

Прайс-лист 2017 RUS

- Котлы малой, средней и большой мощности
- Настенные котлы
- Емкостные водонагреватели
- Гелиосистемы
- Тепловые насосы
- Системотехника

Прайс-лист 2017 RUS

VIESSMANN



Отпечатано на экологически чистой
бумаге, отбеленной без добавления хлора.

5792575

3/2017

Пояснения к прайс-листу

- Данный прайс-лист действителен для России.
В прайс-листе содержится следующая программа поставок:

котлы малой, средней и большой мощности
настенные котлы
емкостные водонагреватели
гелиосистемы
тепловые насосы
системотехника

- Сокращение: MG - материальная группа.

Цены нашего прайс-листа указаны без НДС. В случае изменения отпускных цен заводом-изготовителем - цены настоящего прайс-листа могут быть изменены.

Оставляем за собой право на внесение изменений.

<p>Напольные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе</p> <p>до 63 кВт</p>	1	<p>Тепловые насосы</p> <p>5,6 - 117,8 кВт</p>	11	<p>Жидкотопливные / газовые водогрейные котлы Vitorplex</p> <p>90 - 2 000 кВт</p> <p>Чугунный водогрейный котел Vitorond</p> <p>80 - 270 кВт</p>	21
<p>Напольные жидкотопливные конденсационные водогрейные котлы</p>	2	<p>Котлы для работы на твердом топливе</p>	12	<p>Газовые конденсационные водогрейные котлы</p> <p>87 - 1400 кВт</p>	22
	3	<p>Гелиосистемы</p>	13	<p>Теплообменник уходящих газов/воды для использования теплоты конденсации (на газовом или жидком топливе)</p>	23
<p>Напольные газовые водогрейные котлы</p> <p>29 - 420 кВт</p>	4		14		24
<p>Настенные газовые водогрейные котлы</p> <p>10,5 - 31 кВт</p>	5		15	<p>Тепловые насосы</p> <p>27 - 2000 кВт</p>	25
<p>Газовые конденсационные котлы напольные</p> <p>до 60 кВт</p>	6		16		26
<p>Настенные газовые конденсационные котлы</p>	7	<p>Емкостные водонагреватели</p> <p>Буферные емкости отопительного контура и контура ГВС</p> <p>Теплообменники</p>	17	<p>Автономные ТЭС</p>	27
<p>Принадлежности для отопительной техники</p>	8	<p>Контроллеры отопительных контуров</p> <p>Телекоммуникационные системы</p>	18		28
					29
					30

1.1	Vitorond 100	Чугунный водогрейный котел	18 - 63 кВт	Напольные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе до 63 кВт от 80 кВт см. регистр 21	1
2.1	Vitorondens 200-T		20,2 - 107,3 кВт	Напольные жидкотопливные конденсационные водогрейные котлы	2
2.3	Система удаления продуктов сгорания для жидкотопливного конденсационного водогрейного котла				3
4.1	Vitogas 100-F	Чугунный водогрейный котел	29 - 180 кВт	Напольные газовые водогрейные котлы до 420 кВт	4
4.2	Vitogas 100-F		72 - 420 кВт		4
5.1	Vitopend 100-W, тип WH1D		10,5 - 31 кВт	Настенные газовые водогрейные котлы	5
5.4	Система удаления продуктов сгорания				5
6.1	Vitocrossal 300		26 - 60 кВт	Газовые конденсационные котлы напольные до 60 кВт от 87 кВт см. регистр 22	6
6.2	Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300				6
7.1	Vitodens 100-W	настенный	4,7 - 35 кВт	Настенные газовые конденсационные котлы	7
7.2	Vitodens 111-W	компактный	4,7 - 35 кВт		
7.3	Vitodens 200-W	настенный	1,8 - 150 кВт		
		многокотловая установка	98 - 594 кВт		
7.4	Vitodens 222-F	компактный	1,8 - 35 кВт		
7.6	Система удаления продуктов сгорания для Vitodens				
8.3	Приспособление для подачи на место установки Средства для очистки котлов и теплоносители			Принадлежности для отопительной техники	8
8.4	Мембранные расширительные баки				
					9
					10

11.2	Vitocal 200-G	Рассольно-водяной тепловой насос Рассольно-водяной тепловой насос	5,6 - 9,7 кВт	Тепловые насосы	11
11.3	Vitocal 300-G		5,7 - 117,8 кВт		
12.1	WBS Ligna 50	Твердотопливный водогрейный котел Твердотопливный водогрейный котел для работы на древесных поленьях	20 - 110 кВт	Котлы для работы на твердом топливе	12
12.2	Vitoligno 100-S		25 - 80 кВт		
13.1	Vitosol 100-F/100-FM/200-FM	Плоские коллекторы Гелиокомплекты для ГВС Вакуумный трубчатый коллектор Вакуумный трубчатый коллектор Принадлежности для Vitosol Контроллеры	2,3 м ² ²	Гелиосистемы	13
13.2	Vitosol 141-FM				
13.3	Vitosol 200-T				
13.4	Vitosol 300-T				
13.5	Принадлежности для Vitosol				
13.6	Контроллеры				
					14
					15
					16
17.1	Vitocell 100-H/300-H	Емкостные водонагреватели Бивалентные емкостные водонагреватели Буферная емкость отопительного контура	130 - 500 л	Емкостные водонагреватели Буферные емкости отопительного контура и контура ГВС	17
17.2	Vitocell 100-W/100-V/300-V		100 - 1 000 л		
17.3	Vitocell 100-L		500 - 1 000 л		
17.4	Vitocell 100-B/300-B		300 - 500 л		
17.5	Vitocell 100-E/120-E/140-E/160-E	200 - 2000 л			
17.6	Vitotrans 353	Модуль свежей воды Комбинирован. емкостный водонагреватель	25-68 л/мин	Теплообменники	
17.7	Vitocell 340-M/360-M		750 - 950 л		
17.8	Vitotrans 100				
18.1	Vitotronic 200-H	Контроллеры отопительных контуров Коммуникационные интерфейсы Дистанционный контроль через интернет		Контроллеры отопительных контуров	18
18.2	Vitocom				
	Vitodata Vitogate				
18.5	Комплекующие контроллеров	Смеситель, электропривод смесителя, терморегулятор		Телекоммуникационные системы	
					19
					20

21.1	Vitoplex 100	Стальные водогрейные котлы	110 - 2 000 кВт	Жидкотопливные / газовые водогрейные котлы Стальные водогрейные котлы Vitoplex 90 - 2 000 кВт Чугунный водогрейный котел Vitorond 80 - 270 кВт	21
21.2	Vitoplex 200		90 - 1 950 кВт		
21.3	Vitoplex 300		90 - 2 000 кВт		
21.4	Vitorond 100	Чугунные водогрейные котлы	80 - 100 кВт		
21.5	Vitorond 200		125 - 270 кВт		
22.1	Vitocrossal 200 с системой удаления продуктов сгорания		87 - 311 кВт	Газовые конденсационные водогрейные котлы 87 - 1400 кВт	22
22.2	Vitocrossal 200 с системой удаления продуктов сгорания		400 - 620 кВт		
22.3	Vitocrossal 300 с системой удаления продуктов сгорания		87 - 142 кВт		
22.4	Vitocrossal 300 с системой удаления продуктов сгорания		400 - 630 кВт		
22.5	Vitocrossal 300		787 - 1400 кВт		
23.2	Vitotrans 300	Теплообменник уходящих газов/воды		Теплообменник уходящих газов/воды для использова- ния теплоты конденсации (на газовом или жидком топливе)	23
					24
25.1	Vitocal 300-G/-W Pro	Рассольно-водяной	86,6 - 222 кВт	Тепловые насосы высокой мощности	25
25.2	Vitocal 350-G Pro	Рассольно-водяной тепловой насос	27 - 197 кВт		
25.3	KWT	Тепловые насосы высокой мощности	100 - 2000 кВт		
					26
27	Vitobloc 200			Автономные ТЭС	27
					28
					29
					30

Напольные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе

до 63 кВт

1

Варианты горелок

		Варианты горелок		
1.1	Vitorond 100 (18 - 63 кВт)	●		

Варианты контроллеров

		Варианты контроллеров			
1.1	Vitorond 100 (18 - 63 кВт)		●		●

► Функции контроллеров см. на обратной стороне листа

Варианты контроллеров

Функции контроллеров	Варианты контроллеров	
	Vitotronic 100 (тип КС2В и КСАВ)	Vitotronic 200 (тип КО1В и КО2В) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопитель- ного контура без смесителя
Режим работы с постоянной температурой подачи	●	
Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя		●
Погодозависимая теплогенерация		●
Управление нагревом емкостного водонагревателя	●	●
Управление смесителем для одного отопительного контура		●*1
Управление смесителями двух отопительных контуров		●*1
Программируемое переключение суточных и недельных режимов работы		●
Дисплей с текстовым меню		●
Система диагностики	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●
Управление циркуляционным насосом контура водоразбора ГВС		●
Отдельные циклограммы работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС		●
Коммуникация с модулем управления гелиоустановкой	●	●
Индикация температуры и режимов работы гелиоустановки	●	●
Информационный обмен через шину LON		●*1

*1 возможно в сочетании с принадлежностями



Vitorond 100

Vitorond 100 / Vitocell 100-V

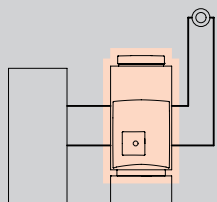
Vitorond 100

Тип VR2B

Низкотемпературный чугунный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе**Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя**До 33 кВт со смонтированной теплоизоляцией
От 40 кВт котловой блок с отдельной теплоизоляцией**Допустимое рабочее давление 3 бар**

- Нормативный КПД: 89 % (H_g)/94,5 % (H_i).
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации на стороне топочных газов.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение теплоносителя.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Простое и экономичное обслуживание водогрейного котла благодаря горизонтальному расположению газоходов и легко извлекаемым турбулизаторам.

Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя

Контроллер

Vitotronic 100

Тип КС4В, для режима с постоянной температурой подачи

С регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику, а также со встроенной системой диагностики.
Для режима управления по температуре помещения, по выбору:



Vitotrol 100 (тип УТА)

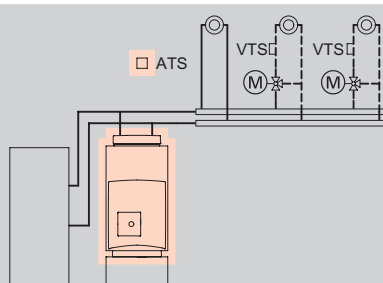
№ заказа 7170149 162,- евро MG W

Vitotrol 100 (тип УТДВ)

№ заказа Z007694 194,- евро MG W

Vitotrol 100 (тип УТДВ-RF)

№ заказа Z007695 360,- евро MG W



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 200

Тип КО2В, для режима погодозависимой теплогенерации

Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции

Для **каждого** отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:

Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)

№ заказа 7301063 506,- евро MG W

Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)

№ заказа 7301062 333,- евро MG W



Комплект поставки:

- Котловой блок со смонтированной теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Штекерные электроподключения
- Без горелки, жидкотопливная или газовая вентиляторная горелка Vitoflame 200

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)							№ заказа евро
	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VR2BB03 1.382,-	VR2BB04 1.494,-	VR2BB05 1.560,-	VR2BB06 1.668,-	VR2BB23 2.140,-	VR2BB24 2.374,-	VR2BB25 2.666,-	MG W
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VR2BB11 1.955,-	VR2BB12 2.066,-	VR2BB13 2.131,-	VR2BB14 2.238,-	VR2BB29 2.727,-	VR2BB30 2.960,-	VR2BB31 3.254,-	№ заказа евро
Технич. данные								
Длина	890	1025	1165	1165	915	1040	1170	мм
Ширина	500	500	500	500	565	565	565	мм
Высота	940	940	940	940	1110	1110	1110	мм
Масса	128	165	202	202	223	276	329	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	130	130	130	130	150	150	150	Ø мм

VITOROND 100

Емкостный водонагреватель

1.1

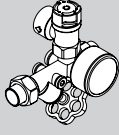
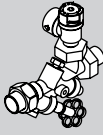
Принадлежности			
Vitocell 100-V			MG W
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров. ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для котлов мощностью до 27 кВт</p>		3003702 798,-	№ заказа евро
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров. ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для котлов мощностью до 50 кВт</p>		3003703 823,-	№ заказа евро
<p>Vitocell 100-V, тип CVAA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров. ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для котлов мощностью до 27 - 63 кВт</p>		Z013672 1.056,-	№ заказа евро
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 литров. ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для котлов мощностью 27-63 кВт</p>		Z002576 1.882,-	№ заказа евро
<p>Межсоединение</p> <p>Для Vitocell 100-V, тип CVA, 160, 200, 300 и 500 литров. Монтаж слева и справа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубопроводы ■ энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ обратный клапан <p><i>Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.</i></p>		ZK00891 573,-	№ заказа евро
Vitocell 100-H			MG W
<p>Vitocell 100-H, тип CHA</p> <p>Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 130 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 27 кВт.</p>		Z003839 1.307,-	№ заказа евро
<p>Vitocell 100-H, тип CHA</p> <p>Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 33 кВт.</p>		Z003840 1.370,-	№ заказа евро
<p>Vitocell 100-H, тип CHA</p> <p>Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 40 кВт.</p>		Z003841 1.571,-	№ заказа евро

Комплект поставки

Указание!

Vitocell 100 предназначен для установок с рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар.

► Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

Принадлежности			
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG W
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 18 кВт.	ZK00981 605,—	№ заказа евро	
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 22 кВт.	ZK00982 605,—	№ заказа евро	
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 27 и 33 кВт.	ZK00983 605,—	№ заказа евро	
Принадлежности			MG W
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Для открытой проводки		7219722 178,—	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662 178,—	№ заказа евро
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм)		7336644 39,—	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)		7515785 20,—	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)		7339921 42,—	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)		7515786 26,—	№ заказа евро




Указание!

Если емкостный водонагреватель подключается к входу/выходу котлового блока без межсоединения, то следует использовать резьбовые соединения.

VITOROND 100

Принадлежности

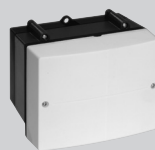
1.1

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м). 				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и приводом смесителя С насосом Wilo Yonos Para 25/6	7521285 1.258,-	7521286 1.283,-	–	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и приводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.	–	–	ZK01830 1.341,-	№ заказа евро
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 23,-		№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция 				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с циркуляционным насосом Wilo Yonos Para 25/6	7521287 681,-	7521288 705,-	–	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.	–	–	ZK01831 732,-	№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 11,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460638 228,-	7466337 259,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460643 316,-	7466340 359,-		№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 39,-		№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 39,-		№ заказа евро
Трубный узел <ul style="list-style-type: none"> Для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла. С патрубком для группы безопасности. 		до 33 кВт 7147863 178,- от 40 кВт 7147862 186,-		№ заказа евро № заказа евро
Заглушки <ul style="list-style-type: none"> 2 заглушки G 1 1/2 и 2 уплотнения. Должны быть заказаны дополнительно, если к трубному узлу не подключается оборудование для приготовления горячей воды. 		Z002606 14,-		№ заказа евро

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.






Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - ¾" DN25 - 1" DN32-1¼" MG W
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (- поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция <i>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i>				
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)				ZK00965 700,- ZK00966 722,- - № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)				- ZK01824 758,- № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м)				Z008220 851,- Z008221 873,- ZK01826 920,- № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем (длиной 1,5 м)				Z008952 727,- Z008953 742,- ZK01828 776,- № заказа евро
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.				7424958 506,- № заказа евро



VITOROND 100

Принадлежности

1.1

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Комплект кабелей (со штекерами  и ) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.	7424960 23,-			№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.	7464889 11,-			№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 	7460638 228,-	7466337 259,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 	7460643 316,-	7466340 359,-		№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)	7465894 39,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)	7465439 39,-			№ заказа евро
Трубный узел ■ Для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла. ■ С патрубком для группы безопасности. 	до 33 кВт 7147863 178,- от 40 кВт 7147862 186,-			№ заказа евро
Заглушки ■ 2 заглушки G 1½ и 2 уплотнения. ■ Должны быть заказаны дополнительно, если к трубному узлу не подключается оборудование для приготовления горячей воды.	Z002606 14,-			№ заказа евро

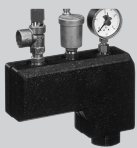
Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур			
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системных элементов фирмы Viessmann:			
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307292 29,-		№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805 29,-		№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240 29,-		№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 10,-		№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 31,-		№ заказа евро
Соединительные детали			
Переходный элемент G 2 x 1½ Требуется для подающей и обратной магистрали отопительного контура, только если для Divicon не используется трубный узел или используются резьбовые соединения G 1½	7517579 32,-		№ заказа евро

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"

Принадлежности								MG W
	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	
Тройник без обратного клапана G 1½ x 1¼ x 1½ (длиной 85 мм).	7336644 39,-							№ заказа евро
Соединение резьба-сварка DN 28 (1 шт.)	7515785 20,-							№ заказа евро



Принадлежности								
Принадлежности								
	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG W
Соединение резьба-сварка DN 35 (2 шт.)	7339921 42,-							№ заказа евро
Резьбовое соединение R1 (1 шт.)	7515786 26,-							№ заказа евро
Блок предохранительных устройств Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG W
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар). ■ Теплоизоляция 	7143779 121,-			7143780 121,-				№ заказа евро
Водогрейный котел								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG W
Тройник G 1½ × 1½ × 1½ (длина 110 мм). Для монтажа группы безопасности, если не предусмотрено использование Divicon.	7237422 37,-				-			№ заказа евро
Опорная рама Высота 250 мм.	7196529 185,-	7196530 185,-	7196531 185,-		7517550 185,-	7517551 196,-		№ заказа евро
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7306246 64,-							№ заказа евро
Щетка для чистки С рукояткой.	7242286 20,-				7242365 20,-			№ заказа евро
Приспособление для чистки котла С присоединительным патрубком для пылесоса.	7241815 49,-			7241920 53,-				№ заказа евро
Прочее								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 8,40							№ заказа евро
Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.) Для Vitorond 100 мощностью до 33 кВт и Vitorondens 200-T.	7189602 58,-				-			№ заказа евро
Приспособление для переноски напольных водогрейных котлов <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitorond 100, 40 до 100 кВт ■ Vitorondens 200-T, 68 до 107 кВт (4 петли для переноски) 	-				7181544 32,-			№ заказа евро
Пластина для транспортировки Vitorond 100 и Vitorondens 200-T <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется в качестве вспомогательного средства для транспортировки Vitorond 100 мощностью до 33 кВт или Vitorondens 200-T при применении приспособления для подачи на место установки или тележки для перевозки. ■ Привинчивается к Vitorond 100 или Vitorondens 200-T с установленной теплоизоляцией. ■ Не требуется, если транспортировка Vitorond 100 или Vitorondens 200-T производится в упаковке. 	7198575 58,-			-				№ заказа евро
Крышка Для покрытия теплоизоляции при использовании горелок других изготовителей.	7196284 29,-				-			№ заказа евро MG W

VITOROND 100

Принадлежности

1.1





Принадлежности								
Горелка								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG V
Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана. Для применения со ступенчатыми горелками Viessmann	7148858 53,—							№ заказа евро MG W
Автоматический воздухоотводчик для одноконтурной линии подачи жидкого топлива с фильтром R 3/8 С патроном фильтра с толщиной фильтрации 50 мкм.	9572846 144,—							№ заказа евро
Автоматический воздухоотводчик для одноконтурной линии подачи жидкого топлива с фильтром R 3/8 С патроном фильтра с толщиной фильтрации 5 мкм.	7549353 174,—							№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 6 мм.	9565630 4,30							№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 8 мм.	9573626 4,30							№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 10 мм.	9573627 4,40							№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика для линии подачи жидкого топлива Для патрубка на резервуаре Ø 12 мм.	9573628 5,60							№ заказа евро
Датчики								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска	7499330 169,—							№ заказа евро
Система удаления продуктов сгорания								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG W
Труба дымохода из нержавеющей стали Длина 500 мм.	7149985 38,—			7149987 40,—				№ заказа евро
Труба дымохода из нержавеющей стали Длина 1000 мм.	7149986 64,—			7149988 67,—				№ заказа евро
Комплект уплотнений трубы дымохода из витона Комплект из 3 уплотнений.	7167578 39,—			7167579 39,—				№ заказа евро
Теплоизоляция трубы дымохода Длина 1000 мм.	7148998 85,—			7148999 97,—				№ заказа евро
Полосы клейкой ленты для теплоизоляции 10 шт.	7174275 30,—							№ заказа евро
Колено дымохода из нержавеющей стали ■ 4 сегмента. ■ Настройка возможна в диапазоне 0 - 90°. ■ С отверстием для чистки.	7179187 60,—			7179188 63,—				№ заказа евро
Теплоизоляция колена	7149000 74,—			7149001 96,—				№ заказа евро



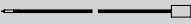

Принадлежности								
Система удаления продуктов сгорания Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	MG W
	Комплект уплотнений колена дымохода из витона Комплект из 3 уплотнений.	7167585 77,—			7167586 77,—			
Компенсатор из нержавеющей стали Возможна настройка в диапазоне 50 - 200 мм.	7149991 49,—			7149992 53,—				№ заказа евро.
Ревизионный элемент из нержавеющей стали ■ Длина 300 мм. ■ С отверстием для чистки.	7148988 56,—			7148989 62,—				№ заказа евро.
Футеровка стены Из нержавеющей стали.	7148992 41,—			7148993 51,—				№ заказа евро.
Vitoair Комбинированный регулятор тяги ■ Для монтажа в трубе дымохода. ■ Для низкотемпературного водогрейного котла с вентиляторной горелкой для жидкого и газообразного топлива для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 63 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 2,5 метра со штекерами. Специальную трубу дымохода для монтажа Vitoair заказать отдельно.				7338725 347,—				№ заказа евро.
Специальная труба дымохода из нержавеющей стали ■ Длина 0,6 м. ■ Толщина стенок 0,6 мм. Для монтажа Vitoair. <i>При использовании этой позиции необходимо заказать присоединительный элемент котла.</i>	7148990 79,—			7148991 87,—				№ заказа евро.
Присоединительный элемент котла с конденсатоотводчиком Из нержавеющей стали.	7148984 101,—			7148985 106,—				№ заказа евро.
Сифон со шлангом Для конденсатоотводчика.				7174351 27,—				№ заказа евро.
Vitoair Комбинированный регулятор тяги ■ Для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ Согласно DIN 4795. ■ С сертификатом прохождения типовых испытаний. ■ Для водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами.				7339703 353,—				№ заказа евро.

VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1




Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 200 Тип KO2B</div> </div>			
Контроллер для управления по температуре помещения	MG W			
Vitolrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой. 	7170149 162,-	-		№ заказа евро
Vitolrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В). 	Z007694 194,-	-		№ заказа евро
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitolrol 100 тип UTDB, или регуляторов температуры на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.	7197227 83,-	-		№ заказа евро
Vitolrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В. 	Z007695 360,-	-		№ заказа евро
Устройства дистанционного управления	MG W			
Vitolrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).  <p>Если Vitolrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitolrol на каждый Vitoltronic.</p>	-	Z008341 139,-		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		MG W								
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>										
<h3>Устройства дистанционного управления</h3> <p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Нормальная и пониженная заданные температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p> 	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="922 629 1027 696">-</td> <td data-bbox="1027 629 1361 696">Z008342 259,-</td> <td data-bbox="1361 584 1476 1317" rowspan="2">№ заказа евро.</td> </tr> </table>	-	Z008342 259,-	№ заказа евро.							
-	Z008342 259,-	№ заказа евро.									
<h3>Датчики</h3> <p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>  <p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. <p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="922 1384 1027 1451">-</td> <td data-bbox="1027 1384 1361 1451">7438537 83,-</td> <td data-bbox="1361 1328 1476 1518" rowspan="2">№ заказа евро.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="922 1518 1027 1630">7438702</td> <td data-bbox="1027 1518 1361 1630">79,-</td> <td data-bbox="1361 1518 1476 1630">№ заказа евро.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="922 1630 1027 1742">7452531</td> <td data-bbox="1027 1630 1361 1742">135,-</td> <td data-bbox="1361 1630 1476 1742">№ заказа евро.</td> </tr> </table>		-	7438537 83,-	№ заказа евро.	7438702	79,-	№ заказа евро.	7452531	135,-	№ заказа евро.
-	7438537 83,-	№ заказа евро.									
7438702	79,-		№ заказа евро.								
7452531	135,-	№ заказа евро.									

VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
				
Прочее			MG W	
Внешний модуль расширения H5 <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств. 	7199249 87,-		№ заказа евро	
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 80,-		№ заказа евро	
Комплекующие управления отопительным контуром			MG W	
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 		- 7301063 506,-		№ заказа евро
Блок управления электроприводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 		- 7301062 333,-		№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 		- 7151728 207,-		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		- 7151729 162,-		№ заказа евро

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип KCAB</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>	
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления	MG W	
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Задание ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	Z014470 446,—	№ заказа евро.
Модуль расширения функциональных возможностей	MG W	
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Запрос минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. 	7452091 211,—	№ заказа евро.


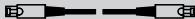


VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG Y
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		Z011224 366,—	№ заказа евро
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 393,—	№ заказа евро
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора.</p> <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011390 453,—	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
				
Телекоммуникационная техника				MG W
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	-	7143495 37,-		№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	-	7143496 27,-		№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	-	7199251 49,-		№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	-	7171784 68,-		№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	-	7143497 9,-		№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	-	7172173 231,-		№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем

**Жидкотопливные конденсационные котлы
напольные**

20,2 - 107,3 кВт

- 2.1 **Vitorondens 200-T** от 20,2 до 107,3 кВт
– с жидкотопливной горелкой Vitoflame 300
- 2.3 **Система удаления продуктов сгорания** для Vitorondens 200-T

2



► Данные о функциях контроллеров см. на обратной стороне листа.

Варианты контроллеров

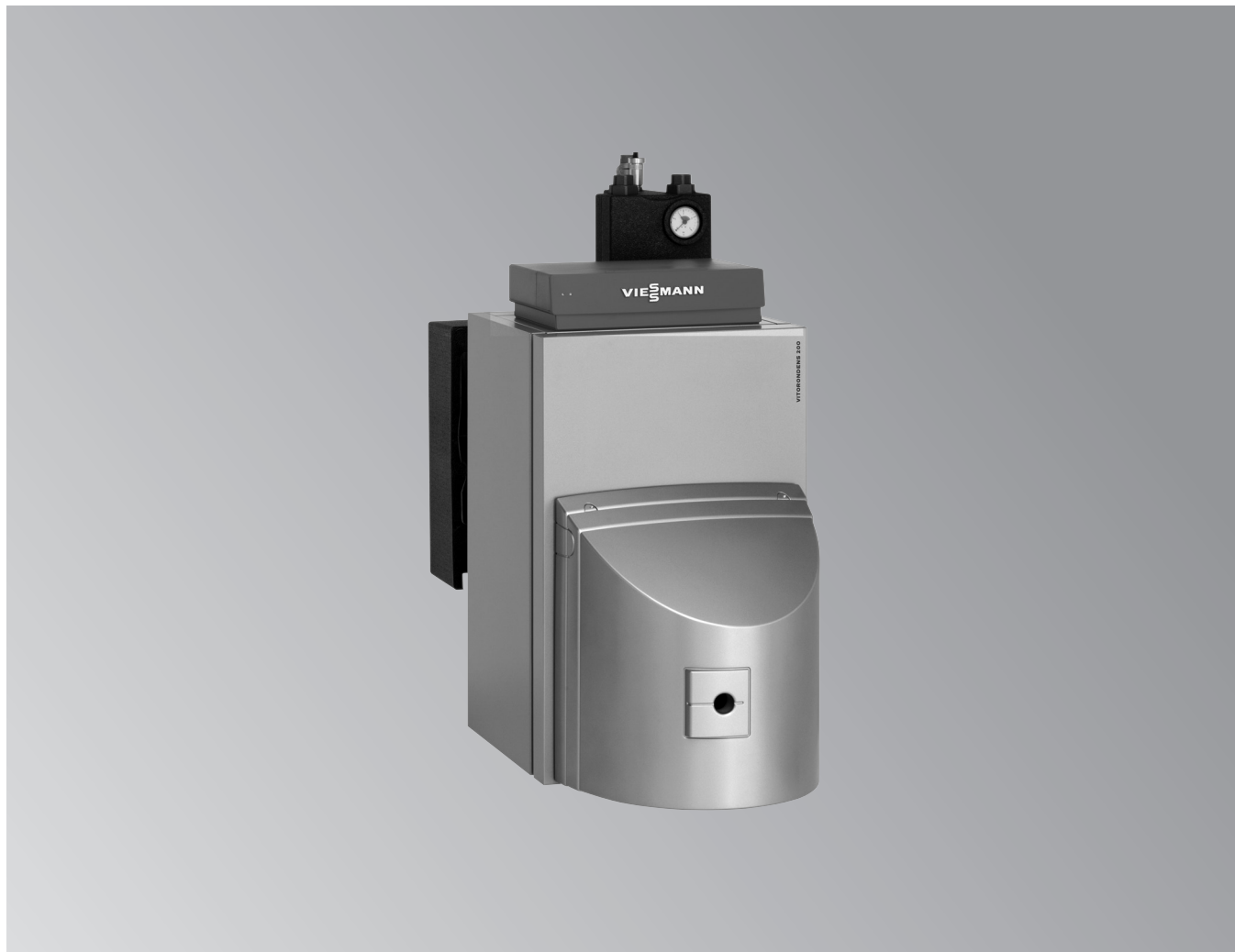
2

Функции контроллера

Для режима работы с постоянной температурой подачи	
Переменная температура теплоносителя	●
Погодозависимая теплогенерация	●
С регулированием температуры водонагревателя	●
Управление смесителем для одного отопительного контура	● ^{*1}
Управление смесителями двух отопительных контуров	● ^{*1}
С таймером для суточной и недельной программы	●
Дисплей с текстовым меню	●
Система диагностики	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды	●
Управление циркуляционным насосом ГВС	●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС	●
С коммуникацией с модулем управления гелиоустановкой	●
Индикация температуры гелиоустановки и режимов работы	●
Обмен данными по LON-BUS	● ^{*1}

Vitotronic 200 (тип KO1B, KO2B и KW6B)
для двух отопит. контуров со смесителем
и одного отопит. контура без смесителя

^{*1}Возможно при использовании принадлежностей.



2.1

Vitorondens 200-T

Тип BR2A

Низкотемпературный чугунный жидкотопливный водогрейный котел с конденсационным теплообменником для жидкого топлива

Для работы на легком котельном топливе EL по DIN 51603-1

Погодозависимая теплогенерация с переменной температурой котловой воды

В комплекте со смонтированной теплоизоляцией и установленным контроллером Vitotronic

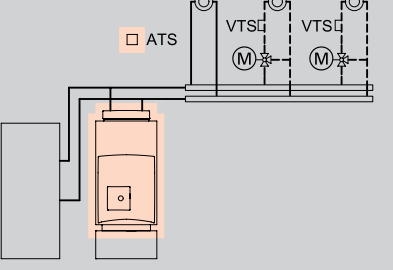

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД до 97 % (H_s)/103 % (H_i).
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации на стороне топочных газов.
- Коррозионностойкий теплообменник Inox-Radial из нержавеющей стали.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение теплоносителя.
- Разнообразные варианты размещения благодаря возможности забора воздуха для горения как извне, так и из помещения установки.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Возможно использование всех распространенных сортов котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).
- Низкий уровень производимого шума благодаря устанавливаемому снаружи шумоглушителю.

VITORONDENS 200-T

Жидкотопливный конденсационный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

2.1

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа 7301062 333,- евро MG W</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 506,- евро MG W</p> 

Комплект поставки:

- Котловой блок со смонтированной теплоизоляцией и установленным контроллером Vitotronic 200
- Жидкотопливный конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Штекерные электроподключения
- Жидкотопливная горелка Vitoflame 300 с или без принадлежностей для режима работы с забором воздуха для горения извне (присоединительный элемент котла и переходник для линии забора воздуха)
- Шумоглушитель тракта уходящих газов

► Информацию о системах "Воздух/продукты сгорания" см. в регистре 2.3.

VITORONDENS 200-T

Жидкотопливный конденсационный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

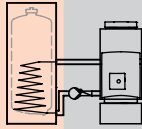
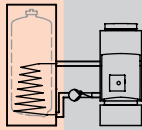
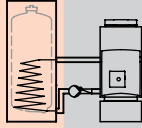
Варианты горелок Наименование горелки Тип системы "Воздух/ продукты сгорания"	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG W	
	20,2 18,8	24,6 22,9	28,9 27	35,4 33	42,8 40	53,7 50		
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 с забором воздуха для горения из помещения установки	BR2A019 4.536,-	BR2A020 4.536,-	BR2A021 4.623,-	BR2A022 4.631,-	BR2A023 5.258,-	BR2A024 5.258,-		№ заказа евро
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 Коаксиальная система, с забором воздуха для горения извне, вертикально	BR2A025 4.671,-	BR2A026 4.671,-	BR2A027 4.758,-	BR2A028 4.766,-	BR2A029 5.369,-	BR2A030 5.369,-		№ заказа евро
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 Коаксиальная система, с забором воздуха для горения извне, горизонтально	BR2A210 4.696,-	BR2A211 4.696,-	BR2A212 4.783,-	BR2A213 4.791,-	-	-		
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 Параллельная система, с забором воздуха для горения извне	BR2A031 4.671,-	BR2A032 4.671,-	BR2A033 4.758,-	BR2A034 4.766,-	BR2A035 5.368,-	BR2A036 5.368,-		№ заказа евро
Технич. данные								
Длина	1226	1226	1362	1362	1663	1663		мм
Ширина	500	500	500	500	500	500		мм
Высота	938	938	938	938	938	938		мм
Масса	147	147	184	184	224	224		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	80	80	100	100		Ø мм

2.1

VITORONDENS 200-T

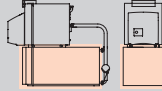
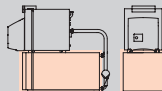
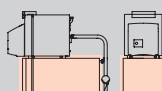
Емкостные водонагреватели

2.1

Принадлежности			
Vitocell 100-V			MG W
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно.		3003702 798,-	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно.		3003703 823,-	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVAA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z013672 1.056,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG W
Межсоединение монтаж справа <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.		ZK00900 573,-	№ заказа евро
Межсоединение монтаж слева <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.		ZK00901 640,-	№ заказа евро

VITORONDENS 200-T

Емкостные водонагреватели

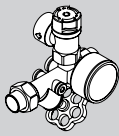
Принадлежности			
Vitocell 100-H			MG W
Vitocell 100-H, тип СНА Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 130 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z003839 1.307,-	№ заказа евро
Vitocell 100-H, тип СНА Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый 		Z003840 1.370,-	№ заказа евро
Vitocell 100-H, тип СНА Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый 		Z003841 1.571,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG W
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Плита основания Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 20,2 и 24,6 кВт.		ZK00984 672,-	№ заказа евро
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Плита основания Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 28,9 и 35,4 кВт.		ZK00985 672,-	№ заказа евро
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Плита основания Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 42,8 и 53,7 кВт.		ZK00986 672,-	№ заказа евро

 Комплект поставки

Указание!

Vitocell 100 предназначен для установок с избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар.

► Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.


Принадлежности			
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Для открытой проводки		7219722 178,-	№ заказа евро

2.1

VITORONDENS 200-T



Емкостные водонагреватели

2.1

Принадлежности			
Принадлежности			MG W
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662 178,—	№ заказа евро
Запорный вентиль G1 ½		7815145 38,—	№ заказа евро MG E
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)		7515785 20,—	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)		7339921 42,—	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)		7515786 26,—	№ заказа евро

Указание!

Если емкостный водонагреватель подключается к входу/выходу котлового блока без межсоединения, то следует использовать резьбовые (под пайку) соединения.

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м). 					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521285 1.258,-	7521286 1.283,-	–	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.		–		ZK01830 1.341,-	№ заказа евро
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.			7424960 23,-		№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция 					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521287 681,-	7521288 705,-	–	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.		–		ZK01831 732,-	№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.			7464889 11,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 228,-		7466337 259,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 316,-		7466340 359,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)			7465894 39,-		№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)			7465439 39,-		№ заказа евро

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция <i>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i>					
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		ZK00965 700,—	ZK00966 722,—	—	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		—		ZK01824 758,—	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		Z008220 851,—	Z008221 873,—	ZK01826 920,—	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) 		Z008952 727,—	Z008953 742,—	ZK01828 776,—	№ заказа евро
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.					
<ul style="list-style-type: none"> Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. Штекер для насоса отопительного контура. Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 		7424958 506,—			№ заказа евро

Принадлежности						
Отопительный контур						
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.			7424960 23,-		№ заказа евро.	
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.			7464889 11,-		№ заказа евро.	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).			 7460638 228,-		7466337 259,-	№ заказа евро.
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).			 7460643 316,-		7466340 359,-	№ заказа евро.
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)			7465894 39,-		№ заказа евро.	
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)			7465439 39,-		№ заказа евро.	

2.1


Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур			MG W
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системотехники фирмы Viessmann:			
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307292 29,-		№ заказа евро.
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805 29,-		№ заказа евро.
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240 29,-		№ заказа евро.
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 10,-		№ заказа евро.
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 31,-		№ заказа евро.

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления

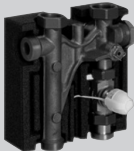

► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"

Блок предохранительных устройств							MG W
	Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	
Группа безопасности ■ Арматура безопасности. ■ Предохранительный клапан (3 бар). ■ Теплоизоляция Если насосная группа Divicon или распределитель для поддержки отопления геосистемой устанавливаются непосредственно на котел, то данная группа безопасности должна быть заказана обязательно.	 7248938 138,-						ZK02643 130,- № заказа евро.

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1

Принадлежности								
Отопительный контур								
Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG W
Распределитель для поддержки отопления гелиоустановкой Группа подключений для простого монтажа между патрубком котла и насосной группой Divicon. Монтируется по выбору на котле или на стене. Подключения R1, может использоваться с номинальным объемным расходом до 2,5 м³/ч. <ul style="list-style-type: none"> ■ Распределитель ■ 3-ходовой переключающий клапан ■ Теплоизоляция ■ Погружная гильза для датчика температуры обратной магистрали Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1, и датчики температуры для буферной емкости отопительного контура и обратной магистрали отопительного контура следует заказывать отдельно, см. принадлежности для контроллеров. 		7441163 430,—						№ заказа евро.
Модуль расширения для монтажа на стене Для непосредственного соединения распределителя с монтируемой на стене насосной группой Divicon. С теплоизоляцией. 		7441445 104,—						№ заказа евро.
Настенное крепление Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.		7441165 39,—						№ заказа евро.
Водогрейный котел								
Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG W
Опорная рама Высота 250 мм.		7196529 185,—		7196530 185,—		7196531 185,—		№ заказа евро.
Звукопоглощающие опоры (4 шт.)		7306246 64,—						№ заказа евро.
Щетка для чистки С рукояткой.		7242286 20,—						№ заказа евро.
Приспособление для чистки котла С присоединительным патрубком для пылесоса.		7241815 49,—			7241920 53,—			№ заказа евро.
Прочее								
Номинальная тепловая мощность (кВт)		20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG N
Комплект ершей для чистки Для смесительного устройства горелки с синим пламенем производства фирмы Viessmann		ZK01791 24,—						№ заказа евро MG W
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.		7334502 8,40						№ заказа евро.
Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (3 шт.) Для Vitorond 100 мощностью до 33 кВт и Vitorondens 200-T до 54 кВт.		7189602 58,—						№ заказа евро.

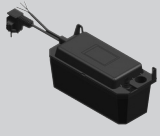
Принадлежности							
Прочее							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG N
Пластина для транспортировки Vitorond 100 и Vitorondens 200-T ■ Используется в качестве вспомогательного средства для транспортировки Vitorond 100 мощностью до 33 кВт или Vitorondens 200-T до 54 кВт при применении приспособления для подачи на место установки или тележки для перевозки. ■ Привинчивается к Vitorond 100 или Vitorondens 200-T с установленной теплоизоляцией. ■ Не требуется, если транспортировка Vitorond 100 или Vitorondens 200-T производится в упаковке.	7198575 58,-					№ заказа евро.	
Устройства нейтрализации конденсата							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG W
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для жидкотопливных конденсационных котлов мощностью до 63 кВт. ■ С гранулированным наполнителем и фильтром с активированным углем. Рекомендуется при работе на жидком топливе EL Standard.	ZK00289 372,-					№ заказа евро.	
Стеновая консоль для устройства нейтрализации конденсата или фильтра с активированным углем Если не используется опорная рама	7452527 95,-						
Соединительный шланг Для подключения устройства нейтрализации конденсата к сифону водогрейного котла (не входит в комплект поставки устройства нейтрализации конденсата)	ZK01912 7,-					№ заказа евро.	
Фильтр							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG W
Фильтр с активированным углем Рекомендуется для применения, если не используется устройство нейтрализации конденсата. Для связывания топлива в конденсате.	7452518 224,-					№ заказа евро.	
Установки для подъема конденсата							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG V
Установка для подъема конденсата TP1 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 4,5 м вод. столба. ■ Встроенный насос на базе сферического ротора с постоянным магнитом 230 В/20 Вт. ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л. ■ Напорный шланг 6 м. ■ Обратный клапан	7374796 253,-					№ заказа евро.	
Датчики							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	7499330 169,-					№ заказа евро.	




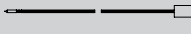
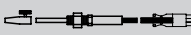


VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1


Принадлежности							
Горелка							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG V
Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана. Для применения со ступенчатыми горелками Viessmann Не требуется при использовании устройства нейтрализации конденсата ZK00289	7148858 53,-						№ заказа евро MG W
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива с фильтром R ¾ С патроном фильтра с толщиной фильтрации 5 мкм.	7549353 174,-						№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 6 мм.	7663168 4,20						№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 8 мм.	7663169 4,60						№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 10 мм.	7663170 4,60						№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 12 мм.	7663171 4,60						№ заказа евро
Установки для подъема конденсата							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	MG W
Установки для подъема конденсата SI1830 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 3,7 м вод. столба. ■ Центробежный насос 230 В / 75 Вт ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка)	 ZK02487 211,-						№ заказа евро

Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>		<p>Z008341 139,—</p>	<p>№ заказа евро.</p>
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>		<p>Z008342 259,—</p>	<p>№ заказа евро.</p>
Датчики			MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		<p>7438537 83,—</p>	<p>№ заказа евро.</p>
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		<p>7438702 79,—</p>	<p>№ заказа евро.</p>
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 		<p>7452531 135,—</p>	<p>№ заказа евро.</p>

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
Прочее			MG W
Внешний модуль расширения H5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого/газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.		7199249 87,—	№ заказа евро.
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.		7415028 80,—	№ заказа евро.
Комплектующие управления отопительным контуром			MG W
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		 7301063 506,—	№ заказа евро.
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		 7301062 333,—	№ заказа евро.
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.		7151728 207,—	№ заказа евро.
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		7151729 162,—	№ заказа евро.

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

Принадлежности		
<p>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</p> <p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	 <p>Z014470 446,—</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Расширение функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Запрос минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. 	 <p>7452091 211,—</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Телекоммуникационная техника</p> <p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	 <p>Z011396 393,—</p>	<p>MG Y</p> <p>№ заказа евро</p>

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		Z011224 366,—	№ заказа евро MG Y
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 453,—	№ заказа евро MG Y
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 		7143495 37,—	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 27,—	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>		7199251 49,—	№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстоянии свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>		7171784 68,—	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		7143497 9,—	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>		7172173 231,—	№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.



2.1

Vitorondens 200-T

Тип J2RA

Низкотемпературный чугунный жидкотопливный водогрейный котел с жидкотопливным конденсационным теплообменником

Для работы на легком котельном топливе EL по DIN 51603-1

Для режима с переменной температурой котловой воды

Поставляется с собранным теплообменником

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД до 97 % (H_s)/103 % (H_i).
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации контура топочных газов.
- Коррозионностойкий теплообменник Inox-Radial из высококачественной нержавеющей стали.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение теплоносителя.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- Возможно использование всех распространенных сортов котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).
- Низкий уровень производимого шума благодаря устанавливаемому снаружи шумоглушителю.
- Простое и экономичное обслуживание водогрейного котла благодаря горизонтальному расположению газоходов.

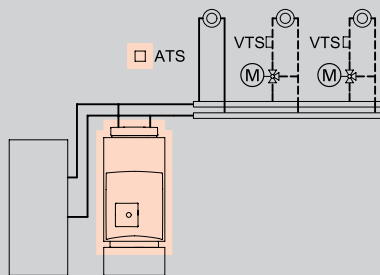
VITORONDENS 200-T

Жидкотопливные конденсационные котлы
с забором воздуха для горения из помещения установки

Отопительная установка

Контроллер

2.1



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 200

Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительными контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции

Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности, по выбору:

Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)

№ заказа 7301063 506,- евро MG W

Комплект привода смесителя (монтаж на стене)

№ заказа 7301062 333,- евро MG W



Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Жидкотопливный конденсационный теплообменник из высококачественной стали со встроенной группой безопасности
- Контроллер котлового контура Vitotronic 200
- Штекерные электроподключения
- Жидкотопливная горелка Vitoflame 300, 2-ступенчатая

► Информацию о системах "Воздух/продукты сгорания" см. в регистре 2.4.

VITORONDENS 200-T

Жидкотопливные конденсационные котлы
с забором воздуха для горения из помещения установки



Варианты горелок Наименование горел- ки	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	67,6 63,0	85,8 80,0	107,3 100,0	
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300	J2RA001 9.224,-	J2RA002 10.937,-	J2RA003 11.986,-	№ заказа евро
Технич. данные				
Длина	1704	1704	1704	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1149	1149	1149	мм
Масса	348	348	348	кг
Патрубок системы удаления продуктов сгорания	100	100	100	Ø мм

2.1

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для водогрейного котла

2.1

Принадлежности						
Отопительный контур						
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W	
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м). 						
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521285 1.258,—	7521286 1.283,—	—	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Yonos Para 25/7,5		—		ZK01830 1.341,—	№ заказа евро	
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления приводом смесителя.		7424960 23,—			№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция 						
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521287 681,—	7521288 705,—	—	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.		—		ZK01831 732,—	№ заказа евро	
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 11,—			№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460638 228,—	7466337 259,—	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460643 316,—	7466340 359,—	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 39,—			№ заказа евро	
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 39,—			№ заказа евро	

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W	
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта</p> <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция <p><i>Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i></p>					
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 	ZK00965 700,-	ZK00966 722,-	-	№ заказа евро	
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 	-		ZK01824 758,-	№ заказа евро	
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 	Z008220 851,-	Z008221 873,-	ZK01826 920,-	№ заказа евро	
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя</p> <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) 	Z008952 727,-	Z008953 742,-	ZK01828 776,-	№ заказа евро	
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. Штекер для насоса отопительного контура. Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 				7424958 506,-	№ заказа евро

2.1

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1

Принадлежности						
Отопительный контур						
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.			7424960 23,-			№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.			7464889 11,-			№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).			7460638 228,-	7466337 259,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).			7460643 316,-	7466340 359,-		№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)			7465894 39,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)			7465439 39,-			№ заказа евро

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

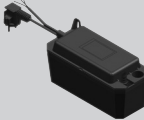
Отопительный контур				MG W
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системотехники фирмы Viessmann:				
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7307292	29,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7205805	29,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7515240	29,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7307293	10,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7205935	31,-	№ заказа евро
Принадлежности				MG W
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм)		7336644	39,-	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)		7515785	20,-	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)		7339921	42,-	№ заказа евро



Принадлежности		
Принадлежности		MG W
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 26,—	№ заказа евро
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления ► Данные об исполнениях, номерах заказа и ценах см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров" ► Полная производственная программа емкостных водонагревателей приведена в регистре 17.		
Водогрейный котел		MG W
Шумоглушитель уходящих газов DN 110	7452280 192,—	№ заказа евро
Опорная рама Высота 250 мм.	ZK00326 203,—	№ заказа евро
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7306246 64,—	№ заказа евро
Щетка для чистки С рукояткой.	7242286 20,—	№ заказа евро
Приспособление для чистки котла С присоединительным патрубком для пылесоса.	7241920 53,—	№ заказа евро
Прочее		MG N
Комплект ершей для чистки Для смесительного устройства горелки с синим пламенем производства фирмы Viessmann	ZK01791 24,—	№ заказа евро MG W
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 8,40	№ заказа евро
Приспособление для переноски напольных водогрейных котлов <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitorond 100, 40 - 100 кВт ■ Vitorondens 200-T, 68 - 107 кВт (4 ремня для переноски)	7181544 32,—	№ заказа евро
Устройства нейтрализации конденсата		MG W
Устройство нейтрализации конденсата <ul style="list-style-type: none"> ■ Для жидкотопливных конденсационных котлов мощностью 60 - 160 кВт. ■ Со слоем из активированного угля и встроенной системой регенерации гранулированного заполнителя. ■ С гранулированным заполнителем (8 кг). ■ С соединительной линией для согласования работы прокачивающего насоса с работой горелки. 	ZK00327 650,—	№ заказа евро
Соединительный шланг Для подключения устройства нейтрализации конденсата к сифону водогрейного котла (не входит в комплект поставки устройства нейтрализации конденсата)	ZK01912 7,—	№ заказа евро
Гранулированный заполнитель 8 кг	9521702 81,—	№ заказа евро
Реле сигнализации переполнения	7453157 229,—	№ заказа евро
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7226144 520,—	№ заказа евро

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1

Принадлежности		
Установки для подъема конденсата Номинальная тепловая мощность (кВт)		MG W
Установки для подъема конденсата S11830 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 3,7 м вод. столба. <ul style="list-style-type: none"> ■ Центробежный насос 230 В / 75 Вт ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка) 	ZK02487 211,-	№ заказа евро
Датчики		MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	7499330 169,-	№ заказа евро
Горелка		MG V
Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана. Для применения со ступенчатыми горелками Viessmann Не требуется при использовании устройства нейтрализации конденсата ZK00327	7148858 53,-	№ заказа евро MG W
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи линии подачи жидкого топлива с фильтром R 3/8 С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 5 мкм.	7549353 174,-	№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 6 мм.	7663168 4,20	№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 8 мм.	7663169 4,60	№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 10 мм.	7663170 4,60	№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 12 мм.	7663171 4,60	№ заказа евро





Принадлежности		
Устройства дистанционного управления		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p><i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	 <p>Z008341 139,-</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM)</p> <p>Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p><i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	 <p>Z008342 259,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

2.1

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
Датчики			MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. В качестве дополнения к Vitotrol 300A Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 83,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p>		7438702 79,-	№ заказа евро
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p>		7452531 135,-	№ заказа евро
Прочее			MG W
<p>Внешний модуль расширения H5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.</p>		7199249 87,-	№ заказа евро
<p>Концентратор шины KM Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>		7415028 80,-	№ заказа евро
Комплектующие контроллера отопительного контура			MG W
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером.</p>		7301063 506,-	№ заказа евро
<p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером.</p>		7301062 333,-	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</p>		7151728 207,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		7151729 162,-	№ заказа евро

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и подключении Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура см. в регистре 18.

Принадлежности		
<h3>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</h3>		MG W
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насос контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляцией в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	 <p>Z014470 446,—</p>	№ заказа евро
<h3>Расширение функциональных возможностей</h3>		MG W
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Запрос минимальной температуры котловой воды ■ Сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт 	 <p>7452091 211,—</p>	№ заказа евро
<h3>Телекоммуникационная техника</h3>		MG Y
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	 <p>Z011224 366,—</p>	№ заказа евро

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 393,—	№ заказа евро MG Y
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через мобильные телефонные сети или IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 453,—	№ заказа евро MG Y
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 		7143495 37,—	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 27,—	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>		7199251 49,—	№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>		7171784 68,—	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		7143497 9,—	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p>		7172173 231,—	№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции



Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип В₂₃)

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

■ Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки. Требуется труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

2.3

Модульный размер	80	100	Ø мм		
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Соединительный элемент (E) Вентиляционное отверстие </p>	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
	2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 		7194305 191,-	7247534 257,-	№ заказа евро
			7502680 268,-	7502681 336,-	№ заказа евро
	Распорка (3 шт.)		7147033 34,-	7339873 36,-	№ заказа евро
	3 Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)		7194309 118,-	7247554 152,-	№ заказа евро
	Труба Длина 1,95 м.		7194308 66,-	7247555 92,-	№ заказа евро
	Труба Длина 1 м.		7194310 38,-	7247556 67,-	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м.		7194311 29,-	7247557 51,-	№ заказа евро
	4 Ревизионный элемент Прямой		7194312 45,-	7247558 72,-	№ заказа евро
	5 Колено 87°		7194314 23,-	7247560 34,-	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)		7194315 35,-	7247561 49,-	№ заказа евро	
6 Вентиляционная диафрагма		7176634 56,-	7516597 120,-	№ заказа евро	

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃)				MG W
Модульный размер		80	100	Ø мм
2.3	Колено 30° (2 шт.)	7194316 35,-	7247562 49,-	№ заказа евро
	Колено 15° (2 шт.)	7194317 35,-	7247563 49,-	№ заказа евро
	Ревизионный тройник 87°	7194313 71,-	-	№ заказа евро
	Ревизионное колено 87°	-	7247559 115,-	№ заказа евро
	Стенная диафрагма LAS в системе связанных помещений При установке котла с трубой LAS до входа в шахту в бытовом помещении с подачей воздуха для горения через систему связанных помещений (см. инструкцию по проектированию).	7176635 87,-	-	№ заказа евро
	Удлинитель из нержавеющей стали для крышки шахты длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 69,-	7373493 83,-	№ заказа евро

Указание!

Макс. общая длина дымохода 20 м.

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:

Два колена 87°.

или

Три колена 45°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип В₂₃)

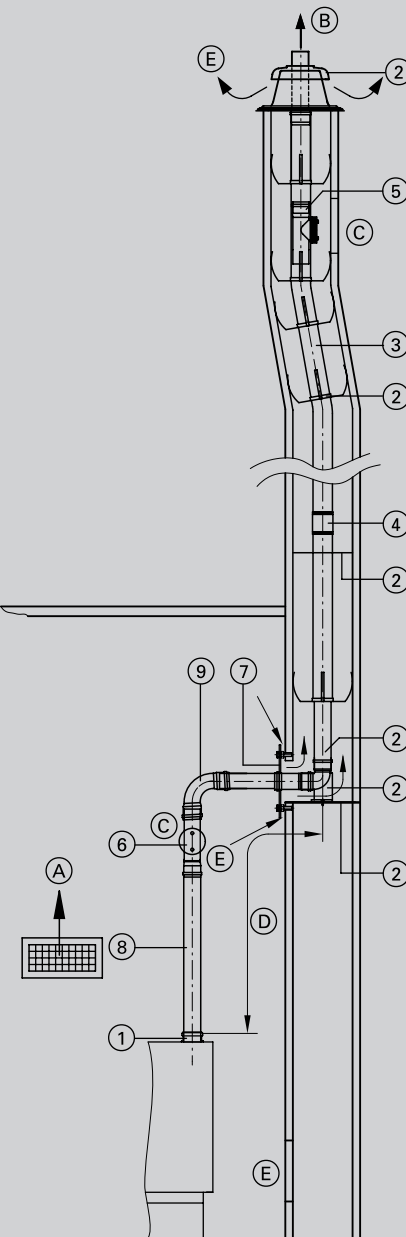
MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки. Требуется труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту. Гибкий дымоход разрешается прокладывать только вертикально.

2.3

Модульный размер	80	100	Ø мм
			
① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или <ul style="list-style-type: none"> ■ Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) ■ Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 	7248213 250,-	7248220 320,-	№ заказа евро
Распорка (5 шт.)	7147035 51,-	7189817 53,-	№ заказа евро
③ Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м.	7248216 719,-	7248222 882,-	№ заказа евро
Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248215 1.445,-	7248221 1.748,-	№ заказа евро
④ Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248219 110,-	7248225 283,-	№ заказа евро
Вспомогательное приспособление для протягивания трубы С тросом длиной 25 м.	7248214 97,-	7248226 121,-	№ заказа евро
⑤ Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248218 188,-	7248224 329,-	№ заказа евро
⑥ Ревизионный элемент Прямой	7194312 45,-	7247558 72,-	№ заказа евро
⑦ Вентиляционная диафрагма	7176634 56,-	7516597 120,-	№ заказа евро
⑧ Труба Длина 1 м.	7194310 38,-	7247556 67,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7194311 29,-	7247557 51,-	№ заказа евро

- (A) Приточный воздух
 (B) Уходящие газы
 (C) Ревизионное отверстие
 (D) Соединительный элемент
 (E) Вентиляционное отверстие

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B ₂₃)			MG W
Модульный размер	80	100	Ø мм
⑨ Колено 87°	7194314 23,-	7247560 34,-	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)	7194315 35,-	7247561 49,-	№ заказа евро
или			
Ревизионное колено 87°	-	7247559 115,-	№ заказа евро
Ревизионный тройник 87°	7194313 71,-	-	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 69,-	7373493 83,-	№ заказа евро

Указание!

Макс. общая длина дымохода 18 м.

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:

Два колена 87°.

или

Три колена 45°.

2.3

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип B₂₃)

MG W

Для прокладки по наружной стене.

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки. Наружная труба дымохода для прокладки по наружной стене служит в качестве защитной.

	80	80/125	100	100/150	Ø мм				
<p> А Приточный воздух В Уходящие газы С Ревизионное отверстие </p>	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)								
	2 Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)								
	7194309	118,—	—	7247554	152,—	№ заказа евро			
	Труба Длина 1,95 м.								
	7194308	66,—	—	7247555	92,—	№ заказа евро			
	Труба Длина 1 м.								
	7194310	38,—	—	7247556	67,—	№ заказа евро			
	Труба Длина 0,5 м.								
	7194311	29,—	—	7247557	51,—	№ заказа евро			
	3 Ревизионный элемент Прямой								
	7194312	45,—	—	7247558	72,—	№ заказа евро			
	4 Колено 87°								
	7194314	23,—	—	7247560	34,—	№ заказа евро			
	Колено 45° (2 шт.)								
	7194315	35,—	—	7247561	49,—	№ заказа евро			
	5 Стеновая диафрагма								
	7338659	10,—	7176662	28,—	7373543	29,—	7176681	29,—	№ заказа евро
	6 Труба LAS Длина 1,95 м.								
	—	—	7194322	153,—	—	7247538	219,—	№ заказа евро	
	Труба LAS Длина 1 м.								
	—	—	7194321	88,—	—	7247537	129,—	№ заказа евро	
Труба LAS Длина 0,5 м.									
—	—	7194320	71,—	—	7247536	112,—	№ заказа евро		
или									
Труба для наруж. прокладки Длина 1,95 м.									
—									
Труба для наруж. прокладки Длина 1,0 м.									
—									
Труба для наруж. прокладки Длина 0,5 м.									
—									
7 Колено LAS 87°									
—	—	7194323	93,—	—	7247539	145,—	№ заказа евро		
Колено LAS 45° (2 шт.)									
—	—	7194324	129,—	—	7247540	191,—	№ заказа евро		
Колено LAS 30° (2 шт.)									
—	—	ZK01291	123,—	—	—	—	№ заказа евро		
или									
Колено для наруж. прокладки 87°									
—									
Колено для наруж. прокладки 45° (2 шт.)									
—									
Колено для наруж. прокладки 30° (2 шт.)									
—									

2.3

5811940-1

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens

из пластика (полипропилен)

- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип В₂₃)

MG W

	80	80/125	100	100/150	Ø мм
⑧ Крепежный хомут, белый	–	7176664 17,–	–	7176682 28,–	№ заказа евро
⑨ Концевой элемент наружной прокладки При малом вы- ступе крыши.	–	7176655 45,–	–	7176690 60,–	№ заказа евро
⑩ Универсальная защитная диафрагма	–	7185140 77,–	–	7190026 86,–	№ заказа евро
⑪ Проход через кровлю Цвет черный . С крепежным хомутом.	–	7373271 274,–	–	7373249 360,–	№ заказа евро
Проход через кровлю Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	–	7373272 274,–	–	7373250 360,–	№ заказа евро
При использо- вании прохода через кровлю модульно- го размера 100/150 для изменения направления трубы на на- ружной стене необходимо использовать подвижную муфту системы LAS.					
Надкрышный элемент Цвет черный , длина 0,5 м.	–	7311371 83,–	–	7373251 134,–	№ заказа евро
Надкрышный элемент Цвет черный , длина 1,0 м. С хомутом.	–	7311373 144,–	–	–	№ заказа евро
Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 0,5 м.	–	7311372 83,–	–	7373252 134,–	№ заказа евро
Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 1,0 м. С хомутом.	–	7311376 144,–	–	–	№ заказа евро

2.3

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃)					MG W
	80	80/125	100	100/150	Ø мм
⑫ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	-	7452499 76,-	-	7452501 110,-	№ заказа евро
Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	-	7452500 76,-	-	7452502 110,-	№ заказа евро
или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	-	7174281 53,-	-	-	№ заказа евро
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	-	7174279 53,-	-	-	№ заказа евро

2.3

Максимальная общая длина дымохода до присоединительного элемента котла										
Vitorondens										
Номинальная тепловая мощность при температуре системы 50/30 °C	19,3 20,2	23,5 24,6	28,9 28,9	— 35,4	— 42,8	— 53,7	— 67,5	— 85,8	— 107,3	кВт кВт
Макс. общая длина:										
■ Модульный размер 80/125	15	18	18	22	—	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	—	—	—	—	22	22	22	22	22	м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:
 Два колена 87°.
 или
 Три колена 45°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)

Система подачи воздуха для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне и параллельными подачей приточного воздуха и отводом уходящих газов			
Трубная система			MG W
	80	100	
Модульный размер (Ø мм)			
Труба Длина 1,95 м.	7194308 66,-	7247555 92,-	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 118,-	7247554 152,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7194310 38,-	7247556 67,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7194311 29,-	7247557 51,-	№ заказа евро
Ревизионный элемент Прямой	7194312 45,-	7247558 72,-	№ заказа евро
Колено 87°	7194314 23,-	7247560 34,-	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)	7194315 35,-	7247561 49,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7194316 35,-	7247562 49,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7194317 35,-	7247563 49,-	№ заказа евро
Вентиляционная диафрагма	7176634 56,-	7516597 120,-	№ заказа евро
Ветрозащитный элемент для приточного воздуха	7176657 24,-		№ заказа евро

Для режима работы с забором воздуха **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

2.3

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

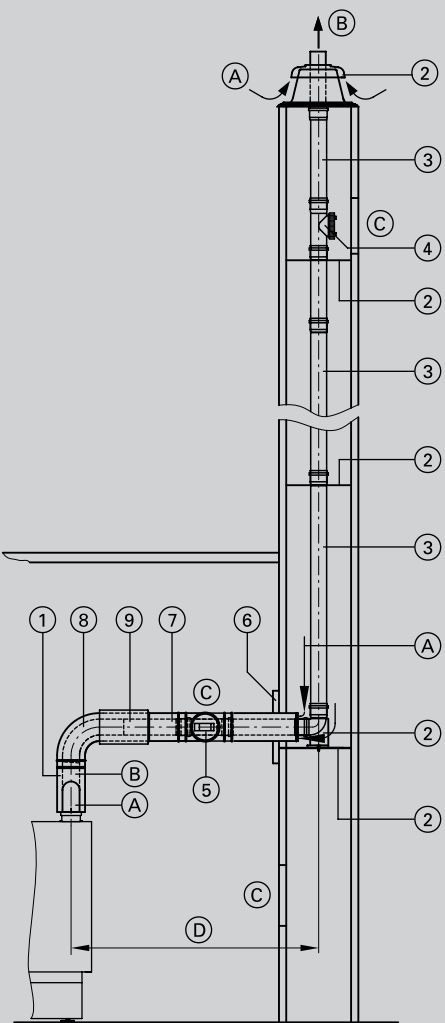
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C₉₃)

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

2.3

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
			
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
Труба LAS (длина 160 мм) ■ С измерительными штуцерами	7373363 118,-	7247546 165,-	№ заказа евро
2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)	7194305 191,-	7247534 257,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	7147033 34,-	7339873 36,-	№ заказа евро
3 Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 118,-	7247554 152,-	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м.	7194308 66,-	7247555 92,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7194310 38,-	7247556 67,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7194311 29,-	7247557 51,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7194316 35,-	7247562 49,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7194317 35,-	7247563 49,-	№ заказа евро
4 Ревизионный элемент Прямой	7194312 45,-	7247558 72,-	№ заказа евро
5 Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 108,-	7247541 165,-	№ заказа евро
6 Стеновая диафрагма	7176662 28,-	7176681 29,-	№ заказа евро
7 Труба LAS Длина 1 м.	7194321 88,-	7247537 129,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 71,-	7247536 112,-	№ заказа евро

- (A) Приточный воздух
- (B) Уходящие газы
- (C) Ревизионное отверстие
- (D) Соединительный элемент

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C ₉₃)				MG W	
Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм	
2.3	⑧ Колено LAS 87°	7194323 93,—	7247539 145,—	№ заказа евро	
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 129,—	7247540 191,—	№ заказа евро	
	или				
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 138,—	—	№ заказа евро	
	Ревизионный тройник LAS 87°	—	7247542 191,—	№ заказа евро	
	⑨ Подвижная муфта LAS	7194329 53,—	7247543 92,—	№ заказа евро	
Крепежный хомут, белый	7176664 17,—	7176682 28,—	№ заказа евро		
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 69,—	7373493 83,—	№ заказа евро		

Максимальная общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitorondens										
Номинальная тепловая мощность при температуре системы 50/30 °C	19,3 20,2	23,5 24,6	28,9 28,9	— 35,4	— 42,8	— 53,7	— 67,5	— 85,8	— 107,3	кВт кВт
Макс. общая длина:										
■ Модульный размер 80/125	15	18	18	22	—	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	—	—	—	—	22	22	22	22	22	м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и одно колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и одно колено 87°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C₉₃)

MG W

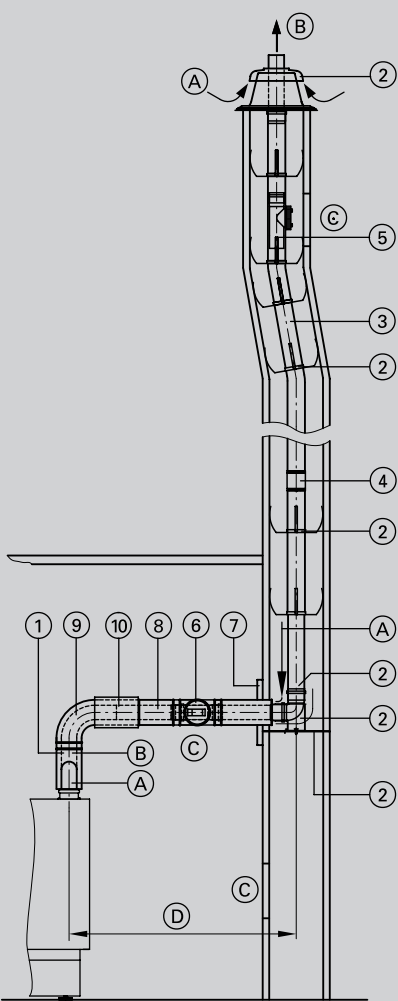
Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

■ Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне. Требуется коаксиальный дымоход (внутренняя труба для уходящих газов, наружная труба для подачи воздуха для горения) между конденсационным котлом и шахтой дымохода. Гибкий дымоход разрешается прокладывать только вертикально.

2.3

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
 <p>1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p> <p>Труба LAS (длина 160 мм) ■ С измерительными штуцерами</p> <p>2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)</p> <p>Распорка (5 шт.)</p> <p>3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м. Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.</p> <p>4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.</p> <p>Вспомогательное приспособление для протягивания трубы С тросом длиной 25 м.</p> <p>5 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.</p> <p>6 Ревизионный элемент LAS Прямой</p> <p>7 Стеновая диафрагма</p> <p>8 Труба LAS Длина 1 м. Труба LAS Длина 0,5 м.</p>	<p>7373363 118,-</p> <p>7248213 250,-</p> <p>7452179 483,-</p> <p>7147035 51,-</p> <p>7248216 719,-</p> <p>7248215 1.445,-</p> <p>7248219 110,-</p> <p>7248214 97,-</p> <p>7248218 188,-</p> <p>7199781 108,-</p> <p>7176662 28,-</p> <p>7194321 88,-</p> <p>7194320 71,-</p>	<p>7247546 165,-</p> <p>7248220 320,-</p> <p>7452180 509,-</p> <p>7189817 53,-</p> <p>7248222 882,-</p> <p>7248221 1.748,-</p> <p>7248225 283,-</p> <p>7248226 121,-</p> <p>7248224 329,-</p> <p>7247541 165,-</p> <p>7176681 29,-</p> <p>7247537 129,-</p> <p>7247536 112,-</p>	<p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>

- (A) Приточный воздух
(B) Уходящие газы
(C) Ревизионное отверстие
(D) Соединительный элемент

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C₉₃)

MG W

Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм
2.3	⑨ Колено LAS 87°	7194323 93,-	7247539 145,-	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 129,-	7247540 191,-	№ заказа евро
	или			
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 138,-	—	№ заказа евро
	Ревизионный тройник LAS 87°	—	7247542 191,-	№ заказа евро
⑩ Подвижная муфта LAS	7194329 53,-	7247543 92,-	№ заказа евро	
Крепежный хомут, белый	7176664 17,-	7176682 28,-	№ заказа евро	
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 69,-	7373493 83,-	№ заказа евро	

Максимальная общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitorondens										
Номинальная тепловая мощность при температуре системы 50/30 °C	19,3 20,2	23,5 24,6	28,9 28,9	— 35,4	— 42,8	— 53,7	— 67,5	— 85,8	— 107,3	кВт кВт
Макс. общая длина:										
■ Модульный размер 80/125	13	16	16	20	—	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	—	—	—	—	20	20	20	20	20	м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и одно колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и одно колено 87°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)

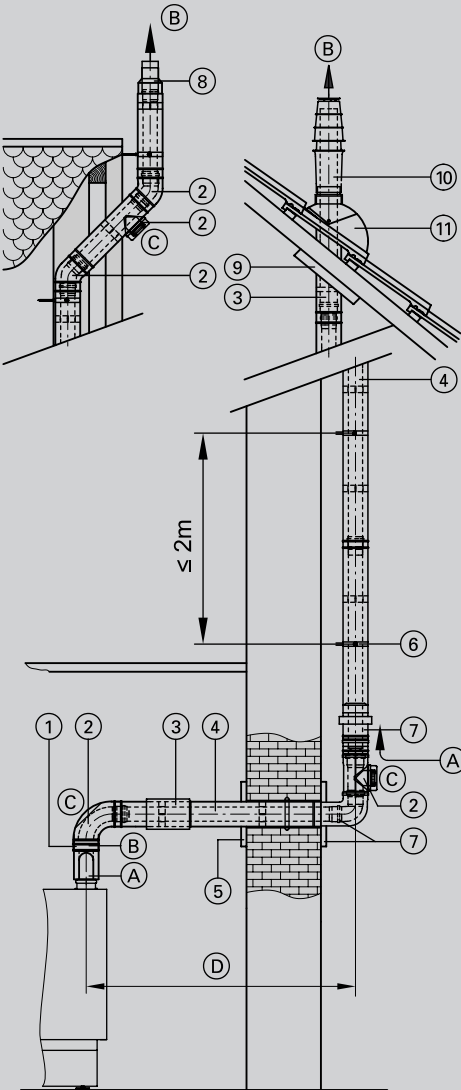
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C₅₃)

MG W

Для прокладки по наружной стене

Воздух для горения забирается через воздухозаборник LAS; наружная труба предназначена только для защиты.

2.3

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
			
① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
Труба LAS (длина 160 мм) ■ С измерительными штуцерами	7373363 118,-	7247546 165,-	№ заказа евро
② Ревизионное колено LAS 87°	7199782 138,-	-	№ заказа евро
Ревизионный тройник LAS 87°	-	7247542 191,-	№ заказа евро
или			
Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 108,-	7247541 165,-	№ заказа евро
и			
Колено LAS 87°	7194323 93,-	7247539 145,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 129,-	-	№ заказа евро
Колено LAS 30° (2 шт.)	ZK01291 123,-	-	№ заказа евро
или			
Ревизионный элемент наружной прокладки Прямой	-	7247547 191,-	№ заказа евро
и			
Колено для наружной прокладки 87°	-	7247548 145,-	№ заказа евро
Колено для наружной прокладки 45° (2 шт.)	-	7247549 191,-	№ заказа евро
Колено для наруж. прокладки 30° (2 шт.)	-	ZK01292 182,-	
③ Подвижная муфта LAS	7194329 53,-	7247543 92,-	№ заказа евро
④ Труба LAS Длина 1,95 м.	7194322 153,-	7247538 219,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 1 м.	7194321 88,-	7247537 129,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 71,-	7247536 112,-	№ заказа евро
или			
Труба для наружной прокладки Длина 1,95 м.	-	7247552 219,-	№ заказа евро
Труба для наружной прокладки Длина 1,0 м.	-	7247551 129,-	№ заказа евро
Труба для наружной прокладки Длина 0,5 м.	-	7247550 112,-	№ заказа евро
⑤ Стеновая диафрагма	7176662 28,-	7176681 29,-	№ заказа евро

- (A) Приточный воздух
- (B) Уходящие газы
- (C) Ревизионное отверстие
- (D) Соединительный элемент

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C ₅₃)				MG W
Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм
2.3	⑥ Крепежный хомут, белый	7176664 17,—	7176682 28,—	№ заказа евро
	⑦ Комплект для прокладки по наружной стене ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма	7194327 260,—	7247553 363,—	№ заказа евро
	⑧ Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	7176655 45,—	7176690 60,—	№ заказа евро
	⑨ Универсальная защитная диафрагма	7185140 77,—	7190026 86,—	№ заказа евро
	⑩ Проход через кровлю Цвет черный . С крепежным хомутом.	7373271 274,—	7373249 360,—	№ заказа евро
	Проход через кровлю Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	7373272 274,—	7373250 360,—	№ заказа евро
	Надкрышные элементы, длина 0,5 или 1,0 м, см. стр. 2.3-6.			
	⑪ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 76,—	7452501 110,—	№ заказа евро
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 76,—	7452502 110,—	№ заказа евро
	или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 53,—	—	№ заказа евро
	Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 53,—	—	№ заказа евро

Максимальная общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitorondens										
Номинальная тепловая мощность при температуре системы 50/30 °C	19,3 20,2	23,5 24,6	28,9 28,9	— 35,4	— 42,8	— 53,7	— 67,5	— 85,8	— 107,3	кВт кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	10 —	12 —	15 —	22 —	— 22	— 22	— 22	— 22	— 22	м м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Виды газа

		Природный газ G	Сжиженный газ
4.1	Vitogas 100-F, 29 - 180 кВт	●	●
4.2	Vitogas 100-F, 72 - 420 кВт	●	●

Варианты контроллеров

		Vitotronic 100 (тип KC3)	Vitotronic 100 (тип KC4B)	Vitotronic 200 (тип KO2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя
4	Vitogas 100-F	●	●	●

► Функции контроллеров см. на обратной стороне листа.

Варианты контроллеров

Функции контроллеров		Варианты контроллеров		
		Vitotronic 100 (тип КС3)	Vitotronic 100 (тип КС4В)	Vitotronic 200 (тип КО2В) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопи- тельного контура без смесителя
4	Режим с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура	●	●	
	Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной темп. теплоносителя			●
	Регулировка температуры емкостного водонагревателя		●	●
	Управление смесителем одного отопительного контура			●
	Управление смесителями двух отопительных контуров			●
	Программируемое переключение суточных и недельных режимов работы			●
	Дисплей с текстовым меню			●
	Система диагностики		●	●
	Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды			●
	Управление циркуляционным насосом водоразборного контура			●
	Отдельные циклограммы работы циркуляционного насоса водоразборного контура			●
	Коммуникация с модулем управления гелиоустановкой		●	●
	Индикация температуры гелиоустановки и режимов работы гелиоустановки		●	●
	Возможность информационного обмена через телекоммуникационную шину LON			●

**4.1**

Vitogas 100-F

Тип GS1D

Низкотемпературный газовый водогрейный котел

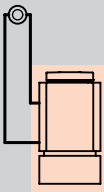

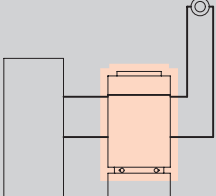

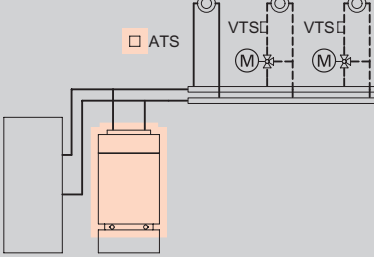

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

Горелка частичного предварительного смешивания для природного и сжиженного газа

Полная автоматизация всех процессов

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД: 83 % (H_g)/92 % (H_i).
- Газовый водогрейный котел с атмосферной горелкой частичного предварительного смешивания.
- Высокая эксплуатационная надежность при сильных скачках давления в сети и колебаниях электрического напряжения, длительный срок службы благодаря теплообменным поверхностям из специального серого чугуна с чешуйчатым графитом и низкой теплонапряженности котлового блока.
- Стержневая горелка из нержавеющей стали с частичным предварительным смешиванием и возможностью дооборудования системой Rerox для снижения содержания NO_x в продуктах сгорания
- Высокая надежность воспламенения и мягкое, бесшумное зажигание благодаря системе розжига периодического действия.
- Компактность конструкции и малый вес облегчают транспортировку котла.

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя 	<p>Vitotronic 100 Тип КС3, для режима с постоянной температурой теплоносителя</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ термостатический контроллер котлового контура <p>Для режима управления по температуре помещения необходимо заказать регулятор температуры помещения (см. принадлежности контроллеров).</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя 	<p>Vitotronic 100 Тип КС4В, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя, а также встроенная система диагностики. Для режима управления по температуре помещения заказать, по выбору:</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 162,- евро MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 194,- евро MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 360,- евро MG W</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип КО2В, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 506,- евро MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа 7301062 333,- евро MG W</p> 

Водогрейные котлы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E. Для сжиженного газа необходимо отдельно заказать комплект сменных жиклеров.

Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Штекерные электроподключения
- Одноступенчатая атмосферная горелка частичного предварительного смешивания для природного и сжиженного газа
- Стабилизатор тяги с датчиком опрокидывания тяги

Указание:

- Реле контроля давления газа должно быть заказано отдельно
- Кран опорожнения, № заказа 7814 863 должен быть заказан отдельно

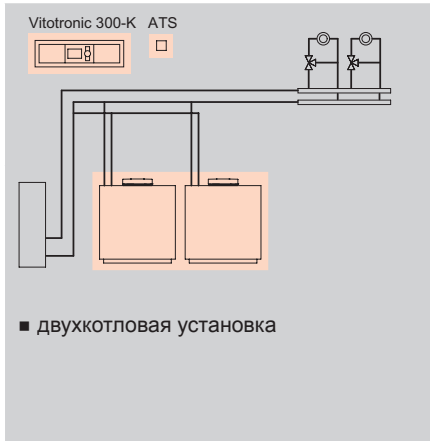
Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG W
	29,0	35,0	42,0	48,0	60,0	
Природный газ E	GS1D870	GS1D871	GS1D872	GS1D873	GS1D874	№ заказа евро
	1.764,-	1.915,-	2.041,-	2.134,-	2.365,-	
Природный газ E	GS1D875	GS1D876	GS1D877	GS1D878	GS1D879	№ заказа евро
	1.978,-	2.129,-	2.255,-	2.348,-	2.579,-	
Природный газ E	GS1D880	GS1D881	GS1D882	GS1D883	GS1D884	№ заказа евро
	2.694,-	2.845,-	2.971,-	3.064,-	3.295,-	
Технические данные						
Длина	763	783	783	783	783	мм
Ширина	650	760	850	940	1130	мм
Высота	890	890	890	890	890	мм
Масса	142	164	188	211	257	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	180	180	Ø мм

4.1

Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

Отопительная установка

Контроллер



2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1B) и базовой комплектацией для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1B)

Погодозависимое каскадное управление котлами с Vitotronic 100 и управление одним отопительным контуром без смесителя и 2 отопительными контурами со смесителем.

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



4.1



3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1B) и базовой комплектацией для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1B)

Погодозависимое каскадное управление котлами с Vitotronic 100 и управление одним отопительным контуром без смесителя и 2 отопительными контурами со смесителем.

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



Комплект поставки:

- котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- контроллеры котлового контура
- каскадный контроллер (для настенного монтажа)
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- стабилизатор тяги с датчиком контроля опрокидывания тяги

Водогрейные котлы поставляются предварительно настроенными на природный газ.

Указание:

Реле контроля давления газа должно быть заказано отдельно

Кран опорожнения, № заказа 7814 863 должен быть заказан отдельно

	Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG W	
		29/58	35/70	42/84	48/96	60/120	42/126	48/144		60/180
	Природный газ E	GS1D895	GS1D896	GS1D897	GS1D898	GS1D899				№ заказа евро
		7.623,-	7.925,-	8.177,-	8.363,-	8.825,-				
	Природный газ E						GS1D900	GS1D901	GS1D902	№ заказа евро
							11.014,-	11.293,-	11.986,-	

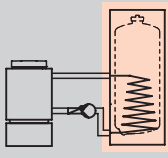
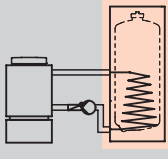
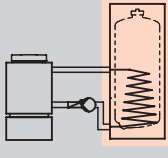
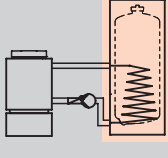
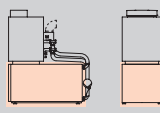
4.1

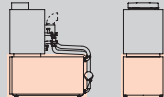
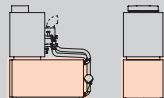
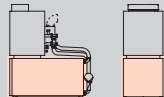
Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITOGAS 100-F

Емкостные водонагреватели

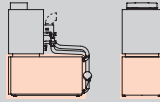
4.1

Принадлежности			
Vitocell 100-V			MG W
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29 кВт.</p>		<p>3003702 798,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт.</p>		<p>3003703 823,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Vitocell 100-V, тип CVAА</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 29 - 48 кВт.</p>		<p>Z013672 1.056,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 29 - 48 кВт.</p>		<p>Z002576 1.882,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG W
<p>Межсоединение монтаж слева</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан <p>Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 48,0 кВт.</p>		<p>ZK00894 573,-</p>	№ заказа евро
<p>Межсоединение монтаж справа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан <p>Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 48,0 кВт.</p>		<p>ZK00891 573,-</p>	№ заказа евро
Vitocell 100-H			MG W
<p>Vitocell 100-H, тип CHA</p> <p>Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 130 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29,0 кВт.</p>		<p>Z003839 1.307,-</p> <p>№ заказа евро</p>	

Принадлежности			
Vitocell 100-H			MG W
<p>Vitocell 100-H, тип CHA Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 35,0 кВт.</p>		Z003840 1.370,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG W
<p>Межсоединение</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 35,0 кВт.</p>		ZK00892 573,-	№ заказа евро
Vitocell 100-H			MG W
<p>Vitocell 100-H, тип CHA Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 42,0 кВт.</p>		Z003841 1.571,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG W
<p>Межсоединение</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 42,0 кВт.</p>		ZK00896 573,-	№ заказа евро
Vitocell 300-H			MG W
<p>Vitocell 300-H, тип EHA Горизонтальный емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29,0 кВт.</p>		3003626 1.865,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG W
<p>Межсоединение</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 29,0 кВт.</p>		ZK00892 573,-	№ заказа евро

VITOGAS 100-F

Емкостные водонагреватели

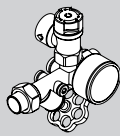

Принадлежности			
Vitocell 300-H			MG W
Vitocell 300-H, тип ЕНА Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 42 кВт.		3003627 2.166,—	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG W
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью от 29,0 до 42,0 кВт.		ZK00896 573,—	№ заказа евро

Комплект поставки

Указание!






Vitocell 100 и 300 предназначены для установок с рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар.

► Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

Принадлежности			
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Для открытой проводки Для емкостных водонагревателей объемом до 200 л.		7219722 178,—	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Для емкостных водонагревателей объемом до 1000 л.		7180662 178,—	№ заказа евро
Тройник с обратным клапаном G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для патрубка обратной магистрали.		7336645 64,—	№ заказа евро
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для патрубка подающей магистрали.		7336644 39,—	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)		7515785 20,—	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)		7515786 26,—	№ заказа евро

Указание!

Если емкостный водонагреватель подключается к входу/выходу котлового блока без межсоединения, то следует использовать резьбовые соединения.

Принадлежности						
Отопительный контур						
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W	
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).						
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521285 1.258,-	7521286 1.283,-	–	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.		–		ZK01830 1.341,-	№ заказа евро	
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 23,-			№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция						
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521287 681,-	7521288 705,-	–	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.		–		ZK01831 732,-	№ заказа евро	
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 11,-			№ заказа евро	
Трубный узел Для монтажа одной насосной группы Divicon на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.				7439211 166,-	№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460638 228,-	7466337 259,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460643 316,-	7466340 359,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 39,-			№ заказа евро	
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 39,-			№ заказа евро	



4.1

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

VITOGAS 100-F

Принадлежности

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция <i>Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i> 					
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		ZK00965 700,—	ZK00966 722,—	—	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		—		ZK01824 758,—	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		Z008220 851,—	Z008221 873,—	ZK01826 920,—	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) 		Z008952 727,—	Z008953 742,—	ZK01828 776,—	№ заказа евро
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. Штекер для насоса отопительного контура. Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 			7424958 506,—		№ заказа евро
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения блоков управления смесителем.			7424960 23,—		№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.			7464889 11,—		№ заказа евро

4.1

Принадлежности			
Отопительный контур			
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG W
Трубный узел Для монтажа одной насосной группы Divicon на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.		7439211 166,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 228,-	7466337 259,-
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 316,-	7466340 359,-
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 39,-	№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 39,-	№ заказа евро

4.1
Указание!

При подборе параметров насосной группы Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур			MG W
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системных элементов фирмы Viessmann:			
Соединение резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307292 29,-	№ заказа евро
Соединение резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205805 29,-	№ заказа евро
Соединение резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7515240 29,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307293 10,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 1/4 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205935 31,-	№ заказа евро

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления

► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"





Блоки предохранительных устройств			MG W
Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт.		7143779 121,-	№ заказа евро
Группа безопасности ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 60 кВт.		7143780 121,-	№ заказа евро

VITOGAS 100-F

Принадлежности

Принадлежности											
Блоки предохранительных устройств							MG W				
Тройник G 1½ x 1½ x 1½ (длина 110 мм) (необходим для монтажа группы безопасности)						7237422 37,-	№ заказа евро				
Переходники (тройник с проставкой)						7205625 52,-	№ заказа евро				
Водогрейные котлы							MG W				
Опорная рама Высота 250 мм. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 29 - 35 кВт.						7187612 185,-	№ заказа евро				
Опорная рама Высота 250 мм. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 42 - 60 кВт.						7187613 185,-	№ заказа евро				
Прессовый инструмент (Z008779) ■ Для стягивания отдельных сегментов. ■ При ремонте предоставляется в течение 2 недель. Для более продолжительного времени использования взимается арендная плата. За потерю или повреждение ответственность несет клиент, берущий оборудование напрокат.											
Плата за аренду прессового инструмента по прошествии двух недель (за неделю)						0000979 65,-	№ заказа евро MG N				
Прочее							MG N				
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.						7334502 8,40	№ заказа евро				
Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.)						7517308 58,-	№ заказа евро				
Датчики							MG N				
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.						7499330 169,-	№ заказа евро				
Пакет дооснащения реле давления газа ■ Реле давления газа ■ Электрический соединительный кабель ■ Соединительные трубы						7266025 103,-	№ заказа евро				
Система удаления продуктов сгорания											
Труба дымохода (также из нержавеющей стали) ► № заказа и цены см. в регистре 8.2.											
Горелка							MG W				
						29,0	35,0	42,0	48,0	60,0	
Система Rinox						7189708 69,-	7189709 84,-	7189710 128,-	7189711 113,-	7189712 142,-	№ заказа евро
Комплект сменных жиклеров для сжиженного газа P						7826925 44,-					№ заказа евро



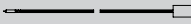

4.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitolonic 100 Тип KC3	Vitolonic 100 Тип KCAВ	Vitolonic 200 Тип KO2B	
Контроллер для управления по температуре помещения				MG W
Vitotrol 100 (тип УТА) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В) ■ Переключающий выход (двухточечное регулирование) ■ Аналоговый таймер ■ Дневная программа 	7170149 162,-	-		№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения ■ Переключающий выход (двухточечное регулирование) ■ Управление через текстовое меню ■ Цифровой таймер ■ Дневная и недельная программы ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В) 	Z007694 194,-	-		№ заказа евро
Внешний модуль расширения H4 Адаптер электрических подключений для Vitotrol 100, тип UTDB, или программируемых терморегуляторов на 24 В с использованием имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 83,-	-		№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с переключающим выходом (двухточечное регулирование) ■ Управление через текстовое меню ■ Цифровой таймер ■ Дневная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 	Z007695 360,-	-		№ заказа евро
Устройства дистанционного управления				MG W
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)  <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitolonic.</p>	-	-	Z008341 139,-	№ заказа евро



4.1

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W № заказа евро
	Vitotronic 100 Тип KC3	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B	
<p>Устройства дистанционного управления</p> <p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p> 	-	-	Z008342 259,-	
<p>Датчики</p> <p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>  <p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.  <p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	-	-	7438537 83,-	№ заказа евро
	-		7438702 79,-	№ заказа евро
	-		7452531 135,-	№ заказа евро

4.1

Принадлежности	Варианты контроллеров					
	Vitoltronic 100 Тип KC3		Vitoltronic 200 Тип KCAВ		Vitoltronic 200 Тип KO2B	
Прочее					MG W	
Внешний модуль расширения H5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	-	7199249 87,-			№ заказа евро	
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	-	7415028 80,-			№ заказа евро	
Комплекующие управления отопительным контуром					MG W	
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		-	-	7301063 506,-		№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		-	-	7301062 333,-		№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатический ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	-	7151728 207,-		№ заказа евро	
Накладной терморегулятор Термостатический ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	-	7151729 162,-		№ заказа евро	




► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitoltronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера

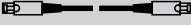
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип KC3</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>		
<p>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</p> <p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	-	Z014470 446,-	MG W № заказа евро
<p>Расширение функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Запрос минимальной температуры котловой воды ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт 	-	7452091 211,-	MG W № заказа евро

4.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitolonic 100 Тип KC3	Vitolonic 200 Тип KCAВ	Vitolonic 200 Тип KO2B	
Телекоммуникационная техника				MG Y
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 366,-	№ заказа евро	
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	-	Z011396 393,-	№ заказа евро	
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			№ заказа евро	
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора.</p> <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitolonic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011390 453,-	№ заказа евро	

VITOGAS 100-F

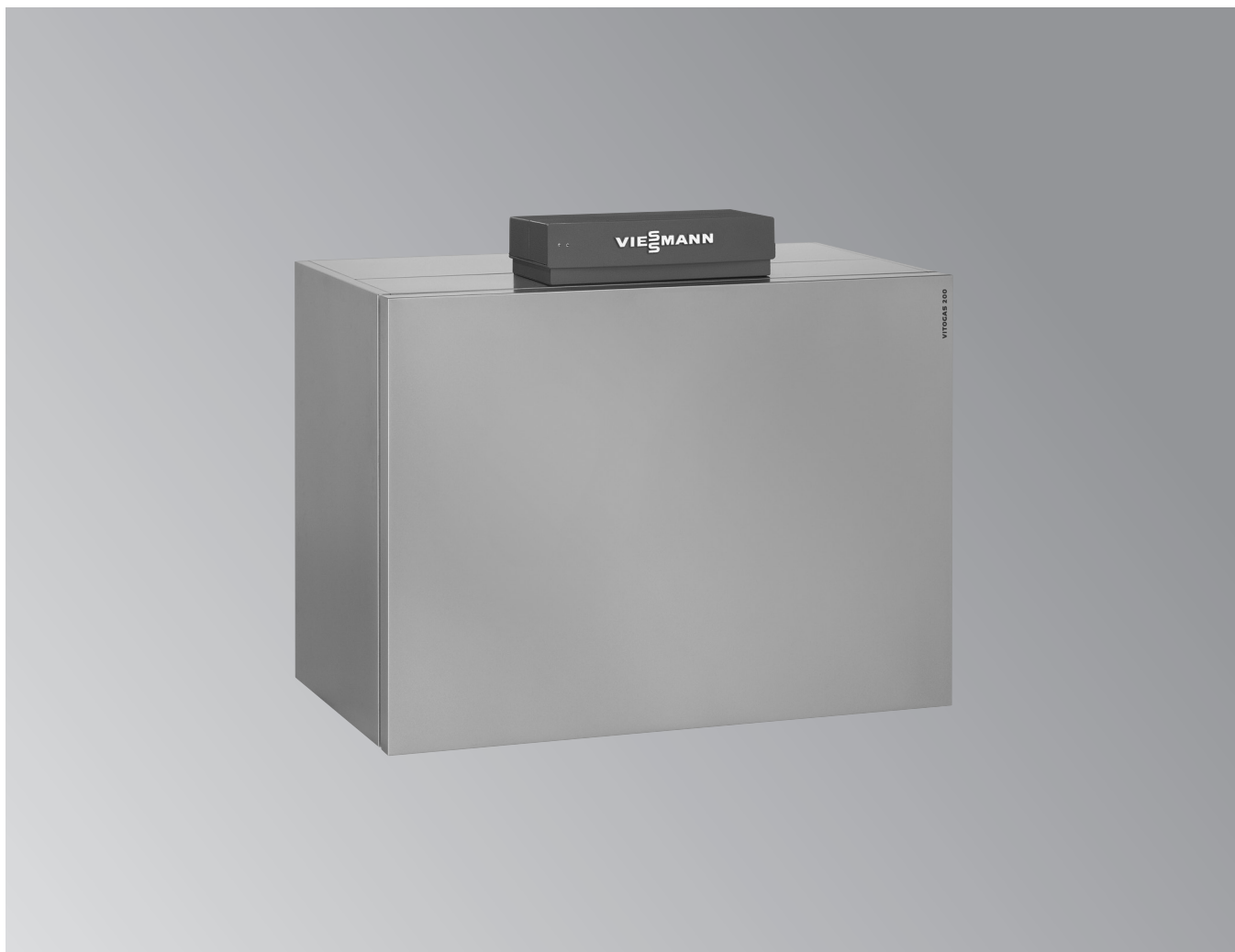
Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitotronic 100 Тип KC3	Vitotronic 200 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B		
Телекоммуникационная техника					MG W
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	-	-	7143495 37,-		№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	-	-	7143496 27,-		№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	-	-	7199251 49,-		№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	-	-	7171784 68,-		№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	-	-	7143497 9,-		№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	-	-	7172173 231,-		№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

4.1

Низкотемпературный газовый водогрейный котел
72 - 140 кВт
для работы в многокотловой установке мощностью до 420 кВт

**4.2**

Vitogas 100-F

Тип GS1D

Низкотемпературный газовый водогрейный котел

Режим программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.

Одноступенчатая горелка частичного предварительного смешивания для природного газа

Допустимое рабочее давление 6 бар

- Нормативный КПД: 83 % (H_g)/92 % (H_i).
- Атмосферный газовый водогрейный котел с горелкой частичного предварительного смешивания.
- Высокая эксплуатационная надежность при значительных колебаниях сетевого давления и электрического напряжения, длительный срок службы благодаря поверхностям теплообмена из специального высококачественного серого чугуна с чешуйчатым графитом и низкой теплonaпряженности котлового блока.
- Стержневая горелка из нержавеющей стали с частичным предварительным смешиванием и возможностью дооборудования системой Repox для снижения выбросов NO_x.
- Высокая надежность воспламенения и мягкий, бесшумный розжиг благодаря системе розжига периодического действия.
- Компактность конструкции и малый вес облегчают транспортировку котла.
- Поставляется в полностью собранном виде или отдельными литыми сегментами.

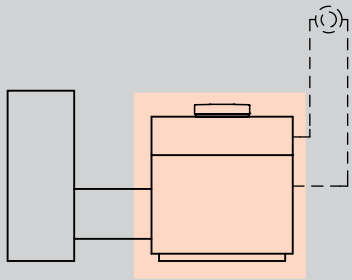
VITOGAS 100-F

Котловой блок в сборе

Отопительная установка

Контроллер

- 1 отопительный контур без смесителя



Vitotronic 100

Тип КС4В, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи

С регулировкой температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя, а также со встроенной системой диагностики.

Для режима управления по температуре помещения, по выбору:

Vitotrol 100 (Тип УТА)

№ заказа 7170149 евро 162,- MG W

Vitotrol 100 (Тип УТДВ)

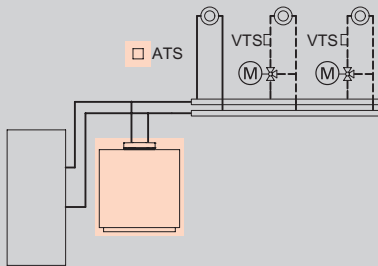
№ заказа Z007694 евро 194,- MG W

Vitotrol 100 (Тип УТДВ-RF)

№ заказа Z007695 евро 360,- MG W



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем



Vitotronic 200

Тип КО2В, для погодозависимой теплогенерации

Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительными контурами

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы

- раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы

- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя

- интегрированная система диагностики и другие функции

Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности, по выбору:

Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)

№ заказа 7301063 евро 506,- MG W

Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)

№ заказа 7301062 евро 333,- MG W



4.2

► Vitogas 100-F для многокотловых установок см. стр. 4.2-4

Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- датчик контроля опрокидывания тяги

Указание!

Водогрейные котлы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E.

Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG W
	72	84	96	108	120	132	140		
Природный газ котловой блок в сборе	GS1D903 4.971,-	GS1D904 5.370,-	GS1D905 5.734,-	GS1D906 6.144,-	GS1D907 6.527,-	GS1D908 6.988,-	GS1D909 7.344,-		№ заказа евро
Природный газ котловой блок отдельными сегментами	GS1D917 4.971,-	GS1D918 5.370,-	GS1D919 5.734,-	GS1D920 6.144,-	GS1D921 6.527,-	GS1D922 6.988,-	GS1D923 7.344,-		№ заказа евро
Природный газ котловой блок в сборе	GS1D910 5.687,-	GS1D911 6.086,-	GS1D912 6.450,-	GS1D913 6.860,-	GS1D914 7.243,-	GS1D915 7.704,-	GS1D916 8.060,-		№ заказа евро
Природный газ котловой блок отдельными сегментами	GS1D924 5.687,-	GS1D925 6.086,-	GS1D926 6.450,-	GS1D927 6.860,-	GS1D928 7.243,-	GS1D929 7.704,-	GS1D930 8.060,-		№ заказа евро
Технические данные									
Длина	1010	1010	1060	1060	1060	1060	1060		мм
Ширина	1010	1120	1220	1330	1430	1540	1640		мм
Высота	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140		мм
Масса (с теплоизоляцией)	388	435	483	533	585	631	679		кг
Патрубок подсоединения дымохода	180	200	225	225	250	250	250		Ø мм

4.2

Котлы Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

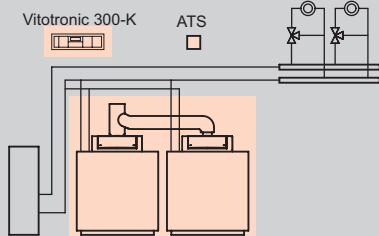
VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок в сборе

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

■ двухкотловая установка



2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип GC1B/MW1B

Vitogas 100-F с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

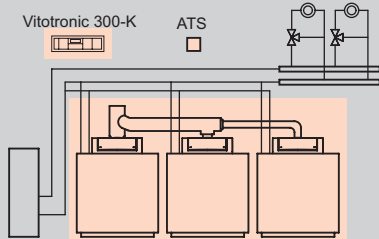
Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)



4.2

■ трехкотловая установка



3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип GC1B/MW1B

Vitogas 100-F с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)



- ▶ Котловой блок отдельными сегментами см. стр. 4.2-6
- ▶ Vitogas 100-F для однокотловых установок см. стр. 4.2-2

Комплект поставки:

- котловой блок в собранном виде, с теплоизоляцией
- контроллеры котлового контура
- каскадный контроллер (для настенного монтажа)
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- стабилизатор тяги
- коллектор уходящих газов (из нержавеющей стали)
- датчик контроля опрокидывания тяги

Указание!

Водогрейные котлы поставляются предварительно подготовленными к эксплуатации на природном газе E.

VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок в сборе

Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт) однокотловая/многокотловая установка										MG W
	84/168	96/192	108/216	120/240	132/264	140/280	108/324	120/360	132/396	140/420	
Природный газ	GS1D931	GS1D932	GS1D933	GS1D934	GS1D935	GS1D936	-	-	-	-	№ заказа евро
	15.019,-	15.843,-	16.719,-	17.551,-	18.473,-	19.066,-					
Природный газ	-	-	-	-	-	-	GS1D937	GS1D938	GS1D939	GS1D940	№ заказа евро
							24.535,-	25.816,-	27.199,-	28.367,-	
Технические данные											
Длина	1037	1074	1099	1087	1087	1087	1124	1137	1137	1137	мм
Ширина	2440	2640	2860	3060	3280	3480	4390	4690	5020	5320	мм
Высота	1743	1848	1848	1893	1893	1893	1948	1973	1973	1973	мм
Патрубок подсоединения дымохода	300	300	350	350	350	350	400	450	450	450	Ø мм

Котлы Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

4.2

5829731

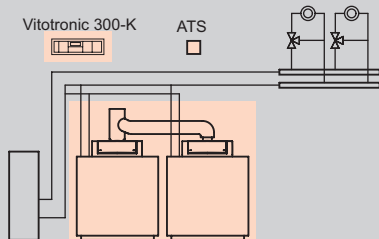
VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок отдельными сегментами

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров

■ двухкотловая установка



2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип GC1B/MW1B

Vitogas 100-F с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

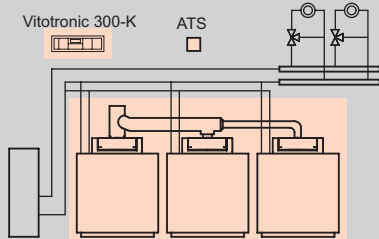
Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- отдельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)



4.2

■ трехкотловая установка



3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100/300-K, тип GC1B/MW1B

Vitogas 100-F с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- отдельная настройка временных программ, отопительных характеристик, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- коммуникация по шине LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)



- ▶ Котловой блок в сборе см. стр. 4.2-4
- ▶ Vitogas 100-F для однокотловых установок см. стр. 4.2-2

Комплект поставки:

- котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- контроллеры котлового контура
- каскадный контроллер (для настенного монтажа)
- штекерные электроподключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- стабилизатор тяги
- коллектор уходящих газов (из нержавеющей стали)
- датчик контроля опрокидывания тяги

Указание!

Водогрейные котлы поставляются предварительно подготовленными к эксплуатации на природном газе E.

VITOGAS 100-F

Многокотловая установка
Котловый блок отдельными сегментами


Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт) однокотловая/многокотловая установка										MG W
	84/168	96/192	108/216	120/240	132/264	140/280	108/324	120/360	132/396	140/420	
Природный газ	GS1D941	GS1D942	GS1D943	GS1D944	GS1D945	GS1D946	--	--	--	--	№ заказа евро
	15.019,-	15.843,-	16.719,-	17.551,-	18.473,-	19.225,-					
Природный газ	--	--	--	--	--	--	GS1D947	GS1D948	GS1D949	GS1D950	№ заказа евро
							24.535,-	25.816,-	27.199,-	28.367,-	
Технические данные											
Длина	1037	1074	1099	1087	1087	1087	1124	1137	1137	1137	мм
Ширина	2440	2640	2860	3060	3280	3480	4390	4690	5020	5320	мм
Высота	1743	1848	1848	1893	1893	1893	1948	1973	1973	1973	мм
Патрубок подсоединения дымохода	300	300	350	350	350	350	400	450	450	450	Ø мм

Котлы Vitogas 100-F прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

4.2

VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла





Принадлежности									
Блок предохранительных устройств								MG W	
Номинальная тепловая мощность (кВт)									
	72	84	96	108	120	132	140	№ заказа евро	
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция. 	7143780 121,-			7143782 165,-					
Водогрейный котел								MG N	
Номинальная тепловая мощность (кВт)									
	72	84	96	108	120	132	140	№ заказа евро MG W	
Ограничитель уровня воды <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла. 				9529050 424,-					
Прессовый инструмент (7141 667) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для стягивания сегментов при исполнении котлового блока из отдельных сегментов ■ При поставке или ремонте предоставляется в течение 2 недель. Для более продолжительного времени использования взимается арендная плата. За потерю или повреждение ответственность несет клиент, берущий оборудование в аренду. 								№ заказа евро	
Плата за аренду прессового инструмента по прошествии двух недель (за неделю)				0000979 65,-					
При покупке прессового инструмента				0000949 1.443,-					№ заказа евро
Терморегулятор/термостат								MG W	
Номинальная тепловая мощность (кВт)									
	72	84	96	108	120	132	140	№ заказа евро	
Термостатный регулятор С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 100 мм. Диапазон настройки: от 30 до 80 °C				Z001886 153,-					
Горелка								MG W	
Номинальная тепловая мощность (кВт)									
	72	84	96	108	120	132	140	№ заказа евро MG E	
Комплект сменных жиклеров: сжиженный газ P	7827052 98,-								
Комплект стержней уменьшения выбросов окислов азота Repox	7189713 110,-	7189714 128,-	7189715 146,-	7189716 165,-	7189717 181,-	7189718 200,-	7189719 219,-	№ заказа евро	
Заслонка дымохода								MG W	
Номинальная тепловая мощность (кВт)									
	72	84	96	108	120	132	140	№ заказа евро	
Заслонка дымохода с электроприводом <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки за стабилизатором тяги ■ При использовании внешних предохранительных или вытяжных устройств необходим одновременный заказ внешнего модуля расширения H5 для обеспечения блокировки. 	9586973 540,-	9586974 559,-	9542627 568,-		9586975 577,-				

4.2



Принадлежности								
Система удаления продуктов сгорания								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	
Дымоход								
► № заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности"								
Датчики								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	MG N
Датчик контроля опрокидывания тяги								
комплект поставки								
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.								№ заказа евро
7499330 169,-								
Смеситель								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления								
► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18								
Прочее								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	140	MG N
Коробка для сервисной документации								
Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Серебристого цвета.								№ заказа евро
7334502 8,40								

VITOGAS 100-F


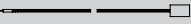

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 200 Тип KO2B</div> </div>			
Контроллер для управления по температуре помещения				MG W
<p>Vitoltronic 100 (тип UTA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой. 	7170149 162,-	-		№ заказа евро
<p>Vitoltronic 100 (тип UTDB)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В). 	Z007694 194,-	-		№ заказа евро
<p>Внешний модуль расширения H4</p> <p>Модуль расширения для Vitoltronic 100 тип UTDB, или для регуляторов температуры на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.</p> 	7197227 83,-	-		№ заказа евро
<p>Vitoltronic 100 (тип UTDB-RF)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В. 	Z007695 360,-	-		№ заказа евро





4.2

Принадлежности				
		Vitotronic 100 Тип КСАВ		Vitotronic 200 Тип КО2В
Дистанционное управление				MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Функции вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении.</p> <p>Макс. 2 Vitotrol на 1 Vitotronic.</p>				-
		Z008341	139,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также функции вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении.</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p>Макс. 2 Vitotrol на 1 Vitotronic.</p>				-
		Z008342	259,-	№ заказа евро

4.2

Принадлежности				
		Vitotronic 100 Тип KC4B		
		Vitotronic 200 Тип KO2B		
Датчики				MG W
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. 		-	7438537 83,-	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7438702	79,-	№ заказа евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 		7452531	135,-	№ заказа евро

4.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Vitolonic 100 Тип KCAB</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Vitolonic 200 Тип KO2B</p> </div> </div>		
Прочее	MG W		
Внешний модуль расширения H5 <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств. 	7199249 87,-		№ заказа евро
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 80,-		№ заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром	MG W		
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (Абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителя фирмы Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	- 7301063 506,-		№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя (для настенного монтажа) (Абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	- 7301062 333,-		№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	- 7151728 207,-		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. 	- 7151729 162,-		№ заказа евро

► Управление дополнительными отопительными контурами и подключение Vitolonic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура - см. регистр 18.

4.2




5829731

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера (однокотловые установки)


Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 200 Тип KO2B</div> </div>	
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления	MG W	
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	Z014470 446,-	№ заказа евро
Модуль расширения функциональных возможностей	MG W	
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Запрос минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. 	7452091 211,-	№ заказа евро

4.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitetronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitetronic 200 Тип KO2B</div> </div>			
Телекоммуникационная техника	MG Y			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</p> <p>Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		-	Z011224 366,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 100, тип GSM2</p> <p>Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396	393,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 200</p> <p>Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>				№ заказа евро
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем</p> <p>Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора.</p> <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitetronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		-	Z011390 453,-	№ заказа евро




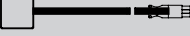
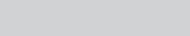
VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 100 Тип KC4B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 200 Тип KO2B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG W
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	-	7143495 37,-	№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	-	7143496 27,-	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	-	7199251 49,-	№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	-	7171784 68,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	-	7143497 9,-	№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	-	7172173 231,-	№ заказа евро

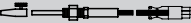

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

4.2


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Viotronic 100 Тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Viotronic 300-K Тип MW1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Функции вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении.</p> 	-	Z008341 139,-	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также функции вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении.</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 259,-	<p>№ заказа евро</p>
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463	79,-	<p>№ заказа евро</p>
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702	79,-	<p>№ заказа евро</p>
<p>Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7816035	24,-	<p>№ заказа евро</p>
<p>Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7817326	24,-	<p>№ заказа евро</p>

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

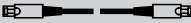
Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC-1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Тип MW1B</div> </div>			
Датчики Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 135,-	-		MG W № заказа евро
Комплект привода смесителя для отопительного контура Комплект привода смесителя Для отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 385,-		MG W № заказа евро
Электропривод для фланцевого смесителя для обеспечиваемого заказчиком кабельного соединения с контроллером для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► см. регистр 18				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 207,-		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-		№ заказа евро
► Для управления дополнительными отопительными контурами и подключения Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура, см. регистр 18.				
Прочее Адаптер внешних устройств безопасности (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств) Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В / 50 Гц. Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.	7164404 295,-	-		MG W № заказа евро
	7814681 146,-		№ заказа евро	
7408790 15,-	-		№ заказа евро	

4.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 300-K Тип MW1B</div> </div>		
Прочее			
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 105,-	
Модули расширения функциональных возможностей			
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей. ■ Внешние сообщения о неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализирование пониженного режима работы для одного отопительного контура. 		7452091 211,-	

VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitolonic 100 Тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitolonic 300 Тип MW1B</div> </div>		
Коммуникационная техника			MG W
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ длина 7,0 м (с возможностью однократного удлинения). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 37,—		№ заказа евро
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 27,—		№ заказа евро
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика для расстояния свыше 14 м . 2 шт.	7199251 49,—		№ заказа евро
Соединительная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале для расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 68,—		№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	комплект поставки		№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	комплект поставки		№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационных систем.

4.2

		Виды газа	
		Природный газ E	Сжиженный газ
5.1	Vitopend 100-W, тип WH1D	●	●
	Принадлежности для Vitopend	– принадлежности для монтажа – емкостные водонагреватели	
5.4	Система удаления продуктов сгорания для Vitopend		

VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный и комбинированный водогрейный котел
с открытой и закрытой камерой сгорания
10,5 - 31 кВт



5.1

Vitopend 100-W

Тип WH1D

Газовый одноконтурный и комбинированный водогрейный котел

- модулируемая атмосферная горелка, вентилятор для удаления продуктов сгорания (**закрытая** камера сгорания) или
- модулируемая атмосферная горелка (**открытая** камера сгорания)
- встроенный контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи
- с монтажными принадлежностями и арматурой

для природного и сжиженного газа

Допустимое рабочее давление

- теплоносителя 3 бар
- воды в водоразборном контуре 10 бар

- Особо компактное исполнение.
- Высокий стандарт качества и высокая эксплуатационная надежность благодаря многочисленным испытаниям на стадии разработки и в серийном производстве.
- Высокая комфортность приготовления горячей воды за счет встроенного проточного теплообменника.
- Контроллер с интегрированной системой диагностики.
- Монтаж, техническое и сервисное обслуживание максимально упрощены и облегчены за счет использования унифицированной платформы, модульной конструкции и взаимозаменяемых компонентов.
- Компактный гидравлический блок с быстроразъемными соединениями Multi-Stecksystem.
- Обеспечивает экономию места, не требуя дополнительного пространства по бокам для сервисного обслуживания.

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды, с **закрытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			MG W
			10,7 - 12,0	10,7 - 24,8	13,2 - 31,0	
		Природный газ E	WH1D514 633,-	WH1D262 700,-	WH1D263 787,-	№ заказа евро
Технические данные						
Длина			340	340	360	мм
Ширина			400	400	450	мм
Высота			725	725	725	мм
Длительная производительность по горячей воде при $\Delta T = 30 \text{ K}$			11	11	14	л/мин
Масса (с теплоизоляцией)			36	36	39	кг
Патрубок присоединения дымохода / воздуховода			60/100	60/100	60/100	Ø мм

5.1

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ. Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой и вентилятором для удаления продуктов сгорания
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой
- патрубком для подключения коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с закрытой камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды		MG W
			10,7 - 24,8	13,2 - 31,0	
	с монтажными деталями	Природный газ E	WH1D264 733,-	WH1D265 820,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина			340	360	мм
Ширина			400	450	мм
Высота			725	725	мм
Масса (с теплоизоляцией)			36	39	кг
Длительная производительность по горячей воде при $\Delta T = 30 \text{ K}$			11	14	л/мин
Патрубок присоединения дымохода / воздуховода			60/100	60/100	Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10	л

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.

Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой и вентилятором для удаления продуктов сгорания
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой
- патрубком для подключения коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

и

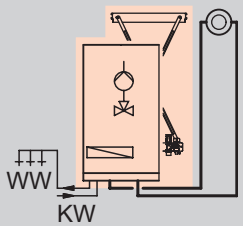
принадлежностями (в комплекте с Vitopend 100-W)

- монтажными деталями для подключения гидравлической системы

5.1

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с **закрытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды		MG W
			10,7 - 24,8	13,2 - 31,0	
	Монтажное приспособление	Природный газ E	WH1D266 879,-	WH1D267 970,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина			340	360	мм
Ширина			400	450	мм
Высота			725	725	мм
Длительная производительность по горячей воде при $\Delta T = 30 K$			11	14	л/мин
Масса (с теплоизоляцией)			36	39	кг
Патрубок присоединения дымохода / воздуховода			60/100	60/100	Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10	л

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.

Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой и вентилятором для удаления продуктов сгорания
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой
- патрубком для подключения коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

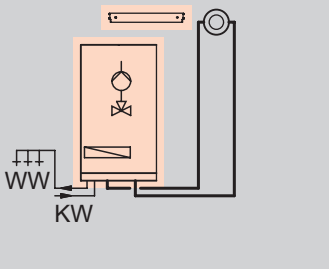
и

принадлежностями (в комплекте с Vitopend 100-W)

- монтажным приспособлением с запорной арматурой

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с открытой камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			MG W
			10,5 - 24,0	13,0 - 30,0		
		Природный газ E	WH1D268 665,-	WH1D269 747,-		№ заказа евро
Технические данные						
Длина			340	360		мм
Ширина			400	450		мм
Высота			725	725		мм
Масса (с теплоизоляцией)			31	34		кг
Патрубок подсоединения дымохода наруж. Ø			130	140		Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10		л

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ. Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

5.1

Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным устройством контроля опрокидывания тяги
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с открытой камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды		MG W
			10,5 - 24	13,0 - 30	
	с монтажными деталями	Природный газ E	WH1D270 698,-	WH1D271 780,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина			340	360	мм
Ширина			400	450	мм
Высота			725	725	мм
Масса (с теплоизоляцией)			31	34	кг
Патрубок подсоединения дымохода наруж. Ø			130	140	Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10	л

5.1

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ. Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки:

- Котел с
- модулируемой атмосферной горелкой
 - встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
 - контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
 - встроенным устройством контроля опрокидывания тяги
 - встроенным расширительным баком
 - циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
 - устройством заполнения
 - навесной планкой
 - монтажными деталями для подключения гидравлической системы

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с открытой камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			MG W
			10,5 - 24	13,0 - 30		
	Монтажное приспособление	Природный газ E	WH1D272 844,-	WH1D273 930,-		№ заказа евро
Технические данные						
Длина			340	360		мм
Ширина			400	450		мм
Высота			725	725		мм
Масса (с теплоизоляцией)			31	34		кг
Патрубок подсоединения дымохода наруж. Ø			130	140		Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10		л

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.

Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

5.1

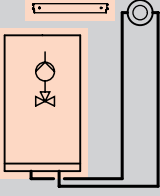
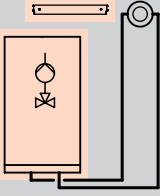
Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным устройством контроля опрокидывания тяги
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой
- монтажным приспособлением с запорной арматурой

VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с **закрытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			MG W
			10,7 - 24,8	13,2 - 31,0		
		Природный газ E	WH1D274 670,-	WH1D513 753,-		№ заказа евро
	с монтажными деталями	Природный газ E	WH1D275 692,-			№ заказа евро
Технические данные						
Длина			340	360		мм
Ширина			400	450		мм
Высота			725	725		мм
Масса (с теплоизоляцией)			35	38		кг
Патрубок подсоединения дымохода / воздуховода			60/100	60/100		Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10		л

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.

Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- навесной планкой
- патрубком для подключения коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

и

принадлежностями (в комплекте с Vitopend 100-W)

- монтажными деталями для подключения гидравлической системы

VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с **закрытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды	MG W
	Монтажное приспособление	Природный газ E	10,7 - 24,8 WH1D276 792,-	№ заказа евро
Технические данные				
Длина			340	мм
Ширина			400	мм
Высота			725	мм
Масса (с теплоизоляцией)			35	кг
Патрубок подсоединения дымохода / воздуховода			60/100	Ø мм
Емкость расширительного бака			6	л

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.

Для работы на сжиженном газе необходим комплект перенастройки. Перенастройка должна осуществляться специализированной организацией.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

5.1

Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- навесной планкой
- патрубком для подключения коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

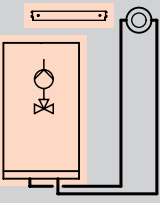
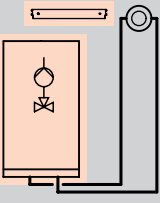
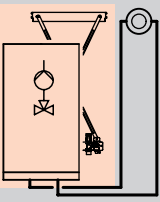
и

принадлежностями (в комплекте с Vitopend 100-W)

- монтажным приспособлением с запорной арматурой

VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с открытой камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды		MG W
			10,5 - 24		
		Природный газ E	WH1D277 636,-		№ заказа евро
	с монтажными деталями	Природный газ E	WH1D278 658,-		№ заказа евро
	Монтажное приспособление	Природный газ E	WH1D279 758,-		№ заказа евро
Технические данные					
Длина			340		мм
Ширина			400		мм
Высота			725		мм
Масса (с теплоизоляцией)			30		кг
Патрубок подсоединения дымохода	наруж. Ø		130		Ø мм
Емкость расширительного бака			6		л

Vitopend 100-W поставляется подготовленным к эксплуатации на природном газе E.

Vitopend 100-W прошел испытания и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

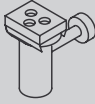
 Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным устройством контроля опрокидывания тяги
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- навесной планкой
- монтажными деталями для подключения гидравлической системы

или

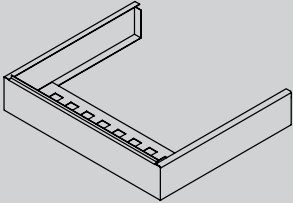
- монтажным приспособлением с запорной арматурой

Принадлежности				MG W
Приемная воронка ■ Приемная воронка с сифоном и розеткой			7459591 33,-	№ заказа евро
Комплект перенастройки на сжиженный газ P 12 ; 24,8 кВт закрытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м ² ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м ²			7282108 27,-	№ заказа евро
Комплект перенастройки на сжиженный газ P 31 кВт закрытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м ² ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м ²			7282114 27,-	№ заказа евро
Комплект перенастройки на сжиженный газ P 24 кВт открытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м ² ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м ²			7355841 24,-	№ заказа евро
Комплект перенастройки на сжиженный газ P 30 кВт открытая камера сгорания Число Воббе: ■ 20,3 - 21,3 кВтч/м ² ■ 72,9 - 76,8 кВтч/м ²			7356708 24,-	№ заказа евро

VITOPEND 100-W

Принадлежности

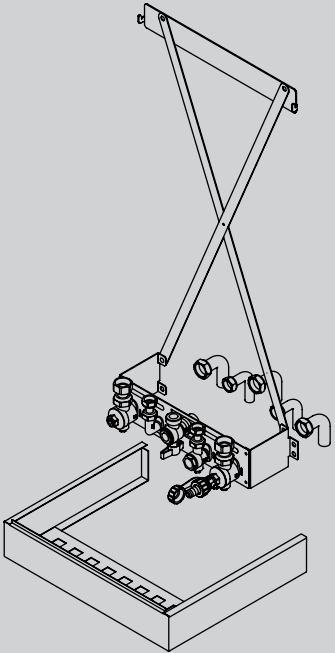
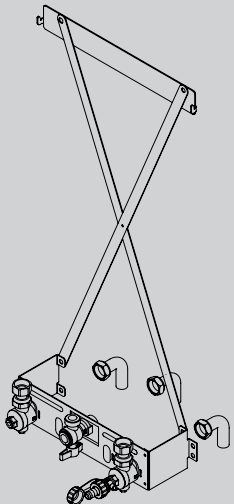
Принадлежности				MG W
<p>Монтажные детали для газового комбинированного водогрейного котла в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ гидравлические присоединительные детали 			7193986 33,-	№ заказа евро
<p>Монтажные детали для газового одноконтурного водогрейного котла в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ гидравлические присоединительные детали 			7193987 22,-	№ заказа евро
<p>Комплект для звукоизоляции Крепежные дюбели для звукоизоляции</p>			7243078 15,-	№ заказа евро

Принадлежности			MG W
Газовый проходной кран Rp ½		7180818 15,-	№ заказа евро
Угловой газовый кран Rp ½		7174507 11,-	№ заказа евро
Газовый проходной кран Rp ½ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры		7178492 55,-	№ заказа евро
Газовый угловой кран Rp ½ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры		7417653 62,-	№ заказа евро
Декоративная крышка (не предназначена для подставных емкостных водонагревателей) <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitopend 100-W, ширина 400 мм ■ Vitopend 100-W, ширина 450 мм 		7243374 41,- 7243379 40,-	№ заказа евро № заказа евро
Шаблон для предварительного монтажа (скрытая проводка) без заглушек с заглушками		7197156 12,- 7243079 36,-	№ заказа евро № заказа евро
Реле контроля минимального давления газа для использования при низких давлениях газа <ul style="list-style-type: none"> ■ точка отключения 9 мбар ■ точка включения 11 мбар 		7452076 106,-	№ заказа евро MG W

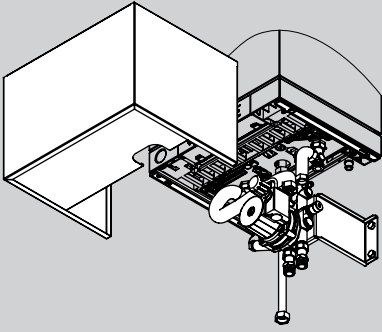
5.1

VITOPEND 100-W

Принадлежности

Принадлежности			
Открытая проводка с монтажным приспособлением			MG W
<p>Монтажное приспособление для газового комбинированного водогрейного котла (24 кВт) (30 кВт)</p> <p>в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ навесная планка ■ монтажная крестовина ■ консоль с запорной арматурой ■ кран наполнения и опорожнения ■ 2 трубных отвода 15 мм на ½" ■ 1 трубный отвод 15 мм на ¾" ■ 2 трубных отвода 22 мм на ¾" ■ уплотнительные кольца ■ декоративная крышка 		<p>7428550 179,-</p> <p>7428555 183,-</p>	<p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Монтажное приспособление для газового одноконтурного водогрейного котла (24 кВт)</p> <p>в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ навесная планка ■ монтажная крестовина ■ консоль с запорной арматурой ■ кран наполнения и опорожнения ■ 2 трубных отвода 22 мм на ¾" ■ 1 трубный отвод 15 мм на ¾" ■ переходник для газа G ¾ x G ½ ■ уплотнительные кольца 		<p>7428556 122,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

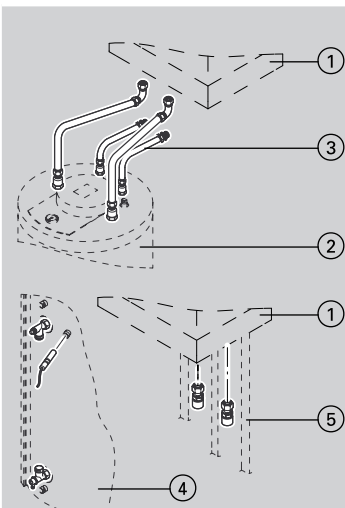
5.1

Принадлежности		MG W	
<p>Комплект для монтажа под котлом с термостатическим смесителем Комплектный узел для распределения тепла посредством одного отопительного контура с термостатическим смесителем и одного отопительного контура без смесителя для монтажа под Vitopend 100-W. Компоненты: - компактный гидравлический блок с модулем смесителя с насосом и регулируемым байпасным клапаном - опорная консоль - 3-ступенчатый насос для отопительного контура с термостатическим смесителем - проставка газовой магистрали - присоединительный трубопровод - декоративная крышка в дизайне настенного прибора</p> <p>Комплект для монтажа под котлом можно использовать только для открытой проводки. Не используется в сочетании с подставным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitopend 100-W, ширина 400 мм ■ Vitopend 100-W, ширина 450 мм 		№ заказа евро 7247967 789,— 7247968 789,—	
<p>Балансировочные вентили (2 шт.) для гидравлической балансировки отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ расходомеры от 4 до 15 л/мин ■ переходники 		7247970 149,—	№ заказа евро
<p>Шаровые запорные вентили (угловое исполнение) для сервисного обслуживания комплекта для монтажа под котлом / регулируемого отопительного контура в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ шаровой запорный кран G 3/4 (1 шт.) ■ шаровой запорный кран G 3/4 с функцией наполнения и опорожнения (1 шт.) 		7247969 28,—	№ заказа евро
<p>Термостатный ограничитель для отключения насоса регулируемого отопительного контура Диапазон настройки 30-80 °C</p>		7266236 62,—	№ заказа евро
Датчики		MG N	
<p>Реле контроля угарного газа Для защитного отключения водогрейного котла при выделении угарного газа.</p>		7499330 169,—	№ заказа евро

VITOPEND 100-W

Принадлежности для газового одноконтурного водогрейного котла с подставным или приставным стальным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

Схема системы



① **Vitopend** (газовый одноконтурный водогрейный котел)

в зависимости от исп.

MG W

② **Vitocell 100-W, тип CUGA**
Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом

- Объем 120 л
- Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"
- Стандартная теплоизоляция
- Белого цвета

Z013667
777,—

№ заказа евро

Vitocell 100-W, тип CUGA
Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом

- Объем 150 л
- Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"
- Стандартная теплоизоляция
- Белого цвета

Z013668
835,—

№ заказа евро

③ **Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя с соединительными трубопроводами**
открытая и скрытая проводка (необходимо заказать отдельно)
датчик температуры емкостного водонагревателя 7179114 входит в комплект

7178347
190,—

№ заказа евро

④ **Vitocell 100-W, тип CVA**
Приставной емкостный водонагреватель

- Объем 160 л
- Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"
- Стандартная теплоизоляция
- Белого цвета

Z002358
798,—

№ заказа евро

Vitocell 100-W, тип CVA
Приставной емкостный водонагреватель

- Объем 200 л
- Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"
- Стандартная теплоизоляция
- Белого цвета

Z002359
823,—

№ заказа евро

Vitocell 100-W, тип CVAA
Приставной емкостный водонагреватель

- Объем 300 л
- Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"
- Стандартная теплоизоляция
- Белого цвета

Z013673
1.056,—

№ заказа евро

Vitocell 100-W, тип CVBB
Приставной емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура

- Объем 300 л
- Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"
- Стандартная теплоизоляция
- Белого цвета

Z013675
1.290,—

№ заказа евро

или

Прочие емкостные водонагреватели
Согласно прайс-листу, регистр 17.

⑤ **Комплект подключений для приставного Vitocell**
(необходимо заказать отдельно, Vitocell слева или справа рядом с Vitopend)
датчик температуры емкостного водонагревателя 7179114 входит в комплект

- подключения под резьбу
- подключения под пайку

7178349
152,—
7178348
152,—

№ заказа евро
№ заказа евро





5.1

Принадлежности для газового одноконтурного водогрейного котла с подставным или приставным стальным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

Схема системы		MG W	
по выбору			
Защитный анод с электропитанием ■ не требует обслуживания ■ вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода	7265008 350,—	№ заказа евро	
Термометр для установки в Vitocell 100-W.	7595765 17,—	№ заказа евро	
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15) для подставного Vitocell 100-W Мембранный предохранительный клапан 10 бар	7180097 166,—	№ заказа евро	
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 для приставного Vitocell 100-W ■ мембранный предохранительный клапан на 10 бар - DN 15, при объеме емкостного водонагревателя до 200 л - DN 20, при объеме емкостного водонагревателя от 300 л	7219722 178,—	№ заказа евро	
	7180662 178,—	№ заказа евро	

VITOPEND 100-W

Принадлежности

Комплектующие контроллера			
Устройства дистанционного управления			MG W
Vitotrol 100 RT <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ режим работы с номинальным напряжением 230 В 	7141709 45,—	№ заказа евро	
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В) ■ с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ аналоговый таймер ■ с суточной программой 	7170149 162,—	№ заказа евро	
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения (напряжение батареи 3 В) ■ с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню ■ цифровой таймер ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы 	Z007694 194,—	№ заказа евро	
Внешний модуль расширения H4 Адаптер электрических подключений для Vitotrol 100, тип UTDB или для регуляторов температуры на 24 В для подключения посредством имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 83,—	№ заказа евро	
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ регулятор температуры помещения с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ цифровой таймер ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы ■ регулятор температуры помещения, работающий от батареи напряжением 3 В, приемник с подключением к сети 230 В. 	Z007695 360,—	№ заказа евро	
Модуль расширения функциональных возможностей			MG W
Внешний модуль расширения H3 для блокировки внешних вытяжных устройств (при заборе воздуха для горения из помещения установки)	7159945 101,—	№ заказа евро	
Вспомогательные средства			MG N
Комплект инструментов (для всех приборов Vitodens и Vitopend фирмы Viessmann) для технического и сервисного обслуживания Футляр со всеми инструментами, необходимыми для технического и сервисного обслуживания (отвертки, удлинитель и насадки)	9537070 59,—	№ заказа евро	
Адаптер для промывки проточного теплообменника	7373005 124,—	№ заказа евро	
Реле контроля минимального давления газа для использования при низких давлениях газа <ul style="list-style-type: none"> ■ точка отключения 9 мбар ■ точка включения 11 мбар 	7452076 106,—	№ заказа евро MG W	

5.1

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"



Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима работы с забором воздуха для горения извне

MG W

Для вертикального прохода через крышу при установке Vitopend в чердачном помещении (вид С_{32х})
(соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер		60/100	80/125	Ø мм
<p>① Вертикальный проход через кровлю В комплекте: ■ присоединительный элемент котла (модульный размер 80/125 мм со встроенным конденсатосборником) ■ для модульного размера 60/100 мм с конденсатосборником LAS ■ проход через кровлю ■ крепежный хомут</p> <p>черного цвета 7246543 7246545 № заказа евро 225,- 287,- черепично-красного цвета 7246544 7246546 № заказа евро 228,- 287,-</p> <p>Вертикальный проход через кровлю (коаксиальный) против обледенения</p> <p>черного цвета 7246800 - № заказа евро 227,- черепично-красного цвета 7246801 - № заказа евро 227,-</p> <p>② Универсальная защитная диафрагма 7185139 7185140 № заказа евро 75,- 77,-</p> <p>③ Универсальная голландская черепица</p> <p>■ для черепичных и листовых кровель - черного цвета 7338644 7338644 № заказа евро 45,- 45,- - черепично-красного цвета 7183692 7183692 № заказа евро 45,- 45,-</p> <p>■ для плоскочерепичных, шиферных и прочных кровель - черного цвета 7373290 7373290 № заказа евро 41,- 41,-</p> <p>или</p> <p>манжета плоской крыши 7338645 7338645 № заказа евро 30,- 30,-</p> <p>Колено LAS 90° 7194836 7198594 № заказа евро 30,- 65,-</p> <p>Колено LAS 45° (2 шт.) 7194837 7198593 № заказа евро 53,- 104,-</p> <p>Труба LAS Длина 1 м (укорачиваемая) 7194841 7198592 № заказа евро 36,- 80,-</p> <p>Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая) 7194842 7198591 № заказа евро 30,- 64,-</p> <p>Ревизионный элемент системы LAS прямой 7194833 7198598 № заказа евро 120,- 128,-</p> <p>Ревизионный элемент системы LAS 90° 7194834 - № заказа евро 120,-</p> <p>Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м) 7179307 № заказа евро 36,-</p>	<p>① Приточный воздух</p> <p>② Уходящие газы</p>			

5.4

3/2017
5829795

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с **закрытой** камерой сгорания
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима работы с забором воздуха для горения извне

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Номинальная тепловая мощность	12/24 (24,8)	30 (31)		кВт
Vitopend 100-W				
Макс. общая длина:				
■ Модульный размер 60/100	5	3		м
■ Модульный размер 80/125	12	10		м

Указание!

Необходима установка конденсатосборника.

Система удаления продуктов сгорания

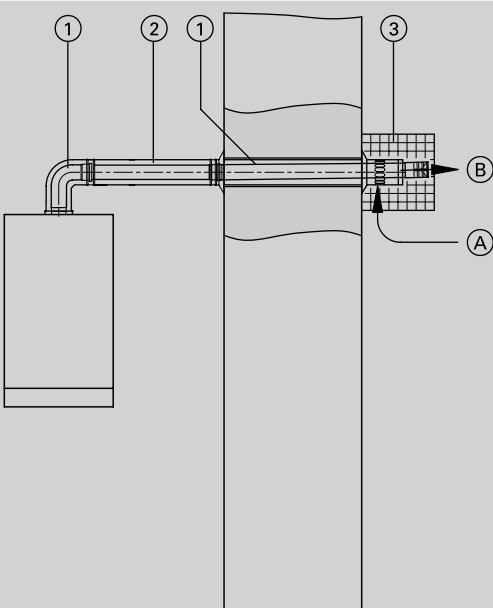
для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима работы с забором воздуха для горения извне

MG W

Горизонтальный проход через наружную стену (вид C_{12x}) (соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер	60/100	80/125	Ø мм
 <p>① Коаксиальный проход через наружную стену В комплекте: ■ проход через стену (включая стеновые диафрагмы) ■ присоединительное колено котла при модульном размере 60/100 мм или присоединительный элемент котла со встроенным конденсатосборником и коленом LAS (87°) при модульном размере 80/125 мм</p> <p>или</p> <p>Коаксиальный проход через наружную стену против обледенения</p>	7194844 80,—	7246540 276,—	№ заказа евро
	7246579 110,—	—	№ заказа евро
<p>② Труба LAS Длина 1 м (укорачиваемая)</p> <p>Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая)</p>	7194841 36,—	7198592 80,—	№ заказа евро
	7194842 30,—	7198591 64,—	№ заказа евро
<p>③ Защитная решетка В случае выброса продуктов сгорания в местах прохода людей.</p>	7337276 60,—		№ заказа евро
<p>Колено LAS 90°</p>	7194836 30,—	7198594 65,—	№ заказа евро
<p>Колено LAS 45° (2 шт.)</p>	7194837 53,—	7198593 104,—	№ заказа евро
<p>Ревизионный элемент LAS прямой</p>	7194833 120,—	7198598 128,—	№ заказа евро
<p>Ревизионное колено LAS 90°</p>	7194834 120,—	—	№ заказа евро
<p>Конденсатосборник LAS</p>	7194846 58,—	—	№ заказа евро
<p>Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)</p>	7179307 36,—		№ заказа евро

Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы

5.4

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend

с **закрытой** камерой сгорания

коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима работы с забором воздуха для горения извне

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Номинальная тепловая мощность	12/24 (24,8)	30 (31)		кВт
Vitopend 100-W				
Макс. общая длина:				
■ Модульный размер 60/100	3	3		м
■ Модульный размер 80/125	10	8		м

Указание!

При уклоне в сторону котла необходима установка конденсатосборника.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима работы с забором воздуха для горения извне

MG W

Горизонтальный проход через наружную стену (вид C_{12x}) (соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер	60/100	80/125	Ø мм
<p>① Коаксиальный присоединительный элемент котла (для 80/125 - с конденсатосборником)</p> <p>② Труба LAS Длина 1 м (укорачиваемая) Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая)</p> <p>③ Колено LAS 90° Колено LAS 45° (2 шт.)</p> <p>④ Коаксиальный проход через наружную стену (включая стеновые диафрагмы)</p> <p>⑤ Защитная решетка В случае выхода уходящих газов в местах прохода людей.</p> <p>Ревизионный элемент LAS, прямой</p> <p>Ревизионное колено LAS 90°</p> <p>Конденсатосборник LAS (вертикальный) (установка обязательна)</p> <p>Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)</p> <p>А Приточный воздух Б Уходящие газы</p>	7197742 23,-	7198586 67,-	№ заказа евро
	7194841 36,-	7198592 80,-	№ заказа евро
	7194842 30,-	7198591 64,-	№ заказа евро
	7194836 30,-	7198594 65,-	№ заказа евро
	7194837 53,-	7198593 104,-	№ заказа евро
	7194843 60,-	7198597 139,-	№ заказа евро
	7337276 60,-		№ заказа евро
	7194833 120,-	7198598 128,-	№ заказа евро
	7194834 120,-	-	№ заказа евро
	7197769 45,-	-	№ заказа евро
7179307 36,-		№ заказа евро	

5.4

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Номинальная тепловая мощность	12/24 (24,8)	30 (31)	кВт
Vitopend 100-W			
Макс. общая длина:			
■ Модульный размер 60/100	3	3	м
■ Модульный размер 80/125	10	8	м

Указание!

Необходима установка конденсатосборника.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend

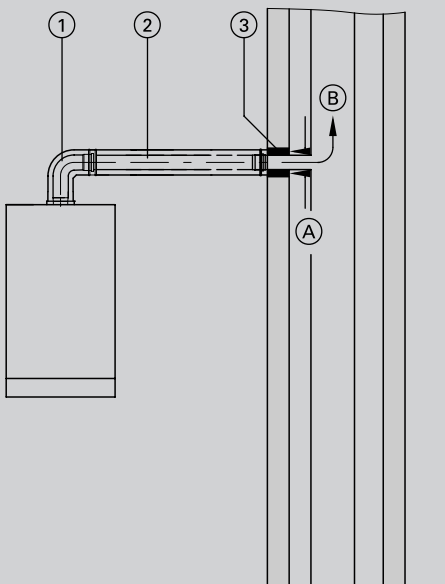
с **закрытой** камерой сгорания

коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима работы с забором воздуха для горения извне

MG W

Для подключения к концентрической дымоходной трубе LAS (вид C_{42x}).

Модульный размер		60/100	Ø мм
 <p>① Присоединительное колено котла</p> <p>② Труба LAS Длина 1 м (укорачиваемая)</p> <p>Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая)</p> <p>③ Футеровка стены Для концентрической дымоходной трубы LAS. Выполняется заказчиком.</p> <p>Колено LAS 90°</p> <p>Колено LAS 45° (2 шт.)</p> <p>Ревизионный элемент LAS прямой</p> <p>Ревизионное колено LAS 90°</p> <p>Конденсатосборник LAS</p> <p>Подвижная муфта LAS</p> <p>Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)</p>	7194858	38,—	№ заказа евро
	7194841	36,—	№ заказа евро
	7194842	30,—	№ заказа евро
	7194836	30,—	№ заказа евро
	7194837	53,—	№ заказа евро
	7194833	120,—	№ заказа евро
	7194834	120,—	№ заказа евро
	7194846	58,—	№ заказа евро
	7194840	77,—	№ заказа евро
	7179307	36,—	№ заказа евро

Ⓐ Приточный воздух
Ⓑ Уходящие газы

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitopend 100-W			
Номинальная тепловая мощность	12/24 (24,8)	30 (31)	кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100	2	2	м

5.4

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
параллельная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима работы с забором воздуха для горения извне
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MG W

Для вертикального прохода через крышу при установке Vitopend в чердачном помещении (вид C₃₂)
(соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер		80/80	Ø мм
<p>А Приточный воздух В Уходящие газы</p>	① Параллельный проход через кровлю В комплекте: ■ присоединительный элемент котла (параллельный) с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм ■ крепежный хомут (Ø 125 мм) ■ конденсатосборник (Ø 80 мм) ■ вертикальный коаксиальный проход через крышу с Ø 80/125 на Ø 80/80 мм ■ черного цвета	7246549 300,—	№ заказа евро
	② Универсальная голландская черепица ■ черного цвета	7338644 45,—	№ заказа евро
	Универсальная голландская черепица ■ черепично-красного цвета или манжета плоской крыши	7183692 45,— 7338645 30,—	№ заказа евро № заказа евро
	③ Универсальные защитные диафрагмы	7185140 77,—	№ заказа евро
	Крепежный хомут (Ø 125 мм)	7198596 10,—	№ заказа евро
	④ Труба (Ø 80 мм) Длина 1 м (укорачиваемая)	7198580 28,—	№ заказа евро
	Труба (Ø 80 мм) Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7198581 24,—	№ заказа евро
	Колено (Ø 80 мм) 90°	7198578 24,—	№ заказа евро
	Колено (Ø 80 мм) 45° (2 шт.)	7198579 36,—	№ заказа евро
	Ревизионный элемент прямой	7197777 68,—	№ заказа евро
Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 36,—	№ заказа евро	

5.4

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Номинальная тепловая мощность	12/24 (24,8)	30 (31)	кВт
Vitopend 100-W			
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/80	29	19	м

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend

с **закрытой** камерой сгорания

параллельная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

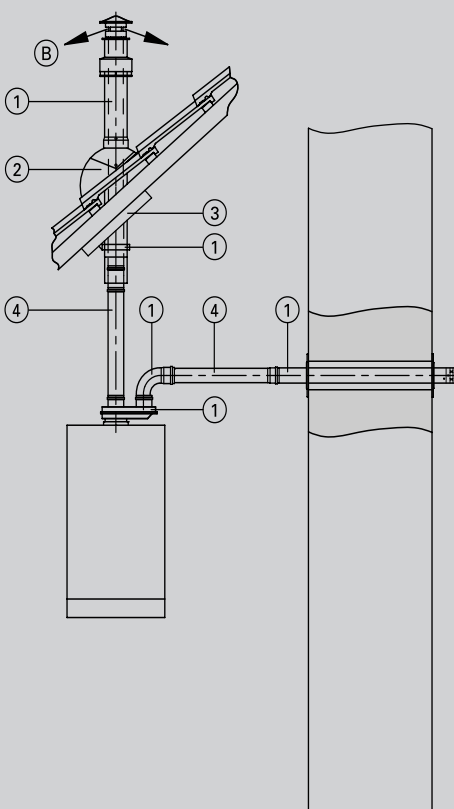
для режима работы с забором воздуха для горения извне

Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MG W

Для вертикального прохода через крышу и линии приточного воздуха через наружную стену (проход через стену) (вид C₅₂) (соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер	80/80	Ø мм
 <p>① Параллельный проход через наружную стену и параллельный проход через кровлю В комплекте: ■ присоединительный элемент котла (параллельный) с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм ■ проход линии приточного воздуха через стену (Ø 80 мм) ■ колено, 90° (Ø 80 мм) ■ крепежный хомут (Ø 125 мм) ■ конденсатосборник (Ø 80 мм) ■ вертикальный проход через крышу (Ø 80 мм) - черного цвета</p> <p>② Универсальная голландская черепица ■ черного цвета</p> <p>Универсальная голландская черепица ■ черепично-красного цвета</p> <p>или</p> <p>манжета плоской крыши</p> <p>③ Универсальные защитные диафрагмы</p> <p>Крепежный хомут (Ø 125 мм)</p> <p>④ Труба (Ø 80 мм) Длина 1 м (укорачиваемая)</p> <p>Труба (Ø 80 мм) Длина 0,5 м (укорачиваемая)</p> <p>Колено (Ø 80 мм) 90°</p> <p>Колено (Ø 80 мм) 45° (2 шт.)</p> <p>Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)</p> <p>Ревизионный элемент прямой</p>	7246553 339,-	№ заказа евро
	7338644 45,-	№ заказа евро
	7183692 45,-	№ заказа евро
	7338645 30,-	№ заказа евро
	7185140 77,-	№ заказа евро
	7198596 10,-	№ заказа евро
	7198580 28,-	№ заказа евро
	7198581 24,-	№ заказа евро
	7198578 24,-	№ заказа евро
	7198579 36,-	№ заказа евро
7179307 36,-	№ заказа евро	
7197777 68,-	№ заказа евро	

Ⓐ Приточный воздух

Ⓑ Уходящие газы

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Номинальная тепловая мощность	12/24 (24,8)	30 (31)	кВт
Vitopend 100-W			
Макс. общая длина: - Модульный размер 80/80	29	19	м

5.4

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
параллельная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима работы с забором воздуха для горения извне
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MG W

Горизонтальный проход через наружную стену (вид C_{12x}) (соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер	80/80	Ø мм	
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы </p>	① Параллельный проход через наружную стену В комплекте: ■ присоединительный элемент котла (параллельный) с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм ■ проход через стену (Ø 80 мм) ■ колено, 90° (2 шт.) ■ конденсатосборник (Ø 80 мм)	7246542 225,- № заказа евро	
	② Труба (Ø 80 мм) Длина 1 м (укорачиваемая)	7198580 28,-	№ заказа евро
	Труба (Ø 80 мм) Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7198581 24,-	№ заказа евро
	③ Колено (Ø 80 мм) 90°	7198578 24,-	№ заказа евро
	Колено (Ø 80 мм) 45° (2 шт.)	7198579 36,-	№ заказа евро
	Ревизионный элемент, прямой	7197777 68,-	№ заказа евро
	Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 36,-	№ заказа евро

5.4

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Номинальная тепловая мощность	12/24 (24,8)	30 (31)		кВт
Vitopend 100-W				
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/80	29	19		м

Указание!

Необходима установка конденсатосборника.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с **открытой** камерой сгорания
из алюминия

Дымоход (из алюминия, толщина стенок 1 мм)	Модульный размер (Ø мм)		MG W
	130	140	
Дымоход без ревизионного отверстия ■ длина 0,5 м ■ длина 1,0 м	9582445 17,— 9582446 30,—	7189076 67,— 7189075 75,—	№ заказа евро
Трубное колено дымохода 90° с ревизионным отверстием, нерегулируемое	9584876 30,—	7189073 41,—	№ заказа евро
Футеровка стены, двойная	9587779 12,—	7189079 17,—	№ заказа евро
Переходник дымохода Ø 140 мм на Ø 150 мм	—	7278092 26,—	№ заказа евро

		Виды газа	
		Природный газ E	Сжиженный газ
6.1	Vitocrossal 300 (тип CU3A)	●	●
6.2	Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300 (тип CU3A)		

10 лет гарантии

на все теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт

**6.1****Vitocrossal 300****Тип CU3A****Конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе**

С модулируемой газовой горелкой MatriX и регулятором сгорания Lambda Pro Control

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_f).
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal, изготовленные из нержавеющей стали, обеспечивают эффективное использование теплоты конденсации и обладают эффектом самоочистки благодаря гладким теплообменным поверхностям из нержавеющей стали.
- Модулируемая газовая горелка MatriX с широким диапазоном модуляции от 20 % обеспечивает особо малошумный, экономный и экологически чистый режим работы.
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа - упрощает настройку и запуск в эксплуатацию.
- Улучшенная управляемость и надежная теплопередача благодаря широким водоохлаждаемым стенкам и большому водонаполнению котлового блока.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Режим работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Высокий напор в патрубке уходящих газов позволяет использовать большие длины дымоходов в системе "Воздух/продукты сгорания".

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип KW6B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 506,— MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа 7301062 333,— MG W</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется). С помощью внутреннего модуля расширения H1 также возможно подключение внешнего электромагнитного предохранительного клапана; для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7436476) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7436477).

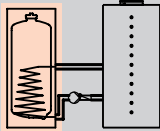
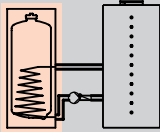
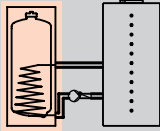
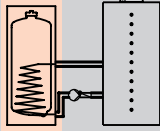
Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Модулируемая газовая горелка MatriX с регулятором сгорания Lambda Pro Control для режима работы с забором воздуха для горения **извне** или **из помещения установки**.
- Комплект штекеров для внешних подключений

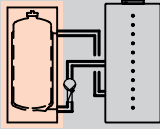
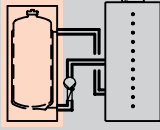
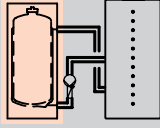
Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
	5,2 - 26,0 4,7 - 24,0	7,0 - 35,0 6,3 - 32,3	12,0 - 45,0 10,9 - 41,6	12,0 - 60,0 10,9 - 55,5	
Газовая горелка Matrix для работы на природном и сжиженном газе	CU3A038 4.674,-	CU3A039 5.062,-	CU3A040 5.739,-	CU3A041 6.721,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина	684	684	801	801	MM
Ширина	660	660	660	660	MM
Высота	1562	1562	1562	1562	MM
Масса	122	125	155	160	KG
Подключение системы уда- ления продуктов сгорания	80	80	100	100	Ø MM
Патрубок приточного воздуховода	125	125	150	150	Ø MM

VITOCROSSAL 300

Емкостные водонагреватели

Принадлежности			
Vitocell 100-V			MG W
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый ■ Стандартная теплоизоляция <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.</p>		<p>3003702 798,-</p>	№ заказа евро
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый ■ Стандартная теплоизоляция <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 45 кВт.</p>		<p>3003703 823,-</p>	№ заказа евро
<p>Vitocell 100-V, тип CVAA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый ■ Стандартная теплоизоляция <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 45 - 60 кВт.</p>		<p>Z013672 1.056,-</p>	№ заказа евро
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый ■ Стандартная теплоизоляция <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 45 - 60 кВт.</p>		<p>Z002576 1.882,-</p>	№ заказа евро

6.1

Принадлежности			
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG W
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью с 25 до 60 кВт.</p>		ZK00892 573,-	№ заказа евро
Vitocell 300-V, тип EVA			MG W
Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 130 литров. ■ Из нержавеющей стали. ■ Стандартная теплоизоляция <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.</p>		 Z002062 1.370,-	№ заказа евро
Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров. ■ Из нержавеющей стали. ■ Стандартная теплоизоляция <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.</p>		 Z002063 1.582,-	№ заказа евро
Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров. ■ Из нержавеющей стали. ■ Стандартная теплоизоляция <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 45 кВт.</p>		 Z002064 1.639,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG W
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью с 25 до 60 кВт.</p>		ZK00895 573,-	№ заказа евро

 Комплект поставки





Указание!

Vitocell 100 и 300 предназначены для установок с рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар.

► Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.



VITOCROSSAL 300

Принадлежности

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м). 					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом смесителя С насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521285 1.258,-	7521286 1.283,-	–	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon , в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.		–		ZK01830 1.341,-	№ заказа евро
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.			7424960 23,-		№ заказа евро
Насосная группа Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция 					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6		7521287 681,-	7521288 705,-	–	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon , в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.		–		ZK01831 732,-	№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.			7464889 11,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 		7460638 228,-		7466337 259,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 		7460643 316,-		7466340 359,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)			7465894 39,-		№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)			7465439 39,-		№ заказа евро

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - ¾" DN25 - 1" DN32-1¼" MG W	
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция <i>Комплект привода смесителя с блоком управления для одного отопительного контура со смесителем должен быть заказан отдельно.</i>					
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		ZK00965 700,-	ZK00966 722,-	-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		-		ZK01824 758,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		Z008220 851,-	Z008221 873,-	ZK01826 920,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) 		Z008952 727,-	Z008953 742,-	ZK01828 776,-	№ заказа евро
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. Штекер для насоса отопительного контура. Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 				7424958 506,-	№ заказа евро
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.				7424960 23,-	№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.				7464889 11,-	№ заказа евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 228,-	7466337 259,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 316,-	7466340 359,-		№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 39,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 39,-			№ заказа евро


Указание!




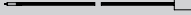
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности			
Смесители			
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.			
Отопительный контур			MG W
Распределитель для поддержки отопления гелиоустановкой Группа подключений для простого монтажа между патрубком котла и насосной группой Divicon. Монтируется по выбору на котле или на стене. Подключения R1, может использоваться с номинальным объемным расходом до 2,5 м³/ч. <ul style="list-style-type: none"> ■ Распределитель ■ 3-ходовой переключающий клапан ■ Теплоизоляция ■ Погружная гильза для датчика температуры обратной магистрали Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1, и датчики температуры для буферной емкости отопительного контура и обратной магистрали отопительного контура следует заказывать отдельно, см. принадлежности для контроллеров. Для Vitocrossal возможен только настенный монтаж.		7441163 430,-	№ заказа евро
Модуль расширения для монтажа на стене Для соединения распределителя с монтируемой на стене насосной группой Divicon. С теплоизоляцией. Должен быть дозаказан.		7441445 104,-	№ заказа евро
Настенное крепление Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.		7441165 39,-	№ заказа евро
Принадлежности			MG W
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.		7336644 39,-	№ заказа евро
Тройник с обратным клапаном G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.		7336645 64,-	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств			
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0 7,0 - 35,0 12,0 - 45,0 12,0 - 60,0		MG W
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок арматуры безопасности с предохранительным клапаном (3 бар). ■ Теплоизоляция 	7143779 121,-	7143780 121,-	№ заказа евро
Отопительный контур			
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0 7,0 - 35,0 12,0 - 45,0 12,0 - 60,0		MG W
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307292 29,-		№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805 29,-		№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240 29,-		№ заказа евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности

Принадлежности					
Отопительный контур					
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG W
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 10,-				№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 31,-				№ заказа евро
Устройства нейтрализации конденсата					
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG W
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт. ■ С гранулированным наполнителем.	7252666 280,-		-		№ заказа евро
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 35 - 60 кВт. ■ С гранулированным наполнителем.	-		9535742 312,-		№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (2 × 1,3 кг)	9524670 68,-				№ заказа евро
Установки для подъема конденсата					
Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG W
Установки для подъема конденсата SI1830 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 3,7 м вод. столба. ■ Центробежный насос 230 В / 75 Вт ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка) <i>Макс. высота стока конденсата из сифона составляет приблизительно 100 мм.</i> <i>Шланг отвода конденсата прокладывает не выше 160 мм над уровнем пола.</i> Не перегибать шланг на входе в установку для подъема конденсата.			ZK02487 211,-		№ заказа евро
Датчики					
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	7499330 169,-				№ заказа евро
Прочее					
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 8,40				№ заказа евро

Принадлежности		
Устройства дистанционного управления		MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	 <p>Z008341 139,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	 <p>Z008342 259,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
Датчики		MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>7438537 83,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	 <p>7438702 79,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
Прочее		MG W
<p>Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>	<p>7415028 80,—</p>	<p>№ заказа евро</p>

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
Комплектующие управления отопительным контуром		
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	 <p>7301063 506,-</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	 <p>7301062 333,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Погружной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	<p>7151728 207,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Накладной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	<p>7151729 162,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>		
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления		
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</p> <p>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	 <p>Z014470 446,-</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>




6.1

Принадлежности		
Расширение функциональных возможностей		MG W
<p>С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения Н1 или Н2 встраиваются в Vitotronic и реализуют одну функцию безопасности и одну дополнительную функцию каждый (см. описание).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения Н1. ■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения Н2. <p>В контроллер Vitotronic может быть встроен только один внутренний модуль расширения. Если для отопительной установки потребуются дополнительные функции, то будет необходимо использование модуля расширения EA1 (см. описание). Возможна комбинация одной пары внутреннего модуля расширения и модуля расширения EA1.</p>		
<p>Внутренний модуль расширения Н1 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ подключение внешнего защитного электромагнитного клапана (сжиженный газ) ■ Подключение общего сигнала неисправностей 	7436476 88,—	№ заказа евро
<p>Внутренний модуль расширения Н2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ блокировка внешних вытяжных устройств ■ подключение общего сигнала неисправности 	7436477 88,—	№ заказа евро
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов могут быть реализованы следующие функции:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1- 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ внешняя блокировка. ■ внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ запрос минимальной температуры котловой воды. ■ внешние сигналы неисправности. ■ кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ выход сигнала неисправности. ■ управление магистральным насосом на тепловой пункт. 	7452091 211,—	№ заказа евро




VITOCROSSAL 300

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG Y
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		Z011224 366,—	№ заказа евро
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 393,—	№ заказа евро
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 453,—	№ заказа евро

6.1

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 37,—	№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 27,—	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.		7199251 49,—	№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 68,—	№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 9,—	№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.		7179113 231,—	№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции



Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

■ Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне требуется коаксиальный дымоход (внутренняя труба для уходящих газов, наружная труба для подачи воздуха для горения) между конденсационным котлом и шахтой дымохода.

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или	7194305 191,-	7247534 257,-	№ заказа евро
Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 	7502680 268,-	7502681 336,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	7147033 34,-	7339873 36,-	№ заказа евро
3 Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 118,-	7247554 152,-	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м.	7194308 66,-	7247555 92,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7194310 38,-	7247556 67,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7194311 29,-	7247557 51,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7194317 35,-	7247563 49,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7194316 35,-	7247562 49,-	№ заказа евро
4 Ревизионный элемент Прямой	7194312 45,-	7247558 72,-	№ заказа евро
5 Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 108,-	7247541 165,-	№ заказа евро
6 Стеновая диафрагма	7176662 28,-	7176681 29,-	№ заказа евро
7 Труба LAS Длина 1 м.	7194321 88,-	7247537 129,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 71,-	7247536 112,-	№ заказа евро

6.2

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{93x} согласно TRGI 2008)				MG W
Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм
⑧	Колено LAS 87°	7194323 93,—	7247539 145,—	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 129,—	7247540 191,—	№ заказа евро
	или			
	Ревизионный тройник LAS 87°	—	7247542 191,—	№ заказа евро
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 138,—	—	№ заказа евро
⑨	Подвижная муфта LAS	7194329 53,—	7247543 92,—	№ заказа евро
	Крепежный хомут, белый	7176664 17,—	7176682 28,—	№ заказа евро
	Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 69,—	7373493 83,—	№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина					
■ Модульный размер 80/125	20	20	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	—	—	25	25	м

В макс. общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (0,5 м) и колена:
Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.
или
Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр.

6.2

VITOCROSSAL 300

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

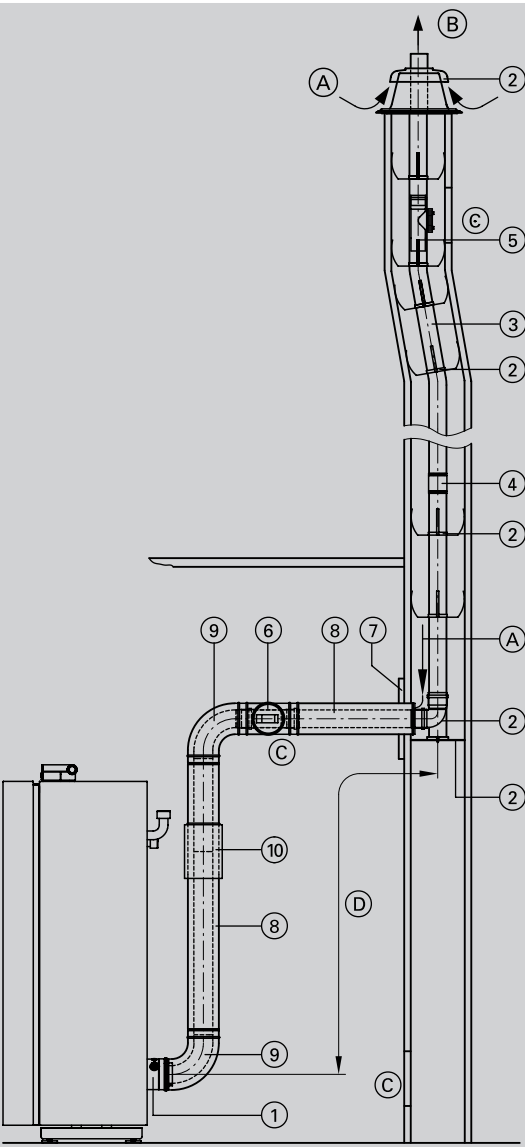
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Дымовые трубы зданий согласно DIN 18160-1.
 - Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
 - Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.
- Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
 <p>① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p> <p>② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) <p>или</p> <p>Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция)</p> <p>Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) <p>Распорка (5 шт.)</p> <p>③ Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м.</p> <p>Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.</p> <p>④ Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.</p> <p>Вспомогательное приспособление для протягивания трубы С тросом длиной 25 м.</p> <p>⑤ Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.</p> <p>⑥ Ревизионный элемент LAS прямой</p> <p>⑦ Стеновая диафрагма</p> <p>⑧ Труба LAS Длина 1 м.</p> <p>Труба LAS Длина 0,5 м.</p>	<p>7248213 250,-</p> <p>7452179 483,-</p> <p>7147035 51,-</p> <p>7248216 719,-</p> <p>7248215 1.445,-</p> <p>7248219 110,-</p> <p>7248214 97,-</p> <p>7248218 188,-</p> <p>7199781 108,-</p> <p>7176662 28,-</p> <p>7194321 88,-</p> <p>7194320 71,-</p>	<p>7248220 320,-</p> <p>7452180 509,-</p> <p>7189817 53,-</p> <p>7248222 882,-</p> <p>7248221 1.748,-</p> <p>7248225 283,-</p> <p>7248226 121,-</p> <p>7248224 329,-</p> <p>7247541 165,-</p> <p>7176681 29,-</p> <p>7247537 129,-</p> <p>7247536 112,-</p>	<p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>

6.2

5829829

VITOCROSSAL 300

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{93x} согласно TRGI 2008)				MG W
Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм
⑨	Колено LAS 87°	7194323 93,—	7247539 145,—	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 129,—	7247540 191,—	№ заказа евро
	Ревизионный тройник LAS 87°	—	7247542 191,—	№ заказа евро
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 138,—	—	№ заказа евро
⑩	Подвижная муфта LAS	7194329 53,—	7247543 92,—	№ заказа евро
	Крепежный хомут, белый	7176664 17,—	7176682 28,—	№ заказа евро
	Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 69,—	7373493 83,—	№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина	18	18	—	—	м
	—	—	22	22	м

6.2

В максимальной общей длине учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и одно опорное колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и одно опорное колено 87°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{33x} согласно TRGI 2008)

MG W

Для вертикального прохода через крышу при установке Vitocrossal в чердачном помещении.

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертификацию как конструктивная единица котлов Vitocrossal. В связи с этим с Vitocrossal допускается использование только указанных систем дымоудаления!

Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм
<p> A Приточный воздух B Уходящие газы C Ревизионное отверстие </p>	① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	② Проход через кровлю Цвет черный . С крепежным хомутом.	7373271 274,-	7373249 360,-	№ заказа евро
	Проход через кровлю Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	7373272 274,-	7373250 360,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черный , длина 0,5 м.	7311371 83,-	7373251 134,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черный , длина 1,0 м. С хомутом.	7311373 144,-	-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 0,5 м.	7311372 83,-	7373252 134,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 1,0 м. С хомутом.	7311376 144,-	-	№ заказа евро
	③ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 76,-	7452501 110,-	№ заказа евро
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 76,-	7452502 110,-	№ заказа евро
	или Манжета плоской крыши	7426187 61,-	7426529 86,-	№ заказа евро
	или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 53,-	-	№ заказа евро
	Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 53,-	-	№ заказа евро
④ Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 108,-	7247541 165,-	№ заказа евро	
⑤ Подвижная муфта LAS	7194329 53,-	7247543 92,-	№ заказа евро	
⑥ Универсальная защитная диафрагма	7185140 77,-	7190026 86,-	№ заказа евро	

6.2

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{33x} согласно TRGI 2008)					MG W
Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм	
⑦	Труба LAS Длина 1,95 м.	7194322 153,—	7247538 219,—	№ заказа евро	
	Труба LAS Длина 1 м.	7194321 88,—	7247537 129,—	№ заказа евро	
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 71,—	7247536 112,—	№ заказа евро	
⑧	Колено LAS 87°	7194323 93,—	7247539 145,—	№ заказа евро	
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 129,—	7247540 191,—	№ заказа евро	
Крепежный хомут, белый		7176664 17,—	7176682 28,—	№ заказа евро	

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла					
Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина	15	15	—	—	м
■ Модульный размер 80/125					
■ Модульный размер 100/150	—	—	15	15	м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

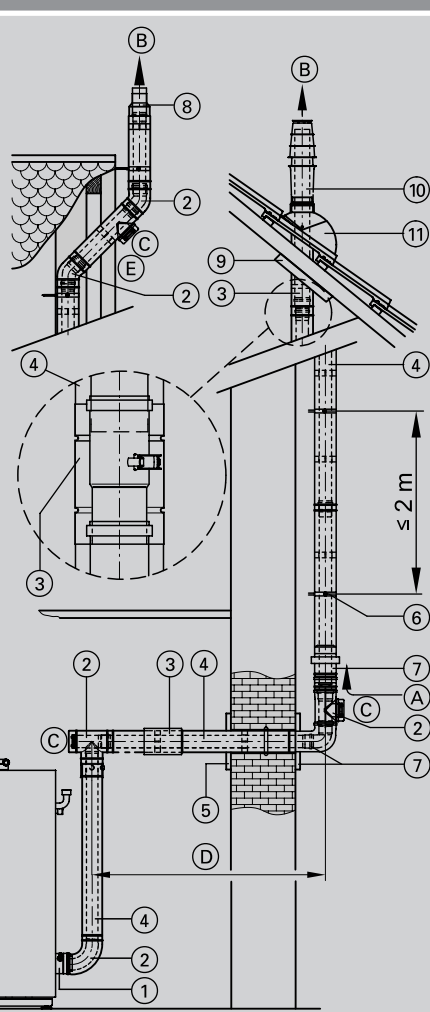
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{53x} согласно TRGI 2008)

MG W

Для прокладки по наружной стене.

Воздух для горения забирается через воздухозаборник LAS; наружная труба предназначена только для защиты.
Система удаления продуктов сгорания испытана и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitocrossal. В связи с этим с Vitocrossal допускается использование только указанных систем дымоудаления!

Модульный размер	80/125	100/150	Ø мм
 <p>① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p> <p>② Ревизионный тройник LAS 87°</p> <p>Ревизионное колено LAS 87°</p> <p>или</p> <p>Ревизионный элемент LAS Прямой</p> <p>и</p> <p>Колено LAS 87°</p> <p>Колено LAS 45° (2 шт.)</p> <p>Колено LAS 30° (2 шт.)</p> <p>или</p> <p>Ревизионный элемент наружной прокладки Прямой</p> <p>и</p> <p>Колено для наружной прокладки 87°</p> <p>Колено для наружной прокладки 45° (2 шт.)</p> <p>Колено для наружной прокладки 30° (2 шт.)</p> <p>③ Подвижная муфта LAS</p> <p>④ Труба LAS Длина 1,95 м.</p> <p>Труба LAS Длина 1 м.</p> <p>Труба LAS Длина 0,5 м.</p> <p>или</p> <p>Труба для наружной прокладки Длина 1,95 м.</p> <p>Труба для наружной прокладки Длина 1,0 м.</p> <p>Труба для наружной прокладки Длина 0,5 м.</p> <p>⑤ Стеновая диафрагма</p>			
			№ заказа евро
		7247542 191,—	№ заказа евро
	7199782 138,—	—	№ заказа евро
	7199781 108,—	7247541 165,—	№ заказа евро
	7194323 93,—	7247539 145,—	№ заказа евро
	7194324 129,—	—	№ заказа евро
	ZK01291 123,—	—	№ заказа евро
	—	7247547 191,—	№ заказа евро
	—	7247548 145,—	№ заказа евро
	—	7247549 191,—	№ заказа евро
	—	ZK01292 182,—	№ заказа евро
	7194329 53,—	7247543 92,—	№ заказа евро
	7194322 153,—	7247538 219,—	№ заказа евро
	7194321 88,—	7247537 129,—	№ заказа евро
	7194320 71,—	7247536 112,—	№ заказа евро
	—	7247552 219,—	№ заказа евро
	—	7247551 129,—	№ заказа евро
	—	7247550 112,—	№ заказа евро
	7176662 28,—	7176681 29,—	№ заказа евро

6.2

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{53x} согласно TRGI 2008)				MG W	
Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм	
⑥	Крепежный хомут , белый	7176664 17,—	7176682 28,—	№ заказа евро	
⑦	Комплект для прокладки по наружной стене ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма	7194327 260,—	7247553 363,—	№ заказа евро	
⑧	Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	7176655 45,—	7176690 60,—	№ заказа евро	
⑨	Универсальная защитная диафрагма	7185140 77,—	7190026 86,—	№ заказа евро	
⑩	Проход через кровлю Цвет черный . С крепежным хомутом.	7373271 274,—	7373249 360,—	№ заказа евро	
	Проход через кровлю Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	7373272 274,—	7373250 360,—	№ заказа евро	
При использовании прохода через кровлю модульного размера 100/150 для изменения направления трубы на наружной стене необходимо использовать подвижную муфту системы LAS.					
⑪	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 76,—	7452501 110,—	№ заказа евро	
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 76,—	7452502 110,—	№ заказа евро	
	или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 53,—	—	№ заказа евро	
	Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 53,—	—	№ заказа евро	
Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла					
Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина	15	15	—	—	м
■ Модульный размер 80/125	—	—	15	15	м
■ Модульный размер 100/150					

В макс. общей длине дымохода учтены три колена LAS 87°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип B₂₃/B₃₃ согласно TRGI 2008)

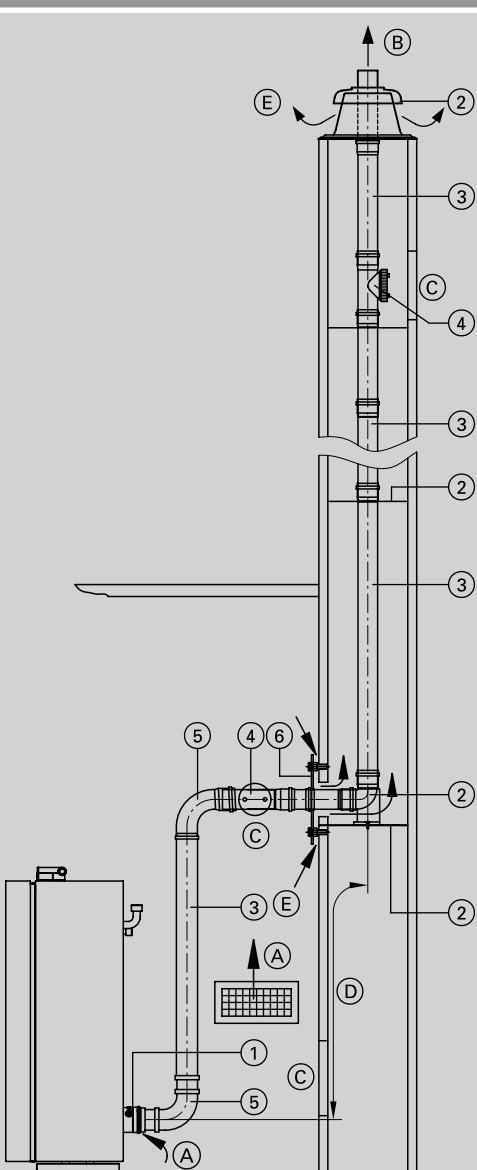
MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

■ Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

Модульный размер	80	100	Ø мм
 <p>① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p> <p>② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) <p>или</p> <p>Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция)</p> <p>Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) <p>Распорка (3 шт.)</p> <p>③ Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)</p> <p>Труба Длина 1,95 м.</p> <p>Труба Длина 1 м.</p> <p>Труба Длина 0,5 м.</p> <p>④ Ревизионный элемент Прямой</p> <p>⑤ Колено 87°</p> <p>Колено 45° (2 шт.)</p> <p>⑥ Вентиляционная диафрагма</p>	<p>7194305 191,-</p> <p>7502680 268,-</p> <p>7147033 34,-</p> <p>7194309 118,-</p> <p>7194308 66,-</p> <p>7194310 38,-</p> <p>7194311 29,-</p> <p>7194312 45,-</p> <p>7194314 23,-</p> <p>7194315 35,-</p> <p>7176634 56,-</p>	<p>7247534 257,-</p> <p>7502681 336,-</p> <p>7339873 36,-</p> <p>7247554 152,-</p> <p>7247555 92,-</p> <p>7247556 67,-</p> <p>7247557 51,-</p> <p>7247558 72,-</p> <p>7247560 34,-</p> <p>7247561 49,-</p> <p>7516597 120,-</p>	<p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>

6.2

5829829

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃ /В ₃₃ согласно TRGI 2008)			MG W	
Колено 30° (2 шт.)	7194316 35,-	7247562 49,-	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)	7194317 35,-	7247563 49,-	№ заказа евро	
Ревизионный тройник 87°	7194313 71,-	-	№ заказа евро	
или				
Ревизионное колено 87°	-	7247559 115,-	№ заказа евро	
Переходной элемент С модульного размера Ø 80 мм до Ø 100 мм.		7373248 42,-	№ заказа евро	
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 69,-	7373493 83,-	№ заказа евро	

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина					
■ Модульный размер 80/125	20	20	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	—	—	25	25	м

В макс. общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (0,5 м) и колена:

Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.

или

Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр.

► Информацию о подключении нескольких водогрейных котлов к одной шахтной системе "Воздух/продукты сгорания" для работы в режиме с забором воздуха для горения извне см. в инструкции по проектированию.

		Виды газа	
		Природный газ E	Сжиженный газ
7.1	Vitodens 100-W	●	●
7.2	Vitodens 111-W	●	●
7.3	Vitodens 200-W	●	●
7.4	Vitodens 222-F	●	●
7.6	Система удаления продуктов сгорания для Vitodens		

Функции контроллера Vitodens 200-W	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 (тип HC1B) для режима с постоянной температурой подачи	Vitotronic 200 (тип HO1B) для погодозависимой теплогенерации	Vitotronic 200 (тип HO2B) для погодозависимой теплогенерации	Vitotronic 300-K (тип MW2B) ³ каскадный контроллер
Режим работы с постоянной температурой подачи	●			
Погодозависимая теплогенерация с переменной температурой котловой воды		●	●	●
С регулированием температуры водонагревателя	●	●	●	●
Управление смесителем одного отопительного контура		● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}
Управление смесителями двух отопительных контуров		● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}
С таймером для суточной и недельной программы работы		● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}
Дисплей с текстовым меню		●	●	●
Система диагностики	●	●	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●	●	●
Управление циркуляционным насосом ГВС		● ^{*1}	●	●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС		● ^{*1}	●	●
Коммуникация с модулем управления гелиоустановкой	●	●	●	●
Коммуникация с контроллером гелиоустановки Vitosolic	●	●	●	●
Индикация температуры гелиоустановки и режимов работы гелиоустановки	●	●	●	●
Управление системой послышной загрузки водонагревателя				●
Каскадный контроллер				●
Обмен данными через LON-BUS		●	●	●

^{*1}Возможно при наличии принадлежностей.

³Один раз для многокотловой установки, только Vitodens 200-W мощностью 45 - 150 кВт.

**NEU**

Vitodens 100-W

Тип В1НС/В1КС

Настенный газовый конденсационный котел

- контроллер с сенсорным дисплеем
- модулируемая цилиндрическая горелка MatriX и теплообменник Inox Radial, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
- встроенный расширительный бак

Для работы на природном и сжиженном газе

Допустимое рабочее давление 3 бар

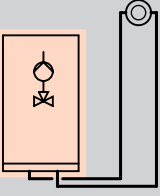
- Нормативный КПД: 98 % (Hs)/109 % (Hi).
- Диапазон модуляции 1:6
- Теплообменник Inox Radial из нержавеющей стали
- Цилиндрическая горелка MatriX
- Простое и инновационное управление с помощью сенсорного дисплея
- Ступенчатый насос
- Контроллер с возможностью подключения модулируемых термостатов для помещений и ручным ограничением мощности

7.1

VITODENS 100-W

Газовый конденсационный водогрейный котел

для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки

Отопительная установка	Топливо Исполнение	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и нагреве воды в контуре ГВС 50/30 °С или 80/60 °С			MG W
		4,7 - 19,0 4,3 - 17,3	4,7 - 26,0 4,3 - 23,7	5,9 - 35,0 5,1 - 31,9	
	Природный газ E (H)	V1HC041 1.247,-	V1HC042 1.335,-	V1HC043 1.368,-	№ заказа евро
	Сжиженный газ P	V1HC044 1.316,-	V1HC045 1.404,-	V1HC046 1.437,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина		350	350	350	мм
Ширина		400	400	400	мм
Высота		700	700	700	мм
Масса		35	36	37	кг
Патрубок уходящих газов		60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха		100	100	100	Ø мм

Приборы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E. При заказе котла в исполнении для сжиженного газа поставляется комплект для переналадки.

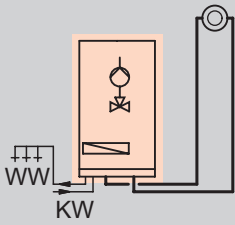
Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в инструкции по проектированию.

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX
- Контроллер для постоянной температуры подачи и погодозависимой теплогенерации (для режима погодозависимой теплогенерации необходим датчик наружной температуры, см. "Принадлежности")
- Предохранительная арматура, расширительный бак (8 л)
- Ступенчатый насос и 3-ходовой клапан для подключения емкостного водонагревателя
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями
- Присоединительный элемент котла
- Монтажная планка для настенного монтажа

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки

Отопительная установка	Топливо Исполнение	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и нагреве воды в контуре ГВС 50/30 °С или 80/60 °С		MG W
		4,7 - 26,0 4,3 - 23,7	5,9 - 35,0 5,1 - 31,9	
	Природный газ E (H)	V1KC032 1.404,—	V1KC033 1.459,—	№ заказа евро
	Сжиженный газ P	V1KC034 1.473,—	V1KC035 1.528,—	№ заказа евро
Технические данные				
Мощность приготовления ГВ		29,3	35,0	кВт
Длина		350	350	мм
Ширина		400	400	мм
Высота		700	700	мм
Масса		36	38	кг
Патрубок уходящих газов		60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха		100	100	Ø мм

Приборы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E. При заказе котла в исполнении для сжиженного газа поставляется комплект для переналадки.

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

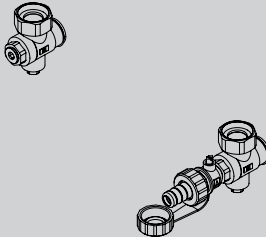
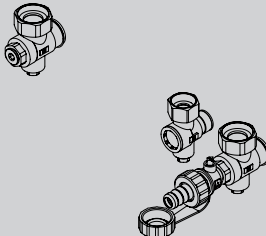
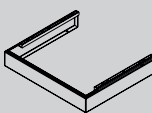
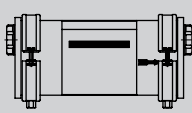
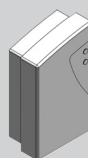
Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в инструкции по проектированию.

Комплектация:





- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX
- Встроенная функция приготовления горячей воды с отдельным пластинчатым теплообменником из специальной стали
- Контроллер для постоянной температуры подачи и погодозависимой теплогенерации (для режима погодозависимой теплогенерации необходим датчик наружной температуры, см. "Принадлежности")
- Предохранительная арматура, расширительный бак (8 л) и наполнительное устройство
- Ступенчатый насос и 3-ходовой клапан для подключения емкостного водонагревателя
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями
- Присоединительный элемент котла
- Монтажная планка для настенного монтажа

VITODENS 100-W

Принадлежности

Принадлежности			
Монтаж			MG W
Отдельная арматура для газового одноконтурного котла В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> ■ Запорная арматура ■ Кран наполнения и опорожнения 		ZK02481 48,—	№ заказа евро
Принадлежности для подключения газового конденсационного комбинированного котла для скрытой прокладки <ul style="list-style-type: none"> ■ Арматура для подающей магистрали отопительного контура ■ Арматура для обратной магистрали отопительного контура ■ Арматура для холодной воды 		ZK02479 58,—	№ заказа евро
Арматурные крышки			MG W
Арматурная крышка для котла шириной 350 мм		7835443 48,—	№ заказа евро
Прочее			MG N
Комплект инструментов Для технического и сервисного обслуживания. Чемоданчик для всех инструментов, необходимых для технического и сервисного обслуживания: отвертка, удлинитель и вставки.		9537070 59,—	№ заказа евро
Установки нейтрализации конденсата			MG W
Устройство нейтрализации конденсата <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт ■ Гранулированный наполнитель ■ Соединительные уголки для подключения шланга DN 20 		7252666 280,—	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (2 × 1,3 кг)		9524670 68,—	№ заказа евро
Датчики			MG N
Датчик CO <ul style="list-style-type: none"> ■ Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки угарного газа ■ Используется для водогрейных котлов, начиная с 2004 года выпуска 		7499330 169,—	№ заказа евро

7.1

Принадлежности			
Контроллер для управления по температуре помещения			MG W
Vitotrol 100 RT <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения с переключающим выходом (двухпозиционный выход) ■ Работа с номинальным напряжением 230 В 		7141709 45,-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В) ■ Релейный (двухпозиционный) выход ■ Аналоговый таймер ■ Суточная программа 		7170149 162,-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения ■ Релейный (двухпозиционный) выход ■ Управление в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от элементов питания 3 В) 		Z007694 194,-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (UTDB-RF2) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с 2 переключающими выходами, по одному переключающему выходу для отопления помещений и приготовления горячей воды (раздельные циклограммы). ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ Регулятор температуры помещения с питанием от элементов питания 3 В. Приемник для установки в контроллер. 		Z011486 360,-	№ заказа евро
Контроллер для погодозависимой теплогенерации			MG W
Датчик наружной температуры Для переналадки контроллера для работы в режиме погодозависимой теплогенерации.		7427232 48,-	№ заказа евро
Прочее			MG W
Модулируемый терморегулятор для помещений Open Therm <ul style="list-style-type: none"> ■ Недельная программа ■ Соединительный кабель ■ Эксплуатация без элементов питания (электропитание через водогрейный котел) 		Z014134 124,-	№ заказа евро

VITODENS 100-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Расширение функциональных возможностей			MG W
Комплект привода смесителя (Open Therm) Для 1 отопительного контура без смесителя и 1 отопительного контура со смесителем с насосами отопительного контура. С подключениями для следующего оборудования: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 термостата для помещений (Open Therm) ■ 2 насоса отопительного контура ■ 1 3-ходовой клапан ■ 1 датчик температуры отопительного контура ■ 1 датчик температуры гидравлического разделителя 		Z013877 214,-	№ заказа евро
Пакет блока управления смесителем (Open Therm) с 1 термостатом для помещений <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 комплект привода смесителя (Open Therm) ■ 1 термостат для помещений (Open Therm) <ul style="list-style-type: none"> - Управление в режиме текстового меню - Цифровой таймер - Суточная и недельная программа - Электропитание, не зависящее от сети (через Open Therm) 		Z013919 338,-	№ заказа евро
Пакет блока управления смесителем (Open Therm) с 2 термостатами для помещений <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 комплект привода смесителя (Open Therm) ■ 2 термостата для помещений (Open Therm) <ul style="list-style-type: none"> - Управление в режиме текстового меню - Цифровой таймер - Суточная и недельная программа - Электропитание, не зависящее от сети (через Open Therm) 		Z013920 456,-	№ заказа евро
Датчики			MG W
Погружной датчик температуры Для измерения температуры в гидравлическом разделителе (при наличии контура отопления со смесителем или контура внутривольного отопления)		7179488 79,-	№ заказа евро

Принадлежности для газового одноконтурного водогрейного котла с подставным Vitocell 100-W (объем 120 и 150 литров) из стали, с внутренним эмаливым покрытием Ceraprotect

Схема системы

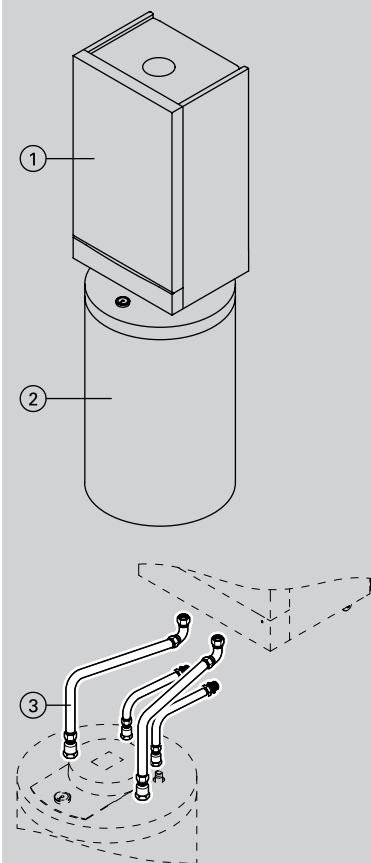


Схема системы			MG W
①	Vitodens		
②	Vitocell 100-W, тип CUGA Подставной емкостный водонагреватель, внутренний нагрев <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 120 литров ■ Из стали, с внутренним эмаливым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет белый Vitocell 100-W, тип CUGA Подставной емкостный водонагреватель, внутренний нагрев <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 150 литров ■ Из стали, с внутренним эмаливым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет белый 	Z013667 777,— Z013668 835,—	№ заказа евро
③	Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя с соединительными трубопроводами Для открытой и скрытой прокладки (должен входить в заказ).	7510285 197,—	№ заказа евро
	По выбору		
	Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 	7265008 350,—	№ заказа евро
	Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.	7595765 17,—	№ заказа евро
	Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15) Для открытой прокладки <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) 	7180097 166,—	№ заказа евро
	Комплект приемной воронки <ul style="list-style-type: none"> ■ Приемная воронка с сифоном 	7459591 33,—	№ заказа евро
	Приспособление для переноски Для облегчения подачи всех вертикальных емкостных водонагревателей на место установки <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объемом до 300 литров 	7262751 106,—	№ заказа евро MG N

VITODENS 100-W

Принадлежности для газового одноконтурного водогрейного котла с приставным Vitocell 100-W (160, 200 или 300 литров, цвет белый) из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

Схема системы			MG W
	<p>① Vitodens</p>		
	<p>② Vitocell 100-W, тип CVA Приставной емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет белый <p>Vitocell 100-W, тип CVA Приставной емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет белый <p>Vitocell 100-W, тип CVAA Приставной емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет белый <p>Vitocell 100-W, тип CVBB Приставной емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет белый <p>или Прочие емкостные водонагреватели Согласно прайс-листу, регистр 17.</p>	<p>Z002358 798,—</p> <p>Z002359 823,—</p> <p>Z013673 1.056,—</p> <p>Z013675 1.290,—</p>	<p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>
	<p>③ Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя с датчиком температуры, исполнение с резьбовыми подключениями (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)</p> <p>Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя с датчиком температуры, исполнение подключениями под пайку (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)</p>	<p>7178349 152,—</p> <p>7178348 152,—</p>	<p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>
	<p>По выбору</p>		
	<p>Анод с электропитанием</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 	<p>7265008 350,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
	<p>Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.</p>	<p>7595765 17,—</p>	<p>№ заказа евро</p>

VITODENS 100-W

Принадлежности для газового одноконтурного водогрейного котла с приставным Vitocell 100-W (160, 200 или 300 литров, цвет белый) из стали, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect

Схема системы			MG W
	Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр 	7219722 178,—	№ заказа евро
	Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 	7180662 178,—	№ заказа евро
	Комплект приемной воронки <ul style="list-style-type: none"> ■ Приемная воронка с сифоном 	7459591 33,—	№ заказа евро
	Приспособление для переноски Для облегчения подачи всех вертикальных емкостных водонагревателей на место установки <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объемом до 300 литров 	7262751 106,—	№ заказа евро MG N

7.1

**Vitodens 111-W****Тип B1LD****Настенный газовый конденсационный котел**

- контроллер с сенсорным дисплеем
- встроенный емкостный водонагреватель с послышной загрузкой из нержавеющей стали (46 литров)
- модулируемая цилиндрическая горелка MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Для работы на природном и сжиженном газе

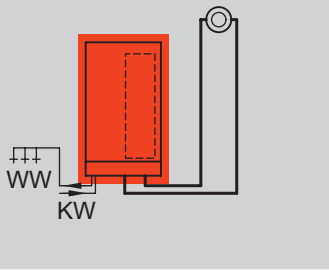
Допустимое рабочее давление водогрейного котла 3 бар (0,3 МПа)

Допустимое рабочее давление встроенного водонагревателя с послышной загрузкой 10 бар (1 МПа)

- Особо компактный газовый конденсационный настенный котел со встроенным водонагревателем с послышной загрузкой из нержавеющей стали.
- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_f).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX
- Простое и инновационное управление с помощью сенсорного дисплея
- Ступенчатый насос
- Высокий комфорт горячего водоснабжения с системой послышной загрузки и встроенным водонагревателем из нержавеющей стали (объем 46 литров)
- Контроллер с возможностью подключения модулируемых термостатов для помещений и ручным ограничением мощности

VITODENS 111-W

Газовый конденсационный компактный котел с водонагревателем послойной загрузки для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки

Отопительная установка	Топливо Исполнение	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и нагреве воды в контуре ГВС 50/30 °С или 80/60 °С			MG W
		4,7 - 19,0 4,3 - 17,3	4,7 - 26,0 4,3 - 23,7	5,9 - 35,0 5,1 - 31,9	
	Природный газ E (H)	B1LD029 1.626,-	B1LD030 1.665,-	B1LD031 1.707,-	№ заказа евро
Технические данные					
Мощность приготовления ГВ		24,0	29,3	35,0	кВт
Длина		480	480	480	мм
Ширина		600	600	600	мм
Высота		900	900	900	мм
Масса		62	62	64	кг
Патрубок уходящих газов		60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха		100	100	100	Ø мм

Приборы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E. Для перевода на сжиженный газ должен быть заказан комплект для переналадки.

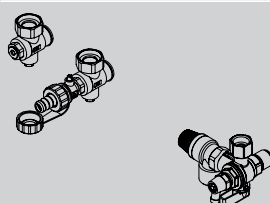


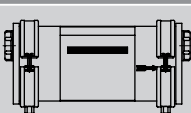
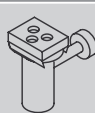
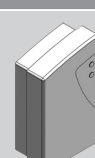
Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в документации по проектированию.

7.2

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX
- Контроллер для постоянной температуры подачи и режима погодозависимой теплогенерации
- Встроенная функция приготовления горячей воды пластинчатым теплообменником и бойлером с послойной загрузкой
- Предохранительная арматура, расширительный бак (8 литров)
- Ступенчатый насос и 3-ходовой клапан
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями
- Присоединительный элемент котла
- Монтажная планка для настенного монтажа





Принадлежности			
Монтаж			MG W
Принадлежности для подключения для скрытой прокладки <ul style="list-style-type: none"> ■ Запорный угловой кран ■ Кран наполнения и опорожнения ■ Запорный кран холодной воды с предохранительным клапаном 10 бар ■ Уплотнительные кольца 		7369905 93,-	№ заказа евро
Монтажное приспособление для открытой прокладки <ul style="list-style-type: none"> ■ Настенное крепление ■ Монтажная крестовина ■ Консоль с запорной арматурой ■ Кран наполнения и опорожнения ■ Предохранительный клапан в контуре ГВС 10 бар ■ Угловой газовый кран G ¼ ■ 2 трубных колена G ½ на 15 мм ■ 1 трубное колено G ¾ на 15 мм ■ 2 трубных колена G ¾ на 22 мм ■ Уплотнительные кольца 		7248403 257,-	№ заказа евро
Арматурные крышки			MG W
Арматурная крышка для котла шириной 600 мм		7438340 70,-	№ заказа евро
Установки нейтрализации конденсата			MG W
Устройство нейтрализации конденсата <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт ■ Гранулированный наполнитель ■ Соединительные уголки для подключения шланга DN 20 		7252666 280,-	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (2 × 1,3 кг)		9524670 68,-	№ заказа евро
Прочее			MG W
Комплект приемной воронки <ul style="list-style-type: none"> ■ Приемная воронка с сифоном 		7459591 33,-	№ заказа евро
Комплект инструментов Для технического и сервисного обслуживания. Чемоданчик для всех инструментов, необходимых для технического и сервисного обслуживания: отвертка, удлинитель и набор бит.		9537070 59,-	№ заказа евро MG N
Датчики			MG N
Датчик CO <ul style="list-style-type: none"> ■ Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки угарного газа ■ Используется для водогрейных котлов, начиная с 2004 года выпуска 		7499330 169,-	№ заказа евро

7.2

5784404

VITODENS 111-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Контроллер для управления по температуре помещения			MG W
Vitotrol 100 RT <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения с релейным выходом (двухпозиционный выход) ■ Работа с номинальным напряжением 230 В 		7141709 45,-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В) ■ Релейный (двухпозиционный) выход ■ Аналоговый таймер ■ Суточная программа 		7170149 162,-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения ■ Релейный (двухпозиционный) выход ■ Управление в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от элементов питания 3 В) 		Z007694 194,-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (UTDB-RF2) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с 2 переключающими выходами, по одному переключающему выходу для отопления помещений и приготовления горячей воды (раздельные циклограммы). ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ Регулятор температуры помещения с питанием от элементов питания 3 В. Приемник для установки в контроллер. 		Z011486 360,-	№ заказа евро
Контроллер для погодозависимой теплогенерации			MG W
Датчик наружной температуры Для переналадки контроллера для работы в режиме погодозависимой теплогенерации.		7427232 48,-	№ заказа евро
Прочее			MG W
Модулируемый терморегулятор для помещений Open Therm <ul style="list-style-type: none"> ■ Недельная программа ■ Соединительный кабель ■ Эксплуатация без элементов питания (электропитание через водогрейный котел) 		Z014134 124,-	№ заказа евро

7.2

Принадлежности			
Расширение функциональных возможностей			MG W
Блок управления приводом смесителя (Open Therm) Для 1 отопительного контура без смесителя и 1 отопительного контура со смесителем с насосами отопительного контура. С подключениями для следующего оборудования: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 термостата для помещений (Open Therm) ■ 2 насоса отопительного контура ■ 1 3-ходовой клапан ■ 1 датчик температуры отопительного контура ■ 1 датчик температуры гидравлического разделителя 		Z013877 214,-	№ заказа евро
Пакет блока управления смесителем (Open Therm) с 1 термостатом для помещений <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 комплект привода смесителя (Open Therm) ■ 1 термостат для помещений (Open Therm) <ul style="list-style-type: none"> - Управление в режиме текстового меню - Цифровой таймер - Суточная и недельная программа - Электропитание, не зависящее от сети (через Open Therm) 		Z013919 338,-	№ заказа евро
Пакет блока управления смесителем (Open Therm) с 2 термостатами для помещений <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 комплект привода смесителя (Open Therm) ■ 2 термостата для помещений (Open Therm) <ul style="list-style-type: none"> - Управление в режиме текстового меню - Цифровой таймер - Суточная и недельная программа - Электропитание, не зависящее от сети (через Open Therm) 		Z013920 456,-	№ заказа евро
Датчики			MG W
Погружной датчик температуры Для измерения температуры в гидравлическом разделителе (при наличии контура отопления со смесителем или контура внутриспольного отопления)		7179488 79,-	№ заказа евро
Горелка			MG E
Комплект для переналадки на сжиженный газ Для котлов мощностью 19 кВт и 26 кВт		7849983 69,-	№ заказа евро
Комплект для переналадки на сжиженный газ Для котлов мощностью 35 кВт		7849984 69,-	№ заказа евро

10 лет гарантии

на все теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт

Настенный газовый конденсационный котел
1,8 - 35,0 кВт

**Vitodens 200-W**

Тип В2НВ/В2КВ

Настенный газовый конденсационный котел, с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.

Для работы на природном и сжиженном газе

Допустимое рабочее давление водогрейного котла 3 бар (0,3 МПа)

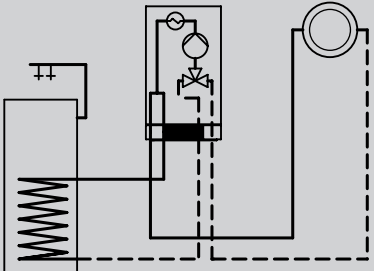

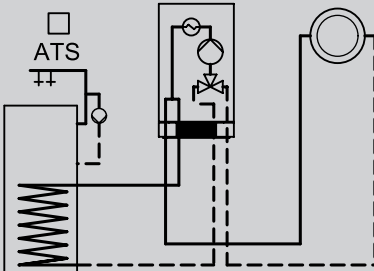

Допустимое рабочее давление соответствующих емкостных водонагревателей 10 бар (1 МПа)

- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_p).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с длительным сроком службы благодаря использованию жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Высокая степень комфорта при приготовлении горячей воды – все комбинированные котлы оснащены функцией постоянной готовности горячей воды.
- Экономичный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А).
- Инновационная концепция управления с помощью цветного сенсорного дисплея с пояснительным текстом и ассистентом ввода в эксплуатацию.
- Диапазон модуляции до 1:19
- Регулятор сжигания Lambda Pro Control Plus для всех видов газа.
- Адаптация к длине дымовой трубы

7.3

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 100 Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения, по выбору:</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 евро 162,- MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 евро 194,- MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 евро 360,- MG W</p> 
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя ■ С или без циркуляционного насоса ГВС</p>	<p>Vitotronic 200 Тип HO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 88,- MG W</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.3

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сжигания Lambda Pro-Control Plus
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном для подключения емкостного водонагревателя
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление или комплект для монтажа под котлом со смесителем.

- ▶ *Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".*
- ▶ *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

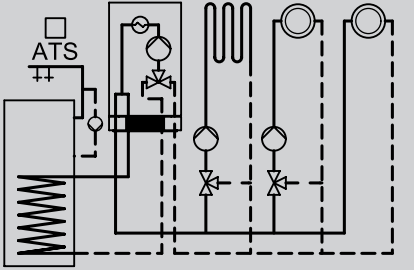

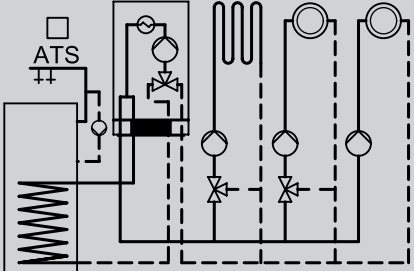

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С				MG W
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HB362	B2HB363	B2HB364	B2HB365	№ заказа евро
	2.054,-	2.312,-	2.452,-	2.691,-	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HB366	B2HB367	B2HB368	B2HB369	№ заказа евро
	2.326,-	2.584,-	2.724,-	2.963,-	
Технические данные					
Длина	375	375	375	375	мм
Ширина	450	450	450	450	мм
Высота	800	800	800	800	мм
Масса	37	37	39	41	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	16,0	17,2	23,7	31,7	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

7.3

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO2B, для режима погодозависимой теплогенерации С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору::</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 506,- MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 333,- MG W</p> <p>Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел "Принадлежности". С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 88,- MG W</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO2B, для режима погодозависимой теплогенерации С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору::</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 506,- MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 333,- MG W</p> <p>Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел "Принадлежности". Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 88,- MG W</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 евро 110,- MG W</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

7.3

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix с регулятором сжигания Lambda Pro-Control Plus
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном для подключения емкостного водонагревателя
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление или комплект для монтажа под котлом со смесителем.

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

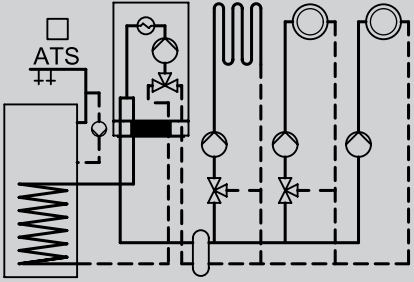

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	V2HB366	V2HB367	V2HB368	V2HB369	№ заказа евро
	2.326,-	2.584,-	2.724,-	2.963,-	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	V2HB366	V2HB367	V2HB368	V2HB369	№ заказа евро
	2.326,-	2.584,-	2.724,-	2.963,-	
Технические данные					
Длина	375	375	375	375	мм
Ширина	450	450	450	450	мм
Высота	800	800	800	800	мм
Масса	37	37	39	41	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	16,0	17,2	23,7	31,7	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

7.3

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С гидравлическим разделителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 506,- MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 333,- MG W</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа 7179488 евро 79,- MG W</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС:</p> <p>Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 88,- MG W</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС:</p> <p>Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 евро 110,- MG W</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.3

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка Matrix с регулятором сжигания Lambda Pro-Control Plus
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном для подключения емкостного водонагревателя
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление или комплект для монтажа под котлом со смесителем.

- ▶ Информация о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С				MG W
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	V2HB366 2.326,-	V2HB367 2.584,-	V2HB368 2.724,-	V2HB369 2.963,-	№ заказа евро

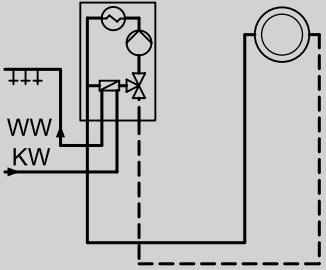

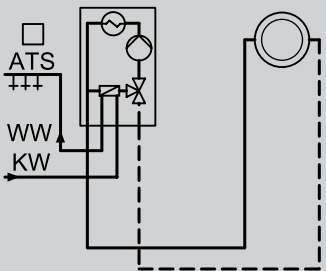

Технические данные					
Длина	375	375	375	375	мм
Ширина	450	450	450	450	мм
Высота	800	800	800	800	мм
Масса	37	37	39	41	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	16,0	17,2	23,7	31,7	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

7.3

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 100 Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения, по выбору:</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 евро 162,- MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 евро 194,- MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 евро 360,- MG W</p> 
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 200 Тип HO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сжигания Lambda Pro-Control Plus
- Встроенная функция приготовления горячей воды (комфортный режим)
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление или комплект для монтажа под котлом со смесителем.

- ▶ *Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".*
- ▶ *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

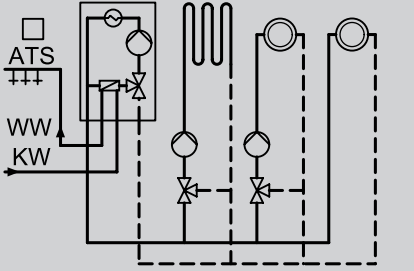

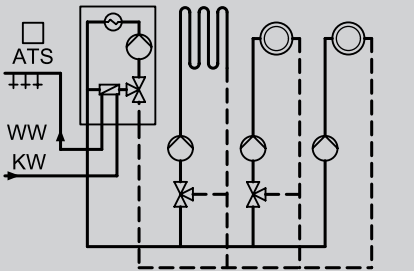

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		MG W
	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KB063 3.040,-	B2KB064 3.310,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KB065 3.312,-	B2KB066 3.582,-	№ заказа евро
Технические данные			
Длина	375	375	мм
Ширина	450	450	мм
Высота	800	800	мм
Масса	40	45	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	29,3	33,5	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

7.3

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип HO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 506,— MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 333,— MG W</p> <p>Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел "Принадлежности".</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип HO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 506,— MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 333,— MG W</p> <p>Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел "Принадлежности".</p> <p>Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 88,— MG W</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.3

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сжигания Lambda Pro-Control Plus
- Встроенная функция приготовления горячей воды (комфортный режим)
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление или комплект для монтажа под котлом со смесителем.

- ▶ Информация о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

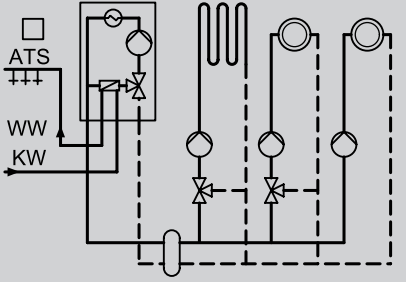

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		MG W
	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KB065 3.312,-	B2KB066 3.582,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2KB065 3.312,-	B2KB066 3.582,-	№ заказа евро
Технические данные			
Длина	375	375	мм
Ширина	450	450	мм
Высота	800	800	мм
Масса	40	45	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	29,3	33,5	кВт

7.3

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С гидравлическим разделителем 	<p>Vitotronic 200 Тип HO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 506,- MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 333,- MG W</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа 7179488 евро 79,- MG W</p> <p>Внутренний модуль расширения Н1 № заказа 7498513 евро 88,- MG W</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения Н1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения Н1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения Н2 (№ заказа 7498514).

7.3

Комплектация:

- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сжигания Lambda Pro-Control Plus
- Встроенная функция приготовления горячей воды (комфортный режим)
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла необходимо одновременно заказать монтажное приспособление или комплект для монтажа под котлом со смесителем.

- ▶ *Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".*
- ▶ *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

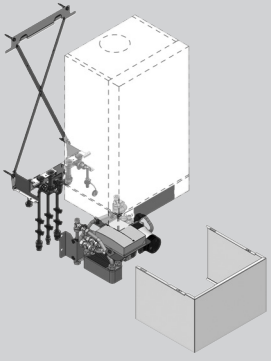
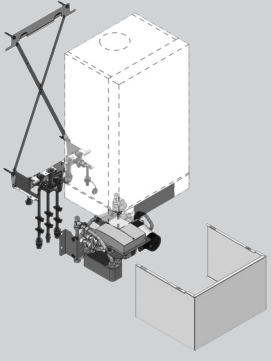
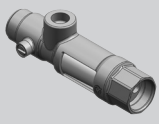
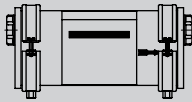
Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		MG W
	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	V2KB065 3.312,-	V2KB066 3.582,-	№ заказа евро

Технические данные			
Длина	375	375	мм
Ширина	450	450	мм
Высота	800	800	мм
Масса	40	45	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	29,3	33,5	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности			
Отопительный контур			MG W
<p>Комплект для монтажа под котлом со смесителем для котла шириной 450 мм Для газовых конденсационных одноконтурных котлов Полнокомплектный узел для распределения тепла через один отопительный контур со смесителем и один отопительный контур без смесителя для монтажа под котлом.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажное приспособление для открытой прокладки ■ Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем ■ Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем ■ 3-ходовой смеситель с электродвигателем ■ Блок управления смесителем, возможность обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM ■ Регулируемый байпас ■ Датчик температуры подающей магистрали ■ Вентиль для регулировки объемного расхода обоих отопительных контуров ■ Крышка в дизайне котла <p>Комплект для монтажа под котлом может использоваться только в сочетании с Vitotronic 200. Не используется в сочетании с подставным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W. Для других случаев применения следует использовать комплект привода смесителя.</p>		ZK02585 1.720,-	№ заказа евро
<p>Комплект для монтажа под котлом со смесителем для котла шириной 450 мм Для газовых конденсационных комбинированных котлов Полнокомплектный узел для распределения тепла через один отопительный контур со смесителем и один отопительный контур без смесителя для монтажа под котлом.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажное приспособление для открытой прокладки ■ Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем ■ Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем ■ 3-ходовой смеситель с электродвигателем ■ Блок управления смесителем, возможность обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM ■ Регулируемый байпас ■ Датчик температуры подающей магистрали ■ Вентиль для регулировки объемного расхода обоих отопительных контуров ■ Крышка в дизайне котла <p>Комплект для монтажа под котлом может использоваться только в сочетании с Vitotronic 200. Не используется в сочетании с подставным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W. Для других случаев применения следует использовать комплект привода смесителя.</p>		ZK02586 1.707,-	№ заказа евро
<p>Расходомер Для индикации данных расхода отопительного контура без смесителя.</p>		7438927 86,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длиной 1,5 м).</p>		7425493 127,-	№ заказа евро
Установки нейтрализации конденсата			MG W
<p>Устройство нейтрализации конденсата</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт ■ С гранулированным наполнителем 		7252666 280,-	№ заказа евро
<p>Гранулированный наполнитель (2 × 1,3 кг)</p>		9524670 68,-	№ заказа евро

7.3





Принадлежности		
Установки для подъема конденсата		MG W
<p>Устройство подъема конденсата SI1800 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка) 	 <p>ZK02486 187,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности			
Газовые краны			MG W
Газовый проходной кран R ½ (для открытой прокладки) Со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.	ZK01989 55,—	№ заказа	евро
Газовый угловой кран R ½ (для скрытой прокладки) Со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.	ZK01990 41,—	№ заказа	евро
Датчики			MG W
Датчик угарного газа ■ Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. ■ Возможность использования для Vitodens 200-W, 222-W, 222-F и 242-F начиная с типа B2NB, B2KB, B2LB, B2TB, B2SB и B2UB.	ZK02193 82,—	№ заказа	евро
Прочее			MG W
Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Чемоданчик для всех инструментов, необходимых для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель и набор бит.	9537070 59,—	№ заказа	евро
Адаптер для промывки пластинчатого теплообменника	7373005 124,—	№ заказа	евро MG N

► Информацию о гидравлическом разделителе и насосной группе отопительного контура Divicon см. в разделе Vitodens 200-W мощностью от 45 кВт.




Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO2B</div> </div>			
Контроллер для управления по температуре помещения				MG W
<p>Vitotrol 100 (тип УТА)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230В) ■ Релейный выход (двухточечное регулирование) ■ С аналоговым таймером ■ Дневная программа 	7170149 162,-	-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения ■ Релейный выход (двухточечное регулирование) ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В) 	Z007694 194,-	-		№ заказа евро
<p>Внешний модуль расширения Н4</p> <p>Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB, или комнатных термостатов на 24В для подключения с помощью низковольтного кабеля</p>	7197227 83,-	-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 	Z007695 360,-	-		№ заказа евро
Устройства дистанционного управления				MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p><i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p> 	-	Z008341 139,-		№ заказа евро

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера





Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO2B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG W
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p><i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	-	Z008342 259,-	№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 100 Тип HC1B </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 200 Тип HO2B </div> </div>		
Датчики	MG W		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве дополнения к Vitotrol 300A</i> <i>Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A</i> <i>в подходящем месте для измерения температуры помещения.</i></p> 	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 79,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе.</p>	7179488 79,-		№ заказа евро
Прочее	MG W		
<p>Монтажная панель Для произвольного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи устройства. ■ Крепежная панель ■ Заглушка ■ Соединительный кабель (5,0 м)</p> 	7299408 92,-	-	№ заказа евро

VITODENS 200-W


Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
<p>Прочее</p> <p>Концентратор шины КМ Для подключения 2 - 9 приборов к шине КМ.</p> 	7415028 80,-		MG W № заказа евро
<p>Принадлежности для управления отопительным контуром</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины КМ) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером 	-	7301063 506,-	MG W № заказа евро
<p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины КМ) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером 	-	7301062 333,-	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали 	-	7151728 207,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 162,-	№ заказа евро

Указание!




При использовании комплекта для монтажа под котлом со смесителем установка отдельного комплекта привода смесителя не требуется, см. раздел "Принадлежности отопительного контура".

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип HC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип HO2B</p> </div> </div>	
<h3>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</h3>		
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Расчет баланса энергии и диагностическая система ■ Управление и индикация производится с помощью контроллера Vitotronic. ■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели. ■ Вторая регулировка по разности температур ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos). ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева отопления водогрейным котлом при поддержке отопления ■ Нагрев ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л). <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 для реализации следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	<p>Z014470 446,—</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<h3>Расширение функциональных возможностей</h3>		
<p>С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 встроены в Vitotronic и реализуют одну предохранительную функцию и одну дополнительную функцию каждый (см. описание).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1. ■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2. <p>В контроллер Vitotronic может быть встроен только один внутренний модуль расширения. Если для отопительной установки потребуются дополнительные функции, то будет необходимо использование модулей расширения AM1 или EA1 (см. описание).</p> <p>Возможна комбинация одной пары внутреннего модуля расширения и дополнительного модуля расширения.</p>		

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера




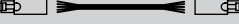
Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
Расширение функциональных возможностей	MG W		
<p>Внутренний модуль расширения Н1 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение внешнего защитного электромагнитного вентиля (сжиженный газ) <p>а также, альтернативно, одна из следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура ■ Подключение общего сигнала неисправности ■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя 	<p>7498513 88,—</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>Внутренний модуль расширения Н2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блокировка внешних вытяжных устройств <p>а также, альтернативно, одна из следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура ■ Подключение общего сигнала неисправности ■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя 	<p>7498514 88,—</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление макс. двумя следующими насосами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Насос загрузки водонагревателя в сочетании с отдельным емкостным водонагревателем ■ Насос (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя 		<p>7452092 110,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Внешняя блокировка ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды ■ Сообщения о неисправностях ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС (с контроллером для погодозависимой теплогенерации) <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации 		<p>7452091 211,—</p>	<p>№ заказа евро</p>

7.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 100 Тип HC1B </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 200 Тип HO2B </div> </div>		
Телекоммуникационная техника	MG Y		
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</p> <p>Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011224 366,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 100, тип GSM2</p> <p>Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	Z011396 393,-		№ заказа евро

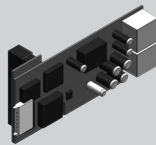
VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO2B</div> </div>			
Телекоммуникационная техника	MG W			
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> 				
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011390 453,-		№ заказа евро MG Y
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45</p> 	-	7143495 37,-		№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p> 	-	7143496 27,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м. 2 шт.</p> 	-	7199251 49,-		№ заказа евро

7.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B		Vitotronic 200 Тип HO2B	
Телекоммуникационная техника				MG W
<p>Розетка LON, RJ 45</p> <p>Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	-	7171784 68,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление</p> <p>Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	-	7143497 9,-		№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON</p> <p>Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p>	-	7179113 231,-		№ заказа евро

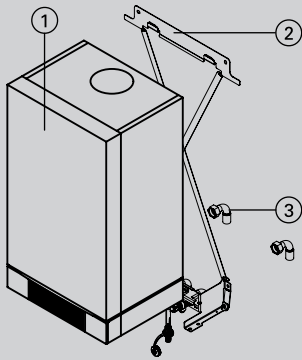


► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

VITODENS 200-W

Принадлежности для

- газового конденсационного комбинированного котла
- газового конденсационного одноконтурного котла **без** емкостного водонагревателя:

Схема системы			MG W
	① Vitodens		
	② Монтажное приспособление для открытой проводки Для газового комбинированного водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 	ZK02541 214,—	№ заказа евро
	Монтажное приспособление для скрытой проводки Для газового комбинированного водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 	ZK02543 251,—	№ заказа евро
	Монтажное приспособление для открытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 	ZK02542 206,—	№ заказа евро
	Монтажное приспособление для скрытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 	ZK02544 236,—	№ заказа евро
	③ Трубные колена для монтажного приспособления для открытой прокладки Для газового одноконтурного водогрейного котла	ZK02590 20,—	№ заказа евро
	Трубные колена для монтажного приспособления для открытой прокладки Для газового комбинированного водогрейного котла	ZK02589 32,—	№ заказа евро
	По выбору		
	Заглушки для выходов к водонагревателю Для газового одноконтурного водогрейного котла. Для закрытия подающей и обратной магистрали емкостного водонагревателя при эксплуатации без емкостного водонагревателя.	ZK02164 7,—	№ заказа евро
	Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр 	7219722 178,—	№ заказа евро
Комплект приемной воронки <ul style="list-style-type: none"> ■ Приемная воронка с сифоном 	7459591 33,—	№ заказа евро	

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с подставным Vitocell 100-W (объем 120 и 150 литров) из стали, с внутренним эмаливым покрытием Ceraprotect

Схема системы

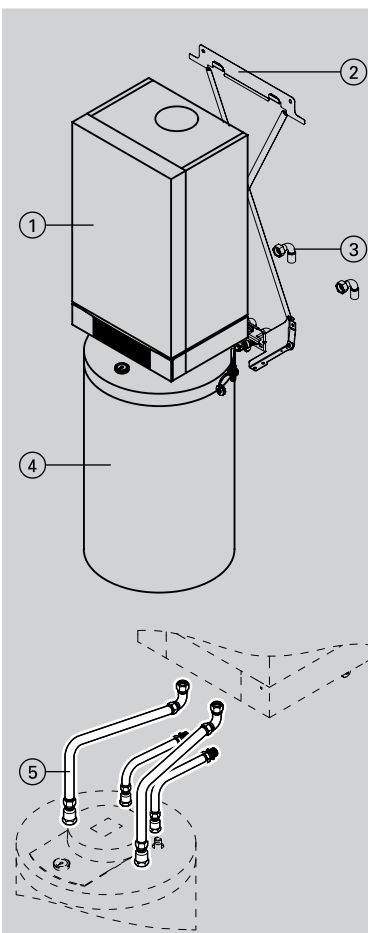


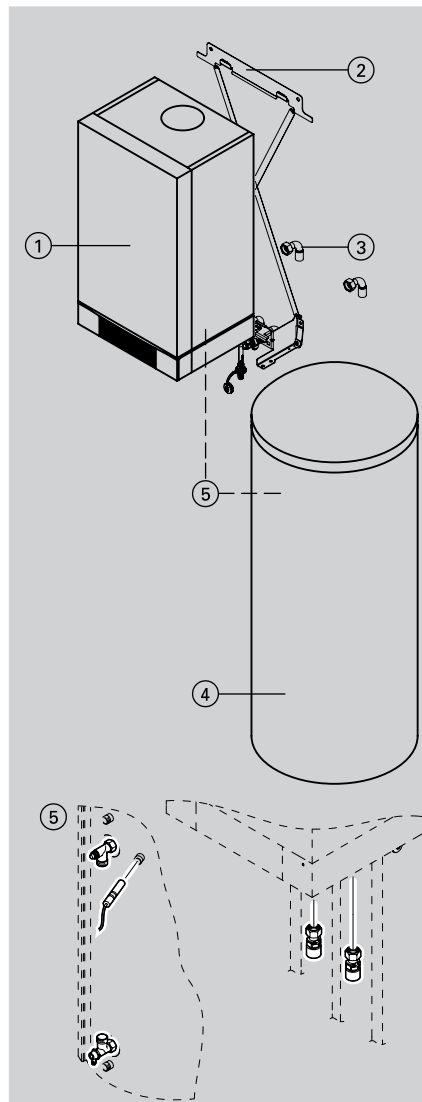
Схема системы			MG W
①	Vitodens		
②	Монтажное приспособление для открытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	ZK02542 206,-	№ заказа евро
	Монтажное приспособление для скрытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	ZK02544 236,-	№ заказа евро
③	Трубные колена для монтажного приспособления для открытой прокладки Для газового одноконтурного водогрейного котла	ZK02590 20,-	№ заказа евро
④	Vitocell 100-W, тип CUGA Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом ■ Объем 120 л ■ Стальной, с внутренним эмаливым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета	Z013667 777,-	№ заказа евро
	Vitocell 100-W, тип CUGA Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом ■ Объем 150 л ■ Стальной, с внутренним эмаливым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Белого цвета	Z013668 835,-	№ заказа евро
⑤	Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя с соединительными трубопроводами Для открытой и скрытой прокладки (должен входить в заказ).	7178347 190,-	№ заказа евро
По выбору			
	Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	7265008 350,-	№ заказа евро
	Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.	7595765 17,-	№ заказа евро
	Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15) Для открытой проводки. ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар	7180097 166,-	№ заказа евро
	Редукционный клапан (DN 15)	7180148 76,-	№ заказа евро
	Комплект приемной воронки ■ Приемная воронка с сифоном	7459591 33,-	№ заказа евро
	Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 л	7262751 106,-	№ заказа евро MG N

7.3

VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с приставным Vitocell 100-W (160, 200 или 300 литров, цвет белый) из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

Схема системы



① Vitodens

② Монтажное приспособление для открытой проводки

Для газового одноконтурного водогрейного котла.

- Крепежные элементы
- Арматура
- Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры

Монтажное приспособление для скрытой проводки

Для газового одноконтурного водогрейного котла.

- Крепежные элементы
- Арматура
- Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры

③ Трубные колена для монтажного приспособления для открытой прокладки

Для газового одноконтурного водогрейного котла

④ Vitocell 100-W, тип CVA

Емкостный водонагреватель

- Объем 160 литров
- Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
- Стандартная теплоизоляция
- Белого цвета.

Vitocell 100-W, тип CVA

Емкостный водонагреватель

- Объем 200 литров
- Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
- Стандартная теплоизоляция
- Белого цвета.

Vitocell 100-W, тип CVAA

Емкостный водонагреватель

- Объем 300 литров
- Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
- Стандартная теплоизоляция
- Белого цвета.

MG W

ZK02542
206,—

№ заказа
евро

ZK02544
236,—

№ заказа
евро

ZK02590
20,—

№ заказа
евро

Z002358
798,—

№ заказа
евро

Z002359
823,—

№ заказа
евро

Z013673
1.056,—

№ заказа
евро

7.3

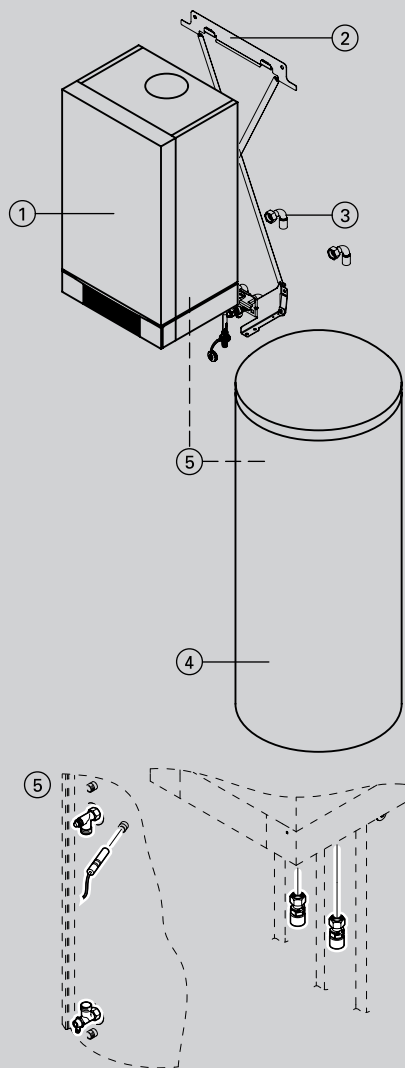
Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с приставным Vitocell 100-W (160, 200 или 300 литров, цвет белый) из стали, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect

Схема системы			MG W
	⑤ Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178349 152,—	№ заказа евро
	Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178348 152,—	№ заказа евро
	По выбору		
	Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	7265008 350,—	№ заказа евро
	Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.	7595765 17,—	№ заказа евро
	Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр ■ Объем водонагревателя до 200 л <i>Для открытой проводки.</i>	7219722 178,—	№ заказа евро
	Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра ■ Объем водонагревателя от 300 до 1000 литров <i>Для открытой проводки.</i>	7180662 178,—	№ заказа евро
	Комплект приемной воронки ■ Приемная воронка с сифоном	7459591 33,—	№ заказа евро
	Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 л	7262751 106,—	№ заказа евро MG N

VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с приставным Vitocell 300-W (160 или 200 литров, цвет белый) из специальной нержавеющей стали

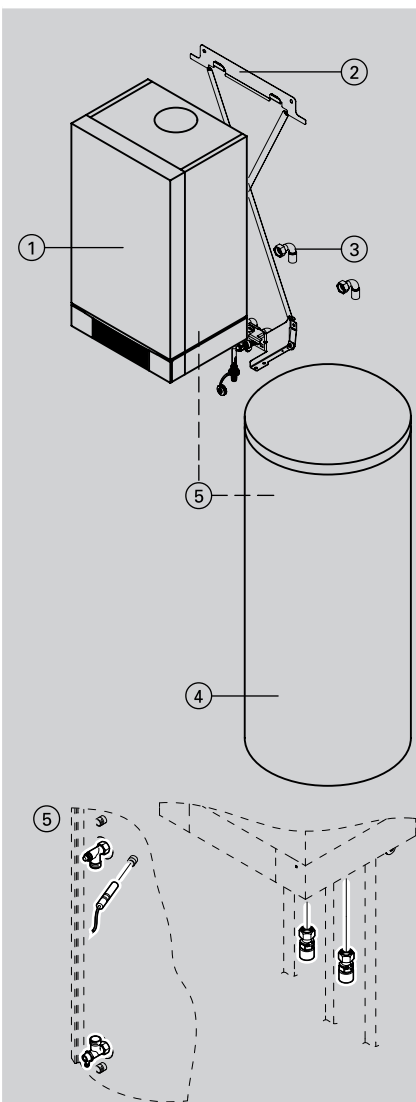
Схема системы



		MG W
① Vitodens		
② Монтажное приспособление для открытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	ZK02542 206,—	№ заказа евро
Монтажное приспособление для скрытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	ZK02544 236,—	№ заказа евро
③ Трубные колена для монтажного приспособления для открытой прокладки Для газового одноконтурного водогрейного котла	ZK02590 20,—	№ заказа евро
④ Vitocell 300-W, тип EVA Приставной емкостный водонагреватель, с наружным нагревом ■ Объем 160 л ■ Из нержавеющей стали ■ Стандартная теплоизоляция ■ С термометром ■ Белого цвета	Z002362 1.582,—	№ заказа евро
Vitocell 300-W, тип EVA Приставной емкостный водонагреватель, с наружным нагревом ■ Объем 200 л ■ Из нержавеющей стали ■ Стандартная теплоизоляция ■ С термометром ■ Белого цвета	Z002363 1.639,—	№ заказа евро
⑤ Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178349 152,—	№ заказа евро
Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178348 152,—	№ заказа евро
По выбору		
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр	7219722 178,—	№ заказа евро
Комплект приемной воронки ■ Приемная воронка с сифоном	7459591 33,—	№ заказа евро
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 л	7262751 106,—	№ заказа евро MG N

Принадлежности для газового конденсационного одноконтурного котла с приставным Vitocell 100-W (300 и 400 литров, цвет белый) из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect, для гелиоустановок




Схема системы



			MG W
①	Vitodens		
②	Монтажное приспособление для открытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	ZK02542 206,—	№ заказа евро
	Монтажное приспособление для скрытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры	ZK02544 236,—	№ заказа евро
③	Трубные колена для монтажного приспособления для открытой прокладки Для газового одноконтурного водогрейного котла	ZK02590 20,—	№ заказа евро
④	Vitocell 100-W, тип CVBB Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция Белого цвета.	Z013675 1.290,—	№ заказа евро
	Vitocell 100-W, тип CVB Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями ■ Объем 400 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция Белого цвета.	Z005379 1.706,—	№ заказа евро
⑤	Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178349 152,—	№ заказа евро
	Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку (Должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178348 152,—	№ заказа евро
По выбору			
	Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	7265008 350,—	№ заказа евро
	Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.	7595765 17,—	№ заказа евро
	Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Для открытой проводки.	7180662 178,—	№ заказа евро
	Комплект приемной воронки ■ Приемная воронка с сифоном	7459591 33,—	№ заказа евро
	Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 л	7262751 106,—	№ заказа евро MG N
	Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со съёмной теплоизоляцией Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л	ZK01793 197,—	№ заказа евро MG N

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности (в качестве альтернативы монтажному приспособлению)			
Монтаж у стены			MG W
<p>Пристенная монтажная рама для комбинированного котла (монтажная ширина 110 мм) Предназначена для установки котла у стенок облегченных конструкций или для произвольной установки в помещении. Исполнение с резьбовыми соединениями.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Арматура для комбинированного котла ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 		ZK02591 559,-	№ заказа евро
<p>Пристенная монтажная рама для одноконтурного котла (монтажная глубина 110 мм) Предназначена для установки котла у стенок облегченных конструкций или для произвольной установки в помещении. Исполнение с резьбовыми соединениями.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 		ZK02592 567,-	№ заказа евро
<p>Дополнительные потолочные опоры для пристенной монтажной рамы Для произвольной установки в помещении.</p>		ZK02546 81,-	№ заказа евро

10 лет гарантии

на все теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт

**Vitodens 200-W****Тип В2НА**

Настенный газовый конденсационный котел, с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.

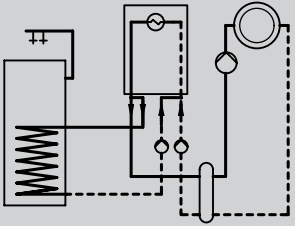

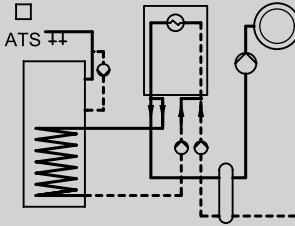

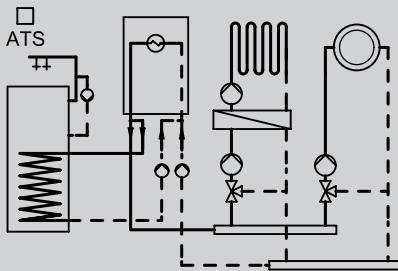

Для работы на природном и сжиженном газе**Допустимое рабочее давление**

- Vitodens 200-W с 49 - 99 кВт = 4 бар (0,4 МПа)
- Vitodens 200-W с 120 - 150 кВт = 6 бар (0,4 МПа)

- Возможно каскадное подключение до 6 водогрейных котлов при мощности от 98 кВт до 594 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_f).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial.
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с высоким сроком службы благодаря применению жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной панели.
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа.
- Низкий уровень производимого шума благодаря низкой частоте вращения вентилятора.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура 	<p>Vitotronic 100 Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения, по выбору:</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 162,- MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 194,- евро MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 360,- евро MG W</p> <p>Внутренний модуль расширения Н1 № заказа 7498513 88,- евро MG W</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения Н1 № заказа 7498513 88,- евро MG W</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 110,- евро MG W</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем и разделением отопительных контуров ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 506,- евро MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа 7301062 333,- евро MG W</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения Н1 № заказа 7498513 88,- евро MG W</p> 

7.3

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения Н1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения Н1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения Н2 (№ заказа 7498514).

Комплектация:

- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключения отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

► **Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".**

► **Информацию о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.**

► **Информацию о многокотловых установках см. в следующем разделе прайс-листа.**

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С						MG W
	12 - 49 10,9 - 44,5	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 80 18,2 - 72,6	20 - 99 18,2 - 90,0	32 - 120 29,1 - 109,1	32 - 150 29,1 - 136	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HAK06 2.877,-	B2HAK07 3.341,-	B2HAK08 3.994,-	B2HAK09 4.805,-	B2HAK10 5.951,-	B2HAK11 6.900,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HAK12 3.149,-	B2HAK13 3.613,-	B2HAK14 4.266,-	B2HAK15 5.077,-	B2HAK16 6.223,-	B2HAK17 7.172,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HAK12 3.149,-	B2HAK13 3.613,-	B2HAK14 4.266,-	B2HAK15 5.077,-	B2HAK16 6.223,-	B2HAK17 7.172,-	№ заказа евро

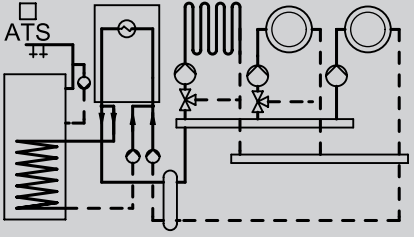

Технич. данные							
Длина	380	380	530	530	690	690	мм
Ширина	480	480	480	480	600	600	мм
Высота	850	850	850	850	900	900	мм
Масса	65	65	83	83	130	130	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	100	100	100	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	125	125	150	150	150	150	Ø мм

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

7.3

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 506,- евро MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа 7301062 333,- евро MG W</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 88,- евро MG W</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 110,- евро MG W</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

Комплектация:

- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключения отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

► *Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".*

► *Информацию о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*

► *Информацию о многокотловых установках см. в следующем разделе прайс-листа.*

VITODENS 200-W

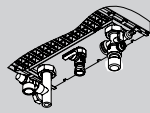
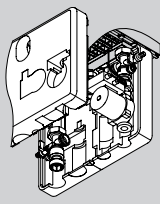

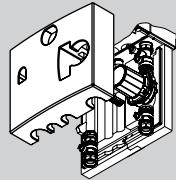
Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

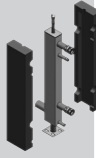
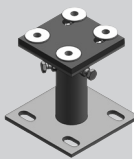
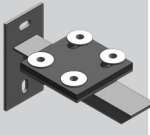
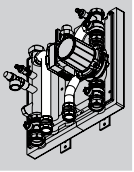
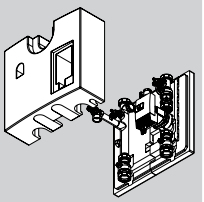
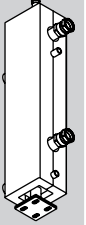
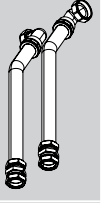
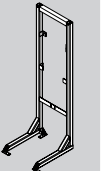
Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С						MG W
	12 - 49 10,9 - 44,5	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 80 18,2 - 72,6	20 - 99 18,2 - 90,0	32 - 120 29,1 - 109,1	32 - 150 29,1 - 136	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HAK12 3.149,-	B2HAK13 3.613,-	B2HAK14 4.266,-	B2HAK15 5.077,-	B2HAK16 6.223,-	B2HAK17 7.172,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	380	380	530	530	690	690	мм
Ширина	480	480	480	480	600	600	мм
Высота	850	850	850	850	900	900	мм
Масса	65	65	83	83	130	130	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	100	100	100	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	125	125	150	150	150	150	Ø мм

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITODENS 200-W

Принадлежности

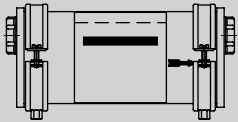
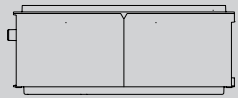
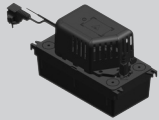

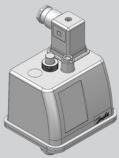
Принадлежности			
Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 49 и 60 кВт)			MG W
<p>Комплект подключения отопительного контура без насоса</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Тройник с шаровым краном ■ Кран заполнения и опорожнения котла ■ Предохранительный клапан ■ Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры. <p><i>Штекер [20] для подключения насоса отопительного контура должен быть заказан отдельно, см. регистр 18.</i></p>		7245738 197,-	№ заказа евро
<p>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Тройник с шаровым краном ■ Обратный клапан ■ Кран заполнения и опорожнения котла ■ Теплоизоляция ■ Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры. ■ Предохранительный клапан 4 бара ■ Энергоэффективный насос отопительного контура с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). 		7501311 811,-	№ заказа евро
<p>Комплект для подключения емкостного водонагревателя</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Шаровой кран. ■ Обратный клапан. ■ Насос загрузки емкостного водонагревателя. ■ Датчик температуры емкостного водонагревателя (длина кабеля 3,75 м). <p><i>Возможность интеграции в теплоизоляцию "Комплекта подключения отопительного контура с насосом".</i></p>		ZK00657 336,-	№ заказа евро
<p>Шаровой кран G 1¼</p> <p>Необходим, если необходима установка насоса отопительного контура или насоса загрузки емкостного водонагревателя без опорожнения отопительной системы.</p>		7247373 49,-	№ заказа евро
Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 80 и 99 кВт)			MG W
<p>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Тройник с шаровым краном ■ Обратный клапан ■ Кран заполнения и опорожнения котла ■ Предохранительный клапан 4 бара ■ Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры ■ Шаровой кран (2 шт.) ■ 2 переходника Ø 42 (обжимное резьбовое соединение) ■ Теплоизоляция ■ Энергоэффективный насос отопительного контура с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A) 		7501318 1.098,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 80 и 99 кВт)			MG W
Гидравлический разделитель Для объемного расхода до 8 м³/ч (учитывать инструкцию по проектированию). <ul style="list-style-type: none"> ■ Гидравлический разделитель со встроенной погружной гильзой (длина 50 мм) ■ Теплоизоляция ■ Погружной датчик температуры для гидравлического разделителя ■ Воздухоотводчик ■ 2 переходника Ø 42-G 1½ 		Z007743 566,-	№ заказа евро
Консоль для гидравлического разделителя Для напольного монтажа.		7346787 98,-	№ заказа евро
Консоль для гидравлического разделителя Для настенного монтажа.		7346788 63,-	№ заказа евро
Комплект подключения емкостного водонагревателя В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> ■ Проставки подающей и обратной магистралей емкостного водонагревателя ■ Резьбовые соединения G 1 ¼ ■ Датчик температуры емкостного водонагревателя 		7348934 289,-	№ заказа евро
Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 120 и 150 кВт)			MG W
Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом <ul style="list-style-type: none"> ■ Тройник с шаровым краном. ■ Обратный клапан. ■ Кран заполнения и опорожнения котла. ■ Теплоизоляция. ■ Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры. ■ Предохранительный клапан 6 бар. ■ Энергоэффективный насос отопительного контура с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). 		7501321 1.256,-	№ заказа евро
Гидравлический разделитель (DN65) Для объемного расхода до 12,9 м³/ч <ul style="list-style-type: none"> ■ Гидравлический разделитель со встроенной погружной гильзой ■ Теплоизоляция. ■ Погружной датчик температуры для гидравлического разделителя. ■ Воздухоотводчик. ■ Шаровой кран с наконечником шланга для опорожнения/удаления шлама ■ 2 переходника Ø 54-G 2 		ZK00658 1.228,-	№ заказа евро
Комплект подключения емкостного водонагревателя <ul style="list-style-type: none"> ■ Проставки подающей и обратной магистралей емкостного водонагревателя. ■ Резьбовые соединения G 1 ¼ . ■ Датчик температуры емкостного водонагревателя. 		7501325 250,-	№ заказа евро
Монтажная рама Для произвольной установки в помещении..		7502558 639,-	№ заказа евро

7.3

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности			
Датчики			MG W
Датчик температуры емкостного водонагревателя Для измерения температуры воды в контуре ГВС (длина 3,75 м). Для номеров заказа ZK00657, 7348934 и 7501325 в комплекте поставки.		7179114 79,-	№ заказа евро
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. (для датчика температуры емкостного водонагревателя)		7819693 49,-	№ заказа евро
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода.		7499330 169,-	№ заказа евро MG N
Устройства нейтрализации конденсата			MG W
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 35 - 60 кВт. ■ С гранулированным наполнителем.		9535742 312,-	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (2 × 1,3 кг)		9524670 68,-	№ заказа евро
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг).		7441823 272,-	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель 8 кг		9521702 81,-	№ заказа евро
Установки для подъема конденсата			MG W
Устройство подъема конденсата SI1800 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба ■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка)		ZK02486 187,-	№ заказа евро
Прочее			MG N
Траверса крана Вспомогательное средство для подвешивания прибора для Vitodens 200-W мощностью 125 и 150 кВт.		7514943 56,-	№ заказа евро MG W
Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Футляр со всеми инструментами, необходимыми для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель и набор бит.		9537070 59,-	№ заказа евро
Водогрейный котел			MG W
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).		7438030 280,-	№ заказа евро

Принадлежности							
Отопительный контур							
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W	
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м). 							
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Stratos Yonos 25/8.				7521285 1.258,-	7521286 1.283,-	–	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления приводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.				–		ZK01830 1.341,-	№ заказа евро
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.					7424960 23,-		№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция 							
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6.				7521287 681,-	7521288 705,-	–	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.				–		ZK01831 732,-	№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура. 					7464889 11,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 				7460638 228,-		7466337 259,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 				7460643 316,-		7466340 359,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)					7465894 39,-		№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком) 					7465439 39,-		№ заказа евро
Гидравлический разделитель Объемный расход до 4,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. <ul style="list-style-type: none"> С теплоизоляцией (цвет черный). Со встроенной погружной гильзой. ► Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейного котла мощностью от 80 до 150 кВт см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель". 				7460649 235,-		–	№ заказа евро

7.3

VITODENS 200-W

Принадлежности


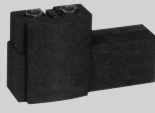
Принадлежности			
Отопительный контур			
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			
Гидравлический разделитель Объемный расход до 7,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией (цвет черный). ■ Со встроенной погружной гильзой. ► Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейного котла мощностью от 80 до 150 кВт см. в разделе "Принадлежности", Отопительный контур и емкостный водонагреватель"			MG W № заказа евро
	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	
	-	7460648 292,-	
Датчики			
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			
Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе. Для водогрейных котлов мощностью от 80 до 150 кВт в комплекте поставки гидравлического разделителя, см. в разделе "Принадлежности", Отопительный контур и емкостный водонагреватель".			MG W № заказа евро
	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	
		7179488 79,-	

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.			MG W № заказа евро	
	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"		DN32-1 1/4"
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом Wilo Yonos Para 25/6 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м). 	ZK00965 700,-	ZK00966 722,-	-	№ заказа евро
			ZK01824 758,-	
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом Wilo Yonos Para 25/7,5 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м). 				№ заказа евро
	Z008220 851,-	Z008221 873,-	ZK01826 920,-	
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м). 				№ заказа евро
	Z008952 727,-	Z008953 742,-	ZK01828 776,-	
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				№ заказа евро

7.3




Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS)  <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 		7424958 506,-		№ заказа евро	
Комплект кабелей (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 23,-		№ заказа евро	
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура. 		7464889 11,-		№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 		7460638 228,-	7466337 259,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 		7460643 316,-	7466340 359,-		№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 39,-		№ заказа евро	
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком) 		7465439 39,-		№ заказа евро	
Гидравлический разделитель Объемный расход до 4,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией (цвет черный). ■ Со встроенной погружной гильзой. ► Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейных котлов мощностью от 80 до 150 кВт см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель". 		7460649 235,-	-		№ заказа евро
Гидравлический разделитель Объемный расход до 7,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией (цвет черный). ■ Со встроенной погружной гильзой. ► Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейных котлов мощностью от 80 до 150 кВт см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель". 		-	7460648 292,-		№ заказа евро
Датчики					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе. Для водогрейных котлов мощностью от 80 до 150 кВт в комплекте поставки гидравлического разделителя, см. в разделе "Принадлежности, Отопительный контур и емкостный водонагреватель".		7179488 79,-		№ заказа евро	

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO1B</div> </div>			
Контроллер для управления по температуре помещения	MG W			
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой. 	7170149 162,-	-		№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В). 	Z007694 194,-	-		№ заказа евро
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB, или комнатных терморегуляторов на 24 В для использования имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 83,-	-		№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление с помощью меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В. 	Z007695 360,-	-		№ заказа евро
Устройства дистанционного управления	MG W			
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.	-	Z008341 139,-		№ заказа евро




7.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG W
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	-	Z008342 259,-	№ заказа евро
Датчики			MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 79,-		№ заказа евро
Прочее			MG W
<p>Монтажная панель Для произвольного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежная панель ■ Крышка ■ Соединительный кабель (длина 5 м). 	7299408 92,-		№ заказа евро

7.3

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера




Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
Прочее	MG W		
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 80,-		№ заказа евро
Комплектующие управления отопительным контуром	MG W		
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с э электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	-	7301063 506,-	№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	-	7301062 333,-	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 207,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-	№ заказа евро

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.




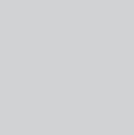
Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 100 Тип HC1B </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 200 Тип HO1B </div> </div>	
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления	MG W	
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева, нагреваемой солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	Z014470 446,—	№ заказа евро
Расширение функциональных возможностей		
<p>С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 встраиваются в Vitotronic и реализуют одну предохранительную функцию и одну дополнительную функцию каждый (см. описание).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1. ■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2. <p>В контроллер Vitotronic может быть встроен только один внутренний модуль расширения. Если для отопительной установки потребуются дополнительные функции, то будет необходимо использование модулей расширения AM1 или EA1 (см. описание). Возможна комбинация одного внутреннего модуля расширения и одного внешнего модуля расширения.</p>		

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера



Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
Расширение функциональных возможностей	MG W		
<p>Внутренний модуль расширения H1 Электронная плата для установки в контроллер. Посредством модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана (сжиженный газ) а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура. ■ Подключение общего сигнала неисправности. ■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя. 	<p>7498513 88,—</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>Внутренний модуль расширения H2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блокировка внешних вытяжных устройств а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура. ■ Подключение общего сигнала неисправности. ■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя. 	<p>7498514 88,—</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление максимум двумя насосами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Насос загрузки емкостного водонагревателя. ■ Насос отопительного контура (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя. 		<p>7452092 110,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 		<p>7452091 211,—</p>	<p>№ заказа евро</p>

7.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 100 Тип HC1B </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 200 Тип HO1B </div> </div>		
Телекоммуникационная техника	MG Y		
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	Z011224 366,-		№ заказа евро
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	Z011396 393,-		№ заказа евро
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора.</p>  <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011390 453,-	№ заказа евро

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 			
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p>			
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	-	7143495 37,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	-	7199251 49,-	№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	-	7171784 68,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	-	7143497 9,-	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	-	7179113 231,-	№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

10 лет гарантии

на теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт

Настенный газовый конденсационный котел в виде многокотловой установки мощностью 98 - 594 кВт

**Vitodens 200-W**

Тип B2HA, многокотловая установка

Настенный газовый конденсационный котел, с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки

Для работы на природном и сжиженном газе

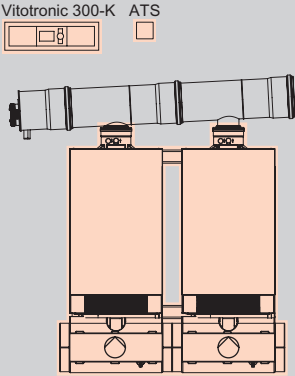

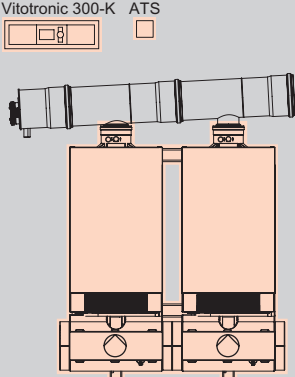

Допустимое рабочее давление 4 бар (0,4 МПа)

- Каскадная схема с макс. 6 водогрейными котлами при мощности 98 - 594 кВт
- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_i)
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с длительным сроком службы благодаря использованию жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной панели.
- Регулятор сжигания Lambda Pro Control для всех видов газа
- Низкий уровень производимого шума благодаря низкой частоте вращения вентилятора

7.3

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Двухкотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Vitotronic 300-K ATS</p> <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из двух Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 353,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 385,- евро MG W</p> 
 <p>Vitotronic 300-K ATS</p> <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из двух Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 353,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 385,- евро MG W</p> 

7.3

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажное приспособление или монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

Указание к каскадному контроллеру!

Для управления дополнительными контурами отопления со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Двухкотловая установка (установка в ряд)

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) одно-котловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG W
		12 - 49 12 - 98	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 99 20 - 198	
Монтаж на стене с монтажным приспособлением	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI47	B2HAI48	B2HAI49	B2HAI50	№ заказа евро
		9.272,-	10.200,-	11.670,-	13.292,-	
В произвольном месте с монтажной рамой	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI51	B2HAI52	B2HAI53	B2HAI54	№ заказа евро
		9.506,-	10.434,-	11.904,-	13.526,-	
Технические данные						
Мощность 80/60°С для одного котла.		10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	кВт
Мощность 80/60°С многокотловая установка.		10,9 - 89,0	10,9 - 108,8	18,2 - 145,2	18,2 - 180,0	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

Указания!

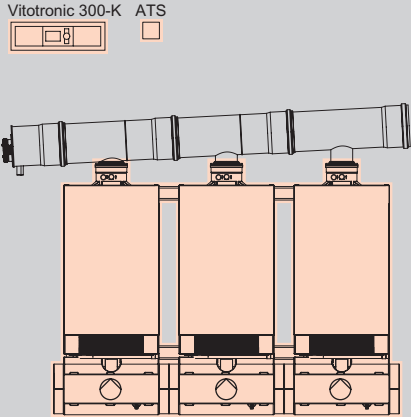
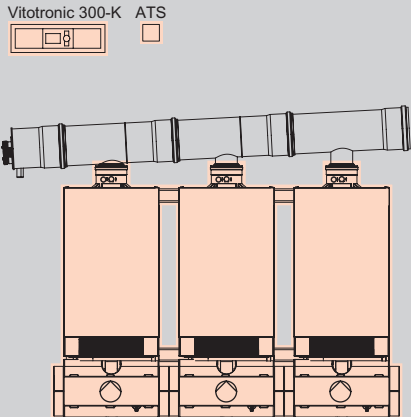
- Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".
- Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в инструкции по проектированию.

► Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.3

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Трехкотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Vitotronic 300-K ATS</p> <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из трех Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 353,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 385,- евро MG W</p>
 <p>Vitotronic 300-K ATS</p> <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из трех Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 353,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 385,- евро MG W</p>

7.3

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажное приспособление или монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

Указание к каскадному контроллеру!

Для управления дополнительными контурами отопления со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Трехкотловая установка (установка в ряд)

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) одно-котловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG W
		12 - 49 12 - 147	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 99 20 - 297	
Монтаж на стене с монтажным приспособлением	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI55	B2HAI56	B2HAI57	B2HAI58	№ заказа евро
		13.296,-	14.688,-	16.893,-	19.326,-	
В произвольном месте с монтажной рамой	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI59	B2HAI60	B2HAI61	B2HAI62	№ заказа евро
		13.556,-	14.948,-	17.153,-	19.586,-	
Технические данные						
Мощность 80/60°С для одного котла.		10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	кВт
Мощность 80/60°С многокотловая установка.		10,9 - 133,5	10,9 - 163,2	18,2 - 217,8	18,2 - 270,0	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

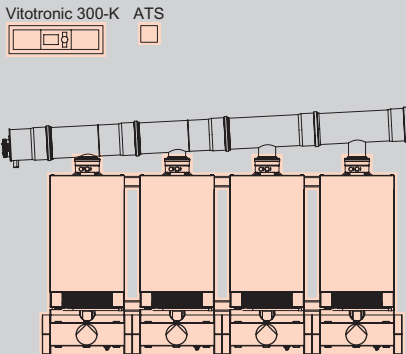
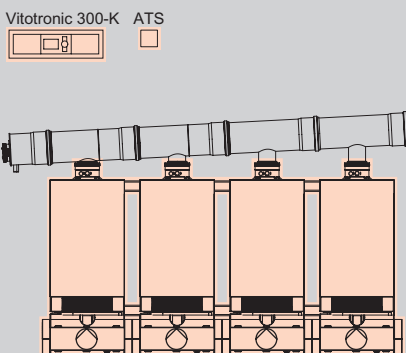
Указания!

- Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".
- Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в инструкции по проектированию.
- Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.3

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Четырехкотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из четырех Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 353,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности:</p> <p>Комплект привода смесителя № заказа 7441998 385,- евро MG W</p>
 <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима, зависящего от тепловой нагрузки</p> <p>Многокотловая установка из четырех Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 353,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности:</p> <p>Комплект привода смесителя № заказа 7441998 385,- евро MG W</p>

7.3

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажное приспособление или монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

Указание к каскадному контроллеру!

Для управления дополнительными контурами отопления со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Четырехкотловая установка (установка в ряд)

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) одно-котловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG W
		12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Монтаж на стене с монтажным приспособлением	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI63 17.468,-	B2HAI64 19.324,-	B2HAI65 22.264,-	B2HAI66 25.508,-	№ заказа евро
В произвольном месте с монтажной рамой	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI67 17.832,-	B2HAI68 19.688,-	B2HAI69 22.628,-	B2HAI70 25.872,-	№ заказа евро
Технические данные						
Мощность 80/60°С для одного котла.		10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	кВт
Мощность 80/60°С многокотловая установка.		10,9 - 178,0	10,9 - 217,6	18,2 - 290,4	18,2 - 360,0	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

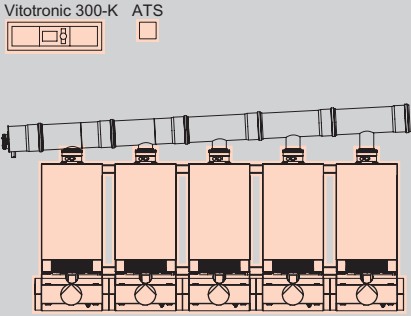

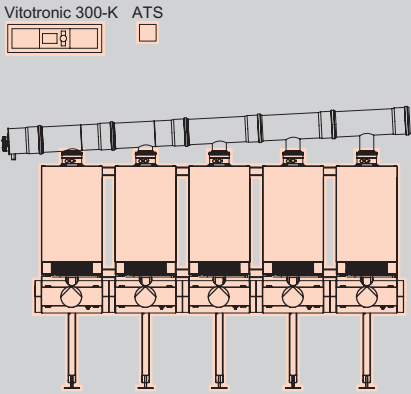

Указания!

- Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".
- Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в инструкции по проектированию.
- Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.3

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Пятикотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Vitotronic 300-K ATS</p> <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из пяти Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 353,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности:</p> <p>Комплект привода смесителя № заказа 7441998 385,- евро MG W</p> 
 <p>Vitotronic 300-K ATS</p> <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из пяти Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 353,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности:</p> <p>Комплект привода смесителя № заказа 7441998 385,- евро MG W</p> 

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажное приспособление или монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

Указание к каскадному контроллеру!

Для управления дополнительными контурами отопления со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Пятикотловая установка (установка в ряд)

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) одно-котловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG W
		12 - 49 12 - 245	12 - 60 12 - 300	20 - 80 20 - 400	20 - 99 20 - 495	
Монтаж на стене с монтажным приспособлением	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HA171	B2HA172	B2HA173	B2HA174	№ заказа евро
		21.492,-	23.812,-	27.487,-	31.542,-	
В произвольном месте с монтажной рамой	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HA175	B2HA176	B2HA177	B2HA178	№ заказа евро
		21.882,-	24.202,-	27.877,-	31.932,-	
Технические данные						
Мощность 80/60°С для одного котла.		10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	кВт
Мощность 80/60°С многокотловая установка.		10,9 - 222,5	10,9 - 272,0	18,2 - 363,0	18,2 - 450,0	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

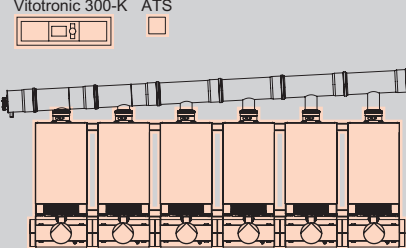

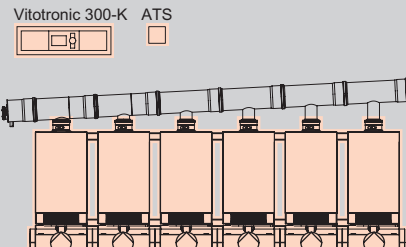

Указания!

- Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".
- Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в инструкции по проектированию.
- Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.3

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Шестикотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из шести Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 353,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 385,- евро MG W</p> 
 <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из шести Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 353,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 385,- евро MG W</p> 

7.3

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

■ Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажное приспособление или монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

Указание к каскадному контроллеру!

Для управления дополнительными контурами отопления со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Шестикотловая установка (установка в ряд)

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) одно-котловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG W
		12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 495	
Монтаж на стене с монтажным приспособлением	Природный газ E (H)	B2HAI79 25.516,-	B2HAI80 28.300,-	B2HAI81 32.710,-	B2HAI82 37.576,-	№ заказа евро
	сжиженный газ P					
В произвольном месте с монтажной рамой	Природный газ E (H)	B2HAI83 25.932,-	B2HAI84 28.716,-	B2HAI85 33.126,-	B2HAI86 37.992,-	№ заказа евро
	сжиженный газ P					
Технические данные						
Мощность 80/60°C для одного котла.		10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	кВт
Мощность 80/60°C многокотловая установка.		10,9 - 267,0	10,9 - 326,4	18,2 - 435,6	18,2 - 540,0	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

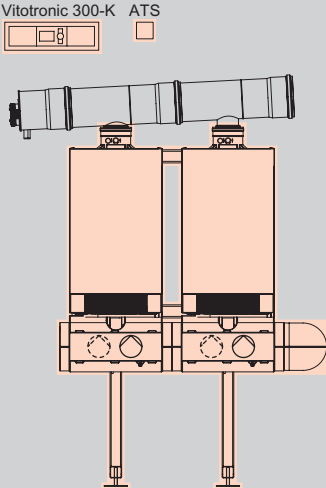

Указания!

- Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".
 - Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в инструкции по проектированию.
- Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.3

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Четырехкотловая установка (блочный монтаж)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Vitotronic 300-K ATS</p> <p>Свободная установка каскада с использованием пристенной монтажной рамы (блочная установка)</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из четырех Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none">■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 353,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 385,- евро MG W</p> 

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

Указание к каскадному контроллеру!

Для управления дополнительными контурами отопления со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Четырехкотловая установка (блочный монтаж)

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) одно-котловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG W
		12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
В произвольном месте с монтажной рамой	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI87 18.221,-	B2HAI88 20.077,-	B2HAI89 23.017,-	B2HAI90 26.261,-	№ заказа евро
Технические данные						
Мощность 80/60°С для одного котла.		10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	кВт
Мощность 80/60°С многокотловая установка.		10,9 - 178,0	10,9 - 217,6	18,2 - 290,4	18,2 - 360,0	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

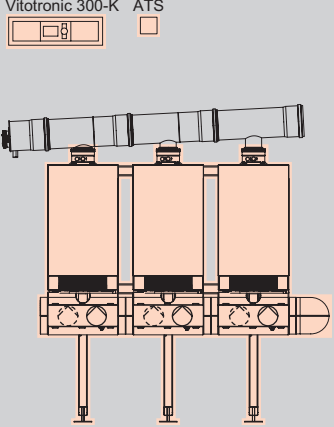

Указание!

Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".

- Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Шестикотловая установка (блочный монтаж)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Vitotronic 300-K ATS</p> <p>Свободная установка каскада с использованием пристенной монтажной рамы (блочная установка)</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из шести Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none">■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 353,- евро MG W</p> <p>Комплект привода смесителя № заказа 7441998 385,- евро MG W</p> 

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

Указание к каскадному контроллеру!

Для управления дополнительными контурами отопления со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Шестикотловая установка (блочный монтаж)

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) одно-котловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG W
		12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 594	
В произвольном месте с монтажной рамой	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI91	B2HAI92	B2HAI93	B2HAI94	№ заказа евро
		26.321,-	29.105,-	33.515,-	38.381,-	
Технические данные						
Мощность 80/60°С для одного котла.		10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	кВт
Мощность 80/60°С многокотловая установка.		10,9 - 267,0	10,9 - 326,4	18,2 - 435,6	18,2 - 540,0	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

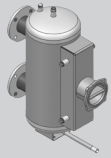
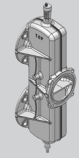

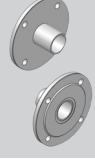
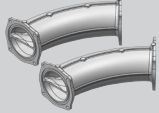
Указание!

Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".

- Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

VITODENS 200-W

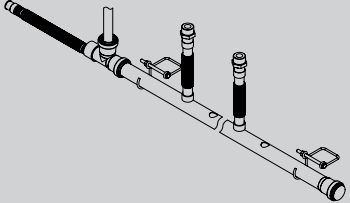
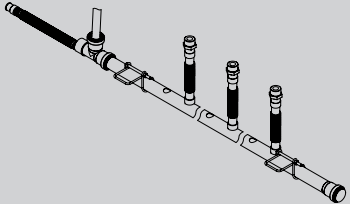
Принадлежности
Гидравлические разделители

Принадлежности			
Гидравлический разделитель			MG W
Гидравлический разделитель DN 80 Может применяться с установками мощностью до 594 кВт. ■ С теплоизоляцией		ZK02627 988,-	№ заказа евро
Соединительный комплект отопительного контура			MG W
Адаптер каскадного модуля DN 100 Для установки заказчиком без гидравлического разделителя. С теплоизоляцией		ZK02628 214,-	№ заказа евро
Переходной фланец DN 80 на R2 Может применяться с установками мощностью до 200 кВт, в сочетании с гидравлическим разделителем.		7456326 150,-	№ заказа евро
Переходной фланец DN 100 на R 2 Может применяться с установками мощностью до 200 кВт, в сочетании с адаптером каскадного модуля DN 100.		ZK02629 144,-	№ заказа евро
Комплект трубных колен 90° Для установки многокотловой установки и гидравлического разделителя в углу (установка в ряд). ■ С теплоизоляцией <i>При установке многокотловой установки в углу использование каскадных дымоходов невозможно.</i>		ZK02630 953,-	№ заказа евро

Указание!

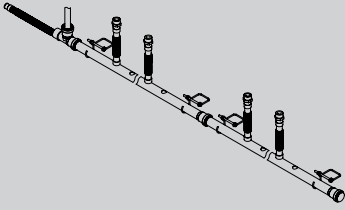
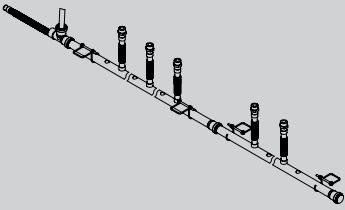
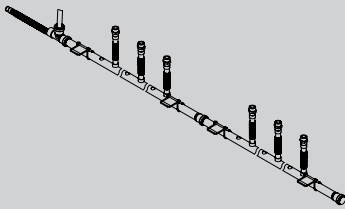
При монтаже без гидравлического разделителя соблюдать требования технической документации!

7.3

Принадлежности			MG W
Коллектор конденсата 2-котловой установки		ZK02631 73,-	№ заказа евро
Коллектор конденсата 3-котловой установки		ZK02632 85,-	№ заказа евро

VITODENS 200-W

Принадлежности
Гидравлические разделители

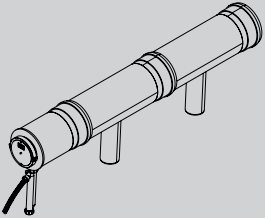
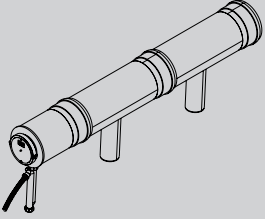
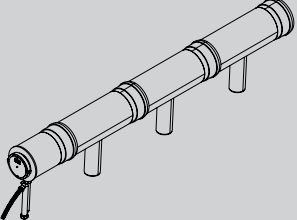
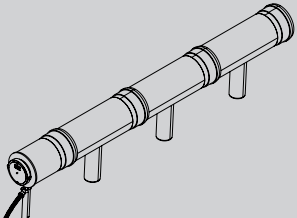
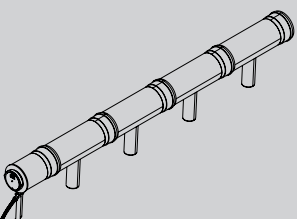
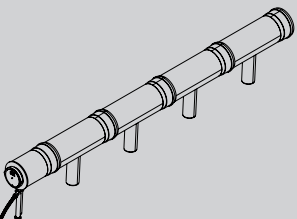
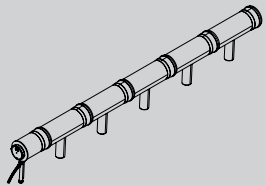
Принадлежности			
Принадлежности			MG W
Коллектор конденсата 4-котловой установки Блочная установка и установка в ряд		ZK02633 146,-	№ заказа евро
Коллектор конденсата 5-котловой установки		ZK02634 158,-	№ заказа евро
Коллектор конденсата 6-котловой установки Блочная установка и установка в ряд		ZK02635 170,-	№ заказа евро

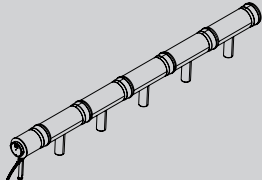
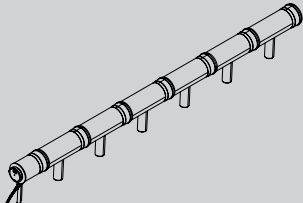
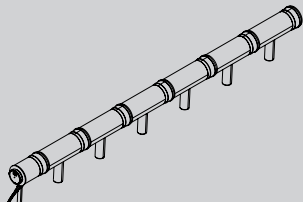
7.3

VITODENS 200-W

Принадлежности

Каскадные дымоходы для установки в ряд

Принадлежности			
Каскадный дымоход			MG W
<p>Каскадный дымоход 2-котловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 150 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00675 466,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 2-котловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00676 763,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 3-котловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 150 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00678 640,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 3-котловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00679 1.010,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 4-котловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00681 1.057,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 4-котловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00682 1.229,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 5-котловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK02636 3.153,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Каскадный дымоход			MG W
<p>Каскадный дымоход 5-котловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK02637 2.997,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 6-котловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK00684 3.586,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 6-котловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK00685 3.334,-	№ заказа евро

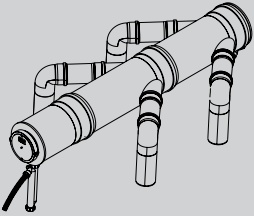
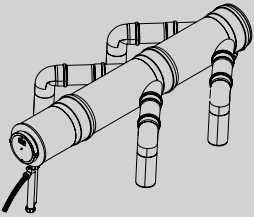
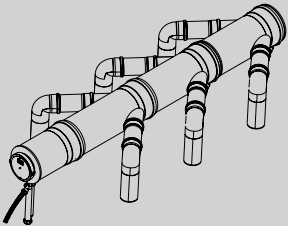
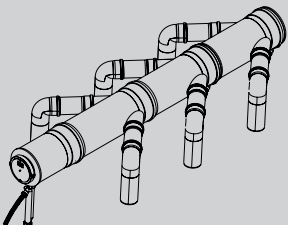
Указания!

Отвод уходящих газов осуществляется по одностенным трубам, изготовленным из пластика (полипропилен) – см. регистр 22. Максимальная длина трубопровода рассчитывается от присоединительного элемента котла до выходного отверстия шахты. Конденсационные котлы с номинальной тепловой мощностью от 50 кВт должны устанавливаться в отдельном вентилируемом помещении, имеющем отверстие для приточного воздуха. Свободное поперечное сечение должно составлять 150 см² плюс 2 см² для каждого кВт, превышающего предел 50 кВт.

VITODENS 200-W

Принадлежности

Каскадные дымоходы для блочного монтажа

Принадлежности			
Каскадный дымоход			MG W
<p>Каскадный дымоход 4-котловой установки Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK00689 1.113,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 4-котловой установки Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK00690 2.196,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 6-котловой установки Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK00691 2.761,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 6-котловой установки Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK00692 2.920,-	№ заказа евро

Указания!

Отвод уходящих газов осуществляется по одностенным трубам, изготовленным из пластика (полипропилен) – см. регистр 22.


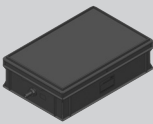
Максимальная длина трубопровода рассчитывается от присоединительного элемента котла до выходного отверстия шахты.

Конденсационные котлы с номинальной тепловой мощностью от 50 кВт должны устанавливаться в отдельном вентилируемом помещении, имеющем отверстие для приточного воздуха. Свободное поперечное сечение должно составлять 150 см² плюс 2 см² для каждого кВт, превышающего предел 50 кВт.

7.3


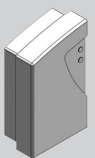


VITODENS 200-W

Принадлежности
Каскадные дымоходы для блочного монтажа

Принадлежности			
Устройства нейтрализации конденсата			MG W
Устройство нейтрализации конденсата <ul style="list-style-type: none">■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт.■ С гранулированным наполнителем (8 кг).		7441823 272,-	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель 8 кг		9521702 81,-	№ заказа евро
Устройство нейтрализации конденсата <ul style="list-style-type: none">■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт.■ С гранулированным наполнителем (25 кг).		7437829 767,-	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель 25 кг		9521748 186,-	№ заказа евро

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности						
Установки для подъема конденсата						
Устройство подъема конденсата SI1800 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба <ul style="list-style-type: none"> ■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка) 			ZK02486 187,-	MG W № заказа евро		
Датчики						
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.			7499330 169,-	MG N № заказа евро		
Прочее						
Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Футляр со всеми инструментами, необходимыми для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель, набор бит.			9537070 59,-	MG N № заказа евро		
Отопительный контур						
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция 						
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6.			7521287 681,-	7521288 705,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.			-	-	ZK01831 732,-	№ заказа евро
Указание! При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.						
Отопительный контур						
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.						


Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		ZK00967 700,-	ZK00968 722,-	–	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Wilo Yonos Para 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		–		ZK01825 758,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008223 851,-	Z008224 873,-	ZK01827 920,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008952 727,-	Z008953 742,-	ZK01828 776,-	№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 11,-			№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 228,-	7466337 259,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 316,-	7466340 359,-		№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 39,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 39,-			№ заказа евро

Указание!





При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности													
Комплектующие управления отопительным контуром													
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)													
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN20 - ¾"</th> <th>DN25 - 1"</th> <th>DN32-1¼"</th> <th>MG W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>7441998</td> <td></td> <td rowspan="2">№ заказа евро</td> </tr> <tr> <td></td> <td>385,-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W		7441998		№ заказа евро		385,-	
		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W								
	7441998		№ заказа евро										
	385,-												

7.3




Принадлежности		
Устройства дистанционного управления		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p>	 <p>Z008341 139,—</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>Z008342 259,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
Датчики		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>7438537 83,—</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p>	 <p>7438702 79,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
Прочее		
<p>Распределитель шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>	<p>7415028 80,—</p>	<p>MG W № заказа евро</p>

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера



Принадлежности			
Комплекующие управления отопительным контуром			MG W
<p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура Электронная плата для установки в контроллер Vitotronic 300-K, тип MW2B Для управления двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер для электропривода смесителя и насоса отопительного контура для каждого отопительного контура. 	7164403 353,-	№ заказа евро	
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	 7441998 385,-	№ заказа евро	
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	7151728 207,-	№ заказа евро	
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	7151729 162,-	№ заказа евро	
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG W
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	 Z014470 446,-	№ заказа евро	

7.3

Принадлежности		
Расширение функциональных возможностей		MG W
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Раздельное внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	 <p>7452091 211,-</p>	№ заказа евро
Телекоммуникационная техника		MG Y
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	 <p>Z011396 393,-</p>	№ заказа евро
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>		
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	<p>Z011816 615,-</p>	№ заказа евро

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 		Z011819 1.311,-	№ заказа евро MG Y
<p>Телекоммуникационный модуль LON для управления каскадом Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>		7172174 231,-	№ заказа евро
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 		7143495 37,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 27,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>		7199251 49,-	№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>		7171784 68,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		7143497 9,-	№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

10 лет гарантии

на все теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт



Vitodens 222-F

Газовый конденсационный компактный котел, с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки

Тип B2TA

Со встроенным **емкостным водонагревателем с послышной загрузкой** объемом 100 или 130 литров, для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³)
Номинальная тепловая мощность до 35,0 кВт

Тип B2SA

Со встроенным **емкостным водонагревателем** с внутренним нагревом, объемом 130 литров. Для областей с высокой жесткостью воды (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³)
Номинальная тепловая мощность до 26,0 кВт

Для работы на природном и сжиженном газе

Допустимое рабочее давление:
 теплоноситель 3 бар (0,3 МПа), вода контура ГВС 10 бар (1 МПа)

- Нормативный КПД: 98 % (Hs)/109 % (Hi).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с длительным сроком службы благодаря использованию жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Высокая степень комфорта при приготовлении горячей воды емкостным водонагревателем с послышной загрузкой или емкостным водонагревателем со змеевиком
- Экономичный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А).
- Инновационная концепция управления с помощью цветного сенсорного дисплея с пояснительным текстом и ассистентом ввода в эксплуатацию.
- Диапазон модуляции до 1:19
- Регулятор сжигания Lambda Pro Control Plus для всех видов газа.
- Универсальные комплекты подключений для индивидуального пристенного монтажа
- Боковое пространство для сервисного обслуживания не требуется.
- Комплект для монтажа на котле, соответствующий размерам и дизайну котла, позволяет управлять одним отопительным контуром со смесителем.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с послойной загрузкой** для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 100 Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения, по выбору:</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 евро 162,- MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 евро 194,- MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 евро 360,- MG W</p> 
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя ■ С или без циркуляционного насоса ГВС</p>	<p>Vitotronic 200 Тип HO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 88,- MG W</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

Комплектация:

- Конденсационный котел и емкостный водонагреватель с послойной загрузкой (объем 100 или 130 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro-Control Plus
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".

► Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с послойной загрузкой** для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без смесителя**

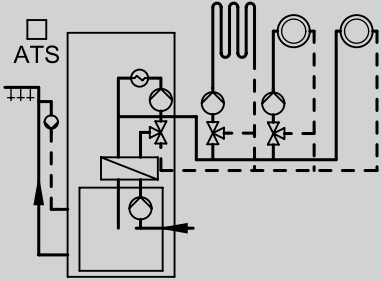

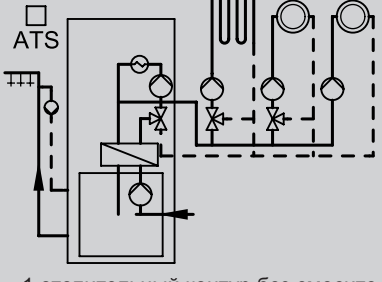

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TB013 3.704,-	B2TB014 3.835,-	B2TB015 3.965,-	B2TB016 4.067,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TB017 3.976,-	B2TB018 4.107,-	B2TB019 4.237,-	B2TB020 4.339,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина	595	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	600	мм
Высота	1425	1425	1425	1625	мм
Масса	129	129	132	141	кг
Объем водонагревателя	100	100	100	130	л
Коэффициент NL	1,8	1,8	3,0	4,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	29,3	33,5	кВт

7.4

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с послойной загрузкой для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 506,— MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 333,— MG W</p> <p>Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 88,— MG W</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 506,— MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 333,— MG W</p> <p>Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 88,— MG W</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 евро 110,— MG W</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

7.4

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

Комплектация:

- Конденсационный котел и емкостный водонагреватель с послойной загрузкой (объем 100 или 130 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro-Control Plus
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключения или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".

► Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с послойной загрузкой** для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TB017 3.976,-	B2TB018 4.107,-	B2TB019 4.237,-	B2TB020 4.339,-	№ заказа евро
	B2TB017 3.976,-	B2TB018 4.107,-	B2TB019 4.237,-	B2TB020 4.339,-	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TB017 3.976,-	B2TB018 4.107,-	B2TB019 4.237,-	B2TB020 4.339,-	№ заказа евро
	B2TB017 3.976,-	B2TB018 4.107,-	B2TB019 4.237,-	B2TB020 4.339,-	
Технические данные					
Длина	595	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	600	мм
Высота	1425	1425	1425	1625	мм
Масса	129	129	132	141	кг
Объем водонагревателя	100	100	100	130	л
Коэффициент NL	1,8	1,8	3,0	4,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	29,3	33,5	кВт

7.4

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

5683608

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с послойной загрузкой** для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **со** смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С гидравлическим разделителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 506,- MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 333,- MG W</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа 7179488 евро 79,- MG W</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС:</p> <p>Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 88,- MG W</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС:</p> <p>Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 евро 110,- MG W</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.4

Комплектация:

- Конденсационный котел и емкостный водонагреватель с послойной загрузкой (объем 100 или 130 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control Plus
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".

► Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с послойной загрузкой** для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/ < 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С				MG W
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2TB017 3.976,-	B2TB018 4.107,-	B2TB019 4.237,-	B2TB020 4.339,-	№ заказа евро

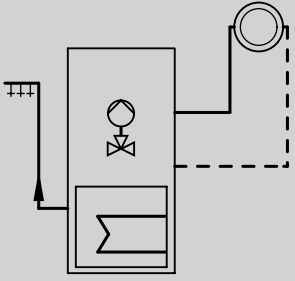

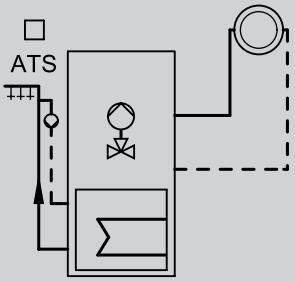

Технические данные					
Длина	595	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	600	мм
Высота	1425	1425	1425	1625	мм
Масса	129	129	132	141	кг
Объем водонагревателя	100	100	100	130	л
Коэффициент NL	1,8	1,8	3,0	4,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	29,3	33,5	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

7.4

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с внутренним нагревом** для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ $> 3,6$ моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 100 Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения, по выбору:</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 евро 162,— MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 евро 194,— MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 евро 360,— MG W</p> 
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Vitotronic 200 Тип HO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения Н1 № заказа 7498513 евро 88,— MG W</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения Н1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения Н1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения Н2 (№ заказа 7498514).

7.4

Комплектация:

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control Plus
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".

► Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с внутренним нагревом** для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без смесителя**

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SB007 3.704,-	B2SB008 3.835,-	B2SB009 3.965,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SB010 3.976,-	B2SB011 4.107,-	B2SB012 4.237,-	№ заказа евро

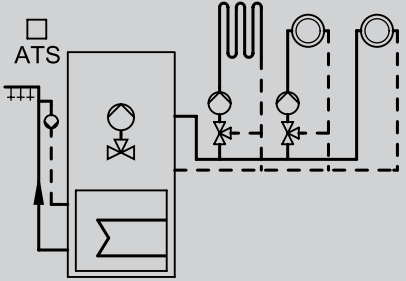

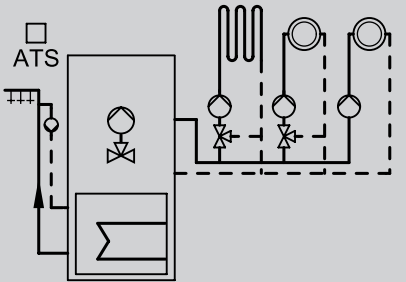

Технические данные				
Длина	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1625	1625	1625	мм
Масса	139	139	142	кг
Объем водонагревателя	130	130	130	л
Коэффициент NL	1,3	1,3	1,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	23,7	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

7.4

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с внутренним нагревом** для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ $> 3,6$ моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **со** смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 506,- MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 333,- MG W</p> <p>Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 88,- MG W</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 506,- MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 333,- MG W</p> <p>Комплект для монтажа на котле со смесителем, см. "Принадлежности"</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 88,- MG W</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 евро 110,- MG W</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

7.4

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

Комплектация:

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control Plus
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле см. раздел "Принадлежности".

- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W	
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1		
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SB010	B2SB011	B2SB012	№ заказа евро	
	3.976,-	4.107,-	4.237,-		
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SB010	B2SB011	B2SB012	№ заказа евро	
	3.976,-	4.107,-	4.237,-		
Технические данные					
Длина	595	595	595		мм
Ширина	600	600	600		мм
Высота	1625	1625	1625		мм
Масса	139	139	142		кг
Объем водонагревателя	130	130	130		л
Коэффициент NL	1,3	1,3	1,8		
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60		Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100		Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	23,7		кВт

7.4

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

5683608

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с **емкостным водонагревателем с внутренним нагревом** для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ $> 3,6$ моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **со** смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С гидравлическим разделителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа 7301063 евро 506,- MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа 7301062 евро 333,- MG W</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа 7179488 евро 79,- MG W</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС:</p> <p>Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 евро 88,- MG W</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС:</p> <p>Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 евро 110,- MG W</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

7.4

Комплектация:

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro Control Plus
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроены перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура.
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения с 3-ходовым клапаном
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или комплект для монтажа на котле, см. раздел "Принадлежности".

► Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом для областей с водой повышенной жесткости (> 20 нем. град. жесткости/ > 3,6 моль/м³) для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2SB010 3.976,-	B2SB011 4.107,-	B2SB012 4.237,-	№ заказа евро


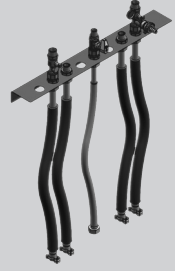
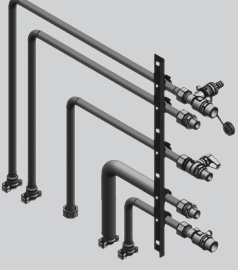
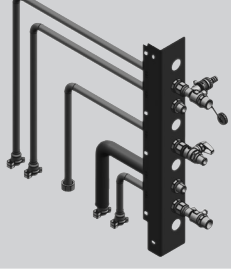

Технические данные				
Длина	595	595	595	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1625	1625	1625	мм
Масса	139	139	142	кг
Объем водонагревателя	130	130	130	л
Коэффициент NL	1,3	1,3	1,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,2	17,2	23,7	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

7.4

VITODENS 222-F

Принадлежности

Принадлежности			
Гидравлические принадлежности			MG W
<p>Комплект подключений для открытой проводки с подключениями сверху</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 		7348566 260,—	№ заказа евро
<p>Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями сверху</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительная консоль ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 		7355317 346,—	№ заказа евро
<p>Комплект подключений для открытой проводки с подключениями слева или справа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 		7350854 252,—	№ заказа евро
<p>Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями слева или справа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительная консоль ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 		7354403 305,—	№ заказа евро
<p>Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями снизу Необходимо расстояние до стены 70 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительная консоль ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Угловой газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 		ZK01792 370,—	№ заказа евро


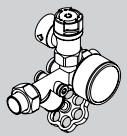

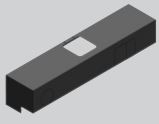
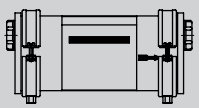
7.4



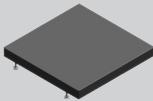

Принадлежности			
Гидравлические принадлежности			MG W
<p>Комплект подключений для скрытой проводки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажный шаблон ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Угловой газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 		<p>7351625 316,-</p>	№ заказа евро
<p>Комплект для монтажа на котле со смесителем для открытой проводки Может использоваться только в сочетании с Vitotronic 200. Готовый узел для распределения тепла посредством одного отопительного контура со смесителем и одного отопительного контура без смесителя.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем ■ Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Блок управления смесителем, возможность обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM ■ Регулируемый байпас ■ Датчик температуры подающей магистрали ■ Комплект подключения для открытой проводки с соединительными трубами, запорной арматурой для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾), 2 соединительными элементами для контура ГВС (R ½) и газовым краном с термическим предохранительным клапаном (R ½) ■ Удлинитель LAS присоединительного элемента котла ■ Крышка в дизайне котла <p><i>Дополнительная монтажная высота 247 мм.</i></p>		<p>Z009888 1.706,-</p>	№ заказа евро
<p>Комплект для монтажа на котле со смесителем для скрытой проводки Может использоваться только в сочетании с Vitotronic 200. Готовый узел для распределения тепла посредством одного отопительного контура со смесителем и одного отопительного контура без смесителя.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем ■ Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Блок управления смесителем, возможность обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM ■ Регулируемый байпас ■ Датчик температуры подающей магистрали ■ Комплект подключения для скрытой проводки с соединительными трубами, запорной арматурой для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾), 2 соединительными элементами для контура ГВС (R ½) и газовым краном с термическим предохранительным клапаном (R ½) ■ Удлинитель LAS присоединительного элемента котла ■ Крышка в дизайне котла <p><i>Дополнительная монтажная высота 247 мм.</i></p>		<p>Z009889 1.810,-</p>	№ заказа евро
<p>Регулировочный клапан с расходомером Для гидравлической балансировки отопительных контуров.</p>		<p>7452078 151,-</p>	№ заказа евро
<p>Комплект подключений циркуляционного насоса ГВС Для установки в котел.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос ■ Регулировочный вентиль расхода ■ Трубный узел с теплоизоляцией <p><i>Для подключения циркуляционного насоса ГВС к Vitotronic необходим модуль расширения, см. "Принадлежности контроллера".</i></p>		<p>7514306 391,-</p>	№ заказа евро

5683608

VITODENS 222-F




Принадлежности

Принадлежности				
Гидравлические принадлежности			MG W	
<p>Комплект подключений для расширительного бака контура ГВС Для установки в котел. Расширительный бак ГВС должен быть рассчитан макс. на 10 бар. Но из-за ограниченного пространства удалось разместить только бак на 3 бара. При большем давлении в водопроводе используйте внешний расширительный бак.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширительный бак контура ГВС (объемом 4 литра) ■ Соединительные трубы 		7351854 242,-	№ заказа евро	
Отопительный контур			MG W	
<p>Накладной терморегулятор Ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длиной 1,5 м). <i>В сочетании с комплектом для монтажа на котле со смесителем.</i></p>		7425493 127,-	№ заказа евро	
Принадлежности			MG W	
<p>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр 		7219722 178,-	№ заказа евро	
<p>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра <p><i>Для скрытой проводки.</i></p>		7351842 109,-	№ заказа евро	
<p>Анод с электропитанием</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 		7182008 198,-	№ заказа евро	
7.4 Арматурные крышки	Арматурная крышка В сочетании с комплектом подключений для скрытой проводки.		7352257 37,-	№ заказа евро
Датчики			MG W	
<p>Датчик CO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки угарного газа ■ Применим только для Vitodens 200-W, 222-W, 222-F и 242-F от типа B2HB, B2KB, B2LB, B2TB, B2SB и B2UB 		ZK02193 82,-	№ заказа евро	
Установки нейтрализации конденсата			MG W	
<p>Устройство нейтрализации конденсата</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт ■ С гранулированным наполнителем 		7252666 280,-	№ заказа евро	

Принадлежности			
Установки нейтрализации конденсата			MG W
Гранулированный наполнитель (2 × 1,3 кг)		9524670 68,—	№ заказа евро
Установки для подъема конденсата			MG W
Устройство подъема конденсата SI1800 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба <ul style="list-style-type: none"> ■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка) 	 ZK02486 187,—	№ заказа евро	
Прочее			MG N
Соединительное колено (DN 40) Для подключения к стоку конденсата (DN 20).	 7461025 8,80	№ заказа евро MG W	
Платформа для котла Для установки котла на необработанный пол. С возможностью регулирования по высоте, для толщины бетонного пола 10 - 18 см.	 7352259 141,—	№ заказа евро MG W	
Приспособление для переноски компактных котлов	 7425341 46,—	№ заказа евро	
Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов, Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Чемоданчик для всех инструментов, необходимых для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель и набор бит.	9537070 59,—	№ заказа евро	
Промышочное устройство для пластинчатого теплообменника Необходимо только для типа B2TA.	7373005 124,—	№ заказа евро	

VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B		Vitotronic 200 Тип HO2B	
Контроллер для управления по температуре помещения				
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230В) ■ Релейный выход (двухточечное регулирование) ■ С аналоговым таймером ■ Дневная программа 	7170149 162,-	-		MG W № заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения ■ Релейный выход (двухточечное регулирование) ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В) 	Z007694 194,-	-		№ заказа евро
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB или комнатных термостатов на 24В для подключения с помощью низковольтного кабеля	7197227 83,-	-		№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование) ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 	Z007695 360,-	-		№ заказа евро
Устройства дистанционного управления				
Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.	-	Z008341 139,-		MG W № заказа евро




7.4



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 100 Тип HC1B </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 200 Тип HO2B </div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG W		
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	-	Z008342 259,-	№ заказа евро



VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO2B</div> </div>		
Датчики	MG W		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве дополнения к Vitotrol 300A</i> <i>Используется, если не удается установить Vitotrol 300A</i> <i>в подходящем месте для измерения температуры по-</i> <i>мещения.</i></p> 	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделе-теле.</p>	7179488 79,-		№ заказа евро
Прочее	MG W		
<p>Монтажная панель Для произвольного размещения панели управления кон-троллера Vitotronic снаружи устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежная панель ■ Заглушка ■ Соединительный кабель (5,0 м) 	7299408 92,-	-	№ заказа евро
<p>Концентратор шины KM Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p> 	7415028 80,-		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип HO2B</div> </div>			
Принадлежности для управления отопительным контуром	MG W			
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером <p><i>Не требуется при использовании комплекта для монтажа на котле со смесителем.</i></p> 	-	7301063 506,-		№ заказа евро
<p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером <p><i>Не требуется при использовании комплекта для монтажа на котле со смесителем.</i></p> 	-	7301062 333,-		№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали 	-	7151728 207,-		№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 162,-		№ заказа евро

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.




Расширение функциональных возможностей			
<p>С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 встроены в Vitotronic и реализуют одну предохранительную функцию и одну дополнительную функцию каждый (см. описание).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1. ■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2. <p>В контроллер Vitotronic может быть встроен только один внутренний модуль расширения. Если для отопительной установки потребуются дополнительные функции, то будет необходимо использование модулей расширения AM1 или EA1 (см. описание).</p> <p>Возможна комбинация одной пары внутреннего модуля расширения и дополнительного модуля расширения.</p>			

7.4




5683608

VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
Расширение функциональных возможностей			
<p>Внутренний модуль расширения Н1 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение внешнего защитного электромагнитного вентиля (сжиженный газ) <p>а также, альтернативно, одна из следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатое) для прямого отопительного контура ■ Подключение общего сигнала неисправности 	<p>7498513 88,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>	
<p>Внутренний модуль расширения Н2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блокировка внешних вытяжных устройств <p>а также, альтернативно, одна из следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатое) для прямого отопительного контура ■ Подключение общего сигнала неисправности 	<p>7498514 88,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>Модуль расширения АМ1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление макс. двумя следующими насосами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Насос загрузки водонагревателя в сочетании с отдельным емкостным водонагревателем ■ Насос (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя 		<p>7452092 110,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Модуль расширения ЕА1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Внешняя блокировка ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды ■ Сообщения о неисправностях ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС (с контроллером для погодозависимой теплогенерации) <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации 		<p>7452091 211,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

7.4

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип HC1B		Vitotronic 200 Тип HO2B	
Телекоммуникационная техника				MG Y
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</p> <p>Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		-	Z011224 366,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 100, тип GSM2</p> <p>Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		-	Z011396 393,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 200</p> <p>Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>				

VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO2B</div> </div>			
Телекоммуникационная техника	MG W			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011390 453,-		№ заказа евро MG Y
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45 	-	7143495 37,-		№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	-	7143496 27,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м. 2 шт.</p>	-	7199251 49,-		№ заказа евро
<p>Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	-	7171784 68,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	-	7143497 9,-		№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p>	-	7179113 231,-		№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции



Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 	7373211 170,-	7194305 191,-	7247534 257,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	7176729 23,-	7147033 34,-	7339873 36,-	№ заказа евро
③ Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7373213 64,-	7194309 118,-	7247554 152,-	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м.	7373212 34,-	7194308 66,-	7247555 92,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7373214 17,-	7194310 38,-	7247556 67,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7373215 11,-	7194311 29,-	7247557 51,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7373220 32,-	7194316 35,-	7247562 49,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7373221 32,-	7194317 35,-	7247563 49,-	№ заказа евро
④ Ревизионный элемент Прямой	7373216 34,-	7194312 45,-	7247558 72,-	№ заказа евро
⑤ Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 87,-	7199781 108,-	7247541 165,-	№ заказа евро
⑥ Стеновая диафрагма	7176760 8,90	7176662 28,-	7176681 29,-	№ заказа евро
⑦ Труба LAS Длина 1 м.	7373224 71,-	7194321 88,-	7247537 129,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 47,-	7194320 71,-	7247536 112,-	№ заказа евро

7.6

3/2017
5829956

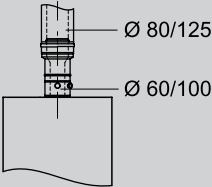
Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens

из пластика (полипропилен)

- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{93x} согласно TRGI 2008)				MG W
Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
⑧ Колено LAS 87°	7373226 62,-	7194323 93,-	7247539 145,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 105,-	7194324 129,-	7247540 191,-	№ заказа евро
или				
Ревизионный тройник LAS 87°		-	7247542 191,-	№ заказа евро
Ревизионное колено LAS 87°	7373229 101,-	7199782 138,-	-	№ заказа евро
⑨ Подвижная муфта LAS	7373236 67,-	7194329 53,-	7247543 92,-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 11,-	7176664 17,-	7176682 28,-	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 63,-	7373278 69,-	7373493 83,-	№ заказа евро

Переходник		MG W		
Модульный размер (Ø мм)		60/100	80/125	100/150
Переходник LAS				
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм		7373239 119,-	-	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм		7373240 88,-	-	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм		-	7373247 106,-	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W, 111-W								
Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 60/100	15	15	15					м
■ Модульный размер 80/125	25	20	20					м
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F								
Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	15				м
■ Модульный размер 80/125	25	25	25	25				м
Vitodens 200-W от 49 кВт								
Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150		Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 80/125	20	15	—	—	—	—		м
■ Модульный размер 100/150	25	20	20	20	8	5		м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и опорное колено 87°.

или

Два колена LAS 45° и опорное колено 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens

из пластика (полипропилен)

- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
 - Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.
- Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм			
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Соединительный элемент </p>	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)						
	2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 			7248206 231,-	7248213 250,-	7248220 320,-	№ заказа евро
	Распорка (5 шт.)			7190560 56,-	7147035 51,-	7189817 53,-	№ заказа евро
	3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м.			7248208 578,-	7248216 719,-	7248222 882,-	№ заказа евро
	Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.			7248207 1.140,-	7248215 1.445,-	7248221 1.748,-	№ заказа евро
	4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.			7248211 110,-	7248219 110,-	7248225 283,-	№ заказа евро
	Вспомогательное приспособление для протягивания дымохода в шахте С тросом длиной 25 м.			7248212 97,-	7248214 97,-	7248226 121,-	№ заказа евро
	5 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.			7248210 147,-	7248218 188,-	7248224 329,-	№ заказа евро
	6 Ревизионный элемент LAS Прямой			7373228 87,-	7199781 108,-	7247541 165,-	№ заказа евро
	7 Стеновая диафрагма			7176760 8,90	7176662 28,-	7176681 29,-	№ заказа евро
8 Труба LAS Длина 1 м.			7373224 71,-	7194321 88,-	7247537 129,-	№ заказа евро	
Труба LAS Длина 0,5 м.			7373223 47,-	7194320 71,-	7247536 112,-	№ заказа евро	

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

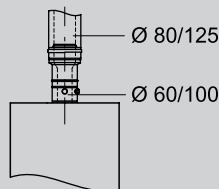
MG W

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
⑨ Колено LAS 87°	7373226 62,-	7194323 93,-	7247539 145,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 105,-	7194324 129,-	7247540 191,-	№ заказа евро
или				
Ревизионный тройник LAS 87°	-	-	7247542 191,-	№ заказа евро
Ревизионное колено LAS 87°	7373229 101,-	7199782 138,-	-	№ заказа евро
⑩ Подвижная муфта LAS	7373236 67,-	7194329 53,-	7247543 92,-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 11,-	7176664 17,-	7176682 28,-	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 63,-	7373278 69,-	7373493 83,-	№ заказа евро

Переходник

Модульный размер (Ø мм)

Переходник LAS



Переходник LAS

Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм

7373239
119,-

№ заказа
евро

Переходник LAS

Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм

7373240
88,-

№ заказа
евро

Переходник LAS

Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм

- 7373247
106,-

№ заказа
евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W, 111-W

Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100	20	20	20						м

Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F

Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	18 25	18 25	— 25	— 25					м м

Vitodens 200-W от 49 кВт

Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150			Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	20 22	15 17	— 20	— 20	— 8	— 5			м м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и опорное колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и опорное колено 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

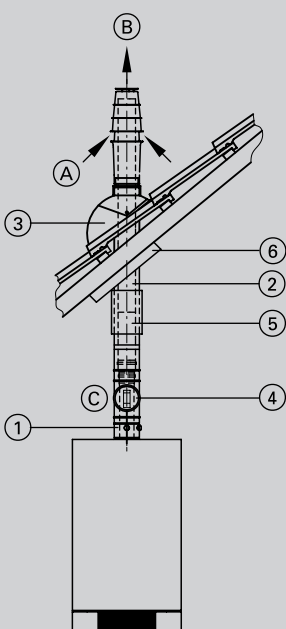
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{33x} согласно TRGI 2008)

MG W

Для вертикального прохода через крышу при установке Vitodens в чердачном помещении.

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм			
 <p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие </p>	① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)						
	② Проход через крышу Цвет черный . С крепежным хомутом.			7373230 218,-	7373271 274,-	7373249 360,-	№ заказа евро
	Проход через крышу Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.			7373231 218,-	7373272 274,-	7373250 360,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черный , длина 0,5 м.			7311367 97,-	7311371 83,-	7373251 134,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черный , длина 1,0 м. С хомутом.			7311369 126,-	7311373 144,-	-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 0,5 м.			7311368 97,-	7311372 83,-	7373252 134,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 1,0 м. С хомутом.			7311370 126,-	7311376 144,-	-	№ заказа евро
	③ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .			7452499 76,-		7452501 110,-	№ заказа евро
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .			7452500 76,-		7452502 110,-	№ заказа евро
	или						
	Манжета плоской крыши или			7426187 61,-		7426529 86,-	№ заказа евро
	Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.			7174281 53,-		-	№ заказа евро
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.			7174279 53,-		-	№ заказа евро	
④ Ревизионный элемент LAS Прямой			7373228 87,-	7199781 108,-	7247541 165,-	№ заказа евро	
⑤ Подвижная муфта LAS			7373236 67,-	7194329 53,-	7247543 92,-	№ заказа евро	

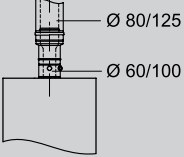
7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens

из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{33x} согласно TRGI 2008)				MG W
Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
⑥ Универсальная защитная диафрагма	7185139 75,-	7185140 77,-	7190026 86,-	№ заказа евро
Колено LAS 87°	7373226 62,-	7194323 93,-	7247539 145,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 105,-	7194324 129,-	7247540 191,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 1 м.	7373224 71,-	7194321 88,-	7247537 129,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 47,-	7194320 71,-	7247536 112,-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 11,-	7176664 17,-	7176682 28,-	№ заказа евро

Переходник		60/100	80/125	100/150	MG W
Модульный размер (Ø мм)					
Переходник LAS					
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм		7373239 119,-	-		№ заказа евро
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм		7373240 88,-	-		№ заказа евро
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм		-	7373247 106,-		№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W, 111-W								
Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 60/100	10	10	8					м
■ Модульный размер 60/100	13	13	11					м
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F								
Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 60/100	10	10	10	10				м
■ Модульный размер 80/125	13	13	13	11				м
Vitodens 200-W от 49 кВт								
Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150		Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 80/125	10	6	—	—	—	—		м
■ Модульный размер 100/150	13	9	15	15	8	5		м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

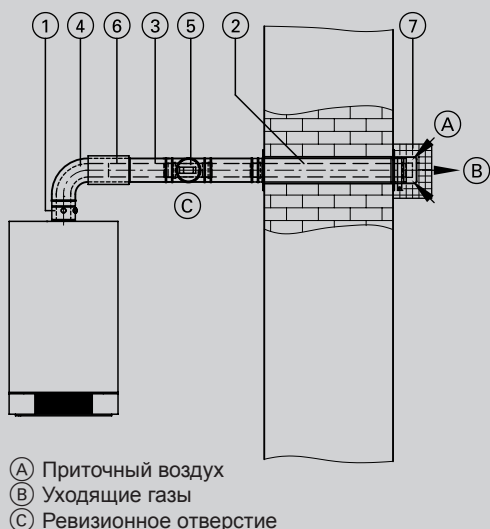
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

MG W

Горизонтальный проход через стену.

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.

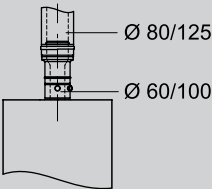
Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)		-		
② LAS проход через наружную стену (включая стеновые диафрагмы) LAS проход через наружную стену ■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.) ■ Колено LAS 87°	7373232 118,-	7435861 115,-	7247544 171,-	№ заказа евро
■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.) ■ Колено LAS 87°	7373237 176,-	-		№ заказа евро
③ Труба LAS Длина 1,95 м.	7373225 133,-	7194322 153,-	7247538 219,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 1 м.	7373224 71,-	7194321 88,-	7247537 129,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 47,-	7194320 71,-	7247536 112,-	№ заказа евро
④ Колено LAS 87°	7373226 62,-	7194323 93,-	7247539 145,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 105,-	7194324 129,-	7247540 191,-	№ заказа евро
или				
Ревизионное колено LAS 87°	7373229 101,-	7199782 138,-	-	№ заказа евро
⑤ Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 87,-	7199781 108,-	7247541 165,-	№ заказа евро
⑥ Подвижная муфта LAS	7373236 67,-	7194329 53,-	7247543 92,-	№ заказа евро
⑦ Защитная решетка При выходе уходящих газов в местах прохода людей.		7189821 92,-		№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 11,-	7176664 17,-	7176682 28,-	№ заказа евро



7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{13x} согласно TRGI 2008)							
Переходник							
Модульный размер (Ø мм)				60/100	80/125	80/125	MG W
Переходник LAS							
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм				7373239 119,—	—	—	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм				7373240 88,—	—	—	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм				—	7373247 106,—	—	№ заказа евро
Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла							
При температуре системы 50/30 °C							
Vitodens 100-W, 111-W							
Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:							
■ Модульный размер 60/100	10	10	8				м
■ Модульный размер 80/125	13	13	11				м
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F							
Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100			Ø мм
Макс. общая длина:							
■ Модульный размер 60/100	10	10	10	8			м
■ Модульный размер 80/125	13	13	13	11			м
Vitodens 200-W от 49 кВт							
Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0	кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150	Ø мм
Макс. общая длина:							
■ Модульный размер 80/125	10	6	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	13	9	15	15	8	5	м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

MG W

Для горизонтального прохода через крышу при установке Vitodens в чердачном помещении.
Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.

Модульный размер		60/100	80/125		Ø мм
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие </p>	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
	2 LAS проход через наружную стену (включая стеновые диафрагмы)	7373232 118,—	7435861 115,—	7247544 171,—	№ заказа евро
	LAS проход через наружную стену ■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.) ■ Колено LAS 87°	7373237 176,—	—	—	№ заказа евро
	3 Труба LAS Длина 1,95 м.	7373225 133,—	7194322 153,—	7247538 219,—	№ заказа евро
	Труба LAS Длина 1 м.	7373224 71,—	7194321 88,—	7247537 129,—	№ заказа евро
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 47,—	7194320 71,—	7247536 112,—	№ заказа евро
	4 Колено LAS 87°	7373226 62,—	7194323 93,—	7247539 145,—	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 105,—	7194324 129,—	7247540 191,—	№ заказа евро
	или Ревизионное колено LAS 87°	7373229 101,—	7199782 138,—	—	№ заказа евро
5 Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 87,—	7199781 108,—	7247541 165,—	№ заказа евро	
6 Подвижная муфта LAS	7373236 67,—	7194329 53,—	7247543 92,—	№ заказа евро	
7 Универсальная защитная диафрагма	7185139 75,—	7185140 77,—	—	№ заказа евро	
8 Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 11,—	7176664 17,—	7176682 28,—	№ заказа евро	
9 Слуховое окно для горизонтального прохода через крышу предоставляется заказчиком					

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens (до 35 кВт)
из пластика (полипропилен)

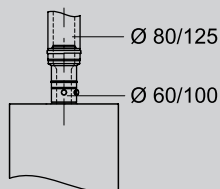
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

Переходник

Модульный размер (Ø мм)

Переходник LAS



Переходник LAS

Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм

Переходник LAS

Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм

Переходник LAS

Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм

60/100 80/125 100/150

MG W

7373239
119,—

—

№ заказа
евро

7373240
88,—

—

№ заказа
евро

— 7373247
106,—

№ заказа
евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W, 111-W

Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-воздуховода	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина:									м
■ Модульный размер 60/100	10	10	8						м
■ Модульный размер 80/125	13	13	11						

Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F

Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина:									м
■ Модульный размер 60/100	10	10	10	8					м
■ Модульный размер 80/125	13	13	13	11					

Vitodens 200-W от 49 кВт

Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150			Ø мм
Макс. общая длина:									м
■ Модульный размер 80/125	10	6	—	—	—	—			м
■ Модульный размер 100/150	13	9	15	15	8	5			

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

Система удаления продуктов сгорания

Система удаления продуктов сгорания
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима с забором воздуха для горения извне
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MG W

Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

Модульный размер		60	80	Ø мм
<p> (A) Уходящие газы (B) Приточный воздух </p>	① Параллельный адаптер Ø 60/100 мм - Ø 60/60 мм для раздельной подачи приточного воздуха и уходящих газов	7418011 58,-	-	№ заказа евро
	Параллельный адаптер Ø 80/125 мм - Ø 80/80 мм для раздельной подачи приточного воздуха и уходящих газов	-	7418012 57,-	№ заказа евро
	Крышка отверстия приточного воздуха присоединительного элемента котла	7519084 7,10	-	№ заказа евро
	② Проход через крышу LAS Цвет черный . С крепежным хомутом.	7373230 218,-	7373271 274,-	№ заказа евро
	Проход через крышу LAS Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	7373231 218,-	7373272 274,-	№ заказа евро
	③ Крышка прохода через крышу LAS	7426185 29,-	7426186 29,-	№ заказа евро
	④ Универсальная черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 76,-		№ заказа евро
	Универсальная черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 76,-		№ заказа евро
	или			
	Манжета плоской крыши	7426187 61,-		№ заказа евро
⑤ Универсальная защитная диафрагма	7185139 75,-	7185140 77,-	№ заказа евро	
⑥ Проход через наружную стену (со стеновыми диффрагмами и защитной решеткой)	7426188 111,-	7426189 111,-	№ заказа евро	
⑦ Колено 87°	7373218 12,-	7194314 23,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.)	7373219 28,-	7194315 35,-	№ заказа евро	

7.6

Система удаления продуктов сгорания

Система удаления продуктов сгорания
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима с забором воздуха для горения извне Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов			MG W	
Модульный размер		60	80	Ø мм
⑧ Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	Труба Длина 1,95 м	7373213 64,-	7194309 118,-	№ заказа евро
	Труба Длина 1,95 м	7373212 34,-	7194308 66,-	№ заказа евро
	Труба Длина 1 м	7373214 17,-	7194310 38,-	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м	7373215 11,-	7194311 29,-	№ заказа евро

Переходник		MG W		
Модульный размер (Ø мм)		60	80	
Переходной элемент С модульного размера Ø 60 мм на Ø 80 мм.		7373338 15,-		№ заказа евро



Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Температура системы 50/30 °C

Vitodens 100-W, 111-W					
Ном. тепловая мощность	19,0	26,0	35,0		кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100		Ø мм
Макс. общая длина модульного размера 60/60:	Уходящие газы	15	15	15	м
	Приточный воздух	20	20	20	м
Макс. общая длина модульного размера 80/80:	Уходящие газы	20	20	20	м
	Приточный воздух	25	25	25	м

Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F					
Ном. тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0	кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100	60/100	Ø мм
Макс. общая длина модульного размера 60/60:	Уходящие газы	15	15	15	м
	Приточный воздух	20	20	20	м
Макс. общая длина модульного размера 80/80:	Уходящие газы	20	20	20	м
	Приточный воздух	25	25	25	м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

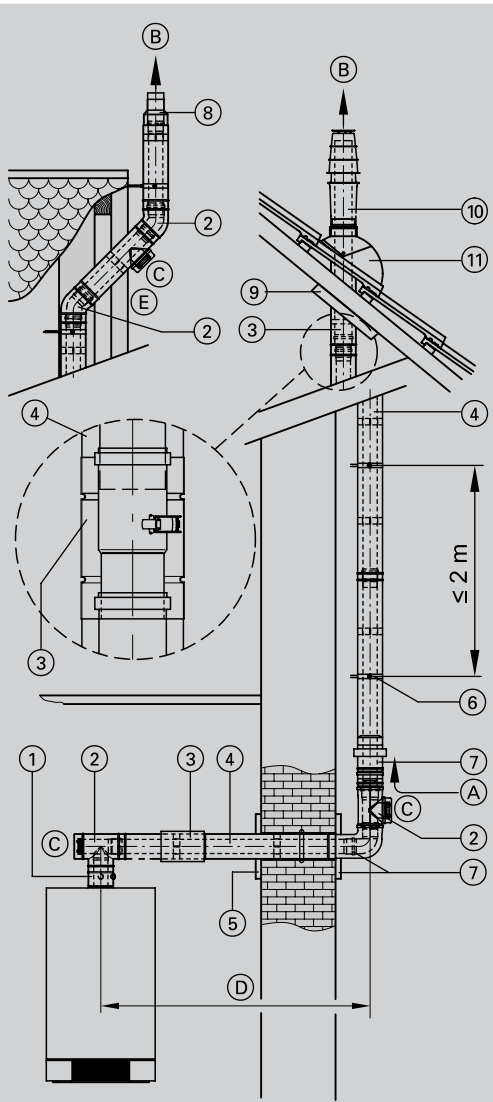
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{53x} согласно TRGI 2008)

MG W

Для прокладки по наружной стене.

Воздух для горения забирается через воздухозаборник LAS; наружная труба предназначена только для защиты. Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
 <p>① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p> <p>② Ревизионный тройник LAS 87°</p> <p>Ревизионное колено LAS 87°</p> <p>или</p> <p>Ревизионный элемент LAS Прямой При прокладке по наружной стене</p> <p>Колено LAS 87°</p> <p>Колено LAS 45° (2 шт.) При прокладке по наружной стене</p> <p>Колено LAS 30° (2 шт.)</p> <p>Ревизионный элемент для наружной прокладки Прямой</p> <p>и</p> <p>Колено для наружной прокладки 87°</p> <p>Колено для наружной прокладки 45° (2 шт.)</p> <p>Колено для наружной прокладки 30° (2 шт.)</p> <p>③ Подвижная муфта LAS</p> <p>④ Труба LAS Длина 1,95 м.</p> <p>Труба LAS Длина 1 м.</p> <p>Труба LAS Длина 0,5 м. При прокладке по наружной стене</p> <p>Труба для наружной стены Длина 1,95 м.</p> <p>Труба для наружной стены Длина 1,0 м.</p> <p>Труба для наружной стены Длина 0,5 м.</p> <p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Соединительный элемент (E) Смещение при прокладке по наружной стене </p>				
			7247542 191,-	№ заказа евро
	7373229 101,-	7199782 138,-	-	№ заказа евро
	7373228 87,-	7199781 108,-	7247541 165,-	№ заказа евро
	7373226 62,-	7194323 93,-	7247539 145,-	№ заказа евро
	7373227 105,-	7194324 129,-	-	№ заказа евро
	ZK01293 98,-	ZK01291 123,-	-	№ заказа евро
	-	-	7247547 191,-	№ заказа евро
	-	-	7247548 145,-	№ заказа евро
	-	-	7247549 191,-	№ заказа евро
	-	-	ZK01292 182,-	№ заказа евро
	7373236 67,-	7194329 53,-	7247543 92,-	№ заказа евро
	7373225 133,-	7194322 153,-	7247538 219,-	№ заказа евро
	7373224 71,-	7194321 88,-	7247537 129,-	№ заказа евро
	7373223 47,-	7194320 71,-	7247536 112,-	№ заказа евро
	-	-	7247552 219,-	№ заказа евро
	-	-	7247551 129,-	№ заказа евро
	-	-	7247550 112,-	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens

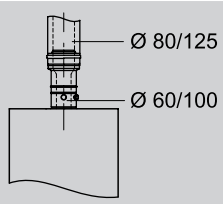
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{53x} согласно TRGI 2008)				MG W
Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
⑤ Стеновая диафрагма	7176760 8,90	7176662 28,—	7176681 29,—	№ заказа евро
⑥ Крепежный хомут, белый (труба LAS для наружной прокладки)	7176762 11,—	7176664 17,—	7176682 28,—	№ заказа евро
⑦ Комплект для прокладки по наружной стене ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма	7373234 261,—	7194327 260,—	7247553 363,—	№ заказа евро
⑧ Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	7176753 26,—	7176655 45,—	7176690 60,—	№ заказа евро
⑨ Универсальная защит- ная диафрагма	7185139 75,—	7185140 77,—	7190026 86,—	№ заказа евро
⑩ Проход через крышу Цвет черный. С крепеж- ным хомутом.	7373230 218,—	7373271 274,—	7373249 360,—	№ заказа евро
Проход через крышу Цвет черепично- красный. С крепежным хомутом.	7373231 218,—	7373272 274,—	7373250 360,—	№ заказа евро
► Информацию о над- крышных элементах см. в разделе "Систе- ма удаления продуктов сгорания для верти- кального прохода через крышу".				
⑪ Универсальная голланд- ская черепица Для черепичных, плоско- черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный.	7452499 76,—		7452501 110,—	№ заказа евро
Универсальная голланд- ская черепица Для черепичных, плоско- черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично- красный.	7452500 76,—		7452502 110,—	№ заказа евро
или				
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный. Голландская черепица фирмы Klöber предостав- ляется заказчиком.	7174281 53,—		—	№ заказа евро
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично- красный. Голландская черепица фирмы Klöber предостав- ляется заказчиком.	7174279 53,—		—	№ заказа евро

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{53x} согласно TRGI 2008)

Переходник Модульный размер (Ø мм)				MG W
	60/100	80/125	100/150	
Переходник LAS 				
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 119,—		—	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 88,—		—	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм	—	7373247 106,—		№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 100-W, 111-W								
Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	36,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100					кВт
Макс. общая длина:								кВт
■ Модульный размер 60/100	20	20	15					
■ Модульный размер 80/125	25	25	20					
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F								
Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	15				м
■ Модульный размер 80/125	25	25	25	20				
Vitodens 200-W от 49 кВт								
Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150		Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 80/125	12	12	—	—	—	—		м
■ Модульный размер 100/150	17	17	20	20	18	15		м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{83x} согласно TRGI 2008)

MG W

Раздельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

Модульный размер		60/100	80/125	Ø мм
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
2 Труба LAS Длина 1 м		7373224	7194321	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м		7373223	7194320	№ заказа евро
Колено LAS 87°		7373226	7194323	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)		7373227	7194324	№ заказа евро
3 Подвижная муфта LAS		7373236	7194329	№ заказа евро
4 Ревизионный элемент LAS Прямой		7373228	7199781	№ заказа евро
5 Тройник LAS C8 Со стеновыми заглушками.		7373235	7194328	№ заказа евро
6 Труба приточного воздуха Ø 100 мм Длина 1 м (укорачиваемая)		7176756		№ заказа евро
Труба приточного воздуха Ø 100 мм Длина 0,5 м (укорачиваемая)		7176757		№ заказа евро
Колено приточного воздуха Ø 100 мм, 87°		7176758		№ заказа евро
Колено приточного воздуха Ø 100 мм, 45°		7176759		№ заказа евро
7 Ветрозащитный элемент для приточного воздуха		7176657		№ заказа евро
Крепежный хомут, белый		7176762	7176664	№ заказа евро

- (A) Приточный воздух
- (B) Уходящие газы
- (C) Соединительный элемент
- (D) Вентиляция шахты
- (E) Ревизионное отверстие
- (F) Дымовая труба

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{83x} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Температура системы 50/30 °C

Vitodens 100-W, 111-W					
Ном. тепловая мощность	19,0	26,0	35,0		кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100		Ø мм
Макс. общая длина:					
■ Модульный размер 60/100	15	15	15		м
■ Модульный размер 80/125	25	20	20		м
Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F					
Ном. тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0	кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100	60/100	Ø мм
Макс. общая длина:					
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	20	м
■ Модульный размер 80/125	25	25	25	25	м
Vitodens 200-W от 49 кВт					
Ном. тепловая мощность	49,0	60,0			кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	80/125	80/125			Ø мм
Макс. общая длина:					
■ Модульный размер 80/125	20	15			м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:

Одно колено LAS 87° и одно опорное колено 87°.

или

Два колена LAS 45° и одно опорное колено 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W/111-W мощностью до 35 кВт и Vitrodens 200-W/222-F от 19 до 26 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

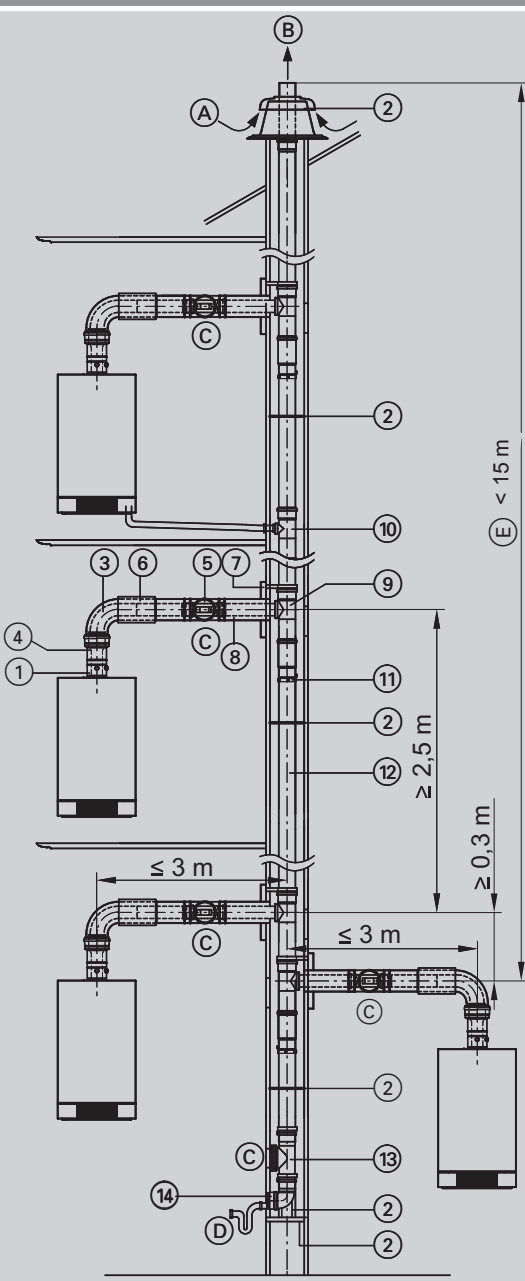
для многоточечного подключения к дымовой трубе, используемой для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением)
(тип C_{43x} согласно TRGI 2008)

MG W

Система для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне, специально разработанная для Vitodens 200-W.

Минимальное поперечное сечение шахты:

- Квадратное 175 × 175 мм.
- Круглое Ø 195 мм.

Модульный размер	80/125	100	Ø мм
			
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
Обратный клапан дымохода Для монтажа в Vitodens Необходимо заказать для каждого водогрейного котла.	7438858 45,-	-	№ заказа евро
2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция)	-	7247534 257,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) 			
Распорка (3 шт.)	-	7339873 36,-	№ заказа евро
3 Колено LAS 87°	7194323 93,-	-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 129,-	-	№ заказа евро
или			
Ревизионное колено LAS 87°	7199782 138,-	-	№ заказа евро
4 Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 88,-	-	№ заказа евро
5 Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 108,-	-	№ заказа евро
6 Подвижная муфта LAS	7194329 53,-	-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176664 17,-	-	№ заказа евро
7 Стеновая диафрагма	7176662 28,-	-	№ заказа евро
8 Труба LAS Длина 1,95 м.	7194322 153,-	-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 1 м.	7194321 88,-	-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 71,-	-	№ заказа евро
9 Комплект для многоточечного подключения	-	7190015 219,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ревизионная труба Ø 100 с патрубком подключения системы удаления продуктов сгорания Ø 80. ■ Фиксирующий хомут ■ Распорка ■ Продольная муфта Ø 100 			
A Приточный воздух B Уходящие газы C Ревизионное отверстие D Конденсатоотводчик с сифоном E Макс. длина дымохода, см. ниже			

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W мощностью до 35 кВт и Vitrodens 200-W/222-F от 19 до 35 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для многоточечного подключения через дымовую трубу, используемую для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением) (тип C _{43x} согласно TRGI 2008)				MG W
Модульный размер		80/125	100	Ø мм
⑩	Комплект для подсоединения конденсатоотводчика ■ Отвод 87° Ø 40 ■ Фиксирующий хомут ■ Продольная муфта Ø 100	–	7197343 219,–	№ заказа евро
⑪	Соединительный хомут Необходим для каждого соединения в шахте.	–	7190016 41,–	№ заказа евро
⑫	Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	–	7247554 152,–	№ заказа евро
	Труба Длина 1,95 м.	–	7247555 92,–	№ заказа евро
	Труба Длина 1 м.	–	7247556 67,–	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м.	–	7247557 51,–	№ заказа евро
	Колено 30° (2 шт.)	–	7247562 49,–	№ заказа евро
	Колено 15° (2 шт.)	–	7247563 49,–	№ заказа евро
⑬	Ревизионный элемент Прямой	–	7247558 72,–	№ заказа евро
⑭	Патрубок подключения конденсатоотводчика (эксцентрический) Ø 40 мм на Ø 100 мм.	–	7190017 76,–	№ заказа евро

Указание!

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W/111-W от 19 до 35 кВт

для Vitodens 200-W/222-F от 19 до 26 кВт

из пластика (полипропилен)

- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" (LAS)

для многоточечного подключения через дымовую трубу, используемую для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением)
(тип C_{43x} согласно TRGI 2008)

Vitodens 200-W/222-F – макс. общая длина дымохода

К одной системе удаления продуктов сгорания могут быть подключены до 6 котлов одинаковой тепловой мощности.

Макс. общая длина дымохода 3 метра по горизонтали (соединительный элемент) и вертикали:

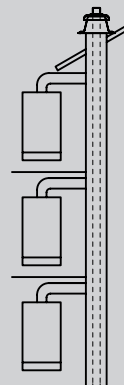
- 1 котел на одном этаже: 25 м
- 2 котла на одном этаже: 15 м

Максимальная длина дымохода подтверждается соответствующими сертификатами CE. С соблюдением этих данных длины отдельного расчета длины дымохода не требуется.

Vitodens 100-W/111-W – макс. общая длина дымохода (1 прибор на этаж)

К одной системе удаления продуктов сгорания могут быть подключены до 6 котлов одинаковой тепловой мощности.

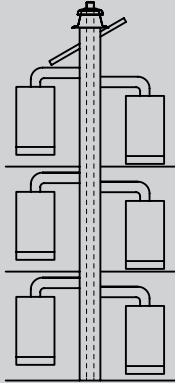
Указанные ниже максимальные значения длины дымохода подтверждены соответствующими сертификатами CE. При соблюдении данных значений длины отдельный расчет длины дымохода не требуется.



Количество приборов		2	3	4	5	6	шт.
		Макс. общая длина					
Номинальная тепловая мощность	19 кВт	25	25	25	25	25	М
	26 кВт	25	25	25	22	19	М
	35 кВт	25	25	20	16	15	М

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W/111-W от 19 до 35 кВт
 для Vitodens 200-W/222-F от 19 до 26 кВт
 из пластика (полипропилен)
 - с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" (LAS)						
для многоточечного подключения через дымовую трубу, используемую для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением) (тип C _{43x} согласно TRGI 2008)						
Vitodens 100-W/111-W – макс. общая длина дымохода (2 прибора на этаж)						
<p>К одной системе удаления продуктов сгорания могут быть подключены до 6 котлов одинаковой тепловой мощности.</p> <p>Указанные ниже максимальные значения длины дымохода подтверждены соответствующими сертификатами CE. При соблюдении данных значений длины отдельный расчет длины дымохода не требуется.</p>						
Количество приборов		2	4	6		шт.
Номинальная тепловая мощность	19 кВт	Макс. общая длина				
	26 кВт	15	15	15		М
	35 кВт	15	15	9		М

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W/111-W от 19 до 35 кВт

для Vitodens 200-W/222-F от 19 до 26 кВт

из пластика (полипропилен)

- с дымоходом жесткой конструкции

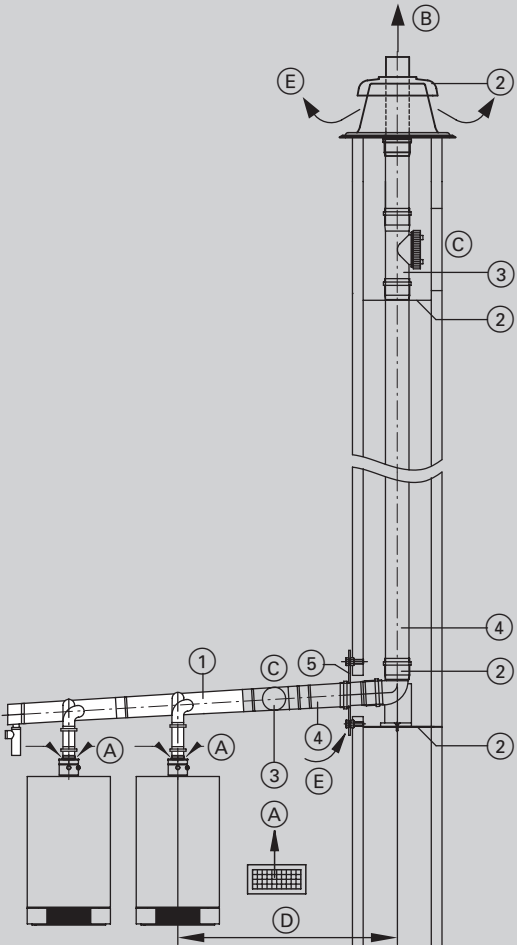
Система удаления продуктов сгорания

Каскадный дымоход для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В₂₃ согласно TRGI 2008) - с избыточным давлением.

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Дымовые трубы зданий по DIN 18160-1.
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Модульный размер	100	150	Ø мм
 <p> 1 Каскадный дымоход двухкотловой установки для Vitodens 100-W/111-W/200-W/222-F до 26 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Дымоходный коллектор ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном </p> <p> Каскадный дымоход 3-х котловой установки для Vitodens 100-W/111-W/200-W/222-F до 26 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Дымоходный коллектор ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном </p> <p> Каскадный дымоход 4-х котловой установки для Vitodens 100-W/111-W/200-W/222-F до 26 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Дымоходный коллектор ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном </p>	ZK01944 372,-	Z008385 727,-	№ заказа евро
	ZK01945 543,-	Z008386 1.029,-	№ заказа евро
	ZK01946 714,-	Z008387 1.331,-	№ заказа евро
	7247534 257,-	7180237 556,-	№ заказа евро
	Распорка (3 шт.)	7339873 36,-	7167173 41,-
2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено. ■ Опорная шина. ■ Крышка шахты (полипропилен). ■ Распорка (5 шт.). 	7247558 72,-	7516590 249,-	№ заказа евро
3 Ревизионный элемент прямой	7247554 152,-	-	№ заказа евро
4 Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	-	7516575 314,-	№ заказа евро
Труба длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	-	-	№ заказа евро
Труба длина 1,95 м	7247555 92,-	-	№ заказа евро
Труба длина 2 м	-	7516578 157,-	№ заказа евро
Труба длина 1 м	7247556 67,-	7516581 97,-	№ заказа евро
Труба длина 0,5 м	7247557 51,-	7516584 65,-	№ заказа евро
5 Вентиляционная диафрагма	7516597 120,-	7516599 159,-	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W/111-W от 19 до 35 кВт
 для Vitodens 200-W/222-F от 19 до 26 кВт
 из пластика (полипропилен)
 - с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания Каскадный дымоход для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃ согласно TRGI 2008) - с избыточным давлением.			MG W		
Модульный размер			100	150	Ø мм
Колено 87°			7247560 34,-	7516593 76,-	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)			7247561 49,-	7516596 134,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)			7247562 49,-	7516612 123,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)			7247563 49,-	7516615 123,-	№ заказа евро

Указание!

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

Vitodens 200-W/222-F – макс. общая длина дымохода			
К одной системе удаления продуктов сгорания могут быть подключены до 6 котлов одинаковой тепловой мощности.			
Макс. общая длина дымохода 3 метра по горизонтали (соединительный элемент) и вертикали: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 котел на одном этаже: 25 м ■ 2 котла на одном этаже: 15 м 			
Максимальная длина дымохода подтверждается соответствующими сертификатами CE. С соблюдением этих данных длины отдельного расчета длины дымохода не требуется.			
Vitodens 100-W/111-W – макс. общая длина дымохода			
Указанные ниже максимальные значения длины дымохода подтверждены соответствующими сертификатами CE. При соблюдении данных значений длины отдельный расчет длины дымохода не требуется.			

Модульный размер		100			MM
Количество приборов		2	3	4	шт.
		Макс. общая длина			
Номинальная тепловая мощность	19 кВт	25	25	25	м
Номинальная тепловая мощность	26 кВт	25	25	23	м
Номинальная тепловая мощность	35 кВт	25	25	10	м

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens

из пластика (полипропилен)

- с дымоходом жесткой конструкции

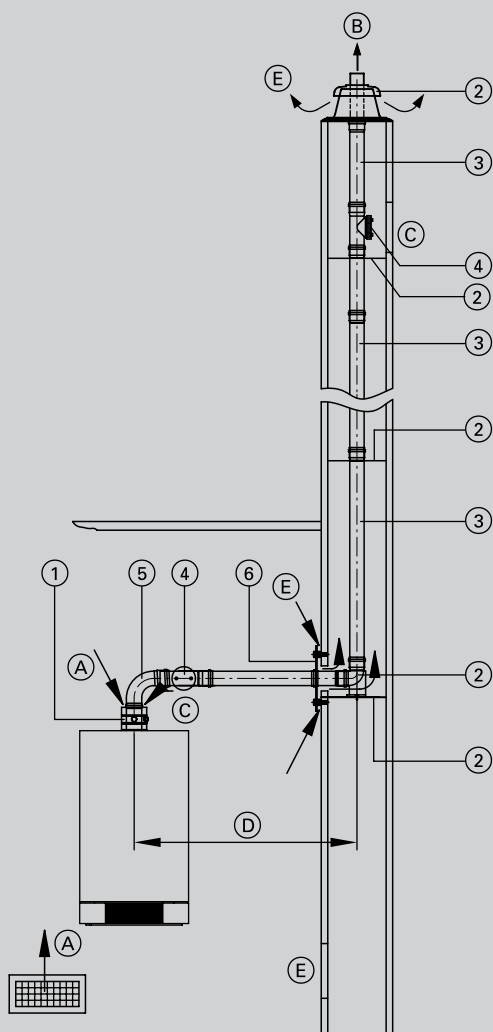
Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип B₂₃/B₃₃ согласно TRGI 2008)

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Модульный размер	60	80	100	Ø мм
<p>① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p>				
<p>② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) <p>или</p> <p>Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 	7373211 170,-	7194305 191,-	7247534 257,-	№ заказа евро
	7502679 249,-	7502680 268,-	7502681 336,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	7176729 23,-	7147033 34,-	7339873 36,-	№ заказа евро
<p>③ Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)</p> <p>Труба Длина 1,95 м.</p> <p>Труба Длина 1 м.</p> <p>Труба Длина 0,5 м.</p>	7373213 64,-	7194309 118,-	7247554 152,-	№ заказа евро
	7373212 34,-	7194308 66,-	7247555 92,-	№ заказа евро
	7373214 17,-	7194310 38,-	7247556 67,-	№ заказа евро
	7373215 11,-	7194311 29,-	7247557 51,-	№ заказа евро
<p>④ Ревизионный элемент Прямой</p>	7373216 34,-	7194312 45,-	7247558 72,-	№ заказа евро
<p>⑤ Колено 87°</p> <p>Колено 45° (2 шт.)</p>	7373218 12,-	7194314 23,-	7247560 34,-	№ заказа евро
	7373219 28,-	7194315 35,-	7247561 49,-	№ заказа евро
<p>⑥ Вентиляционная диафрагма</p>	7176728 40,-	7176634 56,-	7516597 120,-	№ заказа евро



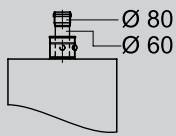
- Ⓐ Приточный воздух
- Ⓑ Уходящие газы
- Ⓒ Ревизионное отверстие
- Ⓓ Соединительный элемент
- Ⓔ Вентиляция шахты

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃ /В ₃₃ согласно TRGI 2008)				MG W
Модульный размер	60	80	100	Ø мм
Колено 30° (2 шт.)	7373220 32,—	7194316 35,—	7247562 49,—	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7373221 32,—	7194317 35,—	7247563 49,—	№ заказа евро
Ревизионный тройник 87°	7373217 35,—	7194313 71,—	—	№ заказа евро
или				
Ревизионное колено 87°	—	—	7247559 115,—	№ заказа евро
Стенная диафрагма LAS в системе связанных помещений При установке устройства с трубой LAS до входа в шахту в бытовом поме- щении с подачей воздуха для горения через систему связанных помещений (см. инструкцию по проек- тированию).	7176731 41,—	7176635 87,—	—	№ заказа евро
Удлинитель из нержа- вующей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 63,—	7373278 69,—	7373493 83,—	№ заказа евро

Переходник				
Модульный размер (Ø мм)	60	80	100	
Переходник 				
Переходник С модульного размера Ø 60 мм до Ø 80 мм.		7373338 15,—	—	№ заказа евро
Переходник С модульного размера Ø 80 мм до Ø 100 мм.	—		7373248 42,—	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens

из пластика (полипропилен)

- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип В₂₃/В₃₃ согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

Vitodens 100-W, 111-W

Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60 ■ Модульный размер 80	15 20	15 20	20 20						м м

Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F

Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	20 25	20 25	20 25	15 20					м м

Vitodens 200-W от 49 кВт

Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150			Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 100/150	20 25	15 20	— 20	— 20	— 20	— 20			м м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:

Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.

или

Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр..

7.6

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

► Информацию о подключении нескольких водогрейных котлов к одной **дымовой трубе, используемой для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания**, для работы в режиме эксплуатации с забором воздуха для горения **извне** см. в инструкции по проектированию.

Система удаления продуктов сгорания

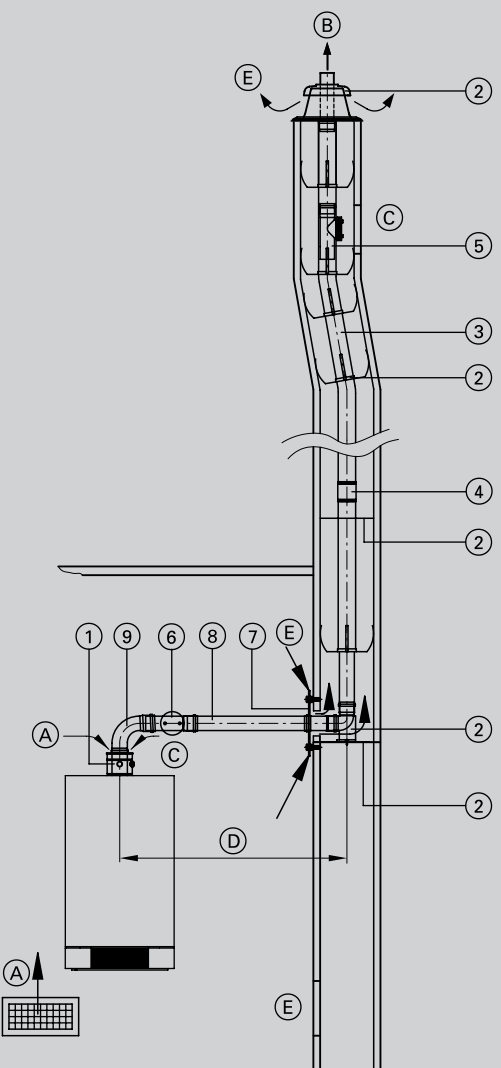
для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип B₂₃ согласно TRGI 2008)

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
 - Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.
- Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.

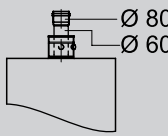
Модульный размер	60	80	100	Ø мм
				
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 	7248206 231,-	7248213 250,-	7248220 320,-	№ заказа евро
Распорка (5 шт.)	7190560 56,-	7147035 51,-	7189817 53,-	№ заказа евро
3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м.	7248208 578,-	7248216 719,-	7248222 882,-	№ заказа евро
Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248207 1.140,-	7248215 1.445,-	7248221 1.748,-	№ заказа евро
4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248211 110,-	7248219 110,-	7248225 283,-	№ заказа евро
Вспомогательное приспособление для протягивания дымохода в шахте С тросом длиной 25 м.	7248212 97,-	7248214 97,-	7248226 121,-	№ заказа евро
5 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248210 147,-	7248218 188,-	7248224 329,-	№ заказа евро
6 Ревизионный элемент Прямой	7373216 34,-	7194312 45,-	7247558 72,-	№ заказа евро
7 Вентиляционная диафрагма	7176728 40,-	7176634 56,-	7516597 120,-	№ заказа евро

7.6

5829956

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃ согласно TRGI 2008)				MG W	
Модульный размер		60	80	100	Ø мм
⑧ Труба Длина 1 м.	Труба	7373214 17,-	7194310 38,-	7247556 67,-	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м.	7373215 11,-	7194311 29,-	7247557 51,-	№ заказа евро
⑨ Колено 87°	Колено	7373218 12,-	7194314 23,-	7247560 34,-	№ заказа евро
	Колено 45° (2 шт.)	7373219 28,-	7194315 35,-	7247561 49,-	№ заказа евро
	или Ревизионный тройник 87°	7373217 35,-	7194313 71,-	-	№ заказа евро
	или Ревизионное колено 87°	-	-	7247559 115,-	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)		7502599 63,-	7373278 69,-	7373493 83,-	№ заказа евро
Переходник					
Модульный размер (Ø мм)		60	80	100	
Переходник					
					
Переходник С модульного размера Ø 60 мм до Ø 80 мм.		7373338 15,-		-	№ заказа евро
Переходник С модульного размера Ø 80 мм до Ø 100 мм.		-	7373248 42,-		№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В₂₃ согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

Vitodens 100-W, 111-W

Номинальная тепловая мощность	19,0	26,0	35,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80	20	20	25						м м

Vitodens 200-W до 35 кВт, 222-F

Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	18 25	18 25	— 25	— 25					м м

Vitodens 200-W от 49 кВт

Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150			Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80 ■ Модульный размер 100	20 22	15 17	— 20	— 20	— 20	— 20			м м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:

Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.

или

Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

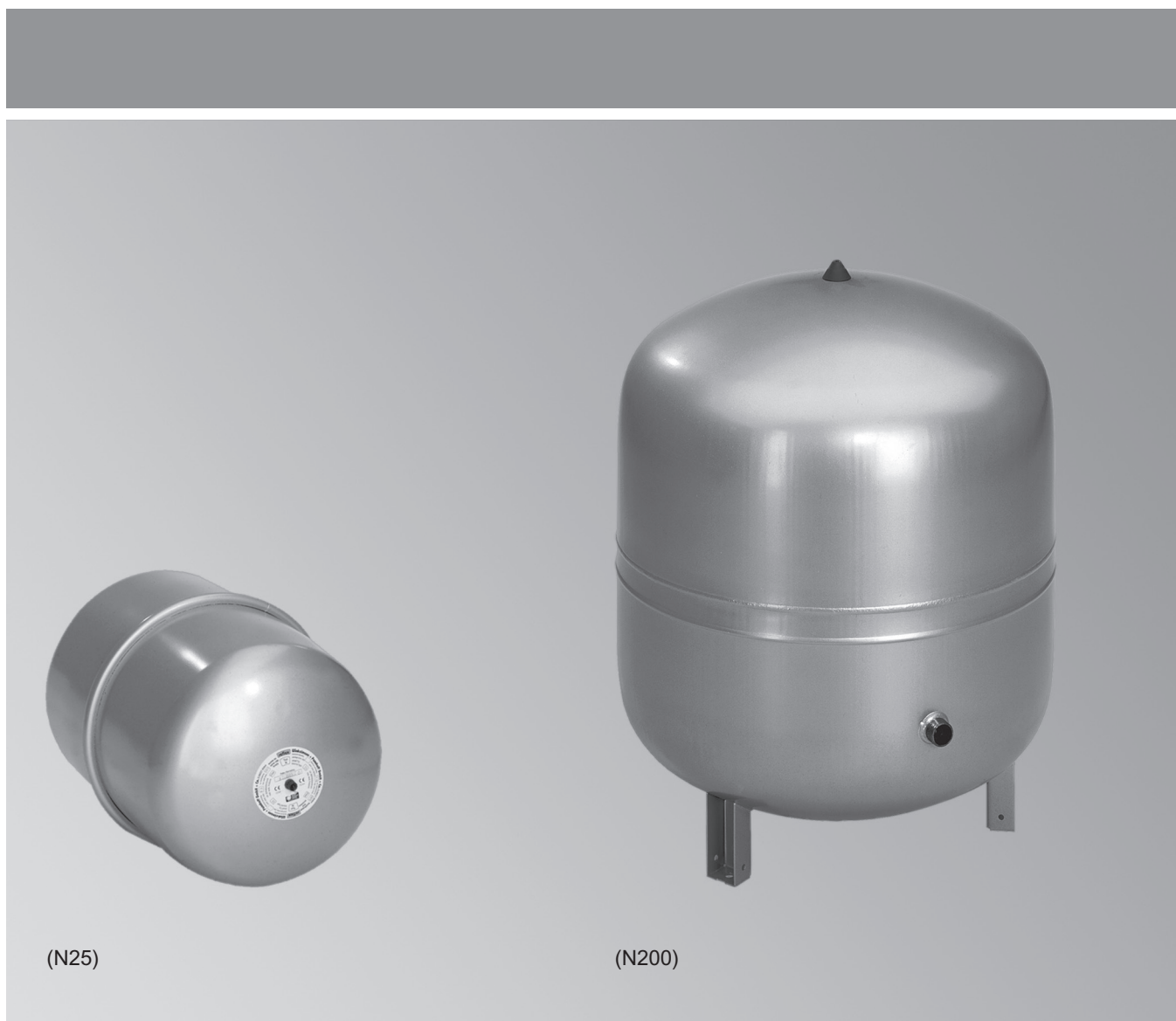
- 8.3 **Приспособления для транспортировки и подачи на место установки**
 - Средства для очистки котлов и теплоносители**
- 8.4 **Мембранные расширительные баки** – объемом 25 - 140 литров

Приспособления для транспортировки и подачи на место установки

Принадлежности		MG N
<p>Приспособление для транспортировки и подачи на место установки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Специальная тележка для транспортировки и подачи на место установки для водогрейных котлов и емкостных водонагревателей Viessmann. ■ Может использоваться для транспортировки по лестницам. ■ Грузоподъемность 400 кг (макс.) ■ Со специальной опорной планкой для котлов Vitola. 		<p>9521645 920,-</p> <p>№ заказа евро</p>
Прочее		MG N
<p>Металлическая пластина для транспортировки Vitorond 100 и Vitorondens 200-T</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется в качестве вспомогательного средства для транспортировки Vitorond 100 мощностью до 33 кВт или Vitorondens 200-T до 54 кВт при применении приспособления для транспортировки и подачи на место установки или тележки для перевозки. ■ Привинчивается к Vitorond 100 или Vitorondens 200-T с установленной теплоизоляцией. ■ Не требуется, если транспортировка Vitorond 100 или Vitorondens 200-T производится в упаковке. 		<p>7198575 58,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.) Для Vitola 200 и Vitogas до 60 кВт</p>		<p>7517308 58,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (3 шт.) Для Vitorond 100 мощностью до 33 кВт и Vitorondens 200-T до 54 кВт</p>		<p>7189602 58,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Приспособление для переноски для Vitorond 100, 40 - 100 кВт и Vitorondens, 68-107 кВт</p>		<p>7181544 32,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (3 шт.) Для Vitorondens 222-F</p>		<p>7245709 58,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки. Объем до 300 л</p>		<p>7262751 106,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со съёмной теплоизоляцией <i>Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л</i></p>		<p>ZK01793 197,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Приспособление для переноски компактных котлов</p>		<p>7425341 46,-</p> <p>№ заказа евро</p>

Средства для очистки котлов и теплоносители

Средства для очистки котлов		
Fauch 200. Для стальных и чугунных котлов, работающих на жидком и газообразном топливе. Готовый к применению раствор, для удаления сажи. Канистра 5 литров.	7509803 99,—	№ заказа евро
Fauch 300. Для стальных и чугунных котлов, работающих на твердом топливе (древесина, уголь, кокс и т.д) . Готовый к применению раствор для удаления сажи и древесной смолы. Канистра 5 литров.	7509804 68,—	№ заказа евро
Fauch 400. Для стальных и чугунных котлов работающих на жидком топливе. Концентрат. Для очистки жаровой части котлов работающих на жидком топливе от не горючих отложений на поверхности котла. Бочка 210 литров.	7509805 2.192,—	№ заказа евро
Fauch 400. Для стальных и чугунных котлов работающих на жидком топливе. Концентрат. Для очистки жаровой части котлов работающих на жидком топливе от не горючих отложений на поверхности котла. Канистра 5 литров.	7529928 57,—	№ заказа евро
Fauch 600. Для стальных и чугунных котлов работающих на газовом топливе. Готовый к применению раствор, для удаления сажи. Канистра 5 литров.	7509806 73,—	№ заказа евро
Fauch 610. Для стальных и чугунных котлов работающих на газовом топливе. Спрей 610 мл.	7142797 11,—	№ заказа евро
Fauch BrW (700). Для конденсационных котлов с теплообменниками из специальной нержавеющей стали. Готовый к применению раствор для очистки поверхностей теплообмена конденсационных котлов. Канистра 5 литров.	7509807 76,—	№ заказа евро
Теплоносители		
Antifrogen N. Концентрат на основе этиленгликоля. Для установок без приготовления горячей воды. Канистра 20 литров.	7495607 92,—	№ заказа евро
Antifrogen N. Концентрат на основе этиленгликоля. Для установок без приготовления горячей воды. Бочка 206 литров.	7495608 874,—	№ заказа евро
Antifrogen L. Концентрат на основе пропиленгликоля. Для установок с приготовлением горячей воды. Канистра 20 литров.	7495609 121,—	№ заказа евро
Antifrogen L. Концентрат на основе пропиленгликоля. Для установок с приготовлением горячей воды. Бочка 209 литров.	7495610 1.192,—	№ заказа евро



Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления

Тип N 25 - N 500

Макс. рабочая температура 120 °C

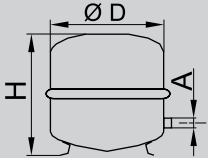
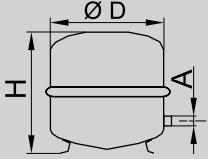
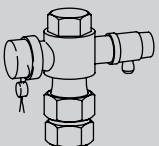
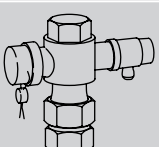
Входное давление 1,5 бар

- Цвет серебристый, баки объемом 25 - 140 литров также доступны в белом цвете.
- Высокая эксплуатационная надежность
- Высококачественная мембрана для высоких температурных нагрузок до 70 °C.

Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления

Тип				
Мембранный расширительный бак		серебри- стый	белый	MG V
Цвет				
N 25 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 25 литров ■ Макс. рабочее давление 3,0 бар ■ $A = R \frac{3}{4}$, $D = 308$ мм, $H = 480$ мм ■ Масса 4,6 кг ■ С порошковым покрытием 		9572214 35,-	9572994 35,-	№ заказа евро
N 35 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 35 литров ■ Макс. рабочее давление 3,0 бар ■ $A = R \frac{3}{4}$, $D = 376$ мм, $H = 465$ мм ■ Масса 5,4 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием 		9572212 45,-	9572995 45,-	№ заказа евро
N 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 50 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ $A = R \frac{3}{4}$, $D = 441$ мм, $H = 495$ мм ■ Масса 12,5 кг ■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием 		9572215 61,-	9572996 61,-	№ заказа евро
N 80 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 80 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ $A = R 1$, $D = 512$ мм, $H = 570$ мм ■ Масса 17,0 кг ■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием 		9572904 103,-	9573664 103,-	№ заказа евро
N 100 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 100 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ $A = R 1$, $D = 512$ мм, $H = 680$ мм ■ Масса 20,5 кг ■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием 		9572905 164,-	9573665 164,-	№ заказа евро
N 140 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 140 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ $A = R 1$, $D = 512$ мм, $H = 890$ мм ■ Масса 28,6 кг ■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием 		9572906 204,-	9573666 204,-	№ заказа евро
N 200 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ $A = R 1$, $D = 634$ мм, $H = 785$ мм ■ Масса 36,7 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием 		9572907 272,-	-	№ заказа евро
N 250 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 250 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ $A = R 1$, $D = 634$ мм, $H = 915$ мм ■ Масса 45,0 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием 		9572908 325,-	-	№ заказа евро
N 300 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ $A = R 1$, $D = 634$ мм, $H = 1085$ мм ■ Масса 52,0 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием 		9572909 379,-	-	№ заказа евро

Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления

Тип				
Мембранный расширительный бак		серебри- стый	белый	MG V
Цвет				
N 400 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 400 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R 1, D = 740 мм, H = 1075 мм ■ Масса 65,0 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием 		9572910 475,-	-	№ заказа евро
N 500 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R 1, D = 740 мм, H = 1295 мм ■ Масса 79,0 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием 		9572911 610,-	-	№ заказа евро
Принадлежности				MG V
Монтажная планка для настенного крепления мембранного расширительного бака Для баков объемом до 25 литров.			9572216 6,-	№ заказа евро
Колпачковый вентиль <ul style="list-style-type: none"> ■ Для контроля, технического обслуживания и замены мембранных расширительных баков. ■ Для закрытых систем отопления. ■ Номинальное давление PN 10 ■ Макс. рабочая температура 120 °C ■ R ¾ ■ Для мембранных расширительных баков типов N 25 - N 50. 			9572213 25,-	№ заказа евро
Колпачковый вентиль <ul style="list-style-type: none"> ■ Для контроля, технического обслуживания и замены мембранных расширительных баков. ■ Для закрытых систем отопления. ■ Номинальное давление PN 10 ■ Макс. рабочая температура 120 °C ■ R 1 ■ Для мембранных расширительных баков типов N 80 - N 500. 			9565673 29,-	№ заказа евро

Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления

Технические данные

Таблица быстрого выбора для определения размера бака V_n															
Предохранительный бар клапан p_{SV}	3,0				4,0				6,0					V_n	
Входное давление p_0 бар	0,5	1,0	1,5	1,8	1,5	2,0	2,5	3,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	л
Объем установки л	320	220	120	55	230	150	70	–	290	240	180	130	75	–	25
	470	340	200	110	330	240	130	25	440	370	290	220	140	–	35
	700	510	320	200	540	380	230	70	660	560	450	350	240	24	50
	1120	840	440	260	870	650	410	120	1060	900	750	600	430	90	80
	1400	1050	540	330	1090	820	430	150	1320	1130	940	750	560	100	100
	1960	1470	760	460	1530	1140	610	200	1850	1580	1320	1060	790	140	140
	2800	2100	1090	660	2180	1630	870	290	2640	2260	1890	1510	1130	210	200
	3500	2630	1360	820	2720	2040	1090	370	3300	2830	2360	1890	1410	260	250
	4200	3150	1630	990	3270	2450	1300	440	3960	3390	2830	2260	1700	310	300
	5600	4200	2180	1320	4360	3270	1740	580	5280	4520	3770	3020	2260	410	400
6920	5250	2720	1650	5450	4080	2170	730	6600	5660	4710	3770	2830	520	500	

Пример выбора

Дано:	Рассчитать:	Из таблицы:
$p_{SV} = 3$ бар $H = 13$ м $Q = 40$ кВт (панельные радиаторы) $V_{PH} = 1000$ л 90/70 °С (V буферной емкости)	$V_A = 40$ кВт x 8,5 л/кВт + 1000 = 1340 л $p_0 \geq (13/10 + 0,2 \text{ бар}) = 1,5$ бар	при $p_{sv} = 3$ бар, $p_0 = 1,5$ бар, $V_A = 1340$ л $V_n = 250$ л (для V_A макс. 1360 л)

Выбрано: 1 мембранный расширительный бак N 250

Указания!

Все данные приведены для температуры подающей магистрали 90 °С.
 Водонаполнение (ориентировочно) для чугунных радиаторов 13,5 л/кВт, для панельных радиаторов 8,5 л/кВт и для систем внутрипольного отопления 20 л/кВт.

Рекомендации:

- Выбрать достаточно высокое давление срабатывания предохранительного клапана: $p_{sv} \geq p_0 + 1,5$ бар
- Если возможно, при расчете входного давления наполнения бака газом следует прибавить 0,2 бар: $p_0 \geq H [м]/10 + 0,2$ бар
- Ввиду необходимого подпора для насосов также в случае использования чердачных котельных необходимо выбрать значение давления на входе минимум 1 бар: $p_0 \geq 1,5$ бар
- Настроить давление наполнения или начальное давление водяного контура на холодной установке с удаленным воздухом минимум на 0,3 бар выше давления на входе: $p_F \geq p_0 + 0,3$ бар

8.4

Коэффициенты пересчета для других значений температуры (кроме 90 °С)

Температура подачи (°С)	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Коэффициент пересчета	3,03	2,50	2,13	1,82	1,59	1,39	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82

Указание!

Размеры баков, полученные с помощью вышеуказанных таблиц, разделить на коэффициент пересчета.

11.2	Vitocal 200-G	– Рассольно-водяной тепловой насос	от 5,6 до	9,7 кВт
		- Водно-водяной тепловой насос	от 7,3 до	12,8 кВт
11.3	Vitocal 300-G	– Рассольно-водяной тепловой насос, одно- и двухступенчатый, с возможно- стью переоборудования в водно-водяной тепловой насос	от 5,7 до	85,6 кВт
			от 7,9 до	117,8 кВт

Емкостные водонагреватели для тепловых насосов
(таблица выбора находится на обратной стороне листа)

► Емкостные водонагреватели - см. регистр 17

Выбор подходящих емкостных водонагревателей Viessmann для приготовления горячей воды в сочетании с Vitocal 200-G/300-G

Исходные условия

- достигаемая температура воды в контуре ГВС 45 °С
- одноступенчатый режим работы
- для тепловых насосов типа G
 - первичный источник - земляной зонд, макс. 5 °С
 - первичный источник - вода, макс. 12 °С

Таблица для выбора находится на обратной стороне листа.

При использовании всех не указанных здесь типов тепловых насосов приготовление горячей воды должно производиться с помощью внешней системы послышной загрузки.

Тепловой насос, тип

Тепловой насос, тип	со змеевиком						с системой послышной загрузки водонагревателя		
	Vitocell 100-V (тип CVW) объем 300 л До 4 человек	Vitocell 100-B (тип CVB, CVBB) объем 300 л До 4 человек	объем 500 л До 8 человек	Vitocell 300-B (тип EVB) объем 300 л До 4 человек	объем 500 л До 8 человек	Vitocell 100-V (тип CVA, CVAА) объем 300 л До 5 человек	объем 500 л До 8 человек	Vitocell 100-L (тип CVL) объем 500 л До 8 человек	объем 750 / 1000 л До 16 человек
Vitocal 200/300-G земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B06)	●	●	●	●	●				
Vitocal 200/300-G земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B08)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B10)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B13)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B17)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B06)	●		●	●	●				
Vitocal 200/300-G вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B08)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B10)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B13)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B17)							●	●	
Vitocal 300-G (тип BW/BWS 301.B21)							●	●	
Vitocal 300-G (тип BW/BWS 301.B29)							●	●	
Vitocal 300-G (тип BW/BWS 301.B45)							●	●	
Vitocal 300-G (тип WW/WWS 301.B21)							●	●	
Vitocal 300-G (тип WW/WWS 301.B29)							●	●	
Vitocal 300-G (тип WW/WWS 301.B45)							●	●	



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (ЕНРА) служит подтверждением коэффициента COP

Vitocal 200-G

Температура подачи до 60 °C

Тип BWC-M 201.A

Тепловой насос для отопления помещений и приготовления горячей воды в моновалентных или моноэнергетических отопительных установках

Со встроенным энергоэффективным насосом для рассольного и отопительного контуров, а также насосом загрузки емкостного водонагревателя.

Допустимое рабочее давление: Теплоноситель 3 бар (0,3 МПа)

- Низкие эксплуатационные расходы за счет высокого значения коэффициента мощности COP согласно EN 14511: до 4,5 (B0/W35).
- Моновалентный режим работы для отопления помещений и приготовления горячей воды
- Максимальная температура подачи до 60 °C.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной для снижения производимых шумов конструкции устройства - уровень звуковой мощности < 45 дБ(А).
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для режима погодозависимой теплогенерации и функцией "natural cooling"
- Возможна установка проточного водонагревателя для теплоносителя, например, для сушки бесшовного пола
- Простота монтажа за счет встроенного энергоэффективного насоса для рассольного и отопительного контуров, а также для загрузки емкостного водонагревателя

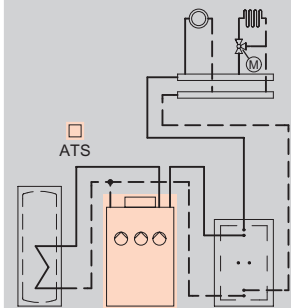
VITOCAL 200-G

Рассольно-водяные тепловые насосы
Тип BWC-M 201.A

11.2

Отопительная установка

контроллера



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 отопительный контур со смесителем

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Функция пассивного охлаждения "natural cooling"
- Обогрев плавательного бассейна
- Возможность обмена данными с Vitocom 100 и 200
- Оптимизация собственного потребления от фотоэлектрической установки



Для отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функции пассивного охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Указание!

Введение тепловых насосов в эксплуатацию должно осуществляться технической службой Viessmann Werke или сертифицированной компанией Viessmann специализированным предприятием теплоснабжения.

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Встроенный энергоэффективный насос рассольного контура (Первичный контур)
- Встроенный энергоэффективный насос отопительного контура (Вторичный контур)
- Встроенный энергоэффективный насос загрузки емкостного водонагревателя
- Блок предохранительных устройств для отопительного контура (прилагается)
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BWC 201.A06)

VITOCAL 200-G

Рассольно-водяные тепловые насосы
Тип BWC-M 201.A

11.2

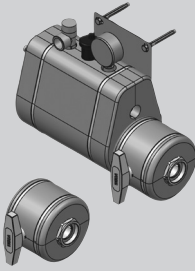

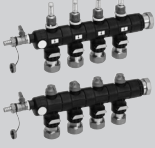
Тип Конструктивный тип Напряжение питания	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)			MG W
	5,6	7,5	9,7	
BWC-M 201.A06 одноступ. 230 В	Z012752 6.865,-	-	-	№ заказа евро
BWC-M 201.A08 одноступ. 230 В	-	Z012753 7.459,-	-	№ заказа евро
BWC-M 201.A10 одноступ. 230 В	-	-	Z012754 7.988,-	№ заказа евро

Технические данные				
Длина	845	845	845	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1049	1049	1049	мм
Масса	113	117	129	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,3	4,4	4,4	
Темп. подачи	60	60	60	°C

VITOCAL 200-G

Принадлежности

11.2

Принадлежности			
Рассольный контур (первичный)			MG W
<p>Пакет принадлежностей рассольного контура до 43 кВт Для подключения теплового насоса к первичному контуру. Комплект подключений со следующими деталями:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Воздухоотделитель с воздухоотводчиком ■ Предохранительный клапан 3 бар (0,3 МПа) ■ Манометр ■ Кран наполнения и опорожнения ■ 2 запорных крана AG/IG 2 x 1½ ■ Настенные крепления ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) <p><i>Максимальный объемный расход в первичном контуре не должен превышать 6500 л/ч.</i></p>		ZK02447 600,—	№ заказа евро
<p>Реле давления (Не может использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия)</p>		9532663 196,—	№ заказа евро
<p>Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (из пластика)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключения подающей/обратной магистрали G 1½ ■ Обжимной фитинг со штекерным соединением с распределителем ■ Отдельно запираемые рассольные контуры ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Принадлежности для монтажа 			
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров		ZK01285 382,—	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров		ZK01286 491,—	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров		ZK01287 605,—	№ заказа евро
Принадлежности			MG W
<p>Расширительный бак рассола, 25 литров, 10 бар Цвет белый С запорным вентилем и креплением</p>		7248242 126,—	№ заказа евро
<p>Расширительный бак рассола, 40 литров, 10 бар Цвет белый С запорным вентилем и креплением</p>		7248243 163,—	№ заказа евро

Указание!

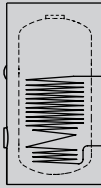




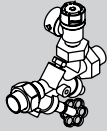
Определение параметров пакета принадлежностей рассольного контура, распределителя рассола и расширительного бака рассола должно выполняться согласно документации по проектированию.

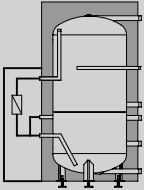
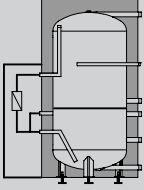


Принадлежности			
Рассольный контур (первичный)			MG W
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров		ZK01288 398,—	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров		ZK01289 537,—	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров		ZK01290 666,—	№ заказа евро
Теплоноситель			MG W
Теплоноситель "Tufosor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для гелиосистем.</i>		9532655 93,—	№ заказа евро
Теплоноситель "Tufosor", 200 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для гелиосистем.</i>		9542602 563,—	№ заказа евро
Наполнительная станция <ul style="list-style-type: none"> ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг 0,5 м длиной (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, 2,5 м длиной (2 штуки) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки) 		7188625 607,—	№ заказа евро MG N
Отопительный контур			MG W
Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт) Для установки в тепловой насос. С электрическими и гидравлическими подключениями: <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Модуль управления ■ Теплоизоляция 		Z009562 610,—	№ заказа евро
Тепломер			MG W
Тепломер Для установки в тепловой насос. Номинальный проток 1,5 м³/ч. Для типов BWC 201.A06 - BWC 201.A10.		7452605 299,—	№ заказа евро

VITOCAL 200-G

Принадлежности

11.2

Принадлежности приготовления горячей воды			
Vitocell 100-V			MG W
<p>Vitocell 100-V, тип CVW Емкостный водонагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 390 л ■ стальной, с внутренним эмаливым покрытием "Ceraprotect" ■ Цвет серебристый ■ Подключение гелиоколлекторов через комплект теплообменника гелиоколлекторов. 		Z002885 2.028,-	№ заказа евро
<p>► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).</p>			
Электронагревательная вставка			MG W
<p>Тип</p> <p>Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Может использоваться только для воды мягкой и средней жесткости до 14нем. град. жесткости (диапазон средней жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Термостатный регулятор. Для установки в верхней части Vitocell.		Z012684 403,-	№ заказа евро
<p>Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Может использоваться только для воды мягкой и средней жесткости до 14нем. град. жесткости (диапазон средней жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Термостатный регулятор. ■ Фланец. ■ Колпак фланца (серебристого цвета). ■ Уплотнение. Для установки в нижней части Vitocell.		Z012677 522,-	№ заказа евро
Принадлежности			MG W
<p>Комплект теплообменника гелиоколлекторов Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell V-100.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос ■ Пластинчатый теплообменник ■ Трубопроводы и соединительные детали для подключения к емкостному водонагревателю ■ Теплоизоляция 		7186663 810,-	№ заказа евро
<p>Анод с электропитанием</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 		Z004247 380,-	№ заказа евро
<p>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10бар (1 МПа) ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662 178,-	№ заказа евро


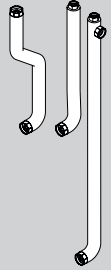


Принадлежности для приготовления горячей воды/аккумулирование теплоносителя с помощью модуля химической очистки воды				
Vitocell 120-E				
Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
<p>Vitocell 120-E, тип SVW с Vitotrans 353, тип PZS Буферная емкость отопительного контура для комбинирования с тепловыми насосами мощностью до 17,2 кВт С модулем химической очистки воды и подключениями для опциональной стыковки еще одного теплогенератора</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 600 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный ■ Модуль химической очистки воды Vitotrans 353 с производительностью до 25 л/мин 			Z014442 3.833,-	№ заказа евро
<p>Vitocell 120-E, тип SVW с Vitotrans 353, тип PZM Буферная емкость отопительного контура для комбинирования с тепловыми насосами мощностью до 17,2 кВт С модулем химической очистки воды и подключениями для опциональной стыковки еще одного теплогенератора</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 600 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный ■ Модуль химической очистки воды Vitotrans 353 с производительностью до 48 л/мин 			Z014443 4.501,-	№ заказа евро
Электронагревательная вставка				
Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
<p>Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор 			Z014468 403,-	№ заказа евро
<p>Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт. Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор 			Z014469 474,-	№ заказа евро



► Выбор емкостного водонагревателя согласно документации по проектированию

VITOCAL 200-G

Принадлежности

11.2








Принадлежности для охлаждения			
Охлаждение			MG W
<p>Блок NC со смесителем Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром. Для подключения систем внутриспольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от использованного источника тепла. Управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC").</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник ■ Вентиль для защиты от замерзания ■ Терморегулятор защиты от замерзания ■ Навесной датчик влажности „natural cooling“ ■ Первичный энергоэффективный насос контура охлаждения ■ Вторичный энергоэффективный насос контура охлаждения ■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение) ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Теплоизолированный корпус (EPP) ■ Комплект гидравлических подключений <p>Длина 520 мм Высота 420 мм Ширина 580 мм Масса 28 кг</p>		ZK01836 2.936,—	№ заказа евро
<p>Комплект гидравлических подключений блока NC Формованный трубный узел для соединения теплового насоса и блока NC. Для монтажа блока NC поверх теплового насоса.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подающая и обратная магистраль теплоносителя и охлаждающей жидкости ■ распределительная гребенка подающей магистрали рассольного контура ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) ■ Применяется только при отсутствии буферной емкости отопительного контура 		ZK01958 299,—	№ заказа евро
Датчики			MG W
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером <p>Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.</p>		7426463 79,—	№ заказа евро
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.</p>		7438537 83,—	№ заказа евро




Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины КМ) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>		Z008341 139,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300B (абонент шины КМ) Для настройки одного, двух или макс. трех отопительных контуров (из которых макс. один отопительный контур/ контур охлаждения) и одного отдельного контура охлаждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительного контура/контура охлаждения, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Управление вентиляционной установкой Vitovent 300-F: Обычный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений ■ Встроенный датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>		Z011411 296,-	№ заказа евро

VITOCAL 200-G

Принадлежности для контроллера

11.2

Принадлежности			
Датчики			MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 300B Используется, если не удается установить Vitotrol 300B в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 83,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с внешним теплогенератором.</p>		7426463 79,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером В виде погружного датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура.</p>		7438702 79,-	№ заказа евро
Прочее			MG W
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе ■ С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами ■ С клеммной колодкой для защитного провода Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц</p>		7814681 146,-	№ заказа евро
<p>Реле контроля фаз Для контроля подключения к сети компрессора.</p>		7463720 130,-	№ заказа евро
<p>Концентратор шины КМ Для подключения 2 - 9 приборов к шине КМ.</p>		7415028 80,-	№ заказа евро
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			MG W
<p>Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С. Для функции нагрева плавательного бассейна необходим модуль расширения EA1.</p>		7009432 338,-	№ заказа евро
Модуль расширения контроллера отопительного контура			MG W
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура Для интеграции внешнего теплогенератора, непосредственное управление через Vitotronic 200.</p>		7441998 385,-	№ заказа евро


Принадлежности			
Модуль расширения контроллера отопительного контура			
Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) (абонент шины КМ) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система смесителя с электромотором смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером <i>Для отопительного контура со смесителем (M2).</i> 		7301063 506,—	MG W № заказа евро
Комплект привода смесителя (настенный монтаж) (абонент шины КМ) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система смесителя для отдельно заказываемого электропривода смесителя ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя ■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером <i>Для отопительного контура со смесителем (M2).</i> 		7301062 333,—	№ заказа евро
Защитный ограничитель температуры Ограничитель температуры для использования с внешним теплогенератором. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ Ограничение температуры до 65 °С 		7197797 162,—	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм из нержавеющей стали 		7151728 207,—	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. 		7151729 162,—	№ заказа евро

► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителей см. в регистре 18.

Указание!

Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.





► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.


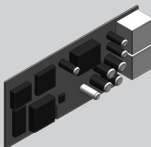
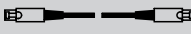


Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			
Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами. <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики ■ Управление и индикация осуществляются через контроллер Vitotronic ■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели ■ Второй контроллер с управлением по разности температур ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos и Wilo). ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя внешним теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева теплогенератором при поддержке отопления ■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л) Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 для реализации следующих функций: <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями ■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура. ■ Для нагрева дополнительных потребителей 		Z014470 446,—	MG W № заказа евро

VITOCAL 200-G

Принадлежности для контроллера

11.2

Принадлежности			
Расширение функциональных возможностей			
<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения 		7452092 110,—	MG W № заказа евро
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура подачи вторичного контура <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ внешнее переключение режима работы ■ Внешний запрос и блокировка теплогенерации ■ Внешний запрос минимальной температуры теплоносителя <p>1 переключающий выход</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление нагревом плавательного бассейна 		7452091 211,—	№ заказа евро
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011224 366,—	MG Y № заказа евро
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сигналов и настроек режимов работы через SMS-сообщения. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна сотовой связи 		Z011396 393,—	№ заказа евро

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через IP-сети (LAN) с маршрутизатором DSL.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2 ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля Компактный прибор для настенного монтажа.		Z011390 453,-	№ заказа евро MG Y
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Для связи с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Контроллером отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационным интерфейсом Vitocom 100 и 200 		7172173 231,-	№ заказа евро
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения) ■ со штекерами RJ 45 		7143495 37,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 для удлинения соединительного кабеля LON</p>		7143496 27,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м</p>		7199251 49,-	№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстоянии свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON)</p>		7171784 68,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.</p>		7143497 9,-	№ заказа евро

Указание!

Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент KM-BUS, то необходим заказ концентратора KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").

- Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (ЕНРА) служит подтверждением коэффициента COP

Vitocal 300-G

Тепловые насосы с электроприводом для отопления помещений и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

Vitocal 300-G, тип BWC/BW/BWS 301.B
Температура подачи до 65 °C

- **Тип BWC 301.B:** Одноступенчатые тепловые насосы со встроенными энергоэффективными насосами для первичного (рассол) и вторичного отопительного контуров, а также для загрузки емкостного водонагревателя.
- **Тип BW 301.B:** Одноступенчатые тепловые насосы без встроенных насосов, а также в качестве 1-й ступени (ведущий) двухступенчатого теплового насоса.
- **Тип BWS 301.B:** 2-я ступень (ведомый) двухступенчатого теплового насоса, без контроллера

Допустимое рабочее давление: Теплоноситель 3 бар (0,3 МПа).

- Низкие эксплуатационные расходы за счет высокого значения коэффициента мощности COP согласно EN 14511: до 5,0 (B0/W35).
- Моновалентный режим работы для отопления помещений и приготовления горячей воды.
- Макс. температура подачи для высокого комфорта горячего водоснабжения: Vitocal 300-G: до 65 °C.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной для снижения производимых шумов конструкции устройства - уровень звуковой мощности < 44 дБ(А).
- Незначительные эксплуатационные затраты при максимальной производительности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном (EEV).
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для режима погодозависимой теплогенерации и функцией "natural cooling" или "active cooling".
- Возможна временная установка проточного водонагревателя для теплоносителя, например, для сушки бесшовного пола.

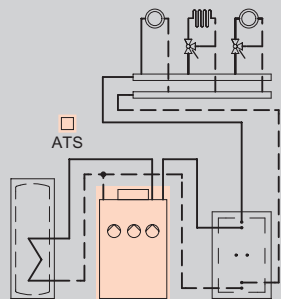
VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одноступенчатые
Vitocal 300-G, тип BWC 301.B

11.3

Отопительная установка

контроллера



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до максимум 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Функции охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев бассейна
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Оптимизация потребления электроэнергии от фотоэлектрической установки на собственные нужды
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200



Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функции пассивного охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Указание!

Введение тепловых насосов в эксплуатацию должно осуществляться технической службой компании Viessmann или сертифицированной компанией Viessmann специализированным предприятием теплоснабжения.

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Встроенный энергоэффективный насос для рассольного контура (Первичный контур)
- Встроенный энергоэффективный насос для рассольного контура (Вторичный контур)
- Встроенный энергоэффективный насос загрузки водонагревателя
- Блок предохранительных устройств для отопительного контура (прилагается)
- Контроллер для погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BWC 301.B06) и встроенное устройство контроля фаз

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одноступенчатые
Vitocal 300-G, тип BWC 301.B

11.3

Тип Конструктивный тип	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					MG W
	5,7	7,6	10,4	13,0	17,2	
BWC 301.B06 одноступ.	Z012694 7.708,-	-	-	-	-	№ заказа евро
BWC 301.B08 одноступ.	-	Z012695 8.472,-	-	-	-	№ заказа евро
BWC 301.B10 одноступ.	-	-	Z012696 9.046,-	-	-	№ заказа евро
BWC 301.B13 одноступ.	-	-	-	Z012697 9.907,-	-	№ заказа евро
BWC 301.B17 одноступ.	-	-	-	-	Z012698 10.759,-	№ заказа евро

Технические данные						
Длина	845	845	845	845	845	мм
Ширина	600	600	600	600	600	мм
Высота	1049	1049	1049	1049	1049	мм
Масса	123	127	139	145	158	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,6	4,7	5,0	5,0	4,7	
Темп. подачи	65	65	65	65	65	°C

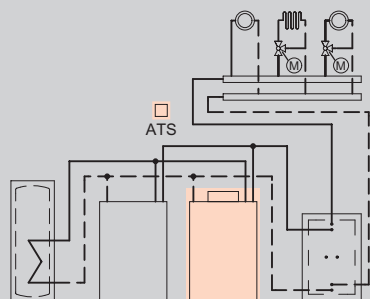
VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одноступенчатые и двухступенчатые
Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.B

11.3

Отопительная установка

контроллера



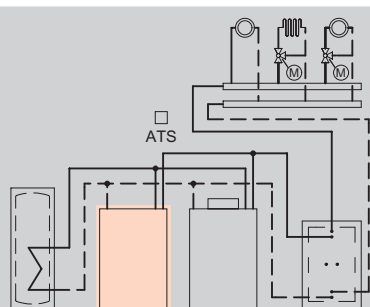
- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации



- Цифровой контроллер теплового насоса
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до максимум 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Функции охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев бассейна
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Оптимизация потребления электроэнергии от фотоэлектрической установки на собственные нужды
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200

Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функции охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Без собственного контроллера

Vitocal 300-G, тип BWS работает только как тепловой насос 2-й ступени в сочетании с Vitocal 300-G тип BW 301.B06 до B17. Различные типы с разными номинальными тепловыми мощностями можно комбинировать.

Указание!

Введение тепловых насосов в эксплуатацию должно осуществляться технической службой компании Viessmann или сертифицированной компанией Viessmann специализированным предприятием теплоснабжения.

Комплект поставки:

Тип BW 301.B:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции, как одноступенчатый тепловой насос или как 1-ая ступень (ведущий) двухступенчатого теплового насоса
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры.
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BW 301.B06) и встроенное устройство контроля фаз.

Тип BWS 301.B

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции как 2-я ступень (ведомый)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Электрический соединительный кабель к 1-ой ступени (ведущий)
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BWS 301.B06)

Указание!

Тепловой насос 2-й ступени (ведомый) всегда устанавливать слева возле 1-ой ступени (ведущий)

Тип Конструктивный тип Исполнение	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					MG W
	5,7	7,6	10,4	13,0	17,2	
BW 301.B06 одно- и двухступенчатые Ведущий	Z012699 6.567,-	-	-	-	-	№ заказа евро
BW 301.B08 одно- и двухступенчатые Ведущий	-	Z012700 7.331,-	-	-	-	№ заказа евро
BW 301.B10 одно- и двухступенчатые Ведущий	-	-	Z012701 7.903,-	-	-	№ заказа евро
BW 301.B13 одно- и двухступенчатые Ведущий	-	-	-	Z012702 8.768,-	-	№ заказа евро
BW 301.B17 одно- и двухступенчатые Ведущий	-	-	-	-	Z012703 9.619,-	№ заказа евро
BWS 301.B06 двухступ. Ведомый	Z012704 4.636,-	-	-	-	-	№ заказа евро
BWS 301.B08 двухступ. Ведомый	-	Z012705 5.391,-	-	-	-	№ заказа евро
BWS 301.B10 двухступ. Ведомый	-	-	Z012706 5.885,-	-	-	№ заказа евро
BWS 301.B13 двухступ. Ведомый	-	-	-	Z012707 6.629,-	-	№ заказа евро
BWS 301.B17 двухступ. Ведомый	-	-	-	-	Z012708 7.371,-	№ заказа евро
Технические данные						
Длина	845	845	845	845	845	мм
Ширина	600	600	600	600	600	мм
Высота	1049	1049	1049	1049	1049	мм
Масса	113	117	129	135	148	кг
Расстояние между модулями	100	100	100	100	100	мм
Коэффициент мощности (COP)	4,6	4,7	5,0	5,0	4,7	
Темп. подачи	65	65	65	65	65	°C

Масса теплового насоса 2-й ступени (тип BWS) по сравнению с тепловым насосом 1-й ступени (тип BW) на 4 кг. меньше.

Указание!

Указанные коэффициенты мощности действительны для режима работы в сочетании с энергоэффективными насосами для рассольного и для отопительного контура.

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одноступенчатые и двухступенчатые

11.3

Переналадка на водо-водяной тепловой насос

Комплекты переналадки на водо-водяной тепловой насос

Компоненты:

- Реле расхода с настроенной точкой переключения.
- Реле контроля защиты от замерзания.

Одноступенчатые тепловые насосы

Технические данные при использовании в качестве водо-водяного теплового насоса
(Рабочая точка W10/W35, разность 5 К по EN 14511)

Тип	Vitocal 300-G					№ заказа евро MG W
	BW/BWC 301.B06	BW/BWC 301.B08	BW/BWC 301.B10	BW/BWC 301.B13	BW/BWC 301.B17	
Номинальная тепловая мощность (кВт)	7,5	10,2	13,5	16,9	22,6	
COP	6,1	6,6	6,6	6,5	6,2	
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7441719 565,—	7441720 565,—	7441721 565,—	7441722 565,—	7441723 565,—	

Переналадка на водо-водяной тепловой насос									
Комплекты переналадки на водо-водяной тепловой насос Компоненты: ■ Реле расхода с настроенной точкой переключения. ■ Реле контроля защиты от замерзания.									
Двухступенчатые тепловые насосы									
Таблица выбора комплекта переналадки Для выбора комплекта переналадки при различных комбинациях ведущий/ведомый									
Комбинация мощностей Тип BW (ведущий) / тип BWS (ведомый)	Точка переключения реле расхода, л/ч								
	1500	2050	2500	3000	3250	3700	4200	5200	
Тип BW/BWS 301.B06 и 301.B06	x								
Тип BW/BWS 301.B06 и 301.B10			x						
Тип BW/BWS 301.B06 и 301.B13			x						
Тип BW/BWS 301.B06 и 301.B17					x				
Тип BW/BWS 301.B08 и 301.B06		x							
Тип BW/BWS 301.B08/ и 301.B08		x							
Тип BW/BWS 301.B08 и 301.B10			x						
Тип BW/BWS 301.B08 и 301.B13				x					
Тип BW/BWS 301.B08 и 301.B17						x			
Тип BW/BWS 301.B10 и 301.B10				x					
Тип BW/BWS 301.B10 и 301.B13					x				
Тип BW/BWS 301.B10 и 301.B17							x		
Тип BW/BWS 301.B13 и 301.B13						x			
Тип BW/BWS 301.B13 и 301.B17							x		
Тип BW/BWS 301.B17 и 301.B17								x	
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7441721 565,-	7441722 565,-	7441723 565,-	7441726 695,-	7441724 695,-	7441727 695,-	7441725 719,-	7441728 695,-	№ заказа евро MG W

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одноступенчатые и двухступенчатые

11.3

Переналадка на водо-водяной тепловой насос

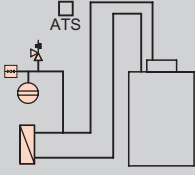
Комплекты переналадки на водо-водяной тепловой насос

Номинальная тепловая мощность (кВт) Рабочая точка W10/W35

Комплект переналадки "Безопасность грунтовых вод"

С разборным разделительным теплообменником для технического обслуживания и чистки:

- Комплект переналадки на водо-водяной тепловой насос (соответствующее реле расхода и реле защиты от замерзания).
- Разделительный теплообменник (разборный).
- Группа безопасности промежуточного контура.
- Расширительный бак с настенным креплением для промежуточного контура.
- Колпачковый кран R ¾.
- Теплоноситель "Tyfocor", (30 литров).



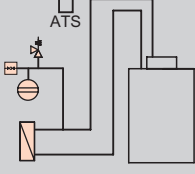
Комплект поставки

Комплект переналадки "Грунтовые воды"

С паяным разделительным теплообменником



- Комплект переналадки на водо-водяной тепловой насос (соответствующее реле расхода и реле защиты от замерзания).
- Разделительный теплообменник Vitotrans 100.
- Группа безопасности промежуточного контура.
- Расширительный бак с настенным креплением для промежуточного контура.
- Колпачковый кран R ¾.
- Теплоноситель "Tyfocor", (30 литров).

Указание!
Загрязненные или неисправные проточные теплообменники Vitotrans 100 необходимо заменить на новые Vitotrans 100.



Комплект поставки

	7,5	10,2	13,5	16,9	22,6	MG W
ZK00303 3.091,-	ZK00305 3.312,-	ZK00307 3.521,-	ZK00309 4.236,-	ZK00311 4.071,-	№ заказа евро	
ZK00304 2.321,-	ZK00306 2.321,-	ZK00308 2.321,-	ZK00310 2.660,-	ZK00312 3.176,-		№ заказа евро




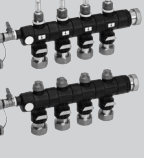
Пакеты-ведущий/ведомый								
Рассольно-водяной тепловой насос Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)						MG W		
	11,4	15,2	20,8	26,0	34,4			
Пакеты-ведущий/ведомый для Vitocal 300-G								
Пакет-ведущий/ведомый с соответственно одинаковой номинальной тепловой мощностью: ■ Vitocal 300-G, тип BW 301.B ■ Vitocal 300-G, тип BWS 301.B			Z012709 11.197,-	Z012710 12.716,-	Z012711 13.782,-	Z012712 15.391,-	Z012713 16.984,-	№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности					
Рассольный контур (первичный)					
Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W	
Готовые комплекты гидравлических подключений рассольного контура см. гидравлические модули.					
Комплект погружных гильз (первичный контур) Необходим для гидравлической обвязки, выполняемой заказчиком (не используя предварительно изготовленные гидравлические модули). <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 отрезка трубы с подключениями R 1¼. ■ Погружная гильза для датчиков первичного контура. Датчики входят в комплект поставки Vitocal. 			7460714 70,—	№ заказа евро	
Пакет принадлежностей рассольного контура до 43 кВт Для подключения теплового насоса к первичному контуру. Комплект подключений со следующими деталями: <ul style="list-style-type: none"> ■ Воздухоотделитель с воздухоотводчиком ■ Предохранительный клапан 3 бар (0,3 МПа) ■ Манометр ■ Кран наполнения и опорожнения ■ 2 запорных крана AG/IG 2 x 1½ ■ Настенные крепления ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) Максимальный объемный расход в первичном контуре не должен превышать 6500 л/ч.			ZK02447 600,—	№ заказа евро	
Комплекты насосов для пакетов принадлежностей рассольного контура до 29 кВт Необходимы, если в тепловом насосе отсутствует первичный насос. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Grundfos UPM GEO 25/85, 230 В ■ Подключение G 1½ ■ Запорный кран AG/IG 2 x 1½ ■ Теплоизоляция для насоса и запорного крана (паронепроницаемая) 			ZK02448 455,—	№ заказа евро	
Комплекты насосов для пакетов принадлежностей рассольного контура до 43 кВт Необходимы, если в тепловом насосе отсутствует первичный насос. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Grundfos UPM GEO 30/125, 230 В ■ Подключение G 1½ ■ Запорный кран AG/IG 2 x 1½ ■ Теплоизоляция для насоса и запорного крана (паронепроницаемая) 			ZK02449 772,—	№ заказа евро	
Принадлежности					
Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W	
Расширительный бак рассола, 25 литров, 10 бар Цвет белый С запорным вентилем и креплением				7248242 126,—	№ заказа евро
Расширительный бак рассола, 40 литров, 10 бар Цвет белый С запорным вентилем и креплением				7248243 163,—	№ заказа евро
Расширительный бак рассола, 50 литров, 10 бар Цвет белый С запорным вентилем и креплением				7248244 243,—	№ заказа евро

Принадлежности				
Рассольный контур (первичный)				
Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Реле давления (Не может использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия) 		9532663 196,-		№ заказа евро
Насос для рассольного контура Для установки в тепловой насос (до 10 кВт). ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 При использовании двухступенчатого теплового насоса заказывать 2 шт. (1 шт. для теплового насоса 1-ой ступени и 1 шт. для теплового насоса 2-ой ступени) 	-	7452617 580,-		№ заказа евро
Насос для рассольного контура Для установки в тепловой насос (от 11 до 18,7 кВт). ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-8. При использовании двухступенчатого теплового насоса заказывать 2 шт. (1 шт. для теплового насоса 1-ой ступени и 1 шт. для теплового насоса 2-ой ступени). 	-	7454536 844,-		№ заказа евро
Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (из пластика) ■ Подключения подающей/обратной магистрали G 1½ ■ Обжимной фитинг со штекерным соединением с распределителем ■ Отдельно запираемые рассольные контуры ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Принадлежности для монтажа 				
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров		ZK01285 382,-		№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров		ZK01286 491,-		№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров		ZK01287 605,-		№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров		ZK01288 398,-		№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров		ZK01289 537,-		№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров		ZK01290 666,-		№ заказа евро

Указания!

- При использовании насоса на 400 В для рассольного контура необходим вспомогательный контактор (при покупке насосов Viessmann входит в комплект поставки).
- Вспомогательный контактор см. принадлежности к контроллеру.

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

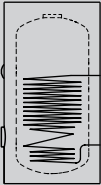




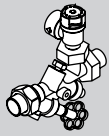
Принадлежности				
Теплоноситель				
Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Теплоноситель "Tufosor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для гелиосистем.</i>		9532655 93,-		№ заказа евро
Теплоноситель "Tufosor", 200 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для гелиосистем.</i>		9542602 563,-		№ заказа евро
Наполнительная станция <ul style="list-style-type: none"> ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания). ■ Шланг 0,5 м длиной (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, 2,5 м длиной (2 штуки) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки) 		7188625 607,-		№ заказа евро MG N
Скважинный контур (Первичный контур)				
Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	
Пластинчатый теплообменник (разборный) Для разделения контура источника и рассольного контура. ► как в прайс-листе Vitoset				
Прочие принадлежности предоставляются заказчиком				

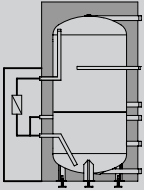
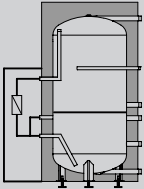


Принадлежности			
Отопительный контур			MG W
<p>Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт) Для установки в тепловой насос.</p> <p>С электрическими и гидравлическими подключениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ защитный ограничитель температуры ■ модуль управления ■ теплоизоляция ■ Комплект гидравлических подключений <p>Для типа BW 301.B.</p>		<p>ZK01538 640,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт) Для установки в тепловой насос.</p> <p>С электрическими и гидравлическими подключениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Модуль управления ■ Теплоизоляция <p>Для типа BWC 301.B.</p>		<p>ZK01537 610,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
Блок предохранительных устройств			MG W
<p>Группа безопасности</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар / 0,3 МПа) ■ Теплоизоляция <p>Для типа BW/BWS 301.B</p>		<p>7143779 121,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.</p>			
Прочее			MG N
<p>Коробка для сервисной документации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коробка для хранения папки сервисной документации. ■ Для крепления на котле или на стене. ■ Цвет серебристый 		<p>7334502 8,40</p> <p>№ заказа евро</p>	

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности для приготовления горячей воды С емкостным водонагревателем				
Vitocell 100-V				
Тип		BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B
Vitocell 100-V, тип CVW Емкостный водонагреватель		Z002885 2.028,-		MG W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 390 л ■ стальной, с внутренним эмаливым покрытием "Ceraprotect" ■ Цвет серебристый ■ Подключение гелиоколлекторов через комплект теплообменника гелиоколлекторов. ■ Можно встроить 2 электронагревательных вставки. 				№ заказа евро
▶ Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).				
Электронагревательная вставка				
Тип		BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Может использоваться только для воды мягкой и средней жесткости до 14нем. град. жесткости (диапазон средней жесткости, до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell.		Z012684 403,-		MG W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Термостатный регулятор. Для установки в верхней части Vitocell.				№ заказа евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Может использоваться только для воды мягкой и средней жесткости до 14нем. град. жесткости (диапазон средней жесткости, до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell.		Z012677 522,-		MG W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Термостатный регулятор. ■ Фланец. ■ Колпак фланца (серебристого цвета). ■ Уплотнение. Для установки в нижней части Vitocell.				№ заказа евро
Принадлежности				
Тип		BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B
Комплект теплообменника гелиоколлекторов Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell V-100.		7186663 810,-		MG W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Насос ■ Пластинчатый теплообменник ■ Трубопроводы и соединительные детали для подключения к емкостному водонагревателю ■ Теплоизоляция 				№ заказа евро
Анод с электропитанием		Z004247 380,-		MG W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 				№ заказа евро
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)		7180662 178,-		MG W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар (1 МПа) ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 				№ заказа евро

Принадлежности для приготовления горячей воды/аккумулирование теплоносителя с помощью модуля химической очистки воды				
Vitocell 120-E				
Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
<p>Vitocell 120-E, тип SVW с Vitotrans 353, тип PZS Буферная емкость отопительного контура для комбинирования с тепловыми насосами мощностью до 17,2 кВт С модулем химической очистки воды и подключениями для опциональной стыковки еще одного теплогенератора</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 600 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный ■ Модуль химической очистки воды Vitotrans 353 с производительностью до 25 л/мин 			Z014442 3.833,-	№ заказа евро
<p>Vitocell 120-E, тип SVW с Vitotrans 353, тип PZM Буферная емкость отопительного контура для комбинирования с тепловыми насосами мощностью до 17,2 кВт С модулем химической очистки воды и подключениями для опциональной стыковки еще одного теплогенератора</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 600 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет серебряный ■ Модуль химической очистки воды Vitotrans 353 с производительностью до 48 л/мин 			Z014443 4.501,-	№ заказа евро
Электронагревательная вставка				
Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
<p>Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор 			Z014468 403,-	№ заказа евро
<p>Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт. Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор 			Z014469 474,-	№ заказа евро

► Выбор емкостного водонагревателя согласно документации по проектированию

VITOCAL 300-G

Принадлежности

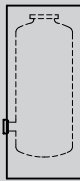
11.3

Принадлежности для приготовления горячей воды С системой послойной загрузки водонагревателя

Vitocell 100-V		BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Тип					
Vitocell 100-V, тип CVAA Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Встроенная нагревательная спираль может быть использована для нагрева гелиоустановкой.		-	Z013672	1.056,-	№ заказа евро

► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).

Принадлежности		BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Тип					
Трубка послойной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды с помощью теплового насоса через внешний теплообменник. <ul style="list-style-type: none"> ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца (серебристого цвета). Для Vitocell 100-V, тип CVAA		-	ZK00038	498,-	№ заказа евро

Vitocell 100-L		BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Тип					
Vitocell 100-L, тип CVL Буферная емкость для приготовления горячей воды с послойной загрузкой емкостного водонагревателя. <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 л ■ стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Цвет серебристый. 		-	Z002074	1.754,-	№ заказа евро

► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).

Принадлежности		BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Тип					
Трубка послойной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды с помощью теплового насоса через внешний теплообменник. <ul style="list-style-type: none"> ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца (серебристого цвета). Для Vitocell 100-L, тип CVL		-	ZK00037	498,-	№ заказа евро

Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя)		BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Тип					
Насос загрузки водонагревателя Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 25-60 B.		-	7820403	359,-	№ заказа евро
Насос загрузки водонагревателя Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 32-80 B.		-	7820404	823,-	№ заказа евро

Принадлежности для приготовления горячей воды С системой послойной загрузки водонагревателя				
Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя) Тип	BWC 301.B	BW 301.BA	BWS 301.B	
	Пластинчатый теплообменник Выбор согласно инструкции по проектированию ► См. <i>регистр 17</i> . Указание! Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.			
Принадлежности				
Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля. ■ С электроприводом (230 В~). ■ Патрубок R 1¼ Необходим при приготовлении горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя).	-	7180573 293,-		№ заказа евро

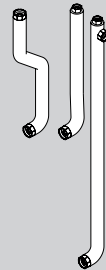


VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности для охлаждения				
Охлаждение	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
	<p>Блок NC со смесителем Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром. Для подключения систем внутриспольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от источника тепла. Управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC").</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник ■ Вентиль для защиты от замерзания ■ Терморегулятор защиты от замерзания ■ Навесной датчик влажности „natural cooling“ ■ Первичный энергоэффективный насос контура охлаждения ■ Вторичный энергоэффективный насос контура охлаждения ■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение) ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Теплоизолированный корпус (EPP) <p>Длина 520 мм Высота 420 мм Ширина 580 мм Масса 28 кг</p>			
<p>Комплект гидравлических подключений блока NC Формованный трубный узел для соединения теплового насоса и блока NC. Для монтажа блока NC поверх теплового насоса.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подающая и обратная магистраль теплоносителя и охлаждающей жидкости ■ распределительная гребенка подающей магистрали рассольного контура ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) 				
<p>Блок AC Готовый блок для реализации функции "active cooling" с одним отопительным контуром/контуром охлаждения без смесителя. Для подключения, например, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 13кВт в зависимости от использованного теплового насоса и источника тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник. ■ Переключающие клапаны. ■ Реле контроля защиты от замерзания. ■ Энергоэффективный насос контура охлаждения. ■ Клеммная коробка для электрических подключений. ■ Теплоизолированный корпус (EPP) <p>Навесной датчик влажности (заказать отдельно).</p>				





Принадлежности для охлаждения				MG W
Охлаждение	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	
	<p>Принадлежности для подключения АС-блока Формованный трубный узел для соединения теплового насоса и АС-блока. Для установки блока АС слева возле теплового насоса.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подающая и обратная магистраль контура охлаждения/отопительного контура ■ Подающая и обратная магистраль рассольного контура ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) ■ Соединительные детали трубопроводов для блока АС или теплового насоса. ■ 1 воздухоотводчик на каждый трубопровод. 	7452606 851,-	-	-
<p>Навесной датчик влажности 24 В</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации точки росы. ■ Для предотвращения образования конденсата 	-	7181418 274,-	-	№ заказа евро
<p>Комплект расширения "natural cooling" Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией пассивного охлаждения "natural cooling".</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный штекер. ■ Принадлежности для монтажа. Навесной датчик влажности (заказать отдельно).	-	7179172 132,-	-	№ заказа евро
<p>3-ходовой переключающий клапан (R 1¼) Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling". Для интеграции теплообменника в первичный контур (рассольный контур).</p> 	-	7165482 642,-	-	№ заказа евро
<p>Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса</p> 	-	7179164 124,-	-	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник (разборный) Для "natural cooling". ► предоставляется заказчиком</p>	-	-	-	-
Принадлежности				MG W
Комплект подключений	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	
	<p>Комплект подключений</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 вставных nipples R ¼ (внутренняя резьба). ■ Кольца круглого сечения. Для подключения блока АС к теплому насосу. Необходим только в случае, если не используются принадлежности для подключения блока АС.	7180574 22,-	-	-
<p>2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом (230 В~). ■ Патрубок R 1¼ Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling".	-	7180573 293,-	-	№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3








Принадлежности для охлаждения				
Переключающие клапаны				
	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
<p>3-ходовой переключающий клапан (R 1 1/4) Необходим при использовании функции охлаждения "natural cooling". Для интеграции теплообменника в первичный контур (рассол).</p> 	-	7165482 642,-		№ заказа евро
Датчики				
	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.</p> 		7426463 79,-		№ заказа евро
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.</p> 		7438537 83,-		№ заказа евро

Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины КМ) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p><i>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>		<p>Z008341 139,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300B (абонент шины КМ) Для настройки одного, двух или макс.3 отопительных контуров (из которых макс. один отопительный контур/ контур охлаждения) и одного отдельного контура охлаждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительного контура/контура охлаждения, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Управление вентиляционной установкой Vitivent 300-F: Обычный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура/ контура охлаждения со смесителем) <p>Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p><i>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>		<p>Z011411 296,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

Принадлежности			
Датчики			MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 300B Используется, если не удается установить Vitotrol 300B в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 83,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с внешним теплогенератором.</p>		7426463 79,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. В качестве датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости теплоносителя.</p>		7438702 79,-	№ заказа евро
Прочее			MG W
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе ■ С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. ■ С клеммной колодкой для защитного провода Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц</p>		7814681 146,-	№ заказа евро
<p>Концентратор шины КМ Для подключения от 2 до 9 приборов к шине КМ.</p>		7415028 80,-	№ заказа евро
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			MG W
<p>Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С. Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения EA1.</p>		7009432 338,-	№ заказа евро
Принадлежности для управления контурами отопления			MG W
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для интеграции внешнего теплогенератора, управление через контроллер Vitotronic 200.</p>		7441998 385,-	№ заказа евро
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины КМ) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система смесителя с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		7301063 506,-	№ заказа евро


Принадлежности			
Принадлежности для управления контурами отопления			
<p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины КМ) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система смесителя для отдельно заказываемого электропривода смесителя ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя ■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (М3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		7301062 333,—	MG W № заказа евро
<p>Защитный ограничитель температуры Ограничитель температуры для использования с внешним теплогенератором.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ Ограничение температуры до 65 °С 		7197797 162,—	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ С погружной гильзой R 1/2 x 200 200 мм из нержавеющей стали 		7151728 207,—	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером 		7151729 162,—	№ заказа евро


► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителя см. в регистре 18.

Указание!

Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость для теплоносителя.

► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.




Контур приготовления горячей воды геолоустановкой и поддержка отопления			
<p>Модуль управления геолоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений геокolleкторами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики ■ Управление и индикация осуществляются через контроллер Vitotronic ■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели ■ Второй контроллер с управлением по разности температур ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла ■ Регулировка частоты вращения насоса контура геолоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура геолоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos и Wilo). ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи геолоустановки ■ Подавление догрева отопления теплогенератором при поддержке отопления ■ Задание ступени предварительного нагрева геолоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л). <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 для реализации следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура ■ Для нагрева дополнительных потребителей 		Z014470 446,—	MG W № заказа евро


Расширение функциональных возможностей			
<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения 		7452092 110,—	MG W № заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3



Принадлежности			
Расширение функциональных возможностей			MG W
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура подачи вторичного контура <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы ■ Внешний запрос и блокировка теплогенерации. ■ Внешний запрос минимальной температуры теплоносителя <p>1 переключающий выход</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление нагревом плавательного бассейна 		7452091 211,-	№ заказа евро
Телекоммуникационная техника			MG Y
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011224 366,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сигналов и настроек режимов работы через SMS-сообщения. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна сотовой связи 		Z011396 393,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через IP-сети (LAN) с маршрутизатором DSL.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2 ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля <p>Компактный прибор для настенного монтажа.</p>		Z011390 453,-	№ заказа евро MG Y
<p>Vitocom 300, тип LAN3, с телекоммуникационным модулем LON Для дистанционного контроля, дистанционного управления и дистанционной регулировки отопительной установкой через IP-сети (LAN)ю</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров для максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков с шиной MBUS. <p>Пакет, в составе которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с подключением LAN ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) <p>Для монтажа на DIN рейке.</p>		Z011399 1.311,-	№ заказа евро MG Y
<p>Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p> <p>Для связи с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллером отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300 <p>В каскадных схемах тепловых насосов для установки в ведущий тепловой насос.</p>		7172174 231,-	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p> <p>Для связи с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллером отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300 <p>Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в ведомых тепловых насосах.</p>		7172173 231,-	№ заказа евро
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля) ■ с штекерами RJ 45 		7143495 37,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON</p>		7143496 27,-	№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
Соединительный штекер LON, RJ 45, (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м.		7199251 49,-	№ заказа евро
Соединительная розетка LON RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON)		7171784 68,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.		7143497 9,-	№ заказа евро

Указание!

Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент KM-BUS, то необходим заказ концентратора KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").

► Информацию о телекоммуникационной технике и условиях договора см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Рассольно-водяные тепловые насосы, 21,2 - 85,6 кВт.
Водо-водяные тепловые насосы, 28,1 - 117,8 кВт.
одно- и двухступенчатые



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (ЕНРА) служит подтверждением коэффициента COP

Vitocal 300-G

Тепловые насосы с электроприводом для отопления помещений и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.A
Температура подачи до 60 °C.

- **Тип BW 301.A:** Одноступенчатые тепловые насосы без встроенных насосов, а также в качестве 1-й ступени (ведущий) двухступенчатого теплового насоса.
- **Тип BWS 301.A:** 2-я ступень (ведомый) двухступенчатого теплового насоса, без контроллера

Допустимое рабочее давление: Теплоноситель 3 бар (0,3 МПа).

- Низкие эксплуатационные расходы за счет высокого значения коэффициента мощности COP согласно EN 14511: до 4,8 (B0/W35).
- Моновалентный режим работы для отопления помещений и приготовления горячей воды.
- Макс. температура подачи для высокого комфорта горячего водоснабжения: Vitocal 300-G: до 60 °C.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной конструкции устройства.
- Незначительные эксплуатационные затраты при максимальной производительности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном (EEV).
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для режима погодозависимой теплогенерации и функцией "natural cooling" или "active cooling".

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одно- и двухступенчатые
Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.A

11.3

Отопительная установка

контроллера



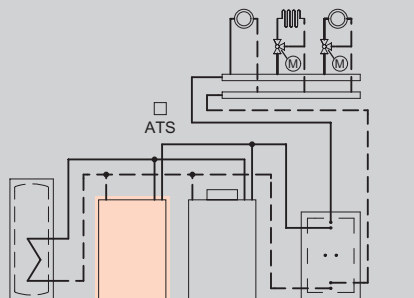
- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации



- Цифровой контроллер теплового насоса
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до максимум 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Функции охлаждения "natural cooling" и "active cooling" (требуется принадлежность)
- Обогрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Оптимизация потребления электроэнергии от фотоэлектрической установки на собственные нужды
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200

Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функций охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Без собственного контроллера, для погодозависимой теплогенерации

Vitocal 300-G, тип BWS работает только в качестве теплового насоса 2-й ступени в сочетании с Vitocal 300-G, тип BW 301.A21 до A45.
Различные типы с разными номинальными тепловыми мощностями можно комбинировать.

Указание!

Тепловые насосы должны быть введены в эксплуатацию технической службой Viessmann или сертифицированной компанией Viessmann специализированным предприятием теплоснабжения.

Комплект поставки:

Тип BW 301.A

- Компактный тепловой насос компактной конструкции, как одноступенчатый тепловой насос или как 1-ая ступень (ведущий) двухступенчатого теплового насоса
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока и встроенное устройство контроля фаз

Тип BWS 301.A

- Тепловой насос в компактном исполнении в качестве 2-й ступени (ведомый)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Электрический соединительный кабель к 1-й ступени (ведущий)
- Электронный ограничитель пускового тока

Указание!

Тепловой насос 2-й ступени (ведомый) всегда устанавливать слева возле 1-й ступени (ведущий).

Тип Конструктивный тип Исполнение	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)			MG W
	21,2	28,8	42,8	
BW 301.A21 одно- и двухступенчатые Ведущий	Z012778 12.307,-	-	-	№ заказа евро
BW 301.A29 одно- и двухступенчатые Ведущий	-	Z012779 16.135,-	-	№ заказа евро
BW 301.A45 одно- и двухступенчатые Ведущий	-	-	Z012780 19.889,-	№ заказа евро
BWS 301.A21 двухступ. Ведомый	Z012781 10.404,-	-	-	№ заказа евро
BWS 301.A29 двухступ. Ведомый	-	Z012782 13.683,-	-	№ заказа евро
BWS 301.A45 двухступ. Ведомый	-	-	Z012783 16.869,-	№ заказа евро
Технические данные				
Длина	1085	1085	1085	мм
Ширина	780	780	780	мм
Высота	1267	1267	1267	мм
Масса	245	272	298	кг
Расстояние между модуля- ми.	300	300	300	мм
Кэффициент мощности (COP)	4,7	4,8	4,6	
Темп. подачи	60	60	60	°C

Масса теплового насоса 2-й ступени (тип BWS) меньше на 5 кг по сравнению с тепловым насосом 1-й ступени (тип BW).

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одно- и двухступенчатые

11.3

Переналадка на водо-водяную модификацию

Комплект переналадки на водо-водяную модификацию

Компоненты:

- Реле расхода с настроенной точкой переключения.
- Реле контроля защиты от замерзания:

Одноступенчатые тепловые насосы

Технические данные при использовании в качестве водо-водяного теплового насоса (Рабочая точка W10/W35, разность 5 К в соответствии с EN 14511)

Тип	Vitocal 300-G			№ заказа евро MG W
	BW 301.A21	BW 301.A29	BW 301.A45	
Номинальная тепловая мощность (кВт)	28,1	37,1	58,9	
COP	5,9	6,0	5,5	
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7424671 695,—	7424672 695,—	7424673 695,—	

Двухступенчатые тепловые насосы

Таблица выбора комплекта переналадки

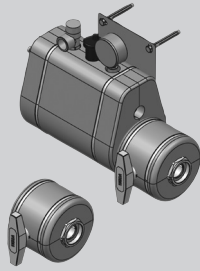
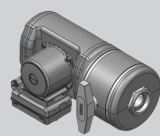
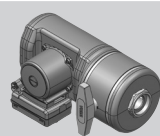
Для выбора комплекта переналадки при различных комбинациях ведущий/ведомый



Комбинация мощностей Тип BW (ведущий) / тип BWS (ведомый)	Точка переключения реле расхода, л/ч					№ заказа евро MG W
	6500	8500	9750	10700	13000	
Тип BW/BWS 301.A21, и 301.A21	x					
Тип BW/BWS 301.A21, и 301.A29		x				
Тип BW/BWS 301.A21, и 301.A45			x			
Тип BW/BWS 301.A29, и 301.A29		x				
Тип BW/BWS 301.A29, и 301.A45				x		
Тип BW/BWS 301.A45, и 301.A45					x	
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7424673 695,—	7417868 695,—	7424674 695,—	7424675 695,—	7424676 695,—	

Пакеты-ведущий/ведомый				
Рассольно-водяной тепловой насос Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)				MG W
Пакеты-ведущий/ведомый для Vitocal 300-G		42,4	57,6	
Пакет-ведущий/ведомый с соответственно одинаковой номинальной тепловой мощностью: ■ Vitocal 300-G, тип BW 301.A ■ Vitocal 300-G, тип BWS 301.A				№ заказа евро
Z012784	Z012785	Z012786		
22.705,-	29.812,-	36.752,-		

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3	Принадлежности			
Рассольный контур (первичный)			MG W	
<p>Пакет принадлежностей рассольного контура до 43 кВт Для подключения теплового насоса к первичному контуру. Комплект подключений со следующими деталями:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Воздухоотделитель с воздухоотводчиком ■ Предохранительный клапан 3 бар (0,3 МПа) ■ Манометр ■ Кран наполнения и опорожнения ■ 2 запорных крана AG/IG 2 x 1½ ■ Настенные крепления ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) <p><i>Максимальный объемный расход в первичном контуре не должен превышать 6500 л/ч.</i></p>			ZK02447 600,—	№ заказа евро
<p>Комплекты насосов для пакетов принадлежностей рассольного контура до 29 кВт Необходимы, если в тепловом насосе отсутствует первичный насос.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Grundfos UPM GEO 25/85, 230 В ■ Подключение G 1½ ■ Запорный кран AG/IG 2 x 1½ ■ Теплоизоляция для насоса и запорного крана (паронепроницаемая) 			ZK02448 455,—	№ заказа евро
<p>Комплекты насосов для пакетов принадлежностей рассольного контура до 43 кВт Необходимы, если в тепловом насосе отсутствует первичный насос.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Grundfos UPM GEO 30/125, 230 В ■ Подключение G 1½ ■ Запорный кран AG/IG 2 x 1½ ■ Теплоизоляция для насоса и запорного крана (паронепроницаемая) 			ZK02449 772,—	№ заказа евро
Принадлежности			MG W	
<p>Расширительный бак рассола, 40 литров, 10 бар Цвет белый С запорным вентилем и креплением</p>			7248242 126,—	№ заказа евро
<p>Расширительный бак рассола, 80 литров, 10 бар Цвет белый С запорным вентилем и креплением</p>			7248243 163,—	№ заказа евро
<p>Расширительный бак рассола, 50 литров, 10 бар Цвет белый С запорным вентилем и креплением</p>			7248244 243,—	№ заказа евро

Принадлежности			
Рассольный контур (первичный)			MG W
Реле давления Не для использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия		9532663 196,-	№ заказа евро
Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (из пластика) <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключения подающей/обратной магистрали G 1½ ■ Обжимной фитинг со штекерным соединением с распределителем ■ Отдельно запираемые рассольные контуры ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Принадлежности для монтажа 			
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2-х рассольных контуров		ZK01285 382,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3-х рассольных контуров		ZK01286 491,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4-х рассольных контуров		ZK01287 605,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2-х рассольных контуров		ZK01288 398,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3-х рассольных контуров		ZK01289 537,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4-х рассольных контуров		ZK01290 666,-	№ заказа евро

Указания!


- При использовании насоса на 400 В для рассольного контура необходим вспомогательный контактор (при покупке насосов Viessmann входит в комплект поставки).
- ▶ Информацию о вспомогательном контакторе см. в разделе принадлежности для контроллера

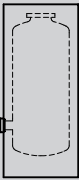



Теплоноситель			MG W
Теплоноситель "Tufosol", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для гелиосистем.</i>		9532655 93,-	№ заказа евро
Теплоноситель "Tufosol", 200 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для гелиосистем.</i>		9542602 563,-	№ заказа евро
Наполнительная станция <ul style="list-style-type: none"> ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг 0,5 м длиной (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, 2,5 м длиной (2 штуки) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки) 		7188625 607,-	№ заказа евро MG N
Скважинный контур (Первичный контур)			
Пластинчатый теплообменник (разборный) Для разделения систем контура источника и рассольного контура. ▶ <i>Прайс-лист Vitoset</i>			
Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.			

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3



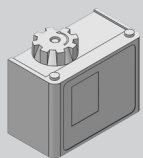




Принадлежности			
Блок предохранительных устройств			MG W
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none">■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном 3 бар (0,3 МПа)■ Теплоизоляция		7143779 121,-	№ заказа евро
▶ Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.			
Прочее			MG N
Коробка для сервисной документации <ul style="list-style-type: none">■ Коробка для хранения папки сервисной документации■ Для крепления на котле или на стене■ Цвет серебристый		7334502 8,40	№ заказа евро



Принадлежности для приготовления горячей воды с системой послойной загрузки водонагревателя:			
Vitocell 100-L			MG W
<p>Vitocell 100-L, тип CVL Буферная емкость для приготовления горячей воды с послойной загрузкой емкостного водонагревателя.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 л ■ стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ цвет серебристый. 		<p>Z002074 1.754,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).</p>			
Принадлежности			MG W
<p>Трубка послойной загрузки Для установки в фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды с помощью теплового насоса через внешний теплообменник.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Фланцевый кожух (серебристого цвета) <p>На Vitocell 100-L, тип CVL</p>		<p>ZK00037 498,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя)			MG W
<p>Насос загрузки водонагревателя Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 25-60 B.</p>		<p>7820403 359,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Насос загрузки водонагревателя Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 32-80 B.</p>		<p>7820404 823,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Пластинчатый теплообменник Выбор согласно инструкции по проектированию. ► См. регистр 17.</p> <p>Указание! Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.</p>			
Принадлежности			MG W
<p>2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом (230 В~). ■ Патрубок R 1¼ <p>Необходим при приготовлении горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя).</p>		<p>7180573 293,-</p> <p>№ заказа евро</p>	

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности для охлаждения			
Охлаждение			MG W
Комплект расширения "natural cooling" Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией пассивного охлаждения "natural cooling". <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный штекер. ■ Принадлежности для монтажа. Необходимо заказать Навесной датчик влажности.		7179172 132,-	№ заказа евро
3-ходовой переключающий клапан (R 1¼) Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling". Для интеграции теплообменника в первичный контур (рассольный контур).		7165482 642,-	№ заказа евро
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса.		7179164 124,-	№ заказа евро
Навесной датчик влажности 24 В <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации точки росы ■ Для предотвращения образования конденсата 		7181418 274,-	№ заказа евро
Пластинчатый теплообменник (разборный) Для "natural cooling" ► <i>предоставляется заказчиком</i>			
Принадлежности			MG W
2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля. <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом (230 В~). ■ Патрубок R 1¼ Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling".		7180573 293,-	№ заказа евро
Датчики			MG W
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.		7426463 79,-	№ заказа евро
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.		7438537 83,-	№ заказа евро






Принадлежности		
Устройства дистанционного управления		MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины КМ) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p><i>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	 <p>Z008341 139,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300B (абонент шины КМ) Для настройки одного, двух или макс.3 отопительных контуров (из которых макс. один отопительный контур/ контур охлаждения) и одного отдельного контура охлаждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим ■ Временная программа для отопительного контура/контура охлаждения, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС ■ Управление вентиляционной установкой Vitovent 300-F: Обычный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p><i>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	 <p>Z011411 296,—</p>	<p>№ заказа евро</p>

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3


Принадлежности			
Датчики			MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 300B Используется, если не удастся установить Vitotrol 300B в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 83,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с внешним теплогенератором.</p>		7426463 79,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером В качестве датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости теплоносителя.</p>		7438702 79,-	№ заказа евро
Прочее			MG W
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе ■ С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами ■ С клеммной колодкой для защитного провода Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц</p>		7814681 146,-	№ заказа евро
<p>Концентратор шины KM Для подключения от 2 до 9 приборов к шине KM</p>		7415028 80,-	№ заказа евро
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			MG W
<p>Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С. Для функции нагрева плавательного бассейна необходим модуль расширения EA1.</p>		7009432 338,-	№ заказа евро
Принадлежности для управления контурами отопления			MG W
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для интеграции внешнего теплогенератора, управление через контроллер Vitotronic 200.</p>		7441998 385,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Принадлежности для управления контурами отопления			
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины КМ) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> Электронная система смесителя с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером Штекер насоса отопительного контура Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером <p>Для отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		7301063 506,-	MG W № заказа евро
<p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины КМ) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> Электронная система смесителя для отдельно заказываемого электропривода смесителя Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером <p>Для отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		7301062 333,-	№ заказа евро
<p>Защитный ограничитель температуры Ограничитель температуры для использования с внешним теплогенератором.</p> <ul style="list-style-type: none"> С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером Ограничение температуры до 65 °C 		7197797 162,-	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером С погружной гильзой R ½ x 200 200 мм из нержавеющей стали 		7151728 207,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером 		7151729 162,-	№ заказа евро

► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителя см. в регистре 18. Указание!





Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.



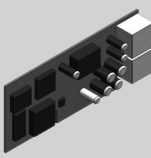
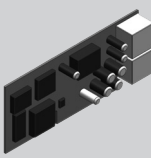


► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.

Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами.</p> <ul style="list-style-type: none"> С расчетом баланса энергии и системой диагностики Управление и индикация осуществляются через контроллер Vitotronic Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели Второй контроллер с управлением по разности температур Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos и Wilo) Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. Подавление догрева теплогенератором при поддержке отопления Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л) <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 для реализации следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура. Для нагрева дополнительных потребителей 		Z014470 446,-	MG W № заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера



11.3	Принадлежности			
	Расширение функциональных возможностей			MG W
	<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения 		7452092 110,—	№ заказа евро
	<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до максимум 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура подачи вторичного контура <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ внешнее переключение режима работы ■ Внешний запрос и блокировка теплогенерации ■ Внешний запрос минимальной температуры теплоносителя <p>1 переключающий выход</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление нагревом плавательного бассейна 		7452091 211,—	№ заказа евро
	Телекоммуникационная техника			MG Y
	<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011224 366,—	№ заказа евро
	<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сигналов и настроек режимов работы через SMS-сообщения <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна сотовой связи 		Z011396 393,—	№ заказа евро

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через IP-сети (LAN) с маршрутизатором DSL.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2 ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля <p>Компактный прибор для настенного монтажа.</p>		Z011390 453,-	№ заказа евро MG Y
<p>Vitocom 300, тип LAN3, с телекоммуникационным модулем LON Для дистанционного контроля, дистанционного управления и дистанционной регулировки отопительной установкой через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации всех отопительных контуров для максимум пяти отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчика с шиной MBUS. <p>Пакет, в составе которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с подключением LAN ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля ■ Корпус для настенного монтажа, 2-рядный <p>Для монтажа на DIN рейке.</p>		Z011399 1.311,-	№ заказа евро MG Y
<p>Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p> <p>Для связи с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300 <p>В каскадных схемах тепловых насосов для установки в ведущий тепловой насос.</p>		7172174 231,-	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p> <p>Для связи с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300 <p>Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в ведомых тепловых насосах.</p>		7172173 231,-	№ заказа евро
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения) ■ со штекерами RJ 45 		7143495 37,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON</p>		7143496 27,-	№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м.		7199251 49,-	№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON)		7171784 68,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.		7143497 9,-	№ заказа евро

Указание!

Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент KM-BUS, то необходим заказ концентратора KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

Котлы для работы на твердом топливе

12.1	WBS Ligna 50	Котлы для работы на древесных поленьях	20-110 кВт
12.2	Vitoligno 100-S	Котлы для работы на древесных поленьях	25-80 кВт

**12.1****WBS lignA 50**

Стальной водогрейный котел
для поленьев длиной до 50 см

Допустимая температура подачи до 85 °С

Допустимое рабочее давление 3 бар (0,3 МПа)

- Низкий расход топлива благодаря высокому КПД до 83 %.
- Трехходовой теплообменник с большой площадью теплообменной поверхности.
- Высокоэффективная теплоизоляция и низкие температуры уходящих газов.
- Большая дверь камеры сгорания для простоты пользования и загрузки (для поленьев длиной до 50 см).
- Продолжительное время горения благодаря загрузочной камере больших размеров.
- Заслонка первичного газа сокращает выделение дыма при добавлении топлива.
- Простое управление с помощью регулируемых вручную заслонок первичного и вторичного воздуха посредством термостатического регулятора тяги.
- Встроенный защитный теплообменник для защиты водогрейного котла от перегрева.
- Водоохлаждаемая и заменяемая металлическая колосниковая решетка.

WBS LIGNA 50

WBS Ligna 50	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG W
	20	25	30	40	50	70	90	110	
	ZK01748 1.258,-	ZK01749 1.380,-	ZK01750 1.475,-	ZK01751 1.643,-	ZK01752 2.149,-	ZK01753 2.654,-	ZK01754 2.934,-	ZK01755 3.176,-	№ заказа евро
Технические характеристики									
Длина	913	973	973	926	986	1106	1106	1110	мм
Ширина	484	484	544	644	644	644	704	764	мм
Высота	1176	1176	1176	1176	1176	1327	1327	1327	мм
Масса	245	265	286	327	355	425	465	495	кг
Патрубок подключения дымохода	150	150	150	180	180	200	200	200	Ø мм

Комплект поставки:

- Котловой блок с дверью котла и теплоизоляцией
- Предохранительный клапан 3 бар
- Кочерга
- Щетка для чистки
- Технический паспорт
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Указание!

При выборе обратить внимание на то, чтобы тепловые потери не превышали номинальную тепловую мощность котла. При моновалентном режиме работы теплотребление не должно превышать 2/3 номинальной тепловой мощности. Предусмотреть буферную емкость отопительного контура достаточных размеров.

**12.2****Vitoligno 100-S**

Тип VL1A

Стальной водогрейный котел для работы на древесных поленьях

Допустимая температура подачи до 95 °С

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Водогрейный котел для работы на поленьях длиной до 50 см.
- КПД котла 87%.
- Простота в обслуживании и быстрый монтаж.
- Продолжительное время горения благодаря загрузочной камере большого размера.
- Простая загрузка спереди через большую загрузочную дверцу.
- Идеальный гидравлический режим работы благодаря большому объему котловой воды
- Простая очистка теплообменных поверхностей и отсутствие необходимости в частой чистке.

VITOLIGNO 100-S

12.2

	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG W	
	25	30	40	60	80		
Vitoligno 100-S	VL1A024 2.626,-	VL1A025 3.448,-	VL1A026 4.280,-	VL1A027 5.496,-	VL1A028 7.328,-	№ заказа евро	
Технические данные							
Габаритные размеры	длина (с дымоходом) ширина высота	1289 618 1190	1289 678 1390	1366 678 1490	1389 751 1885	1389 841 1885	мм
Масса (с теплоизоляцией и дымоходом)		461	551	629	822	864	кг
Патрубок уходящих газов		150	150	150	200	200	Ø мм

Комплект поставки:

- котловый блок с теплоизоляцией
- электронный контроллер Vitoronic 100 (тип FC1)
- дверной контактный выключатель
- защитный теплообменник для термического предохранителя
- дымоход

► Буферная емкость отопительного контура - см. рег. 17.5.

Указание!

При выборе следует обращать внимание на то, чтобы тепловые потери не превышали номинальную тепловую мощность котла. При моновалентном режиме тепловые потери не должны превышать 2/3 номинальной тепловой мощности. Следует предусмотреть буферную емкость отопительного контура достаточной вместимости.

► Следует также принимать во внимание документацию по проектированию.

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG W
	25	30	40	60	80	
Водогрейный котел						
Комплект повышения температуры обратной магистрали в комплекте: ■ 2 шаровых крана с термометрами ■ термический регулирующий клапан ■ теплоизоляция ■ обратный клапан и ■ циркуляционный насос Wilo - тип Yonos Para 25/6 - тип Yonos Para 30/6	DN 25		DN 32			№ заказа евро
	7172808 736,-		7172809 892,-		-	№ заказа евро
Резьбовое трубное соединение для комплекта повышения температуры обратной магистрали 1 комплект с 2 шт., (необходимо 2 комплекта)	G 1½ x R 1 7424592 9,-		G 2 x R 1¼ 7424591 10,-		-	№ заказа евро MG V
Переходник для подающей и обратной магистрали G 2 x G 1½ (необходимо 2 шт.) Не используется в сочетании с резьбовым трубным соединением	-	-	7517579 32,-	-	-	№ заказа евро
Переходный блок для подключения комплекта повышения температуры обратной магистрали к насосной группе Divicon в комплекте: ■ 2 переходных элемента R 1½ (со смещением) ■ уплотнения	7159411 67,-				-	№ заказа евро

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					
	25	30	40	60	80	
Водогрейный котел (продолжение)						MG W
Группа безопасности в комплекте ■ блок предохранительных устройств ■ теплоизоляция	Z006950 147,-	Z006951 154,-	Z008046 161,-			№ заказа евро
Термический предохранитель	ZK02006 188,-					№ заказа евро
Комплект подключений буферной емкости для интеграции буферной емкости отопительного контура в отопительный контур до насосной группы Divicon. в комплекте: ■ 2 тройника с накидными гайками ■ уплотнения	7159406 64,-			-	-	№ заказа евро
Комплект подключений переключающего клапана в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива для переключения подающей магистрали отопительного контура в комплекте: ■ 3-ходовой переключающий клапан с сервоприводом ■ тройник R 1¼ ■ 2 переходных элемента R 1½ (со смещением) ■ накидные гайки ■ уплотнения - R 1 - R 1¼ (дополнительно с двумя переходными элементами R 2)	7159407 377,-			-	-	№ заказа евро
Смеситель отопительного контура трехходовой с фланцами PN 6 с рычагом смесителя	-	-	-	DN 40 9522482 250,-	DN 50 9522483 281,-	№ заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевых смесителей для смесителей отопительного контура DN 40 и 50, без кабелей	-	-	-	9522487 363,-		№ заказа евро
Ограничитель тяги Ограничитель тяги для монтажа в стене	7249379 121,-			-	-	№ заказа евро
Ограничитель тяги Ограничитель тяги для монтажа на дымоходе	7264701 105,-			-	-	№ заказа евро
Инструмент для чистки в комплекте: ■ щетка для чистки с рукояткой ■ крюк для чистки ■ кочерга	7374871 121,-					№ заказа евро

VITOLIGNO 100-S



Принадлежности



12.2

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность (кВт)					
	25	30	40	60	80	
Водогрейный котел (продолжение)						MG W
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ с термостатической системой ■ диапазон настройки: 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С – длина капиллярной трубки до 400 мм – длина капиллярной трубки до 1400 мм 	7151988 100,- 7151989 117,-					№ заказа евро № заказа евро
Накладной терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ диапазон настройки: 20 - 90 °С ■ для блокировки насоса загрузки емкостного водонагревателя 	7404730 146,-		-			№ заказа евро

► Смесители отопительного контура см. рег. 18.

► Следует также принимать во внимание документацию по проектированию.

	Номинальная тепловая мощность (кВт)					
	25	30	40	60	80	
Водогрейный котел (продолжение)						MG W
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программами. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В). 	Z007694 194,-		-			№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление с помощью меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В. 	Z007695 360,-		-			№ заказа евро
Внешний модуль расширения H5 для отключения горелки в сочетании с Vitotronic напольного водогрейного котла	7199249 87,-					№ заказа евро
Клеммная коробка для подключения к контроллеру котлового контура Vitotronic напольного водогрейного котла (см. в документации по проектированию)	7408901 888,-					№ заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 146,-					№ заказа евро

Комплектующие					
Отопительный контур - насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта		DN20- 3/4"	DN25- 1"	DN32- 1 1/4"	MG W
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта в следующем составе <ul style="list-style-type: none"> ■ насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке), ■ обратный клапан ■ 2 шаровых вентиля с термометром ■ теплоизоляция 					
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой Wilo Yonos Para 25/6 (соответствуют классу энергопотребления A) ■ с соединительным кабелем для блока управления приводом смесителя (длина 3,5 м) 		ZK00967 700,-	ZK00968 722,-	-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой Wilo Yonos Para 25/7,5 (соответствуют классу энергопотребления A) ■ с соединительным кабелем для блока управления приводом смесителя (длина 3,5 м) 		-		ZK01825 758,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствуют классу энергопотребления A) ■ с соединительным кабелем для блока управления приводом смесителя (длина 3,5 м) 		Z008952 727,-	Z008953 742,-	ZK01828 776,-	№ заказа евро
Байпасный клапан для гидравлической балансировки отопительного контура		7464889 11,-			№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon с теплоизоляцией монтаж на стене (настенное крепление заказать отдельно) 		7460638 228,-		7466337 259,-	№ заказа евро

VITOLIGNO 100-S

Комплектующие

12.2

Комплектующие					
Отопительный контур - насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта (продолжение)		DN20- 3/4"	DN25- 1"	DN32-1 1/4"	MG W
Настенное крепление для отдельных насосных групп Divicon (межсоединение "котел - Divicon" выполняется монтажной фирмой)		7465894 39,-			№ заказа евро
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 		7441998 385,-			№ заказа евро



- ▶ Смесители отопительного контура см. в регистре 18.
- ▶ Трубы дымохода см. в регистре 8.
- ▶ Контроллеры отопительных контуров см. в регистре 18.
- ▶ Солнечные коллекторы и контроллеры для гелиоустановок см. в регистре 13.

13.1	Vitosol 100-F/100-FM/200-FM	Плоские коллекторы
13.2	Vitosol 141-FM/ Vitocell	Гелиокомплекты для ГВС
13.3	Vitosol 200-T	Вакуумные трубчатые коллекторы
13.4	Vitosol 300-T	Вакуумные трубчатые коллекторы
13.5	Принадлежности для Vitosol	Гидравлические принадлежности

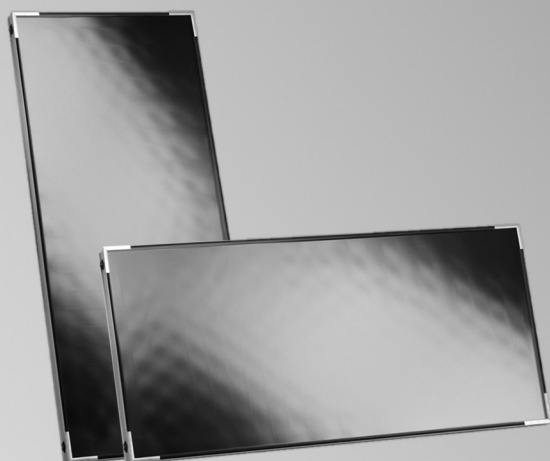
Контроллеры для гелиосистем

13.6	Модуль управления гелиоустановкой и Vitosolic 100/200
------	--

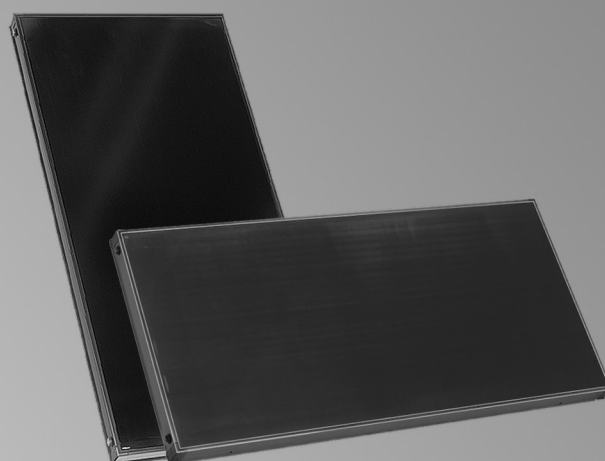
Емкостные водонагреватели для гелиоустановок

► см. регистр 17

NEU



Vitosol 100-F/100-FM



Vitosol 200-F/200-FM

13.1

Vitosol 100-F/100-FM/200-FM

Плоские коллекторы

Тип SV1F и SH1F

Тип SV2F и SH2F

Для прибрежных регионов

Тип SV1B и SH1B

Для приготовления горячей воды, низкотемпературных систем отопления и нагрева воды в плавательных бассейнах с помощью теплообменника.

- Для вертикального или горизонтального монтажа,
- Для монтажа на скатных крышах (надкрышный монтаж).
- Для монтажа на плоских крышах и в произвольном месте (опорная стоечная конструкция).
- Для монтажа на фасадах, тип SH1B, SH1F и SH2F


Выдерживают давление до 6 бар (0,6 МПа).

- Мощные плоские коллекторы для надкрышного монтажа и монтажа на плоской кровле с автоматическим отключением при достижении заданной температуры ThermProtect (Vitosol 100-FM/200-FM) для безопасной работы гелиоустановки без образования пара.
- Специальные коллекторы для установки в прибрежных регионах (Vitosol 100-F) с особенно прочным покрытием поглотителя.
- Абсорбер в виде меандра с коллекторной трубкой. Коллекторы в количестве до 12 штук могут быть подключены параллельно.
- Vitosol 200-FM: Привлекательный дизайн коллектора, рама темно-синего цвета. Vitosol 100-F/100-FM: с алюминиевой рамой.
- Поглотитель с избирательным покрытием, прочная прозрачная крышка из специального стекла и высокоэффективная теплоизоляция обеспечивают высокую энергоотдачу гелиоустановки.
- Постоянная герметичность и высокая прочность за счет установленной по периметру алюминиевой рамы.
- Ударопрочная и коррозионно-стойкая задняя стенка.
- Удобная в монтаже система креплений Viessmann – единая конструкция для всех коллекторов Viessmann.
- Быстрое и надежное подключение коллекторов благодаря штучным соединениям с гибкой нержавеющей гофрированной трубой

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение

Площадь поглотителя 2,3 м²

Гелиоустановка											
Vitosol 100-FM, тип SV1F Vitosol 100-F, тип SV1B											
Плоский коллектор (1 шт.) Рама алюминиевого цвета.											
Гелиоустановка	Площадь поглотителя (м ²)								MG W		
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0			
Vitosol 100-FM Тип SV1F (рама алюминиевого цвета)	1	2	3	4	5	6	8	10	Количество № заказа/ кол-во		
	ZK02625										
	588,-	1.176,-	1.764,-	2.352,-	2.940,-	3.528,-	4.704,-	5.880,-	евро всего		
Vitosol 100-F Тип SV1B Для прибрежных регионов со специальным поглощающим покрытием (рама алюминиевого цвета)	1	2	3	4	5	6	8	10	Количество № заказа/ кол-во		
	7417767										
	647,-	1.294,-	1.941,-	2.588,-	3.235,-	3.882,-	5.176,-	6.470,-	евро всего		
Соединительные трубы (1 пара)	—	1	2	3	4	5	7	9	Количество № заказа/ кол-во		
	7248239										
		36,-	72,-	108,-	144,-	180,-	252,-	324,-	евро всего		
Комплект подключений для одного поля коллекторов до 12 коллекторов в одном ряду (надкрышный монтаж).	7248240 72,-								№ заказа евро		
Комплект погружных гильз (один на гелиоустановку)	7174993 39,-								№ заказа евро		
Технические характеристики отдельного коллектора											
Площадь брутто									2,51	м ²	
Площадь поглотителя									2,32	м ²	
Площадь апертуры									2,33	м ²	
Размеры											
Ширина									1056	мм	
Высота									2380	мм	
Глубина									72	мм	
Масса									42	кг	

Указание Vitosol 100-FM/200-FM!

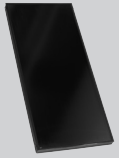
Коллекторы могут быть использованы при высоте установки до 20 м. При большей высоте установки в контур гелиоустановки должен быть встроены предохранительный клапан на 8 бар (см. принадлежности).

Указания!

- Обязательно заказать дополнительно подходящую систему крепления (см. на следующих страницах). Для выбора см. инструкцию по проектированию.
- Принадлежности для 7, 9, 11 или 12 коллекторов по запросу.

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение
Площадь поглотителя 2,3 м²

Гелиоустановка									
Vitosol 200-FM, тип SV2F									
Плоский коллектор (1 шт.) Рама темно-синего цвета.									
									
Гелиоустановка	Площадь поглотителя (м ²)								MG W
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0	
Vitosol 200-FM	1	2	3	4	5	6	8	10	Количество № заказа/ кол-во евро всего
Тип SV2F (рама темно-синего цвета)	ZK02453								
	692,-	1.384,-	2.076,-	2.768,-	3.460,-	4.152,-	5.536,-	6.920,-	
Соединительные трубы (1 пара)	—	1	2	3	4	5	7	9	Количество № заказа/ кол-во евро всего
	7248239								
		36,-	72,-	108,-	144,-	180,-	252,-	324,-	
Комплект подключений для одного поля коллекторов до 12 коллекторов в одном ряду (надкрышный монтаж).	7248240 72,-								№ заказа евро
Комплект погружных гильз (один на гелиоустановку)	7174993 39,-								№ заказа евро
Технические характеристики отдельного коллектора									
Площадь брутто	2,51								м ²
Площадь поглотителя	2,32								м ²
Площадь апертуры	2,33								м ²
Размеры									
Ширина	1056								мм
Высота	2380								мм
Глубина	90								мм
Масса	41								кг

Указание Vitosol 100-FM/200-FM!

Коллекторы могут быть использованы при высоте установки до 20 м. При большей высоте установки в контур гелиоустановки должен быть встроен предохранительный клапан на 8 бар (см. принадлежности).

Указания!

- Обязательно заказать дополнительно подходящую систему крепления (см. на следующих страницах). Для выбора см. инструкцию по проектированию.
- Принадлежности для 7, 9, 11 или 12 коллекторов по запросу.

13.1

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение

Площадь поглотителя 2,3 м²

									MG N
Отдельные детали для монтажа	1	2	3	4	5	6	8	10	
Комплект запчастей (Vitosol) Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора.	7317071 7,50								№ для заказа евро/ нетто

13.1

Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

При использовании этой монтажной системы необходимо заказать монтажные шины ("Монтажный материал для всех кровель") соответственно количеству коллекторов и дополнительно необходимое количество монтажных комплектов в соответствии с параметрами снеговой нагрузки и расстоянием между стропилами. Монтажный комплект состоит из "Стропильного анкера" (для низкой или высокой черепицы) и "Покрытия для стропильного анкера" (альтернативно в трех цветовых вариантах). При выборе правильного монтажного комплекта необходимо учитывать конструкцию крыши (крыша с промежуточной обрешеткой или без обрешетки).

Пример заказа со стропильным анкером:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Кровельное покрытие:	плоская (низкая) черепица	
	Снеговая нагрузка:	0,75 кН/м ²	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
	Промежуточная обрешетка:	без	
	Желаемый цвет покрытия:	черепично-красный	
■ Необходимый крепежный материал	Из "Монтажного материала для всех кровель":		1 шт. Z008459
	Из "Монтажных комплектов":		8 шт. Z008440

Пример заказа без стропильного анкера:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Снеговая нагрузка:	0,75 кН/м ²	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
■ Необходимый крепежный материал			1 шт. Z008459
			8 шт. 7146067

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение
 площадь поглотителя 2,3 м³
 система крепления

Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов				
Монтажные комплекты				MG W
	черный	черепично-красный	коричневый	
Цвет покрытия Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008442 41,-	Z008440 41,-	Z008441 41,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008445 50,-	Z008443 50,-	Z008444 50,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008448 41,-	Z008446 41,-	Z008447 41,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008451 50,-	Z008449 50,-	Z008450 50,-	№ заказа евро
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа с заменителем черепицы				
Монтажные комплекты				MG W
	черный	черепично-красный	коричневый	
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм) .	ZK01158 62,-	ZK01156 62,-	ZK01157 62,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм) .	ZK01161 71,-	ZK01159 71,-	ZK01160 71,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм) .	ZK01164 62,-	ZK01162 62,-	ZK01163 62,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм) .	ZK01167 71,-	ZK01165 71,-	ZK01166 71,-	№ заказа евро

Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропилы или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

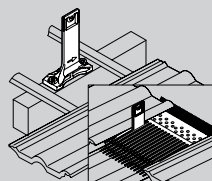
VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение
площадь поглотителя 2,3 м³
система крепления

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)
В следующем составе:
 ■ Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
 ■ Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
 ■ Винты для крепления на стропилах
 ■ Монтажные шины и крепежные элементы
 Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



13.1

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	

Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч

Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008456	Z008457	Z008458	Z008459	Z008460	Z008461	Z008462	Z008463	№ заказа евро
	77,-	127,-	183,-	254,-	306,-	362,-	485,-	612,-	

Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"):
 ■ голландская черепица
 ■ плоско-черепичное покрытие
 ■ шифер
 ■ черепица типа "Монах и монашка"

Расстояние между стропилами до 600 мм	4	4	6	8	14	14	18	28	кол-во
Расстояние между стропилами до 700 мм	4	4	8	8	12	16	20	24	кол-во
Расстояние между стропилами до 800 мм	4	4	8	8	10	14	18	24	кол-во
Расстояние между стропилами до 900 мм	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до 1000 мм	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)

Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа евро всего
	4	4	6	8	14	14	18	28	
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	20,-	20,-	30,-	40,-	70,-	70,-	90,-	140,-	кол-во
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	20,-	20,-	40,-	40,-	60,-	80,-	100,-	120,-	кол-во
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	20,-	20,-	40,-	40,-	50,-	70,-	90,-	100,-	кол-во
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	20,-	30,-	40,-	50,-	70,-	80,-	100,-	130,-	кол-во
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	20,-	30,-	40,-	50,-	60,-	70,-	90,-	110,-	кол-во

Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

5775282

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение
 площадь поглотителя 2,3 м³
 система крепления

13.1

Монтажные комплекты "стропильные анкера" для плоских коллекторов											
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа											
Система крепления "Стропильные анкера" (универсальная) В следующем составе: ■ Стропильные анкера (для низкой или высокой черепицы) ■ Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета) ■ Винты для крепления на стропилах ■ Монтажные шины и крепежные элементы Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).											
Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W		
	1	2	3	4	5	6	8	10			
Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"											
Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч											
Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008456 77,-	Z008457 127,-	Z008458 183,-	Z008459 254,-	Z008460 306,-	Z008461 362,-	Z008462 485,-	Z008463 612,-	№ заказа евро		
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов"): ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка"											
Расстояние между стропилами до 600 мм	4	6	6	8	14	14	20	28	кол-во		
Расстояние между стропилами до 700 мм	4	4	8	8	12	16	20	24	кол-во		
Расстояние между стропилами до 800 мм	4	4	8	8	10	14	18	24	кол-во		
Расстояние между стропилами до 900 мм	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во		
Расстояние между стропилами до 1000 мм	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во		
Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)										MG W	
Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа		
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	4 20,-	6 30,-	6 30,-	8 40,-	14 70,-	14 70,-	20 100,-	28 140,-	кол-во евро всего		
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	4 20,-	4 20,-	8 40,-	8 40,-	12 60,-	16 80,-	20 100,-	24 120,-	кол-во евро всего		
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	4 20,-	4 20,-	8 40,-	8 40,-	10 50,-	14 70,-	18 90,-	24 120,-	кол-во евро всего		
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	10 50,-	14 70,-	16 80,-	20 100,-	26 130,-	кол-во евро всего		
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	кол-во евро всего		

Указание!
 Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

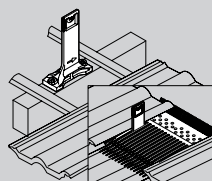
VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение
площадь поглотителя 2,3 м³
система крепления

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)
В следующем составе:
 ■ Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
 ■ Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
 ■ Винты для крепления на стропилах
 ■ Монтажные шины и крепежные элементы
 Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



13.1

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	

Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м ² и скорости ветра до 150 км/ч									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008456 77,-	Z008457 127,-	Z008458 183,-	Z008459 254,-	Z008460 306,-	Z008461 362,-	Z008462 485,-	Z008463 612,-	№ заказа евро
---	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	---------------

Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"):
 ■ голландская черепица
 ■ плоско-черепичное покрытие
 ■ шифер
 ■ черепица типа "Монах и монашка"

Расстояние между стропилами до 600 мм	4	6	8	12	14	14	20	28	кол-во
Расстояние между стропилами до 700 мм	4	6	8	12	12	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до 800 мм	4	6	8	12	14	14	22	28	кол-во
Расстояние между стропилами до 900 мм	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до 1000 мм	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)										MG W
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	12 60,-	14 70,-	14 70,-	20 100,-	28 140,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	12 60,-	12 60,-	16 80,-	20 100,-	26 130,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	12 60,-	14 70,-	14 70,-	22 110,-	28 140,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	10 50,-	14 70,-	16 80,-	20 100,-	26 130,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	кол-во евро всего

Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

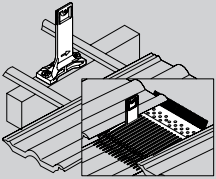
Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение

площадь поглотителя 2,3 м³

система крепления

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы) ■ Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета) ■ Винты для крепления на стропилах ■ Монтажные шины и крепежные элементы Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	

Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Для снеговой нагрузки до 4,8 кН/м ² и скорости ветра до 150 км/ч								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008464 116,-	Z008465 204,-	Z008466 295,-	Z008467 412,-	Z008468 503,-	Z008469 600,-	Z008470 808,-	Z008471 1.008,-	№ заказа евро
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	---------------

<p>Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка" 								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Расстояние между стропилами до 600 мм	6	9	12	18	21	21	30	42	кол-во
Расстояние между стропилами до 700 мм	6	9	12	18	18	24	30	39	кол-во
Расстояние между стропилами до 800 мм	6	9	12	18	21	21	33	42	кол-во
Расстояние между стропилами до 900 мм	6	9	12	15	21	24	30	39	кол-во
Расстояние между стропилами до 1000 мм	6	9	12	15	18	21	27	33	кол-во

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)									MG W
---	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	6 30,-	9 45,-	12 60,-	18 90,-	21 105,-	21 105,-	30 150,-	42 210,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	6 30,-	9 45,-	12 60,-	18 90,-	18 90,-	24 120,-	30 150,-	39 195,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	6 30,-	9 45,-	12 60,-	18 90,-	21 105,-	21 105,-	33 165,-	42 210,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	6 30,-	9 45,-	12 60,-	15 75,-	21 105,-	24 120,-	30 150,-	39 195,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	6 30,-	9 45,-	12 60,-	15 75,-	18 90,-	21 105,-	27 135,-	33 165,-	кол-во евро всего

Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – **вертикальное исполнение**
 площадь поглотителя 2,3 м²
 система крепления

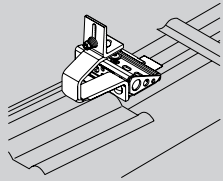
Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы)
 В следующем составе:

- стропильные крюки
- винты для крепления на стропилах
- опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.



13.1

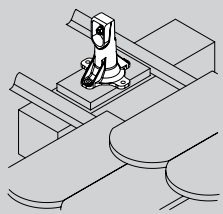
Надкрышный монтаж для голландской черепицы	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012853 169,—	Z012854 217,—	Z012855 388,—	Z012856 432,—	Z012857 603,—	Z012858 647,—	Z012859 858,—	Z012860 1.073,—	№ заказа евро
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012869 175,—	Z012870 223,—	Z012871 400,—	Z012872 444,—	Z012873 621,—	Z012874 665,—	Z012875 882,—	Z012876 1.103,—	№ заказа евро
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012887 169,—	Z012888 270,—	Z012889 441,—	Z012890 538,—	Z012891 709,—	Z012892 806,—	Z012893 1.123,—	Z012894 1.391,—	№ заказа евро
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012903 175,—	Z012904 279,—	Z012905 456,—	Z012906 556,—	Z012907 733,—	Z012908 833,—	Z012909 1.162,—	Z012910 1.439,—	№ заказа евро

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли)
 В следующем составе:

- стропильный фланец
- покрытие (черного или черепично-красного цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для плоско-черепичных и шиферных кровель.



5775282

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение
 площадь поглотителя 2,3 м³
 система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

Надкрышный монтаж для плоской черепицы	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012945 145,—	Z013001 193,—	Z013002 340,—	Z013003 384,—	Z013004 531,—	Z013005 575,—	Z013006 762,—	Z013007 953,—	№ заказа евро
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012945 145,—	Z012946 234,—	Z012947 381,—	Z012948 466,—	Z012949 613,—	Z012950 698,—	Z012951 967,—	Z012952 1.199,—	№ заказа евро
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012929 145,—	Z012994 193,—	Z012995 340,—	Z012996 384,—	Z012997 531,—	Z012998 575,—	Z012999 762,—	Z013000 953,—	№ заказа евро
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012929 145,—	Z012930 234,—	Z012931 381,—	Z012932 466,—	Z012933 613,—	Z012934 698,—	Z012935 967,—	Z012936 1.199,—	№ заказа евро

13.1

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение
Площадь поглотителя 2,3 м²
Система крепления

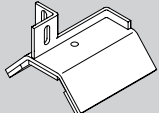
Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия)
В следующем составе:

- кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



13.1

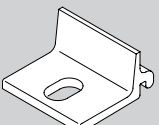
Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	Z008512 115,-	Z008513 181,-	Z008514 270,-	Z008515 350,-	Z008516 435,-	Z008517 519,-	Z008518 684,-	Z008519 853,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).	Z008520 115,-	Z008521 181,-	Z008522 270,-	Z008523 350,-	Z008524 435,-	Z008525 519,-	Z008526 684,-	Z008527 853,-	№ заказа евро

Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали

Система крепления с крепежными уголками (кровля из листовой стали)
В следующем составе:

- крепежные уголки для кровли из листовой стали
- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из листовой стали заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект Для крепления с крепежным уголком и предоставляемыми заказчиком крепежными элементами, например, для выполняемого заказчиком монтажа на кровлях из листовой стали (для наклонных крыш).	Z008504 79,-	Z008505 125,-	Z008506 198,-	Z008507 258,-	Z008508 323,-	Z008509 391,-	Z008510 516,-	Z008511 649,-	№ заказа евро

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение

площадь поглотителя 2,3 м³

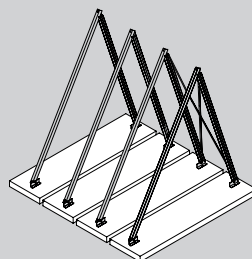
система крепления

Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для плоских коллекторов

Монтаж на стойках

Система крепления на стойках (плоская кровля/опорная конструкция)

Поставляется для монтажа на бетонных плитах или опорной конструкции, предоставляемых заказчиком. С постоянным или переменным углом наклона.



Монтаж на плоских крышах

Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. Угол установки 25 - 60° (- шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м ² .	Z005451 334,—	Z005452 663,—	Z005453 992,—	Z005454 1.321,—	Z005455 1.650,—	Z005456 1.979,—	Z005457 2.670,—	Z005458 3.328,—	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. Угол установки 30° . Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z013123 307,—	Z013124 460,—	Z013125 593,—	Z013126 746,—	Z013127 879,—	Z013128 1.056,—	Z013129 1.342,—	Z013130 1.628,—	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. Угол установки 45° . Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z013131 331,—	Z013132 497,—	Z013133 641,—	Z013134 807,—	Z013135 951,—	Z013136 1.141,—	Z013137 1.451,—	Z013138 1.761,—	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. Угол установки 60° . Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z013139 360,—	Z013140 521,—	Z013141 699,—	Z013142 860,—	Z013143 1.038,—	Z013144 1.223,—	Z013145 1.562,—	Z013146 1.901,—	№ заказа евро
Монтажное приспособление для крепления на стойках <ul style="list-style-type: none"> ■ Для опорной стоечной конструкции с углом наклона 30°, 45° и 60° ■ Возможно многоразовое использование монтажного приспособления. 	ZK01652 73,—								№ заказа евро

13.1

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – **вертикальное исполнение**
 площадь поглотителя 2,3 м³
 система крепления

Монтажные комплекты для плоских коллекторов										
Принадлежности для монтажа на крыше	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов									MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10		
Облицовка Для гидравлических соединений при накрышном монтаже . По одной облицовке для правого и левого кантов.	ZK01280 162,-									№ заказа евро
Защитная планка Для промежуточных пространств коллекторов при накрышном монтаже . Количество защитных планок должно быть на одну единицу меньше, чем количество коллекторов (например, 4 защитных планки для 5 коллекторов).	ZK01281 42,-									№ заказа евро

13.1

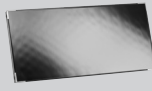
Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

VITOSOL 100-F/100-FM/200-F/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение

Площадь поглотителя 2,3 м²

Гелиоустановка										
Vitosol 100-FM, тип SH1F Vitosol 100-F, тип SH1B 										
Плоский коллектор (1 шт.) Рама алюминиевого цвета.										
Гелиоустановка	Площадь поглотителя (м ²)									MG W
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0		
Vitosol 100-FM	1	2	3	4	5	6	8	10	Количество	
Тип SH1F (рама алюминиевого цвета)	ZK02626									№ заказа/ кол-во
	588,-	1.176,-	1.764,-	2.352,-	2.940,-	3.528,-	4.704,-	5.880,-	евро всего	
Vitosol 100-F	1	2	3	4	5	6	8	10	Количество	
Тип SH1B Для прибрежных регионов со специальным поглощающим покрытием (рама алюминиевого цвета)	7417768									№ заказа/ кол-во
	647,-	1.294,-	1.941,-	2.588,-	3.235,-	3.882,-	5.176,-	6.470,-	евро всего	
Соединительные трубы (1 пара)	—	1	2	3	4	5	7	9	Количество	
	7248239									№ заказа/ кол-во
		36,-	72,-	108,-	144,-	180,-	252,-	324,-	евро всего	
Комплект подключений для одного поля коллекторов до 12 коллекторов (надкрышный монтаж)	7248240 72,-									№ заказа евро
Комплект погружных гильз (один на гелиоустановку)	7174993 39,-									№ заказа евро
Технические характеристики отдельного коллектора										
Площадь брутто	2,51									м ²
Площадь поглотителя	2,32									м ²
Площадь апертуры	2,33									м ²
Размеры										
Ширина	2380									мм
Высота	1056									мм
Глубина	72									мм
Масса	42									кг

Указание Vitosol 100-FM/200-FM!

Коллекторы могут быть использованы при высоте установки до 20 м. При большей высоте установки в контур гелиоустановки должен быть встроен предохранительный клапан на 8 бар (см. принадлежности).

Указания!

- Обязательно заказать дополнительно подходящую систему крепления (см. на следующих страницах). Для выбора см. инструкцию по проектированию.
- Принадлежности для 7, 9, 11 или 12 коллекторов по запросу.

VITOSOL 100-F/100-FM/200-F/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение
Площадь поглотителя 2,3 м²

Гелиоустановка										MG W	
Vitosol 200-FM, тип SH2F Плоский коллектор (1 шт.) Рама темно-синего цвета.										ZK02454 692,-	№ заказа евро
Гелиоустановка	Площадь поглотителя (м ²)									MG W	
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0			
Vitosol 200-FM Тип SH2F (рама темно-синего цвета)	1	2	3	4	5	6	8	10	Количество № заказа/ кол-во евро всего		
	ZK02454										
	692,-	1.384,-	2.076,-	2.768,-	3.460,-	4.152,-	5.536,-	6.920,-			
Соединительные трубы (1 пара)	—	1	2	3	4	5	7	9	Количество № заказа/ кол-во евро всего		
	7248239										
		36,-	72,-	108,-	144,-	180,-	252,-	324,-			
Комплект подключений для одного поля коллекторов до 12 коллекторов (надкрышный монтаж)	7248240									№ заказа евро	
	72,-										
Комплект погружных гильз (один на гелиоустановку)	7174993									№ заказа евро	
	39,-										
Технические характеристики отдельного коллектора											
Площадь брутто Площадь поглотителя Площадь апертуры										м ² м ² м ²	
	2,51										
	2,32										
	2,33										
Размеры Ширина Высота Глубина										мм мм мм	
	2380										
	1056										
	90										
Масса	41									кг	

13.1

Указание Vitosol 100-FM/200-FM!

Коллекторы могут быть использованы при высоте установки до 20 м. При большей высоте установки в контур гелиоустановки должен быть встроен предохранительный клапан на 8 бар (см. принадлежности).

Указания!

- Обязательно заказать дополнительно подходящую систему крепления (см. на следующих страницах). Для выбора см. инструкцию по проектированию.
- Принадлежности для 7, 9, 11 или 12 коллекторов по запросу.

VITOSOL 100-F/100-FM/200-F/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение
Площадь поглотителя 2,3 м²

									MG N
Отдельные детали для монтажа	1	2	3	4	5	6	8	10	
Комплект запчастей (Vitosol) Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора.	7317071 7,50								№ для заказа евро/ нетто

13.1

Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

При использовании этой монтажной системы необходимо заказать монтажные шины ("Монтажный материал для всех кровель") соответственно количеству коллекторов и дополнительно необходимое количество монтажных комплектов в соответствии с параметрами снеговой нагрузки и расстоянием между стропилами. Монтажный комплект состоит из "Стропильного анкера" (для низкой или высокой черепицы) и "Покрытия для стропильного анкера" (альтернативно в трех цветовых вариантах). При выборе правильного монтажного комплекта необходимо учитывать конструкцию крыши (крыша с промежуточной обрешеткой или без обрешетки).

Пример заказа со стропильным анкером:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Кровельное покрытие:	плоская (низкая) черепица	
	Снеговая нагрузка:	1,25 кН/м ²	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
	Промежуточная обрешетка:	без	
	Желаемый цвет покрытия:	черепично-красный	
■ Необходимый крепежный материал	Из "Монтажного материала для всех кровель":		1 шт. Z008475
	Из "Монтажных комплектов":		12 шт. Z008440

Пример заказа без стропильного анкера:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Снеговая нагрузка:	1,25 кН/м ²	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
■ Необходимый крепежный материал			1 шт. Z008475
			12 шт. 7146067

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение
площадь поглотителя 2,3 м³
система крепления

13.1

Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов				
Монтажные комплекты	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Цвет покрытия Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008442 41,—	Z008440 41,—	Z008441 41,—	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008445 50,—	Z008443 50,—	Z008444 50,—	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008448 41,—	Z008446 41,—	Z008447 41,—	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008451 50,—	Z008449 50,—	Z008450 50,—	№ заказа евро

Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропилы или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа с заменителем черепицы				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм) .	ZK01158 62,—	ZK01156 62,—	ZK01157 62,—	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм) .	ZK01161 71,—	ZK01159 71,—	ZK01160 71,—	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм) .	ZK01164 62,—	ZK01162 62,—	ZK01163 62,—	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм) .	ZK01167 71,—	ZK01165 71,—	ZK01166 71,—	№ заказа евро

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение
площадь поглотителя 2,3 м²
система крепления

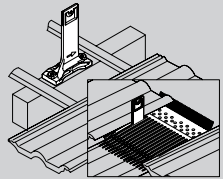
Монтажные комплекты "стропильные анкера" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкера" (универсальная)
В следующем составе:

- стропильные анкера (для низкой или высокой черепицы)
- покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



13.1

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	

Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч

Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008472 128,-	Z008473 252,-	Z008474 380,-	Z008475 504,-	Z008476 628,-	Z008477 756,-	Z008478 1.004,-	Z008479 1.256,-	№ заказа евро
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	--------------------	---------------

Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов"):

- голландская черепица
- плоско-черепичное покрытие
- шифер
- черепица типа "Монах и монашка"

Расстояние между стропилами	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
до 600 мм	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
до 700 мм	4	6	8	12	12	18	20	22	кол-во
до 800 мм	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
до 900 мм	4	8	8	10	12	14	20	22	кол-во
до 1000 мм	4	6	8	12	12	18	20	26	кол-во

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)

Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	4 20,-	8 40,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	12 60,-	12 60,-	18 90,-	20 100,-	22 110,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	4 20,-	8 40,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	4 20,-	8 40,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	20 100,-	22 110,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	12 60,-	12 60,-	18 90,-	20 100,-	26 130,-	кол-во евро всего

Указание!
Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

5775282

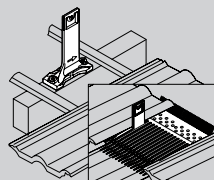
VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение
 площадь поглотителя 2,3 м³
 система крепления

Монтажные комплекты "стропильные анкера" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкера" (универсальная)
 В следующем составе:
 ■ стропильные анкера (для низкой или высокой черепицы)
 ■ покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
 ■ винты для крепления на стропилах
 ■ монтажные шины и крепежные элементы
 Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проём в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	

Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч

Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008472 128,-	Z008473 252,-	Z008474 380,-	Z008475 504,-	Z008476 628,-	Z008477 756,-	Z008478 1.004,-	Z008479 1.256,-	№ заказа евро
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	--------------------	---------------

Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов"):
 ■ голландская черепица
 ■ плоско-черепичное покрытие
 ■ шифер
 ■ черепица типа "Монах и монашка"

Расстояние между стропилами до 600 мм	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до 700 мм	4	6	10	12	14	18	22	26	кол-во
Расстояние между стропилами до 800 мм	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до 900 мм	4	8	10	12	14	18	22	26	кол-во
Расстояние между стропилами до 1000 мм	4	6	10	12	14	18	22	28	кол-во

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)

Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	4 20,-	8 40,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	4 20,-	6 30,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	26 130,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	4 20,-	8 40,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	4 20,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	26 130,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	4 20,-	6 30,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	28 140,-	кол-во евро всего

Указание!

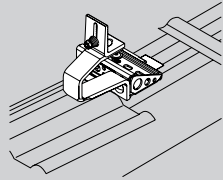
Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение
Площадь поглотителя 2,3 м²
Система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов	
---	--

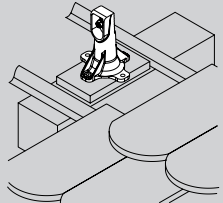
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа	
---	--

<p>Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильные крюки ■ винты для крепления на стропилах ■ опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой) ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.</p>		
---	--	--

13.1

Надкрышный монтаж для голландской черепицы	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	Z012895 197,—	Z012896 388,—	Z012897 583,—	Z012898 774,—	Z012899 969,—	Z012900 1.160,—	Z012901 1.542,—	Z012902 1.928,—	№ заказа евро
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	Z012911 203,—	Z012912 400,—	Z012913 601,—	Z012914 798,—	Z012915 999,—	Z012916 1.196,—	Z012917 1.590,—	Z012918 1.988,—	№ заказа евро

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа	
---	--

<p>Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильный фланец ■ покрытие (черного или черепично-красного цвета) ■ винты для крепления на стропилах ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для плоско-черепичных и шиферных кровель.</p>		
---	--	--

Надкрышный монтаж для плоской черепицы	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	Z012953 173,—	Z012954 340,—	Z012955 511,—	Z012956 678,—	Z012957 849,—	Z012958 1.016,—	Z012959 1.350,—	Z012960 1.688,—	№ заказа евро

Надкрышный монтаж для шифера	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	Z012937 173,—	Z012938 340,—	Z012939 511,—	Z012940 678,—	Z012941 849,—	Z012942 1.016,—	Z012943 1.350,—	Z012944 1.688,—	№ заказа евро

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение

Площадь поглотителя 2,3 м²

Система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

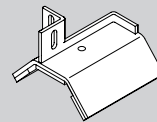
Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия)

В следующем составе:

- кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8)

- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

Крепежный комплект
Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).

	1	2	3	4	5	6	8	10	MG W
Z008560 162,—	Z008561 308,—	Z008562 458,—	Z008563 604,—	Z008564 750,—	Z008565 900,—	Z008566 1.192,—	Z008567 1.488,—		№ заказа евро
Z008568 162,—	Z008569 308,—	Z008570 458,—	Z008571 604,—	Z008572 750,—	Z008573 900,—	Z008574 1.192,—	Z008575 1.488,—		

Крепежный комплект
Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).

Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали

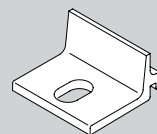
Система крепления с крепежными уголками (кровля из листовой стали)

В следующем составе:

- крепежные уголки для кровли из листовой стали

- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из листовой стали заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



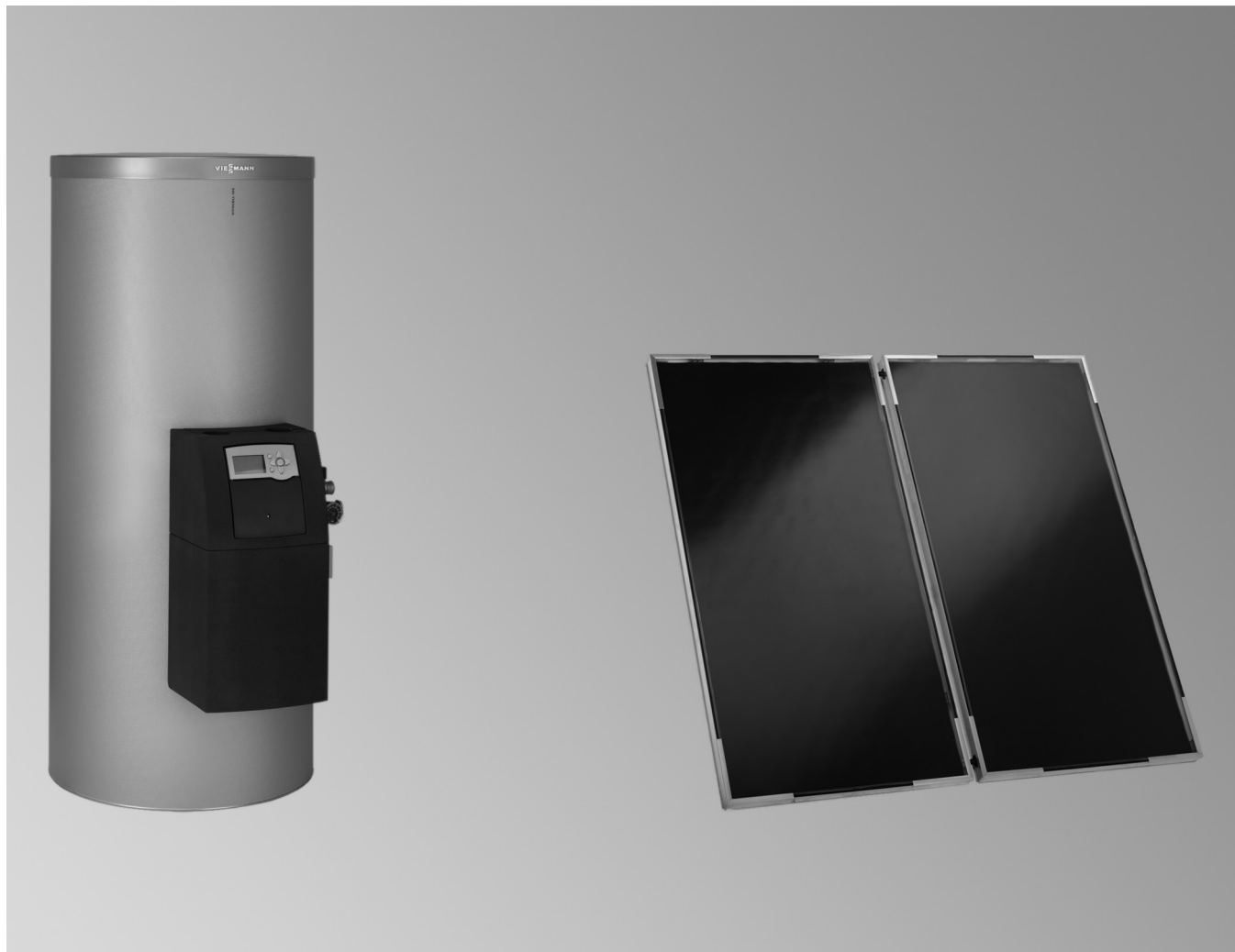
Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали

Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

Крепежный комплект
Для крепления с крепежным уголком и предоставляемыми заказчиком крепежными элементами, например, для выполняемого заказчиком монтажа на кровлях из листовой стали (для наклонных крыш).

	1	2	3	4	5	6	8	10	MG W
Z008552 126,—	Z008553 252,—	Z008554 386,—	Z008555 512,—	Z008556 638,—	Z008557 772,—	Z008558 1.024,—	Z008559 1.284,—		№ заказа евро

Комплект оборудования для приготовления горячей воды гелиоустановкой с бивалентным емкостным водонагревателем, включая насосную группу Solar-Divicon, контроллер гелиоустановки, гелиоколлекторы и компоненты гелиоустановки



13.2

Vitosol 141-FM

Vitocell 100-B-W, тип CVBA

Вертикальный стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалированным покрытием "Ceraprotect" и двумя змеевиками для нагрева посредством гелиоколлекторов и дополнительного нагрева водогрейным котлом, включая предварительно смонтированную насосную группу Solar-Divicon с модулем управления гелиоустановкой, тип SM1 или Vitosolic 100, тип SD1.

Vitosol 100-FM, тип SVKF

Плоские коллекторы, оптимизированные для вертикального надкрышного монтажа.

- Стандартный комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды с согласованными для этой цели компонентами.
- Оптимизированный по площади плоский коллектор с автоматическим отключением по температуре ThermProtect для долговечной гелиоустановки без стагнации.
- Бивалентный емкостный водонагреватель, полностью оборудованный для быстрой и простой привязки к гелиоустановке.
- Коррозионно-стойкий стальной бак водонагревателя с внутренним эмалированным покрытием "Ceraprotect". Дополнительная защита с помощью магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Простой и быстрый монтаж - наполнительные, воздушные и запорные вентили, а также контроллер гелиоустановки встроены в насосную группу Solar-Divicon и предварительно смонтированы на водонагревателе.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.
- Электронагревательная вставка поставляется по отдельному заказу.
- Четко установленная область применения: гелиоустановка для приготовления горячей воды с двумя гелиоколлекторами.

VITOSOL 141-FM

- Vitosol 100-FM, тип SVKF
- Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с установленной насосной группой Solar-Divicon
- и **модуль управления гелиоустановкой, тип SM1** (в сочетании с контроллером Vitotronic фирмы Viessmann)

13.2

		Компоненты по выбору					
		Тип	Количество коллекторов Площадь брутто Монтаж	Объем водонагревателя Наименование водонагревателя Цвет	Теплоноситель	MG W	
<p>Указание для заказа! Система крепления (B) для монтажа коллектора на кровле не входит в комплект поставки пакета и должна быть заказана отдельно, см. раздел "Система крепления".</p> <p>(A) Гелиоколлекторы (B) Система крепления (надкрышный монтаж/встраивание в кровлю) (C) Насосная группа Solar-Divicon (составная часть емкостного водонагревателя) (D) Трубопровод холодной воды (E) Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 (составная часть емкостного водонагревателя) (F) Трубопровод горячей воды (G) Бивалентный емкостный водонагреватель</p>		SVKF	2/4,36 м ² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-B серебристый	Тyfocor LS (до -28 гр.Ц), 20 л	SK05695 2.561,-	№ заказа евро
		SVKF	2/4,36 м ² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-W белый	Тyfocor LS (до -28 гр.Ц), 20 л	SK05696 2.561,-	№ заказа евро
		SVKF	2/4,46 м ² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-B серебристый	Тyfocor Arctic (до -47 гр.Ц), 25 л	SK06472 2.600,-	№ заказа евро
		SVKF	2/4,46 м ² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-W белый	Тyfocor Arctic (до -47 гр.Ц), 25 л	SK06473 2.600,-	№ заказа евро

Указание!

Высота установки - до 20 м. При больших высотах в гелиоконтур должен быть установлен предохранительный клапан 8 бар (см. принадлежности)

Комплект поставки Vitosol 141-FM:

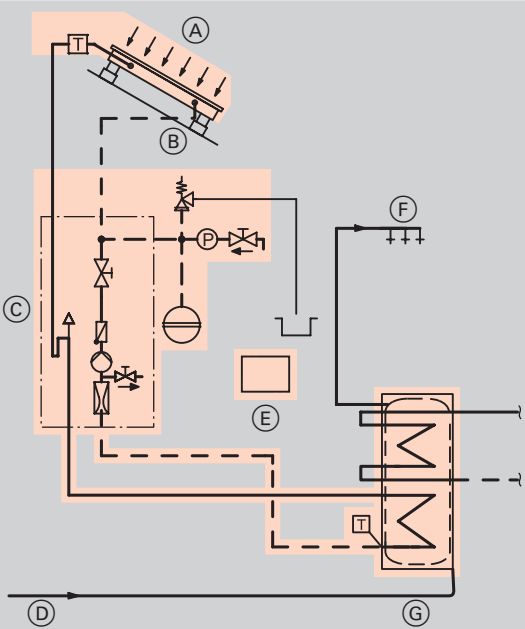
- Два плоских коллектора Vitosol 100-FM, тип SVKF с комплектом подключений, включая соединительные трубопроводы и датчик температуры коллекторов
- Бивалентный емкостный водонагреватель Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с смонтированной насосной группой Solar-Divicon, включая регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос контура гелиоустановки, модулем управления гелиоустановкой, тип SM1, воздухоотделителем и наполнительной арматурой
- Расширительный бак гелиоустановки (18 л)
Проверить размеры согласно документации по проектированию
- Теплоноситель

VITOSOL 141-FM

- Vitosol 100-FM, тип SVKF

- Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с установленной насосной группой Solar-Divicon

- и Vitosolic 100, тип SD1

				Компоненты по выбору					
				Тип	Количество коллекторов Площадь брутто Монтаж	Объем водонагревателя Наименование водонагревателя Цвет	Теплоноситель	MG W	
 <p>Указание для заказа! Система крепления (B) для монтажа коллектора на кровле не входит в комплект поставки пакета и должна быть заказана отдельно, см. раздел "Система крепления".</p> <p>(A) Гелиоколлекторы (B) Система крепления (надкрышный монтаж/встраивание в кровлю) (C) Насосная группа Solar-Divicon (составная часть емкостного водонагревателя) (D) Трубопровод холодной воды (E) Vitosolic 100, тип SD1 (составная часть емкостного водонагревателя) (F) Трубопровод горячей воды (G) Бивалентный емкостный водонагреватель</p>				SVKF	2/4,36 м ² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-B серебристый	Туфогор LS (до -28 гр.Ц), 20 л	SK05699 2.561,-	№ заказа евро
				SVKF	2/4,36 м ² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-W белый	Туфогор LS (до -28 гр.Ц), 20 л	SK05700 2.561,-	№ заказа евро
				SVKF	2/4,46 м ² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-B серебристый	Туфогор Arctic (до -47 гр.Ц), 25 л	SK06474 2.600,-	№ заказа евро
				SVKF	2/4,46 м ² Надкрышный монтаж	250 л Vitocell 100-W белый	Туфогор Arctic (до -47 гр.Ц), 25 л	SK06475 2.600,-	№ заказа евро

13.2

Указание!

Высота установки - до 20 м. При больших высотах в гелиоконтур должен быть установлен предохранительный клапан 8 бар (см. принадлежности)

Комплект поставки Vitosol 141-FM:

- Два плоских коллектора Vitosol 100-FM, тип SVKF с комплектом подключений, включая соединительные трубопроводы и датчик температуры коллекторов
- Бивалентный емкостный водонагреватель Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с смонтированной насосной группой Solar-Divicon, включая регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос контура гелиоустановки, Vitosolic 100, тип SD1, воздухоотделителем и дополнительной арматурой
- Расширительный бак гелиоустановки (18 л)
Проверить размеры согласно документации по проектированию.
- Теплоноситель

VITOSOL 141-FM

Технические характеристики

Технические характеристики Vitosol 100-FM Отдельный коллектор	Тип		
	SVKF		
Площадь поглотителя	2,01		М ²
Площадь брутто	2,18		М ²
Площадь апертуры плоского коллектора	2,02		М ²
Ширина	1056		ММ
Высота	2066		ММ
Глубина	73		ММ
Масса	37		КГ
Технические характеристики Vitocell 100-B/-W включая Solar-Divicon	Тип		
	CVBA		
Объем водонагревателя	250		Л
Ширина	860		ММ
Длина	631		ММ
Высота	1485		ММ
Масса	124		КГ

13.2

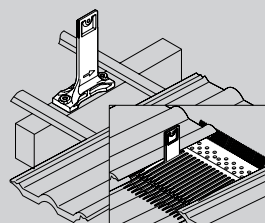
Монтажные комплекты "Стропильные анкеры" для 2 коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)
 В следующем составе:

- стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
- покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
	Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм) и низкой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер <i>Для снеговых нагрузок до 1,25 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011901 301,-	Z011902 301,-	
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм) и высокой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (максимальная высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка" <i>Для снеговых нагрузок до 1,25 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011904 337,-	Z011905 337,-	Z011906 337,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм) и низкой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер <i>Для снеговых нагрузок до 1,25 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011907 301,-	Z011908 301,-	Z011909 301,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм) и высокой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (максимальная высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка" <i>Для снеговых нагрузок до 1,25 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011910 337,-	Z011911 337,-	Z011912 337,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм) и низкой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер <i>Для снеговых нагрузок до 2,55 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011913 342,-	Z011914 342,-	Z011915 342,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм) и высокой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (максимальная высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка" <i>Для снеговых нагрузок до 2,55 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011916 387,-	Z011917 387,-	Z011918 387,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм) и низкой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер <i>Для снеговых нагрузок до 2,55 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011919 342,-	Z011920 342,-	Z011921 342,-	№ заказа евро

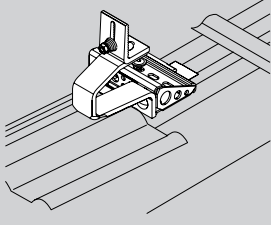
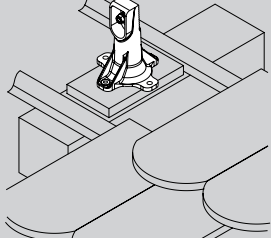
13.2

VITOSOL 141-FM

Система крепления для надкрышного монтажа

Монтажные комплекты "Стропильные анкера" для 2 коллекторов				
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм) и высокой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (максимальная высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка" <i>Для снеговых нагрузок до 2,55 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011922 387,—	Z011923 387,—	Z011924 387,—	№ заказа евро

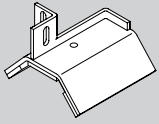
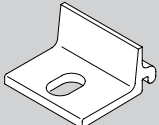
13.2

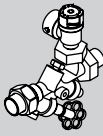
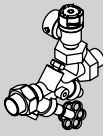




Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для 2 коллекторов		
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа		
<p>Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильные крюки ■ винты для крепления на стропилах ■ опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой) ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для кровли из голландской черепицы. Прорез в черепице не требуется. При монтаже на кровлях без промежуточной обрешетки без опорных уголков.</p>		
Надкрышный монтаж для голландской черепицы		
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	Z012919 208,—	MG W № заказа евро
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	Z012920 214,—	№ заказа евро
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа		
<p>Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильный фланец ■ покрытие (черного или черепично-красного цвета) ■ винты для крепления на стропилах ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для плоско-черепичных и шиферных кровель.</p>		
Надкрышный монтаж для шифера		
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	Z012961 184,—	MG W № заказа евро
Надкрышный монтаж для плоской черепицы		
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	Z012962 184,—	MG W № заказа евро

VITOSOL 141-FM

Система крепления для надкрышного монтажа

13.2

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия			
<p>Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8) ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.</p>			
Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия			MG W
<p>Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).</p>		Z011899 185,—	№ заказа евро
<p>Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).</p>		Z011900 185,—	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали			
<p>Система крепления с крепежными уголками (кровля из листовой стали) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ крепежные уголки для кровли из листовой стали ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для кровли из листовой стали заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.</p>			
Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали			MG W
<p>Крепежный комплект Для крепления с крепежным уголком и приобретаемыми отдельно крепежными элементами, например, для выполняемого заказчиком монтажа на кровлях из листовой стали (для наклонных крыш).</p>		Z011886 129,—	№ заказа евро

Принадлежности			MG W
<p>Предохранительный клапан гелиоустановки (8 бар)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для применения в гелиоустановках с коллекторами Vitosol-FM при высоте установки от 20 м ■ Для установки в насосной группе Solar-Divicon, тип PS10 (взамен встроенного предохранительного клапана на 6 бар) ■ внут. резьба ½ x внут. резьба ¾ 		ZK02581 36,-	№ заказа евро
<p>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар (1 МПа) ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662 178,-	№ заказа евро
<p>Насос загрузки емкостного водонагревателя</p> <p>Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос ■ С кабелем и штекером. ■ Обратный клапан. 		7172611 340,-	№ заказа евро
<p>Анод с электропитанием</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 		7265008 350,-	№ заказа евро
<p>Терморегулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 		7151989 117,-	№ заказа евро
<p>Термостатный комплект подключений для циркуляции</p> <p>Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Термостатный смесительный вентиль ■ Диапазон настройки: от 35 до 60 °С ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовой патрубок R ¾ ■ Теплоизоляция 		ZK01284 197,-	№ заказа евро
<p>Термостатный автоматический смеситель</p> <p>Для встраивания в системы приготовления горячей воды без циркуляционного трубопровода</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Диапазон настройки: от 35 до 60 °С ■ Резьбовой патрубок G 1, с плоским уплотнением 		7438940 60,-	№ заказа евро
Датчики			MG W
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер <p>Только в сочетании с модулем управления гелиоустановкой, тип SM1.</p>		7438702 79,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <p>С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера.</p> <p>Для установки в емкостный водонагреватель, буферную емкость отопительного контура, комбинированный емкостный водонагреватель.</p> <p>В сочетании с Vitoplex 100, тип SD1.</p>		7426247 76,-	№ заказа евро
Электронагревательная вставка			MG W
<p>Электронагревательная вставка ЕНЕ</p> <p>Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт.</p> <p>Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³).</p> <p>Для установки в Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 		Z012684 403,-	№ заказа евро

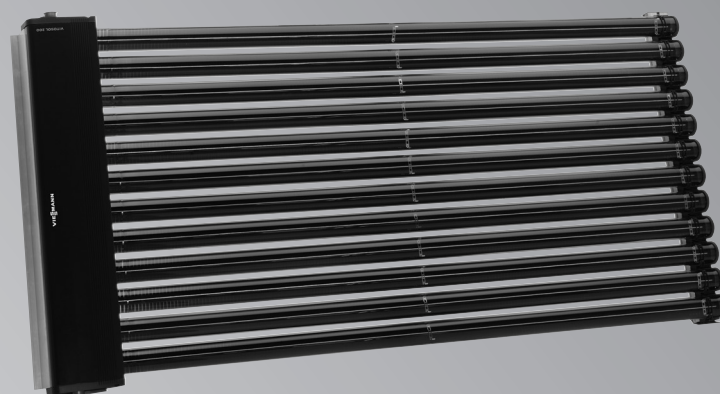
VITOSOL 141-FM

Принадлежности Vitocell 100-B/-W

Прочее		MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none">■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана■ Объем до 300 л	7262751 106,-	№ заказа евро
Тепломер		MG W
Тепломер Для гелиоустановок с теплоносителем "Tyfocor LS", для монтажа на Vitocell 100-B/-W, тип CVBA в сочетании с насосной группой Solar-Divicon. <ul style="list-style-type: none">■ Измерение температуры подающей и обратной магистрали.■ Измерение расхода, номинальный расход 1,5 м³/ч.■ Индикация количества энергии, тепловой мощности, расхода, температуры подающей и обратной магистрали.	Z013683 548,-	№ заказа евро

13.2

Вакуумный трубчатый коллектор, работающий по принципу тепловых трубок для использования солнечной энергии

**13.3**

Vitosol 200-T

Вакуумный трубчатый коллектор
Тип SP2A (площадь абсорбера 1,26 м², 1,51 м² и 3,03 м²)

Для приготовления горячей воды, нагрева теплоносителя в отопительных системах и воды в плавательных бассейнах с помощью теплообменника, а также для генерации технологического тепла.

Для монтажа на плоских и скатных крышах, фасадах, а также для установки в произвольном месте.

Способен выдерживать давление до 6 бар (0,6 МПа).

- Высокоэффективный вакуумный трубчатый коллектор, работающий по принципу тепловых трубок, обеспечивает высокую эксплуатационную надежность.
- Универсальное применение для монтажа в любом положении (как в вертикальном, так и в горизонтальном) на крышах и фасадах, а также для установки в произвольном месте.
- Специальный балконный вариант (площадь абсорбера 1,26 м²) для монтажа на поручнях балкона или фасадах.
- Встроенная в вакуумные трубки поверхность абсорбера с высокоизбирательным покрытием, не чувствительная к загрязнению.
- Эффективная передача тепла конденсаторами, полностью герметизированными с помощью теплообменника типа "труба в трубе" Duotec (из нержавеющей стали).
- Вращающиеся трубки могут быть оптимально расположены относительно солнца, что позволяет обеспечить максимальное использование солнечной энергии.
- Сухой тип подключения, т.е. монтаж или замена трубок возможна при наполненной установке.
- Высокоэффективная теплоизоляция корпуса коллектора сводит к минимуму потери тепла.
- Простой монтаж благодаря использованию крепежных и соединительных систем фирмы Viessmann.

VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы

13.3

		Площадь абсорбера (м ²)			MG W
		1,26	1,51	3,03	
Гелиоустановка					
Площадь абсорбера (м ²)		1,26	1,51	3,03	MG W
Vitosol 200-T, тип SP2A Площадь абсорбера 1,26 м ² (балконный вариант для горизонтального монтажа)		SK03687 985,—	—	—	№ заказа евро
Vitosol 200-T, тип SP2A Площадь абсорбера 1,51 м ²		—	SK03688 1.180,—	—	№ заказа евро
Vitosol 200-T, тип SP2A Площадь абсорбера 3,03 м ²		—	—	SK03689 2.274,—	№ заказа евро
Технические данные		Площадь абсорбера (м ²)			
		1,26	1,51	3,03	
Площадь брутто		1,98	2,36	4,62	м ²
Площадь абсорбера		1,26	1,51	3,03	м ²
Площадь апертуры		1,33	1,60	3,19	м ²
Ширина		885	1053	2061	мм
Высота		2241	2241	2241	мм
Глубина		150	150	150	мм
Масса		33	39	79	кг

► Информацию о емкостных водонагревателях для гелиосистем см. в регистре 17.

► Информацию о принадлежностях для монтажа см. в регистре 13.5.

► Информацию о контроллерах для гелиосистем см. в регистре 13.6.

Принадлежности для подключения		Площадь абсорбера (м ²)			MG W
		1,26	1,51	3,03	
Соединительные трубы (1 пара) Для соединения отдельных коллекторов. С теплоизоляцией и крышкой гидравлики.		—	7510993 72,—	—	№ заказа евро
Комплект подключения с отводом С теплоизоляцией и крышкой отвода. Для поля коллекторов площадью до 15 м ² .		—	Z012010 104,—	—	№ заказа евро
Комплект подключения с воздухоотводным коленом С теплоизоляцией и крышкой воздухоотводного колена. Для поля коллекторов площадью до 15 м ² . Для монтажа на фасадах или балюстрадах (гидравлические подключения снизу).		—	Z012011 123,—	—	№ заказа евро
Детали для монтажа		Площадь абсорбера (м ²)			
		1,26	1,51	3,03	MG W
Комплект запчастей Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора.		—	7514876 9,40	—	№ заказа евро

Монтажные комплекты "Стропильный анкер" для трубчатых коллекторов				
Монтажные комплекты для накрывного монтажа				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер	ZK00659 43,-	ZK00663 43,-	ZK00667 43,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	ZK00660 53,-	ZK00664 53,-	ZK00668 53,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер	ZK00661 43,-	ZK00665 43,-	ZK00669 43,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	ZK00662 53,-	ZK00666 53,-	ZK00670 53,-	№ заказа евро
Монтажные комплекты для надкрывного монтажа с заменителем черепицы				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм).	ZK01326 64,-	ZK01327 64,-	ZK01328 64,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм).	ZK01329 74,-	ZK01330 74,-	ZK01331 74,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм).	ZK01332 64,-	ZK01333 64,-	ZK01334 64,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм).	ZK01335 74,-	ZK01336 74,-	ZK01337 74,-	№ заказа евро

Максимальная высота черепицы:

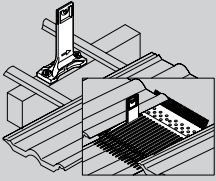
Расстояние от верхней кромки стропила или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

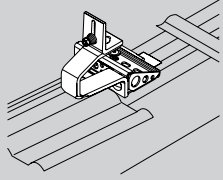
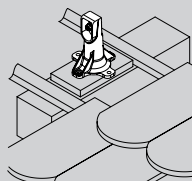
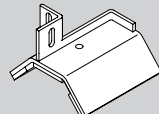
13.3

VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы - **вертикальный** монтаж
Система крепления

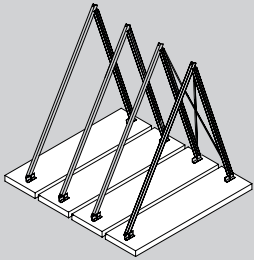
Монтажные комплекты "стропильные анкера" для плоских коллекторов			
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа			
<p>Система крепления "Стропильный анкер" (универсальная) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стропильные анкера (для низкой или высокой черепицы) ■ Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета) ■ Винты для крепления на стропилах ■ Монтажные шины и крепежные элементы <p>Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Прорез в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).</p>			
Принадлежности для крепления			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)	1,51	3,03	MG W
Накрышный монтаж на скатных крышах с использованием системы крепления "Стропильный анкер"			
Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч			
Монтажный материал для всех видов кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	ZK00579	86,-	№ заказа евро
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для трубчатых коллекторов"):			
<ul style="list-style-type: none"> ■ голландская черепица ■ плоская черепица ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка" 			
Расстояние между стропилами до 800 мм	4	4	Количество
Указание!			
При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропилах должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.			
Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)			MG W
Крепление на металлической крыше Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до 800 мм	ZK00580	90,-	№ заказа евро

13.3

Монтажные комплекты "Стропильный крюк/стропильный фланец" для трубчатых коллекторов				
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа				
<p>Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильные крюки ■ винты для крепления на стропилах ■ опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой) ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.</p>				
Надкрышный монтаж для голландской черепицы			13.3	
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,63	3,26		MG W
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK00855	185,-		№ заказа евро
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK00854	191,-		№ заказа евро
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа				
<p>Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильный фланец ■ покрытие (черного или черепично-красного цвета) ■ винты для крепления на стропилах ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для плоско-черепичных и шиферных кровель.</p>				
Надкрышный монтаж для плоско-черепичной кровли				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26	MG W	
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK01356	161,-	№ заказа евро	
Надкрышный монтаж для шиферной кровли				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26	MG W	
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK01354	161,-	№ заказа евро	
Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия				
<p>Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8) ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.</p>				
Надкрышный монтаж для гофрированной листовой кровли				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26	MG W	
<p>Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).</p>	ZK00590	135,-	№ заказа евро	
<p>Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).</p>	ZK00591	135,-	№ заказа евро	

VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы - **вертикальный** монтаж
Система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк/стропильный фланец" для трубчатых коллекторов				
Монтажные комплекты для монтажа на плоской крыше				MG W
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)		1,51	3,03	
Крепежный комплект Для горизонтального монтажа на плоских крышах.		ZK00576 121,-		№ заказа евро
Монтаж на стойках				
<p>Система крепления на стойках (плоская кровля/опорная конструкция) Поставляется для монтажа на бетонных плитах или опорной конструкции, предоставляемых заказчиком. С постоянным или переменным углом наклона.</p> 				
Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для трубчатых коллекторов				MG W
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)		1,51	3,03	
<p>Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте. Опорные конструкции, например, стальные балки и бетонные плиты, выполняются заказчиком. Угол наклона 25 - 50° (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>		7510997 358,-		№ заказа евро
<p>Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 30°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>		ZK00573 291,-		№ заказа евро
<p>Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 45°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>		ZK00574 291,-		№ заказа евро
<p>Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 60°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>		ZK00575 291,-		№ заказа евро

13.3

Монтажные комплекты "Стропильный анкер" для трубчатых коллекторов				
Монтажные комплекты для накрывного монтажа				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер	Z008442 41,-	Z008440 41,-	Z008441 41,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008445 50,-	Z008443 50,-	Z008444 50,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер	Z008448 41,-	Z008446 41,-	Z008447 41,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008451 50,-	Z008449 50,-	Z008450 50,-	№ заказа евро
Монтажные комплекты для накрывного монтажа с заменителем черепицы				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм).	ZK01158 62,-	ZK01156 62,-	ZK01157 62,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм).	ZK01161 71,-	ZK01159 71,-	ZK01160 71,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм).	ZK01164 62,-	ZK01162 62,-	ZK01163 62,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм).	ZK01167 71,-	ZK01165 71,-	ZK01166 71,-	№ заказа евро

Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропила или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

VITOSOL 200-T

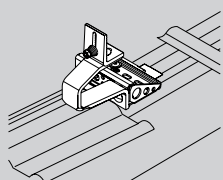
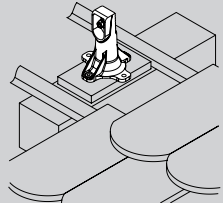
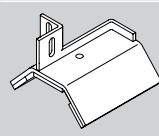
Отдельные коллекторы - **вертикальный** монтаж
Система крепления

13.3

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов			
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа			
<p>Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы) ■ Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета) ■ Винты для крепления на стропилах ■ Монтажные шины и крепежные элементы <p>Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).</p>			
Принадлежности для крепления			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,51	3,03	MG W
Накрышный монтаж на скатных крышах с использованием системы крепления "Стропильный анкер"			
Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м ² и скорости ветра до 150 км/ч			
Монтажный материал для всех видов кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	ZK00577 139,-		№ заказа евро
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов"):			
<ul style="list-style-type: none"> ■ голландская черепица ■ плоская черепица ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка" 			
Расстояние между стропилами до 800 мм	4	4	Количество
Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)			MG W
<p>Крепление на металлической крыше Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до 800 мм</p>	ZK00578 147,-		№ заказа евро

Указание!

При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропилах должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.

Монтажные комплекты "Стропильный крюк/фланец" для трубчатых коллекторов			
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа			
<p>Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильные крюки ■ винты для крепления на стропилах ■ опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой) ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.</p>			
Надкрышный монтаж для голландской черепицы			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,63	3,26	MG W
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK00853	214,-	№ заказа евро
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK00852	220,-	№ заказа евро
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа			
<p>Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильный фланец ■ покрытие (черного или черепично-красного цвета) ■ винты для крепления на стропилах ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для плоско-черепичных и шиферных кровель.</p>			
Надкрышный монтаж для плоско-черепичной кровли			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26	MG W
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK01357	178,-	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для шиферной кровли			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26	MG W
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK01355	178,-	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия			
<p>Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8) ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.</p>			

VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы - **горизонтальный** монтаж
Система крепления

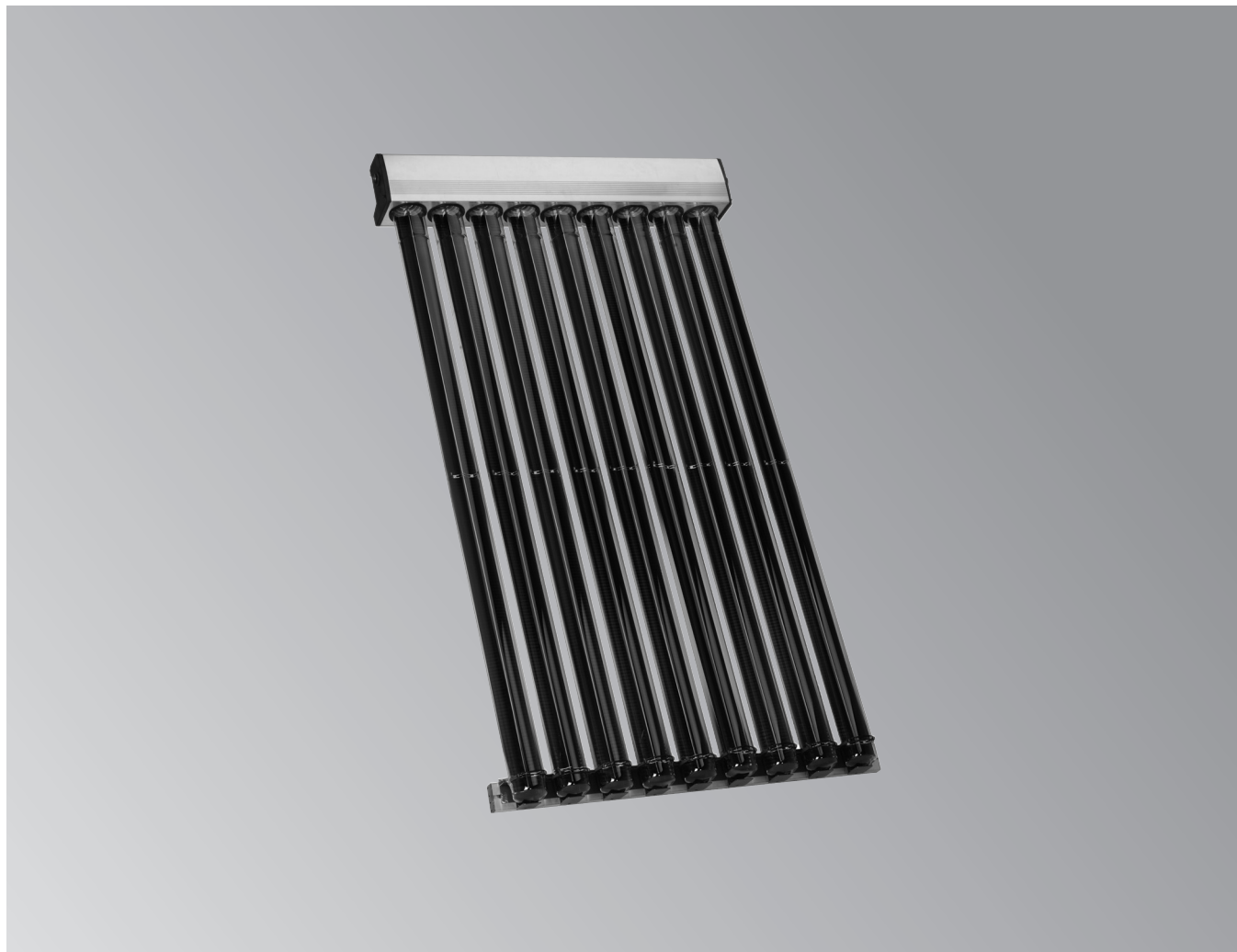
Монтажные комплекты "Стропильный крюк/фланец" для трубчатых коллекторов				
Надкрышный монтаж для гофрированной листовой кровли				MG W
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)		1,62	3,26	
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).		ZK00584 192,-		№ заказа евро
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).		ZK00585 192,-		№ заказа евро
Монтажные комплекты "Фасад/балкон" для трубчатых коллекторов				MG W
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)		1,26	1,51	
Крепежный комплект Для монтажа на балконах и фасадах.		ZK00825 172,-		№ заказа евро

Указание!

Горизонтальный монтаж коллекторов мы рекомендуем выполнять для установок, используемых для поддержки отопления.

13.3

Вакуумный трубчатый коллектор, работающий по принципу тепловых трубок для использования солнечной энергии

**13.3**

Vitosol 200-T

Вакуумный трубчатый коллектор

Тип SPE (1,63 м² и 3,26 м²)

Для приготовления горячей воды, нагрева теплоносителя в отопительных системах и воды в плавательных бассейнах с помощью теплообменника, а также для генерации технологического тепла.

Для монтажа на плоских и скатных крышах, а также для установки в произвольном месте.

Способен выдерживать давление до 6 бар.

- Высокоэффективный вакуумный трубчатый коллектор с тепловыми трубками, обеспечивающий высокую эксплуатационную надежность. Оптимизирован для горизонтального монтажа на плоских крышах - трубки могут вращаться под углом до 45° без увеличения затенения благодаря оптимальному расстоянию между трубками.
- Универсальное применение для монтажа в любом - как в вертикальном, так и в горизонтальном - положении на крышах, а также возможность установки в произвольном месте.
- Встроенные в вакуумные трубки поверхности поглощения с высокоизбирательным покрытием, не чувствительные к загрязнению.
- Эффективная передача тепла конденсаторами, полностью облегаемыми теплообменниками.
- Возможность оптимальной ориентации вращающихся трубок относительно солнца обеспечивает максимальное использование энергии.
- Сухое соединение, т.е. трубки могут устанавливаться или заменяться при наполненной установке.
- Высокоэффективная теплоизоляция корпуса коллектора сводит к минимуму потери тепла.
- Простой монтаж благодаря использованию систем крепления и подключения фирмы Viessmann.

VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы

--	--	--	--

Гелиоколлектор				MG W
Площадь абсорбера (м ²)		1,63	3,26	
Vitosol 200-T, тип SPE	1,63 м ²	SK03558	1.123,—	№ заказа евро
Vitosol 200-T, тип SPE	3,26 м ²	—	SK03559	№ заказа евро
			2.182,—	

Технические данные		Площадь абсорбера (м ²)		
		1,63	3,26	
Площадь брутто		2,66	5,39	м ²
Площадь абсорбера		1,63	3,26	м ²
Площадь апертуры трубчатого коллектора		1,73	3,49	м ²
Ширина		1220	2390	мм
Высота		2260	2260	мм
Глубина		174	174	мм
Масса		57	113	кг

Принадлежности для подключений				MG W
Площадь абсорбера (м ²)		1,63	3,26	
Комплект подключений	Для поля коллекторов с площадью абсорбера до 20 м ² .	Z012091	55,—	№ заказа евро
Соединительная труба (1 шт.)	Для соединения отдельных коллекторов. С теплоизоляцией.	7507739	46,—	№ заказа евро

- Информацию о емкостных водонагревателях для гелиосистем см. в регистре 17.
- Информацию о принадлежностях для монтажа см. в регистре 13.5.
- Информацию о контроллерах для гелиосистем см. в регистре 13.6.

Отдельные детали для монтажа				MG W
Площадь абсорбера (м ²)		1,63	3,26	
Комплект запчастей	Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора с использованием системы крепления "кровельными крюками".	7507763	5,30	№ заказа евро

Монтажные комплекты (стропильные анкера) для трубчатых коллекторов				
Монтаж				MG W
	Цвет покрытия	черный	черепично-красный	
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	ZK00659 43,-	ZK00663 43,-	ZK00667 43,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	ZK00660 53,-	ZK00664 53,-	ZK00668 53,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	ZK00661 43,-	ZK00665 43,-	ZK00669 43,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	ZK00662 53,-	ZK00666 53,-	ZK00670 53,-	№ заказа евро
Монтажные комплекты для накрывного монтажа с заменителем черепицы				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм).	ZK01326 64,-	ZK01327 64,-	ZK01328 64,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм).	ZK01329 74,-	ZK01330 74,-	ZK01331 74,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм).	ZK01332 64,-	ZK01333 64,-	ZK01334 64,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм).	ZK01335 74,-	ZK01336 74,-	ZK01337 74,-	№ заказа евро

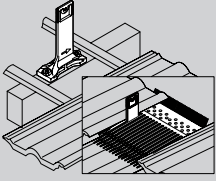
Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропила или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

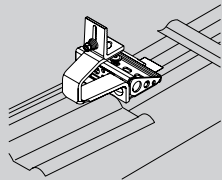
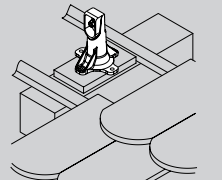
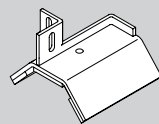
- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы - **вертикальный** монтаж
Система крепления

Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов			
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа			
<p>Система крепления "Стропильный анкер" (универсальная) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы) ■ Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета) ■ Винты для крепления на стропилах ■ Монтажные шины и крепежные элементы <p>Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).</p>			
Принадлежности для крепления			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,63	3,26	MG W
Накрышный монтаж на наклонных крышах с использованием системы крепления "Стропильный анкер"			
Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч			
Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	ZK00579 86,-		№ заказа евро
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов"):			
<ul style="list-style-type: none"> ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка" 			
Расстояние между стропилами до 800 мм (расстояние между стропилами более 800 мм по запросу)	4	4	Количество
Указание! При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропилах должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.			
Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)			MG W
Крепление на металлической крыше Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м ² и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до 800 мм (расстояние между стропилами более 800 мм по запросу)	ZK00580 90,-		№ заказа евро

13.3

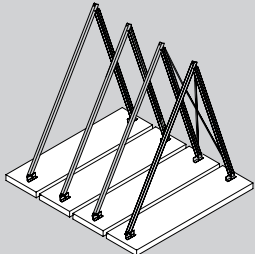
Монтажные комплекты "Стропильный крюк/фланец" для трубчатых коллекторов			
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа			
Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы) В следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильные крюки ■ винты для крепления на стропилах ■ опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой) ■ монтажные шины и крепежные элементы Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.			
Надкрышный монтаж для голландской черепичной кровли			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,63	3,26	MG W
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00855	185,-	№ заказа евро
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00854	191,-	№ заказа евро
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа			
Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли) В следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильный фланец ■ покрытие (черного или черепично-красного цвета) ■ винты для крепления на стропилах ■ монтажные шины и крепежные элементы Для плоско-черепичных и шиферных кровель.			
Надкрышный монтаж для плоско-черепичной кровли			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26	MG W
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01356	161,-	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для шиферной кровли			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26	MG W
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01354	161,-	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия			
Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия) В следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> ■ кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8) ■ монтажные шины и крепежные элементы Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.			

VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы - **вертикальный** монтаж
Система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк/фланец" для трубчатых коллекторов				
Надкрышный монтаж для гофрированной листовой кровли				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)		1,62	3,26	MG W
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).		ZK00590	135,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).		ZK00591	135,-	№ заказа евро
Монтажные комплекты для монтажа на плоской крыше				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)		1,62	3,26	MG W
Крепежный комплект Для горизонтального монтажа на плоских крышах..		ZK00576	121,-	№ заказа евро

13.3

Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для трубчатых коллекторов				
Монтаж на стойках				
<p>Система крепления на стойках (плоская кровля/опорная конструкция) Поставляется для монтажа на бетонных плитах или опорной конструкции, предоставляемых заказчиком. С постоянным или переменным углом наклона.</p>				
Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для трубчатых коллекторов				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)		1,63	3,26	MG W
<p>Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 30°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч</p>		ZK00573 291,-		№ заказа евро
<p>Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 45°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>		ZK00574 291,-		№ заказа евро
<p>Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 60°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>		ZK00575 291,-		№ заказа евро

VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы - **горизонтальный** монтаж
Система крепления

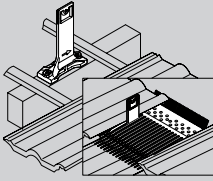
Монтажные комплекты (стропильные анкера) для трубчатых коллекторов				
Монтажные комплекты				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008442 41,-	Z008440 41,-	Z008441 41,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008445 50,-	Z008443 50,-	Z008444 50,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008448 41,-	Z008446 41,-	Z008447 41,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008451 50,-	Z008449 50,-	Z008450 50,-	№ заказа евро
Монтажные комплекты для накрывного монтажа с заменителем черепицы				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм).	ZK01158 62,-	ZK01156 62,-	ZK01157 62,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм).	ZK01161 71,-	ZK01159 71,-	ZK01160 71,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм).	ZK01164 62,-	ZK01162 62,-	ZK01163 62,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм).	ZK01167 71,-	ZK01165 71,-	ZK01166 71,-	№ заказа евро

Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропила или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

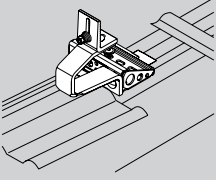
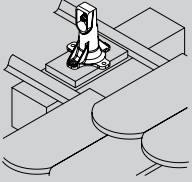
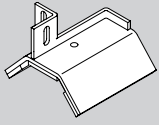
- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

13.3

Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов			
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа			
<p>Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы) ■ Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета) ■ Винты для крепления на стропилах ■ Монтажные шины и крепежные элементы <p>Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).</p>			
Принадлежности для крепления			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,63	3,26	MG W
Накрышный монтаж на наклонных крышах с использованием системы крепления "Стропильный анкер"			
Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч (снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5)			
Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	ZK00577 139,-	№ заказа евро	
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка" 			
Расстояние между стропилами до 800 мм (расстояние между стропилами более 800 мм по запросу)	4	4	Количество
Указание! При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропилах должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.			
Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)			MG W
Крепление на металлической крыше Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м ² и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до 800 мм (расстояние между стропилами более 800 мм по запросу)	ZK00578 147,-	№ заказа евро	

VITOSOL 200-T

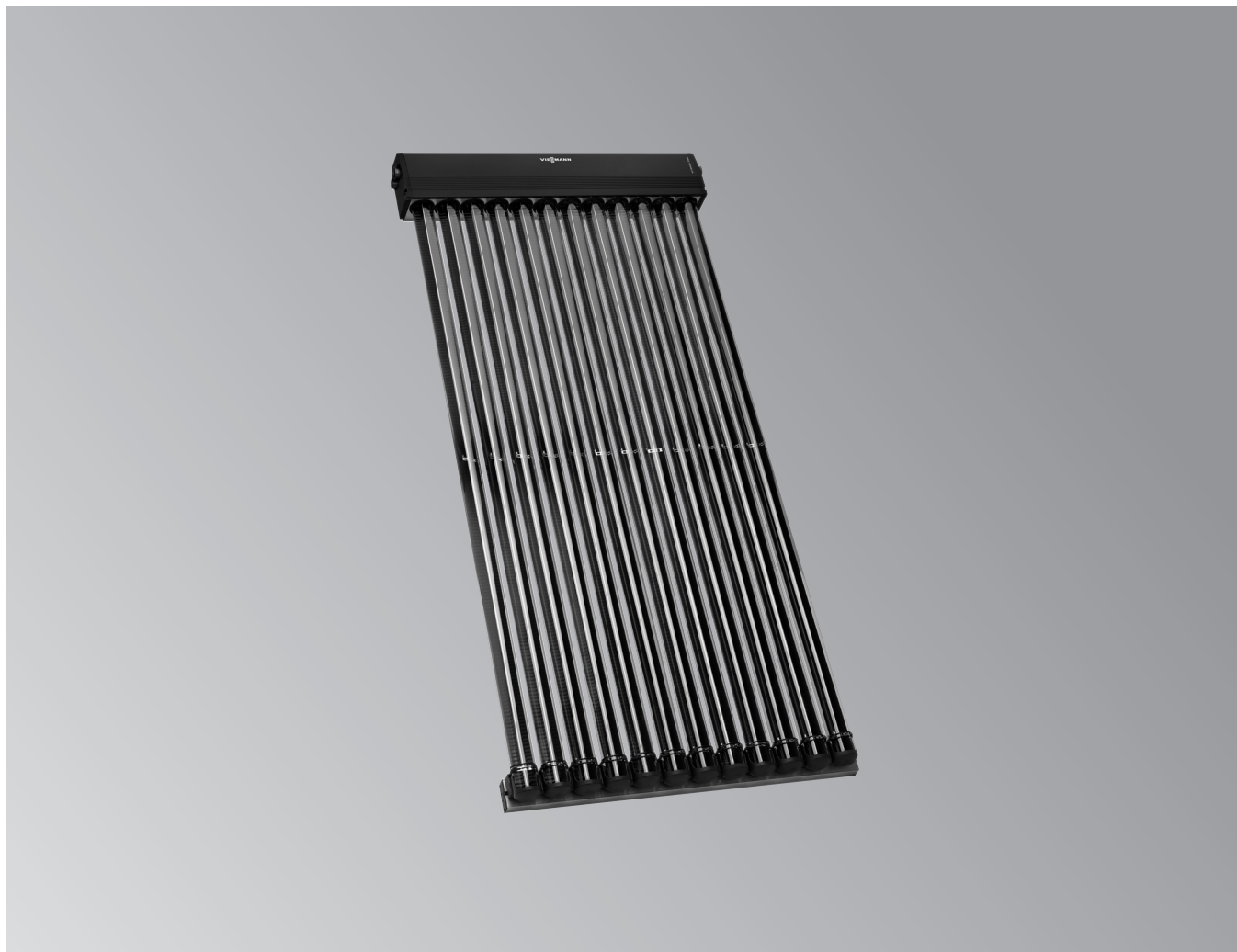
Отдельные коллекторы - **горизонтальный** монтаж
Система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк/стропильный фланец" для трубчатых коллекторов			
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа			
<p>Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильные крюки ■ винты для крепления на стропилах ■ опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой) ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.</p>			
Надкрышный монтаж для голландской черепицы			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,63	3,26	MG W
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK00853	214,-	№ заказа евро
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK00852	220,-	№ заказа евро
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа			
<p>Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильный фланец ■ покрытие (черного или черепично-красного цвета) ■ винты для крепления на стропилах ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для плоско-черепичных и шиферных кровель.</p>			
Надкрышный монтаж для плоско-черепичной кровли			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26	MG W
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK01357	178,-	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для шиферной кровли			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26	MG W
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK01355	178,-	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия			
<p>Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8) ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.</p>			
Надкрышный монтаж для гофрированной листовой кровли			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26	MG W
<p>Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).</p>	ZK00584	192,-	№ заказа евро
<p>Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).</p>	ZK00585	192,-	№ заказа евро

Указание!

Горизонтальный монтаж коллекторов мы рекомендуем выполнять для установок, используемых для поддержки отопления.

Вакуумный трубчатый коллектор, работающий по принципу тепловых трубок для использования солнечной энергии

**13.4**

Vitosol 300-T

Вакуумный трубчатый коллектор

Тип SP3B (площадь абсорбера 1,51 м² и 3,03 м²)

Для приготовления горячей воды, нагрева теплоносителя в отопительных системах и воды в плавательных бассейнах с помощью теплообменника, а также для генерации технологического тепла.

Для монтажа на плоских и скатных крышах, а также для установки в произвольном месте.

Способен выдерживать давление до 6 бар (0,6 МПа).

- Высокоэффективный вакуумный трубчатый коллектор с антирефлектирующим покрытием, работающий по принципу тепловых трубок, с функцией отключения вакуумных трубок по достижении определенной температуры обеспечивает высокую эксплуатационную надежность.
- Встроенная в вакуумные трубки поверхность абсорбера с высокоизбирательным покрытием, не чувствительная к загрязнению.
- Эффективная передача тепла с помощью теплообменника типа "труба в трубе" Duotec (медь).
- Вращающиеся трубки могут быть оптимально расположены относительно солнца, что позволяет обеспечить максимальное использование солнечной энергии.
- Сухой тип подключения, т.е. монтаж или замена трубок возможна при наполненной установке.
- Высокоэффективная теплоизоляция корпуса коллектора сводит к минимуму потери тепла.
- Простой монтаж благодаря использованию крепежных и соединительных систем фирмы Viessmann.

VITOSOL 300-T

Отдельные коллекторы

13.4

Гелиоустановка				
Площадь абсорбера (м ²)		1,51	3,03	MG W
Vitosol 300-T, тип SP3B Площадь абсорбера 1,51 м ²		SK03707 1.332,-	-	№ заказа евро
Vitosol 300-T, тип SP3B Площадь абсорбера 3,03 м ²		-	SK03708 2.578,-	№ заказа евро
Технические данные				
		1,51	3,03	
Площадь брутто		2,36	4,62	м ²
Площадь абсорбера		1,51	3,03	м ²
Площадь апертуры		1,60	3,19	м ²
Ширина		1053	2061	мм
Высота		2241	2241	мм
Глубина		150	150	мм
Масса		40	79	кг

Принадлежности для подключения				
Площадь абсорбера (м ²)		1,51	3,03	MG W
Соединительные трубы (1 пара) Для соединения отдельных коллекторов. С теплоизоляцией и крышкой гидравлики.		7510993 72,-		№ заказа евро
Комплект подключения с отводом С теплоизоляцией и крышкой отвода. Для поля коллекторов площадью до 15 м ² .		Z012010 104,-		№ заказа евро
Детали для монтажа				
Площадь абсорбера (м ²)		1,51	3,03	MG W
Комплект запчастей Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора.		7514876 9,40		№ заказа евро

- Информацию о емкостных водонагревателях для гелиосистем см. в регистре 17.
- Информацию о принадлежностях для монтажа см. в регистре 13.5.
- Информацию о контроллерах для гелиосистем см. в регистре 13.6.

Монтажные комплекты "Стропильный анкер" для трубчатых коллекторов				
Монтажные комплекты для накрывного монтажа				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер	ZK00659 43,-	ZK00663 43,-	ZK00667 43,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	ZK00660 53,-	ZK00664 53,-	ZK00668 53,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер	ZK00661 43,-	ZK00665 43,-	ZK00669 43,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	ZK00662 53,-	ZK00666 53,-	ZK00670 53,-	№ заказа евро
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа с заменителем черепицы				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм) .	ZK01326 64,-	ZK01327 64,-	ZK01328 64,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм) .	ZK01329 74,-	ZK01330 74,-	ZK01331 74,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм) .	ZK01332 64,-	ZK01333 64,-	ZK01334 64,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм) .	ZK01335 74,-	ZK01336 74,-	ZK01337 74,-	№ заказа евро

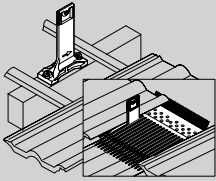
13.4
Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропила или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

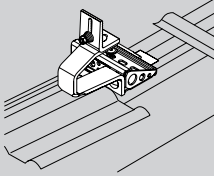
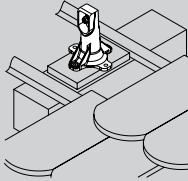
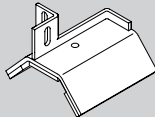
- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

VITOSOL 300-T

Отдельные коллекторы - **вертикальный монтаж**
Система крепления

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов			
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа			
<p>Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы) ■ Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета) ■ Винты для крепления на стропилах ■ Монтажные шины и крепежные элементы <p>Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проём в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).</p>			
Принадлежности для крепления			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,51	3,03	MG W
Накрышный монтаж на скатных крышах с использованием системы крепления "Стропильный анкер"			
Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч			
Монтажный материал для всех видов кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	ZK00579 86,-		№ заказа евро
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов"):			
<ul style="list-style-type: none"> ■ голландская черепица ■ плоская черепица ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка" 			
Расстояние между стропилами до 800 мм	4	4	Количество
Указание! При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропилах должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.			
Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)			MG W
Крепление на металлической крыше Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м ² и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до 800 мм	ZK00580 90,-		№ заказа евро

13.4



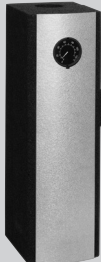
Монтажные комплекты "Стропильный крюк/фланец" для трубчатых коллекторов				
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа				
<p>Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильные крюки ■ винты для крепления на стропилах ■ опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой) ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.</p>				
Надкрышный монтаж для голландской черепицы			13.4	
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,63	3,26		MG W
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK00855	185,-		№ заказа евро
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK00854	191,-		№ заказа евро
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа				
<p>Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильный фланец ■ покрытие (черного или черепично-красного цвета) ■ винты для крепления на стропилах ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для плоско-черепичных и шиферных кровель.</p>				
Надкрышный монтаж для плоско-черепичной кровли				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26	MG W	
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK01356	161,-	№ заказа евро	
Надкрышный монтаж для шиферной кровли				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26	MG W	
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK01354	161,-	№ заказа евро	
Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия				
<p>Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8) ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.</p>				
Надкрышный монтаж для гофрированной листовой кровли				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26	MG W	
<p>Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).</p>	ZK00590	135,-	№ заказа евро	
<p>Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).</p>	ZK00591	135,-	№ заказа евро	

VITOSOL 300-T


Отдельные коллекторы - **вертикальный** монтаж
Система крепления

13.4

Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для трубчатых коллекторов				
Монтаж на стойках				
<p>Система крепления на стойках (плоская кровля/опорная конструкция) Поставляется для монтажа на бетонных плитах или опорной конструкции, предоставляемых заказчиком. С постоянным или переменным углом наклона.</p>				
Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для трубчатых коллекторов				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м²)		1,51	3,03	MG W
<p>Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте. Опорные конструкции, например, стальные балки и бетонные плиты, выполняются заказчиком. Угол наклона 25 - 50° (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>		7510997	358,-	№ заказа евро
<p>Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 30°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>		ZK00573	291,-	№ заказа евро
<p>Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 45°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>		ZK00574	291,-	№ заказа евро
<p>Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 60°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>		ZK00575	291,-	№ заказа евро






 Принадлежности Монтаж		
Принадлежности		MG W
Solar-Divicon (двухтрубная насосная станция для коллекторного контура) <ul style="list-style-type: none"> ■ Клапаны наполнения ■ Воздухоотделитель ■ 2 термометра ■ 2 шаровых крана с обратным клапаном ■ Насос ■ Расходомер ■ Манометр ■ Предохранительный клапан (6 бар) ■ Теплоизоляция ■ Стяжное резьбовое соединение/двойное кольцо круглого сечения 22 мм 		
Solar-Divicon, тип PS 10 С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч. Без контроллера для гелиосистем.	Z012020 691,—	№ заказа евро
Solar-Divicon, тип PS 10 С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч. Со встроенным модулем управления гелиоустановкой, тип SM1 .	Z012016 993,—	№ заказа евро
Solar-Divicon, тип PS 10 С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч. Со встроенным Vitosolic 100, тип SD1 .	Z012018 993,—	№ заказа евро
Solar-Divicon, тип PS 20 С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,5 метра при расходе 1500 л/ч. Без контроллера для гелиосистем.	Z012027 778,—	№ заказа евро
Гелионасосный узел (однотрубная насосная станция для второго коллекторного контура) <ul style="list-style-type: none"> ■ Клапаны наполнения ■ Термометр ■ Шаровой кран с обратным клапаном ■ Насос ■ Расходомер ■ Теплоизоляция ■ Стяжное резьбовое соединение/двойное кольцо круглого сечения 22 мм 		
Гелионасосный узел, тип P 10 С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч.	Z012022 456,—	№ заказа евро
Гелионасосный узел, тип P 20 С энергоэффективным циркуляционным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,5 метра при расходе 1500 л/ч.	Z012028 679,—	№ заказа евро
Предохранительный клапан гелиоустановки (8 бар) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для применения в гелиоустановках с коллекторами Vitosol-FM при высоте установки от 20 м ■ Для установки в насосной группе Solar-Divicon, тип PS10 (взамен встроенного предохранительного клапана на 6 бар) ■ внут. резьба 1/2 x внут. резьба 3/4 	ZK02581 36,—	№ заказа евро
Предохранительный клапан гелиоустановки (8 бар) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для применения в гелиоустановках с коллекторами Vitosol-FM при высоте установки от 20 м ■ Для установки в насосной группе Solar-Divicon, тип PS20 (взамен встроенного предохранительного клапана на 6 бар) ■ внут. резьба 3/4 x внут. резьба 1 	ZK02458 23,—	№ заказа евро

13.5

Принадлежности Монтаж		
Принадлежности		MG W
Тепломер Для гелиоустановок с теплоносителем "Turfocor LS" ■ Для настенного монтажа в комплекте с насосной группой Solar-Divicon , тип PS10. ■ Для монтажа на емкостном водонагревателе с установленной насосной группой Solar-Divicon, тип PS10. ■ Измерение температуры подающей и обратной магистрали. ■ Измерение расхода, номинальный расход 1,5 м³/ч. ■ Индикация количества энергии, тепловой мощности, расхода, температуры подающей и обратной магистрали.	Z013684 570,-	№ заказа евро
Присоединительный тройник Для Solar-Divicon. Для подключения расширительного бака или стагнационного радиатора в подающей магистрали Solar-Divicon. Стяжное резьбовое соединение/двойное кольцо круглого сечения 22 мм.	7172731 80,-	№ заказа евро
Соединительный трубопровод (гибкий, DN 16, длина 24 метра) ■ Для соединения Solar-Divicon с емкостным водонагревателем гелиоустановки (укорачиваемый). ■ Гофрированная труба из нержавеющей стали с теплоизоляцией.	7143745 751,-	№ заказа евро
Монтажный комплект соединительного трубопровода ■ 2 свертных уголка ■ 2 резьбовых соединения ■ 8 вставных втулок ■ Уплотнения ■ Трубные хомуты		
Монтажный комплект соединительного трубопровода Для подключения к Vitocell 340-M, Vitocell 360-M, Vitocell 140-E и Vitocell 160-E.	7373473 107,-	№ заказа евро
Монтажный комплект соединительного трубопровода Для подключения к Vitocell 100-B объемом 400 и 500 литров.	7373474 107,-	№ заказа евро
Монтажный комплект соединительного трубопровода Для подключения к Vitocell 100-B объемом 300 литров и Vitocell 300-B объемом 300 литров.	7373475 107,-	№ заказа евро
Монтажный комплект для соединительного трубопровода Для подключения к Vitocell 300-B объемом 500 литров.	7373476 107,-	№ заказа евро
Воздухоотделитель (латунь) ■ С автоматическим удалением воздуха и запорным краном. ■ Со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм).	7316049 84,-	№ заказа евро
Воздухоотводчик (латунь) ■ С запорным краном и тройником. ■ Со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм).	7316789 61,-	№ заказа евро

Принадлежности Монтаж		
Принадлежности		MG W
Стяжное резьбовое соединение (латунь) ■ 2 шт. ■ Прямое резьбовое соединение для Ø 22 мм.	7316568 25,-	№ заказа евро
Стяжное резьбовое соединение с воздухоотводчиком (латунь) Прямое резьбовое соединение для Ø 22 мм.	7316263 14,-	№ заказа евро
Присоединительные трубопроводы ■ 2 шт., длина 1000 мм ■ Присоединительный диаметр 22 мм ■ Гофрированная труба из нержавеющей стали ■ Со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм) ■ С теплоизоляцией (защита от УФ-излучения)	7316252 106,-	№ заказа евро
Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16) ■ 2 гофрированные трубы из нержавеющей стали (длиной по 15 м) ■ С теплоизоляцией и кабелем датчика ■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)	7419567 505,-	№ заказа евро
Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16) ■ 2 гофрированные трубы из нержавеющей стали (длиной по 12 м) ■ С теплоизоляцией и кабелем датчика ■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)	7373478 436,-	№ заказа евро
Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16) ■ 2 гофрированные трубы из нержавеющей стали (длиной по 6 м) ■ С теплоизоляцией и кабелем датчика ■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)	7373477 240,-	№ заказа евро
Принадлежности для соединения остаточных длин подающей и обратной магистрали гелиоустановки (необходимо по 2 шт.)		
Комплект подключений Для соединения линий гелиосистемы с трубопроводом гелиоустановки (гофрированная труба на трубу Ø 22 мм).	7817368 24,-	№ заказа евро MG E
Комплект подключений со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм) Для соединения линий гелиосистемы с трубопроводом гелиоустановки.	7817369 33,-	№ заказа евро MG E
Комплект для соединения Для соединения / удлинения двух линий гелиосистемы.	7817370 33,-	№ заказа евро MG E
Расширительный бак гелиоустановки, 18 литров, 10 бар Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248241 101,-	№ заказа евро
Расширительный бак гелиоустановки, 25 литров, 10 бар Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248242 126,-	№ заказа евро
Расширительный бак гелиоустановки, 40 литров, 10 бар Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248243 163,-	№ заказа евро
Расширительный бак гелиоустановки, 50 литров, 10 бар Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248244 243,-	№ заказа евро
Расширительный бак гелиоустановки, 80 литров, 10 бар Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248245 339,-	№ заказа евро
Стагнационный радиатор, тип 21 Для защиты элементов системы от перегрева. ■ Холодопроизводительность при 75/65 °C: 482 Вт ■ Холодопроизводительность при стагнации: 964 Вт	Z007429 209,-	№ заказа евро


13.5

Принадлежности Монтаж			
Принадлежности			MG W
Стагнационный радиатор , тип 33 Для защиты элементов системы от перегрева. ■ Холодопроизводительность при 75/65 °C: 834 Вт ■ Холодопроизводительность при стагнации: 1668 Вт		Z007430 263,—	№ заказа евро
Входной бак ■ Для защиты расширительного бака гелиоустановки от перегрева. ■ 12 литров, 10 бар.		7188623 101,—	№ заказа евро
Прибор контроля защиты от замерзания для теплоносителя		7316074 40,—	№ заказа евро
Балансировочный вентиль Для гидравлической балансировки коллекторных панелей ■ Стяжное резьбовое соединение Ø 22 мм ■ Макс. рабочая температура: 200 °C ■ До 5 коллекторов		ZK01510 159,—	№ заказа евро
Балансировочный вентиль Для гидравлической балансировки коллекторных панелей ■ Стяжное резьбовое соединение Ø 22 мм ■ Макс. рабочая температура: 200 °C ■ От 5 коллекторов		ZK01511 159,—	№ заказа евро
Теплоноситель			MG W
Наполнительная арматура ■ Для промывки, наполнения и опорожнения гелиоустановок. ■ Со стяжными резьбовыми соединениями (Ø 22 мм).		7316261 54,—	№ заказа евро
Наполнительная станция ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг, длина 0,5 м (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, длина 2,5 м (2 шт.) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки)		7188625 607,—	№ заказа евро MG N
Тележка для наполнения ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг (со стороны всасывания, длина 0,5 м) ■ Соединительный шланг (2 шт, длиной по 3 метра) ■ Канистра для теплоносителя		7172590 668,—	№ заказа евро MG N
Ручной наполнительный насос гелиосистемы Для пополнения и повышения давления.		7188624 99,—	№ заказа евро
Теплоноситель "Tyfocor LS" 25 литров в одноразовой емкости. Готовая смесь до -28 °C. Tyfocor LS можно смешивать с Tyfocor G-LS.		7159727 124,—	№ заказа евро
Теплоноситель "Tyfocor LS" 200 литров в одноразовой емкости. Готовая смесь до -28 °C. Tyfocor LS можно смешивать с Tyfocor G-LS.		7159729 989,—	№ заказа евро
Теплоноситель "Tyfocor LS Arctic" 25 литров в одноразовой емкости. Готовая смесь до -47 °C.		7172588 151,—	№ заказа евро

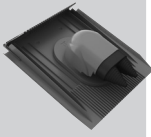
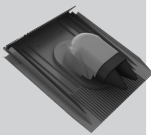
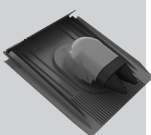
Принадлежности		
-----------------------	--	--

Указание!

В качестве дополнительных монтажных принадлежностей использовать стандартные детали, запрещается использование оцинкованных труб, оцинкованных фитингов и графитовых прокладок.

Указание:

- Информацию о насосном узле гелиоустановки в размере DN 32, подключении таких принадлежностей, как воздухоотделитель / соединительные линии гелиосистемы и комплекте подключений более крупных размеров можно получить по запросу.
- Соблюдать требования документации по проектированию гелиосистем и данные о макс. подключаемой площади апертуры.
- Информацию о более крупных расширительных баках гелиоустановок можно получить по запросу.




Прочее		MG N
Приспособление для переноски плоских коллекторов 4 регулируемых по длине ремня с несущими шинами.	7188503 76,-	№ заказа евро
Приспособление для транспортировки Для монтажа на плоском коллекторе. Для монтажа краном или для использования троса с целью монтажа коллектора или предохранительного крепления на крыше.	ZK01512 23,-	№ заказа евро MG W
Брезент (2 шт.) Для Vitosol 200-T, тип SP2A и Vitosol 300-T, тип SP3B (1,51 м ²) Воздухонепроницаемый брезент многоразового использования для защиты коллекторов.	ZK02009 43,-	№ заказа евро
Брезент (2 шт.) Для Vitosol 200-T, тип SP2A и Vitosol 300-T, тип SP3B (3,03 м ²) Воздухонепроницаемый брезент многоразового использования для защиты коллекторов.	ZK02010 51,-	№ заказа евро
Брезент (2 шт.) Для Vitosol 200-T, тип SPE (1,63 м ²) Воздухонепроницаемый брезент многоразового использования для защиты коллекторов.	ZK02011 44,-	№ заказа евро
Брезент (2 шт.) Для Vitosol 200-T, тип SPE (3,26 м ²) Воздухонепроницаемый брезент многоразового использования для защиты коллекторов.	ZK02012 55,-	№ заказа евро
Проход через кровлю для трубопровода гелиоустановки (черепично-красного цвета) ■ Для подающей и обратной магистрали гелиоустановки ■ Поворотный проход для трубопровода, подключение снизу, слева или справа ■ Для черепичной кровли	 ZK02013 139,-	№ заказа евро MG W
Проход через кровлю для трубопровода гелиоустановки (черного цвета) ■ Для подающей и обратной магистрали гелиоустановки ■ Поворотный проход для трубопровода, подключение снизу, слева или справа ■ Для черепичной кровли	 ZK02014 139,-	№ заказа евро MG W
Проход через кровлю для трубопровода гелиоустановки (коричневого цвета) ■ Для подающей и обратной магистрали гелиоустановки ■ Поворотный проход для трубопровода, подключение снизу, слева или справа ■ Для черепичной кровли	 ZK02015 139,-	№ заказа евро MG W
Комплект для контроля гелиоустановки Для ввода в эксплуатацию, техобслуживания и проверки функционирования термических гелиоустановок: ■ ручной рефрактометр ■ цифровой мультиметр ■ манометр ■ компас ■ индикаторная бумага для определения значения pH ■ таблички проверок и указаний	7248299 239,-	№ заказа евро

► Информацию о емкостных водонагревателях для гелиосистем см. в регистре 17.

► Информацию о модулях свежей воды см. в регистре 17.

► Информацию о контроллерах для гелиосистем см. в регистре 13.6.

13.5

				
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления				
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos и Wilo). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. <p>Для расширения функциональности контроллеров котлового контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, тип GC1B, HC1A, HC1B, KC2B, KC4B ■ Vitotronic 200, тип GW1B, HO1A, HO1B, KO1B, KO2B, KW6A, KW6B, WO1C ■ Vitotronic 300, тип GW2B, MW1B, MW2B 			Z014470 446,-	MG W № заказа евро
Комплект поставки: Модуль управления гелиоустановкой с <ul style="list-style-type: none"> ■ датчиком температуры коллектора ■ датчиком температуры емкостного водонагревателя 				
Vitosolic 100				
<p>Vitosolic 100, тип SD1 Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного режима приготовления горячей воды с помощью гелиоколлекторов и жидкотопливных, газовых и твердотопливных водогрейных котлов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для настенного монтажа. ■ С датчиком температуры коллектора и датчиком температуры емкостного водонагревателя. ■ С цифровой индикацией температуры, расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos, Wilo). ■ В отопительных установках с шиной KM-BUS: Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом. Нагрев ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). ■ В отопительных установках без шины KM-BUS: Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом. 			Z007387 400,-	MG W № заказа евро
Комплект поставки: Vitosolic 100 с <ul style="list-style-type: none"> ■ датчиком температуры коллектора ■ датчиком температуры емкостного водонагревателя 				


13.6

3/2017
5829936

Контроллеры для гелиосистем


– Vitosolic 200

13.6

Vitosolic 200		MG W
<p>Vitosolic 200, тип SD4 Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды или бивалентного приготовления горячей воды и нагрева воды в плавательном бассейне или поддержка отопления помещений гелиоколлекторами и жидкотопливными, газовыми и твердотопливными водогрейными котлами.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Для установок с макс. 4 потребителями.■ Для настенного монтажа.■ С датчиком температуры коллектора и двумя датчиками температуры.■ С цифровой индикацией температуры, расчетом баланса энергии и системой диагностики.■ Регулировка частоты вращения насосов контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насосов контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos, Wilo).■ С возможностью подключения тепломера и/или солнечного элемента.■ Возможность регистрации рабочих параметров гелиоустановки с помощью карты памяти SD (объемом до 32 ГБ, файловая система FAT).■ В отопительных установках с шиной KM-BUS: Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом. Нагрев ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).■ В отопительных установках без шины KM-BUS: Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом.	 <p>Z007388 691,-</p>	№ заказа евро

Комплект поставки: Vitosolic 200 с

- датчиком температуры коллектора
- 2 датчиками температуры

Принадлежности	Варианты контроллеров																						
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: 8px;">Модуль управления гелиоустановкой</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: 8px;">Vitosolic 100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: 8px;">Vitosolic 200</div> </div>																						
<p>Прочее</p> <p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: АС1 16 А, АС3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; text-align: center;">7814681 146,-</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MG W</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">№ заказа евро</td> </tr> </table>			7814681 146,-			MG W				№ заказа евро												
7814681 146,-			MG W																				
			№ заказа евро																				
<p>Датчики</p> <p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)  ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> <p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. Для установки в емкостный водонагреватель, буферную емкость отопительного контура, мультивалентную буферную емкость. ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. ■ Для теплового балансирования (измерение температуры обратной магистрали).</p> <p>Датчик температуры коллектора (NTC 20 кОм) Погружной датчик температуры. С соединительным кабелем (длина 2,5 м), без штекера. ■ Для установок с 2 коллекторными панелями. ■ Для теплового балансирования (измерение температуры подающей магистрали).</p> <p>Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; text-align: center;">7438702 79,-</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">-</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MG W</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">№ заказа евро</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">7426247 76,-</td> <td></td> <td style="text-align: center;">№ заказа евро</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">7831913 65,-</td> <td></td> <td style="text-align: center;">№ заказа евро</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7819693 49,-</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">№ заказа евро</td> </tr> </table>			7438702 79,-	-		MG W				№ заказа евро	-	7426247 76,-		№ заказа евро	-	7831913 65,-		№ заказа евро	7819693 49,-			№ заказа евро
7438702 79,-	-		MG W																				
			№ заказа евро																				
-	7426247 76,-		№ заказа евро																				
-	7831913 65,-		№ заказа евро																				
7819693 49,-			№ заказа евро																				
<p>Гелиоустановка</p> <p>Тепломер 06 Номинальный расход 0,6 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 45 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.</p> <p>Тепломер 15 Номинальный расход 1,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 45 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.</p> <p>Тепломер 25 Номинальный расход 2,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.</p> <p>Тепломер 35 Номинальный расход 3,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; text-align: center;">-</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">7418206 277,-</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MG W</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">№ заказа евро</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">7418207 277,-</td> <td></td> <td style="text-align: center;">№ заказа евро</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">7418208 277,-</td> <td></td> <td style="text-align: center;">№ заказа евро</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">7418209 662,-</td> <td></td> <td style="text-align: center;">№ заказа евро</td> </tr> </table>			-	7418206 277,-		MG W				№ заказа евро	-	7418207 277,-		№ заказа евро	-	7418208 277,-		№ заказа евро	-	7418209 662,-		№ заказа евро
-	7418206 277,-		MG W																				
			№ заказа евро																				
-	7418207 277,-		№ заказа евро																				
-	7418208 277,-		№ заказа евро																				
-	7418209 662,-		№ заказа евро																				

13.6

5829936

Контроллеры для гелиосистем

Принадлежности

13.6

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small;">Модуль управления гелиоустановкой</div> <div>Vitosolic 100</div> <div>Vitosolic 200</div> </div>		
Гелиоустановка	MG W		
Тепломер 60 Номинальный расход 6,0 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и волюмометром с резьбовым соединением.	–	7418210 662,–	№ заказа евро
Солнечный элемент Солнечный элемент CS10, с соединительным кабелем (длина 2,3 метра) и универсальным креплением, без штекера. ■ Для измерения интенсивности солнечного излучения. ■ Для управления насосом байпасного контура.	–	7408877 62,–	№ заказа евро
Большой дисплей Для визуализации температуры коллектора и водонагревателя, а также количества получаемого тепла. С блоком питания.	–	7438325 1.791,–	№ заказа евро
Защитный ограничитель температуры	MG W		
Защитный ограничитель температуры ■ Для установки в емкостный водонагреватель. С термостатической системой. ■ Требуется, если на 1 м² площади теплообмена приходится меньше 40 литров объема водонагревателя. Тем самым надежно предотвращается рост температуры в емкостном водонагревателе выше 95 °С. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 200 мм.	Z001889 153,–		№ заказа евро
Терморегулятор / термореле	MG W		
Терморегулятор ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 30 - 80 °С	Z001887 153,–		№ заказа евро
Принадлежности	MG W		
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. Для Vitocell 100-V, Vitocell 100-B, Vitocell 340-M и 360-M.	7151989 117,–		№ заказа евро
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ Для установки в емкостный водонагреватель. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки до 400 мм. ■ Без погружной гильзы. Для Vitocell 300-V, тип EVI, и Vitocell 300-B.	7151988 100,–		№ заказа евро

Принадлежности для емкостного водонагревателя гелиосистемы и контроллера Vitotronic напольных водогрейных котлов		
Принадлежности		MG W
Ввертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки. <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 160 - 300 литров. ■ Vitocell 300-V, тип EVI, объем 200 и 300 литров. ■ Vitocell 300-B, тип EVB, объем 300 литров. 	7175213 28,-	№ заказа евро
Ввертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки с <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 500 литров. 	7175214 28,-	№ заказа евро
Ввертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки с <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 750 и 1000 литров. ■ Vitocell 300-V, тип EVI, объем 500 литров. ■ Vitocell 300-B, тип EVB, объем 500 литров. 	7219729 28,-	№ заказа евро
Заглушка для емкостного водонагревателя Для монтажа защитного ограничителя температуры, с патрубком R ¾. <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 300-V ■ Vitocell 300-B 	7219650 131,-	№ заказа евро
Электронная плата В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды. <ul style="list-style-type: none"> ■ Для Vitotronic 200, тип KW1, с № заказа 7450351 и 7450740. ■ Для Vitotronic 200, тип KW2, с № заказа 7450352 и 7450750. ■ Для Vitotronic 300, тип KW3, с № заказа 7450353 и 7450760. 	7828192 103,-	№ заказа евро
Электронная плата В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды. <ul style="list-style-type: none"> ■ Для Vitotronic 200, тип GW1, с № заказа 7143006. ■ Для Vitotronic 300, тип GW2, с № заказа 7143156. 	7831930 121,-	№ заказа евро
Электронная плата В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды. <ul style="list-style-type: none"> ■ Для Vitotronic 333, тип MW1, с № заказа 7143421. 	7828194 100,-	№ заказа евро

Приготовление горячей воды
Буферная емкость отопительного контура
Модули свежей воды
Теплообменник

Емкостные водонагреватели **Объем водонагревателя (л)**

	100	120	130	150	160	200	300	350	390	400	500	600	750	950	1000	1500	2000	
Vitocell 100-H			●		●	●												17.1
Vitocell 300-H					●	●		●			●							
Vitocell 100-W	●	●		●														17.2
Vitocell 100-V					●	●	●		●		●		●		●			
Vitocell 300-V			●		●	●	●				●							
Vitocell 100-L с Vitotrans 222 (система послойной загрузки)											●		●		●			17.3

Емкостные водонагреватели для гелиоустановок

Vitocell 100-B							●			●	●							17.4
Vitocell 300-B							●				●							

Буферная емкость отопительного контура

Vitocell 100-E/120-E/140-E/160-E						●				●*1		●*1	●*1	●*1		●*2	●*2	17.5
---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	-----	--	-----	-----	-----	--	-----	-----	-------------

Модули свежей воды

Vitotrans 353																		17.6
																		Производительность водоразбора от 25 до 68 л/мин

Буферные емкости отопительного контура с встроенной функцией приготовления горячей воды

Vitocell 340-M													●*3	●*3				17.7
Vitocell 360-M (с системой послойной загрузки)													●*3	●*3				

Теплообменник

Vitotrans 100 проточный теплообменник																		17.8
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------

*1Возможен монтаж насосной группы Solar-Divicon и/или Vitotrans 353.

*2Только как Vitocell 100-E.

*3Возможен монтаж насосной группы Solar-Divicon.



Vitocell 100-H

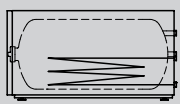
Тип СНА

Стальной горизонтальный емкостный водонагреватель
с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

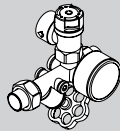

- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной теплоизоляции из жесткого полиуретана.

17.1

VITOCELL 100-H

Vitocell 100-H стальная емкость, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect		Объем водонагревателя (л)			MG W
		130	160	200	
	Vitocell 100-H, серебристый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами. Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 110 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 10 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	Z003839 1.307,-	Z003840 1.370,-	Z003841 1.571,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Тип		CHA	CHA	CHA	
Длина		907	1052	1216	мм
Ширина		640	640	640	мм
Высота		654	654	654	мм
Масса		90	103	116	кг

► Подставные емкостные водонагреватели в комплекте с межсоединением и насосом загрузки – см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

Принадлежности				
Принадлежности				MG W
	130	160	200	
Объем водонагревателя (л) Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Макс. отопительная мощность 75 кВт. Для открытой проводки				№ заказа евро 7219722 178,-
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 				№ заказа евро 7151989 117,-
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 				№ заказа евро 7172611 340,-
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 				№ заказа евро 7172612 396,-
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 				№ заказа евро 7265008 350,-
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.				№ заказа евро 7595765 17,-
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. Входит в комплект межсоединений.				



Vitocell 300-H

Тип ЕНА

Горизонтальный емкостный водонагреватель из высококачественной нержавеющей стали

- Длительный срок службы благодаря коррозионной стойкости водонагревателя, изготовленного из нержавеющей стали.
- Соответствует санитарно-гигиеническим нормам и нормам для пищевых продуктов благодаря высокому качеству поверхности.
- Защитный анод для дополнительных противокоррозионных мер не требуется, благодаря чему отсутствуют и дополнительные затраты.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, из нержавеющей стали, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной теплоизоляции из жесткого полиуретана.

17.1

VITOCeLL 300-H

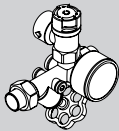

Горизонтальный емкостный водонагреватель
объемом 160 - 500 л

Vitocell 300-H Из нержавеющей стали		Объем водонагревателя (л)				MG W
		160	200	350	500	
	<p>Vitocell 300, серебристый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами, системами централизованного отопления и низкотемпературными системами отопления</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 200 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 25 бар или с насыщенным паром избыточным давлением 1 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	3003626 1.865,-	3003627 2.166,-	3003628 3.286,-	3003629 3.673,-	№ заказа евро
Технич. данные						
Тип		ЕНА	ЕНА	ЕНА	ЕНА	
Длина		1072	1236	1590	1654	мм
Ширина		640	640	830	910	мм
Высота		654	654	786	886	мм
Масса		76	84	172	191	кг

Указание!

Емкостные водонагреватели могут быть собраны в батарею. До 2 емкостных водонагревателей объемом 350 литров и до 3 емкостных водонагревателей объемом 500 литров могут быть установлены друг на друга (см. документацию по проектированию).

► Подставные емкостные водонагреватели в комплекте с межсоединением и насосом загрузки – см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

Принадлежности					
Принадлежности					MG W
	160	200	350	500	
Объем водонагревателя (л) Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Макс. отопительная мощность 75 кВт. Для открытой проводки					№ заказа евро
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт.					№ заказа евро
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 	7151989 117,-		-		№ заказа евро
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ Для установки в емкостный водонагреватель. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки до 400 мм. ■ Без погружной гильзы. 	-		7151988 100,-		№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172611 340,-			№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172612 396,-			№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172613 1.098,-			№ заказа евро
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. Входит в комплект межсоединений.					

17.1

17.1

**Vitocell 100-W**

Тип CUG/CUGA

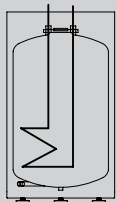
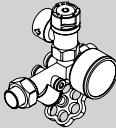
Подставной стальной емкостный водонагреватель для настенных котлов, с внутренним покрытием Ceraprotect

- Специально для приготовления горячей воды в сочетании с настенными котлами
- Коррозионностойкий стальной емкостный водонагреватель с внутренним покрытием Ceraprotect
- Нагрев всего объема воды нагревательной спиралью, достигающей дна водонагревателя
- Низкие тепловые потери благодаря высокоэффективной теплоизоляции

17.2

VITOCELL 100-W

Принадлежности

Vitocell 100-W из стали, с внутренним покрытием Ceraprotect	Стандартная теплоизоляция	Объем (литры)			MG W
		100	120	150	
	Vitocell 100-W, белый Для приготовления горячей воды в сочетании с настенными котлами. Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 110 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 10 бар (1 МПа) ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа) 	Z011870 684,-	Z013667 777,-	Z013668 835,-	№ заказа евро
Технические данные					
Тип		CUG	CUGA	CUGA	
Длина		553	596	641	мм
Ширина		574	596	641	мм
Высота		836	914	942	мм
Масса		51	75	88	кг
Принадлежности		Объем водонагревателя (литры)			MG W
		100	120	150	
Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр 		7219722 178,-	-		№ заказа евро
Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15) Для открытой проводки. <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) 		-	7180097 166,-		
Комплект подключений для подставных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительными трубопроводами ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.					
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.			7595765 17,-		№ заказа евро
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 			7265008 350,-		
Прочее					MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 л 			7262751 106,-		№ заказа евро

17.2



Vitocell 100-V

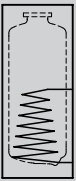
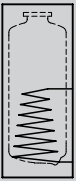
Тип CVA/CVAA

Стальной вертикальный емкостный водонагреватель
с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающим дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной теплоизоляции.
- Универсальное применение – при повышенной потребности в горячей воде существует возможность объединения нескольких емкостных водонагревателей Vitocell 100-V в батареи с использованием соединительных коллекторов.
- По отдельному заказу возможна поставка и дополнительный монтаж электронагревательной вставки (для объема от 300 л).
- Для облегчения подачи на место установки емкостные водонагреватели Vitocell 100-V объемом свыше 500 литров снабжаются съемной теплоизоляцией.

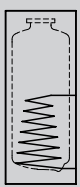
VITOCELL 100-V

160 - 300 литров

Vitocell 100-V из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect	Стандартная теплоизоляция	Объем водонагревателя (л)			MG W
		160	200	300	
	Vitocell 100-V, серебристый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления, по выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность для емкостного водонагревателя объемом 300 - 1000 литров). Для объема от 300 литров – с фланцевым отверстием. Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 160 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 25 бар ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C. ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	3003702 798,-	3003703 823,-	Z013672 1.056,-	№ заказа евро
			Vitocell 100-W, белый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления, по выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность для емкостного водонагревателя объемом 300 - 1000 литров). Для объема от 300 литров – с фланцевым отверстием. Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 160 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 25 бар ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C. ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	Z002358 798,-	
Технич. данные					
Тип		CVA	CVA	CVAA	
Длина		581	581	667	мм
Ширина		608	608	744	мм
Высота		1189	1409	1734	мм
Масса		86	97	156	кг

► Для подключения емкостного водонагревателя объемом до 500 литров к водогрейному котлу предлагаются межсоединения с насосом загрузки; см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

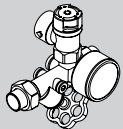
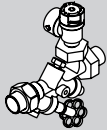

17.2

Vitocell 100-V из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем водонагревателя (л)			MG W
		500	750	1000	
	Vitocell 100-V, серебристый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления, по выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность для емкостного водонагревателя объемом 300 - 1000 литров). С фланцевым отверстием и со съемной теплоизоляцией. Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 160 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 25 бар ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	Z002576 1.882,-	Z004044 2.956,-	Z004045 3.895,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Тип		CVA	CVA	CVA	
Длина		850	960	1060	мм
Ширина		923	1045	1145	мм
Высота		1948	2106	2166	мм
Масса		181	295	367	кг
Размер проноса в дверной проем		650	750	850	мм




► Для подключения емкостного водонагревателя объемом до 500 литров к водогрейному котлу предлагаются межсоединения с насосом загрузки; см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

VITOCELL 100-V

Принадлежности

Принадлежности							
Принадлежности	Объем водонагревателя (л)						MG W
	160	200	300	500	750	1000	
Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Макс. отопительная мощность 75 кВт. 	7219722						№ заказа евро
	178,-				-		
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Патрубок для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт. 				7180662			№ заказа евро
	-			178,-			
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 			7151989				№ заказа евро
			117,-				
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 			7172611				№ заказа евро
			340,-				
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 			7172612				№ заказа евро
			396,-				
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 			7172613				№ заказа евро
			1.098,-				
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевых анода. 		7265008			ZK01536		№ заказа евро
		350,-			538,-		
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Для емкостных водонагревателей объемом 750 и 1000 литров входит в комплект поставки.		7595765				комплект поставки	№ заказа евро
		17,-					

17.2

Принадлежности							
Принадлежности							
Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	750	1000	MG W
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. Входит в комплект межсоединений.							
Ввертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки.	7175213 28,—		7175214 28,—		7219729 28,—		№ заказа евро
Трубка послышной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. <ul style="list-style-type: none"> ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца 	-		ZK00038 498,—	ZK00037 498,—	Z012683 505,—		№ заказа евро
Прочее							
Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	750	1000	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 106,—		-				№ заказа евро
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none"> ■ Со съёмной теплоизоляцией Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л	-		ZK01793 197,—	-			№ заказа евро
Электронагревательная вставка							
Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	750	1000	MG W
Электронагревательная вставка ЕНЕ  Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Колпак фланца (серебристый) ■ Терморегулятор ■ Уплотнение ■ Для монтажа в нижней части Vitocell 	-		Z012676 521,—	Z012677 522,—	Z012678 555,—		№ заказа евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ  Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Колпак фланца (серебристый) ■ Терморегулятор ■ Уплотнение ■ Для монтажа в нижней части Vitocell 	-				Z012682 626,—		№ заказа евро

VITOCELL 100-V

Принадлежности для батарей емкостных водонагревателей

Принадлежности								
Электронагревательная вставка							MG W № заказа евро	
Объем водонагревателя (л)		160	200	300	500	750		1000
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для монтажа в верхней части Vitocell.						Z012684 403,-		
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для установки во фланцевое отверстие в сочетании с трубкой послойной загрузки.						Z012687 474,-		
Принадлежности для батарей емкостных водонагревателей							MG W	
Объем водонагревателя (л)		300	500					
Коллекторы греющего контура DN 50 ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом по 300 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 600 литров.		7265134 575,-					№ заказа евро	
Коллекторы греющего контура DN 50 ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом по 500 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 1000 литров.			7265135 575,-				№ заказа евро	
Коллекторы греющего контура DN 50 ■ Для батареи из трех емкостных водонагревателей объемом по 500 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 1500 литров.			7265136 829,-				№ заказа евро	
Коллекторы контура ГВС R 1¼ ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом по 300 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 600 литров.		7265138 604,-					№ заказа евро	
Коллекторы контура ГВС R 1¼ ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом по 500 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 1000 литров.			7219501 604,-				№ заказа евро	
Коллекторы контура ГВС R 1½ ■ Для батареи из трех емкостных водонагревателей объемом по 500 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 1500 литров.			7219502 1.049,-				№ заказа евро	

17.2



Vitocell 100-V

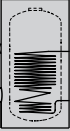
Тип CVW

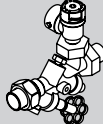
Стальной вертикальный емкостный водонагреватель
с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

- Специально разработан для приготовления горячей воды в сочетании с тепловыми насосами и конденсационными котлами. Большая площадь теплообменника обеспечивает высокую эффективность теплообмена.
- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной теплоизоляции, которая может быть демонтирована для облегчения подачи на место установки.
- По желанию возможна установка до двух электронагревательных вставок и гелиоустановки (через внешний комплект теплообменника).

17.2



VITOCELL 100-V

Vitocell 100-V из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем (л) 390	MG W
	Vitocell 100-V, серебристый Для приготовления горячей воды с тепловыми насосами номинальной тепловой мощностью до 16 кВт. С возможностью подключения гелиоколлекторов через комплект теплообменника гелиоколлекторов (принадлежность). По выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность). Съемная теплоизоляция. Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 110 °С ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 10 бар ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °С ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	Z002885 2.028,-	№ заказа евро
Технич. данные			
Тип		CVW	
Длина		859	мм
Ширина		923	мм
Высота		1624	мм
Масса		190	кг
Размер проноса в дверной проем		650	мм

Принадлежности		
Принадлежности		
Объем водонагревателя (л)		390 MG W
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт.		7180662 178,— № заказа евро
Комплект теплообменника гелиоколлекторов Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell 100-V.		7186663 810,— № заказа евро
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 		7151989 117,— № заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172611 340,— № заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172612 396,— № заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172613 1.098,— № заказа евро
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 		Z004247 380,— № заказа евро
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.		7595765 17,— № заказа евро
Прочее		
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none"> ■ Со съёмной теплоизоляцией Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л		ZK01793 197,— № заказа евро

VITOCELL 100-V

Принадлежности

Принадлежности		
Электронагревательная вставка		
Объем водонагревателя (л)		390
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) ■ Уплотнение Для монтажа в нижней части Vitocell.	 Z012677 522,-	MG W № заказа евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для монтажа в верхней части Vitocell.	 Z012684 403,-	№ заказа евро

Vitocell 300-V (EVA)
130-200 LVitocell 300-V (EVI)
200/300 LVitocell 300-V (EVI)
500 L

Vitocell 300-V

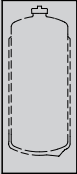
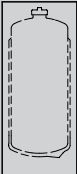
Тип EVA и EVI

Вертикальные емкостные водонагреватели из высококачественной нержавеющей стали

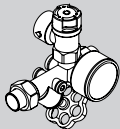
- Длительный срок службы благодаря коррозионной стойкости водонагревателя, изготовленного из нержавеющей стали.
- Соответствует санитарно-гигиеническим нормам и нормам для пищевых продуктов благодаря высокому качеству поверхности.
- Защитный анод для дополнительных противокоррозионных мер не требуется, благодаря чему отсутствуют и дополнительные затраты.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной теплоизоляции.
- Компактность конструкции и малый вес облегчают подачу котла на место установки.
- Универсальное применение – при повышенной потребности в горячей воде существует возможность объединения нескольких емкостных водонагревателей Vitocell 300-V в батареи с использованием соединительных коллекторов.
- Для облегчения подачи на место установки емкостный водонагреватель Vitocell 300-V (500 литров) снабжен съемной теплоизоляцией.

VITOCELL 300-V

Вертикальные емкостные водонагреватели с внешним нагревом
объемом 130 - 200 л

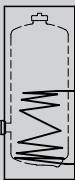
Vitocell 300-V (тип EVA) из нержавеющей стали		Объем водонагревателя (л)			MG W
		130	160	200	
	<p>Vitocell 300-V, серебристый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами. (без фланцевого отверстия)</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 110 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 3 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	Z002062 1.370,-	Z002063 1.582,-	Z002064 1.639,-	№ заказа евро
	<p>Vitocell 300-V, белый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами. (без фланцевого отверстия)</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 110 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 3 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	–	Z002362 1.582,-	Z002363 1.639,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Тип		EVA	EVA	EVA	
Длина		633	633	633	мм
Ширина		667	667	667	мм
Высота		1111	1203	1423	мм
Масса		77	84	98	кг

► Для подключения емкостного водонагревателя к водогрейному котлу предлагаются межсоединения с насосом загрузки; см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

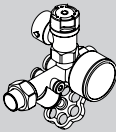

Принадлежности				
Принадлежности				
Объем водонагревателя (л)	130	160	200	MG W
Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Макс. отопительная мощность 75 кВт. Для открытой проводки				№ заказа евро
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 	7151989 117,-			№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 	7172611 340,-			№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 	7172612 396,-			№ заказа евро
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. Входит в комплект межсоединений.				
Прочее				
Объем водонагревателя (л)	130	160	200	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 106,-			№ заказа евро

VITOCELL 300-V

Вертикальные емкостные водонагреватели - с внутренним нагревом
объемом 200 - 500 л

Vitocell 300-V (тип EVI) из нержавеющей стали		Объем водонагревателя (л)			MG W
		200	300	500	
	<p>Vitocell 300-V, серебристый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами, системами центрального отопления и низкотемпературными системами отопления, по выбору с электронагревательной вставкой Водонагреватели объемом 500 литров имеют съемную теплоизоляцию.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 200 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 25 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	Z002067 1.951,-	Z002068 2.497,-	Z002069 3.731,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Тип		EVI	EVI	EVI	
Длина		581	633	925	мм
Ширина		649	704	975	мм
Высота		1420	1779	1738	мм
Масса		76	100	111	кг
Размер проноса в дверной проем		-	-	715	мм

► Для подключения емкостного водонагревателя к водогрейному котлу предлагаются межсоединения с насосом загрузки; см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

Принадлежности				
Принадлежности				MG W
	200	300	500	
Объем водонагревателя (л) Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Макс. отопительная мощность 75 кВт.		7219722 178,-	–	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт.		–	7180662 178,-	№ заказа евро
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ Для установки в емкостный водонагреватель. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки до 400 мм. ■ Без погружной гильзы.			7151988 100,-	№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.			7172611 340,-	№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.			7172612 396,-	№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.			7172613 1.098,-	№ заказа евро
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. Входят в комплект межсоединений.				
Крышка емкостного водонагревателя Для монтажа защитного ограничителя температуры, с патрубком R ¾.			7219650 131,-	№ заказа евро
Ввертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки.		7175213 28,-	7219729 28,-	№ заказа евро

VITOCELL 300-V

Принадлежности

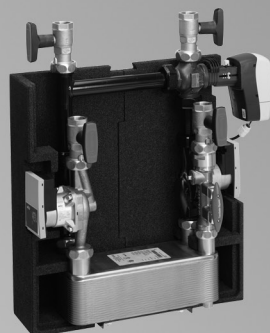
Принадлежности				
Электронагревательная вставка				
Объем водонагревателя (л)	200	300	500	MG W
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) ■ Уплотнение ■ Для монтажа в нижней части Vitocell 	Z012679 565,-	Z012680 565,-	Z012681 566,-	№ заказа евро
Прочее				
Объем водонагревателя (л)	200	300	500	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 106,-		–	№ заказа евро
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none"> ■ Со съёмной теплоизоляцией Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л	–		ZK01793 197,-	№ заказа евро
Принадлежности для батарей емкостных водонагревателей				
Объем водонагревателя (л)		300	500	MG W
Коллекторы греющего контура DN 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом 300 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 600 литров.		7265134 575,-	–	№ заказа евро
Коллекторы греющего контура DN 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом 500 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 1000 литров.		–	7265246 575,-	№ заказа евро
Коллекторы греющего контура DN 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Для батареи из трех емкостных водонагревателей объемом 500 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 1500 литров.		–	7265247 829,-	№ заказа евро
Коллекторы контура ГВС R 1¼ <ul style="list-style-type: none"> ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом 300 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 600 литров.		7265138 604,-	–	№ заказа евро
Коллекторы контура ГВС R 1¼ <ul style="list-style-type: none"> ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом 500 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 1000 литров.		–	7219501 604,-	№ заказа евро
Коллекторы контура ГВС R 1½ <ul style="list-style-type: none"> ■ Для батареи из трех емкостных водонагревателей объемом 500 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 1500 литров.		–	7219502 1.049,-	№ заказа евро

17.2

Емкостные водонагреватели для установок приготовления горячей воды
в системе ГВС с послойной загрузкой
Объем от 500 до 1000 л



Vitocell 100-L



Vitotrans 222

Vitocell 100-L**Тип CVL**

Вертикальный емкостный водонагреватель из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
Объем емкости 500, 750 и 1000 литров.

Vitotrans 222

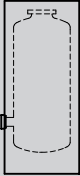
Комплект теплообменника для системы послойной загрузки водонагревателя
Передаваемая тепловая мощность до 80 кВт, до 120 кВт и до 240 кВт

Трубка послойной загрузки

Для приготовления горячей воды тепловыми насосами через внешний теплообменник

- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Малый вес и съемная теплоизоляция облегчают подачу на место установки.
- Незначительные потери тепла благодаря высококачественной теплоизоляции.
- В сочетании с комплектом теплообменника Vitotrans 222 (принадлежность) в качестве системы послойной загрузки водонагревателя является оптимальным решением для работы с газовыми конденсационными котлами.
- Поддержание точной температуры в емкостном водонагревателе даже при меняющейся температуре воды в подающей магистрали.
- Vitotrans 222, состоящий из пластинчатого теплообменника, насоса загрузки водонагревателя и насоса греющего контура, поставляется в качестве принадлежности.
- Электронагревательная вставка и трубка послойной загрузки для использования в сочетании с тепловыми насосами поставляются в качестве принадлежностей.

VITOCCELL 100-L

Vitocell 100-L из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем водонагревателя (л)			MG W
		500	750	1000	
	Vitocell 100-L, серебристый Для приготовления горячей воды в системе послышной загрузки водонагревателя. <ul style="list-style-type: none"> ■ Макс. температура воды контура ГВС в емкости 95 °С ■ Избыточное рабочее давление в контуре ГВС до 10 бар ■ Съемная теплоизоляция 	Z002074 1.754,-	Z004042 2.753,-	Z004043 3.626,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Тип		CVL	CVL	CVL	
Длина		859	960	1060	мм
Ширина		923	1045	1155	мм
Высота		1948	2106	2166	мм
Масса		156	241	312	кг
Размер проноса в дверной проем		650	750	850	мм

Указание!

Емкостный водонагреватель поставляется с двумя предустановленными погружными гильзами.

Управление системой послышной загрузки водонагревателя

Контроллеры пр-ва Viessmann Vitotronic 100 (тип GC1B), Vitotronic 200 (тип GW1B), Vitotronic 300 (тип GW2B), Vitotronic 300-K (MW1B, MW2B) и Vitotronic 200-H (HK1B, HK3B).

Принадлежности				
Принадлежности				
Макс. передаваемая тепловая мощность (кВт)	80	120	240	MG W
Vitotrans 222 (комплект теплообменника) Для приготовления горячей воды в системе послойной загрузки водонагревателя, до 60 °С (или макс. 70 °С). <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос загрузки водонагревателя контура ГВС ■ Энергоэффективный насос греющего контура ■ Пластинчатый теплообменник с теплоизоляцией ■ Балансировочный вентиль ■ Запорная арматура ■ Предохранительный клапан (10 бар); только для теплообменника, не заменяет предохранительный клапан для закрытых установок для приготовления горячей воды. ■ Теплоизоляция. 	Z012534 2.357,-	Z012535 2.749,-	Z012536 3.529,-	№ заказа евро


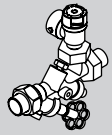
Указание!

Передаваемая тепловая мощность указана для температуры подачи греющего контура 75 °С, температуры обратной магистрали греющего контура 35 °С, температуры холодной воды на входе 10 °С и температурой горячей воды на выходе 60 °С.

Принадлежности			MG W
Смесительная группа Для Vitotrans 222 с передаваемой тепловой мощностью до 120 кВт. Для эксплуатации Vitotrans 222 с переменной температурой подающей магистрали. <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой смесительный клапан ■ Сервопривод ■ Датчики ■ Трубопровод 		7164620 571,-	№ заказа евро
Смесительная группа Для Vitotrans 222 с передаваемой тепловой мощностью до 240 кВт. Для эксплуатации Vitotrans 222 с переменной температурой подающей магистрали. <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой смесительный клапан ■ Сервопривод ■ Датчики ■ Трубопровод 		7164621 641,-	№ заказа евро





Указание!

При эксплуатации Vitotrans 222 со смесительной группой для отопительных установок с Vitotronic 100 (тип GC1B) и Vitotronic 200-H (тип НК1В или НК3В) должен быть заказан датчик температуры емкостного водонагревателя (№ заказа 7438702).

Принадлежности		500	750	1000	MG W
Объем водонагревателя (л)					
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 	7265008 350,-	7265132 358,-		№ заказа евро	
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт. 	7180662 178,-			№ заказа евро	
Мембранный предохранительный клапан тип MSW1, (DN 32) Для закрытых установок для приготовления горячей воды. <ul style="list-style-type: none"> ■ Давление срабатывания 10 бар ■ Штуцер подключения G 1 Макс. отопительная мощность 250 кВт.	9522232 34,-			№ заказа евро MG V	

VITOCCELL 100-L

Принадлежности

Принадлежности				
Принадлежности				
Объем водонагревателя (л)	500	750	1000	MG W
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. Для работы с постоянной температурой подачи требуются 2 шт.	7151989 117,-		№ заказа евро	
Трубка послышной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. <ul style="list-style-type: none"> ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца 	ZK00037 498,-	Z012683 505,-		№ заказа евро
Прочее				
Объем водонагревателя (л)	500	750	1000	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none"> ■ Со съёмной теплоизоляцией Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л	ZK01793 197,-	-		№ заказа евро
Электронагревательная вставка				
Объем водонагревателя (л)	500	750	1000	MG W
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) Для монтажа в нижней части Vitocell. 	Z012677 522,-	Z012678 555,-		№ заказа евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) Для монтажа в нижней части Vitocell. 	-	Z012682 626,-		№ заказа евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для установки во фланцевое отверстие в сочетании с трубкой послышной загрузки. 	-	Z012684 403,-		№ заказа евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для установки во фланцевое отверстие в сочетании с трубкой послышной загрузки. 	-	Z012687 474,-		№ заказа евро

17.3

Емкостные водонагреватели с двумя нагревательными спиралями
объемом 300, 400 и 500 литров



Vitocell 100-B

Тип CVB/CVBB

Вертикальный стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

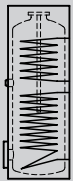
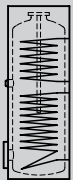
С **двумя змеевиками греющего контура**; через нижний теплообменник производится нагрев с помощью гелиоколлекторов, через верхний при необходимости можно осуществлять дополнительный нагрев водогрейным котлом.

По выбору с электронагревательной вставкой.

- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву большим по размеру змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной теплоизоляции.
- Бивалентный режим приготовления горячей воды в сочетании с гелиоколлекторами и водогрейным котлом. Тепловая энергия гелиоколлекторов передается воде контура ГВС через нижний теплообменник водонагревателя. При моновалентном режиме приготовления горячей воды одним тепловым насосом – последовательное подключение обоих теплообменников водонагревателя.
- Для облегчения подачи на место установки емкостный водонагреватель Vitocell 100-B объемом 400 или 500 литров снабжен съемной теплоизоляцией.
- Графическое отображение расхода энергии, использования солнца, температурного расслоения и диагностики ошибок в сочетании с Vitotronic 200, HO2B (требуются принадлежности).




VITOCELL 100-B

Емкостные водонагреватели с двумя змеевиками греющего контура объемом 300, 400 и 500 литров

Vitocell 100-B из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем водонагревателя (л)			MG W
		300	400	500	
	<p>Vitocell 100-B, серебристый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Объемом от 400 литров со съемной теплоизоляцией.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 160 °C ■ температурой подачи гелиоустановки до 160 °C ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар ■ При использовании тепловых насосов оба теплообменника водонагревателя должны быть подключены последовательно. При этом дополнительное подключение гелиоколлекторов невозможно. 	Z013674 1.290,-	Z002883 1.706,-	Z002578 1.984,-	№ заказа евро
	<p>Vitocell 100-W, белый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Объемом от 400 литров со съемной теплоизоляцией.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 160 °C ■ температурой подачи гелиоустановки до 160 °C ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар ■ При использовании тепловых насосов оба теплообменника водонагревателя должны быть подключены последовательно. При этом дополнительное подключение гелиоколлекторов невозможно. 	Z013675 1.290,-	Z005379 1.706,-	–	№ заказа евро
17.4	Технич. данные				
	Тип		CVBB	CVB	CVB
	Длина		667	859	859
	Ширина		744	923	923
	Высота		1734	1624	1948
	Масса		166	167	205
	Размер проноса в дверной проем		–	650	650

Указание!



Емкостный водонагреватель поставляется с двумя предустановленными погружными гильзами для установки датчиков температуры емкостного водонагревателя и с свертным уголком для работы с гелиоустановкой.

Принадлежности				
Принадлежности				MG W
	300	400	500	
Объем водонагревателя (л) Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт.				7180662 178,- № заказа евро
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы.				7151989 117,- № заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.				7172611 340,- № заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.				7172612 396,- № заказа евро
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.				7265008 350,- № заказа евро
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 2 шт.				7595765 17,- № заказа евро
Термостатный комплект циркуляционной линии ГВС Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом. ■ Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон пастройки: 30 - 60 °С ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовое подключение R 3/4 ■ Теплоизоляция				ZK01284 197,- № заказа евро
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.				
Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °С. ■ Резьбовое подключение G1, с плоским уплотнением.				7438940 60,- № заказа евро
Комплект погружных датчиков температуры (для панели энергии Energusocript) Графическая индикация энергопотребления, использования солнечной энергии, послыного распределения температуры и дистанционной диагностики в сочетании с Vitotronic 200, тип HO2B.				ZK02459 88,- № заказа евро

17.4

VITOCELL 100-B

Принадлежности

Принадлежности				
Электронагревательная вставка				
Объем водонагревателя (л)	300	400	500	MG W
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) Для монтажа в нижней части Vitocell.		Z012676 521,-	Z012677 522,-	№ заказа евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для монтажа в верхней части Vitocell.		Z012684 403,-		№ заказа евро
Прочее				
Объем водонагревателя (л)	300	400	500	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 106,-	-		№ заказа евро
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none"> ■ Со съёмной теплоизоляцией Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л	-	ZK01793 197,-		№ заказа евро

Емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура
Насосная группа Solar-Divicon с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1)
или Vitosolic 100 (тип SD1) 300 л



Vitocell 100-B

Тип CVBA

Вертикальный емкостный водонагреватель из стали, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"

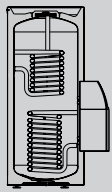
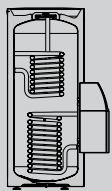
С двумя змеевиками; через нижний змеевик производится нагрев с помощью гелиоколлекторов, через верхний при необходимости можно осуществлять дополнительный нагрев водогрейным котлом.

Насосная группа Solar-Divicon и модуль управления гелиоустановкой (тип SM1) или Vitosolic 100 (тип SD1).

- Бивалентный емкостный водонагреватель, укомплектованный оборудованием для быстрой и простой интеграции гелиоустановок для приготовления горячей воды.
- Коррозионно-стойкий стальной бак с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect". Дополнительная защита с помощью магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Простой и быстрый монтаж - арматура для наполнения, удаления воздуха и запорная арматура, а также контроллер гелиоустановки встроены в насосную группу Solar-Divicon.
- Все элементы идеально согласованы друг с другом и поставляются в собранном виде, готовом к подключению. Это обеспечивает простоту и экономию времени при монтаже.
- Нагрев всего объема воды с помощью змеевика, достигающего дна водонагревателя.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.

VITOCELL 100-B

Емкостный водонагреватель с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1)

Vitocell 100-B/-W из стали, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect		Объем (л) 300	MG W
	Vitocell 100-B, серебристого цвета Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Для установок со следующими параметрами: <ul style="list-style-type: none"> ■ температура подачи греющего контура до 160 °С. ■ температура подачи в контуре гелиоустановки до 110 °С. ■ температура воды в контуре ГВС до 95 °С. ■ рабочее давление в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар (1 МПа). ■ рабочее давление в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа). 	Z013642 2.142,-	№ заказа евро
	Vitocell 100-W, белого цвета Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Для установок со следующими параметрами: <ul style="list-style-type: none"> ■ температура подачи греющего контура до 160 °С. ■ температура подачи в контуре гелиоустановки до 110 °С. ■ температура воды в контуре ГВС до 95 °С. ■ рабочее давление в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар (1 МПа). ■ рабочее давление в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа). 	Z013641 2.142,-	№ заказа евро
Технические характеристики			
Тип		CVBA	
Длина		631	мм
Ширина		860	мм
Высота		1704	мм
Масса		134	кг кг

17.4

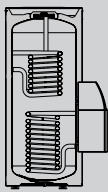
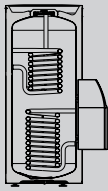
Комплект поставки:

- бивалентный емкостный водонагреватель с насосной группой Solar-Divicon
- Solar-Divicon в следующем составе:
- регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос контура гелиоустановки
- расходомер
- манометр
- предохранительный клапан гелиоустановки, 6 бар (0,6 МПа)
- дополнительная арматура
- воздухоотделитель
- модуль управления гелиоустановкой (тип SM1) с электронным регулированием по разности температур
- датчик температуры емкостного водонагревателя для контура гелиоустановки
- датчик температуры коллектора

Указание!

Емкостный водонагреватель с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1) необходимо заказывать в сочетании со следующими контроллерами:

Vitotronic 100, тип HC1A, HC1B, KC2B и KC4B
 Vitotronic 200, тип HO1A, HO1B, HO1C, HO1D, HO1E, KO1B, KO2B, KW6A и KW6B

Vitocell 100-B/-W из стали, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect		Объем (л)	
	Vitocell 100-B, серебристого цвета Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Для установок со следующими параметрами: <ul style="list-style-type: none"> ■ температура подачи греющего контура до 160 °С. ■ температура подачи в контуре гелиоустановки до 110 °С. ■ температура воды в контуре ГВС до 95 °С. ■ рабочее давление в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар (1 МПа). ■ рабочее давление в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа). 	Z013640 2.302,-	№ заказа евро
	Vitocell 100-W, белого цвета Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Для установок со следующими параметрами: <ul style="list-style-type: none"> ■ температура подачи греющего контура до 160 °С. ■ температура подачи в контуре гелиоустановки до 110 °С. ■ температура воды в контуре ГВС до 95 °С. ■ рабочее давление в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар (1 МПа). ■ рабочее давление в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа). 	Z013639 2.302,-	№ заказа евро
Технические характеристики			
Тип		CVBA	
Длина		631	мм
Ширина		860	мм
Высота		1704	мм
Масса		134	кг кг

Комплект поставки:




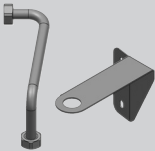
- бивалентный емкостный водонагреватель с насосной группой Solar-Divicon
- Solar-Divicon в следующем составе:
- регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос контура гелиоустановки
- расходомер
- манометр
- предохранительный клапан гелиоустановки, 6 бар (0,6 МПа)
- наполнительная арматура
- воздухоотделитель
- Vitosolic 100 (тип SD1), электронное регулирование по разности температур
- датчик температуры емкостного водонагревателя для контура гелиоустановки
- датчик температуры коллектора

Указание!



Дополнительные сведения и принадлежности применительно к Vitosolic 100 (тип SD1) см. в регистре 13.5.
 Емкостный водонагреватель с Vitosolic 100 (тип SD1) необходимо заказать, если требуется дооборудование имеющейся установки с контроллером предыдущего поколения.

VITOCELL 100-B

Принадлежности

Принадлежности		300	MG W
Объем водонагревателя (л)		300	
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662 178,—	№ заказа евро
			
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 		7151989 117,—	№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос ■ С кабелем и штекером. ■ Обратный клапан. 		7172611 340,—	№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 40 до 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос ■ С кабелем и штекером. ■ Обратный клапан. 		7172612 396,—	№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос ■ С кабелем и штекером. ■ Обратный клапан. 		7172613 1.098,—	№ заказа евро
Термостатный комплект для циркуляции ГВС Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом. <ul style="list-style-type: none"> ■ Термостатный смесительный вентиль ■ Диапазон настройки: от 35 до 60 °С ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовой патрубков R ¼ ■ Теплоизоляция 		ZK01284 197,—	№ заказа евро
			
Термостатный автоматический смеситель Для встраивания в системы приготовления горячей воды без циркуляционного трубопровода <ul style="list-style-type: none"> ■ Диапазон настройки: от 35 до 60 °С ■ Резьбовой патрубков G 1, с плоским уплотнением 		7438940 60,—	№ заказа евро
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 		7265008 350,—	№ заказа евро
			
Крепежный уголок расширительного бака Для крепления расширительного бака гелиоустановки (18 л) на емкостном водонагревателе.		7596913 27,—	№ заказа евро
			

► Расширительные баки гелиоустановки и прочие принадлежности см. в регистре 13.5

Электронагревательная вставка			
Объем водонагревателя (л)		300	MG W
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м ³). Для установки в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор.		Z012684 403,-	№ заказа евро
Датчики			
Объем водонагревателя (л)		300	MG W
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер Только в сочетании с модулем управления гелиоустановкой, тип SM1.		7438702 79,-	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. Для установки в емкостный водонагреватель, буферную емкость отопительного контура, комбинированный емкостный водонагреватель. ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. В сочетании с Vitosolic 100, тип SD1.		7426247 76,-	№ заказа евро
Прочее			
Объем водонагревателя (л)		300	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана		7262751 106,-	№ заказа евро

17.4

Vitocell 300-B
300 LVitocell 300-B
500 L**Vitocell 300-B****Тип EVB**

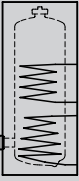
Вертикальный емкостный водонагреватель из высококачественной нержавеющей стали

С **двумя змеевиками греющего контура**; через нижний теплообменник производится нагрев с помощью гелиоколлекторов, через верхний при необходимости можно осуществлять дополнительный нагрев водогрейным котлом.

- Длительный срок службы благодаря коррозионной стойкости водонагревателя, изготовленного из нержавеющей стали.
- Соответствует санитарно-гигиеническим нормам и нормам для пищевых продуктов благодаря высокому качеству поверхности.
- Защитный анод для дополнительных противокоррозионных мер не требуется, благодаря чему отсутствуют и дополнительные затраты.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву большим по размеру змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной теплоизоляции.
- Бивалентный режим приготовления горячей воды в сочетании с гелиоколлекторами и водогрейным котлом. Тепловая энергия гелиоколлекторов передается воде контура ГВС через нижний теплообменник водонагревателя. При моновалентном режиме приготовления горячей воды одним тепловым насосом – последовательное подключение обоих змеевиков водонагревателя.
- Для облегчения подачи на место установки емкостный водонагреватель Vitocell 300-B объемом 500 литров снабжен съемной теплоизоляцией.

17.4

VITOCeLL 300-B

Vitocell 300-B из нержавеющей стали		Объем водонагревателя (л)		MG W
		300	500	
	<p>Vitocell 300-B, серебристый Для приготовления горячей воды водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Возможна установка электронагревательной вставки (принадлежность). Водонагреватели объемом 500 литров имеют съемную теплоизоляцию.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Температура подачи греющего контура до 200 °С. ■ Избыточное рабочее давление в греющем контуре до 25 бар. ■ Температура воды в контуре ГВС до 95 °С. ■ Избыточное рабочее давление в контуре ГВС до 10 бар ■ При использовании тепловых насосов оба теплообменника водонагревателя должны быть подключены последовательно. <p>При этом дополнительное подключение гелиоколлекторов невозможно.</p>	Z006080 3.131,-	Z006081 4.130,-	№ заказа евро
Технич. данные				
Тип		EVB	EVB	
Длина		633	925	мм
Ширина		704	975	мм
Высота		1779	1738	мм
Масса		114	125	кг
Размер проноса в дверной проем		-	715	мм

Указание!

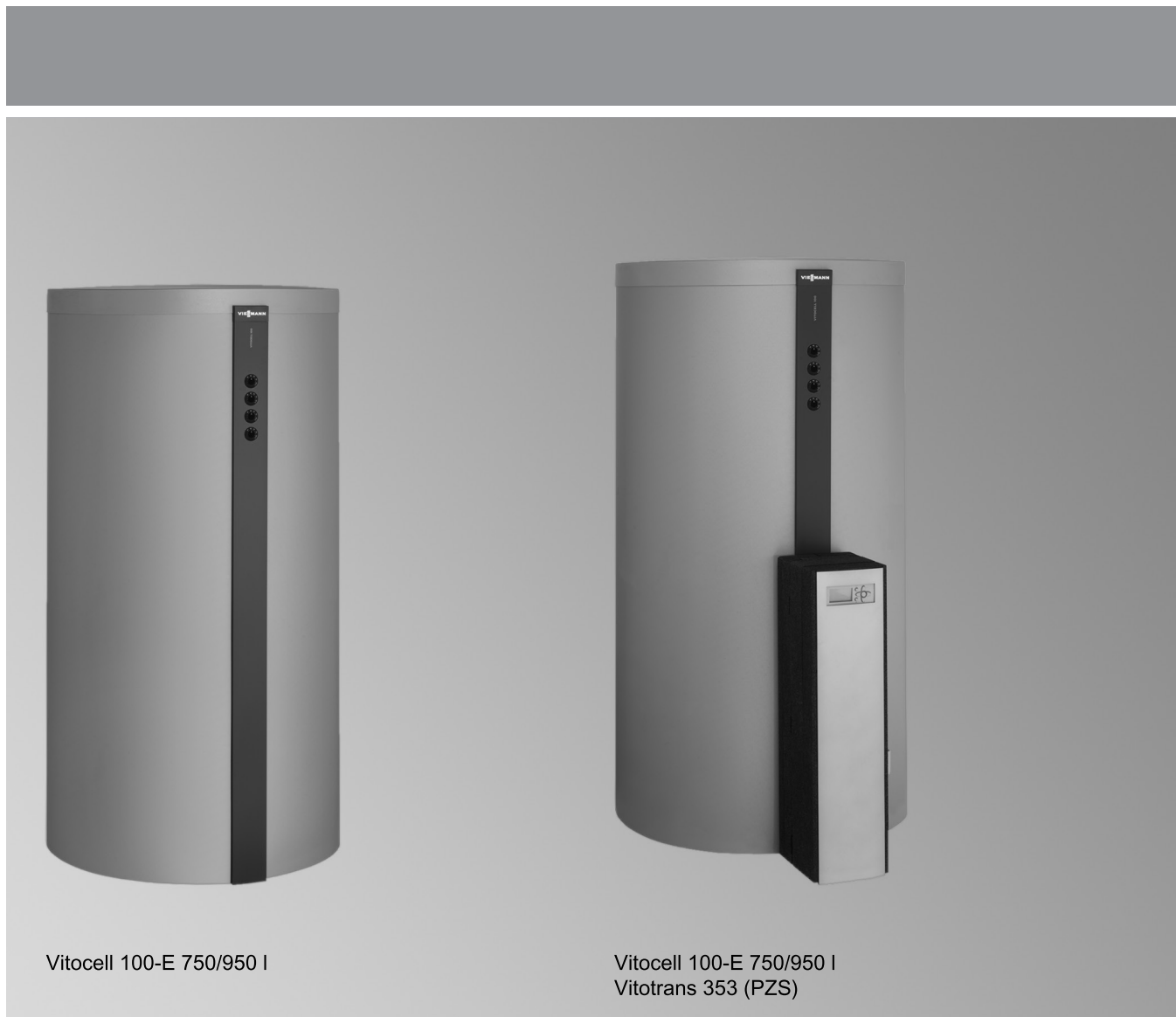
Емкостный водонагреватель поставляется с двумя погружными гильзами для установки датчиков температуры емкостного водонагревателя и с свертным уголком для работы в режиме гелиоустановки.

Принадлежности				
Принадлежности				
Объем водонагревателя (л)		300	500	MG W
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ Для установки в емкостный водонагреватель. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки до 400 мм. ■ Без погружной гильзы. 		7151988 100,-		№ заказа евро
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт.		7180662 178,-		№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172611 340,-		№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172612 396,-		№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172613 1.098,-		№ заказа евро
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.				
Крышка емкостного водонагревателя Для монтажа защитного ограничителя температуры, с резьбовым подключением R ¾.		7219650 131,-		№ заказа евро
Термостатный комплект циркуляционной линии ГВС Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом. <ul style="list-style-type: none"> ■ Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °С ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовое подключение G 3/4 ■ Теплоизоляция 		ZK01284 197,-		№ заказа евро
Термостатный автоматический смеситель <ul style="list-style-type: none"> ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °С. ■ Резьбовое подключение G1, с плоским уплотнением. 		7438940 60,-		№ заказа евро
Электронагревательная вставка				
Объем водонагревателя (л)		300	500	MG W
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) 		Z012680 565,-	Z012681 566,-	№ заказа евро

VITOCELL 300-B

Принадлежности

Принадлежности			
Прочее			
Объем водонагревателя (л)	300	500	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 106,-	-	№ заказа евро
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со съёмной теплоизоляцией <i>Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л</i>	-	ZK01793 197,-	№ заказа евро

**Vitocell 100-E****Vitocell 100-E, тип SVW**

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами.

Исполнение по DIN 4753.

Vitocell 100-E, тип SVP

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с геолоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.

Исполнение по DIN 4753.

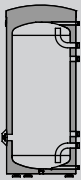
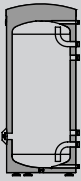

Vitocell 100-E, тип SVPA/SVPB

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с геолоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.

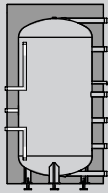
Исполнение по DIN 4753.

- Разностороннее применение в системах отопления с несколькими теплогенераторами и теплопотребителями благодаря наличию нескольких патрубков подключения подающей и обратной магистрали, а также дополнительных подключений для измерительных приборов. В особенности эффективна при использовании в сочетании с геолоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.
- Объем 200 л, специально в качестве принадлежности для систем отопления с тепловыми насосами.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.
- Модуль свежей воды Vitotrans 353 для гигиеничного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, поставляется в качестве принадлежности. Для емкостей объемом 400, 600, 750 и 950 л также для монтажа на буферной емкости.

VITOCELL 100-E

Vitocell 100-E/-W		Объем (л)	
		200	MG W
	<p>Vitocell 100-E, тип SVW, серебристого цвета С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана, термометром и 2 погружными гильзами. Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами мощностью до 17 кВт.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи отопительного контура до 110 °С. ■ рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа). 	Z005026 792,-	№ заказа евро
	<p>Vitocell 100-W, тип SVW, белого цвета С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана, термометром и 2 погружными гильзами. Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами мощностью до 17 кВт.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи отопительного контура до 110 °С. ■ рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа). 	Z011358 792,-	№ заказа евро
Технические данные			
Тип		SVW	
Длина		581	мм
Ширина		640	мм
Высота		1409	мм
Масса		80	кг
Принадлежности			
Объем (л)		200	MG W
<p>Терморегулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 		7151989 117,-	№ заказа евро
Электронагревательная вставка			
Объем (л)		200	MG W
<p>Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³). Для установки в Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 		 Z014468 403,-	№ заказа евро



17.5

Vitocell 100-E		Объем (л)				MG W
		400	600	750	950	
	<p>Vitocell 100-E, серебристого цвета Со съемной теплоизоляцией и клеммной системой для крепежа погружных датчиков температуры на емкости Для аккумуляции теплоносителя в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.</p> <p>Для установок со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температура подачи отопительного контура до 110 °С. ■ рабочее давление в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа). 	Z002884 938,-	Z014451 1.122,-	Z014452 1.303,-	Z014453 1.513,-	№ заказа евро
Технические характеристики						
Тип		SVPA	SVPB	SVPB	SVPB	
Длина		859	1064	1064	1064	мм
Ширина		885	1119	1119	1119	мм
Высота		1617	1645	1900	2200	мм
Размер проноса в дверной проем		650	790	790	790	Ø мм
Масса		122	112	132	151	кг
Принадлежности						
Объем (л)		400	600	750	950	MG W
Термометры Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 4 шт.		7595765 17,-				№ заказа евро
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 		7151989 117,-				№ заказа евро
Теплоизоляционные колпачки (6 шт.) Для неиспользуемых подключений водонагревателя.		-	ZK01545 35,-			№ заказа евро
Прочее						
Объем (л)		400	600	750	950	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none"> ■ Со съемной теплоизоляцией Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л		ZK01793 197,-				№ заказа евро

17.5

VITOCELL 100-E

Принадлежности

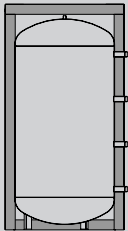
Принадлежности					
Vitotrans 353	400	600	750	950	MG W
	<p>Модуль свежей воды с циркуляционным насосом ГВС Компактная и смонтированная станция для комфортного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, для монтажа на буферной емкости.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Со встроенным, подключенным и отрегулированным контроллером для настройки нужной температуры горячей воды. ■ Высокоэффективный пластинчатый теплообменник большого размера для низкой температуры обратной магистрали. ■ С распределительным комплектом обратной магистрали для зависящей от температуры подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура. ■ Расходомер для точного измерения расхода в контуре ГВС. ■ Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос первичного контура. ■ Запорные вентили с встроенным обратным клапаном. ■ Со смонтированными монтажной консолью, трубопроводами и соединительными элементами для подключения к буферной емкости. 				
<p>Vitotrans 353, тип PZS Производительность по горячей воде до 25 л/мин</p> 	Z013699 2.541,-		Z014463 2.541,-		№ заказа евро
<p>Vitotrans 353, тип PZM Производительность по горячей воде до 48 л/мин</p> 	-		Z014464 3.209,-		№ заказа евро

► Дополнительные сведения по настенному монтажу и принадлежностям для Vitotrans 353 см. в регистре 17.6.

Указание!

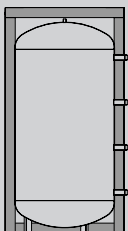
Производительности по горячей воде согласно процедуре контроля SPF.

- Коэффициент производительности 1 (LK 1)
- при установленной температуре горячей воды 45 °C
- при температуре подачи теплоносителя 60 °C
- при температуре холодной воды на входе 10 °C

Vitocell 100-E	Теплоизоляция в стандартном исполнении (из 2 частей)	Объем (л)		MG W
		1500	2000	
	Vitocell 100-E, серебристого цвета Со съемной теплоизоляцией (стандартное исполнение), 4 погружными гильзами и дополнительными клеммами для накладных датчиков. Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. Для установок со следующими параметрами: ■ температура подачи отопительного контура до 110 °С . ■ рабочее давление в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа).	Z012745 1.728,-	Z012746 2.181,-	№ заказа евро
Технические характеристики				
Тип		SVPA	SVPA	
Длина		1310	1310	мм
Ширина		1385	1385	мм
Высота		2051	2479	мм
Размер проноса в дверной проем		1100	1100	Ø мм
Масса		217	253	кг

Указание!

При каскадной схеме монтажа мы рекомендуем для упрощения монтажных работ использовать теплоизоляцию из 3 частей.

Vitocell 100-E	Высокоэффективная теплоизоляция (из 3 частей)	Объем (л)		MG W
		1500	2000	
	Vitocell 100-E, серебристого цвета Со съемной (высокоэффективной) теплоизоляцией, 4 погружными гильзами и дополнительными клеммами для накладных датчиков. Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. Для установок со следующими параметрами: ■ температура подачи отопительного контура до 110 °С . ■ рабочее давление в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа).	Z012762 2.078,-	Z012763 2.622,-	№ заказа евро
Технические характеристики				
Тип		SVPA	SVPA	
Длина		1400	1400	мм
Ширина		1430	1430	мм
Высота		2096	2546	мм
Размер проноса в дверной проем		1100	1100	Ø мм
Масса		224	265	кг

17.5

VITOCELL 100-E

Принадлежности

Принадлежности			
Принадлежности			
Объем (л)	1500	2000	MG W
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 	7151989 117,—		№ заказа евро
Соединительный трубопровод каскада (4 шт.) Готовый трубопровод для простоты монтажа каскадной схемы с буферными емкостями отопительного контура. <i>Требуется Vitocell 100-E с теплоизоляцией из 3 частей.</i>	ZK01322 348,—		№ заказа евро
Термометры Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 4 шт.	ZK01323 17,—		№ заказа евро
Теплоизоляционные колпачки (6 шт.) Для неиспользуемых подключений водонагревателя.	ZK01545 35,—		№ заказа евро
Прочее			
Объем (л)	1500	2000	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none"> ■ Со съёмной теплоизоляцией <i>Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л</i>	ZK01793 197,—		№ заказа евро

VITOCELL 120-E

Буферная емкость для аккумулирования теплоносителя и приготовления горячей воды с модулем Vitotrans 353 в сочетании с тепловыми насосами
Объем 600 л



Vitocell 120-E

Тип SVW

Для аккумулирования теплоносителя и приготовления горячей воды с модулем Vitotrans 353, в сочетании с тепловыми насосами.

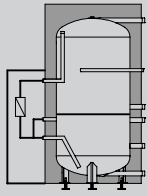
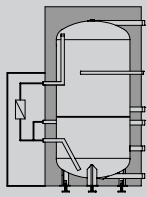
В комплекте со встроенным оборудованием для двух отдельных зон емкости (зона ГВС, прибл. 350 л, зона отопительного контура, прибл. 250 л), трубкой послышной загрузки и другими устройствами послышного нагрева.

Исполнение согласно DIN 4753

- Безопасная и надежная в работе буферная емкость отопительного контура для эксплуатации в сочетании с тепловыми насосами.
- Идеальна для тепловых насосов с производительностью до 17,2 кВт.
- Повышенная эксплуатационная надежность и низкое энергопотребление за счет наличия трубки послышной загрузки, устройств послышного нагрева и перегородки.
- Две зоны буферной емкости: модуль свежей воды Vitotrans 353 и отопительный контур.
- Гигиеничное приготовление горячей воды по принципу проточного водонагревателя модулем свежей воды Vitotrans 353, тип PZS/PZM (входит в комплект поставки).
- Удобное подключение второго теплогенератора.
- Опциональное дооборудование электронагревательной вставкой (принадлежность).
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.


17.5

VITOCCELL 120-E

Vitocell 120-E		Объем (л)	
		600	MG W
	<p>Vitocell 120-E, серебристого цвета Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами и с возможностью подключения дополнительного теплогенератора.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ В комплекте с Vitotrans 353, тип PZS, производительность водоразбора до 25 л/мин ■ Со съемной теплоизоляцией, разделительной перегородкой, трубкой послышной загрузки, устройствами послышного нагрева и зажимами для крепления погружных датчиков температуры на кожухе емкости. <p>Для установок со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температура подачи отопительного контура до 110 °С ■ рабочее давление в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа) ■ температура воды в контуре ГВС 95 °С ■ рабочее давление в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа) 	Z014442 3.833,-	№ заказа евро
Технические характеристики			
Тип		SVW	
Длина		1064	мм
Ширина		1420	мм
Высота		1645	мм
Размер проноса в дверной проем		790	Ø мм
Масса		147	кг
Vitocell 120-E		Объем (л)	
		600	MG W
	<p>Vitocell 120-E, серебристого цвета Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами и с возможностью подключения дополнительного теплогенератора.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ В комплекте с Vitotrans 353, тип PZM, производительность водоразбора до 48 л/мин ■ Со съемной теплоизоляцией, разделительной перегородкой, трубкой послышной загрузки, устройствами послышного нагрева и зажимами для крепления погружных датчиков температуры на кожухе емкости. <p>Для установок со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температура подачи отопительного контура до 110 °С ■ рабочее давление в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа) ■ температура воды в контуре ГВС 95 °С ■ рабочее давление в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа) 	Z014443 4.501,-	№ заказа евро
Технические характеристики			
Тип		SVW	
Длина		1064	мм
Ширина		1470	мм
Высота		1645	мм
Размер проноса в дверной проем		790	Ø мм
Масса		164	кг

17.5

► Дополнительные сведения о Vitotrans 353 см. в разделе принадлежностей.



Принадлежности			
Vitotrans 353			
<p>Vitotrans 353, тип PZS и тип PZM Модуль свежей воды с циркуляционным насосом</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Тип PZS, производительность водоразбора до 25 л/мин ■ Тип PZM, производительность водоразбора до 48 л/мин <p>Компактная и предварительно собранная станция для комфортного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, для монтажа на буферной емкости.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Со встроенным, подключенным и отрегулированным контроллером для настройки нужной температуры горячей воды. ■ Высокоэффективный пластинчатый теплообменник большого размера для низкой температуры обратной магистрали. ■ С распределительным комплектом обратной магистрали для зависящей от температуры подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура посредством функции управления температурой. ■ Расходомер для точного измерения расхода в контуре ГВС. ■ Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос первичного контура. ■ Запорные вентили с встроенным обратным клапаном. ■ С предварительно собранной монтажной консолью, трубопроводами и соединительными элементами для подключения к буферной емкости. <p>У Vitocell 120-E входит в комплект поставки.</p>			

Указание!

Производительности водоразбора согласно процедуре контроля SPF.

- Коэффициент производительности 1 (LK 1)
- При установленной температуре горячей воды 45 °С
- При температуре подачи теплоносителя 60 °С
- При температуре холодной воды на входе 10 °С

Прочие данные по производительности водоразбора см. в техническом паспорте.

Электронагревательная вставка				
<p>Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³). Для установки в Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 			Z014468 403,—	MG W № заказа евро
<p>Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³). Для установки в Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 			Z014469 474,—	№ заказа евро
Принадлежности				
<p>Терморегулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Термостатическая система. ■ Рейка для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 			7151989 117,—	MG W № заказа евро
<p>Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 2 шт.</p>			7595765 17,—	№ заказа евро

17.5

VITOCELL 120-E

Принадлежности

Принадлежности		
Прочее		MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей. ■ Со съёмной теплоизоляцией <i>Не годится для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL объемом от 750 л</i>	ZK01793 197,-	№ заказа евро

**Vitocell 140-E/160-E****Vitocell 140-E, тип SEIA/SEIC**

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. С встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам. Исполнение по DIN 4753.

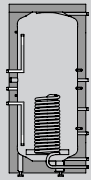
Vitocell 160-E, тип SESB

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоколлекторами, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. С встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам и с устройством послойной загрузки. Исполнение по DIN 4753.

- Разностороннее применение в системах отопления с несколькими теплогенераторами и теплопотребителями благодаря наличию нескольких патрубков подключения подающей и обратной магистрали, а также дополнительных подключений для измерительных приборов. В особенности эффективна при использовании в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.
- Модуль свежей воды Vitotrans 353, для гигиеничного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, поставляется в качестве принадлежности для монтажа на буферной емкости.
- Насосная группа коллекторного контура (Solar-Divicon с комплектом подключений) поставляется в качестве принадлежности для простого монтажа на буферной емкости (у Vitocell 140-E 400 л - в комплекте поставки).
- Графическое отображение расхода энергии, использования солнца, температурного расслоения и диагностики ошибок в сочетании с Vitotronic 200, HO2B (требуются принадлежности).

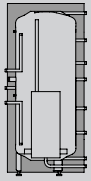
17.5

VITOCELL 140-E/160-E

Vitocell 140-E		Объем (л)				MG W
		400	600	750	950	
	Vitocell 140-E, серебристого цвета <ul style="list-style-type: none"> ■ Без насосной группы Solar-Divicon (соответствующие насосные группы Solar-Divicon см. в принадлежностях) ■ Со съемной теплоизоляцией, встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам и клеммной системой для крепежа погружных датчиков температуры на емкости. ■ Для аккумулялирования теплоносителя в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. <p>Для установок со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температура подачи отопительного контура до 110 °C ■ рабочее давление в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа). ■ температура подачи в контуре гелиоустановки до 140 °C ■ рабочее давление в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа) 	–	Z014454 1.346,–	Z014455 1.581,–	Z014456 1.895,–	№ заказа евро
	Vitocell 140-E, серебристого цвета <ul style="list-style-type: none"> ■ С насосной группой Solar-Divicon, без контроллера гелиоустановки 	Z013631 1.981,–	–	–	–	№ заказа евро
	Vitocell 140-E, серебристого цвета <ul style="list-style-type: none"> ■ С насосной группой Solar-Divicon и модулем управления гелиоустановкой (тип SM1) 	Z013633 2.283,–	–	–	–	№ заказа евро
	Vitocell 140-E, серебристого цвета <ul style="list-style-type: none"> ■ С насосной группой Solar-Divicon и Vitosolic 100 (тип SD1) 	Z013632 2.283,–	–	–	–	№ заказа евро
Технические характеристики						
Тип		SEIA	SEIC	SEIC	SEIC	
Длина		859	1064	1064	1064	мм
Ширина		1089	1119	1119	1119	мм
Высота		1617	1645	1900	2200	мм
Размер проноса в дверной проем		650	790	790	790	Ø мм
Масса		154	135	159	182	кг

► Дополнительные сведения и принадлежности применительно к насосной группе Solar-Divicon см. в регистре 13.5

► Дополнительные сведения и принадлежности применительно к контроллеру гелиоустановки см. в регистре 13.6

Vitocell 160-E		Объем (л)		MG W
		750	950	
	<p>Vitocell 160-E, тип SESA, серебристого цвета Со съемной теплоизоляцией, встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам, устройством послойной загрузки и клеммной системой для крепежа погружных датчиков температуры на емкости.</p> <p>Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоколлекторами, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи отопительного контура до 110 °C ■ рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа) ■ температурой подачи в контуре гелиоустановки до 140 °C ■ рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа). 	Z014457 2.259,-	Z014458 2.869,-	№ заказа евро
Технические данные				
Тип		SESB	SESB	
Длина		1064	1064	мм
Ширина		1119	1119	мм
Высота		1900	2200	мм
Масса		168	193	кг
Размер проноса в дверной проем		790	790	Ø мм


VITOCCELL 140-E/160-E

Принадлежности


Принадлежности					
Принадлежности					
	400	600	750	950	MG W
Насосная группа Solar-Divicon с комплектом подключений Полностью оборудованный комплект для привязки контура гелиоустановки к теплообменнику гелиоустановки для буферной емкости отопительного контура. <ul style="list-style-type: none"> ■ Solar-Divicon, тип PS10 (насосная группа коллекторного контура) для монтажа на буферной емкости, с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения. ■ Подготовленные трубопроводы с резьбовыми соединениями для подключения к Vitocell. 					
Насосная группа Solar-Divicon с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1)	–		Z014465 1.167,–		№ заказа евро
Насосная группа Solar-Divicon с Vitosolic 100 (тип SD1)	–		Z014466 1.167,–		№ заказа евро
Насосная группа Solar-Divicon без контроллера гелиоустановки	–		Z014467 865,–		№ заказа евро

► Дополнительные сведения и принадлежности применительно к насосной группе Solar-Divicon см. в регистре 13.5

► Дополнительные сведения и принадлежности применительно к контроллеру гелиоустановки см. в регистре 13.6

Vitotrans 353					
	400	600	750	950	MG W
Модуль свежей воды с циркуляционным насосом ГВС Компактная и смонтированная станция для комфортного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, для монтажа на буферной емкости. <ul style="list-style-type: none"> ■ Со встроенным, подключенным и отрегулированным контроллером для настройки нужной температуры горячей воды. ■ Высокоэффективный пластинчатый теплообменник большого размера для низкой температуры обратной магистрали. ■ С распределительным комплектом обратной магистрали для зависящей от температуры подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура. ■ Расходомер для точного измерения расхода в контуре ГВС. ■ Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос первичного контура. ■ Запорные вентили с встроенным обратным клапаном. ■ Со смонтированными монтажной консолью, трубопроводами и соединительными элементами для подключения к буферной емкости. 					
Vitotrans 353, тип PZS Производительность по горячей воде до 25 л/мин 	Z013699 2.541,–		Z014463 2.541,–		№ заказа евро

17.5



Принадлежности					
Vitotrans 353					
Vitotrans 353, тип PZM Производительность по горячей воде до 48 л/мин					
					
400	600	750	950	MG W	
-	Z014464 3.209,-			№ заказа евро	

Указание!

Производительности по горячей воде согласно процедуре контроля SPF.

- Коэффициент производительности 1 (LK 1)
- при установленной температуре горячей воды 45 °C
- при температуре подачи теплоносителя 60 °C
- при температуре холодной воды на входе 10 °C

► Дополнительные сведения по настенному монтажу и принадлежностям для Vitotrans 353 см. в регистре 17.6.

Электронагревательная вставка					
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³). Для установки в Vitocell.					
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 					
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт. Возможность использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³). Для установки в Vitocell.					
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 					
400	600	750	950	MG W	
-	Z014468 403,-			№ заказа евро	
-	Z014469 474,-			№ заказа евро	

Принадлежности					
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 					
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 4 шт.					
Теплоизоляционные колпачки (6 шт.) Для неиспользуемых подключений водонагревателя.					
Комплект накладных датчиков температуры (панели энергии Energusockpit) Графическая индикация энергопотребления, использования солнечной энергии, послойного распределения температуры и дистанционной диагностики в сочетании с Vitotronic 200, тип HO2B.					
400	600	750	950	MG W	
-	7151989 117,-			№ заказа евро	
-	7595765 17,-			№ заказа евро	
-	ZK01545 35,-			№ заказа евро	
-	ZK02460 56,-			№ заказа евро	

17.5

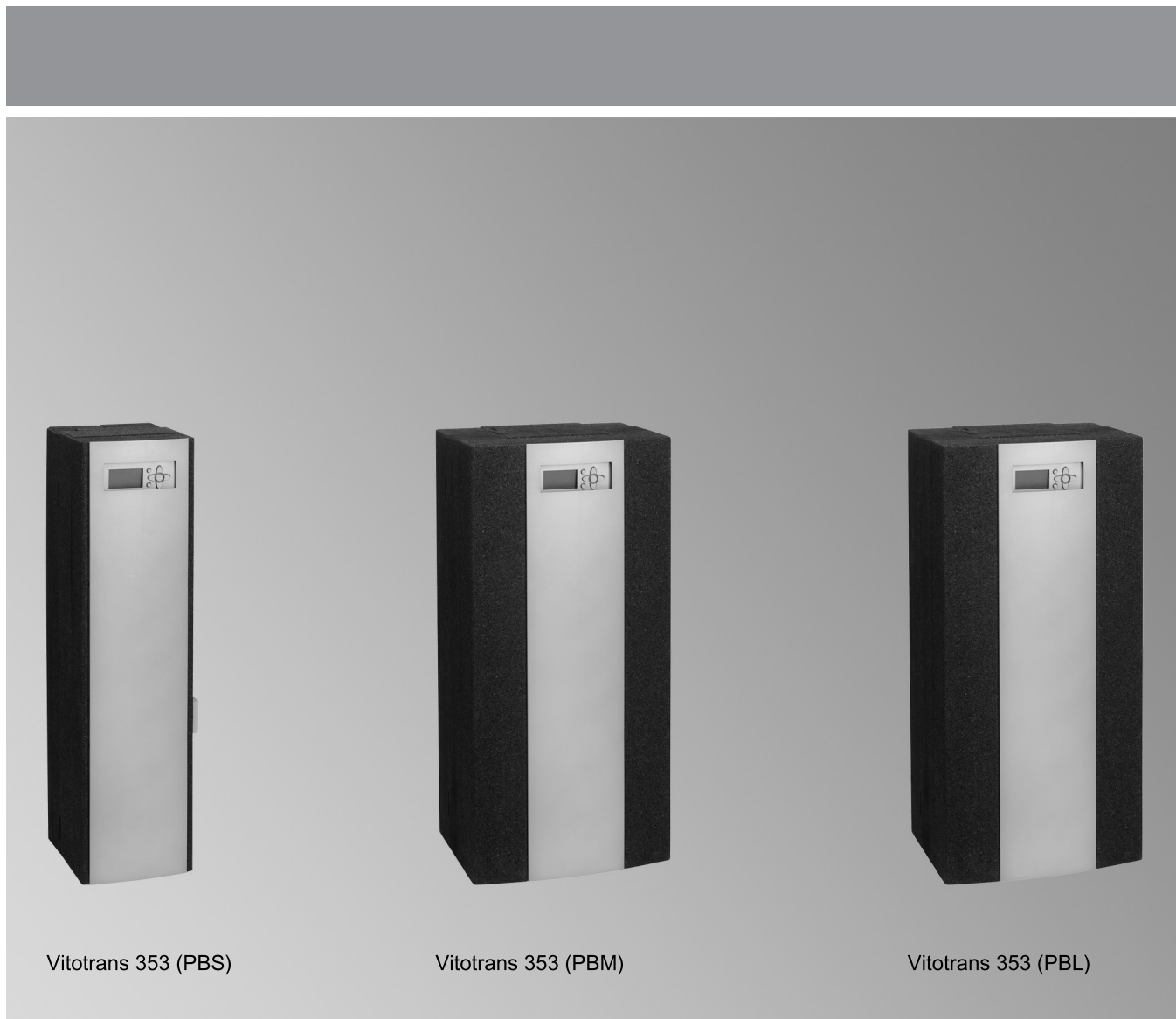
VITOCELL 140-E/160-E

Принадлежности

Принадлежности				
Прочее				
Объем (л)	200	300	500	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со съёмной теплоизоляцией <i>Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л</i>	ZK01793 197,-			№ заказа евро

VITOTRANS 353

Модуль свежей воды
для приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя
для настенного монтажа



Vitotrans 353

Vitotrans 353, тип PBS

Производительность по горячей воде до 25 л/мин

Vitotrans 353, тип PBM

Производительность по горячей воде до 48 л/мин

Vitotrans 353, тип PBL




Производительность по горячей воде до 68 л/мин

- Высокая производительность по горячей воде обеспечивает широкие возможности применения: например, в двухквартирных жилых домах, спортивных сооружениях, домах престарелых.
- Принцип проточного водонагревателя позволяет обеспечить постоянное наличие свежей горячей воды без необходимости использования буферной емкости ГВС.
- Смонтированный модуль для быстрого и простого монтажа на стене или на водонагревателе - с встроенным и подключенным контроллером и энергоэффективным насосом.
- За счет компактной конструкции обеспечивается простота встраивания в имеющуюся отопительную установку с буферной емкостью отопительного контура.
- Так как модуль работает с низкой температурой подачи, он оптимально подходит для подключения к низкотемпературным отопительным системам с гелиоустановками.
- Возможность каскадирования без дополнительного внешнего контроллера (тип PBM / PBL).

17.6

VITOTRANS 353

Модуль свежей воды

Vitrans 353			MG W
<p>Модуль свежей воды (без циркуляционного насоса ГВС) Компактная и смонтированная станция для настенного монтажа. Для комфортного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Со встроенным, подключенным и отрегулированным контроллером для настройки нужной температуры горячей воды и термостатного управления распределительным комплектом обратной магистрали. ■ Высокоэффективный пластинчатый теплообменник большого размера для низкой температуры обратной магистрали. ■ Расходомер для точного измерения расхода в контуре ГВС. ■ Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос первичного контура. ■ Запорные вентили с встроенным обратным клапаном. ■ В комплекте с монтажной планкой и теплоизоляцией ■ Возможно каскадное подключение 4 одинаковых модулей (тип PBM/PBL). 			
<p>Модуль свежей воды, тип PBS Производительность по горячей воде до 25 л/мин Высота 960 мм, ширина 250 мм, длина 300 мм Масса 23 кг</p>		Z012820 1.714,-	№ заказа евро
<p>Модуль свежей воды, тип PBM Производительность по горячей воде до 48 л/мин Высота 960 мм, ширина 450 мм, длина 350 мм Масса 40 кг</p>		Z012821 2.274,-	№ заказа евро
<p>Модуль свежей воды, тип PBL Производительность по горячей воде до 68 л/мин Высота 960 мм, ширина 450 мм, длина 350 мм Масса 42 кг</p>		Z012822 3.147,-	№ заказа евро

► Vitrans 353 для монтажа на буферной емкости отопительного контура см.в регистре 17.4.

Указание!

Производительность по горячей воде согласно процедуре контроля SPF.

- Коэффициент производительности 1 (LK 1)
- при установленной температуре горячей воды 45 °C
- при температуре подачи теплоносителя 60 °C
- при температуре холодной воды на входе 10 °C

17.6

Принадлежности			
Принадлежности			
<p>Циркуляционный комплект ГВС (для типа PBS)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки в модуль свежей воды. ■ Для дооборудования модуля свежей воды (при настенном монтаже). ■ В комплекте с запорным вентилем, энергоэффективным насосом и трубопроводом. 		<p>ZK01340 503,—</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Циркуляционный комплект ГВС (для типа PBM и PBL)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки в модуль свежей воды. ■ Для дооборудования модуля свежей воды (при настенном монтаже). ■ В комплекте с запорным вентилем, энергоэффективным насосом и трубопроводом. 		<p>ZK01341 503,—</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Распределительный комплект обратной магистрали (для типа PBS)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой переключающий клапан с наружной резьбой G1 для внешнего монтажа. ■ Для подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура в соответствии с температурой. 		<p>ZK01343 265,—</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Распределительный комплект обратной магистрали (для типа PBM/PBL)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой переключающий клапан с наружной резьбой G1 1/2 для внешнего монтажа. ■ Для подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура в соответствии с температурой. 		<p>ZK01344 307,—</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Погружной датчик температуры Pt 1000</p> <p>Для измерения температуры в погружной гильзе.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления распределительным комплектом обратной магистрали по разности температур (один из требуемых для этого датчиков температуры имеется в комплекте поставки модуля свежей воды). ■ Для установки в буферную емкость отопительного контура 		<p>ZK01345 37,—</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Пробоотборный клапан (для типа PBM/PBL)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Огнеупорный (для дезинфекции) клапан для отбора проб воды согласно Положению о качестве питьевой воды. ■ Для установки в модуль свежей воды. 		<p>ZK01346 100,—</p> <p>№ заказа евро</p>	

17.6

VITOTRANS 353

Принадлежности

Принадлежности			
Модуль свежей воды в каскадной схеме			MG W
<p>Переключающий клапан (для типа PBM) 2-ходовой клапан и комплект труб для установки в каждый модуль свежей воды каскадной схемы (требуется по 1 на каждый модуль свежей воды).</p>		ZK01347 283,—	№ заказа евро
<p>Переключающий клапан (для типа PBL) 2-ходовой клапан и комплект труб для установки в каждый модуль свежей воды каскадной схемы (требуется по 1 на каждый модуль свежей воды).</p>		ZK01348 301,—	№ заказа евро
<p>Распределительный комплект обратной магистрали</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой переключающий клапан с наружной резьбой G2 для внешнего монтажа. ■ Для подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура в соответствии с температурой. ■ Для каскадов из двух приборов 		ZK01353 356,—	№ заказа евро
<p>Распределительный комплект обратной магистрали</p> <p>3-ходовой переключающий клапан с внутренней резьбой G2 для внешнего монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> - Для подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура в соответствии с температурой - Для каскадов из 3 и 4 приборов 		ZK01546 356,—	№ заказа евро
<p>Циркуляционный насос контура ГВС (70 Вт)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос для циркуляции воды в контуре ГВС. ■ Для внешнего монтажа ■ Для управления посредством контроллера модуля свежей воды. 		ZK01349 315,—	№ заказа евро
<p>Циркуляционный насос контура ГВС (140 Вт)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос для циркуляции воды в контуре ГВС. ■ Для внешнего монтажа ■ Для управления посредством контроллера модуля свежей воды. 		ZK01350 414,—	№ заказа евро
<p>Кабель шины V-BUS (длина 2,0 м) Для соединения контроллеров модулей свежей воды в каскадной схеме.</p>		ZK01351 14,—	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры Pt1000</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ Для оптимизации управления циркуляционным насосом ГВС 		ZK01352 38,—	№ заказа евро
Принадлежности			MG W
<p>Погружной датчик температуры Pt 1000</p> <p>Для измерения температуры в погружной гильзе.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления распределительным комплектом обратной магистрали по разности температур (один из требуемых для этого датчиков температуры имеется в комплекте поставки модуля свежей воды). ■ Для установки в буферную емкость отопительного контура 		ZK01345 37,—	№ заказа евро
<p>Пробоотборный клапан (для типа PBM/PBL)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Огнеупорный (для дезинфекции) клапан для отбора проб воды согласно Положению о качестве питьевой воды. ■ Для установки в модуль свежей воды. 		ZK01346 100,—	№ заказа евро

**Vitocell 340-M/360-M****Vitocell 340-M, тип SVKC**

Мультивалентная буферная емкость отопительного контура с встроенной функцией приготовления горячей воды, встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам и опциональным модулем Solar-Divicon.

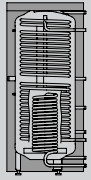
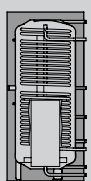
Vitocell 360-M, тип SVSB

Мультивалентная буферная емкость отопительного контура с устройством послойной загрузки, встроенной функцией приготовления горячей воды, встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам и опциональным модулем Solar-Divicon.

- Vitocell 340-M/360-M – сочетание буферной емкости отопительного контура и емкостного водонагревателя.
- Для отопительных установок с несколькими теплогенераторами. Особенно эффективен в сочетании с гелиоустановками Viessmann для приготовления горячей воды и поддержки отопления.
- Присоединения на различной высоте позволяют использовать теплогенераторы различных типов, например, твердотопливные котлы. Не влияет на температурное расслоение.
- Малая занимаемая площадь и незначительные затраты на монтаж – буферная емкость ГВС и отопительного контура в одном приборе.
- В буферную емкость эластично и без напряжений встроена гофрированная труба из высоколегированной нержавеющей стали для воды контура ГВС.
- Оптимальное использование солнечной энергии за счет направленного отбора тепла в нижней части водонагревателя и большой теплообменной поверхности гофрированной трубы контура ГВС.
- Vitocell 360-M: устройство послойной загрузки обеспечивает терморегулируемое использование солнечной энергии, что позволяет быстро подавать воду, нагретую гелиоустановкой.
- Графическое отображение расхода энергии, использования солнца, температурного расслоения и диагностики ошибок в сочетании с Vitotronic 200, HO2B (требуется принадлежности).

17.7

VITOCCELL 340-M/360-M

Vitocell 340-M		Общий объем (л)		MG W
		750	950	
	Vitocell 340-M, тип SVKA, серебристый Буферная емкость отопительного контура с теплообменником гелиоустановки, встроенной гофрированной трубой из нержавеющей стали для приготовления горячей воды, и клеммной системой для крепежа погружных датчиков температуры на емкости. Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> ■ Температурой подачи отопительного контура до 110 °С. ■ Температурой подачи гелиоустановки до 140 °С. ■ Температурой воды в контуре ГВС до 95 °С. ■ Рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа). ■ Рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа). ■ Рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа). 	Z014459 2.948,—	Z014460 3.397,—	№ заказа. Евро
		Технические данные		
Тип		SVKC	SVKC	
Длина		1064	1064	мм
Ширина		1119	1119	мм
Высота		1900	2200	мм
Размер проноса в дверной проем		790	790	мм
Вес		199	222	кг
Объем теплоносителя		708	906	л
Объем воды в контуре ГВС		30	30	л
Объем теплообменника гелиоустановки		12	14	л
Vitocell 360-M		Общий объем (л)		MG W
		750	950	
	Vitocell 360-M, тип SVSA, серебристый Буферная емкость отопительного контура с теплообменником гелиоустановки, устройством послойной загрузки, встроенной гофрированной трубой из нержавеющей стали для приготовления горячей воды и клеммной системой для крепежа погружных датчиков температуры на емкости. Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> ■ Температурой подачи отопительного контура до 110 °С. ■ Температурой подачи гелиоустановки до 140 °С. ■ Температурой воды в контуре ГВС до 95 °С. ■ Рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа). ■ Рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа). ■ Рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа). 	Z014461 3.572,—	Z014462 4.183,—	№ заказа. Евро
		Технические данные		
Тип		SVSB	SVSB	
Длина		1064	1064	мм
Ширина		1119	1119	мм
Высота		1900	2200	мм
Размер проноса в дверной проем		790	790	мм
Вес		208	231	кг
Объем теплоносителя		708	906	л
Объем воды в контуре ГВС		30	30	л
Объем теплообменника гелиоустановки		12	14	л





Принадлежности				
Принадлежности				
Объем емкости (л)		750	950	MG W
Solar-Divicon с комплектом подключений Полный комплект для подключения к теплообменнику гелиоустановки буферной емкости отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> ■ Solar-Divicon, тип PS10 (насосный узел коллекторного контура) для монтажа на буферной емкости с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A) ■ Формованные трубы с резьбовыми соединениями для подключения к Vitocell 				
Solar-Divicon с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1)		Z014465 1.167,-		№ заказа. Евро
Solar-Divicon с Vitosolic 100 (тип SD1)		Z014466 1.167,-		№ заказа. Евро
Solar-Divicon без контроллера гелиоустановки		Z014467 865,-		№ заказа. Евро

► Дополнительную информацию и перечень принадлежностей для Solar-Divicon см. в регистре 13.6

Принадлежности				
Общий объем (л)				
Общий объем (л)		750	950	MG W
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа). ■ Запорный вентиль. ■ Обратный клапан и контрольный штуцер. ■ Штуцер для подключения манометра. Макс. отопительная мощность 150 кВт.		7180662 178,-		№ заказа. Евро
Ввертная деталь Для подключения циркуляционного трубопровода R ½ к патрубку трубопровода горячей воды.		7457484 110,-		№ заказа. Евро
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 		7151989 117,-		№ заказа. Евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172611 340,-		№ заказа. Евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172612 396,-		№ заказа. Евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172613 1.098,-		№ заказа. Евро
Ввертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки. Для монтажа в подающую или обратную магистраль отопительного контура.		7219729 28,-		№ заказа. Евро

VITOCELL 340-M/360-M

Принадлежности

Принадлежности				
Принадлежности				
Общий объем (л)		750	950	MG W
Термостатный комплект циркуляционной линии ГВС Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом. <ul style="list-style-type: none"> ■ Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °C ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовое подключение G 3/4 ■ Теплоизоляция 		 ZK01284 197,-		№ заказа. Евро
Термостатный автоматический смеситель <ul style="list-style-type: none"> ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °C. ■ Резьбовое подключение G1, с плоским уплотнением. 		7438940 60,-		№ заказа. Евро
Термометр Для монтажа в теплоизоляцию или во фронтальную панель облицовки.		7595765 17,-		№ заказа. Евро
Комплект накладных датчиков температуры (панели энергии Energycockpit) Графическая индикация энергопотребления, использования солнечной энергии, послойного распределения температуры и дистанционной диагностики в сочетании с Vitotronic 200, тип HO2B.		ZK02460 56,-		№ заказа. Евро
Переключающие клапаны				
Общий объем (л)		750	950	MG W
3-ходовой переключающий клапан <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом. ■ Патрубок подключения R 1 (внутренняя резьба). 		 7814924 252,-		№ заказа. Евро
Электронагревательная вставка				
Общий объем (л)		750	950	MG W
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Может использоваться только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (диапазон средней жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 		 Z014468 403,-		№ заказа. Евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт . Может использоваться только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (диапазон средней жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 		 Z014469 474,-		№ заказа. Евро
Прочее				
Общий объем (л)		750	950	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none"> ■ Со съёмной теплоизоляцией Не годится для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL объемом от 750 л		ZK01793 197,-		№ заказа. Евро

Пластинчатый теплообменник для тепловых пунктов сетей теплоснабжения, для разделения отопительных контуров и систем внутрипольного отопления, а также для приготовления горячей воды



Vitotrans 100				MG W
Типоразмер	1	2	3	
Vitotrans 100, тип PWT Пластины теплообменника и соединения выполнены из нержавеющей стали (1.4401). С теплоизоляцией. ■ Допустимая рабочая температура 130 °С. ■ Допустимое рабочее давление (первич./вторич. контур) 30 бар. Данные о показателях тепловой мощности приведены в техническом паспорте.	3003485 438,—	3003486 554,—	3003487 753,—	№ заказа евро

Принадлежности		MG W
1 комплект резьбовых соединений G 1¼ Соединительные втулки с приварным наконечником DN 25 из стали St37.	7219771 49,—	№ заказа евро
1 комплект резьбовых соединений G 1¼ Только для использования при допустимой рабочей температуре не более 120 °С и допустимом рабочем давлении до 10 бар. Соединительные втулки с подключением под пайку DN 20 из латуни.	7219769 49,—	№ заказа евро
1 комплект резьбовых соединений G 1¼ Только для использования при допустимой рабочей температуре не более 120 °С и допустимом рабочем давлении до 10 бар. Соединительные втулки с подключением под пайку DN 25 из латуни.	7219770 49,—	№ заказа евро

Vitotrans 100									MG W
Типоразмер	11	12	13	14	15	16	17	18	
Vitotrans 100, тип PWT Пластины теплообменника и соединения выполнены из высококачественной нержавеющей стали (1.4401). С теплоизоляцией. ■ Допустимая рабочая температура 200 °С. ■ Допустимое рабочее давление (первич./вторич. контур) 30 бар. Данные о показателях тепловой мощности приведены в техническом паспорте.	3003488 779,—	3003489 1.105,—	3003490 1.416,—	3003491 1.755,—	3003492 972,—	3003493 1.316,—	3003494 1.762,—	3003495 2.271,—	№ заказа евро

Принадлежности		MG W
1 комплект резьбовых соединений G 1 Соединительные втулки с приварным наконечником DN 20 из стали St37.	7219402 24,—	№ заказа евро
1 комплект резьбовых соединений G 1 Только для использования при допустимой рабочей температуре не более 120 °С и допустимом рабочем давлении до 10 бар. Соединительные втулки с подключением под пайку DN 20 из латуни.	7219401 24,—	№ заказа евро

Указание!

Для каждого Vitotrans 100 **необходимо** заказать 2 комплекта резьбовых соединений (первич. и вторич.).
 1 комплект резьбовых соединений состоит из 2 втулок, 2 накидных гаек и 2 уплотнений.

17.8

17.8

18.1 **Vitotronic 200-H** Контроллеры отопительных контуров

18.2 **Vitocom** Телекоммуникационные системы Viessmann

Vitosoft/Vitodata/Vitogate

18.5 **Принадлежности для контроллеров** – смесители

– электроприводы смесителей

– терморегуляторы

Распределение интерфейсов управления к телекоммуникационным интерфейсам

Привязка к Vitotronic:	Интерфейс управления (программное обеспечение)			
	SMS	Vitotrol App	Vitodata 100	Vitodata 300
Vitocom 100 (тип GSM2)	●			
Vitocom 100 (тип LAN1)		●	●	
Vitocom 200 (тип LAN2)		●	●	●
Vitocom 300 (тип LAN3)			●	●





Принадлежности для обмена данными

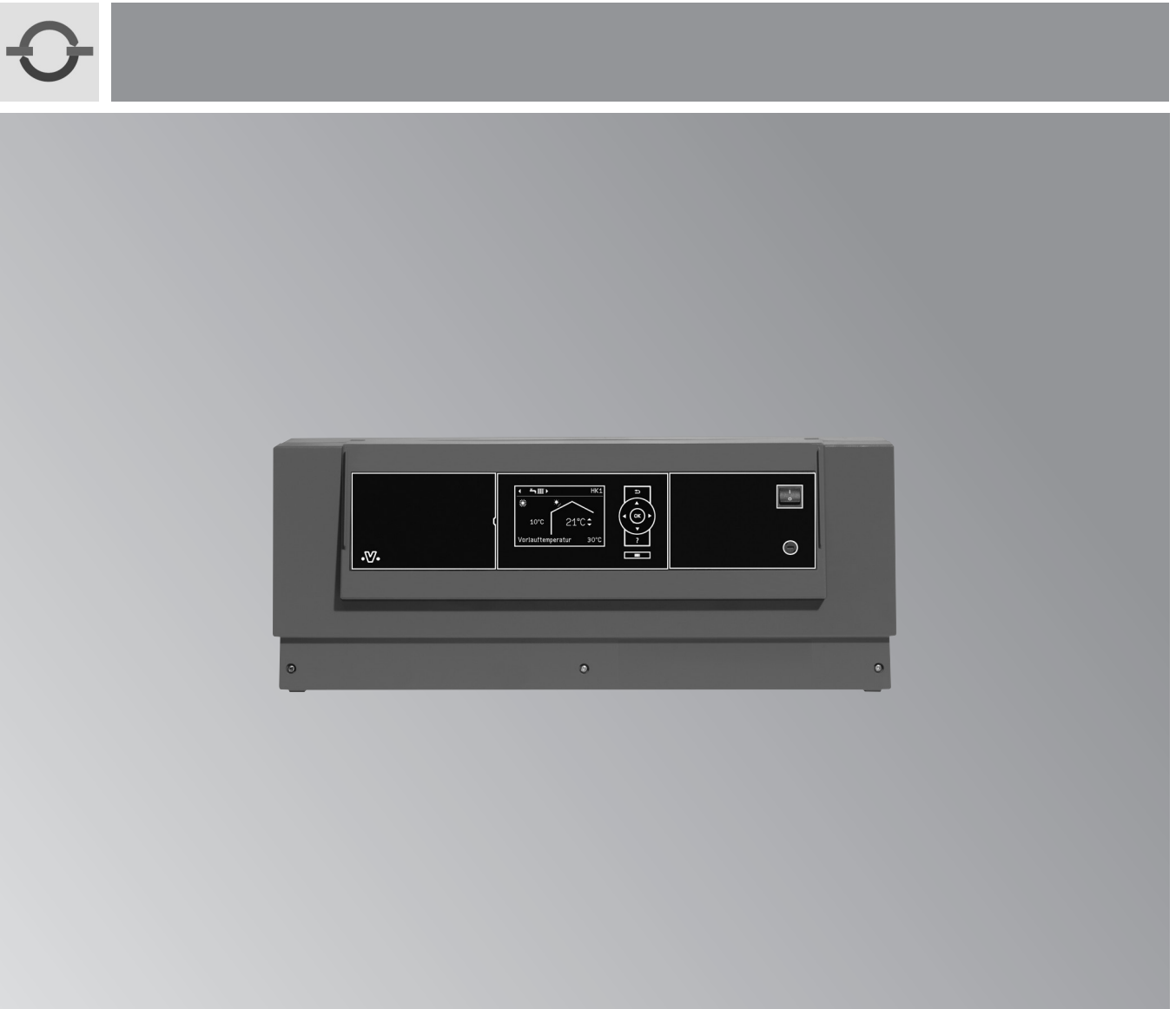
Контроллер вышестоящего уровня / устройство связи	Необходимые принадлежности для контроллеров более высокого уровня		
	Кабели для информационного обмена данными	Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-Н	
Vitotronic 200 (тип KO1B, KO2B, GW1B), Vitotronic 200 (тип WO1B, WO1C) в тепловых насосах, Vitotronic 300 (тип GW2B/GW4B) или Vitotronic 200-Н телекоммуникационный модуль LON	7172173	См. ниже	7172173
Vitotronic 300-К (тип MW1B) телекоммуникационный модуль LON	Комплект поставки	См. ниже	7172173
Vitotronic 200 (тип HO1B, HO2B) в настенных котлах или Vitotronic 200 (тип KW6B) в Vitocrossal 300 тип CU3A телекоммуникационный модуль LON	7179113	См. ниже	7172173
Vitotronic 300-К (тип MW2B) телекоммуникационный модуль LON	7172174	См. ниже	7172173
Vitocom 100 (тип LAN1)	Комплект поставки	Комплект поставки	7172173
Vitocom 100 (тип LAN1) телекоммуникационный модуль LON	Комплект поставки	Комплект поставки	Комплект поставки
Vitocom 200 (тип LAN2) телекоммуникационный модуль LON	Комплект поставки	См. ниже	7172173
Vitocom 300 (тип LAN3) телекоммуникационный модуль LON	Комплект поставки	См. ниже	7172173

Контроллер вышестоящего уровня / устройство связи

Vitotronic 200 (тип KO1B, KO2B, GW1B), Vitotronic 200 (тип WO1B, WO1C) в тепловых насосах, Vitotronic 300 (тип GW2B/GW4B) или Vitotronic 200-Н телекоммуникационный модуль LON	7172173	См. ниже	7172173
Vitotronic 300-К (тип MW1B) телекоммуникационный модуль LON	Комплект поставки	См. ниже	7172173
Vitotronic 200 (тип HO1B, HO2B) в настенных котлах или Vitotronic 200 (тип KW6B) в Vitocrossal 300 тип CU3A телекоммуникационный модуль LON	7179113	См. ниже	7172173
Vitotronic 300-К (тип MW2B) телекоммуникационный модуль LON	7172174	См. ниже	7172173
Vitocom 100 (тип LAN1)	Комплект поставки	Комплект поставки	7172173
Vitocom 100 (тип LAN1) телекоммуникационный модуль LON	Комплект поставки	Комплект поставки	Комплект поставки
Vitocom 200 (тип LAN2) телекоммуникационный модуль LON	Комплект поставки	См. ниже	7172173
Vitocom 300 (тип LAN3) телекоммуникационный модуль LON	Комплект поставки	См. ниже	7172173

Комплекующие для линий обмена данными

Соединительный кабель LON длина 7 метров		7143495
Муфта LON с гнездами RJ 45 для удлинения соединительных кабелей LON		7143496
Соединительный штекер LON (2 шт. RJ 45) для подключения предоставляемого заказчиком соединительного кабеля		7199251
Соединительная розетка LON (2 шт. RJ 45) для подключения предоставляемого заказчиком соединительного кабеля		7171784



Vitotronic 200-H

Тип НК1В

Контроллер погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами

Простой в использовании контроллер с графической и текстовой индикацией, для одного отопительного контура со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя или

управлением послышной загрузкой водонагревателя со смесительной группой, для настенного монтажа, электропривод смесителя заказывается отдельно.

Тип НК3В

Контроллер погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами

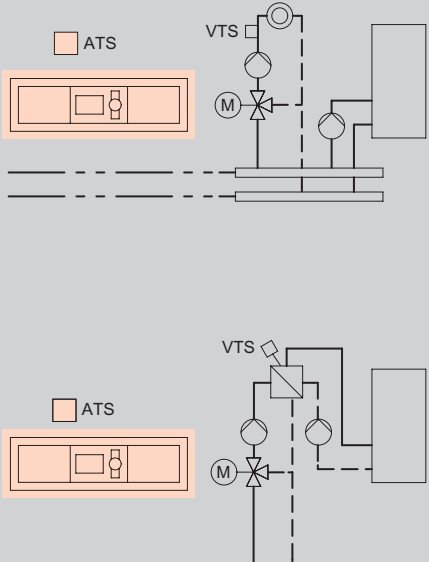
Простой в использовании контроллер с графической и текстовой индикацией, для максимум трех отопительных контуров со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя или

для максимум двух отопительных контуров со смесителем и управлением послышной загрузкой емкостного водонагревателя с помощью смесительной группы, для настенного монтажа, электроприводы смесителей заказываются отдельно.

- Экономия энергии благодаря работе в режиме программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.
- Универсальность применения – для малых и промышленных отопительных установок.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- В том числе с:
 - цифровым таймером для переключения режимов с точностью до минуты
 - автоматическим переключением между летним и зимним временем
 - программой отпуска
- Возможность обмена данными через телекоммуникационную шину LON.
- Возможность подключения к системам контроля и управления инженерными системами здания через стандартный интерфейс LON.

VITOTRONIC 200-H

Тип НК1В

Контроллер отопительного контура для настенного монтажа			
Vitotronic 200-H			MG W
Vitotronic 200-H (тип НК1В) Контроллер погодозависимого управления отопительным контуром для настенного монтажа <ul style="list-style-type: none">■ Для одного отопительного контура со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя.■ Альтернативно управление системой послойной загрузки водонагревателя со смесительной группой.■ Интегрированная система диагностики.■ Возможность обмена данными через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с контроллерами:<ul style="list-style-type: none">- Vitotronic 200 (тип GW1B, KW6B, HO1B, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C)- Vitotronic 300 (тип GW2B)- Vitotronic 300-K (тип MW1B, MW2B)- Vitotronic 200-H <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя (принадлежность). Через шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключить до 32 контроллеров отопительных контуров Vitotronic 200-H.</p> <p>Указание! Через шину LON возможна связь с датчиком наружной температуры контроллера вышестоящего уровня. В этом случае датчик наружной температуры, входящий в комплект поставки, подключать не нужно. Для управления Vitotrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. раздел "Принадлежности").</p> <p>Управление нагревом емкостного водонагревателя не работает в сочетании с контроллером теплового насоса Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C.</p>		Z009462 720,-	№ заказа евро

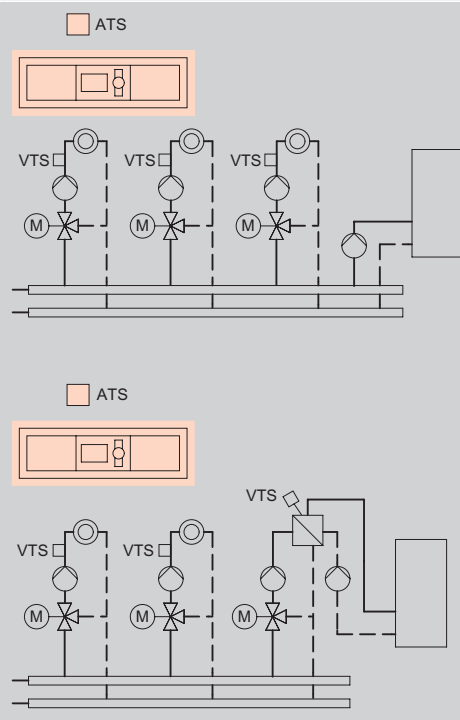
Комплект поставки:

Vitotronic 200-H (тип НК1В) в комплекте:

- 1 датчик наружной температуры
- Консоль для настенного монтажа

► Смесители отопительного контура см. в регистре 18.5.

► Дистанционный контроль см. в регистре 18.2.

Контроллер отопительного контура для настенного монтажа			
Vitotronic 200-H			MG W
<p>Vitotronic 200-H (тип НКЗВ) Контроллер погодозависимого управления отопительными контурами для настенного монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для макс. трех отопительных контуров со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя. ■ Альтернативно для макс. двух отопительных контуров со смесителем и управлением системой послойной загрузки водонагревателя со смесительной группой. ■ Интегрированная система диагностики. ■ Возможность обмена данными через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с контроллерами: <ul style="list-style-type: none"> - Vitotronic 200 (тип GW1B, KW6B, HO1B, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C) - Vitotronic 300 (тип GW2B) - Vitotronic 300-K (тип MW1B, MW2B) - Vitotronic 200-H <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя (принадлежность). Через шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключить до 32 контроллеров отопительного контура Vitotronic 200-H.</p> <p>Указание! Через шину LON возможна связь с датчиком наружной температуры контроллера вышестоящего уровня. В таком случае датчик наружной температуры, входящий в комплект поставки, подключать не нужно. Для управления Vitotrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. раздел "Принадлежности").</p> <p>Управление нагревом емкостного водонагревателя не работает в сочетании с контроллером теплового насоса Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C.</p>		<p>Z009463 1.036,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

Комплект поставки:








Vitotronic 200-H (тип НКЗВ), в комплекте:

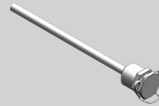
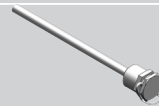

- 1 датчик наружной температуры
- Консоль для настенного монтажа

- ▶ Смесители отопительного контура см. в регистре 18.5.
- ▶ Дистанционный контроль см. в регистре 18.2.

VITOTRONIC 200-H





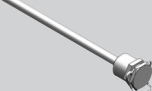
Принадлежности

Принадлежности			
Комплектующие управления отопительным контуром			MG W
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем и штекером, (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 		7441998 385,-	№ заказа евро
Электропривод смесителя Для смесителей Viessmann DN 20 - 50 (привариваемые) и R ½ - R 1¼ (не для фланцевых смесителей). Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		7450657 297,-	№ заказа евро
Электропривод смесителя (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 40 и 50. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		9522487 363,-	№ заказа евро
Электропривод смесителя (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 65 - 100. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		Z004344 647,-	№ заказа евро
Штекер 52 (3 шт.) Для электропривода смесителя.		7415057 10,-	№ заказа евро
Штекер 20 (3 шт.) Для насоса отопительного контура.		7415056 10,-	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 		7151728 207,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		7151729 162,-	№ заказа евро
Датчики			MG W
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ Без кабеля и штекера для электроподключения (обеспечивается заказчиком). 		7452538 79,-	№ заказа евро
Штекер для датчиков (3 шт.) (2-полюсных).		7268274 11,-	№ заказа евро
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7426463 79,-	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7438702 79,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Датчики			
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.		7816035 24,-	MG W № заказа евро
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.		7817326 24,-	№ заказа евро
Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-H и для контроллеров более высокого уровня			
Обмен данными по шине LON			
Принадлежности для обмена данными с контроллером Vitotronic 200-H (подчиненный контроллер)	Необходимые принадлежности для контроллеров более высокого уровня	Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-H	MG W
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 200 (тип GW1B, KO1B, KO2B), Vitotronic 200 (тип WO1B, WO1C) в тепловых насосах, Vitotronic 300 (тип GW2B) или Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный модуль LON	7172173 231,-	7172173 231,-	№ заказа евро
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 300-K (тип MW1B) ■ Телекоммуникационный модуль LON	комплект поставки	7172173 231,-	№ заказа евро
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 200 (тип HO1B, HO2B) в настенных котлах или Vitotronic 200 (тип KW6B) в Vitocrossal 300 (тип CU3A) ■ Телекоммуникационный модуль LON	7179113 231,-	7172173 231,-	№ заказа евро
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 300-K (тип MW2B) ■ Телекоммуникационный модуль LON	7172174 231,-	7172173 231,-	№ заказа евро
Принадлежности для монтажа шины LON			
Соединения для информационного обмена данными между контроллерами			
1-й контроллер Vitotronic 200-H необходимо соединить с контроллером Vitotronic водогрейного котла. Дополнительный Vitotronic 200-H необходимо соединить с предыдущим Vitotronic 200-H.			
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 37,-	№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 27,-	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.		7199251 49,-	№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 68,-	№ заказа евро

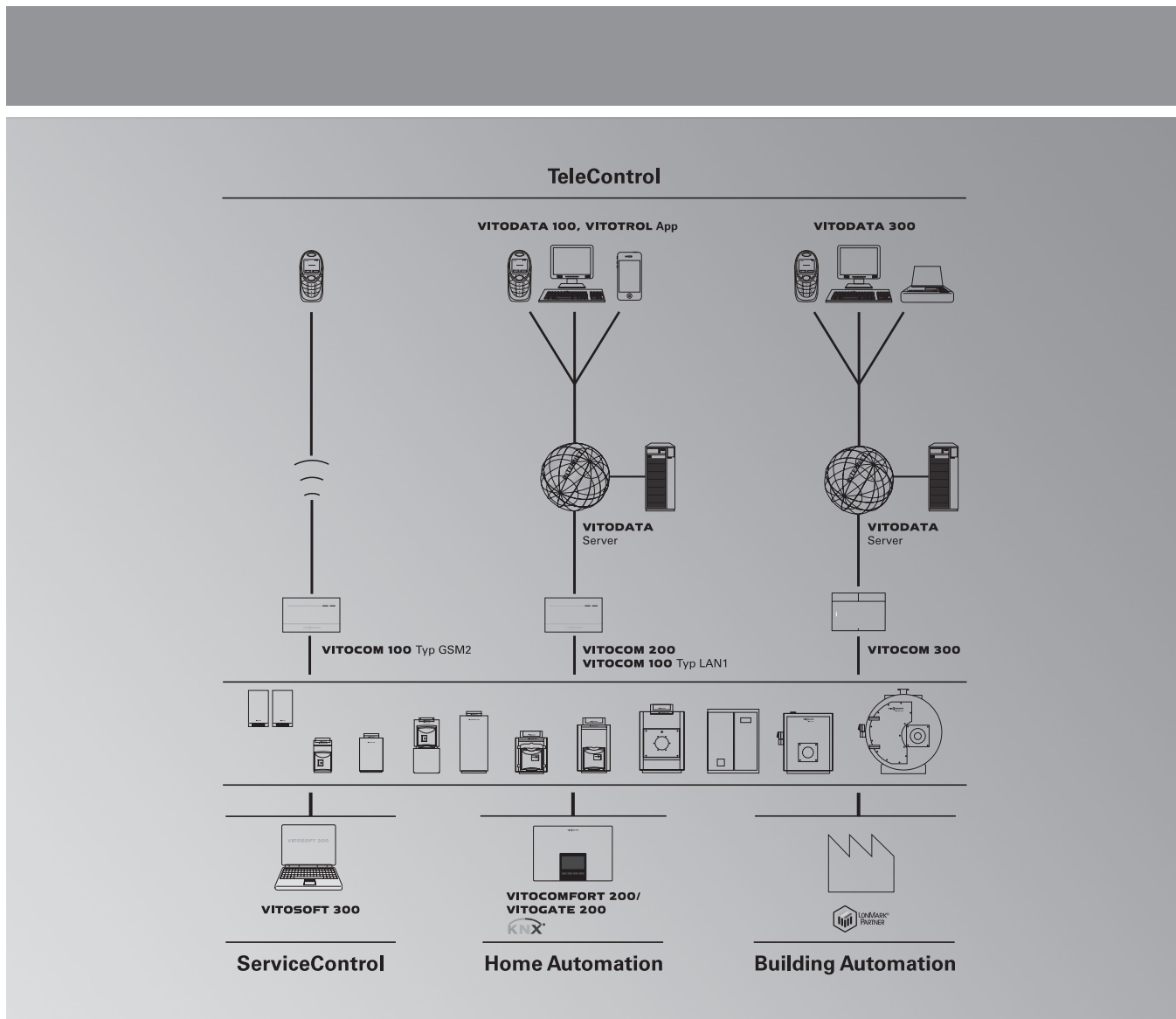
VITOTRONIC 200-H

Принадлежности

Принадлежности		
Принадлежности для монтажа шины LON		MG W
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 9,—	№ заказа евро
► <i>Дополнительную информацию об обмене данными с системами автоматизации зданий через LON-BUS см. на www.viessmann.de/lon.</i>		
Устройства дистанционного управления		MG W
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). 	Z008341 139,—	№ заказа евро
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	Z008342 259,—	№ заказа евро
Датчики		MG W
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	7438537 83,—	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 79,—	№ заказа евро
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. 	7819693 49,—	№ заказа евро

Принадлежности		MG W	
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления. <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	7452236 105,—	№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей		MG W	
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 3 цифровых входа <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт 		7452091 211,—	№ заказа евро
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления		MG W	
Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива. <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Задание ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции: <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 		Z014470 446,—	№ заказа евро

18.1



Vitocom, Vitodata, Vitosoft

TeleControl

- **Vitocom 100, тип GSM2**, представляет собой недорогое устройство дистанционного контроля отопительных установок в одно- и двухквартирных домах, а также на дачных участках.
- **Vitocom 100, тип LAN1 с Vitotrol App**, используется для дистанционного управления отопительными установками в одно- и двухквартирных домах, а также на дачных участках.
- **Vitocom 200 с Vitodata 100** используется для дистанционного управления отопительными установками в частных домах, небольших промышленных зданиях и общественных учреждениях. Гарантируется большой объем услуг и надежность коммуникации при оптимальных затратах.
- **Vitocom 300 с Vitodata 300** обеспечивает профессиональное дистанционное управление, контроль и наладку отопительных установок в крупных жилых и промышленных объектах. Гарантируется быстрый и надежный контроль, обслуживание и оптимизация отопительных установок.

Service Control

Vitosoft 300 представляет собой программный модуль для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики отопительных установок с интерфейсом Optolink.

Диспетчеризация зданий


Vitogate200, тип KNX обеспечивает обмен данными с внешними устройствами управления и контроля на базе телекоммуникационного стандарта KNX.

Vitogate 300, тип BN/MB обеспечивает обмен данными с внешними устройствами управления и контроля на базе телекоммуникационного стандарта BACnet и Modbus.


VITOCOM 100

TeleControl

- для сетей сотовой связи



<p>Vitocom 100</p>		
<p>Телекоммуникационная техника</p>		<p>MG Y</p>
<p>Vitocom 100, тип GSM2</p> <p>Для дистанционного контроля и управления одной отопительной установкой через сети сотовой связи.</p> <p>Функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Дистанционный контроль посредством SMS-сообщений на 1 или 2 мобильных телефона. ■ Дистанционный контроль через цифровой вход (беспотенциальный контакт) при использовании Vitotronic 200-H или установок других изготовителей. ■ Управление с помощью мобильного телефона посредством SMS-сообщений. <p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 цифровой вход (беспотенциальный контакт). ■ Шина KM. ■ Электропитание 230 В~ через штекерный блок питания. <p>Поддерживаемые контроллеры:</p> <p>Контроллеры для напольных водогрейных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, тип GC1B, KC2B, KC4B, GC4B ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B <p>Контроллеры для настенных и компактных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, тип HC1B ■ Vitotronic 200, тип HO1B, HO2B ■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C <p>Контроллеры для отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B <p>Системы других изготовителей (Подключение через цифровой вход)</p> <p>Указание! Контроллеры Vitotronic подключаются к Vitocom 100 через шину KM. Перед вводом в эксплуатацию необходимо активировать SIM-карту.</p>		
<p>Vitocom 100, тип GSM2</p> <p>Для дистанционного контроля и управления одной отопительной установкой через сети сотовой связи GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным модемом GSM. ■ Соединительный кабель с системными штекерами Rast 5 для подключения к шине KM контроллера. ■ Антенна сотовой связи. ■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания. 	<p>Z011396 393,-</p>	<p>№ заказа Евро</p>

18.2


Vitocom 100		
Телекоммуникационная техника		MG Y
<p>Vitocom 100, тип LAN1</p> <p>Для дистанционного управления контроллером Vitotronic через IP-сети (LAN). Поскольку при передаче данных через интернет устанавливается постоянное соединение ("всегда онлайн"), доступ к отопительной установке наиболее быстр.</p>  <p>Функции при управлении с помощью Vitotrol App</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Дистанционное управление максимум 3 отопительными контурами одной установки. ■ Настройка режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Опрос информации об установке. ■ Индикация сообщений. <p>► <i>Дополнительную информацию см. на сайте www.vitotrol-app.info.</i></p> <p>Функции при управлении с помощью Vitodata 100</p> <p>Дистанционный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Дистанционный контроль всех отопительных контуров одной установки. ■ Передача сообщений по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты). ■ Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон или факс (платная интернет-услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100"). <p>Дистанционное управление:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Доступ ко всем отопительным контурам установки. ■ Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления. <p>► <i>Дополнительную информацию см. на сайте www.vitodata.info</i></p>		
<p>Связь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Через LON с использованием контроллера Vitotronic. ■ Через LAN и интернет с использованием сервера Vitodata. 		
<p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Гнездо RJ 45 для подключения к LON. ■ Электропитание 230 В~ через штекерный блок питания. ■ Гнездо RJ 45 для подключения к IP-сети (LAN). 		
<p>Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitotrol App:</p> <p>(Для одной отопительной установки без подключенных отопительных контуров.)</p> <p>Контроллеры для напольных водогрейных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B ■ Vitotronic 200-H, тип HK1B или HK3B ■ Vitotronic 300-K, тип MW1B <p>Контроллеры для настенных и компактных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип HO1B ■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C ■ Vitotronic 300-K, тип MW2B <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C 		

VITOCOM 100

TeleControl
- для IP-сетей

Vitocom 100			
Телекоммуникационная техника		MG Y	
<p>Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitodata 100: Контроллеры для напольных водогрейных котлов: (Для одной одно- или многокотловой установки максимум с 30 подключенными отопительными контурами)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, тип GC1B, GC4B ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B ■ Vitotronic 300-K, тип MW1B <p>Контроллеры для настенных и компактных котлов (макс. 30):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип HO1B ■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C ■ Vitotronic 300-K, тип MW2B <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C <p>Контроллеры для отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B <p>Шлюзы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Шлюз Vitobloc ■ Шлюз Vitotwin <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через IP-сети (LAN). ■ Для работы Vitocom в IP-сетях (LAN) необходимо подключение к интернету по безлимитному тарифу (неограниченная длительность соединения и неограниченный объем передаваемых данных). <p>► <i>Дополнительную информацию об условиях использования Vitotrol App и Vitodata см. на сайте www.vitodata.info.</i></p>			
<p>Vitocom 100, тип LAN1 Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания. ■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. <p>Указание! Для подключения Vitocom 100, тип LAN1 к контроллерам Vitotronic 300-K, тип MW2B в контроллер должен быть встроен телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления (см. принадлежности к Vitocom).</p>		Z011389 297,-	№ заказа Евро
<p>Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания. ■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. <p>Указание! Телекоммуникационный модуль не может использоваться в сочетании с Vitotronic 300-K, тип MW2B.</p>		Z011224 366,-	№ заказа Евро

18.2

<p>Vitocom 200</p>		
<p>Телекоммуникационная техника</p>		
<p>Vitocom 200, тип LAN2</p> <p>Для дистанционного контроля, управления и наладки контроллеров Vitotronic через IP-сети (LAN).</p> <p>Поскольку при передаче данных через интернет устанавливается устойчивое соединение ("всегда онлайн"), доступ к отопительной установке наиболее быстр.</p> <p>Функции при управлении с помощью Vitotrol App</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Дистанционное управление максимум 3 отопительными контурами одной установки. ■ Настройка режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Опрос информации об установке. ■ Индикация сообщений. <p>► Дополнительную информацию см. на сайте www.vitotrol-app.info.</p> <p>Функции при управлении с помощью Vitodata 100</p> <p>Дистанционный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Передача сообщений по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты). ■ Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон или факс (платная интернет-услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100"). ■ Контроль дополнительных приборов посредством входов и выхода Vitocom 200. (Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в стоимость прибора.) <p>Дистанционное управление:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Доступ ко всем отопительным контурам установки. Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления. <p>Функции при управлении с помощью Vitodata 300</p> <p>Дистанционный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон, по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты) или по факсу. ■ Контроль дополнительных приборов посредством входов и выхода Vitocom 200. <p>Дистанционное управление:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Доступ ко всем отопительным контурам установки. Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления. ■ Отслеживание изменения параметров во времени посредством регистратора данных. ■ Определение затрат энергии путем подключения теплометров по M-BUS (только в сочетании с интерфейсом M-BUS). <p>Дистанционная наладка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Конфигурирование параметров Vitocom 200. ■ Дистанционная настройка параметров контроллера Vitotronic посредством кодовых адресов. <p>(Помимо телекоммуникационных расходов для Vitodata 300 необходимо учесть плату за пользование, см. Vitodata 300.)</p>		<p>MG Y</p>
<p>Связь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Через LON с использованием контроллера Vitotronic. ■ Через LAN и интернет с использованием сервера Vitodata. 		
<p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 цифровых входа (беспотенциальные контакты) для контроля дополнительных приборов и систем других изготовителей. ■ 1 цифровой выход для управления модулем расширения EM201 (принадлежность). ■ Гнездо RJ 45 для подключения к LON. ■ Электропитание 230 В~ через штекерный блок питания. ■ Гнездо RJ 45 для подключения к IP-сети (LAN). 		

VITOSCOM 200


TeleControl
- для IP-сетей

Vitocom 200		
Телекоммуникационная техника		MG Y
<p>Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitotrol App: (Для одной отопительной установки без подключенных дополнительных контроллеров.) Контроллеры для напольных водогрейных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B■ Vitotronic 200-H, тип HK1B или HK3B■ Vitotronic 300-K, тип MW1B <p>Контроллеры для настенных и компактных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип HO1B■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C■ Vitotronic 300-K, тип MW2B <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C		
<p>Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitodata 100 и Vitodata 300: Контроллеры для напольных водогрейных котлов: (Для одной одно- или многокотловой установки максимум с 30 подключенными отопительными контурами)</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 100, тип GC1B, GC4B■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B■ Vitotronic 300-K, тип MW1B <p>Контроллеры для настенных или компактных котлов (макс. 30):</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип HO1B■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C■ Vitotronic 300-K, тип MW2B <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C <p>Контроллеры для отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B <p>Шлюзы:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Шлюз Vitobloc только Vitodata 100 <p>Системы других изготовителей: (Подключение через цифровой вход)</p> <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none">■ Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через IP-сети (LAN).■ Для работы Vitocom в IP-сетях (LAN) необходимо подключение к интернету по безлимитному тарифу (неограниченная длительность соединения и неограниченный объем передаваемых данных). <p>► Дополнительную информацию об условиях использования Vitodata см. на сайте www.vitodata.info.</p>		

Vitocom 200		
Телекоммуникационная техника		MG Y
<p>Vitocom 200, тип LAN2 Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания. ■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. <p>Указание! Для подключения к контроллерам Vitotronic в контроллер должен быть встроен телекоммуникационный модуль LON.</p>	<p>Z011391 384,-</p>	<p>№ заказа Евро</p>
<p>Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания. ■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. <p><i>Телекоммуникационный модуль не может использоваться в сочетании с Vitotronic 300-K, тип MW2B.</i></p>	<p>Z011390 453,-</p>	<p>№ заказа Евро</p>

VITOSOM 300

TeleControl
- для IP-сетей

Vitosom 300		
Телекоммуникационная техника		MG Y
<p>Vitosom 300, тип LAN3</p> <p>Для дистанционного контроля, управления и настройки контроллеров Vitotronic через IP-сети (LAN).</p> <p>Поскольку при передаче данных через интернет устанавливается устойчивое соединение ("всегда онлайн"), доступ к отопительной установке наиболее быстр.</p> <p>Функции при управлении с помощью Vitodata 100</p> <p>Дистанционный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Передача сообщений по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты).■ Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон или факс (платная интернет-услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100").■ Контроль дополнительных приборов посредством входов и выходов Vitosom 300. <p>Дистанционное управление:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Доступ ко всем отопительным контурам установки. Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления. <p>(Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в стоимость прибора.)</p> <p>Функции при управлении с помощью Vitodata 300</p> <p>Дистанционный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон, по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты) или по факсу.■ Контроль дополнительных приборов посредством входов и выходов Vitosom 300.■ Отправка SMS-сообщений и факсов в аварийных ситуациях. <p>Дистанционное управление:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Доступ ко всем отопительным контурам установки. Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления, кодовых адресов.■ Отслеживание изменения параметров во времени.■ Определение затрат энергии путем подключения тепломеров по M-BUS. <p>Дистанционная настройка:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Конфигурирование параметров Vitosom 300.■ Дистанционная настройка параметров контроллера Vitotronic посредством кодовых адресов. <p>(Помимо телекоммуникационных расходов для Vitodata 300 необходимо учесть плату за пользование, см. Vitodata 300.)</p>		
<p>Связь:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Через LON с использованием контроллера Vitotronic.■ Через LAN и интернет с использованием сервера Vitodata.		
<p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none">■ 2 цифровых входа (беспотенциальные контакты) для контроля дополнительных приборов и систем других изготовителей.■ 1 релейный выход (нагрузка контакта 230 В~, макс. 2 А) для управления внешними приборами.■ Ведущий интерфейс M-BUS.■ Гнездо RJ 45 для подключения к LON.■ Электропитание 24 В~ через блок питания 230 В~.■ Гнездо RJ 45 для подключения к IP-сети (LAN).		


18.2

Vitocom 300		
Телекоммуникационная техника		MG Y
<p>Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitodata 100 и Vitodata 300: Контроллеры для напольных водогрейных котлов: (Максимум для 5 одно- или многокотловых установок максимум с 30 подключенными отопительными контурами)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, тип GC1B, GC4B ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B ■ Vitotronic 300-K, тип MW1B <p>Контроллеры для настенных или компактных котлов (макс. 30):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип HO1B ■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C ■ Vitotronic 300-K, тип MW2B <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C <p>Контроллеры для отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B <p>Шлюзы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Шлюз Vitobloc (только Vitodata 100) <p>Системы других изготовителей (Подключение через цифровой вход)</p> <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через IP-сети (LAN). ■ Для работы Vitocom в IP-сетях (LAN) необходимо подключение к интернету по безлимитному тарифу (неограниченная длительность соединения и неограниченный объем передаваемых данных). ▶ Дополнительную информацию об условиях использования Vitodata см. на сайте www.vitodata.info. 		
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для монтажа на DIN рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Блок питания для монтажа на DIN рейке. ■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. <p>Указание! Для подключения к контроллерам Vitotronic в контроллер должен быть встроен телекоммуникационный модуль LON.</p>	Z011394 959,-	№ заказа Евро
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для монтажа на DIN рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). ■ Блок питания для монтажа на DIN рейке. ■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. <p><i>Телекоммуникационный модуль не может использоваться в сочетании с Vitotronic 300-K, тип MW2B, а также для ведущего теплового насоса при работе с каскадами тепловых насосов.</i></p>	Z011399 1.311,-	№ заказа Евро

VITOSOM 300

TeleControl
- для IP-сетей

Vitosom 300		
Принадлежности		
Программное обеспечение для наладки Vitosom 300 ■ Vitosoft 300 (тип SID1) Для наладки Vitosom 300 на месте с помощью ноутбука/ПК через интерфейс Optolink на контроллере Vitotronic. ▶ <i>См. Vitosoft 300</i>		

Телекоммуникационная техника		
Телекоммуникационная техника		MG Y
<p>Vitogate 200, тип KNX</p> <p>Vitogate 200, используемый в качестве шлюза KNX, для подключения отопительных установок с контроллером Vitotronic к системе KNX со следующим оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ настенные и компактные приборы ■ котлы малой мощности ■ тепловые насосы ■ котлы средней мощности <p>Функции в сочетании с системами KNX</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ управление отопительными установками (например, включение/выключение, изменение заданных значений) ■ передача информации отопительной установки (например, фактических значений, рабочих состояний) ■ передача сообщений об ошибках и неисправностях ■ управление температурой подающей магистрали в зависимости от теплопотребления в сочетании с системой KNX заказчика <p>Поддерживаемые контроллеры:</p> <p>Контроллеры для напольных водогрейных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, тип GC1B, GC4B ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KW6B, KO1B, KO2B ■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B ■ Vitotronic 300-K, тип MW1B <p>Контроллеры для настенных или компактных приборов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип HO1B ■ Vitotronic 300-K, тип MW2B <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C <p>Контроллеры для отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B <p>Интерфейс:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ блок сопряжения шины EIB. <p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные клеммы TP-1 для подключения предоставляемого заказчиком кабеля к системе KNX ■ разъем Ethernet для подключения к имеющейся у заказчика системе KNX ■ электропитание 230 В~ через штекерный блок питания ■ гнездо RJ 45 для подключения к LON <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ модуль для настенного монтажа ■ соединительный кабель LON, длина 7 м 	 <p>Z012827 676,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

Указание!

Подключение к системе KNX/EIB заказчика и конфигурация Vitogate 200 должны быть выполнены сертифицированным специалистом.





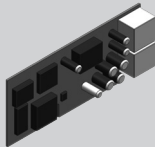
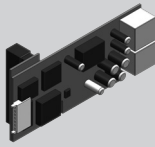
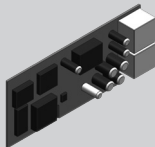
VITOGATE

Система автоматизации здания
для обмена данными с системами BACnet/Modbus

Телекоммуникационная техника		
Телекоммуникационная техника		MG Y
<p>Vitogate 300, тип BN/MB</p> <p>Vitogate 300, конфигурируемый по выбору в качестве шлюза для BACnet или Modbus и используемый для подключения отопительных установок с контроллером Vitotronic к системе управления инженерными сетями здания (GLT):</p> <ul style="list-style-type: none">■ Настенные и компактные приборы■ Тепловые насосы■ Котлы средней производительности <p>Функции в сочетании с системами GLT на базе сетей BACnet или Modbus</p> <ul style="list-style-type: none">■ управление отопительными установками (например, включение/выключение, изменение заданных значений)■ передача информации отопительных установок (например, фактических значений, рабочих состояний)■ передача сообщений об ошибках и неисправностях <p>Поддерживаемые контроллеры:</p> <p>Контроллеры для напольных водогрейных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 100, тип GC1B, GC4B■ Vitotronic 200, тип GW1B,■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B■ Vitotronic 300-K, тип MW1B <p>Контроллеры для настенных или компактных приборов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип HO1B, HO1D■ Vitotronic 200 RF, тип HO1E■ Vitotronic 300-K, тип MW2B <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C <p>Контроллеры для отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B <p>Системный контроллер:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 300-K, тип MW3B <p>Интерфейсы:</p> <ul style="list-style-type: none">■ BACnet Ethernet/IP или RS485■ Modbus Ethernet/IP или RS485 <p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Ethernet для подключения к имеющейся у заказчика системе GLT■ RS485 для подключения к имеющейся у заказчика системе GLT■ Электропитание 230 В~ через блок питания для монтажной шины■ Гнездо RJ 45 для подключения к LON <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Шлюзового модуля для монтажа в распределительном шкафу■ Блок питания для монтажной шины■ Соединительный кабель LON, длина 7 м■ Соединительный кабель Ethernet, длина 2 м	Z013294 806,-	№ заказа евро









Указание!

Подключение к системе GLT заказчика должно быть выполнено при монтаже сертифицированным специалистом.




Принадлежности LON			
Телекоммуникационная техника			MG W
Принадлежности только для приборов, подключаемых через LON к контроллеру Vitotronic. Не для Vitocom 100, тип GSM2.			
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 37,—	№ заказа Евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 27,—	№ заказа Евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м. 2 шт.		7199251 49,—	№ заказа Евро
Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 68,—	№ заказа Евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 9,—	№ заказа Евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата, устанавливаемая в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Устанавливается в следующие контроллеры: ■ Vitotronic 100, тип GC1B ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C (для отдельного или ведомого теплового насоса в каскаде через LON) ■ Vitotronic 300, тип GW2B ■ Vitotronic 200-H		7172173 231,—	№ заказа Евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата, устанавливаемая в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Устанавливается в следующие контроллеры: ■ Vitotronic 200, тип HO1B, KW6B		7179113 231,—	№ заказа Евро
Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления Электронная плата, устанавливаемая в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Устанавливается в следующие контроллеры: ■ Vitotronic 300-K, тип MW2B ■ Vitotronic 200, тип WO1B (для ведущего теплового насоса в каскаде через LON)		7172174 231,—	№ заказа Евро

VITOCOM

Принадлежности к Vitocom 100, 200 и 300


Принадлежности		Варианты контроллеров			
		Vitocom 100, тип GSM2	Vitocom 200, тип LAN2	Vitocom 300, тип LAN3	
Принадлежности					MG Y
Модуль расширения EM201 Модуль расширения для Vitocom 200. ■ 1 релейный выход (нагрузка контакта 230 В~, макс. 2 А) для управления одним внешним прибором. 		-	Z012116 71,-	-	№ заказа Евро
Модуль расширения EM301 Модуль расширения для Vitocom 300. ■ 8 аналоговых входов для датчиков NTC 10/20 кОм (0 - 10 В / 4 - 20 мА). ■ 8 цифровых входов (беспотенциальные контакты). ■ 2 релейных выхода (нагрузка контакта 230 В~, макс. 2 А) для управления внешними приборами. Макс. 3 модуля расширения EM301 на каждый прибор Vitocom 300. 		-	Z012117 433,-		№ заказа Евро
Датчики					MG W
Датчики для регистрации и опроса температуры в сочетании с Vitocom 300 Необходим модуль расширения EM301. (Возможности применения см. в инструкции по проектированию коммуникационных систем.)					
Датчик температуры коллектора (NTC 20 кОм) Погружной датчик температуры. С соединительным кабелем (длина 2,5 м), без штекера. ■ Для установок с 2 полями коллекторов. ■ Для теплового балансирования (регистрации температуры подачи). 		-	7831913 65,-		№ заказа Евро
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		-	7426463 79,-		№ заказа Евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		-	7438702 79,-		№ заказа Евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 		-	7452531 135,-		№ заказа Евро
Датчик наружной температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации наружной температуры. ■ Для монтажа на внешнюю стену. 		-	7814197 80,-		№ заказа Евро MG E
Измерительный преобразователь давления DMU 01 Для электронного измерения давления. ■ Пьезорезистивная измерительная ячейка из керамики. ■ Диапазон измерения 10 бар. ■ Подключение к токовому входу 4 - 20 мА. 		-	9556322 276,-		№ заказа Евро MG E

18.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitocom 100, тип GSM2	Vitocom 200, тип LAN2	Vitocom 300, тип LAN3	
Принадлежности				MG W
<p>Модуль ИБП 700 мАч Для монтажа на DIN рейке. Источник бесперебойного питания, обеспечивает передачу сигнала о сбое электропитания на отопительной установке.</p>	-	7143432 409,-	№ заказа Евро	
<p>Дополнительный блок аккумуляторов 700 мАч Повышает емкость модуля ИБП.</p>	-	7143436 233,-	№ заказа Евро	
<p>Корпус для настенного монтажа, 2-рядный Для монтажа следующих электрических модулей на DIN рейке при отсутствии распределительного шкафа или щита: ■ 1 Vitocom 300, тип LAN3. ■ 1 модуль расширения EM301.</p> 	-	7143434 121,-	№ заказа Евро	
<p>Корпус для настенного монтажа, 3-рядный Для монтажа следующих электрических модулей на DIN рейке при отсутствии распределительного шкафа или щита: ■ 1 Vitocom 300, тип LAN3. ■ 2 модуля расширения EM301.</p> 	-	7143435 166,-	№ заказа Евро	
<p>Указатель минимального уровня наполнения Для индикации минимального уровня наполнения емкости. Может использоваться для жидкого топлива, воды или нейтральных жидкостей (не вязких и не липких). ■ Подключение к цифровому входу (230 В~) или к беспотенциальному цифровому входу. ■ Визуальный и звуковой сигнал (может быть отключен). ■ Реле для дополнительного сигнала. ■ Вкручиваемый корпус G 1 с резьбовым соединением для кабеля (для регулировки по высоте). ■ Сигнальная часть с 1 релейным выходом. ■ Зонд: размеры (Ø × длина): 24 × 85 мм.</p>  <p>Указания! ■ Для подключения к Vitocom использовать беспотенциальный цифровой вход. ■ Для обеспечения электробезопасности согласно EN 60335 использовать промежуточное реле.</p>	9556296 154,-		№ заказа Евро MG E	
<p>Промежуточное реле Для подключения к Vitocom. ■ Питающее напряжение 230 В~. ■ 1 цифровой вход (беспотенциальный контакт). ■ 1 цифровой выход (беспотенциальный релейный контакт). ■ 1 переключающий контакт (макс. 230 В~, 10 А).</p>	9556321 44,-		№ заказа Евро MG E	

VITOCOM

Принадлежности к Vitocom 100, 200 и 300

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitocom 100, тип GSM2	Vitocom 200, тип LAN2	Vitocom 300, тип LAN3
Принадлежности			MG E
<p>Сигнальный прибор наличия воды WWG 1 С напольным зондом для обнаружения воды. Подключение к входу для сигналов неисправности 230 В~ или к беспотенциальному входу для сигналов неисправности.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 визуальный сигнал. ■ 1 звуковой сигнал. ■ 1 релейный выход (беспотенциальный переключающий контакт). ■ 1 релейный выход (беспотенциальный замыкающий контакт, квитируемый). ■ Напольный зонд: размеры (Ø × длина): 75 × 35 мм. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для подключения к Vitocom использовать беспотенциальный цифровой вход. ■ Для обеспечения электробезопасности согласно EN 60335 использовать промежуточное реле. 	 <p>9556324 328,—</p>		<p>№ заказа Евро</p>

18.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitocom 100, тип GSM2	Vitocom 200, тип LAN2	Vitocom 300, тип LAN3
Принадлежности			MG E
<p>Сигнальный прибор наличия газа GS 2.1 (метан) Для бытовых помещений, с встроенным датчиком, сигнальным зуммером и релейным выходом. Светодиодные индикаторы рабочего состояния (зеленый), аварийных сигналов (красный) и неисправностей (желтый), кнопка тестирования и кнопка сброса.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение к цифровому входу (230 В~) или к беспотенциальному цифровому входу. ■ Сигнал подается при достижении нижнего предела взрывоопасности на 20 %. ■ Звуковой сигнал квитируется кнопкой сброса, визуальный сигнал квитируется тоже кнопкой сброса, но только после падения значения ниже порога. <p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Беспотенциальный переключающий контакт (230 В~, 2 А) ■ Возможность подключения внешнего датчика газа GS 4.1 (см. принадлежности), за счет этого обеспечивается контроль 2 опасных зон в разных помещениях. Визуальный сигнал в обеих точках замера, звуковой сигнал только на сигнальном приборе наличия газа. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для подключения к Vitocom использовать беспотенциальный цифровой вход. ■ Для обеспечения электробезопасности согласно EN 60335 использовать промежуточное реле. 	<p>9556302 185,-</p>		<p>№ заказа Евро</p>
<p>Датчик газа GS 4.1 (метан) Для контроля второй опасной зоны.</p>			



VITOTROL APP

TeleControl для дистанционного управления через интернет

Телекоммуникационная техника

Vitotrol App

Vitotrol App

Интернет-служба для дистанционного управления одной отопительной установкой с контроллером Vitotronic в сочетании с **Vitocom 100, тип LAN1** или **Vitocom 200, тип LAN2**.

Vitotrol App поддерживает следующие терминалы:

- Терминалы с операционной системой Apple iOS версии 6.0. и 7.0.
- Терминалы с операционной системой Google Android с версией от 4.0.

Указание!

Актуальный список терминалов, прошедших испытания с Vitotrol App, см. на сайте www.vitotrol-app.info.

Отличительные особенности:

- Доступ к режимам работы, заданным значениям и временным программам.
- Опрос информации об установке.
- Индикация текстовых сообщений.
- Автоматическая передача сообщений по электронной почте (для передачи сообщений через SMS или по факсу требуется интернет-служба **Устранение неисправностей Vitodata 100**).

Можно загрузить следующие приложения Vitotrol App для терминалов с операционными системами iOS из Apple Store и Android из Google Play:

- **Vitotrol Showcase App** (бесплатно): полноценное использование Vitotrol App без привязки к реальной отопительной установке.
- **Vitotrol App**: полноценное управление реальной отопительной установкой в сочетании с сервером Vitodata и Vitocom 100, тип LAN1 или Vitocom 200, тип LAN2.

► *Дополнительную информацию о Vitotrol App см. в Apple App Store, Google Play и на сайте www.vitotrol-app.info.*

Требования к системе:

- Отопительная установка с Vitocom 100, тип LAN1 или Vitocom 200, тип LAN2.
- Доступ в интернет.
- Смартфон или планшетный ПК со следующими операционными системами:
 - Apple iOS версии 6,0 и 7,0.
 - Google Android с версией от 4.0.

Указание!

Актуальный список терминалов, прошедших испытания с Vitotrol App, а также дополнительную информацию о требованиях к системе при использовании Vitotrol App см. на сайте www.vitotrol-app.info.

Комплект поставки:

- Интернет-служба для дистанционного контроля отопительных установок.

Интерфейс:

- Интернет.

Указания!

- При использовании Vitotrol App в сочетании с сервером Vitodata необходимо соблюдать условия применения.
- *Дополнительную информацию о регистрации и использовании Vitotrol App см. на сайте www.vitotrol-app.info.*
- Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в комплект поставки Vitotrol App и Vitodata. При использовании Vitotrol App и базового пакета Vitodata 100 плата за пользование не взимается. Дополнительные интернет-службы Vitodata требуют оплаты.

Телекоммуникационная техника		
Vitodata 100		
<p>Vitodata 100</p> <p>Интернет-служба для дистанционного контроля всех отопительных контуров одной отопительной установки с контроллером Vitotronic в сочетании с Vitocom 100, тип LAN1, Vitocom 200, тип LAN2 и Vitocom 300, тип LAN3.</p> <p>Управление осуществляется через интернет-браузер с помощью пользовательского интерфейса Vitodata 100.</p> <p>Пользовательский интерфейс Vitodata 100: Отличительные особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Доступ к режимам работы, заданным значениям и временным программам. ■ Опрос информации об установке. ■ Индикация текстовых сообщений. ■ Автоматическая передача сообщений по электронной почте (для передачи сообщений через SMS или по факсу требуется интернет-служба Устранение неисправностей Vitodata 100). <p>Требования к системе: Управление через ПК/ноутбук:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Минимальное разрешение экрана 1024x768 точек. ■ Microsoft Internet Explorer версии 8 или 9 либо Mozilla Firefox версии 3 и выше. ■ Доступ в интернет. <p>Управление через мобильные терминалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Apple iPad с операционной системой iOS версии 6,0 и 7,0 и веб-браузером Safari. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Интернет-служба для дистанционного контроля отопительных установок. <p>Интерфейс:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Интернет. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ При использовании Vitodata 100 необходимо соблюдать условия применения. ■ Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в комплект поставки Vitodata. При использовании базового пакета Vitodata 100 плата за пользование не взимается. Дополнительные интернет-службы Vitodata требуют оплаты. ■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки. ■ Дополнительную информацию о регистрации и использовании Vitodata 100 см. на сайте www.vitodata.info. 		
<p>Устранение неисправностей Vitodata 100</p> <p>Плата за пользование интернет-службой "Устранение неисправностей Vitodata 100" для передачи сообщений через SMS и по факсу взимается на период 3 года. Требуется только при использовании Vitodata 100.</p> <p>Стоимость: 30 евро</p> <p>Указание! Пользование службой "Устранение неисправностей Vitodata 100" на период 3 года уже входит в комплект поставки приборов Vitocom 100, тип LAN1, Vitocom 200, тип LAN2 и Vitocom 300, тип LAN3.</p>		

Указание!

Регистрация отопительных установок для интернет-службы Vitodata 100 осуществляется на сайте www.vitodata100.com.

VITODATA 300

TeleControl для дистанционного контроля и параметризации через интернет

Телекоммуникационная техника		
Vitodata 300		
<p>Vitodata 300</p> <p>Интернет-служба для дистанционного управления, настройки и контроля отопительных установок с Vitocom 200, тип LAN2 и Vitocom 300, тип LAN3.</p> <p>Дистанционное управление:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Доступ ко всем отопительным контурам, управление режимами работы, заданными значениями и временными программами <p>Дистанционная настройка:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Конфигурирование параметров Vitocom и Vitotronic <p>Дистанционный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Передача сообщений по электронной почте, через SMS или по факсу <p>Управление осуществляется через интернет-браузер с помощью пользовательского интерфейса Vitodata 300.</p> <p>Пользовательский интерфейс Vitodata 300: Отличительные особенности:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Связь с Vitocom.■ Дистанционная настройка отопительной установки.■ Индикация текстовых сообщений и управление в рабочем журнале.■ Автоматическая передача сообщений через SMS, по электронной почте, по факсу.■ Автоматическая обработка сообщений посредством отдельного перечня действий для каждой отопительной установки.■ Индивидуальная настройка прав доступа для всех подключенных установок.■ Быстрый обзор графических схем установок.■ Управление установками и пользователями.■ Графическая визуализация данных тренда для оптимизации.■ Считывание показателей с подключенных счетчиков M-BUS. <p>Требования к системе: Управление через ПК/ноутбук:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Минимальное разрешение экрана 1024 x 768 точек.■ Доступ в интернет через DSL или GPRS.■ Microsoft Internet Explorer версии 8 или 9, Mozilla / Firefox версии 3 и выше. <p>Управление через мобильные терминалы:</p> <ul style="list-style-type: none">■ iPad с системой iOS версии 5.0 или 6.0 и веб-браузером Safari.■ Доступ в интернет через DSL. <p>Интерфейс:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Интернет. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none">■ При использовании Vitodata 300 необходимо соблюдать условия применения.■ Дополнительную информацию о регистрации и использовании Vitodata 300 см. на сайте www.vitodata.info.■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки.■ Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в комплект поставки Vitodata 300.		
<p>Плата за пользование За пользование службой Vitodata 300 взимается оплата в следующем размере.</p> <p>Однократный регистрационный сбор:</p> <ul style="list-style-type: none">■ 75 евро за каждую отопительную установку <p>Ежегодная плата за пользование службой Vitodata 300 в сочетании с Vitocom 200 или 300:</p> <ul style="list-style-type: none">■ До 20 отопительных установок: Стоимость: 110 евро■ 21 отопительная установка и более: Стоимость: 90 евро		

Указание!

Регистрация отопительных установок для интернет-службы Vitodata 300 осуществляется на сайте www.vitodata300.com.




Телекоммуникационная техника		
Vitosoft 300		MG N
<p>Vitosoft 300, тип SID1</p> <p>Программный инструмент для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики отопительных установок. Программа может использоваться для отопительных установок с подключенными отопительными контурами или без них. Со следующими теплогенераторами и контроллерами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Напольные газовые или жидкотопливные котлы с контроллером Vitotronic. ■ Настенные и компактные котлы с контроллером Vitotronic. ■ Тепловые насосы с Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C. <p>Области применения:</p> <p>Vitosoft 300 обеспечивает выполнение следующих процедур и операций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Простой и быстрый ввод в эксплуатацию. ■ Эффективная оптимизация отопительных установок. ■ Обширная диагностика при сервисном обслуживании. ■ Поддержка работ по техническому обслуживанию. <p>Отличительные особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Автоматическое определение конфигурации установки. ■ Сравнение параметров для быстрого определения измененных настроек установки. ■ Управление установкой для структурированной архивации данных. ■ Обширные возможности диагностики с функцией анализа трендов. ■ Параметризация всей конфигурации контроллера. ■ Электронный доступ к документации на прибор и к спискам запасных частей. ■ Протокол снятия данных. ■ Обновление через интернет. <p>Указание!</p> <p>Для того чтобы всегда использовалась наиболее актуальная версия программы, Vitosoft 300 необходимо регулярно обновлять.</p>	Z008373 499,—	№ заказа Евро
<p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ DVD-диск с ПО Vitosoft 300 и электронной документацией на прибор. ■ Возможность обновления ПО Vitosoft 300 и документации на оборудование в течение 5 лет. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации ПО приложение Vitosoft 300 необходимо через интернет соединить с сервером обновлений. Дополнительную информацию см. на сайте www.vitosoft.info. ■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки. ■ По истечении 5 лет необходимо заново заказать ПО Vitosoft 300 для получения дальнейших обновлений. 		

VITOSOFT 300

ServiceControl (тип SID1)

ПО для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики

Телекоммуникационная техника		
Vitosoft 300		MG N
<p>Требования к системе: ПК/ноутбук со следующим оснащением:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Операционная система Windows XP, Windows Vista (32 бит), Windows 7, Windows 8. ■ Процессор Intel Core 2 Duo и выше. ■ Оперативная память (RAM) > 2 ГБ. ■ Память на жестком диске > 10 ГБ. ■ Минимальное разрешение экрана 1024 x 768. ■ MS Internet Explorer версии 7 (или выше). ■ Дискковод DVD. ■ Доступ в интернет (DSL или UMTS/HSDPA/LTE) для загрузки обновлений ПО. ■ USB-разъем для подключения к контроллеру Vitotronic. <p>Интерфейсы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ USB-интерфейс для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики отопительных установок, для связи с контроллерами Vitotronic через Optolink. 		
<p>Vitosoft 300, тип SID1 - групповая лицензия для 3 пользователей Программный инструмент для ввода в эксплуатацию, диагностики и обслуживания отопительных установок. Характеристики, конфигурация установок и области применения аналогичны № заказа Z008373. Для использования Vitosoft 300 максимум на 3 компьютерах (учитывайте требования к системе).</p> <p>Комплект поставки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 DVD-диска с ПО Vitosoft 300 и электронной документацией. ■ Обновления ПО Vitosoft 300 для 3 пользователей на протяжении 5 лет. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации ПО приложение Vitosoft 300 необходимо через интернет соединить с сервером обновлений. Дополнительную информацию см. на сайте www.vitosoft.info. ■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки. ■ По истечении 5 лет необходимо заново заказать ПО Vitosoft 300 для получения дальнейших обновлений. 	Z010429 1.497,—	№ заказа Евро
<p>Vitosoft 300, тип SID1 - групповая лицензия для 5 пользователей Программный инструмент для ввода в эксплуатацию, диагностики и обслуживания отопительных установок. Характеристики, конфигурация установок и области применения аналогичны № заказа Z008373. Для использования Vitosoft 300 максимум на 5 компьютерах (учитывайте требования к системе).</p> <p>Комплект поставки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 5 DVD-дисков с ПО Vitosoft 300 и электронной документацией. ■ Обновления ПО Vitosoft 300 для 5 пользователей на протяжении 5 лет. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации ПО приложение Vitosoft 300 необходимо через интернет соединить с сервером обновлений. Дополнительную информацию см. на сайте www.vitosoft.info. ■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки. ■ По истечении 5 лет необходимо заново заказать ПО Vitosoft 300 для получения дальнейших обновлений. 	Z010430 2.495,—	№ заказа Евро
Принадлежности		MG N
<p>Диагностический адаптер Optolink/USB Соединительный кабель между USB-разъемом на ПК/ноутбуке и разъемом Optolink на контроллере теплогенератора, длина кабеля около 2 м.</p>	7438374 124,—	№ заказа Евро



Смесители отопительного контура, приварные			MG W
4-ходовой смеситель отопительного контура привариваемый			
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 20 привариваемый		7237115 171,-	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 25 привариваемый		7237142 202,-	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 32 привариваемый		7237143 219,-	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 40 привариваемый		7237144 240,-	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 50 привариваемый		7237145 265,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура привариваемый			
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 20 привариваемый		7071977 171,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 25 привариваемый		7002777 202,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 32 привариваемый		7002778 219,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 40 привариваемый		7002779 240,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 50 привариваемый		7036424 265,-	№ заказа евро
Смесители отопительного контура (с фланцами)			MG W
3-ходовой смеситель отопительного контура фланцевый PN 6			
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 40 фланцевый PN 6 с рычагом смесителя		9522482 250,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 50 фланцевый PN 6 с рычагом смесителя		9522483 281,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 65 фланцевый PN 6		9522484 353,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 80 фланцевый PN 6		9522485 582,-	№ заказа евро


18.5

3/2017
5829841

Принадлежности для контроллеров

Смесители



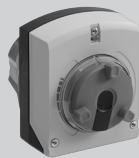



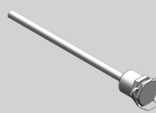
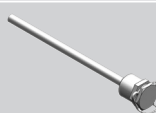
Смесители отопительного контура (с фланцами)		MG W
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 100 фланцевый PN 6	9522486 953,-	№ заказа евро
Смесители отопительного контура, привинчиваемые		MG W
4-ходовой смеситель отопительного контура привинчиваемый		
4-ходовой смеситель отопительного контура R ¾ привинчиваемый	7239540 191,-	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура R 1 привинчиваемый	7239541 219,-	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура R 1¼ привинчиваемый	7239542 245,-	№ заказа евро
Специальные смесители отопительного контура		MG W
Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура Также может использоваться для систем внутривольного отопления.		
Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура R ½ Также может использоваться для систем внутривольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 15 или 18 мм или под резьбу R ½.	7338213 166,-	№ заказа евро
Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура R ¾ Также может использоваться для систем внутривольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 22 мм или под резьбу R ¾.	7338214 197,-	№ заказа евро
Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура R 1 Также может использоваться для систем внутривольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 28 мм или под резьбу R 1.	7338215 222,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 15 мм 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7207284 11,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 18 мм 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7338211 12,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 22 мм 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7207285 12,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 28 мм 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7207286 18,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под резьбу R ½ 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7338229 12,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под резьбу R ¾ 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7338230 16,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под резьбу R 1 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7338231 25,-	№ заказа евро



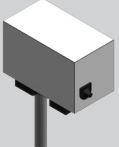
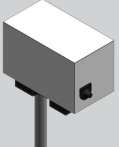

Специальные смесители отопительного контура		
Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура Также может использоваться для систем внутривольного отопления.		MG W
Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура R ½ Также может использоваться для систем внутривольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 15 или 18 мм или под резьбу R ½.	7338216 178,-	№ заказа евро
Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура R ¾ Также может использоваться для систем внутривольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 22 мм или под резьбу R ¾.	7338217 222,-	№ заказа евро
Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура R 1 Также может использоваться для систем внутривольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 28 мм или под резьбу R 1.	7338218 249,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 15 мм 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7303303 13,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 18 мм 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7338212 16,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 22 мм 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7303304 18,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 28 мм 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7303305 31,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под резьбу R ½ 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7338208 18,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под резьбу R ¾ 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7338209 25,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под резьбу R 1 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.	7338210 36,-	№ заказа евро

► Информацию об электроприводах смесителей см. на следующей странице.

Принадлежности для контроллеров

Электроприводы смесителей и датчики

Электроприводы смесителей и датчики			
Комплектующие контроллера отопительного контура			MG W
Электропривод смесителя Для смесителей Viessmann DN 20 - 50 (привариваемые) и R ½ - R 1¼ (не для фланцевых смесителей). Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		7450657 297,-	№ заказа евро
Электропривод смесителя (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 40 и 50. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		9522487 363,-	№ заказа евро
Электропривод смесителя (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 65 - 100. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		Z004344 647,-	№ заказа евро
Штекер 52 (3 шт.) Для электропривода смесителя.		7415057 10,-	№ заказа евро
Штекер 20 (3 шт.) Для насоса отопительного контура.		7415056 10,-	№ заказа евро
Датчики			MG W
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ Без кабеля и штекера для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		7452538 79,-	№ заказа евро
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7426463 79,-	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7438702 79,-	№ заказа евро
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.		7816035 24,-	№ заказа евро
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.		7817326 24,-	№ заказа евро
Штекер для датчиков (3 шт.) (2-полюсный).		7268274 11,-	№ заказа евро
Прочее			MG W
Штекер 50 (3 шт.) Для подключения общего сигнала неисправности к Vitotronic 100 (тип GC1B).		7817232 10,-	№ заказа евро
Штекер 156 (3 шт.) Для внешних принадлежностей.		7818057 10,-	№ заказа евро

Терморегуляторы			
Контроллер для управления по температуре помещения			MG W
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения ■ С релейным выходом (двухпозиционное регулирование) ■ Управление с помощью текстового меню ■ С цифровым таймером ■ С дневной и недельной программой ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В) 		Z007694 194,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухпозиционное регулирование). ■ Управление с помощью текстового меню ■ С цифровым таймером ■ С дневной и недельной программой ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 		Z007695 360,-	№ заказа евро
Терморегуляторы / термореле			MG W
<p>Терморегулятор</p> <p>С погружной гильзой из нержавеющей стали G 1/2, длина 100 мм. Диапазон настройки: 30 - 80 °C</p>		Z001886 153,-	№ заказа евро
<p>Терморегулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G 1/2, длина 150 мм. ■ Диапазон настройки: 30 - 80 °C 		Z001888 153,-	№ заказа евро
<p>Терморегулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G 1/2, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 30 - 80 °C 		Z001887 153,-	№ заказа евро
<p>Термореле / защитный ограничитель температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки в емкостный водонагреватель. С двумя термостатическими системами. <ul style="list-style-type: none"> - Термореле (диапазон настройки: 30 - 110 °C). - Защитный ограничитель температуры (точка переключения 120 (110, 100, 95) °C). - С погружной гильзой из нержавеющей стали R 1/2, длина 200 мм. 		7151990 294,-	№ заказа евро
Защитный ограничитель температуры			MG W
<p>Защитный ограничитель температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки в емкостный водонагреватель. С термостатической системой. ■ Требуется, если на 1 м² площади поглотителя гелиоустановки приходится меньше 40 литров объема водонагревателя. Тем самым надежно предотвращается рост температуры в емкостном водонагревателе выше 95 °C. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G 1/2, длина 200 мм. 		Z001889 153,-	№ заказа евро
<p>Защитный ограничитель температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Точка переключения 120 °C, возможность перенастройки на 110/100/95 °C. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G 1/2, длина 150 мм. 		Z001890 153,-	№ заказа евро
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			MG W
<p>Терморегулятор</p> <p>Для управления температурой воды в плавательном бассейне.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °C. 		7009432 338,-	№ заказа евро

5829841

**Жидкотопливные / газовые
стальные водогрейные котлы Vitoplex**
90 - 2 000 кВт
Чугунные водогрейные котлы Vitorond
80 - 270 кВт

Жидкотопливные / газовые
водогрейные котлы

Варианты контроллеров

			Vitotronic 100 (тип GC1B)	Vitotronic 200 (тип GW1B)	Vitotronic 300 (тип GW2B) для двух отоп. контуров со смесителем и одного отоп. контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1B) ¹ с телекоммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-К (тип MW1B) ² каскадный контроллер
21.1	Vitoplex 100 150 - 620 кВт 780 - 2 000 кВт	– однокотловая установка – многокотловая установка	●	●	●	●	●
21.2	Vitoplex 200 90 - 560 кВт 700 - 1 950 кВт	– однокотловая установка – многокотловая установка	●	●	●	●	●
21.3	Vitoplex 300 90 - 500 кВт 620 - 2 000 кВт	– однокотловая установка – многокотловая установка	●	●	●	●	●
21.4	Vitorond 100 80 - 100 кВт	– однокотловая установка	●	●	●		
21.5	Vitorond 200 125 - 270 кВт	– однокотловая установка – многокотловая установка	●	●	●	●	●

¹Для каждого водогрейного котла многокотловой установки.

²Один для многокотловой установки.

► Данные о функциях контроллеров см. на обратной стороне листа.

Варианты контроллеров

Отопительная установка
однокотловая

многокотловая

Функции контроллера	Варианты контроллеров				
	Vitotronic 100 (тип GC1B)	Vitotronic 200 (тип GW1B)	Vitotronic 300 (тип GW2B) для двух отоп. контуров со смесителем и одного отоп. контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1B) с телекоммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-K (тип MW1B) каскадный контроллер
Для режима работы с постоянной температурой подачи	●				
Переменная температура теплоносителя		●	●	●	●
Для двухступенчатых или модулируемых горелок	●	●	●	●	
Погодозависимая теплогенерация		●	●	●	●
С регулированием температуры водонагревателя	●	●	●		●
Управление смесителями двух отопительных контуров			● ^{*1}		● ^{*1}
Таймер для суточной и недельной программы		●	●		●
Дисплей с текстовым меню		●	●		●
Система диагностики	●	●	●	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●	●		●
Управление циркуляционным насосом ГВС		●	●		●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС		●	●		●
С управлением системой послойной загрузки водонагревателя	●	●	●		●
Управление каскадом котлов					●
Обмен данными через LON-BUS	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}	●	●

^{*1}Возможно при наличии принадлежностей.

Водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 150 - 620 кВт



Vitoplex 100

Тип PV1

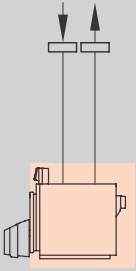

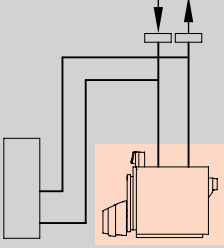

Водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Для работы с постоянной температурой котловой воды.

Допустимая температура подачи 115 °C

Допустимое избыточное давление в котле 5,0 бар

- Двухходовой водогрейный котел для работы на жидком/ газообразном топливе, с температурой подачи до 115 °C.
- Нормативный КПД: 88% (Hs)/ 94% (Hi).
- Термостатический контроллер Vitotronic 100 для однокотловой установки.
- Возможность дооснащения компонентами из программы поставок контроллеров Vitotronic для работы в многокотловой установке.
- Не требуется минимальный объемный расход теплоносителя.
- Высокая надежность и эксплуатационная безопасность за счет использования высококачественных материалов и современных методов сварки.

Отопительная установка (однокотловая)	Варианты контроллеров
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура 	<p>Vitotronic 100 Тип GC3, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ термостатический контроллер котлового контура ■ для одно- или двухступенчатой горелки 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура 	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулированием температуры емкостного водонагревателя <p>При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя: Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 Евро 79,— MG W</p> 

► Vitoplex 100 для многокотловых установок см. стр. 21.1-4.

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура (тип GC1B с кабелем подключения горелки)
- Установочная плита для горелки
- Контрфланцы

Указание!

- Vitoplex 100, тип PV1 с Vitotronic 100, тип GC3 - кабель подключения горелки предоставляется заказчиком
- Допустимая максимальная температура подающей магистрали примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в техническом паспорте.

		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							MG W ¹
		150	200	250	310	410	500	620	
	Котел с установочной плитой для монтажа горелки	PV10612 4.096,-	PV10613 4.513,-	PV10614 4.956,-	PV10615 5.632,-	PV10959 6.550,-	PV10617 7.549,-	PV10618 8.405,-	№ заказа Евро
	Котел с установочной плитой для монтажа горелки	PV10619 4.478,-	PV10620 4.895,-	PV10621 5.338,-	PV10622 6.014,-	PV10960 6.932,-	PV10624 7.931,-	PV10625 8.787,-	№ заказа Евро
Технические данные									
Длина		1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940	мм
Ширина		800	800	880	880	950	950	1015	мм
Высота		1290	1290	1360	1360	1530	1530	1590	мм
Масса		415	460	525	580	790	845	1005	кг
Патрубок подсоединения дымохода		180	180	200	200	250	250	250	Ø мм

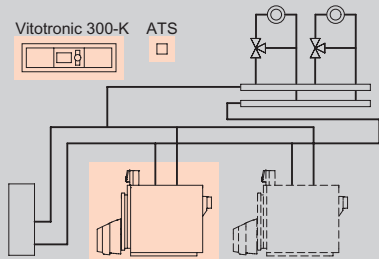
VITOPLEX 100

Многокотловая установка

21.1

Отопительная установка

Варианты контроллеров



■ макс. 4 водогрейных котла

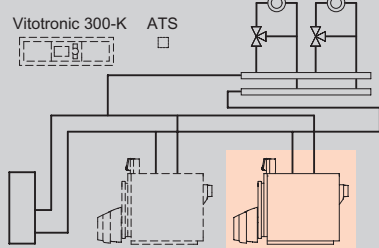
Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 100 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок.

Погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и регулированием до двух 2 отопительных контуров со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ макс. 4 водогрейных котла

Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки.

- для каждого последующего котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, комплект штекеров для подключения горелки
- Установочная плита для горелки
- Контрфланцы

Указание!


- Допустимая максимальная температура подающей магистрали примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в техническом паспорте.

		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							MG W ¹
		150	200	250	310	410	500	620	
	Котел с установочной плитой для монтажа горелки	PV10626 7.090,-	PV10627 7.507,-	PV10628 7.950,-	PV10629 8.626,-	PV10961 9.544,-	PV10631 10.543,-	PV10632 11.399,-	№ заказа Евро
		PV10633 4.746,-	PV10634 5.163,-	PV10635 5.606,-	PV10636 6.282,-	PV10962 7.200,-	PV10638 8.199,-	PV10639 9.055,-	
	Котел с установочной плитой для монтажа горелки								№ заказа Евро
Технические данные									
Длина		1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940	мм
Ширина		800	800	880	880	950	950	1015	мм
Высота		1290	1290	1360	1360	1530	1530	1590	мм
Масса		415	460	525	580	790	845	1005	кг
Патрубок подсоединения дымохода		180	180	200	200	250	250	250	Ø мм

VITOPLEX 100

Принадлежности водогрейного котла

21.1

Принадлежности								
Водогрейный котел (в целом)	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							MG W
	150	200	250	310	410	500	620	
Приспособление для чистки котла	7174514 39,—		7174512 44,—		7174513 46,—		№ заказа Евро	
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196314 295,—		7226127 227,—	7196319 599,—			№ заказа Евро	
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком ■ с теплоизоляцией. 	7143783 153,—		—					№ заказа Евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар.	—		G 1¼ G 1½ 9572991 72,—	G 1½ G 2 9572992 155,—		—		Подключение Сброс № заказа Евро MG V
Давление срабатывания 4 бар.	G 1¼ G 1½ 7452612 151,—		G 1½ G 2 7437805 331,—					Подключение Сброс № заказа Евро
Контрфланцы для подающей и обратной магистрали котла с уплотнениями	Комплект поставки			Комплект поставки			№ заказа Евро	

Принадлежности								
Водогрейный котел	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							MG W
	150	200	250	310	410	500	620	
Ограничитель уровня воды ■ используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ для монтажа в подающую магистраль	9529050 424,-							№ заказа Евро
Ограничитель максимального давления¹ 0,5 - 6 бар TÜV SDB.00-331	-				7438025 398,-			№ заказа Евро
Ограничитель минимального давления² TÜV SDB.00-330	-				7438030 280,-			№ заказа Евро
Арматурный стержень с манометром для подключения ограничителя максимального давления и отдельным патрубком для дополнительного защитного ограничителя давления.	7188380 278,-							№ заказа Евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы³ ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар) TÜV SDB.00-331	-				Z009429 551,-			№ заказа Евро

¹ В многокотловых установках необходим для каждого водогрейного котла

² Рекомендуется на установках с температурами подачи выше 100 °С, на многокотловых установках требуется по одному устройству на установку

³ Согласно EN 12828 для водогрейных котлов мощностью свыше 200 кВт сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель макс. давления)

Принадлежности								
Система удаления продуктов сгорания	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
	150	200	250	310	410	500	620	
Труба дымохода	№ для заказа и цены см. "Трубы дымохода и принадлежности"							
Горелка								
Плита горелки без отверстий	7151378 компл. поставки			7151379 компл. поставки			7184926 компл. поставки	№ заказа Евро
Прочее								MG N
Коробка для сервисной документации Защитная коробка, серебристого цвета для папки сервисной документации и сопроводительной документацией установки. Для крепления на котле или на стене.	7334502 8,40							№ заказа Евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла

21.1


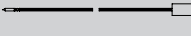
Отопительный контур								
Комплект подмешивающего устройства	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							MG W
	150	200	250	310	410	500	620	
Комплект подмешивающего устройства в сочетании с Vitotronic 100, тип GC3 <ul style="list-style-type: none"> ■ для монтажа на патрубках подающей и обратной магистралей ■ проставка между подающей и обратной магистральями и соединительные трубы ■ обратный клапан ■ накладной термостат ■ подмешивающий насос 	с подмешивающим насосом Wilo							№ заказа Евро
	ZK00919 808,—	ZK00920 808,—	ZK00921 1.326,—	ZK00922 1.576,—	ZK00923 1.618,—			
	с подмешивающим насосом Grundfos							№ заказа Евро
	ZK00924 857,—	ZK00925 857,—	—	—				
Комплект подмешивающего устройства в сочетании с Vitotronic 100, тип GC1B <ul style="list-style-type: none"> ■ для монтажа на патрубках подающей и обратной магистралей. ■ проставка между подающей и обратной магистральями и соединительные трубы. ■ обратный клапан ■ накладной датчик температуры. ■ подмешивающий насос 	с подмешивающим насосом Wilo							№ заказа Евро
	ZK00929 628,—	ZK00906 628,—	ZK00908 1.177,—	ZK00930 1.331,—	ZK00931 1.373,—			
	с подмешивающим насосом Grundfos							№ заказа Евро
	ZK00932 677,—	ZK00913 677,—	—	—				
Смеситель								
Смеситель отопительного контура и специальный смеситель внутриспольного отопления								
Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров".								


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC3 Vitotronic 100 Тип GC1B			
Прочее				MG W
Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта 	-	7814681 146,-		№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	-	7408790 15,-		№ заказа евро
Термостат в качестве термостатного ограничителя минимальной/максимальной температуры <ul style="list-style-type: none"> ■ диапазон настройки: 0 - 80 °C ■ с погружной гильзой из нержавеющей стали (G ½ x 100 мм длиной) 	Z001886 153,-	-		

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitoltronic 100 Тип GC3		Vitoltronic 100 Тип GC1B		
Датчики				MG W	
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	-	7426463 79,-			№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	-	7438702 79,-			№ заказа евро
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.	-	7816035 24,-			№ заказа евро
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.	-	7817326 24,-			№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров				
					
Датчики	MG W				
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	-	7819693 49,-			№ заказа евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	-	7452531 135,-			№ заказа евро




► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.



Прочее	MG W				
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	-	7164404 295,-			№ заказа евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC3</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> </div>		
Расширение функциональных возможностей			
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	 <p>– 7452091 211,–</p>		<p>MG W № заказа евро</p>
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	 <p>– Z011224 366,–</p>		<p>MG Y № заказа евро</p>
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	 <p>Z011396 393,–</p>		<p>№ заказа евро</p>





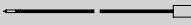
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC3 Vitotronic 100 тип GC1B		
Расширение функциональных возможностей	MG Y		
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Компактный прибор для настенного монтажа 	-	Z011390 453,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011390 1.311,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 	-	Z011390 1.311,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	-	Z011390 1.311,-	№ заказа евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.1

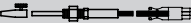

Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W	
				№ заказа евро	
Телекоммуникационная техника				MG W	
Телекоммуникационный модуль LON представляет собой электронную плату для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H	-	7172173 231,-		№ заказа евро	
Соединительный кабель для информационного обмена между контроллерами Первый Vitotronic 200-H должен быть соединен с контроллером водогрейного котла. Дополнительный Vitotronic 200-H подсоединить к предыдущему Vitotronic 200-H. Для подсоединения мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: <ul style="list-style-type: none"> - до 7 м: 1 соединительный кабель LON, № для заказа 7143495 - 7 - 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143495, и 1 муфта LON № для заказа 7143496 - свыше 14 м: 1 соединительный штекер LON, № для заказа 7199251, (2 шт.) и соединение с кабелем заказчика. - свыше 14 м: 2 соединительных кабеля LON, № для заказа 7143495, штепсельные розетки LON № для заказа 7171784, (2 шт.) и соединение с кабелем заказчика. 					
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ 7,0 м длиной. ■ со штекерами RJ 45.		-	7143495 37,-		№ заказа евро
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.				№ заказа евро	
Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика.				№ заказа евро	
Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика				№ заказа евро	
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.				№ заказа евро	


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC-1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW-1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG W		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 139,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 259,-	№ заказа евро
Датчики	MG W		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463	79,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702	79,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	24,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	24,-	№ заказа евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.1


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Датчики Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 135,-	-	MG W № заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.	-	7441998 385,-	MG W № заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 207,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-	№ заказа евро
Прочее Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 295,-	-	MG W № заказа евро
Вспомогательный контактор Контакт в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 146,-		№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 15,-	-	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>			
Прочее				
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 105,-	MG W № заказа евро	
Расширение функциональных возможностей				
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		-	7452091 211,-	MG W № заказа евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и настройки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 		<p>Z011555 1.080,-</p>	<p>№ заказа евро MG Y</p>
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	<p>7143495 37,-</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 27,-</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	<p>7199251 49,-</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	<p>7171784 68,-</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для окончательной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p>Входят в комплект поставки.</p>	<p>7143497 9,-</p>		<p>№ заказа евро</p>

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем



Vitoplex 100

Тип PV1B

Водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Для работы в режиме с постоянной температурой котловой воды.

Допустимая температура подачи (= соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) до 115 °C

Допустимое рабочее давление 6 бар

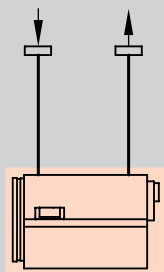
- Двухходовой водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе с температурой подачи до 115 °C проверенного качества фирмы Viessmann.
- Нормативный КПД: 88% (H_s)/ 94% (H_i).
- Термостатический контроллер Vitotronic 100 для однокотловой установки.
- Возможность дооснащения компонентами из программы поставки контроллеров Vitotronic для работы в многокотловой установке.
- Нет ограничений по минимальному расходу теплоносителя.
- Высокая надежность и эксплуатационная безопасность за счет использования высококачественных материалов и современных методов сварки.

VITOPLEX 100

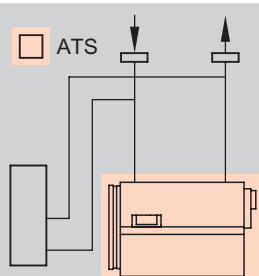
Однокотловая установка

21.1

Отопительная установка



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды

Варианты контроллеров

Vitotronic 100

Тип GC3, для режима работы с постоянной температурой подачи

- Термостатический контроллер котлового контура
- Для двухступенчатой горелки



Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима работы с постоянной температурой подачи

- Электронный контроллер котлового контура
- Для двухступенчатой или модулируемой горелки
- С регулировкой температуры емкостного водонагревателя



При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:

Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)

№ заказа 7438702

евро 79,— MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверца котла
- Плита горелки
- Кабель горелки (в исполнении с контроллером Vitotronic 100, тип GC1B)
- Контрфланцы

Указание!

- Для водогрейных котлов с Vitotronic 100, тип GC3 соединительный кабель горелки должен быть приобретен дополнительно.
- Максимальная достижимая температура подачи примерно на 15 К (градусов Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Указания по эксплуатации и проектированию гидравлической обвязки см. в техническом паспорте.

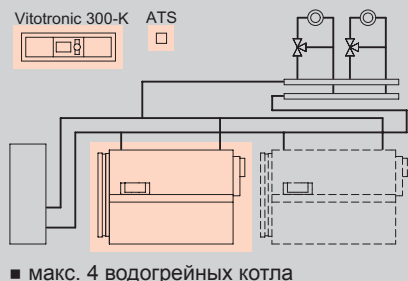
Варианты горелок Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						MG W
	780	950	1120	1350	1700	2000	
Водогрейный котел с дверцей для монтажа соответствующей горелки Для работы на жидком и газообразном топливе	PV1B019 9.541,-	PV1B020 9.944,-	PV1B021 12.876,-	PV1B022 14.754,-	PV1B023 17.520,-	PV1B024 18.340,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей для монтажа соответствующей горелки Для работы на жидком и газообразном топливе	PV1B025 9.923,-	PV1B026 10.326,-	PV1B027 13.258,-	PV1B028 15.136,-	PV1B029 17.902,-	PV1B030 18.722,-	№ заказа евро
Технические данные							
Длина	2147	2147	2377	2457	2649	2939	мм
Ширина	1425	1425	1425	1525	1625	1625	мм
Высота	1690	1690	1690	1920	1970	1970	мм
Масса	1375	1420	1655	2120	2525	2885	кг
Патрубок подключения дымохода	300	300	300	350	400	400	Ø мм

VITOPLEX 100

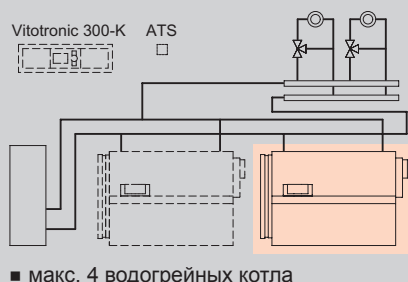
Многокотловая установка

21.1

Отопительная установка



■ макс. 4 водогрейных котла



■ макс. 4 водогрейных котла

Контроллер

Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 100 с базовым оборудованием управления для многокотловых установок.

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- Таймер с суточной и недельной программой работы
- Раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Информационный обмен через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для контроллера Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенная система диагностики и другие функции



Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки

- Для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- Электронный контроллер котлового контура
- Для двухступенчатой или модулируемой горелки
- Информационный обмен через шину LON-BUS (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



■ Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, с кабелем и штекером
- Дверца котла
- Плита горелки
- Кабель горелки
- Контрфланцы

Указание!

- Максимальная достижимая температура подачи примерно на 15 К (градусов Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Указания по эксплуатации и проектированию гидравлической обвязки см. в техническом паспорте.

Варианты горелок Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						MG W
	780	950	1120	1350	1700	2000	
Водогрейный котел с дверцей для монтажа соответствующей горелки Для работы на жидком и газообразном топливе	PV1B031 12.694,-	PV1B032 13.097,-	PV1B033 16.029,-	PV1B034 17.907,-	PV1B035 20.673,-	PV1B036 21.493,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей для монтажа соответствующей горелки Для работы на жидком и газообразном топливе	PV1B037 10.191,-	PV1B038 10.594,-	PV1B039 13.526,-	PV1B040 15.404,-	PV1B041 18.170,-	PV1B042 18.990,-	№ заказа евро
Технические данные							
Длина	2147	2147	2377	2457	2649	2939	мм
Ширина	1425	1425	1425	1525	1625	1625	мм
Высота	1690	1690	1690	1920	1970	1970	мм
Масса	1375	1420	1655	2120	2525	2885	кг
Патрубок подключения дымохода	300	300	300	350	400	400	Ø мм

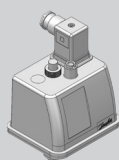
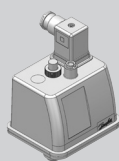
VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла

21.1

Принадлежности							
Водогрейный котел							MG V
	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						
	780	950	1120	1350	1700	2000	
Инструмент для чистки	7243295 38,-		ZK01419 26,-		ZK01420 26,-	7243297 38,-	№ заказа евро MG W
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла		7196318 469,-		7196321 648,-		7196322 677,-	№ заказа евро MG W
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 3 бар . ■ Соединительный патрубок DN 50. ■ Отвод DN 80. ■ Без болтов и уплотнения.	9548183 862,-				-		№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 3 бар . ■ Соединительный патрубок DN 65. ■ Отвод DN 100. ■ Без болтов и уплотнения.	-			9548184 1.473,-			№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 4 бар . ■ Соединительный патрубок DN 50. ■ Отвод DN 80. ■ Без болтов и уплотнения.	9548193 862,-				-		№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 4 бар . ■ Соединительный патрубок DN 65. ■ Отвод DN 100. ■ Без болтов и уплотнения.	-			9548194 1.473,-			№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 6 бар . ■ Соединительный патрубок DN 50. ■ Отвод DN 80. ■ Без болтов и уплотнения.	9548203 862,-				-		№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 6 бар . ■ Соединительный патрубок DN 65. ■ Отвод DN 100. ■ Без болтов и уплотнения.	-			9548204 1.473,-			№ заказа евро

Принадлежности								
Водогрейный котел								
Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							MG W	
Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.							9529050 424,-	№ заказа евро
Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.							7438025 398,-	№ заказа евро
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар Требуется для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).							7438030 280,-	№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления и ограничителя минимального давления (2 свободных подключения).							7188380 278,-	№ заказа евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ Защитный ограничитель температуры ■ Погружная гильза G ½ × 150 мм длиной ■ Защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления на избыточное давление от 0 до 6 бар)							Z009429 551,-	№ заказа евро
Прочее								
Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							MG N	
Коробка для сервисной документации ■ Коробка для хранения папки с сервисной документацией установки ■ Для крепления на котле или на стене ■ Серебристого цвета							7334502 8,40	№ заказа евро
Трубы системы								
Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)								
Труба дымохода ► № заказа и цены см. "Трубы дымохода и принадлежности"								



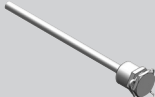

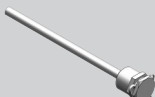
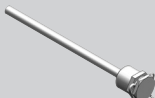


VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла

21.1

Принадлежности							
Смесители							
Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)	780	950	1120	1350	1700	2000	
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления							
► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18							




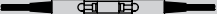

Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
	Vitotronic 100 Тип GC3 Vitotronic 100 Тип GC1B			№ заказа евро
Датчики				№ заказа евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений ■ Соединительный кабель (длина 3,5 м) и штекер. 	-	7452531 135,-		№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер 	-	7438702 79,-		№ заказа евро
Погружная гильза из нержавеющей стали R 1/2, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. 	-	7819693 49,-		№ заказа евро
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер 	-	7426463 79,-		№ заказа евро
Погружная гильза G 1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой 	-	7816035 24,-		№ заказа евро
Погружная гильза G 1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой 	-	7817326 24,-		№ заказа евро
Прочее				MG W
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления). (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	-	7164404 295,-		№ заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе <ul style="list-style-type: none"> ■ с 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами ■ с клеммной колодкой для кабеля заземления Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	-	7814681 146,-		№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.		7408790 15,-		

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллера (однокотловые установки)

21.1


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC3</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> </div>			
Расширение функциональных возможностей				
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы о неисправности ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура 	-	7452091 211,-		MG W № заказа евро
<p>Терморегулятор/термореле</p>				
<p>Терморегулятор С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 100 мм. Диапазон настройки: от 30 до 80 °C</p>	Z001886 153,-	-		MG W № заказа евро
Телекоммуникационная техника				
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и управления одной отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы посредством SMS-сообщений <p>Компактный прибор для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным модемом GSM ■ соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ антенна радиосвязи 	-	Z011396 393,-		MG Y № заказа евро
<p>Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров в одной отопительной установке. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с подключением LAN ■ телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic ■ соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011224 366,-		№ заказа евро


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC3</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> </div>			
Телекоммуникационная техника	MG W			
<p>Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Для контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN) с маршрутизатором DSL.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Тип LAN2 ■ телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic ■ соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля <p>Компактный прибор для настенного монтажа.</p> 	-	Z011390 453,-		№ заказа евро MG Y
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Для контроля, управления и дистанционной настройки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров в максимум 5 отопительных установках. Отслеживание изменения параметров во времени и привязка тепломеров по шине MBUS. <p>Пакет, в составе которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с подключением LAN ■ телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic ■ соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля ■ корпус для настенного (2-рядного) монтажа <p>Для шинного монтажа.</p> 	-	Z011399 1.311,-		№ заказа евро MG Y
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7 м (с возможностью однократного удлинения) ■ Штекеры RJ 45 	-	7143495 37,-		№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON</p> 	-	7143496 27,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м</p> 	-	7199251 49,-		№ заказа евро

VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллера (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC3</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Розетка LON, RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (подключение розетки LON к контроллеру посредством соединительного кабеля LON)</p> 	-	7171784 68,-	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p> 	-	7172173 231,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.</p>	-	7143497 9,-	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B			
Принадлежности для управления отопительными контурами	MG W			
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером ■ Датчик температуры подачи в виде накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер для насоса отопительного контура 	-	7441998 385,-		№ заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ Для обеспечиваемого заказчиком кабельного соединения с контроллером ■ Для смесителей Viessmann DN 40 - 100 ► см. регистр 18				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный кабель (длина 4,2 м) и штекер ■ Погружная гильза R ½ x 200 мм из нержавеющей стали 	-	7151728 207,-		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный кабель (длина 4,2 м) и штекер 	-	7151729 162,-		№ заказа евро
Датчики	MG W			
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер 	7426463 79,-			№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер 	7438702 79,-			№ заказа евро
Погружная гильза G 1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой 	7816035 24,-			№ заказа евро
Погружная гильза G 1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой 	7817326 24,-			№ заказа евро
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 300A Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	-	7438537 83,-		№ заказа евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений ■ Соединительный кабель (длина 3,5 м) и штекер. 	7452531 135,-	-		№ заказа евро

VITOPLEX 100

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.1






Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 Тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 300-K Тип MW1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG W		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом помещении).</p>	-	<p>Z008341 139,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура ГВС ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	<p>Z008342 259,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B		
Прочее			
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления). (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 295,-	-	
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе <ul style="list-style-type: none"> ■ с 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами ■ с клеммной колодкой для кабеля заземления Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 146,-		MG W № заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 15,-	-	№ заказа евро

VITOPLEX 100

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B Vitotronic 300-K Тип MW1B		
<p>Расширение функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы о неисправности ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура 	<p>-</p> <p>7452091 211,-</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Телекоммуникационная техника</p> <p>Vitocom 300, тип LAN3 Для контроля, управления и дистанционной настройки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров в максимум 5 отопительных установках. Отслеживание изменения параметров во времени и привязка тепломеров по шине MBUS. <p>Пакет, в составе которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с подключением LAN ■ соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля ■ корпус для настенного (2-рядного) монтажа <p>Для шинного монтажа.</p> 	<p>Z011555 1.080,-</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p> <p>MG Y</p>	
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7 м (с возможностью однократного удлинения) ■ Штекеры RJ 45 	<p>7143495 37,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>Муфта LON, RJ 45</p> <p>Для удлинения соединительного кабеля LON</p> 	<p>7143496 27,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.)</p> <p>Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м</p> 	<p>7199251 49,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B
Телекоммуникационная техника	MG W	
<p>Розетка LON, RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (подключение розетки LON к контроллеру посредством соединительного кабеля LON)</p> 	<p>7171784 68,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p>Входят в комплект поставки.</p>		

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 90 - 560 кВт



Vitoplex 200

Тип SX2A

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Для работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 4 бар

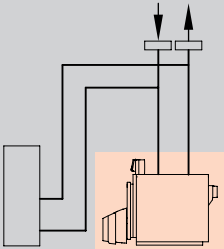

Допустимая температура подачи 115 °C

- Экономичный и экологичный режим работы с переменной температурой теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 89 % (H_2)/95 % (H_1).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Котел с низкой теплонапряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" упрощает гидравлическую стыковку котла с системой, что позволяет отказаться как от подмешивающего насоса, так и от комплекта повышения температуры обратной магистрали.
- При мощности до 300 кВт устройство контроля заполненности котлового блока водой не требуется.
- Благодаря компактной конструкции облегчается подача котла на место установки и обеспечивается экономия места при монтаже, что является важным фактором при модернизации.
- В программе поставок имеются жидкотопливные/газовые вентиляторные горелки Vitoflame 100 мощностью до 270 кВт.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.

VITOPLEX 200

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

21.2

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none">■ цифровой контроллер котлового контура■ для двухступенчатой или модулируемой горелки■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя <p>При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 79,- евро MG W</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляционной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)									MG W ¹
	90	120	150	200	270	350	440	560		
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A658 4.690,-	SX2A659 5.005,-	SX2A660 5.664,-	SX2A661 6.653,-	SX2A662 8.134,-	SX2A663 9.347,-	SX2A664 10.633,-	SX2A665 11.373,-		№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A666 7.139,-	SX2A667 7.454,-	SX2A668 8.162,-	SX2A669 9.151,-	SX2A670 10.679,-	-	-	-		№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A671 8.495,-	SX2A672 9.006,-	SX2A673 9.782,-	SX2A674 10.771,-	-	-	-	-		№ заказа евро
Технич. данные										
Длина	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030		мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040		мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625		мм
Масса	345	390	455	505	680	760	990	1095		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250		Ø мм

Указание!

Для котлов мощностью от 150 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

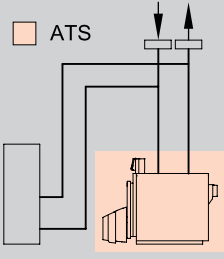

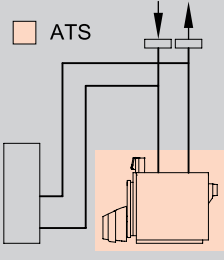

Указание!

Жидкотопливная вентиляторная горелка: Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % био-компонентов (FAME).

VITOPLEX 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

21.2

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Однокотловая установка для работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для коммуникации необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для коммуникации - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляционной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)									MG W ¹
	90	120	150	200	270	350	440	560		
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A675 5.419,-	SX2A676 5.734,-	SX2A677 6.393,-	SX2A678 7.382,-	SX2A679 8.863,-	SX2A680 10.076,-	SX2A681 11.362,-	SX2A682 12.102,-		№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A683 7.868,-	SX2A684 8.183,-	SX2A685 8.891,-	SX2A686 9.880,-	SX2A687 11.408,-	-	-	-		№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A688 9.224,-	SX2A689 9.735,-	SX2A690 10.511,-	SX2A691 11.500,-	-	-	-	-		№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A692 5.838,-	SX2A693 6.153,-	SX2A694 6.812,-	SX2A695 7.801,-	SX2A696 9.282,-	SX2A697 10.495,-	SX2A698 11.781,-	SX2A699 12.521,-		№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A700 8.287,-	SX2A701 8.602,-	SX2A702 9.310,-	SX2A703 10.299,-	SX2A704 11.827,-	-	-	-		№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A705 9.643,-	SX2A706 10.154,-	SX2A707 10.930,-	SX2A708 11.919,-	-	-	-	-		№ заказа евро
Технич. данные										
Длина	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030		мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040		мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625		мм
Масса	345	390	455	505	680	760	990	1095		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250		Ø мм

Указание!

Для котлов мощностью от 150 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!

Жидкотопливная вентиляторная горелка: Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

VITOPLEX 200

Многокотловая установка

21.2

Отопительная установка

Контроллер

Vitotronic 300-K ATS

■ Макс. 4 водогрейных котла

Vitotronic 100/300-K
Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 200 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- отдельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



Vitotronic 300-K ATS

■ Макс. 4 водогрейных котла

Vitotronic 100
Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляционной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания) – дополнительной поставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)									MG W ¹
	90	120	150	200	270	350	440	560		
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A709 7.461,-	SX2A710 7.776,-	SX2A711 8.435,-	SX2A712 9.424,-	SX2A713 10.905,-	SX2A714 12.118,-	SX2A715 13.404,-	SX2A716 14.144,-		№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A717 9.910,-	SX2A718 10.225,-	SX2A719 10.933,-	SX2A720 11.922,-	SX2A721 13.450,-	-	-	-		№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A722 11.266,-	SX2A723 11.777,-	SX2A724 12.553,-	SX2A725 13.542,-	-	-	-	-		№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A726 4.958,-	SX2A727 5.273,-	SX2A728 5.932,-	SX2A729 6.921,-	SX2A730 8.402,-	SX2A731 9.615,-	SX2A732 10.901,-	SX2A733 11.641,-		№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A734 7.407,-	SX2A735 7.722,-	SX2A736 8.430,-	SX2A737 9.419,-	SX2A738 10.947,-	-	-	-		№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	SX2A739 8.763,-	SX2A740 9.274,-	SX2A741 10.050,-	SX2A742 11.039,-	-	-	-	-		№ заказа евро
Технич. данные										
Длина	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030		мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040		мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625		мм
Масса	345	390	455	505	680	760	990	1095		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250		Ø мм

Указание!

Для котлов мощностью от 150 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!

Жидкотопливная вентиляторная горелка: Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % био-компонентов (FAME).

VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности									
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
	Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7205721 47,-							
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	-					7196317 412,-	-		№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	-						7196318 469,-		№ заказа евро
Теплообменник уходящих газов/воды Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 23.									
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар <i>В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>	-					7438025 398,-		№ заказа евро	
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).</i>	-					7438030 280,-		№ заказа евро	
Арматурный стержень с манометром (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	-					7425839 297,-		№ заказа евро	
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)	-					Z009429 551,-		№ заказа евро	

Принадлежности										
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W	
	7143783 153,—				—					№ заказа евро
Группа безопасности ■ С предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией.	—				G 1½ G 1½ 9572991 72,—		G 1½ G 2 9572992 155,—		Подключение Сброс № заказа евро MG V	
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	—				G 1¼ G 1½ 7452612 151,—		G 1½ G 2 7437805 331,—		Подключение Сброс № заказа евро	
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 4 бар	—				G 1¼ G 1½ 7452612 151,—		G 1½ G 2 7437805 331,—		Подключение Сброс № заказа евро	
Система удаления продуктов сгорания Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W	
	Дымоход ► № заказа и цены см. в разделе "Трубы газохода и принадлежности".									
Vitoair Комбинированный регулятор тяги ■ Для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ Согласно DIN 4795. ■ С сертификатом прохождения типовых испытаний. ■ Для водогрейных котлов для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами.	7339703 353,—				—				№ заказа евро	
Горелка Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W	
	—				7218864 749,—					№ заказа евро
Прибор контроля герметичности газового клапана Для монтажа на комбинированную арматуру газовой вентиляторной горелки.	—				7218864 749,—					№ заказа евро



VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности									
Прочее Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG N
	Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.								7334502 8,40
Комплект повышения температуры обратной магистрали Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
	ZK00905 628,—	ZK00906 628,—	ZK00907 628,—	ZK00908 1.177,—	ZK00909 1.289,—	ZK00910 1.331,—	ZK00911 1.373,—		№ заказа евро
Комплект повышения температуры обратной магистрали <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки на патрубки подающей и обратной магистрали. ■ С проставкой подающей и обратной магистрали и соединительными трубами. ■ С обратным клапаном. ■ С подмешивающим насосом с теплоизоляцией. ■ С накладным датчиком температуры для измерения температуры обратной магистрали. ■ С подмешивающим насосом Wilo. 									

Принадлежности									
Комплект повышения температуры обратной магистрали Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)									MG W
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Комплект повышения температуры обратной магистрали <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки на патрубки подающей и обратной магистрали. ■ С проставкой подающей и обратной магистрали и соединительными трубами. ■ С обратным клапаном. ■ С подмешивающим насосом с теплоизоляцией. ■ С накладным датчиком температуры для измерения температуры обратной магистрали. ■ С подмешивающим насосом Grundfos. 	ZK00912 677,-	ZK00913 677,-	ZK00914 677,-	-	-	-	-	-	№ заказа евро

VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Отопительный контур				
Насосная группа отопительного контура Divicon				MG W
<ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок мощностью до 270 кВт ■ для 1 - 4 отопительных контуров ■ с теплоизоляцией ■ Насосные группы отопительных контуров с необходимой арматурой подбираются индивидуально. <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</p>				
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ штуцеры для подключения емкостного водонагревателя 		Z001785 1.328,—		№ заказа евро
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 80 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ штуцеры для подключения емкостного водонагревателя 		Z001786 1.440,—		№ заказа евро
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65. <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 		7308930 452,—		№ заказа евро
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 80. <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 		7308931 465,—		№ заказа евро
Регулируемые опоры Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.		Z000782 92,—		№ заказа евро
Контрфланец DN 65 <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.		7813601 26,—		№ заказа евро
Контрфланец DN 80 <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.		7812136 30,—		№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon				
Изготовитель насоса отопительного контура		Wilо	Grundfos	MG W
Насосная группа отопительного контура В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубы с фланцами ■ энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 				
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт 		ZK00319 1.519,—	Z007634 1.481,—	№ заказа евро

Отопительный контур									
Насосная группа отопительного контура Divicon									
Изготовитель насоса отопительного контура							Wilo	Grundfos	MG W
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт							ZK00320 1.682,—	Z007635 1.638,—	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт							Z002568 3.465,—	—	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт							Z002569 4.250,—	—	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт							ZK00321 1.352,—	Z007636 1.314,—	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт							ZK00322 1.499,—	Z007637 1.455,—	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт							Z002570 3.259,—	—	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт							Z002571 4.022,—	—	№ заказа евро
Распределительные гребенки Divicon									
	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811468 30,—						—		№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811469 30,—						—		№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811470 30,—						—		№ заказа евро
Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы отопительного контура Divicon ► по запросу									






VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2	Отопительный контур								
Прочее									MG W
		90	120	150	200	270	350	440	
Вспомогательный контактор Контакт в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.		7814681 146,-							№ заказа евро
Смесители									
		90	120	150	200	270	350	440	560
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.									

Указание!



При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 Тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 Тип GW2B</div> </div>			
Устройства дистанционного управления				MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 139,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 259,-		№ заказа евро
Датчики				MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-		№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 79,-			№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 79,-			№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 24,-			№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 24,-			№ заказа евро

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
Датчики	MG W		
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 49,-		№ заказа евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 135,-		№ заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром	MG W		
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 385,-	№ заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 207,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-	№ заказа евро
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitoltronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
Прочее	MG W		
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 295,-		№ заказа евро


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>		
Прочее			
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 146,-	MG W № заказа евро	
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 15,-	№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей			
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В). <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. 3 цифровых входа <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		7452091 211,-	MG W № заказа евро

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</p> <p>Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 366,-	MG Y № заказа евро
<p>Vitocom 100, тип GSM2</p> <p>Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 393,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 200</p> <p>Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника			MG Y
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	Z011390 453,-		№ заказа евро
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	Z011399 1.311,-		№ заказа евро






VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника			MG W
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 37,—		№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 27,—		№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	7199251 49,—		№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 68,—		№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 9,—		№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 231,—		№ заказа евро

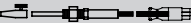

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.


Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>			
Устройства дистанционного управления				MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 139,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 259,-		№ заказа евро
Датчики				MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-		№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7426463 79,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7438702 79,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 24,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 24,-		№ заказа евро

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Датчики Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 135,-	-	MG W № заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18. Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7441998 385,-	MG W № заказа евро
Прочее Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 295,-	-	MG W № заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 146,-		MG W № заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 15,-	-	MG W № заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>			
Прочее	MG W			
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 105,-	№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей	MG W			
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		-	7452091 211,-	№ заказа евро

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 			
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	 <p>7143495 37,-</p>		№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 27,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 49,-		№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 68,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>			
<p>Входят в комплект поставки.</p>			

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 700 - 1950 кВт



Vitoplex 200

Тип SX2A

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Трехходовой котел

Для работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 6 бар

Допустимая температура подачи 115 °C

- Экономичный и экологичный режим работы с переменной температурой теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 89 % (H_s)/ 95 % (H_i).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Трехходовой котел с низкой теплonaпряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Широкие проходы между жаровыми трубами и большое водонаполнение котлового блока обеспечивают эффективную естественную циркуляцию и надежную передачу тепла.
- Высокая продолжительность работы горелки и небольшое число стартов горелки благодаря большому водонаполнению котлового блока обеспечивают экологичную эксплуатацию.
- Благодаря компактной конструкции облегчается подача котла на место установки, что является важным фактором при модернизации.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря использованию цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.

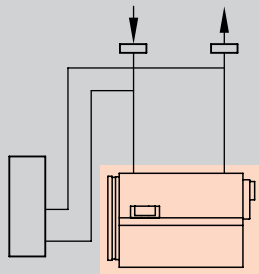
VITOPLEX 200

Однокотловая установка

21.2

Отопительная установка

Контроллер



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя

Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи

- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя

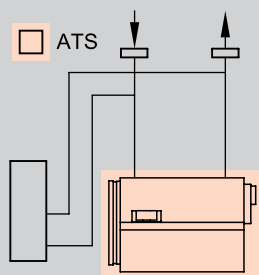


При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя.

Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)

№ заказа 7438702

79,- евро MG W



Однокотловая установка для работы с переменной температурой теплоносителя

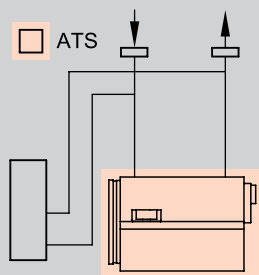
Vitotronic 200

Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

- погодозависимый цифровой контроллер котлового контура
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS



Для коммуникации необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".



- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 300

Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS



Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для коммуникации - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура,
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

VITOPLEX 200

Однокотловая установка

21.2

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG W
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A751 14.939,-	SX2A752 17.152,-	SX2A753 18.512,-	SX2A754 22.147,-	SX2A755 25.572,-	SX2A756 28.317,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A757 15.668,-	SX2A758 17.881,-	SX2A759 19.241,-	SX2A760 22.876,-	SX2A761 26.301,-	SX2A762 29.046,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A763 16.087,-	SX2A764 18.300,-	SX2A765 19.660,-	SX2A766 23.295,-	SX2A767 26.720,-	SX2A768 29.465,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	2280	2580	2530	2750	3175	3175	мм
Ширина	1460	1460	1555	1555	1660	1660	мм
Высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса	1640	1780	2285	2475	3210	3370	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	400	400	Ø мм

Указание!

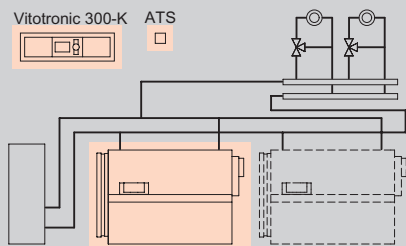
Для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOPLEX 200

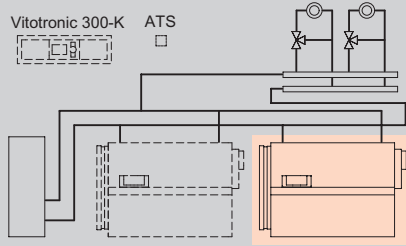
Многокотловая установка

21.2

Отопительная установка



■ Макс. 4 водогрейных котла



■ Макс. 4 водогрейных котла

Контроллер

Vitotronic 100/300-K
Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 200 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- отдельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



Vitotronic 100
Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG W
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A769 17.710,-	SX2A770 19.923,-	SX2A771 21.283,-	SX2A772 24.918,-	SX2A773 28.343,-	SX2A774 31.088,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2A775 15.207,-	SX2A776 17.420,-	SX2A777 18.780,-	SX2A778 22.415,-	SX2A779 25.840,-	SX2A780 28.585,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	2280	2580	2530	2750	3175	3175	мм
Ширина	1460	1460	1555	1555	1660	1660	мм
Высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса	1640	1780	2285	2475	3210	3370	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	400	400	Ø мм

Указание!

Для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2





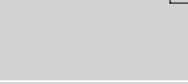
Принадлежности							
Водогрейный котел							MG V
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
Патрубок аварийной линии на водогрейном котле	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	PN 16
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 3 бар	DN 50 DN 80 9548183 862,—				DN 65 DN 100 9548184 1.473,—		подключе- ние отвод № заказа евро
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 4 бар	DN 50 DN 80 9548193 862,—				DN 65 DN 100 9548194 1.473,—		подключе- ние отвод № заказа евро
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 6 бар	DN 50 DN 80 9548203 862,—				DN 65 DN 100 9548204 1.473,—		подключе- ние отвод № заказа евро



Принадлежности							
Водогрейный котел							MG W
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	700	900	1100	1300	1600	1950	
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196318 469,-	7196320 514,-	7196321 648,-		7196322 677,-	7196324 690,-	№ заказа евро
Теплообменник уходящих газов/воды Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 23.							
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.							№ заказа евро
7438025 398,-							
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).							№ заказа евро
7438030 280,-							
Арматурный стержень с манометром (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления и дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.							№ заказа евро
7425839 297,-							
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G 1/2, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)							№ заказа евро
Z009429 551,-							
Смесители							MG N
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.							
Прочее							MG N
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.							№ заказа евро
7334502 8,40							

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Устройства дистанционного управления	MG W		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 139,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 259,-	№ заказа евро
Датчики	MG W		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463	79,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702	79,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	24,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	24,-	№ заказа евро




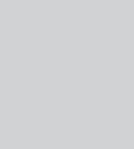
Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B	
Датчики Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7819693 49,-		MG W № заказа евро	
	7452531 135,-		№ заказа евро	
Комплекующие управления отопительным контуром Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.  Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18. Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7441998 385,-	MG W № заказа евро	
	-	7151728 207,-	№ заказа евро	
	-	7151729 162,-	№ заказа евро	
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitoltronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.				
Прочее Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 295,-		MG W № заказа евро	

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>		
Прочее			
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 146,-	MG W № заказа евро	
<p>Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.</p>	7408790 15,-	№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей			
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		7452091 211,-	MG W № заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 366,-	MG Y № заказа евро
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 393,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора.</p>  <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 453,-	№ заказа евро




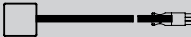
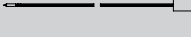
VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через сети сотовой связи или IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitoltronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	Z011399 1.311,-		№ заказа евро MG Y
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	7143495 37,-		№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 27,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 49,-		№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 68,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 9,-		№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 231,-		№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике для контроллеров см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.



Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>			
Устройства дистанционного управления	MG W			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 139,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 259,-		№ заказа евро
Датчики	MG W			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-		№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	-	7426463 79,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	-	7438702 79,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	-	7816035 24,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	-	7817326 24,-		№ заказа евро

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Датчики Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 135,-	-	MG W № заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.	-	7441998 385,-	MG W № заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 207,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-	№ заказа евро
Прочее Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 295,-	-	MG W № заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 146,-		№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 15,-	-	№ заказа евро


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>			
Прочее				
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 105,-	MG W № заказа евро	
Расширение функциональных возможностей				
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		-	7452091 211,-	MG W № заказа евро
Телекоммуникационная техника				
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>				MG Y № заказа евро
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) 	-	Z011555 1.080,-	№ заказа евро	

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B	
Телекоммуникационная техника			MG W
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 37,—		№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 27,—		№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	7199251 49,—		№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 68,—		№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. Входят в комплект поставки.			

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 90 - 500 кВт



Vitoplex 300

Тип ТХ3А

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Трехходовой котел с многослойными конвективными теплообменными поверхностями

Для режима работы с переменной температурой котловой воды.

Допустимое рабочее давление 4 бар

Допустимая температура подачи 115 °С

- Многослойные конвективные теплообменные поверхности обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 90 % (H₂)/96 % (H₁).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Трехходовой котел с низкой теплonaпряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" заменяет подмешивающий насос или комплект повышения температуры обратной магистрали, сокращая необходимое для монтажа время, и уменьшает затраты.
- Для котлов мощностью до 300 кВт устройство контроля заполненности котлового блока водой не требуется.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря использованию цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.

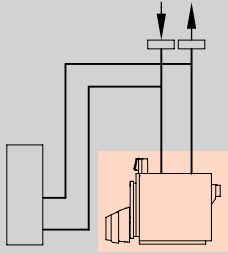
VITOPLEX 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

21.3

Отопительная установка

Контроллер



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя

Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи

- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя



При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя.

Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)

№ заказа 7438702

79,— евро MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляционной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG W ¹
	90	115	140	180	235	300	405	500	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A465 5.877,-	TX3A466 6.587,-	TX3A467 7.230,-	TX3A468 8.092,-	TX3A469 9.172,-	TX3A470 10.814,-	TX3A870 13.016,-	TX3A472 15.493,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A473 8.491,-	TX3A474 9.201,-	TX3A475 9.900,-	TX3A476 10.762,-	TX3A477 11.925,-	TX3A478 13.567,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A479 9.682,-	TX3A480 10.588,-	TX3A481 11.348,-	TX3A482 12.210,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Технич. данные									
Длина	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1935	2070	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	395	440	510	540	710	802	1075	1295	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

Указание!

Для котлов мощностью от 140 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

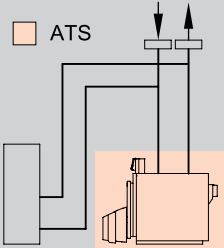

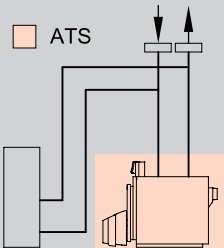

Указание!

Жидкотопливная вентиляторная горелка: Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

VITOPLEX 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

21.3

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды 	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для коммуникации необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для коммуникации - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляционной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)									MG W ¹
	90	115	140	180	235	300	405	500		
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A483 6.606,-	TX3A484 7.316,-	TX3A485 7.959,-	TX3A486 8.821,-	TX3A487 9.901,-	TX3A488 11.543,-	TX3A871 13.745,-	TX3A490 16.222,-	№ заказа евро	
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A491 9.220,-	TX3A492 9.930,-	TX3A493 10.629,-	TX3A494 11.491,-	TX3A495 12.654,-	TX3A496 14.296,-	-	-	№ заказа евро	
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A497 10.411,-	TX3A498 11.317,-	TX3A499 12.077,-	TX3A500 12.939,-	-	-	-	-	№ заказа евро	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A501 7.025,-	TX3A502 7.735,-	TX3A503 8.378,-	TX3A504 9.240,-	TX3A505 10.320,-	TX3A506 11.962,-	TX3A872 14.164,-	TX3A508 16.641,-	№ заказа евро	
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A509 9.639,-	TX3A510 10.349,-	TX3A511 11.048,-	TX3A512 11.910,-	TX3A513 13.073,-	TX3A514 14.715,-	-	-	№ заказа евро	
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A515 10.830,-	TX3A516 11.736,-	TX3A517 12.496,-	TX3A518 13.358,-	-	-	-	-	№ заказа евро	
Технич. данные										
Длина	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1935	2070	мм	
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм	
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм	
Масса	395	440	510	540	710	802	1075	1295	кг	
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм	

Указание!

Для котлов мощностью от 140 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!

Жидкотопливная вентиляторная горелка: Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % био-компонентов (FAME).

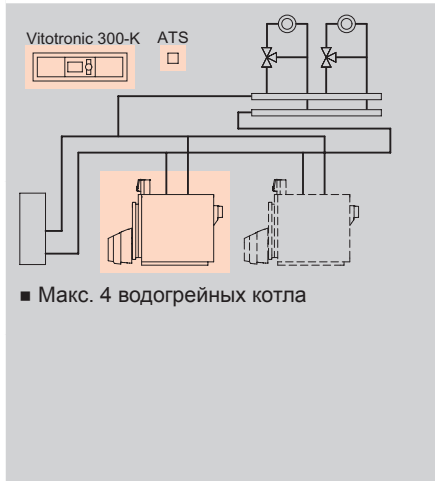
VITOPLEX 300

Многокотловая установка

21.3

Отопительная установка

Контроллер

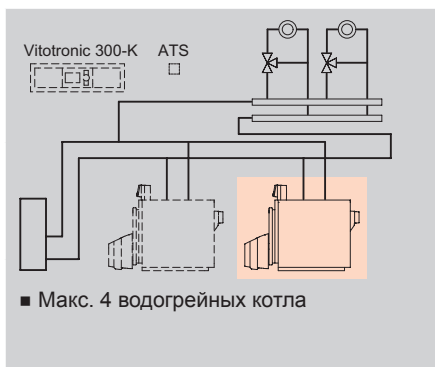


Vitotronic 100/300-K
Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 300 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- отдельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



Vitotronic 100
Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки

- для каждого последующего **водогрейного котла многокотловой установки**
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляционной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)									MG W ¹
	90	115	140	180	235	300	405	500		
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A519 8.648,-	TX3A520 9.358,-	TX3A521 10.001,-	TX3A522 10.863,-	TX3A523 11.943,-	TX3A524 13.585,-	TX3A873 15.628,-	TX3A526 18.264,-		№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A527 11.262,-	TX3A528 11.972,-	TX3A529 12.671,-	TX3A530 13.533,-	TX3A531 14.696,-	TX3A532 16.338,-	-	-		№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A533 12.453,-	TX3A534 13.359,-	TX3A535 13.960,-	TX3A536 14.981,-	-	-	-	-		№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A537 6.145,-	TX3A538 6.855,-	TX3A539 7.498,-	TX3A540 8.360,-	TX3A541 9.440,-	TX3A542 11.082,-	TX3A874 13.284,-	TX3A544 15.761,-		№ заказа евро
Водогрейный котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A545 8.759,-	TX3A546 9.469,-	TX3A547 10.168,-	TX3A548 11.030,-	TX3A549 12.193,-	TX3A550 13.835,-	-	-		№ заказа евро
Водогрейный котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	TX3A551 9.950,-	TX3A552 10.856,-	TX3A553 11.616,-	TX3A554 12.478,-	-	-	-	-		№ заказа евро
Технич. данные										
Длина	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1935	2070		мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040		мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625		мм
Масса	395	440	510	540	710	802	1075	1295		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250		Ø мм

Указание!

Для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!


Жидкотопливная вентиляторная горелка: Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

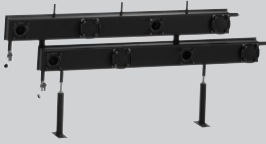
Принадлежности									
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	405	500	MG W
	Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7205721 47,—							
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	—			7196317 412,—		7196319 599,—	—		№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	—						7196318 469,—		№ заказа евро
Теплообменник уходящих газов/воды Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 23.									
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар <i>В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>	—						7438025 398,—		№ заказа евро
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).</i>	—						7438030 280,—		№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления и дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	—						7425839 297,—		№ заказа евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G 1/2, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)	—						Z009429 551,—		№ заказа евро


Принадлежности									
Водогрейный котел									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	405	500	MG W
Группа безопасности ■ С предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией.	7143783 153,—				—				№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	—				G 1½ 9572991 72,—		G 1½ G 2 9572992 155,—		подключение отвод № заказа евро MG V
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 4 бар	G 1¼ G 1½ 7452612 151,—				G 1½ G 2 7437805 331,—				подключение отвод № заказа евро
Система удаления продуктов сгорания									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	405	500	MG W
Дымоход ► № заказа и цены см. в разделе "Трубы газохода и принадлежности".									
Vitoair Комбинированный регулятор тяги ■ Для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ Согласно DIN 4795. ■ С сертификатом прохождения типовых испытаний. ■ Для водогрейных котлов для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами.	7339703 353,—				—				№ заказа евро
									
Горелка									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	405	500	MG W
Прибор контроля герметичности газового клапана Для монтажа на комбинированную арматуру газовой вентиляторной горелки.	7218864 749,—				—				№ заказа евро

VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности									
Прочее Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	405	500	№ заказа евро MG N
	Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.								
Отопительный контур									
Насосная группа отопительного контура Divicon									MG W
<ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок мощностью до 300 кВт ■ для 1 - 4 отопительных контуров ■ с теплоизоляцией ■ Насосные группы отопительных контуров с необходимой арматурой подбираются индивидуально. Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.									
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла).								Z001785 1.328,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ штуцеры для подключения емкостного водонагревателя 									
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 80 (патрубок подключения котла).								Z001786 1.440,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ штуцеры для подключения емкостного водонагревателя 									
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65.								7308930 452,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 									
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 80.								7308931 465,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 									
Регулируемые опоры Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.								Z000782 92,-	№ заказа евро
Контрфланец DN 65 <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.								7813601 26,-	№ заказа евро
Контрфланец DN 80 <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.								7812136 30,-	№ заказа евро

Отопительный контур																	
Насосная группа отопительного контура Divicon																	
Изготовитель насоса отопительного контура																	
									Wilo	Grundfos	MG W						
Насосная группа отопительного контура в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубы с фланцами ■ энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 																	
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт 									ZK00319 1.519,-	Z007634 1.481,-	№ заказа евро						
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт 									ZK00320 1.682,-	Z007635 1.638,-	№ заказа евро						
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт 									Z002568 3.465,-	–	№ заказа евро						
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт 									Z002569 4.250,-	–	№ заказа евро						
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт 									ZK00321 1.352,-	Z007636 1.314,-	№ заказа евро						
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт 									ZK00322 1.499,-	Z007637 1.455,-	№ заказа евро						
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт 									Z002570 3.259,-	–	№ заказа евро						
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт 									Z002571 4.022,-	–	№ заказа евро						
Насосная группа Divicon																	
									90	115	140	180	235	300	405	500	MG W
Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.									7811468 30,-							№ заказа евро	

VITOPLEX 300






Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Отопительный контур									
Насосная группа Divicon									
	90	115	140	180	235	300	405	500	MG W
Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811469 30,-								№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811470 30,-								№ заказа евро
Шкаф управления Vitoscontrol для насосной группы отопительного контура Divicon ► по запросу	-								
Прочее									
	90	115	140	180	235	300	405	500	MG W
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 146,-								№ заказа евро
Смесители									
	90	115	140	180	235	300	405	500	
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.	-								

Указание!


При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>			
Устройства дистанционного управления				MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 139,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 259,-		№ заказа евро
Датчики				MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-		№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 79,-			№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 79,-			№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 24,-			№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 24,-			№ заказа евро

VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3




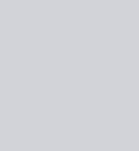
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
<p>Датчики</p> <p>Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p> <p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p>	7819693 49,-		MG W № заказа евро
	7452531 135,-		№ заказа евро
<p>Комплекующие управления отопительным контуром</p> <p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.</p> <p>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.</p> <p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</p> <p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7441998 385,-	MG W № заказа евро
	-	7151728 207,-	№ заказа евро
	-	7151729 162,-	№ заказа евро
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitoltronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
<p>Прочее</p> <p>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 295,-		MG W № заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: 8px;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: 8px;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: 8px;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>		
Прочее	MG W		
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 146,-	№ заказа евро	
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 15,-	№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей	MG W		
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В) <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды 3 цифровых входа <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		7452091 211,-	№ заказа евро



VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 300 тип GW2B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG Y
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 366,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 393,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора.</p>  <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitolonic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 453,-	№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.





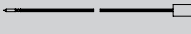
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitoltronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	Z011399 1.311,-		№ заказа евро MG Y
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	7143495 37,-		№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 27,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 49,-		№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 68,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 9,-		№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 231,-		№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике для контроллеров см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.3


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B		
Устройства дистанционного управления			MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 139,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 259,-	№ заказа евро
Датчики			MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463	79,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702	79,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	24,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	24,-	№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B			№ заказа евро
Датчики Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 135,-	-		№ заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.	-	7441998 385,-		№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 207,-		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-		№ заказа евро
Прочее Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.) Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц. Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7164404 295,-	-		№ заказа евро
	7814681 146,-			№ заказа евро
	7408790 15,-	-		№ заказа евро

VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип GC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300-K</i> тип MW1B</p> </div> </div>			
Прочее				
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 105,-	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>	
Расширение функциональных возможностей				
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		-	7452091 211,-	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			№ заказа евро
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) 	Z011555 1.080,-		№ заказа евро MG Y
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	 7143495 37,-		№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 27,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 49,-		№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 68,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. Входят в комплект поставки.</p>			

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 620 - 2000 кВт



Vitoplex 300

Тип ТХ3А

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

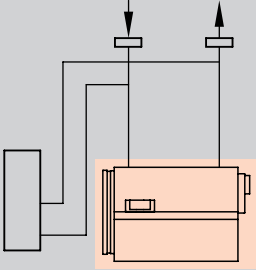

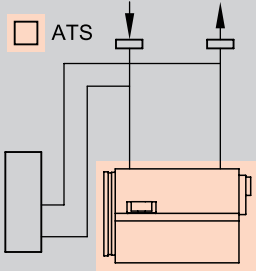

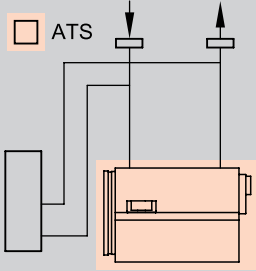

Трехходовой котел с многослойными конвективными теплообменными поверхностями

Для режима работы с переменной температурой котловой воды.

Допустимое рабочее давление 6 бар

Допустимая температура подачи 115 °С

- Многослойные конвективные теплообменные поверхности обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 90 % (H_2)/96 % (H_1).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Трехходовой котел с низкой теплонапряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" заменяет подмешивающий насос или комплект повышения температуры обратной магистрали, сокращая необходимое для монтажа время, и уменьшает затраты.
- Проходная площадка на верхней части котла облегчает монтаж и техническое обслуживание.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря использованию цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя 	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя <p>При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 79,— евро MG W</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды 	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы ■ регулировка температуры воды по датчику емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для коммуникации необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для коммуникации – телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

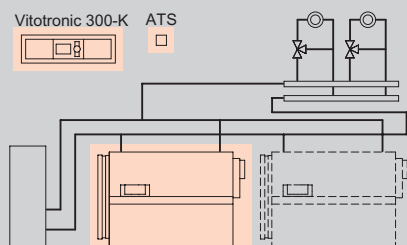
- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG W
	620	780	1000	1250	1600	2000	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A563 18.682,-	TX3A564 21.295,-	TX3A565 24.647,-	TX3A566 27.998,-	TX3A567 31.789,-	TX3A568 35.064,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A569 19.411,-	TX3A570 22.024,-	TX3A571 25.376,-	TX3A572 28.727,-	TX3A573 32.518,-	TX3A574 35.793,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A575 19.830,-	TX3A576 22.443,-	TX3A577 25.795,-	TX3A578 29.146,-	TX3A579 32.937,-	TX3A580 36.212,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	2350	2350	2600	2600	3245	3245	мм
Ширина	1285	1285	1380	1380	1485	1485	мм
Высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса	1750	1990	2705	2860	3725	4205	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	400	400	Ø мм

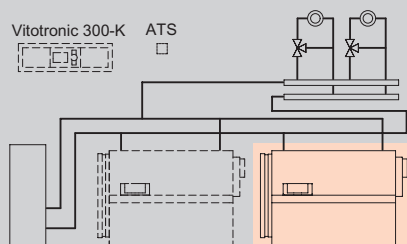
Указание!

Для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Отопительная установка



- Макс. 4 водогрейных котла



- Макс. 4 водогрейных котла

Контроллер

Vitotronic 100/300-K
Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 300 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



Vitotronic 100
Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG W
	620	780	1000	1250	1600	2000	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A581 21.294,-	TX3A582 23.907,-	TX3A583 27.259,-	TX3A584 30.610,-	TX3A585 34.401,-	TX3A586 37.676,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A587 18.950,-	TX3A588 21.563,-	TX3A589 24.915,-	TX3A590 28.266,-	TX3A591 32.057,-	TX3A592 35.332,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	2350	2350	2600	2600	3245	3245	мм
Ширина	1285	1285	1380	1380	1485	1485	мм
Высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса	1750	1990	2705	2860	3725	4205	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	400	400	Ø мм

Указание!

Для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности							
Водогрейный котел							MG V
	620	780	1000	1250	1600	2000	
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
Патрубок аварийной линии на водогрейном котле	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	PN 16
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 3 бар	DN 50			DN 65			подключе- ние отвод № заказа евро
	DN 80 9548183 862,-			DN 100 9548184 1.473,-			
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 4 бар	DN 50			DN 65			подключе- ние отвод № заказа евро
	DN 80 9548193 862,-			DN 100 9548194 1.473,-			
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 6 бар	DN 50			DN 65			подключе- ние отвод № заказа евро
	DN 80 9548203 862,-			DN 100 9548204 1.473,-			






Принадлежности							
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG W
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196319 599,-		-		7196325 706,-		№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	-		7196322 677,-		-		№ заказа евро
Теплообменник уходящих газов/воды Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 23.							
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.							
			7438025 398,-			№ заказа евро	
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).							
			7438030 280,-			№ заказа евро	
Арматурный стержень с манометром (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.							
			7425839 297,-			№ заказа евро	
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G 1/2, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)							
			Z009429 551,-			№ заказа евро	
Смесители Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.							

VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3



Принадлежности							
Прочее Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG N № заказа евро
	Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.				7334502		
				8,40			


Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 139,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 259,-		№ заказа евро
Датчики				MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-		№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы... ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 79,-			№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 79,-			№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 24,-			№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 24,-			№ заказа евро

VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
<p>Датчики</p> <p>Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p> <p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. </p>	7819693 49,-		MG W № заказа евро
	7452531 135,-		№ заказа евро
<p>Комплекующие управления отопительным контуром</p> <p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.  </p> <p>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.</p> <p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. </p> <p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7441998 385,-	MG W № заказа евро
	-	7151728 207,-	№ заказа евро
	-	7151729 162,-	№ заказа евро
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitoltronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
<p>Прочее</p> <p>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 295,-		MG W № заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип GC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> тип GW1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300</i> тип GW2B</p> </div> </div>		
Прочее	MG W		
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 146,-	№ заказа евро	
<p>Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.</p>	7408790 15,-	№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей	MG W		
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		7452091 211,-	№ заказа евро

VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 366,-	MG Y № заказа евро
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 393,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 453,-	№ заказа евро





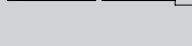
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника	MG W		
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	Z011399 1.311,—		№ заказа евро MG Y
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 37,—		№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 27,—		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 49,—		№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 68,—		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 9,—		№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 231,—		№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.3


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG W		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 139,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 259,-	№ заказа евро
Датчики	MG W		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463	79,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702	79,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	24,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	24,-	№ заказа евро


Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B			
Датчики				№ заказа евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 135,-	-		№ заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром				MG W
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 385,-		№ заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 207,-		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-		№ заказа евро
Прочее				MG W
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 295,-	-		№ заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 146,-			№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 15,-	-		№ заказа евро

VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

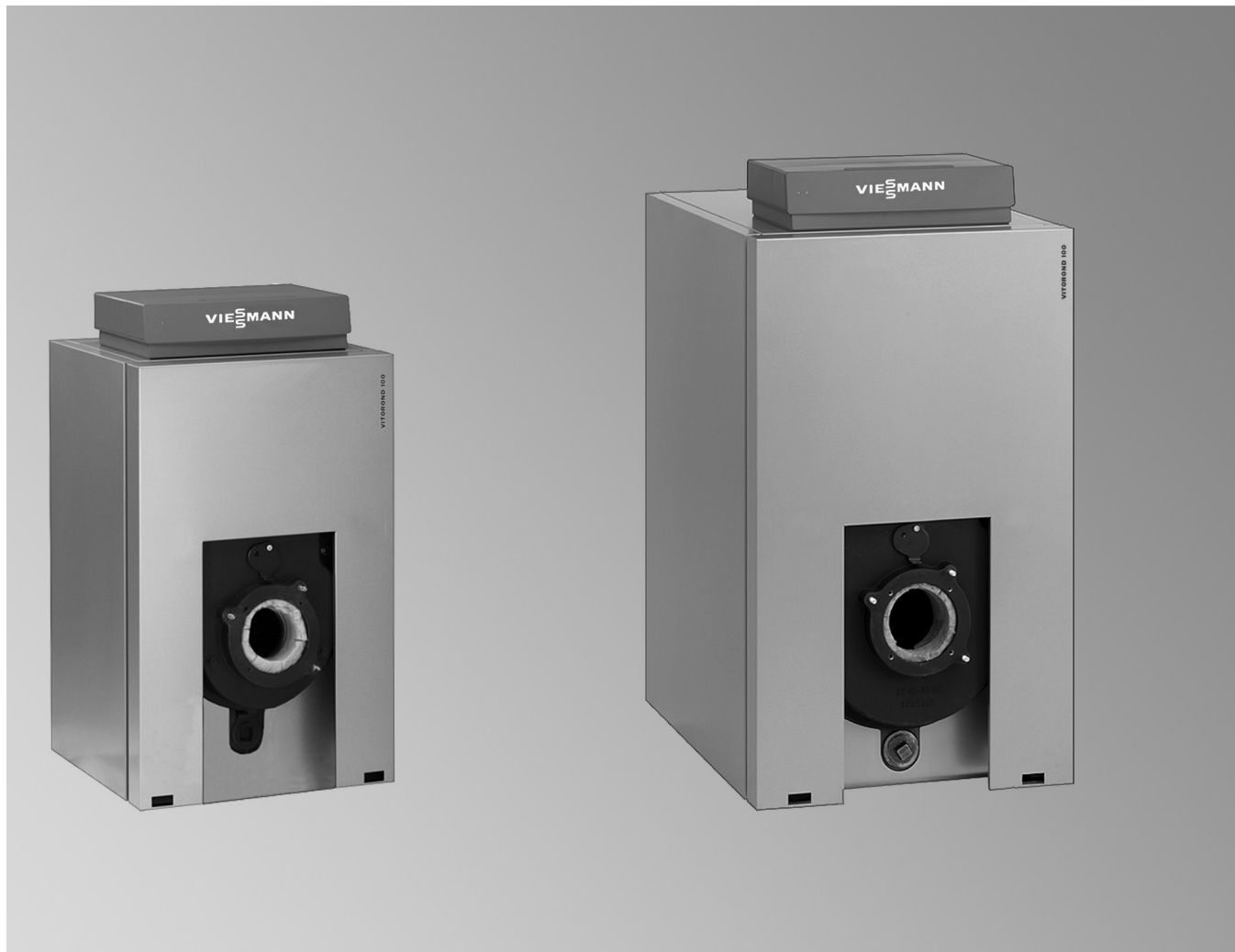
21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>				
Прочее					
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 105,-		MG W № заказа евро	
Расширение функциональных возможностей					
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		-	7452091 211,-		MG W № заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			№ заказа евро
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке.</p> <p>В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) 	Z011555 1.080,-		№ заказа евро MG Y
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 37,-		№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 27,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 49,-		№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстоянии свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 68,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. Входят в комплект поставки.</p>			

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Чугунный низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 80 - 100 кВт



Vitorond 100

Тип VR2B

В цельном исполнении или отдельными сегментами

Чугунный низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Для режима работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД: 89 % (H_g)/94,5 % (H_l).
- Поверхности нагрева Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для обеспечения надежной герметизации со стороны продуктов сгорания.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение котловой воды.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Простое обслуживание благодаря горизонтальному расположению газоходов и извлекаемым турбулизаторам.


Отопительная установка Контроллер



- 1 отопительный контур без смесителя

Vitotronic 100
 Тип КС4В, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи

С регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику, а также с системой диагностики
 Для режима управления по температуре помещения, по выбору:




Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149	162,- евро	MG W
Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694	194,- евро	MG W
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695	360,- евро	MG W



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 200
 Тип КО2В, для режима погодозависимой теплогенерации

С функцией управления одним отопительным контуром без смесителя и двумя отопительными контурами со смесителем.



- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами
- с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику
- с интегрированной системой диагностики и другими функциями

Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходимы принадлежности, по выбору:

Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)
 № заказа 7301063 **506,- евро** **MG W**

Блок управления электроприводом смесителя (настенный монтаж)
 № заказа 7301062 **333,- евро** **MG W**

► Vitorond 100 мощностью 18 - 63 кВт см. регистр 1.1.

Комплект поставки:





- Котел в цельном исполнении или отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Штекерные электроподключения
- С или без жидкотопливной горелки Vitoflame 100

Котловой блок Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)		MG W
	80	100	
В цельном исполнении Без горелки, для монтажа со- ответствующей горелки	VR2BB96 3.399,-	VR2BB97 3.718,-	№ заказа евро
В цельном исполнении С жидкотопливной вентиля- торной горелкой Vitoflame 100	VR2BB98 5.224,-	VR2BB99 5.543,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами Без горелки, для монтажа со- ответствующей горелки	VR2BC01 3.399,-	VR2BC02 3.718,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами С жидкотопливной вентиля- торной горелкой Vitoflame 100	VR2BC03 5.224,-	VR2BC04 5.543,-	№ заказа евро
В цельном исполнении Без горелки, для монтажа со- ответствующей горелки	VR2BB38 4.115,-	VR2BB39 4.434,-	№ заказа евро
В цельном исполнении С жидкотопливной вентиля- торной горелкой Vitoflame 100	VR2BB40 5.940,-	VR2BB41 6.259,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами Без горелки, для монтажа со- ответствующей горелки	VR2BB42 4.115,-	VR2BB43 4.434,-	№ заказа евро
Отдельными сегментами С жидкотопливной вентиля- торной горелкой Vitoflame 100	VR2BB44 5.940,-	VR2BB45 6.259,-	№ заказа евро
Техн. данные			
Длина	1378	1503	мм
Ширина	565	565	мм
Высота	1110	1110	мм
Масса	386	441	кг
Подключение системы уда- ления продуктов сгорания	180	180	Ø мм

VITOROND 100



Принадлежности для водогрейного котла





21.4

Принадлежности							
Отопительный контур							
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W	
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (энергоэффективный циркуляционный насос с регулировкой частоты вращения, соответствует классу энергопотребления А), с кабелем и штекером. Обратный клапан. 2 шаровых вентиля с термометрами. Теплоизоляция. Комплект привода смесителя для одного отопительного контура включая соединительный кабель (длина 3,5 м). 							
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и приводом смесителя. С насосом Wilo Yonos Para 25/6.			7521285 1.258,-	7521286 1.283,-	-	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и приводом смесителя. С циркуляционным насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.			-	-	ZK01830 1.341,-		
Комплект кабелей (со штекером 40 и 145) Для замены соединительных кабелей, находящихся в комплекте поставки, для 2 отопительных контуров со смесителем для соединения блоков управления приводом смесителя.			7424960 23,-			№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (энергоэффективный циркуляционный насос с регулировкой частоты вращения, соответствует классу энергопотребления А), с кабелем и штекером. Обратный клапан. 2 шаровых вентиля с термометрами. Теплоизоляция. 							
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с циркуляционным насосом Wilo Yonos Para 25/6.			7521287 681,-	7521288 705,-	-	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с циркуляционным насосом Wilo Yonos Para 25/7,5.			-	-	ZK01831 732,-		
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.			7464889 11,-			№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).					7460638 228,-	7466337 259,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления).					7460643 316,-	7466340 359,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельных модульных насосных групп Divicon (межсоединение "котел – Divicon" обеспечивается заказчиком)			7465894 39,-			№ заказа евро	
Настенное крепление для распределительного коллектора (межсоединение "котел – распределительный коллектор" обеспечивается заказчиком)			7465439 39,-			№ заказа евро	

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует руководствоваться инструкцией по проектированию.

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				MG W	
	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"		
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан. ■ 2 шаровых вентиля с термометрами. ■ Теплоизоляция. <i>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем следует заказывать отдельно.</i>					
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 	ZK00965 700,—	ZK00966 722,—	—	№ заказа евро	
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Yonos Para 25/7,5 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 	—	—	ZK01824 758,—	№ заказа евро	
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-х ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 	Z008220 851,—	Z008221 873,—	ZK01826 920,—	№ заказа евро	
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) ■ С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длиной 1,5 м) 	Z008952 727,—	Z008953 742,—	ZK01828 776,—	№ заказа евро	
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. ■ Штекер для насоса. ■ Кабель для подключения к сети и шине KM-BUS со штекером. 				7424958 506,—	№ заказа евро

Принадлежности				
отопит. контура				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Комплект кабелей (со штекером  и ) Для замены соединительных кабелей, находящихся в комплекте поставки, для 2 отопительных контуров со смесителем для соединения блоков управления приводом смесителя.	7424960 23,-			№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.	7464889 11,-			№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления). 	7460638 228,-	7466337 259,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого настенного крепления). 	7460643 316,-	7466340 359,-		№ заказа евро
Настенное крепление для отдельных модульных насосных групп Divicon (межсоединение "котел – Divicon" обеспечивается заказчиком)	7465894 39,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (межсоединение "котел – распределительный коллектор" обеспечивается заказчиком)	7465439 39,-			№ заказа евро

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует руководствоваться инструкцией по проектированию.

Отопительный контур		MG W
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель подключаются к отопительному котлу без системотехники Viessmann:		
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307292 29,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805 29,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240 29,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 10,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 31,-	№ заказа евро
Соединительные детали		
Переходник G 2 × 1½. Необходим для подающей и обратной магистрали отопительного контура, если не применяются трубные узлы для Divicon.	7517579 32,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Принадлежности			MG W
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длина 85 мм)	7336644 39,—	№ заказа евро	
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)	7515785 20,—	№ заказа евро	
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)	7339921 42,—	№ заказа евро	
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 26,—	№ заказа евро	

Смеситель отопительного контура и специальный смеситель для внутриспольного отопления

► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"


► Полную программу для емкостных водонагревателей см. в регистре 17.






Блок предохранительных устройств				
Номинальная тепловая мощность (кВт)		80	100	MG W
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Группа безопасности с предохранительным клапаном (3 бара). ■ Теплоизоляция. 	7143780 121,—		№ заказа евро	
Водогрейный котел				
Номинальная тепловая мощность (кВт)		80	100	MG W
Тройник G 1½ × 1¼ × 1½ (длина 110 мм) Для монтажа группы безопасности, если не используется Divicon.	7237422 37,—		№ заказа евро	
Регулируемые звукопоглощающие опоры (4 шт.)	7306246 64,—		№ заказа евро	
Прессовый инструмент (7141 667) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для стягивания сегментов при поставке котловых блоков в виде отдельных сегментов ■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели При более длительном сроке взимается арендная плата. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.				
Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель (за неделю)	0000979 65,—		№ заказа евро MG N	
При покупке прессового инструмента	0000949 1.443,—		№ заказа евро MG N	
Щетка для чистки С ручкой.	7187687 28,—		№ заказа евро	
Инструмент для чистки Для подключения пылесоса.	7241920 53,—		№ заказа евро	

VITOROND 100

Принадлежности

21.4

Принадлежности				
Прочее				
Номинальная тепловая мощность (кВт)		80	100	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый		7334502	8,40	№ заказа евро
Приспособление для переноски Vitorond 100, 40 - 100 кВт		7181544	32,-	№ заказа евро
Горелка				
Номинальная тепловая мощность (кВт)		80	100	MG V
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива, с фильтром R ¾ С фильтрующим элементом, тонкость фильтрации 50 мкм.		7549352	144,-	№ заказа евро
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива, с фильтром R ½ С фильтрующим элементом, тонкость фильтрации 5 мкм.		7549353	174,-	№ заказа евро
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 6 мм.		9565630	4,30	№ заказа евро
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 8 мм.		9573626	4,30	№ заказа евро
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 10 мм.		9573627	4,40	№ заказа евро
Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для подключения на стороне бака Ø 12 мм.		9573628	5,60	№ заказа евро
Система удаления продуктов сгорания				
Номинальная тепловая мощность (кВт)		80	100	MG W
Дымоход ► № заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности"				
Vitoair Комбинированный регулятор тяги <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа на вертикальном участке дымохода. ■ Для водогрейного котла с вентиляторной горелкой для жидкого и газообразного топлива для режима с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м и штекерами. 		7339703	353,-	№ заказа евро
				
Датчики				
Номинальная тепловая мощность (кВт)		80	100	MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения котла в случае утечки окиси углерода. Может применяться для водогрейных котлов, изготовленных после 2004 года.		7499330	169,-	№ заказа евро

Принадлежности			
		Vitotronic 100 Тип KC4B Vitotronic 200 Тип KO2B	
Контроллер для управления по температуре помещения			MG W
Vitotrol 100 (тип UTA) ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой.		7170149 162,—	— № заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB) ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В).		Z007694 194,—	— № заказа евро
Внешний модуль расширения H4 Модуль расширения для Vitotrol 100 тип UTDB, или регуляторов температуры на 24 В для подключения с помощью низковольтного кабеля.		7197227 83,—	— № заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В.		Z007695 360,—	— № заказа евро
Устройства дистанционного управления			MG W
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении. Макс. 2 Vitotrol на один Vitotronic.		Z008341 139,—	— № заказа евро
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также режимы вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. Макс. 2 Vitotrol на один Vitotronic.		Z008342 259,—	— № заказа евро

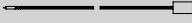
5829999




VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

21.4

Принадлежности			
		Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B
Датчики			MG W
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода.		7499330 169,-	№ заказа евро MG N
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.		-	7438537 83,-
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 			7438702 79,-
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 			7452531 135,-




Принадлежности				
				
Прочее			MG W	
Внешний модуль расширения H5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе (также и в комбинации с котлом на твердом топливе). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.		7199249 87,-	№ заказа евро	
Распределитель шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 устройств на шину KM-BUS.		7415028 80,-	№ заказа евро	
Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура			MG W	
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для подключения насоса. ■ Кабель для подключения к сети и шине KM-BUS со штекером.			- 7301063 506,-	№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM-BUS) Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электронная система управления электроприводом смесителя. ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель для подключения к сети и шине KM-BUS со штекером.			- 7301062 333,-	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.		- 7151728 207,-	№ заказа евро	
Накладной термостат Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		- 7151729 162,-	№ заказа евро	





► Информацию о управлении дополнительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура, см. в регистре 18.

VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

21.4

Принадлежности			
		Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B
Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG W
Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейным котлом.			Z014470 446,-
<ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных осуществляется посредством контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos). ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева отопления водогрейным котлом при поддержке отопления ■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л). <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702, для реализации следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью отопительного контура. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 			
Модули расширения функциональных возможностей			MG W
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):			7452091 211,-
<ul style="list-style-type: none"> 1 аналоговый вход (0 - 10 В). <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. 3 цифровых входа. <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей. ■ Запрос заданного значения минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сообщения о неисправности. ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт). <ul style="list-style-type: none"> ■ Вывод общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. 			

Принадлежности			
		Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B
Коммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		Z011224 366,—	№ заказа евро MG Y
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 393,—	№ заказа евро MG Y
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 453,—	№ заказа евро MG Y
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 		7143495 37,—	№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 27,—	№ заказа евро

VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

21.4

Принадлежности			
		Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B
Коммуникационная техника			MG W
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.		7199251 49,—	№ заказа евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 68,—	№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 9,—	№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.		7172173 231,—	№ заказа евро

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.



Vitorond 200

Тип VD2A; в цельном исполнении или отдельными сегментами

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе

Трехходовой чугунный котел сегментной конструкции

Для работы в режиме с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 6 бар

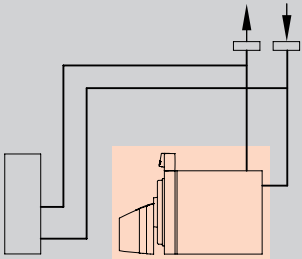

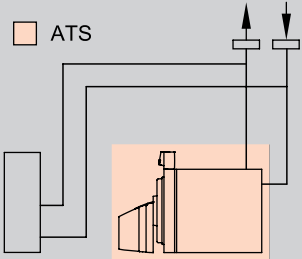

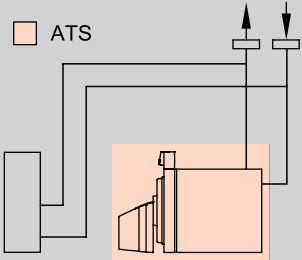

Допустимая температура подачи до 115 °C

- Экономичный и экологичный режим работы благодаря переменной температуре теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 88 % (H_s)/94 % (H_i).
- Трехходовая конструкция обеспечивает минимальный уровень выбросов окислов азота.
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы. Гомогенная кристаллическая структура специального серого чугуна эвтектического типа обеспечивает однородность тепловых потоков и препятствует образованию трещин.
- Быстроразъемные соединения системы Fastfix упрощают и ускоряют монтаж.
- Простой и быстрый монтаж отдельных литых сегментов благодаря системе "шип-паз" с эластичным уплотнением для обеспечения надежной герметизации со стороны топочных газов.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Экономная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря применению цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS обеспечивает полную интеграцию в системы диспетчерского управления.

VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

21.5

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды 	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику <p>Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказать отдельно: Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 79,- евро MG W</p> 
 <p>■ ATS</p> <p>Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с настройкой временных программ, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями ■ информационный обмен через шину LON-BUS <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров</p> 
 <p>■ ATS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями ■ информационный обмен через шину LON-BUS <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров.</p> 

■ Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с газовой или жидкотопливной горелкой Vitoflame 100
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG W
	125	160	195	230	270	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A478 6.647,-	VD2A479 7.784,-	VD2A480 8.890,-	VD2A481 10.033,-	VD2A482 11.216,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A483 9.429,-	VD2A484 10.626,-	VD2A485 11.732,-	VD2A486 12.965,-	VD2A487 14.237,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A488 11.195,-	VD2A489 12.464,-	VD2A490 13.570,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A491 7.376,-	VD2A492 8.513,-	VD2A493 9.619,-	VD2A494 10.762,-	VD2A495 11.945,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A496 10.158,-	VD2A497 11.355,-	VD2A498 12.461,-	VD2A499 13.694,-	VD2A500 14.966,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A501 11.924,-	VD2A502 13.193,-	VD2A503 14.299,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A504 7.795,-	VD2A505 8.932,-	VD2A506 10.038,-	VD2A507 11.181,-	VD2A508 12.364,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A509 10.577,-	VD2A510 11.774,-	VD2A511 12.880,-	VD2A512 14.113,-	VD2A513 15.385,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A514 12.343,-	VD2A515 13.612,-	VD2A516 14.718,-	-	-	№ заказа евро
Техн. данные						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

Указание для водогрейных котлов мощностью от 160 кВт!

Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

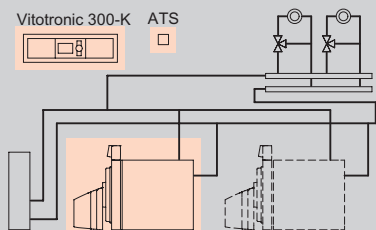
VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

21.5

Отопительная установка

Контроллер



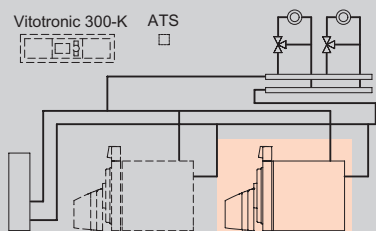
- макс. 4 отопительных котла

Vitotronic 100/300-K Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации

Vitorond 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок.

Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и возможность управления до 2 отопительных контуров со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику
- информационный обмен через шину LON-BUS (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- с интегрированной системой диагностики и другими функциями



- макс. 4 отопительных котла

Vitotronic 100 Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки:

- для каждого последующего **отопительного котла многокотловой установки**
- контроллер цифрового программного управления котловым контуром
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON-BUS (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с газовой или жидкотопливной горелкой Vitoflame 100
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG W
	125	160	195	230	270	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A517 9.418,-	VD2A518 10.555,-	VD2A519 11.661,-	VD2A520 12.804,-	VD2A521 13.987,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A522 12.200,-	VD2A523 13.397,-	VD2A524 14.503,-	VD2A525 15.736,-	VD2A526 17.008,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A527 13.966,-	VD2A528 15.235,-	VD2A529 16.341,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A530 6.915,-	VD2A531 8.052,-	VD2A532 9.158,-	VD2A533 10.301,-	VD2A534 11.484,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A535 9.697,-	VD2A536 10.894,-	VD2A537 12.000,-	VD2A538 13.233,-	VD2A539 14.505,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A540 11.463,-	VD2A541 12.732,-	VD2A542 13.838,-	-	-	№ заказа евро
Техн. данные						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

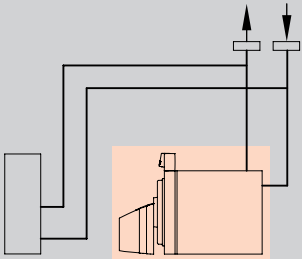

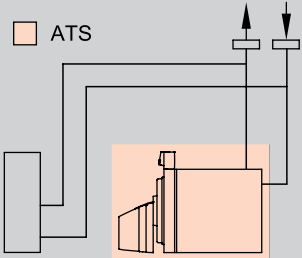

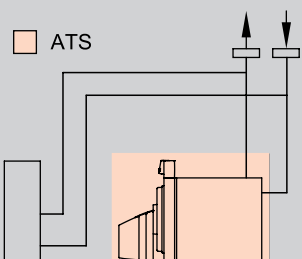

Указание для водогрейных котлов мощностью от 160 кВт!

Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOROND 200

Котловый блок отдельными сегментами

21.5

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды 	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику <p>Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказать отдельно: Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 79,— евро MG W</p> 
 <p>Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с настройкой временных программ, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями ■ информационный обмен через шину LON-BUS <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью управления до 2 отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами ■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями ■ информационный обмен через шину LON-BUS <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров.</p> 

■ Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с газовой или жидкотопливной горелкой Vitoflame 100
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG W
	125	160	195	230	270	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A543 6.453,-	VD2A544 7.556,-	VD2A545 8.629,-	VD2A546 9.738,-	VD2A547 10.891,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A548 9.235,-	VD2A549 10.398,-	VD2A550 11.471,-	VD2A551 12.670,-	VD2A552 13.912,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A553 11.001,-	VD2A554 12.236,-	VD2A555 13.309,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A556 7.182,-	VD2A557 8.285,-	VD2A558 9.358,-	VD2A559 10.467,-	VD2A560 11.620,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A561 9.964,-	VD2A562 11.127,-	VD2A563 12.200,-	VD2A564 13.399,-	VD2A565 14.641,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A566 11.730,-	VD2A567 12.965,-	VD2A568 14.038,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A569 7.601,-	VD2A570 8.704,-	VD2A571 9.777,-	VD2A572 10.886,-	VD2A573 12.039,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A574 10.383,-	VD2A575 11.546,-	VD2A576 12.619,-	VD2A577 13.818,-	VD2A578 15.060,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A579 12.149,-	VD2A580 13.384,-	VD2A581 14.457,-	-	-	№ заказа евро
Техн. данные						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

Указание для водогрейных котлов мощностью от 160 кВт!

Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

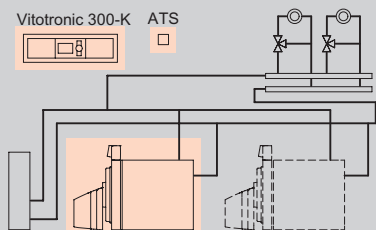
VITOROND 200

Котловый блок отдельными сегментами

21.5

Отопительная установка

Контроллер



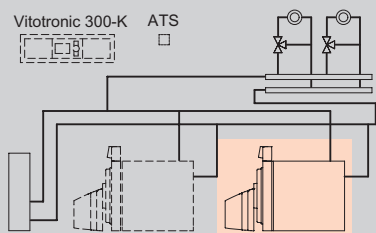
- макс. 4 отопительных котла

Vitotronic 100/300-K Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации

Vitorond 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок.

Погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и регулирование до 2 отопительных контуров со смесителем.

- с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- с отдельной настройкой временных программ, отопительных кривых, заданных значений температуры и режимов работы
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя по датчику
- информационный обмен через шину LON-BUS (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- с интегрированной системой диагностики и другими функциями



- макс. 4 отопительных котла

Vitotronic 100 Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки

- для каждого последующего **отопительного котла многокотловой установки**
- контроллер цифрового программного управления котловым контуром
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON-BUS (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок отдельными сегментами с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Без горелки, с газовой или жидкотопливной горелкой Vitoflame 100
- Приспособление для чистки

Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки, см. в инструкции по проектированию.

Варианты исполнения горелки Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG W
	125	160	195	230	270	
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A582 9.224,-	VD2A583 10.327,-	VD2A584 11.400,-	VD2A585 12.509,-	VD2A586 13.662,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A587 12.006,-	VD2A588 13.169,-	VD2A589 14.242,-	VD2A590 15.441,-	VD2A591 16.683,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A592 13.772,-	VD2A593 15.007,-	VD2A594 16.080,-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел без горелки для монтажа соответствующей горелки	VD2A595 6.721,-	VD2A596 7.824,-	VD2A597 8.897,-	VD2A598 10.006,-	VD2A599 11.159,-	№ заказа евро
Котел с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A600 9.503,-	VD2A601 10.666,-	VD2A602 11.739,-	VD2A603 12.938,-	VD2A604 14.180,-	№ заказа евро
Котел с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100	VD2A605 11.269,-	VD2A606 12.504,-	VD2A607 13.577,-	-	-	№ заказа евро
Техн. данные						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

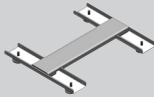

Указание для водогрейных котлов мощностью от 160 кВт!

Для монтажа горелки другого изготовителя необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.5

Принадлежности											
Водогрейный котел											
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						MG W					
Опорная рама		7247996 224,-	7247997 230,-	7247998 238,-	7247999 252,-	7248000 262,-	№ заказа евро				
Регулируемые звукопоглощающие опоры (4 шт.)						7205721 47,-	№ заказа евро				
Прессовый инструмент (7179756) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для стягивания сегментов при поставке котлового блока отдельными сегментами ■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели При более длительном сроке пользования взимается арендная плата. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.											
Плата за аренду прессового инструмента по истечении 2 недель (за неделю)						0000979 65,-	№ заказа евро MG N				
При покупке прессового инструмента						0000949 1.443,-	№ заказа евро MG N				
Теплообменник уходящих газов / воды Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 23											
Присоединительный комплект котла <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа предохранительных устройств согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля заполнения котлового блока водой, устройства ограничения давления). ■ Возможность подключения подмешивающего насоса и группы безопасности. 							7248001 376,-	№ заказа евро			
Комплект подмешивающей линии для монтажа на обратную магистраль и к присоединительному комплекту котла <ul style="list-style-type: none"> ■ Уголок с фланцами DN 65. ■ Подмешивающий насос с обратным клапаном. ■ Погружной датчик температуры. 							ZK00935 1.175,-	№ заказа евро			
Ограничитель уровня воды <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется в качестве устройства контроля заполнения котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла. ■ Также для установки в присоединительный комплект котла. 							9529050 424,-	№ заказа евро			
Системы удаления продуктов сгорания											
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						125	160	195	230	270	
Дымоход											
► № заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности"											

Принадлежности						
Системы удаления продуктов сгорания						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	125	160	195	230	270	MG W
Vitoair Комбинированный регулятор тяги  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа на вертикальном участке дымохода. ■ Соответствует DIN 4795. ■ Для водогрейного котла с вентиляторной горелкой на жидком и газообразном топливе с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м и штекером. 			7339703 353,-			№ заказа евро
Прочее						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
	125	160	195	230	270	
Коробка для сервисной документации Коробка для папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый			7334502 8,40			№ заказа евро MG N
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В / 50 Гц.			7814681 146,-			№ заказа евро MG W

VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.5


Принадлежности						
Водогрейный котел						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	125	160	195	230	270	MG V
Группа безопасности ■ С предохранительным клапаном (3 бара), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией. ■ С уголком для монтажа на присоединительный комплект котла.	7143784 183,—			—		№ заказа евро MG W
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бара	—			DN 40 DN 65 9548182 680,—		Соединение Отвод № заказа евро
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 4 бара			DN 40 DN 65 9548192 680,—			Соединение Отвод № заказа евро
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 6 бар			DN 40 DN 65 9548202 680,—			Соединение Отвод № заказа евро

Принадлежности				
Насосная группа отопительного контура Divicon			MG W	
<ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок до 270 кВт ■ для 1-4 отопительных контуров. ■ с теплоизоляцией. ■ Насосные группы отопительных контуров с необходимой арматурой подбираются индивидуально. <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в необходимом количестве.</p>				
Распределительные гребенки подающей и обратной магистрали Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ С воздухоотводчиком. ■ С вентилем опорожнения. ■ С фланцевыми заглушками. ■ С резьбовыми штуцерами для подключения емкостного водонагревателя. 			Z001785 1.328,-	№ заказа евро
Распределительные гребенки подающей и обратной магистрали Номинальный диаметр DN 80 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ С воздухоотводчиком. ■ С вентилем опорожнения. ■ С глухими фланцами. ■ С патрубком для подключения емкостного водонагревателя. 			Z001786 1.440,-	№ заказа евро
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65. <ul style="list-style-type: none"> ■ С консолями. ■ С фланцами и уплотнениями. 			7308930 452,-	№ заказа евро
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 80. <ul style="list-style-type: none"> ■ С консолями. ■ С фланцами и уплотнениями. 			7308931 465,-	№ заказа евро
Регулируемые опоры Распределительных гребенок подающей и обратной магистрали, если не используется настенное крепление.			Z000782 92,-	№ заказа евро
Контрфланец DN 65 <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.			7813601 26,-	№ заказа евро
Контрфланец DN 80 <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.			7812136 30,-	№ заказа евро
Контрфланец DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказаны насосные группы отопительного контура.			7811468 30,-	№ заказа евро
Контрфланец DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказаны насосные группы отопительного контура.			7811469 30,-	№ заказа евро
Контрфланец DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказаны насосные группы отопительного контура.			7811470 30,-	№ заказа евро

VITOROND 200






Принадлежности для водогрейного котла

21.5

Принадлежности			
Смеситель			
Смеситель отопительного контура и специальный смеситель для внутривольного отопления			
► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18			
Горелка			MG W
Прибор контроля герметичности газовых клапанов Для монтажа на комбинированной газовой арматуре газовой вентиляционной горелки.			7218864 749,- № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon			
Производитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos	MG W
Насосная группа отопительного контура в составе которого: <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубы с фланцами ■ Энергоэффективный насос (по выбору производства Wilo или Grundfos) ■ По выбору 3-ходовой смеситель ■ Шаровые краны ■ Обратный клапан ■ Термометры 			
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 25. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 40 кВт. 	ZK00319 1.519,-	Z007634 1.481,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 32. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 70 кВт. 	ZK00320 1.682,-	Z007635 1.638,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 40. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 140 кВт. 	Z002568 3.465,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 50. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 170 кВт. 	Z002569 4.250,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 25. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 40 кВт. 	ZK00321 1.352,-	Z007636 1.314,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 32. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 70 кВт. 	ZK00322 1.499,-	Z007637 1.455,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 40. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 140 кВт. 	Z002570 3.259,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос отопительного контура. ■ Номинальный диаметр DN 50. ■ Передаваемая тепловая мощность макс. 170 кВт. 	Z002571 4.022,-	-	№ заказа евро

Указание!



При подборе насосной группы отопительного контура следует учитывать документацию по проектированию.


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B	
Устройства дистанционного управления				MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении.</p> 	-	Z008341 139,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 259,-		№ заказа евро
Датчики				MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-		№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 79,-			№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 79,-			№ заказа евро
<p>Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7816035 24,-			№ заказа евро
<p>Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7817326 24,-			№ заказа евро

VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.5




Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B
<p>Датчики</p> <p>Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длиной 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p> <p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p>	7819693 49,-		MG W № заказа евро
	7452531 135,-		№ заказа евро
<p>Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура</p> <p>Комплект привода смесителя Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для подключения насоса.</p>  <p>Электропривод для фланцевого смесителя кабель для подключения к контроллеру обеспечивается заказчиком, для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► см. регистр 18</p> <p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</p> <p>Накладной термостат Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7441998 385,-	MG W № заказа евро
	-	7151728 207,-	№ заказа евро
	-	7151729 162,-	№ заказа евро
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitoltronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура, см. регистр 18.</p>			
<p>Прочее</p> <p>Адаптер внешних устройств безопасности (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)</p>	7164404 295,-		MG W № заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 Тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 Тип GW2B</div> </div>		
Прочее	MG W		
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В / 50 Гц.</p>	7814681 146,-	№ заказа евро	
<p>Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.</p>	7408790 15,-	№ заказа евро	
Модули расширения функциональных возможностей	MG W		
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура. 		7452091 211,-	№ заказа евро

VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B
Коммуникационная техника			MG Y
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 366,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 393,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> 			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора.</p> <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitoltronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 453,-	№ заказа евро





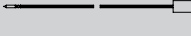
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B
Коммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 			
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p>	 7143495 37,—		№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 27,—		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 49,—		№ заказа евро
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 68,—		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 9,—		№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 231,—		№ заказа евро



► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

21.5


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B Vitotronic 300-K Тип MW1B		
Устройства дистанционного управления			MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономии. ■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении.</p> 	-	Z008341 139,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономии. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления отопительным контуром по температуре помещения, то он должен быть установлен в типовом помещении. Дополнительно заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 259,-	№ заказа евро
Датчики			MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, как принадлежность к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463	79,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702	79,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7816035	24,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7817326	24,-	№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
	Vitotronic 100 Тип GC1B Vitotronic 300-K Тип MW1B			
Датчики				№ заказа евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 135,-	-		№ заказа евро
Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура				MG W
Комплект привода смесителя  <p>Для отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Накладной датчик температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для подключения насоса. 	-	7441998 385,-		№ заказа евро
Электропривод для фланцевого смесителя кабель для подключения к контроллеру обеспечивается заказчиком, для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► см. регистр 18				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 207,-		№ заказа евро
Накладной термостат Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-		№ заказа евро
Прочее				MG W
Адаптер внешних устройств безопасности (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 295,-	-		№ заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В / 50 Гц.	7814681 146,-			№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.	7408790 15,-	-		№ заказа евро

VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

21.5

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K Тип MW1B</div> </div>			
Прочее				
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для монтажа блока управления Vitotronic в дверь шкафа управления, для монтажа Vitotronic в шкаф управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для монтажа блока управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м) ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 105,-	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: x-small;">MG W</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: x-small;">№ заказа евро</div>	
Модули расширения функциональных возможностей				
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (переключающий беспотенциальный контакт).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура. 		-	7452091 211,-	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: x-small;">MG W</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: x-small;">№ заказа евро</div>

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitolonic 100 Тип GC1B	Vitolonic 300-K Тип MW1B
Коммуникационная техника	MG W	
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>		
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) 	Z011555 1.080,-	№ заказа евро MG Y
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45. 	 7143495 37,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 27,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 49,-	№ заказа евро
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 68,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p>Входит в комплект поставки.</p>		

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Варианты контроллеров

			Vitotronic 100 (тип GC1B, GC4B)	Vitotronic 200 (тип GW1B)	Vitotronic 300 (тип GW2B, GW4B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1B, GC4B) ² с телекоммуникационным модулем LON	Vitotronic 300 К (тип MW1B) ³ каскадный контроллер
22.1	Vitocrossal 200, тип CM2, CM2B (87 - 311 кВт) с ИК-горелкой MatriX	– однокотловая установка	●	●	●		
		– многокотловая установка				●	●
Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 200 мощностью до 311 кВт							
22.2	Vitocrossal 200, тип CM2 (400 - 620 кВт) с ИК-горелкой MatriX	– однокотловая установка	●	●	●		
		– многокотловая установка				●	●
Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 200 мощностью до 620 кВт							
22.3	Vitocrossal 300, тип CM3 (87 - 142 кВт) с ИК-горелкой MatriX	– однокотловая установка	●	●	●		
		– многокотловая установка				●	●
Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300 мощностью до 142 кВт							
22.4	Vitocrossal 300, тип CT3U (400 - 630 кВт) с цилиндрической горелкой MatriX	– однокотловая установка	●	●	●		
		– многокотловая установка				●	●
Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 200 мощностью 400 - 630 кВт							
22.5	Vitocrossal 300, тип CR3B (787 - 1400 кВт)	– однокотловая установка	●	●	●		
		– многокотловая установка				●	●

²Для каждого водогрейного котла многокотловой установки.

³Один для многокотловой установки.

Варианты контроллеров

Отопительная установка
однокотловая

многокотловая

Функции контроллера	Варианты контроллеров				
	Vitotronic 100 (тип GC1B, GC4B)	Vitotronic 200 (тип GW1B)	Vitotronic 300 (тип GW2B, GW4B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1B, GC4B) с телекоммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-K (тип MW1B) каскадный контроллер
Для режима работы с постоянной температурой подачи	●				
Переменная температура теплоносителя		●	●	●	●
Для двухступенчатых или модулируемых горелок	●	●	●	●	
Погодозависимая теплогенерация		●	●	●	●
С регулированием температуры водонагревателя	●	●	●		●
Управление смесителями для двух отопительных контуров			● ^{*1}		● ^{*1}
Таймер для суточной и недельной программы		●	●		●
Дисплей с текстовым меню		●	●		●
Система диагностики	●	●	●	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●	●		●
Управление циркуляционным насосом ГВС		●	●		●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС		●	●		●
С управлением системой послышной загрузки водонагревателя	●	●	●		●
С каскадным контроллером					●
Обмен данными по LON-BUS	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}	●	●

^{*1}Возможно при наличии принадлежностей.



22.1

Vitocrossal 200

Тип CM2

Газовый конденсационный котел с ИК-горелкой MatriX для работы на природном газе E и эксплуатации в режиме отбора воздуха для горения из помещения установки и извне

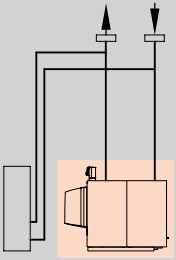

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C
Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

Допустимое рабочее давление 4 бар

- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_p).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплonaпряженности камеры сгорания и проходной камере сгорания.
- ИК-горелка MatriX гарантирует особо малозумный и экологически чистый режим работы в диапазоне модуляции 33 - 100 %.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Все гидравлические подключения монтируются сверху.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.

VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Отопительная установка	Контроллер
<p>22.1</p>  <ul style="list-style-type: none">■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none">■ цифровой контроллер котлового контура■ для двухступенчатой или модулируемой горелки■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя.</p> <p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 79,- евро MG W</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
- Патрубки подключения для предохранительных устройств
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Принадлежности - см. Vitocrossal 200, тип CM2B.

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG W
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	62 - 186 56 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20205 6.393,-	CM20206 7.840,-	CM20207 8.769,-	CM20208 10.812,-	CM20209 13.075,-	CM20210 15.674,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM20211 6.527,-	CM20212 7.989,-	CM20213 8.918,-	CM20214 10.960,-	CM20215 13.235,-	CM20216 15.834,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	1766	1766	1766	1791	1791	1791	мм
Ширина	816	816	816	916	916	916	мм
Высота	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
Масса	293	297	311	358	363	388	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.

Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.

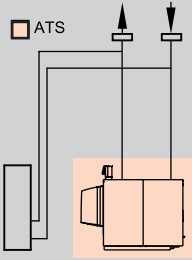

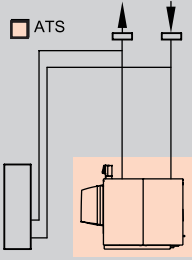

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

22.1

VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

22.1

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды 	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настройка временных программ, заданных значений и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
- Патрубки подключения для предохранительных устройств
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Принадлежности - см. Vitocrossal 200, тип CM2B.

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG W
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	62 - 186 56 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20217 7.048,-	CM20218 8.496,-	CM20219 9.425,-	CM20220 11.467,-	CM20221 13.731,-	CM20222 16.330,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM20223 7.183,-	CM20224 8.645,-	CM20225 9.574,-	CM20226 11.616,-	CM20227 13.890,-	CM20228 16.490,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20229 7.425,-	CM20230 8.874,-	CM20231 9.802,-	CM20232 11.845,-	CM20233 14.108,-	CM20234 16.708,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM20235 7.561,-	CM20236 9.021,-	CM20237 9.951,-	CM20238 11.993,-	CM20239 14.268,-	CM20240 16.867,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	1766	1766	1766	1791	1791	1791	мм
Ширина	816	816	816	916	916	916	мм
Высота	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
Масса	293	297	311	358	363	388	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.

Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

22.1

VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

22.1

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Vitocrossal 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок</p> <p>Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ таймер с суточными и недельными режимами работы ■ настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ интегрированная система диагностики и другие функции
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ информационный обмен через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)

■ Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
- Патрубок подключения для предохранительных устройств
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.
- Принадлежности - см. Vitocrossal 200, тип CM2B.

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG W
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	62 - 186 56 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20241 8.887,-	CM20242 10.335,-	CM20243 11.263,-	CM20244 13.306,-	CM20245 15.570,-	CM20246 18.169,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM20247 9.022,-	CM20248 10.483,-	CM20249 11.412,-	CM20250 13.454,-	CM20251 15.729,-	CM20252 18.328,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20253 6.634,-	CM20254 8.082,-	CM20255 9.010,-	CM20256 11.052,-	CM20257 13.316,-	CM20258 15.915,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM20259 6.769,-	CM20260 8.230,-	CM20261 9.159,-	CM20262 11.201,-	CM20263 13.476,-	CM20264 16.076,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	1766	1766	1766	1791	1791	1791	мм
Ширина	816	816	816	916	916	916	мм
Высота	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
Масса	293	297	311	358	363	388	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.

Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

22.1



22.1

Vitocrossal 200

Тип CM2B

Газовый конденсационный котел с ИК-горелкой MatriX для работы на природном газе E и эксплуатации в режиме отбора воздуха для горения из помещения установки и извне

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C
Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

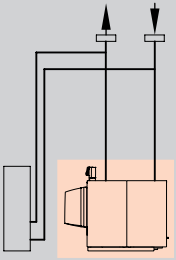

Допустимое рабочее давление 4 бар

- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_f).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплonaпряженности камеры сгорания и проходной камере сгорания.
- ИК-горелка MatriX гарантирует особо малозумный и экологически чистый режим работы в диапазоне модуляции 33 - 100 %.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Все гидравлические подключения монтируются сверху.
- Удобный в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.

VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

22.1

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя 	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 79,- евро MG W</p>

- Комплект поставки:
- Котловой блок с теплоизоляцией
 - Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
 - ИК-горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
 - Патрубки подключения для предохранительных устройств

- Указание!**
- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
 - Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
 - Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
 - Указания по проектированию для гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG W
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	62 - 186 56 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2B001 7.102,-	CM2B002 8.711,-	CM2B003 9.743,-	CM2B004 12.012,-	CM2B005 14.527,-	CM2B006 17.415,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM2B007 7.252,-	CM2B008 8.876,-	CM2B009 9.908,-	CM2B010 12.177,-	CM2B011 14.704,-	CM2B012 17.592,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	1766	1766	1766	1791	1791	1791	мм
Ширина	816	816	816	916	916	916	мм
Высота	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
Масса	293	297	311	358	363	388	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!

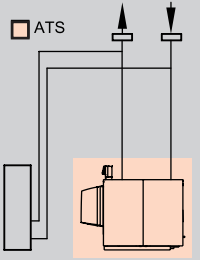

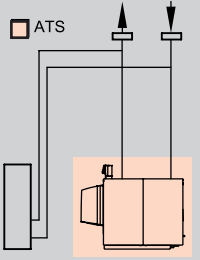

Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.

Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Отопительная установка	Контроллер
<p>22.1</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды 	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настройка временных программ, заданных значений и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
- Патрубки подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG W
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	62 - 186 56 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2B013 7.831,-	CM2B014 9.440,-	CM2B015 10.472,-	CM2B016 12.741,-	CM2B017 15.256,-	CM2B018 18.144,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM2B019 7.981,-	CM2B020 9.605,-	CM2B021 10.637,-	CM2B022 12.906,-	CM2B023 15.433,-	CM2B024 18.321,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2B025 8.250,-	CM2B026 9.859,-	CM2B027 10.891,-	CM2B028 13.160,-	CM2B029 15.675,-	CM2B030 18.563,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM2B031 8.400,-	CM2B032 10.024,-	CM2B033 11.056,-	CM2B034 13.325,-	CM2B035 15.852,-	CM2B036 18.740,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	1766	1766	1766	1791	1791	1791	мм
Ширина	816	816	816	916	916	916	мм
Высота	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
Масса	293	297	311	358	363	388	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.

Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

22.1

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Vitocrossal 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок</p>  <p>Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ таймер с суточными и недельными режимами работы ■ настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ интегрированная система диагностики и другие функции
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ информационный обмен через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)

■ Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка Matrix с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне
- Патрубок подключения для предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG W
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	62 - 186 56 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2B037 9.873,-	CM2B038 11.482,-	CM2B039 12.514,-	CM2B040 14.783,-	CM2B041 17.298,-	CM2B042 20.186,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM2B043 10.023,-	CM2B044 11.647,-	CM2B045 12.679,-	CM2B046 14.948,-	CM2B047 17.475,-	CM2B048 20.363,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2B049 7.370,-	CM2B050 8.979,-	CM2B051 10.011,-	CM2B052 12.280,-	CM2B053 14.795,-	CM2B054 17.683,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения извне	CM2B055 7.520,-	CM2B056 9.144,-	CM2B057 10.176,-	CM2B058 12.445,-	CM2B059 14.972,-	CM2B060 17.860,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	1766	1766	1766	1791	1791	1791	мм
Ширина	816	816	816	916	916	916	мм
Высота	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
Масса	293	297	311	358	363	388	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.


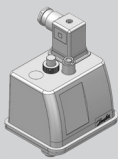
Необходимое динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX 20 мбар.


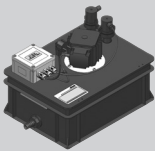
В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

Принадлежности								
Водогрейный котел	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						MG W	
	87	115	142	186	246	311		
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7205721 47,-						№ заказа евро	
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик. Теплоизоляция 	7143783 153,-			-			№ заказа евро	
Мембранный предохранительный клапан <ul style="list-style-type: none"> Давление срабатывания 3 бара Патрубок подключения G 1¼ Выход G 1½. 	-			7501950 97,-			№ заказа евро	
Мембранный предохранительный клапан <ul style="list-style-type: none"> Давление срабатывания 4 бар Патрубок подключения G 1¼ Выход G 1½. 	7452612 151,-						№ заказа евро	
Мембранный предохранительный клапан <ul style="list-style-type: none"> Давление срабатывания 6 бар Патрубок подключения G 1¼ Выход G 1½. 	7452613 151,-						№ заказа евро	
Арматурный стержень с манометром <ul style="list-style-type: none"> Для монтажа одного ограничителя максимального давления и одного ограничителя минимального давления (2 свободных подключения). Для установок с сепаратором паровой/жидкой фазы. 	7602876 233,-						№ заказа евро	
Арматурный стержень с манометром <ul style="list-style-type: none"> Для монтажа одного ограничителя максимального давления и одного ограничителя минимального давления (2 свободных подключения). Для установок без сепаратора паровой/жидкой фазы. <p><i>Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).</i></p>	7373086 233,-						№ заказа евро	
Ограничитель максимального давления 0 - 6 бар В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла. 	7438025 398,-						№ заказа евро	
Ограничитель минимального давления Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).	7426278 98,-						№ заказа евро	

Принадлежности							
Водогрейный котел	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						MG W
	87	115	142	186	246	311	
Ограничитель уровня воды <ul style="list-style-type: none"> Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. Для монтажа в подающую магистраль вне водогрейного котла. 	9529050 424,-						№ заказа евро
Штуцер для группы безопасности DN50/PN6 Со вторым патрубком обратной магистрали (только для CM2B)	ZK01964 217,-						№ заказа евро
Устройства нейтрализации конденсата	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						MG W
	87	115	142	186	246	311	
Устройство нейтрализации конденсата <ul style="list-style-type: none"> Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. С гранулированным наполнителем (8 кг). 	7441823 272,-						№ заказа евро
Гранулированный наполнитель 8 кг	9521702 81,-						№ заказа евро
Реле сигнализации переполнения 	7453157 229,-						№ заказа евро
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7514684 520,-						№ заказа евро
Установка для подъема конденсата Для удаления конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всего мощностного ряда. 	7441770 1.585,-						№ заказа евро
Прочее	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						MG N
	87	115	142	186	246	311	
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 8,40						№ заказа евро

Указание!

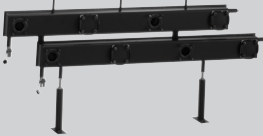

Определение параметров предохранительных устройств на основании номинальной тепловой мощности при температуре в системе 80/60 °C (EN 12828).

При определенных условиях монтажа, например, в чердачных котельных или при отсутствии статического водяного столба, следует предусмотреть ограничитель уровня воды вместо реле контроля минимального давления.

VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

Принадлежности					
Насосная группа отопительного контура Divicon				MG W	
<ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок ■ для 1 - 4 отопительных контуров ■ с теплоизоляцией ■ Подключение к отопительному контуру выполнить индивидуально с использованием арматуры для отдельных отопительных контуров. <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</p>					
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 65 (подключение со стороны котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ патрубki для подключения емкостного водонагревателя 				Z001785 1.328,-	№ заказа евро
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65. <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 			7308930 452,-	№ заказа евро	
Регулируемые опоры Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.			Z000782 92,-	№ заказа евро	
Контрфланец DN 65 <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.			7813601 26,-	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon					
Изготовитель насоса отопительного контура		Wilo	Grundfos	MG W	
Насосная группа отопительного контура В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубы с фланцами ■ энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 					
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт 		ZK00319 1.519,-	Z007634 1.481,-	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт 		ZK00320 1.682,-	Z007635 1.638,-	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт 		Z002568 3.465,-	—	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт 		Z002569 4.250,-	—	№ заказа евро	

Принадлежности			
Насосная группа отопительного контура Divicon			
Изготовитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos	MG W
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт 	ZK00321 1.352,-	Z007636 1.314,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт 	ZK00322 1.499,-	Z007637 1.455,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт 	Z002570 3.259,-	–	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт 	Z002571 4.022,-	–	№ заказа евро
Распределительные гребенки отопительного контура Divicon			
Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.		7811468 30,-	№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.		7811469 30,-	№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.		7811470 30,-	№ заказа евро
Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы Divicon ► по запросу			
Прочее			
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.		7814681 146,-	№ заказа евро
Смесители			
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.			

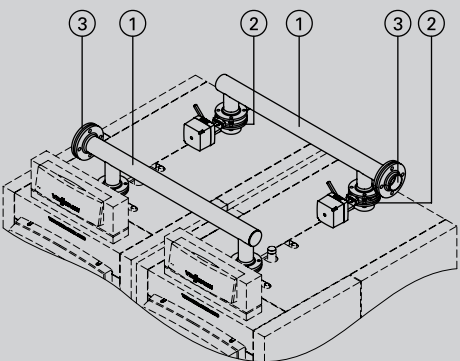
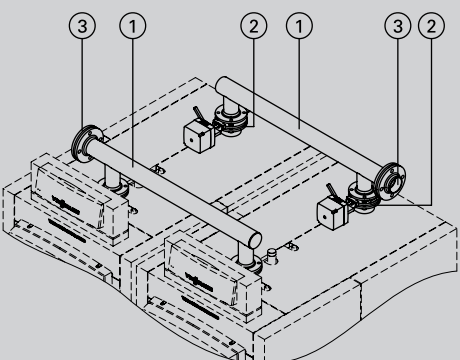
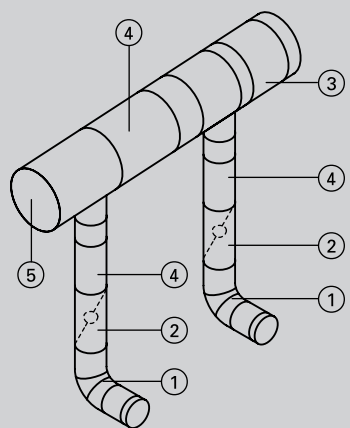
Указание!

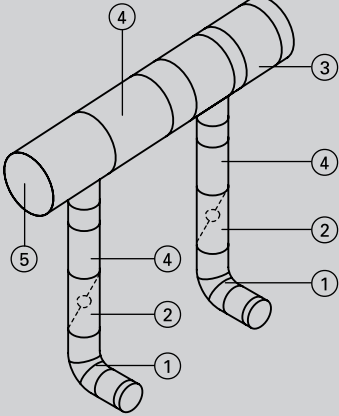
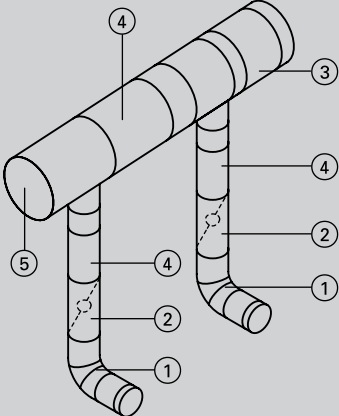
При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1





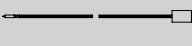
Принадлежности			
Комплект гидравлической обвязки			MG W
<p>Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки Для двухкотловых установок мощностью 174, 230 и 284 кВт. Номинальный диаметр DN 50/65.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Распределительные трубы подающей и обратной магистрали ① ■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелем и штекером (2 шт.) ② ■ Контрфланцы с уплотнениями ③ 		Z003833 2.615,-	№ заказа евро
<p>Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки Для двухкотловых установок мощностью 372, 492 и 622 кВт. Номинальный диаметр DN 65/80.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Распределительные трубы подающей и обратной магистрали ① ■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелем и штекером (2 шт.) ② ■ Контрфланцы с уплотнениями ③ 		Z003834 2.753,-	№ заказа евро
Системы удаления продуктов сгорания			MG W
<p>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Для двухкотловых установок мощностью 174, 230 и 284 кВт. Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 150/200 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ② ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③ ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④ ■ Ревизионное отверстие ⑤ 		Z003691 2.898,-	№ заказа евро



Принадлежности			
Системы удаления продуктов сгорания			MG W
<p>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали</p> <p>Для двухкотловых установок мощностью 372 и 492 кВт. Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 200/250 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ② ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③ ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④ ■ Ревизионное отверстие ⑤ 		<p>Z003692 3.344,—</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали</p> <p>Для двухкотловых установок мощностью 622 кВт. Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 200/300 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ② ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③ ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④ ■ Ревизионное отверстие ⑤ 		<p>Z003735 3.638,—</p> <p>№ заказа евро</p>	

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 139,-	MG W № заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 259,-	MG W № заказа евро
Датчики			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-	MG W № заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 79,-		MG W № заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 79,-		MG W № заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G½ x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 24,-		MG W № заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G½ x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 24,-		MG W № заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B	
Датчики Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 49,-		MG W № заказа евро	
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 135,-		№ заказа евро	
Комплекующие управления отопительным контуром				MG W
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем.  ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.	-	7441998 385,-	№ заказа евро	
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 207,-	№ заказа евро	
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-	№ заказа евро	
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitoltronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.				
Прочее				MG W
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 295,-		№ заказа евро	




VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitolonic 100 тип GC1B	Vitolonic 200 тип GW1B Vitolonic 300 тип GW2B
<p>Прочее</p> <p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: АС1 16 А, АС3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.</p>	<p>7814681 146,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Расширение функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	<p>7452091 211,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>





Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>		
Коммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 366,-	MG Y № заказа евро
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 393,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 453,-	№ заказа евро

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Коммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	<p>Z011399 1.311,—</p>		№ заказа евро MG Y
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	<p>7143495 37,—</p>		№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 27,—</p>		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.</p>	<p>7199251 49,—</p>		№ заказа евро
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	<p>7171784 68,—</p>		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	<p>7143497 9,—</p>		№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	<p>7172173 231,—</p>		№ заказа евро

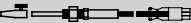

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>			
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p>	-	Z008341 139,-		MG W № заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещений для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	Z008342 259,-		№ заказа евро
Датчики				
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	7438537 83,-		MG W № заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры теплоносителя. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p>		7426463 79,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p>		7438702 79,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 24,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 24,-		№ заказа евро

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.1



Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 300-K тип MW1B</div> </div>			
Датчики Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 135,-	-		MG W № заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 385,-		MG W № заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 207,-		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-		№ заказа евро
Прочее Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 295,-	-		MG W № заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.	7814681 146,-			№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип GC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300-K</i> тип MW1B</p> </div> </div>				
Прочее				MG W	
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рама для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 105,-		№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей				MG W	
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		-	7452091 211,-		№ заказа евро

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Коммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) 			
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45. 			№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 27,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 49,-		№ заказа евро
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 68,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p>Входит в комплект поставки.</p>			

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт
из пластика (полипропилен)



Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту (вид В₂₃).

Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.

22.1

Модульный размер	125	150	200	Ø мм		
	① Присоединительный элемент котла Ø 150 мм на Ø 150 мм		-	7194891 58,-	-	№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм		-	-	7196047 190,-	№ заказа евро
	Переходный элемент Ø 150 мм на Ø 125 мм		7516987 86,-		-	№ заказа евро
	Переходный элемент Ø 200 мм на Ø 150 мм или Переходный элемент Ø 150 мм на Ø 200 мм		-	7173365 169,-	-	№ заказа евро
	② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (3 шт.)		7180236 499,-	7180237 556,-	7180258 822,-	№ заказа евро
	Распорка (3 шт.)		7167172 41,-	7167173 41,-	7339810 126,-	№ заказа евро
	③ Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)		7516574 227,-	7516575 314,-	-	№ заказа евро
	Труба Длина 2 м		7516577 123,-	7516578 157,-	7339803 238,-	№ заказа евро
	Труба Длина 1 м		7516580 75,-	7516581 97,-	7339802 159,-	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м		7516583 49,-	7516584 65,-	7339801 124,-	№ заказа евро
④ Ревизионный элемент, прямой		7516589 139,-	7516590 249,-	7339808 275,-	№ заказа евро	
⑤ Колено 87°		7516592 53,-	7516593 76,-	7339807 276,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.)		7516595 97,-	7516596 134,-	7339806 431,-	№ заказа евро	
⑥ Вентиляционная диафрагма		7516598 124,-	7516599 159,-	7339811 189,-	№ заказа евро	
Колено 30° (2 шт.)		7516611 92,-	7516612 123,-	7339805 416,-	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)		7516614 92,-	7516615 123,-	7339804 416,-	№ заказа евро	
⑦ Ревизионное колено, 87°		7149966 186,-	7149967 233,-	7339809 393,-	№ заказа евро	

- Ⓐ Вентиляция шахты
- Ⓑ Уходящие газы
- Ⓒ Ревизионное отверстие
- Ⓓ Приточный воздух/отверстие приточного воздуха

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе регистра 8, не допускается.

Для режима работы с забором воздуха для горения **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 200							
Номинальная тепловая мощность	87	115	142	186	246	311	кВт
Макс. общая длина							
■ Модульный размер 125	30	20	10	—	—	—	м
■ Модульный размер 150	—	30	30	30	10	—	м
■ Модульный размер 200	—	—	—	—	30	30	м

Учены: Длина соединительного элемента 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного элемента равен модульному размеру дымохода.

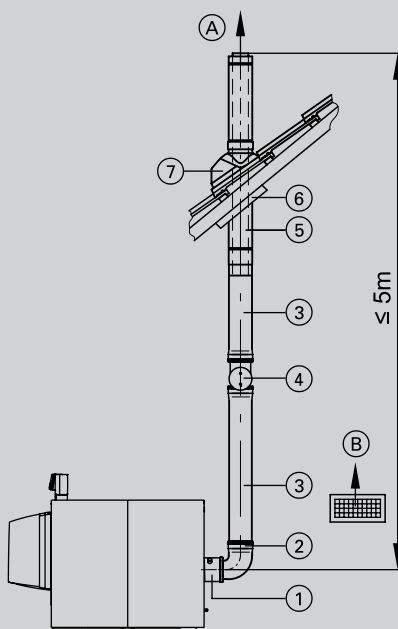
Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

MG W

Для вертикального прохода через крышу при установке водогрейного котла в чердачном помещении.

Модульный размер	150	200	Ø мм
	1 Присоединительный элемент котла Ø 150 мм на Ø 150 мм 7194891 58,—	—	№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм —	7196047	№ заказа евро
	Переходник Ø 200 мм на Ø 150 мм —	7173365	№ заказа евро
2 Колено 87° 7516593 76,—	7339807	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.) 7516596 134,—	7339806	№ заказа евро	
3 Труба Длина 1 м 7516581 97,—	7339802	№ заказа евро	
Труба Длина 0,5 м 7516584 65,—	7339801	№ заказа евро	
4 Ревизионный элемент, прямой 7516590 249,—	7339808	№ заказа евро	
5 Проход через кровлю Цвет черный, с крепежным хомутом. 7438624 378,—	7438625	№ заказа евро	
6 Универсальные защитные диафрагмы Цвет черный. 7439111 63,—	7439112	№ заказа евро	
7 Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный . 7452501 110,—	7452503	№ заказа евро	
Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. цвет черепично-красный . 7452502 110,—	—	№ заказа евро	
или Манжета плоской крыши 7426529 86,—	7439109	№ заказа евро	
Ветрозащитный элемент для при- точного воздуха 7373402 36,—	—	№ заказа евро	
Дождевой колпак 7435859 77,—	—	№ заказа евро	

22.1

Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе регистра 8, не допускается.

Для режима работы с забором воздуха для горения **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт
из пластика (полипропилен)

Система подачи воздуха для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне и параллельной подачи приточного воздуха и отвода уходящих газов Модульный размер Ø 150 мм и 200 мм			
Системные трубопроводы		150	200
			MG W
Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7516575 314,-	–	№ заказа евро
Труба Длина 2 м	7516578 157,-	7339803 238,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м	7516581 97,-	7339802 159,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м	7516584 65,-	7339801 124,-	№ заказа евро
Колено 87°	7516593 76,-	7339807 276,-	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)	7516596 134,-	7339806 431,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7516612 123,-	7339805 416,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7516615 123,-	7339804 416,-	№ заказа евро
Ревизионный элемент, прямой	7516590 249,-	7339808 275,-	№ заказа евро
Крепежный хомут с уплотнительной лентой (1 шт.)	7338257 24,-	–	№ заказа евро
Вентиляционная диафрагма	7516599 159,-	7339811 189,-	№ заказа евро

22.1



Vitocrossal 200

Тип CM2

Конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе

С цилиндрической горелкой MatriX для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C
Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

Допустимое рабочее давление 6 бар (0,6 МПа)

- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_f).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы достигаются благодаря использованию коррозионно-стойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из специальной нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплonaпряженности камеры сгорания и проходной конструкции камеры сгорания.
- Цилиндрическая горелка MatriX обеспечивает особо малошумный и экологичный режим работы в диапазоне модуляции от 20 до 100 %.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Гидравлические подключения монтируются сверху.
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики

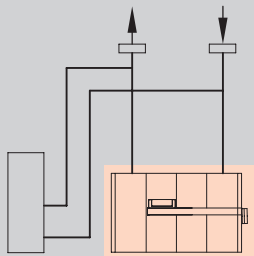
VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка

Отопительная установка

Контроллер

22.1



- Однокотловая установка для работы с постоянной температурой котловой воды

Vitotronic 100

Тип GC4B, для режима с постоянной температурой подачи

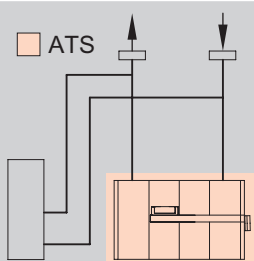
- Контроллер котлового контура
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя



При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:

Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)

№ заказа 7438702 79,- евро MG W



- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 300

Тип GW4B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

- Контроллер погодозависимого управления котловым и отопительными контурами
- Таймер для суточной и недельной программы работы
- Для двухступенчатой или модулируемой горелки
- Раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- Интегрированная система диагностики и другие функции
- Возможность обмена данными через шину LON



Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON.

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Патрубок для подключения предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации приведены в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	400 370	500 460	620 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20316 21.519,—	CM20317 23.885,—	CM20318 28.245,—	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения извне	CM20319 21.837,—	CM20320 24.203,—	CM20321 28.563,—	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20322 22.418,—	CM20323 24.784,—	CM20324 29.144,—	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения извне	CM20325 22.736,—	CM20326 25.102,—	CM20327 29.462,—	№ заказа евро
Технические данные				
Длина	2230	2385	2525	мм
Ширина	1245	1245	1295	мм
Высота	1480	1510	1580	мм
Масса	597	687	758	кг
Патрубок уходящих газов	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!

Под напором понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа горелки составляет 20 мбар.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

22.1

Отопительная установка	Контроллер
<p>Vitotronic 300-K</p>  <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип GC4B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Vitocrossal 200 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок</p> <p>Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Таймер для суточной и недельной программы работы ■ Раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность информационного обмена через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ Интегрированная система диагностики и другие функции
<p>Vitotronic 300-K</p>  <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p>Vitotronic 100 Тип GC4B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для второго и последующих котлов многокотловой установки ■ Цифровой контроллер котлового контура ■ Для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ Возможность информационного обмена через шину LON (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке)

■ Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Патрубок для подключения предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации приведены в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	400 370	500 460	620 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20328 24.290,—	CM20329 26.656,—	CM20330 31.016,—	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения извне	CM20331 24.608,—	CM20332 26.974,—	CM20333 31.334,—	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20334 21.787,—	CM20335 24.153,—	CM20336 28.513,—	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения извне	CM20337 22.105,—	CM20338 24.471,—	CM20339 28.831,—	№ заказа евро
Технические данные				
Длина	2230	2385	2525	мм
Ширина	1245	1245	1295	мм
Высота	1480	1510	1580	мм
Масса	597	687	758	кг
Патрубок уходящих газов	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!

Под напором понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа горелки составляет 20 мбар.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

Принадлежности				
Водогрейный котел				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	620	MG W
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7205721 47,-			№ заказа евро
Звукопоглощающие подкладки котла (1 комплект)	7196314 295,-	7196315 333,-		№ заказа евро
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой.</i>	7438030 280,-			№ заказа евро
Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар <i>Необходим для каждого водогрейного котла. В установках без сепаратора паровой/жидкой фазы для каждого водогрейного котла дополнительно необходим второй ограничитель максимального давления.</i>	7438025 398,-			№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром <i>Для монтажа одного ограничителя максимального давления и одного ограничителя минимального давления (2 свободных патрубка). Для установок с сепаратором паровой/жидкой фазы.</i>	7188380 278,-			№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром <i>Для монтажа двух ограничителей максимального давления и одного ограничителя минимального давления (3 свободных патрубка). Для установок без сепаратора паровой/жидкой фазы.</i> <i>Сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).</i>	7425839 297,-			№ заказа евро

Указание!

Vitocrossal 200 уже оснащен вторым электронным защитным ограничителем температуры. Поэтому для установок без сепаратора паровой/жидкой фазы дополнительного защитного ограничителя температуры не требуется.

Установки нейтрализации конденсата				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	620	MG W
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт ■ Гранулированный наполнитель (8 кг)	7441823 272,-			№ заказа евро
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт ■ Гранулированный наполнитель (25 кг)	-		7437829 767,-	№ заказа евро
Реле сигнализации переполнения	7453157 229,-			№ заказа евро
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7514684 520,-			№ заказа евро
Установка нейтрализации конденсата <i>Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всех значений мощности.</i>	7441770 1.585,-			№ заказа евро

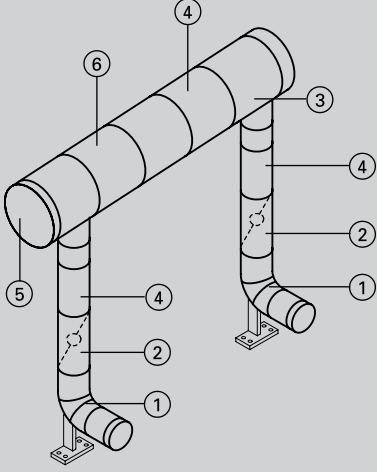
Принадлежности				
Прочее				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	620	
Коробка для сервисной документации <ul style="list-style-type: none"> ■ Коробка для хранения папки сервисной документации ■ Для крепления на теплогенераторе или на стене ■ Цвет серебристый 	7334502 8,40		№ заказа евро MG N	
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих и 4 замыкающих контакта ■ Клеммные колодки для кабеля заземления Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц	7814681 146,—		№ заказа евро MG W	
Смеситель				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	620	
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Информацию об исполнениях, № заказа и ценах см. в регистре 18.5.				
Водогрейный котел				
Ном. тепловая мощность (кВт)	400	500	620	MG W
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	G 1½ G 2 7501952 311,—		Подключение Отвод № заказа евро	
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 4 бар	G 1½ G 2 7437805 331,—		Соединение Отвод № заказа евро	
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 6 бар	G 1½ G 2 7437803 331,—		Соединение Отвод № заказа евро	

VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

<p>Принадлежности</p>		
<p>Водогрейный котел</p> <p>Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки Для двухкотловых установок мощностью 800, 1000 и 1240 кВт. Номинальный диаметр DN 100/120</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллекторы подающей и обратной магистралей ①. ■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелем и штекером (2 шт.) ②. ■ Контрфланцы с уплотнениями ③. 	<p>ZK01959 3.429,—</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Удаление продуктов сгорания</p> <p>Для двухкотловых установок мощностью 800 кВт. Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Номинальный диаметр DN 250/300</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода ② с электроприводом. ■ Коллектор уходящих газов с конденсатоотводчиком ③. ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④. ■ Крышка ревизионного отверстия ⑤. ■ Удлиняющий элемент ⑥. 	<p>ZK00765 4.732,—</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Для двухкотловых установок мощностью 1000 кВт. Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Номинальный диаметр DN 250/350</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода ② с электроприводом. ■ Коллектор уходящих газов с конденсатоотводчиком ③. ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④. ■ Крышка ревизионного отверстия ⑤. ■ Удлиняющий элемент ⑥. 	<p>ZK00766 4.911,—</p>	<p>№ заказа евро</p>

Принадлежности		
<p>Трубы системы</p> <p>Для двухкотловых установок мощностью 1240 кВт. Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Номинальный диаметр DN 250/400</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода ② с электроприводом. ■ Коллектор уходящих газов с конденсатоотводчиком ③. ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④. ■ Крышка ревизионного отверстия ⑤. ■ Удлиняющий элемент ⑥. 	ZK00767 5.061,—	MG W № заказа евро
<p>Заслонка уходящих газов</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом, DN 250 ■ С возвратной пружиной ■ С соединительным кабелем для контроллеров Vitotronic 	ZK02500 1.094,—	№ заказа евро





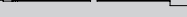
Указание для каскадного дымохода



- При использовании коллектора уходящих газов, обустраиваемого заказчиком, **необходимо** одновременно заказать заслонку дымохода, № для заказа ZK02500.
- В коллекторах уходящих газов Viessmann, используемых для двухкотловых установок, заслонка дымохода входит в комплект поставки.

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип GW4B</div> </div>			
Устройства дистанционного управления	MG W			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 139,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 259,-		№ заказа евро
Датчики	MG W			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-		№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7426463 79,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7438702 79,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G½ x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 24,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G½ x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 24,-		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип GC4B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300</i> тип GW4B</p> </div> </div>		
Датчики	MG W		
<p>Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	7819693 49,-		№ заказа евро
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p>	7452531 135,-		№ заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром	MG W		
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.</p> 	-	7441998 385,-	№ заказа евро
<p>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.</p>			
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</p>	-	7151728 207,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 162,-	№ заказа евро
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
Прочее	MG W		
<p>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 295,-		№ заказа евро




VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 100 тип GC4B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 300 тип GW4B</div> </div>	
<p>Прочее</p> <p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.</p>	<p>7814681 146,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Расширение функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	<p>7452091 211,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>





Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GCAB</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300 тип GWAB</div> </div>		
Коммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	<p>–</p> <p>Z011224 366,—</p>		<p>MG Y</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 	<p>Z011396 393,—</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля </p>	<p>Z011390 453,—</p>		<p>№ заказа евро</p>



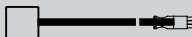

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1

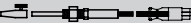

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип GW4B</div> </div>		
Коммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	<p>Z011399 1.311,—</p>		<p>№ заказа евро MG Y</p>
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p>	 <p>7143495 37,—</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 27,—</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.</p>	<p>7199251 49,—</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	<p>7171784 68,—</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	<p>7143497 9,—</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	<p>7172173 231,—</p>		<p>№ заказа евро</p>


► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GCAB</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>				
Устройства дистанционного управления					
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p>	-	Z008341 139,-		MG W № заказа евро	
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещений для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		-	Z008342 259,-		№ заказа евро
Датчики					
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		-	7438537 83,-		№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры теплоносителя. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 			7426463 79,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 			7438702 79,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 24,-		№ заказа евро	
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 24,-		№ заказа евро	

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)


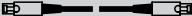
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 100 тип GCAB</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Датчики Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 135,-	-	MG W № заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 385,-	MG W № заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 207,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-	№ заказа евро
Прочее Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 295,-	-	MG W № заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.	7814681 146,-		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GCAB</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>			
Прочее				
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рама для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 105,-	MG W № заказа евро	
Расширение функциональных возможностей				
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		-	7452091 211,-	MG W № заказа евро

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Коммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) 	<p>Z011555 1.080,-</p>		<p>№ заказа евро MG Y</p>
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45. 	<p>7143495 37,-</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 27,-</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.</p>	<p>7199251 49,-</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	<p>7171784 68,-</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p>Входит в комплект поставки.</p>			

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 400 - 620 кВт
из пластика (полипропилен)



Система удаления продуктов сгорания для режима с забором воздуха для горения из помещения установки

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90)

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.

22.1

Модульный размер	200	250	Ø мм	
<p> (A) Вентиляция (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Приточный воздух/отверстие приточного воздуха </p>	① Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 200 мм 7339838 258,-	-	№ заказа евро	
	Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 250 мм -	7457216 314,-	№ заказа евро	
	② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) 7180258 822,-	7452860 1.726,-	№ заказа евро	
	Распорка (3 шт.)	7339810 126,-	7452861 177,-	№ заказа евро
	③ Труба Длина 2 м 7339803 238,-	7452862 463,-	№ заказа евро	
	Труба Длина 1 м 7339802 159,-	7452863 293,-	№ заказа евро	
	Труба Длина 0,5 м 7339801 124,-	7452864 208,-	№ заказа евро	
	④ Ревизионный элемент Прямой 7339808 275,-	ZK02572 436,-	№ заказа евро	
	⑤ Колено 87° 7339807 276,-	7452866 472,-	№ заказа евро	
	Колено 45° (2 шт.) 7339806 431,-	7452867 730,-	№ заказа евро	
⑥ Вентиляционная заслонка 7339811 189,-	7452868 143,-	№ заказа евро		
Колено 30° (2 шт.) 7339805 416,-	-	№ заказа евро		
Колено 15° (2 шт.) 7339804 416,-	-	№ заказа евро		
⑦ Ревизионное колено, 87° 7339809 393,-	ZK02574 678,-	№ заказа евро		

Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия, подтверждающий возможность ее применения при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 400 - 620 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима с забором воздуха для горения из помещения установки

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 200

Ном. тепловая мощность	400	500	620	кВт
Макс. общая длина				
■ Модульный размер 200	16	—	—	м
■ Модульный размер 250	30	30	30	м

Учтены: Длина соединительного элемента 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного элемента равна модульному размеру дымохода.

► Информацию о соответствующей системе приточного воздуха см. в разделе Система удаления продуктов сгорания Vitocrossal 200, 87 - 311 кВт.

22.1



Vitocrossal 300

Тип CM3

Газовый конденсационный водогрейный котел с ИК-горелкой MatriX с забором воздуха из помещения для работы на природном газе E

с двумя патрубками обратной магистрали

Макс. допустимая рабочая температура 95 °С
Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °С

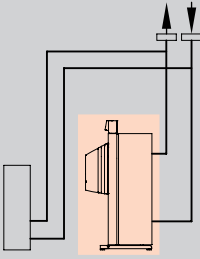

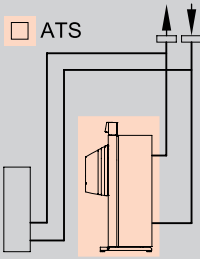

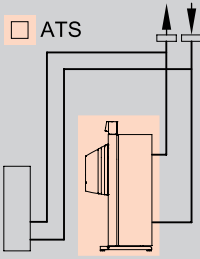

Допустимое рабочее давление 4 бар

- Нормативный КПД до 98 % (Hs) / 109 % (Hi)
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal, изготовленные из нержавеющей стали, обеспечивают эффективное использование теплоты конденсации и обладают эффектом самоочистки благодаря гладким поверхностям.
- Модулируемая газовая горелка MatriX с широким диапазоном модуляции (30 - 100 %) обеспечивает особо малозумный, экономный и экологичный режим работы.
- Второй патрубок обратной магистрали для низкотемпературного контура отопления, что позволяет достигнуть особо высоких показателей использования тепла конденсации.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

22.2

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя 	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику <p>Рекомендуется дополнительно подключить погодозависимый или управляемый по температуре помещения контроллер с временной программой для пониженного режима (см. регистр 18).</p> <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 79,— евро MG 35</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды 	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p> 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка Matrix
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Указание!

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. „Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300“.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H)	CM30064 9.997,-	CM30065 12.154,-	CM30066 13.547,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H)	CM30067 10.726,-	CM30068 12.883,-	CM30069 14.276,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H)	CM30070 11.145,-	CM30071 13.302,-	CM30072 14.695,-	№ заказа евро
Технич. данные				
Длина	1025	1025	1025	мм
Ширина	690	690	690	мм
Высота	1865	1865	1865	мм
Масса	253	258	261	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	125	125	125	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

22.2

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода. Необходимое динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX 20 мбар.

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

22.2

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Vitocrossal 300 с базовой комплектацией для многокотловых установок</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ интегрированная система диагностики и другие функции 
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ информационный обмен через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке) 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- ИК-горелка MatriX
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Указание!

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. „Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300“.

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H)	CM30073 12.768,-	CM30074 14.925,-	CM30075 16.318,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H)	CM30076 10.265,-	CM30077 12.422,-	CM30078 13.815,-	№ заказа евро
Технич. данные				
Длина	1025	1025	1025	мм
Ширина	690	690	690	мм
Высота	1865	1865	1865	мм
Масса	253	258	261	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	125	125	125	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!


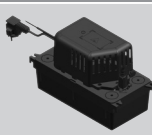
Под "напором" понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода. Необходимое динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX 20 мбар.

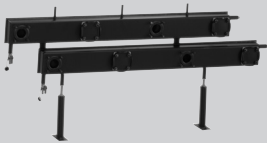

22.2

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

22.2

Принадлежности					
Водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		87	115	142	MG W
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)		7205721 47,-			№ заказа евро
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик. ■ Теплоизоляция  <p><i>Определение параметров предохранительных устройств на основании номинальной тепловой мощности при температуре в системе 80/60 °С.</i></p>		7143783 153,-			№ заказа евро
Реле контроля минимального давления Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.		7426278 98,-			№ заказа евро
Ограничитель уровня воды <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль вне водогрейного котла. <p><i>При определенных условиях монтажа, например, в чердачных котельных или при отсутствии статического водяного столба, следует предусмотреть ограничитель уровня воды вместо реле контроля минимального давления.</i></p>		9529050 424,-			№ заказа евро
Устройства нейтрализации конденсата					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		87	115	142	MG W
Устройство нейтрализации конденсата <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг). 		7441823 272,-			№ заказа евро
Гранулированный наполнитель 8 кг		9521702 81,-			№ заказа евро
Установки для подъема конденсата					
Устройство подъема конденсата SI1800 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба <ul style="list-style-type: none"> ■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка) 		ZK02486 187,-			№ заказа евро
Прочее					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		87	115	142	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебряный.		7334502 8,40			№ заказа евро

Отопительный контур					
Насосная группа отопительного контура Divicon				MG W	
<ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок ■ для 1 - 4 отопительных контуров ■ с теплоизоляцией ■ Подключение к отопительному контуру выполнить индивидуально с использованием арматуры для отдельных отопительных контуров. <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</p>					
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя 				Z001785 1.328,-	№ заказа евро
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65. <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 				7308930 452,-	№ заказа евро
Регулируемые опоры Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.				Z000782 92,-	№ заказа евро
Контрфланец DN 65 <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.				7813601 26,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon					
Изготовитель насоса отопительного контура		Wilо	Grundfos	MG W	
Насосная группа отопительного контура В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубы с фланцами ■ энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 					
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт 		ZK00319 1.519,-	Z007634 1.481,-	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт 		ZK00320 1.682,-	Z007635 1.638,-	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт 		Z002568 3.465,-	—	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт 		Z002569 4.250,-	—	№ заказа евро	

VITOCROSSAL 300




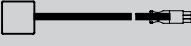
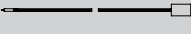
Принадлежности для водогрейного котла

22.2

Отопительный контур			
Насосная группа отопительного контура Divicon			
Изготовитель насоса отопительного контура		Wilo	Grundfos
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт		ZK00321 1.352,—	Z007636 1.314,—
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт		ZK00322 1.499,—	Z007637 1.455,—
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт		Z002570 3.259,—	—
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт		Z002571 4.022,—	—
Распределительные гребенки отопительного контура Divicon			
Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.		7811468 30,—	№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.		7811469 30,—	№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.		7811470 30,—	№ заказа евро
Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы Divicon ► по запросу			
Прочее			
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц		7814681 146,—	№ заказа евро
Датчики			
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. (Используется для котлов с 2004 года выпуска). В многокотловых установках по одному для каждого котла.		7499330 169,—	№ заказа евро
Смесители			
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.			

Указание!


При подборе насосной группы Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG W		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономии ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 139,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 259,-	№ заказа евро
Датчики	MG W		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	-	7426463 79,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	-	7438702 79,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	-	7816035 24,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	-	7817326 24,-	№ заказа евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
Датчики Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7819693 49,-		MG W № заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18. Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	- - -	7441998 385,- 7151728 207,- 7151729 162,-	MG W № заказа евро № заказа евро № заказа евро
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitoltronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
Прочее Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 295,-		MG W № заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
<p>Прочее</p> <p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц</p>	7814681 146,-		<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Расширение функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	7452091 211,-		<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>





VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 300 тип GW2B</div> </div>		
Коммуникационная техника			MG Y
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 366,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 393,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в контроллер Vitoltronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 453,-	№ заказа евро





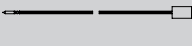
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Коммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p> 			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	Z011399 1.311,-		№ заказа евро MG Y
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p> 	7143495 37,-		№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 27,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 49,-		№ заказа евро
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстоянии свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 68,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 9,-		№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 231,-		№ заказа евро

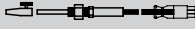
► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.2


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 300-K тип MW1B</div> </div>			
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 139,-		MG W № заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 259,-		№ заказа евро
Датчики				
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-		№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7426463 79,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7438702 79,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 24,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 24,-		№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>			22.2
Датчики Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 135,-	-		№ заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.  Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.	-	7441998 385,-		№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 207,-		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-		№ заказа евро
Прочее Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 295,-	-		№ заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц	7814681 146,-			№ заказа евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>			
Прочее				
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 105,-	MG W № заказа евро	
Расширение функциональных возможностей				
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		-	7452091 211,-	MG W № заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Коммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) 			
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45. 			№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 27,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 49,-		№ заказа евро
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 68,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>			
<p>Входит в комплект поставки.</p>			

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, мощность 29 - 142 кВт
из пластика (полипропилен)



Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.

22.2

Модульный размер	125		150		Ø мм	
	1	Присоединительный элемент котла Ø 125 мм		7174712 53,-	№ заказа евро	
	2	Переходный адаптер Ø 125 мм на Ø 150 мм. Требуется для модульных размеров 150 мм.		7151836 139,-	№ заказа евро	
	3	Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (3 шт.)		7180236 499,-	7180237 556,-	№ заказа евро
		Распорка (3 шт.)		7167172 41,-	7167173 41,-	№ заказа евро
	4	Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)		7516574 227,-	7516575 314,-	№ заказа евро
		Труба Длина 2 м.		7516577 123,-	7516578 157,-	№ заказа евро
		Труба Длина 1 м.		7516580 75,-	7516581 97,-	№ заказа евро
		Труба Длина 0,5 м.		7516583 49,-	7516584 65,-	№ заказа евро
	5	Ревизионный элемент, прямой		7516589 139,-	7516590 249,-	№ заказа евро
	6	Колено 87°		7516592 53,-	7516593 76,-	№ заказа евро
	Колено 45° (2 шт.)		7516595 97,-	7516596 134,-	№ заказа евро	
7	Вентиляционная диафрагма		7516598 124,-	7516599 159,-	№ заказа евро	
	Колено 30° (2 шт.)		7516611 92,-	7516612 123,-	№ заказа евро	
	Колено 15° (2 шт.)		7516614 92,-	7516615 123,-	№ заказа евро	
8	Ревизионное колено, 87°		7149966 186,-	7149967 233,-	№ заказа евро	
	Переходный элемент Ø 150 мм на Ø 125 мм.		7516987 86,-		№ заказа евро	

- (A) Вентиляция шахты
 (B) Уходящие газы
 (C) Ревизионное отверстие
 (D) Приточный воздух/отверстие приточного воздуха

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, мощность 29 - 142 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам согласно DIN EN 13384 подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия, подтверждающий возможность ее применения при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных условий (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе в регистре 8, не допускается.

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 300

Номинальная тепловая мощность	87	115	142	кВт
Макс. общая длина				
■ Модульный размер 125	30	20	10	м
■ Модульный размер 150	—	30	30	м

Учтены: соединительный участок 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено).

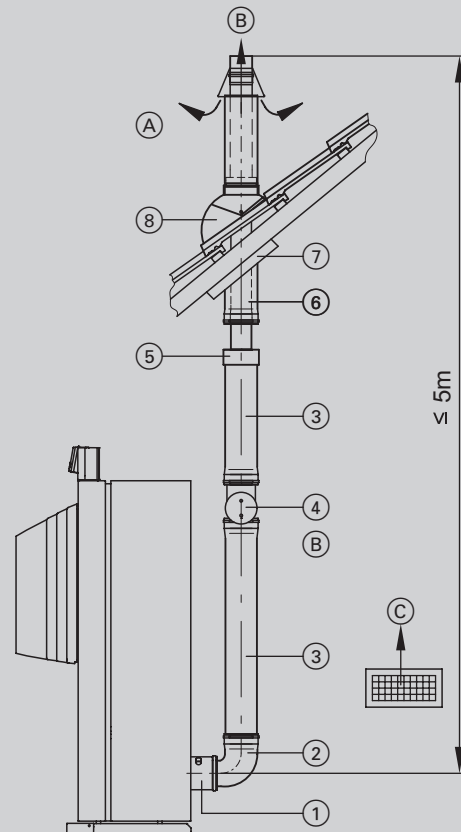
Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, мощность 29 - 142 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

MG W

Для вертикального прохода через крышу при установке водогрейного котла в чердачном помещении.

Модульный размер	100	125	Ø мм
 <p>А Вентиляция В Уходящие газы С Приточный воздух</p>	1 Присоединительный элемент котла Ø 125 мм 7174712 53,-		№ заказа евро
	2 Колено 87° 7516592 53,-		№ заказа евро
	Колено 45° (2 шт.) 7516595 97,-		№ заказа евро
	3 Труба Длина 1 м. 7516580 75,-		№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м. 7516583 49,-		№ заказа евро
	4 Ревизионный элемент, прямой 7516589 139,-		№ заказа евро
	5 Переходный элемент Ø 125 мм на Ø 100 мм. 7173007 67,-		№ заказа евро
	6 Проход через кровлю Цвет черный . С крепежным хомутом. 7373249 360,-		№ заказа евро
Проход через кровлю Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом. 7373250 360,-		№ заказа евро	
Надкрышные элементы Длина 0,5 м, поставляются по запросу.			
7 Универсальная защитная диафрагма 7190026 86,-		№ заказа евро	
8 Универсальная голландская черепица Для плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель, цвет черный . 7338260 132,-		№ заказа евро	
Универсальная голландская черепица Для плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель, цвет черепично-красный . 7338259 132,-		№ заказа евро	
Манжета плоской крыши 7426529 86,-		№ заказа евро	

22.2

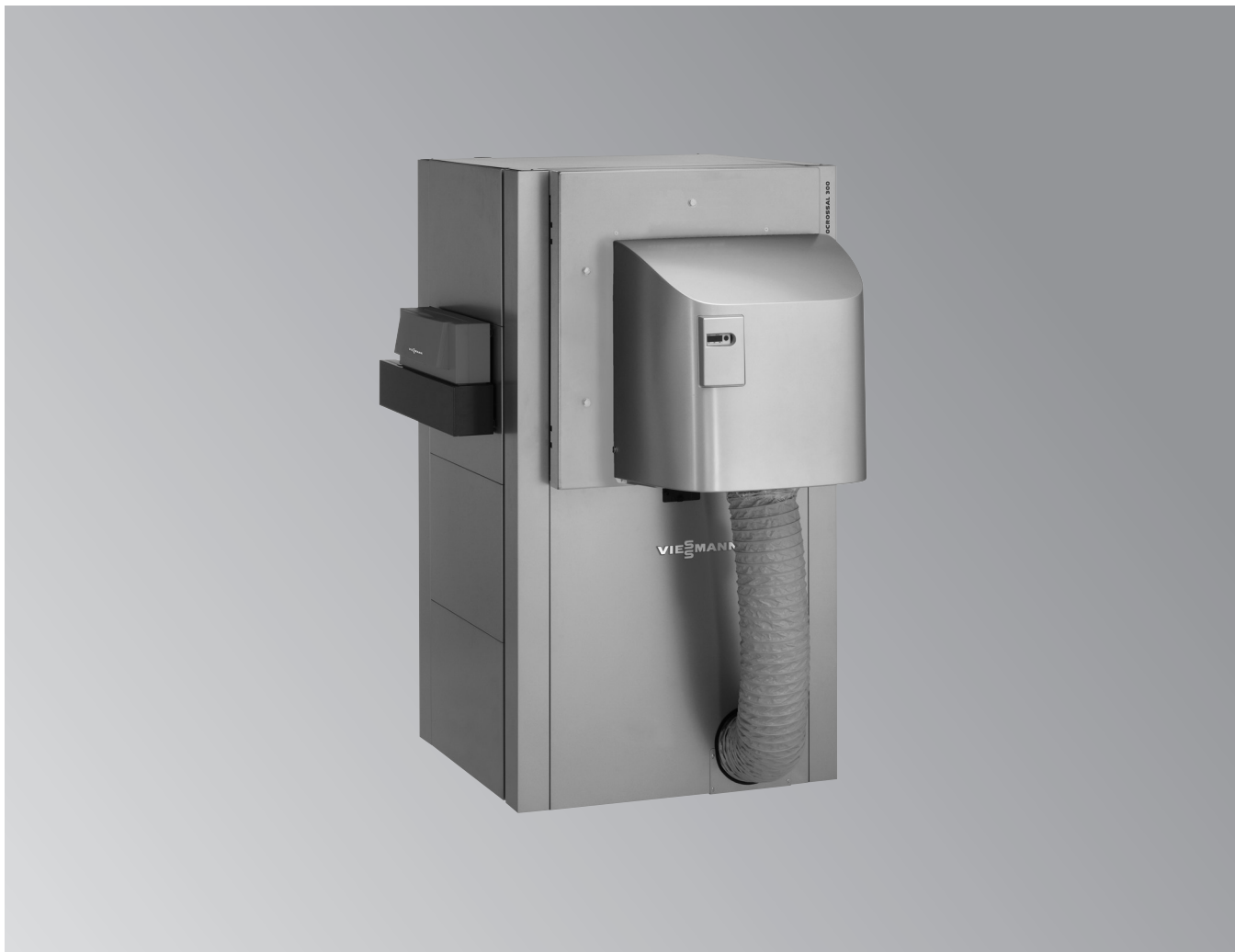
Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам согласно DIN EN 13384 подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия, подтверждающий возможность ее применения при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных условий (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе в регистре 8, не допускается.

VITOCROSSAL 300

Газовый конденсационный котел
400 - 630 кВт



22.3

Vitocrossal 300

Тип СТЗУ

Газовый конденсационный котел

- С цилиндрической горелкой MatriX для работы на природном газе E и эксплуатации в режиме отбора воздуха для горения из помещения установки и извне.
- С двумя патрубками обратной магистрали.

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C

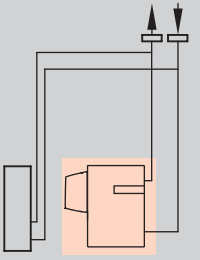

Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

Макс. допустимое рабочее давление 5,5 бар (0,55 МПа)

- Конденсационный котел с цилиндрической горелкой MatriX в качестве двухкотловой установки мощностью до 1260 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_f).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из высококачественной нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Цилиндрическая горелка MatriX для особо маломощного и экологичного режима работы в диапазоне модуляции от 33 до 100 %.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Каскад с готовыми комплектами для гидравлики и дымоудаления.
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Отопительная установка	Контроллер
<p data-bbox="7 488 79 537">22.3</p>  <ul style="list-style-type: none">■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя	<p data-bbox="563 421 1197 474">Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none">■ цифровой контроллер котлового контура■ для двухступенчатой или модулируемой горелки■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя: Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7438702 Евро 79,- MG W</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка Matrix с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Максимально достигаемая температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U001 26.293,-	CT3U002 29.879,-	CT3U003 36.715,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U004 26.563,-	CT3U005 30.149,-	CT3U006 36.985,-	№ заказа Евро
Технические данные				
Длина	1725	1800	1960	мм
Ширина	1221	1221	1221	мм
Высота	1987	1987	1987	мм
Вес	740	795	935	кг
Патрубок подключения дымохода	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

22.3

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды 	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым контуром ■ цифровой таймер с суточным и недельным режимом работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настройка временных программ, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ встроенная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через шину LON <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров"</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Управление макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительным контуром ■ цифровой таймер с суточным и недельным режимом работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ встроенная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через шину LON <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров"</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Максимально достигаемая температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U007 27.022,-	CT3U008 30.608,-	CT3U009 37.444,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U010 27.292,-	CT3U011 30.878,-	CT3U012 37.714,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U013 27.441,-	CT3U014 31.027,-	CT3U015 37.863,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U016 27.711,-	CT3U017 31.297,-	CT3U018 38.133,-	№ заказа Евро
Технические данные				
Длина	1725	1800	1960	мм
Ширина	1221	1221	1221	мм
Высота	1987	1987	1987	мм
Вес	740	795	935	кг
Патрубок подключения дымохода	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.

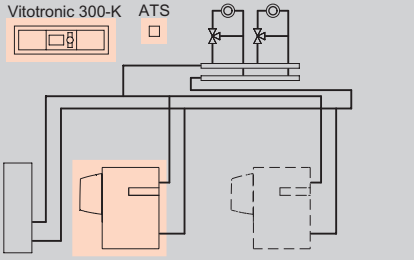

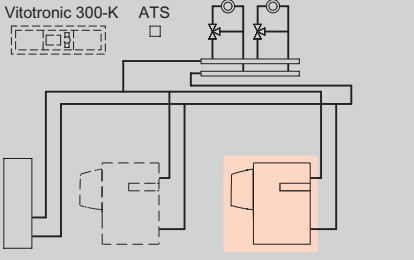

Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

22.3

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Vitocrossal 200 с базовой комплектацией для многокотловых установок.</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управление максимум двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none">■ таймер с суточным и недельным режимом работы■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы■ регулировка по датчику температуры емкостного водонагревателя■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)■ встроенная система диагностики и другие функции 
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки.</p> <ul style="list-style-type: none">■ для второго водогрейного котла многокотловой установки■ цифровой контроллер котлового контура■ для двухступенчатой или модулируемой горелки■ возможность обмена данными через шину LON (с телекоммуникационным модулем LON; поставляется в отдельной упаковке) 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка Matrix с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Максимально достигаемая температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U019 29.064,-	CT3U020 32.650,-	CT3U021 39.486,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U022 29.334,-	CT3U023 32.920,-	CT3U024 39.756,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U025 26.561,-	CT3U026 30.147,-	CT3U027 36.983,-	№ заказа Евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения извне	CT3U028 26.831,-	CT3U029 30.417,-	CT3U030 37.253,-	№ заказа Евро
Технические данные				
Длина	1725	1800	1960	мм
Ширина	1221	1221	1221	мм
Высота	1987	1987	1987	мм
Вес	740	795	935	кг
Патрубок подключения дымохода	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар.


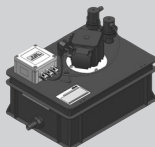
В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

22.3

Принадлежности					
Водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		400	500	630	MG W
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)		7452077 53,-			№ заказа Евро
Звукопоглощающие подкладки котла (1 комплект)		7196314 295,-	7196315 333,-		№ заказа Евро
Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар <i>В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>		7438025 398,-			№ заказа Евро
					
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).</i>		7438030 280,-			№ заказа Евро
					
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления (3 свободных патрубка).		7373086 233,-			№ заказа Евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры . ■ Погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ Защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0 - 6 бар). <i>Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).</i>		Z009429 551,-			№ заказа Евро

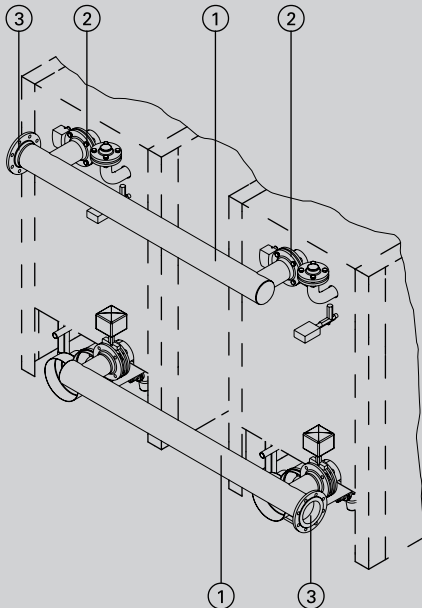
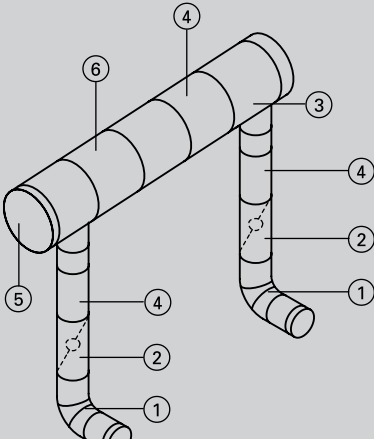
Принадлежности				
Водогрейный котел				
Номинальная тепловая мощность (кВт)	400	500	630	MG W
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	G 1½ G 2 7501952 311,—			Подключение Отвод № заказа Евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 4 бар	G 1½ G 2 7437805 331,—			Подключение Отвод № заказа Евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 5,5 бар	G 1¼ G 1½ 7501951 97,—			Подключение Отвод № заказа Евро
Переходник G 1½ на G 1¼	7501954 22,—			№ заказа Евро
Установки нейтрализации конденсата				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	630	MG W
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг).	7441823 272,—		—	№ заказа Евро
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг).	—		7437829 767,—	№ заказа Евро
Реле сигнализации переполнения			7453157 229,—	№ заказа Евро
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)			7514684 520,—	№ заказа Евро
Установка для подъема конденсата Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов, для всего мощностного ряда.			7441770 1.585,—	№ заказа Евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности				
Прочее				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	630	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый.	7334502 8,40			№ заказа Евро

22.3

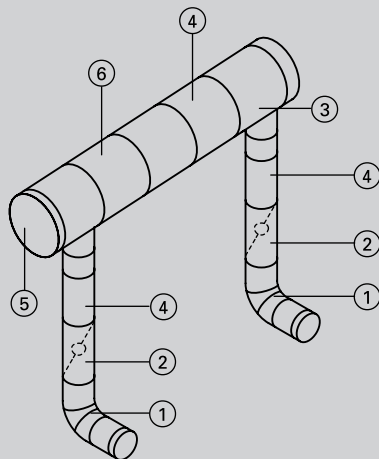
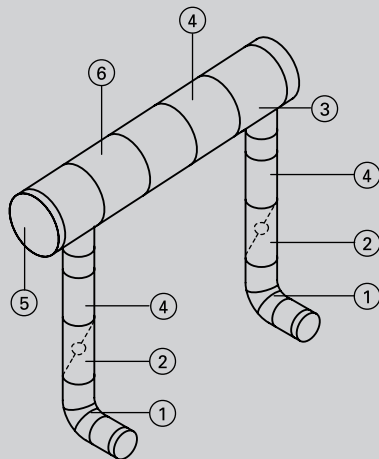
Принадлежности		
Комплект гидравлической обвязки		MG W
<p>Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки Для двухкотловых установок мощностью 800, 1000 и 1260 кВт. Номинальный диаметр DN 100/125.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Распределительные трубы подающей и обратной магистрали ①. ■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелями и штекерами (2 шт.) ②. ■ Контрфланцы с уплотнениями ③. 	Z006033 3.450,—	№ заказа Евро
Система удаления продуктов сгорания		MG W
<p>Для двухкотловых установок мощностью 800 кВт Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Номинальный диаметр DN 250/300.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②. ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③. ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④. ■ Крышка ревизионного отверстия ⑤. ■ Удлиняющий элемент ⑥. 	Z005997 7.254,—	№ заказа Евро

22.3



VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

<p>Принадлежности</p>		
<p>Система удаления продуктов сгорания</p>		<p>MG W</p>
<p>Для двухкотловых установок мощностью 1000 кВт Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Номинальный диаметр DN 250/350.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②. ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③. ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④. ■ Крышка ревизионного отверстия ⑤. ■ Удлиняющий элемент ⑥. 	<p>Z005998 7.478,-</p>	<p>№ заказа Евро</p>
<p>Для двухкотловых установок мощностью 1260 кВт Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Номинальный диаметр DN 250/400.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②. ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③. ■ Компенсационный удлиняющий элемент ④. ■ Крышка ревизионного отверстия ⑤. ■ Удлиняющий элемент ⑥. 	<p>Z005999 7.657,-</p>	<p>№ заказа Евро</p>






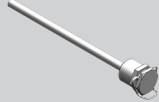
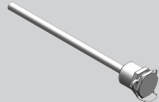
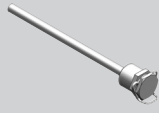
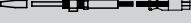

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B		
Устройства дистанционного управления				MG W	
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p>		-	Z008341 139,-		№ заказа Евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		-	Z008342 259,-		№ заказа Евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.3




Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 Тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 Тип GW2B</div> </div>		
Датчики	MG W		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. В качестве дополнения к Vitotrol 300A Если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-	№ заказа Евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 79,-		№ заказа Евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 79,-		№ заказа Евро
<p>Погружная гильза G 1/2, длина 100 мм, с зажимной скобой.</p> 	7816035 24,-		№ заказа Евро
<p>Погружная гильза G 1/2, длина 150 мм, с зажимной скобой.</p> 	7817326 24,-		№ заказа Евро
<p>Погружная гильза из нержавеющей стали R 1/2, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p> 	7819693 49,-		№ заказа Евро
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p> 	7452531 135,-		№ заказа Евро
Принадлежности для управления отопительным контуром	MG W		
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.</p> 	-	7441998 385,-	№ заказа Евро


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B	
Принадлежности для управления отопительным контуром				MG W
<p>Электропривод для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► См. регистр 18</p>				
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.</p>	-	7151728 207,-		№ заказа Евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 162,-		№ заказа Евро
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и подключении Vitoltronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура см. в регистре 18.</p>				
Прочее				MG W
<p>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины КМ) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления). (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 295,-			№ заказа Евро
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 146,-			№ заказа Евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
<p>Модуль расширения функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Сообщения о неисправностях. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура. 	7452091 211,-		<p>MG W</p> <p>№ заказа Евро</p>	
<p>Телекоммуникационная техника</p> <p>Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 и для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 366,-		<p>MG Y</p> <p>№ заказа Евро</p>
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для удаленного контроля и дистанционного управления одной отопительной установкой через сети сотовой связи GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным модемом GSM. ■ Соединительный кабель с системными штекерами Rast 5 для подключения к шине KM контроллера. ■ Антенна сотовой связи. 		Z011396 393,-		<p>№ заказа Евро</p>

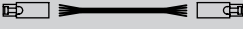

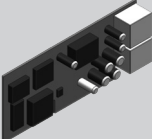
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B
Телекоммуникационная техника			MG Y
<p>Vitocom 200 Для удаленного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Связь через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	<p>Z011390 453,-</p>		<p>№ заказа Евро</p>

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для монтажа на DIN рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	<p>Z011399 1.311,-</p>		<p>№ заказа Евро MG Y</p>
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	 <p>7143495 37,-</p>		<p>№ заказа Евро</p>
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	 <p>7143496 27,-</p>		<p>№ заказа Евро</p>



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B
Телекоммуникационная техника			MG W
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м. 2 шт. 	7199251 49,—		№ заказа Евро
Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт. 	7171784 68,—		№ заказа Евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 9,—		№ заказа Евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. 	7172173 231,—		№ заказа Евро




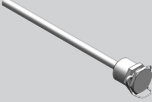
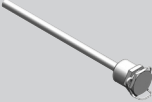


► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.3

Принадлежности		Варианты контроллеров	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300-K Тип MW1B</div> </div>	
Устройства дистанционного управления		MG W	
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p>		<p>—</p> <p>Z008341 139,—</p>	<p>№ заказа Евро</p>
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		<p>—</p> <p>Z008342 259,—</p>	<p>№ заказа Евро</p>



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Тип MW1B</div> </div>		
Датчики	MG W		
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. В качестве дополнения к Vitotrol 300A Если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	-	7438537 83,-	№ заказа Евро
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 79,-		№ заказа Евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 79,-		№ заказа Евро
Погружная гильза G 1/2, длина 100 мм, с зажимной скобой. 	7816035 24,-		№ заказа Евро
Погружная гильза G 1/2, длина 150 мм, с зажимной скобой. 	7817326 24,-		№ заказа Евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 135,-	-	№ заказа Евро
Принадлежности для управления отопительным контуром	MG W		
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 385,-	№ заказа Евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.3



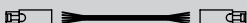

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K Тип MW1B</div> </div>			
Принадлежности для управления отопительным контуром	MG W			
<p>Электропривод для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► См. регистр 29</p>				
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали. 	-	7151728 207,-		№ заказа Евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 162,-		№ заказа Евро
Прочее	MG W			
<p>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины КМ) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления). (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 295,-	-		№ заказа Евро
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 146,-			№ заказа Евро
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкаф управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 105,-		№ заказа Евро

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Тип MW1B</div> </div>				
<p>Модуль расширения функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Сообщения о неисправностях. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура. 	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="919 582 1027 1227">-</td> <td data-bbox="1027 582 1139 1227">7452091 211,-</td> <td data-bbox="1139 582 1362 1227"></td> </tr> </table>	-	7452091 211,-		<p>MG W</p> <p>№ заказа Евро</p>
-	7452091 211,-				
<p>Телекоммуникационная техника</p> <p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>  <p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора.</p> <p>В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="919 1240 1027 2031">-</td> <td data-bbox="1027 1240 1139 2031">Z011555 1.080,-</td> <td data-bbox="1139 1240 1362 2031"></td> </tr> </table>	-	Z011555 1.080,-		<p>MG Y</p> <p>№ заказа Евро</p>
-	Z011555 1.080,-				

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)


22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B		Vitotronic 300-K Тип MW1B
Телекоммуникационная техника			MG W
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	 7143495 37,—		№ заказа Евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	 7143496 27,—		№ заказа Евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м. 2 шт.	 7199251 49,—		№ заказа Евро
Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	 7171784 68,—		№ заказа Евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. Входят в комплект поставки.			

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, тип СТЗU, 400 - 630 кВт
из пластика (полипропилен)



Система удаления продуктов сгорания
для режима с забором воздуха для горения из помещения установки

MG W

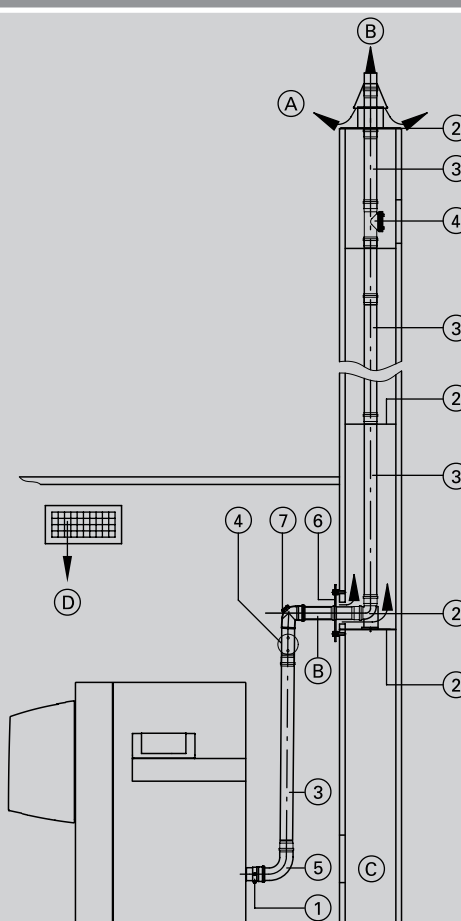
Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.

22.3

Модульный размер	200	250	Ø мм	
	1 Присоединительный элемент котла с Ø 250 мм на Ø 200 мм Присоединительный элемент котла с Ø 250 мм на Ø 250 мм	7339838 258,-	-	№ заказа Евро
	2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено. ■ Опорная шина. ■ Крышка шахты. ■ Распорка (5 шт.). Распорка (3 шт.)	7180258 822,-	7452860 1.726,-	№ заказа Евро
	3 Труба длина 2 м Труба длина 1 м Труба длина 0,5 м	7339803 238,- 7339802 159,- 7339801 124,-	7452862 463,- 7452863 293,- 7452864 208,-	№ заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро
	4 Ревизионный элемент, прямой	7339808 275,-	ZK02572 436,-	№ заказа Евро
	5 Колено 87° Колено 45° (2 шт.)	7339807 276,- 7339806 431,-	7452866 472,- 7452867 730,-	№ заказа Евро № заказа Евро
	6 Вентиляционная диафрагма Колено 30° (2 шт.) Колено 15° (2 шт.)	7339811 189,- 7339805 416,- 7339804 416,-	7452868 143,- - -	№ заказа Евро № заказа Евро № заказа Евро
	7 Ревизионное колено 87°	7339809 393,-	ZK02574 678,-	№ заказа Евро

Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, а также к влагонепроницаемым дымовым трубам согласно DIN EN 13384 подключение приборов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Трубы дымохода, приведенные в регистре 8, использоваться не могут.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, тип СТЗU, 400 - 630 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима с забором воздуха для горения из помещения установки

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 300

Номинальная тепловая мощность	400	500	630	кВт
Макс. общая длина				
■ Модульный размер 200	16	—	—	м
■ Модульный размер 250	30	30	30	м

Учтены: длина соединительного элемента 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного элемента равен модульному размеру дымохода.

Подходящую систему подачи воздуха см. в регистре 22.1 "Система подачи воздуха".

22.3



22.5

Vitocrossal 300

Тип CR3B

Конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе

- с двумя патрубками обратной магистрали
- поставляется в разделенном виде

Макс. допустимая рабочая температура 100 °C

Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

Допустимое рабочее давление 6 бар

- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_f).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из высококачественной нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплonaпряженности камеры сгорания и проходной камере сгорания.
- Простота подачи на место установки благодаря отдельному исполнению.
- Два патрубка обратной магистрали для гидравлической обвязки с оптимизацией теплоты конденсации.
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.

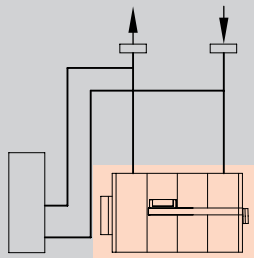
VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Отопительная установка

Контроллер

22.5



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды

Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи



- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя

При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:

Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)

№ заказа 7438702

79,— евро MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280	
Секционный	CR3B001 38.386,—	CR3B002 44.457,—	CR3B003 49.522,—	CR3B004 59.864,—	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина	3021	3221	3338	3688	мм
Ширина	1281	1281	1463	1463	мм
Высота	1676	1676	1676	1676	мм
Масса	1553	1635	1980	2185	кг
Патрубок системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	Ø мм

22.5

Указание!

Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

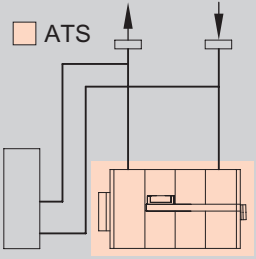

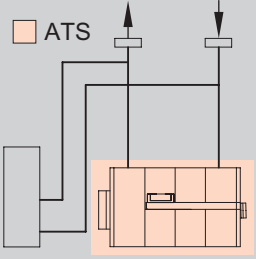

Указание!

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

22.5

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды 	<p>Vitotronic 200 Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 300 Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ интегрированная система диагностики и другие функции ■ возможность обмена данными через LON-BUS <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280	
Секционный	CR3B005 39.115,-	CR3B006 45.186,-	CR3B007 50.251,-	CR3B008 60.593,-	№ заказа евро
Секционный	CR3B009 39.534,-	CR3B010 45.605,-	CR3B011 50.670,-	CR3B012 61.012,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина	3021	3221	3338	3688	мм
Ширина	1281	1281	1463	1463	мм
Высота	1676	1676	1676	1676	мм
Масса	1553	1635	1980	2185	кг
Патрубок системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	Ø мм

22.5

Указание!

Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

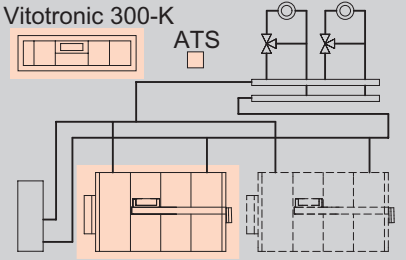


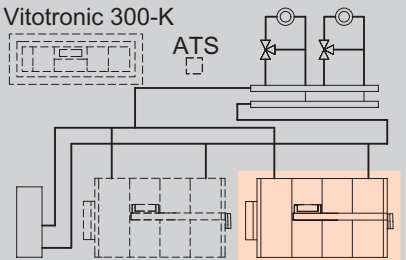

Указание!

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

22.5

Отопительная установка	Контроллер	
<p>Vitotronic 300-K</p>  <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Vitocrossal 300 с базовой комплектацией для многокотловых установок</p> <p>Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры емкостного водонагревателя по датчику ■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300-K, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке) ■ интегрированная система диагностики и другие функции 	 
<p>Vitotronic 300-K</p>  <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p>Vitotronic 100 Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для соединения с Vitotronic 300-K многокотловой установки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ информационный обмен через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке) 	

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280	
Секционный	CR3B013 41.157,-	CR3B014 47.228,-	CR3B015 52.293,-	CR3B016 62.635,-	№ заказа евро
Секционный	CR3B017 38.654,-	CR3B018 44.725,-	CR3B019 49.790,-	CR3B020 60.132,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина	3021	3221	3338	3688	мм
Ширина	1281	1281	1463	1463	мм
Высота	1676	1676	1676	1676	мм
Масса	1553	1635	1980	2185	кг
Патрубок системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	Ø мм

22.5

Указание!

Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!

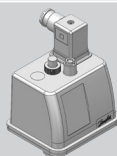
Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

22.5

Принадлежности					
Водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG W
Патрубок аварийной линии на водогрейном котле Для всего мощностного ряда - R 2					
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 3 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½	7437801 366,-		-		№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 3 бар ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Отвод DN 80 ■ Без винтов и уплотнения	-		9548183 862,-		№ заказа евро MG V
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 4 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½	7437802 366,-		-		№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 4 бар ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Отвод DN 80 ■ Без винтов и уплотнения	-		9548193 862,-		№ заказа евро MG V
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 6 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½	7437804 366,-		-		№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 6 бар ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Отвод DN 80 ■ Без винтов и уплотнения	-		9548203 862,-		№ заказа евро MG V
Водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG W
Присоединительный элемент котла Ø 300 мм, нержавеющая сталь Для подключения к системе удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали.	7525764 102,-		-		№ заказа евро
Присоединительный элемент котла Ø 350 мм, нержавеющая сталь Для подключения к системе удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали.	-		7525765 112,-		№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196321 648,-		7196322 677,-		№ заказа евро
Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар <i>Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>	7438025 398,-				№ заказа евро



Принадлежности					
Водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG W
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828). 	7438030 280,-				№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления (3 свободных подключения).	7425839 297,-				№ заказа евро
Предохранительные принадлежности					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG W
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы <ul style="list-style-type: none"> ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G 1/2, длина 230 мм ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0 - 6 бар) Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).	Z010203 551,-				№ заказа евро
Устройства нейтрализации конденсата					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG W
Устройство нейтрализации конденсата <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг). 	7437829 767,-				№ заказа евро
Гранулированный наполнитель 25 кг	9521748 186,-				№ заказа евро
Реле сигнализации переполнения 	7453157 229,-				№ заказа евро
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7514684 520,-				№ заказа евро
Установка для подъема конденсата Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всего мощностного ряда. 	7441770 1.585,-				№ заказа евро
Смесители					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления ► Исполнения, номера заказа и цены см. в регистре 18.					

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности					
Прочее					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 8,40			№ заказа евро	



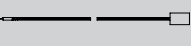


22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vototronic 100 тип GC1B	Vototronic 200 тип GW1B	Vototronic 300 тип GW2B	
Устройства дистанционного управления				MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p>	-	Z008341 139,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	Z008342 259,-		№ заказа евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)


22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitolonic 100 тип GC1B	Vitolonic 200 тип GW1B	Vitolonic 300 тип GW2B
Датчики	MG W		
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве принадлежности к Vitotrol 300A</i> Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	-	7438537 83,-	№ заказа евро
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 79,-		№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 79,-		№ заказа евро
Погружная гильза G ½, длина 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 24,-		№ заказа евро
Погружная гильза G ½, длина 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 24,-		№ заказа евро
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 49,-		№ заказа евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 135,-		№ заказа евро
Принадлежности контроллера отопительного контура	MG W		
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 385,-	№ заказа евро
Электропривод для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18			

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
Принадлежности контроллера отопительного контура				MG W
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	–	7151728 207,–		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 162,–		№ заказа евро

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

Прочее				MG W
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины КМ) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 295,–			№ заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 146,–			№ заказа евро
Ответные штекеры [41] и [90] Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 15,–			№ заказа евро

Расширение функциональных возможностей				MG W
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В) ■ Установка заданного значения температуры котловой воды 3 цифровых входа ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации 1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.		7452091 211,–		№ заказа евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B	
Телекоммуникационная техника				MG Y
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011224 366,-		№ заказа евро
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 393,-		№ заказа евро
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>				

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	<p>Z011390 453,-</p>		<p>MG Y № заказа евро</p>
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	<p>Z011399 1.311,-</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	<p>7143495 37,-</p>		<p>№ заказа евро MG W</p>

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
Телекоммуникационная техника			MG W
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 27,—		№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м. 2 шт.	7199251 49,—		№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 68,—		№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 9,—		№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.	7172173 231,—		№ заказа евро




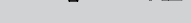

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG W		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p>	-	Z008341 139,-	
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM)</p> <p>Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	Z008342 259,-	
			№ заказа евро
			№ заказа евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Датчики	MG W		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве принадлежности к Vitotrol 300A</i> <i>Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</i></p> 	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 79,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 79,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза G ½, длина 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 24,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза G ½, длина 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 24,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	7819693 49,-		№ заказа евро
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p> 	7452531 135,-	-	№ заказа евро
Принадлежности контроллера отопительного контура	MG W		
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.</p> 	-	7441998 385,-	№ заказа евро
<p>Электропривод для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18</p>			

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Принадлежности контроллера отопительного контура	MG W		
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	–	7151728 207,–	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 162,–	№ заказа евро
Прочее	MG W		
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины КМ) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 295,–	–	№ заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: АС1 16 А, АС3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 146,–		№ заказа евро
Ответные штекеры 41 и 90 Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 15,–	–	№ заказа евро
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкаф управления. ■ Монтажная рамка для монтажа панели управления в переднюю дверь шкафа управления ■ Заглушка для установки в контроллер ■ Соединительный кабель (длина 5 м) ■ Угловой штекер для соединительного кабеля	–	7452236 105,–	№ заказа евро



VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип GC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300-K</i> тип MW1B</p> </div> </div>		
Расширение функциональных возможностей			MG W
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура 	-	7452091 211,-	№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B		Vitotronic 300-K тип MW1B
Коммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. Для монтажа в распределительном шкафу. 			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки на DIN-рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) 		Z011555 1.080,-	№ заказа евро MG Y
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45. 	 7143495 37,-	№ заказа евро	
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 27,-	№ заказа евро	
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 49,-	№ заказа евро	
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 68,-	№ заказа евро	
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p>Входит в комплект поставки.</p>			

22.5

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

**Теплообменник уходящих газов/воды
для использования теплоты конденсации
(на газовом или жидком топливе)**

23.2 Vitotrans 300

Теплообменник уходящих газов/воды
для работы на газе или жидком топливе
для водогрейных котлов мощностью 90 - 6 000 кВт

Теплообменники уходящих газов/воды
для газовых и жидкотопливных водогрейных котлов мощностью до 6000 кВт
для использования теплоты конденсации, из нержавеющей стали



≤ 560 kW

620-2000 kW

1860-6000 kW

23.2

Vitotrans 300

Теплообменники уходящих газов/воды

из нержавеющей стали 1.4571 для газовых водогрейных котлов
из нержавеющей стали 1.4539 для жидкотопливных водогрейных котлов

В сочетании со следующими водогрейными котлами:

- Vitoplex 200 мощностью 90 - 1950 кВт
- Vitoplex 300 мощностью 90 - 2000 кВт
- Vitorond 200 мощностью 125 - 270 кВт
- Vitomax 100-LW мощностью 2300 - 6000 кВт (по запросу)
- Vitomax 200-LW мощностью 2300 - 6000 кВт (по запросу)
- Vitomax 300-LT мощностью 1860 - 5900 кВт (по запросу)

Для закрытых отопительных установок с допустимой температурой подачи (=соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) до 115 °С

- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойкой нержавеющей стали. Нержавеющая сталь 1.4571 пригодна для работы с газом и кратковременной работы с легким котельным топливом EL, с двухтопливной горелкой, нержавеющая сталь 1.4539 - для постоянной работы с легким котельным топливом EL для использования теплоты конденсации.
- Компактная конструкция позволяет устанавливать теплообменник непосредственно за водогрейным котлом, что экономит место.
- Простота гидравлической обвязки: по выбору через Vitotrans 300 возможно пропускание всего объемного расхода или части объемного расхода, что позволяет оптимально использовать теплоту конденсации.
- Теплообменник уходящих газов/воды Vitotrans 300 с теплообменной поверхностью Inox-Crossal для водогрейных котлов мощностью 90 - 560 кВт и теплообменной поверхностью Inox-Tuba1 для котлов мощностью 1860 - 6000 кВт.
- Вертикально расположенные теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Высокоэффективный теплообмен и ускорение процесса конденсации.
- Возможна поставка устройств нейтрализации конденсата, согласованных с теплообменниками уходящих газов/воды Vitotrans 300.

VITOTRANS 300

Теплообменник уходящих газов/воды для водогрейных котлов мощностью 90 - 560 кВт для использования теплоты конденсации, из нержавеющей стали

Vitotrans 300 для Vitoplex 200/300, до 560 кВт для Vitorond 200, 125 - 270 кВт					MG W
Водогрейный котел	Номинальная тепловая мощность (кВт)				
<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitoplex 200 (тип SX2A) ■ Vitoplex 300 (тип TX3A) ■ Vitorond 200 	90–120 90–115 125	150–200 140–180 160–195	270–350 235–300 230–270	440–560 390–500 –	
Vitotrans 300 ■ для работы на газе	Z010326 10.003,–	Z010327 10.976,–	Z010328 12.082,–	Z010329 13.062,–	№ заказа евро
■ для работы на жидком топливе	Z010330 12.005,–	Z010331 13.171,–	Z010332 14.501,–	Z010333 15.673,–	№ заказа евро
Соединительная манжета для трубы дымохода	7260436 354,–	7260460 377,–	7260460 377,–	7260461 418,–	№ заказа евро
Технические данные					
Размеры					
Длина (без контрфланцев)	707	818	857	968	мм
Ширина	714	746	818	912	мм
Высота	1040	1116	1169	1305	мм
Масса (с теплоизоляцией)	125	150	188	284	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания					
Номинальный диаметр на теплообменнике					
– к водогрейному котлу	180	200	200	250	Ø мм
– к системе удаления продуктов сгорания	150	200	200	250	Ø мм
Допуст. рабочее давление	4	4	4	6	бар

► Данные об устройствах нейтрализации конденсата см. на стр. 23.2-7 и 23.2-8.

Указание!

Vitotrans 300 не могут использоваться в сочетании с горелками Vitoflame 100.

Указание!

Если выход 20A1 на контроллере Vitotronic уже задействован и для управления Vitotrans 300 недоступен, необходимо заказать поставляемый в качестве принадлежности модуль расширения AM1 (№ заказа 7452092).

VITOTRANS 300

Теплообменник уходящих газов/воды для водогрейных котлов мощностью 620 - 2000 кВт
для использования теплоты конденсации,
из нержавеющей стали

Vitotrans 300				MG W	
Для Vitoplex 200 номинальной мощностью 700 - 1950 кВт		700 до 900	1100 до 1300	1600 до 2000	кВт
Vitotrans 300 ■ для работы на газе		Z007212 16.259,-	Z007213 14.835,-	Z007214 19.750,-	№ заказа евро
■ для работы на жидком топливе		Z007215 19.228,-	Z007216 17.804,-	Z007217 23.706,-	№ заказа евро
Для Vitoplex 300 номинальной мощностью 620 - 2000 кВт		620 до 780	1000 до 1250	1600 до 2000	кВт
Vitotrans 300 ■ для работы на газе		Z007212 16.259,-	Z007213 14.835,-	Z007214 19.750,-	№ заказа евро
■ для работы на жидком топливе		Z007215 19.228,-	Z007216 17.804,-	Z007217 23.706,-	№ заказа евро
Соединительная манжета для трубы дымохода		7260463 563,-		7260084 590,-	№ заказа евро
Технические данные					
Размеры Длина Ширина (без конترفланцев) Высота		1045 989 1785	1200 1110 2025	мм мм мм	
Масса (с теплоизоляцией)		355	470	кг	
Подключение системы уда- ления продуктов сгорания Номинальный диаметр на теплообменнике – к водогрейному котлу – к системе удаления продук- тов сгорания		350 300	400 350	Ø мм Ø мм	
Допуст. рабочее давление		6	6	бар	

Указание!

Если выход 20A1 на контроллере Vitotronic уже задействован и для управления Vitotrans 300 недоступен,
необходимо заказать поставляемый в качестве принадлежности модуль расширения AM1 (№ заказа 7452092).

23.2

VITOTRANS 300

Устройства нейтрализации конденсата для работы на газе

Устройства нейтрализации конденсата для работы на газе						MG W
Тепловая мощность водогрейного котла (Образующийся конденсат может быть нейтрализован соответствующим устройством нейтрализации конденсата.)	90-500	500-1500	1500-3000	3000-6000		кВт
Устройство нейтрализации конденсата (с гранулированным наполнителем)	7441823 272,-	7437829 767,-	—	—		№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (8 кг)	9521702 81,-	—	—	—		№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (25 кг)	—	9521748 186,-	—	—		№ заказа евро
Контакт сигнализации переполнения	7453157 229,-	—	—	—		№ заказа евро
Блок задержки подачи аварийного сигнала (с возможностью настройки)	7514684 520,-	—	—	—		№ заказа евро
Установка жидкостной нейтрализации конденсата с настраиваемой задержкой аварийного оповещения и устройством контроля значения pH	—	—	7311987 7.429,-	2 шт. 7311987 14.858,-		№ заказа/шт. евро всего
Датчик контроля уровня (беспотенциальный контакт) для контроля уровня наполнения емкости нейтрализующего средства	—	—	7311992 492,-	2 шт. 7311992 984,-		№ заказа/шт. евро всего
Нейтрализующее средство (25 кг) для установки жидкостной нейтрализации конденсата (заказать дополнительно)	—	—	7311988 239,-			№ заказа евро
Установка для подъема конденсата для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых и жидкотопливных конденсационных котлов.			7441770 1.585,-			№ заказа евро

23.2

VITOTRANS 300

Устройства нейтрализации конденсата для работы на жидком топливе

Устройства нейтрализации конденсата для работы на жидком топливе						кВт
	90-160	160-320	320-5000	5000-6000	кВт	
Тепловая мощность водогрейного котла (Образующийся конденсат может быть нейтрализован соответствующим устройством нейтрализации конденсата.)						кВт
Устройство нейтрализации конденсата со слоем из активированного угля и установленной системой регенерации гранулированного заполнителя	7441824 597,-	7441825 1.119,-	—	—	№ заказа евро	
Контакт сигнализации переполнения	7453157 229,-		—	—	№ заказа евро	
Блок задержки подачи аварийного сигнала (с возможностью настройки)	7514684 520,-		—	—	№ заказа евро	
Гранулированный заполнитель (8 кг)	9521702 81,-	2 шт. 9521702 162,-	—	—	№ заказа/ шт. евро всего	
Установка жидкостной нейтрализации конденсата с настраиваемой задержкой аварийного оповещения и устройством контроля значения pH	—	—	7311987 7.429,-	2 шт. 7311987 14.858,-	№ заказа/ шт. евро всего	
Датчик контроля уровня (беспотенциальный контакт) для контроля уровня наполнения емкости нейтрализующего средства	—	—	7311992 492,-	2 шт. 7311992 984,-	№ заказа/ шт. евро всего	
Маты для связывания жидкого топлива (20 шт.)	—	—	7311990 39,-		№ заказа евро	
Нейтрализующее средство (25 кг) для установки жидкостной нейтрализации конденсата (заказать дополнительно)	—	—	7311988 239,-		№ заказа евро	
Установка для подъема конденсата для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов			7441770 1.585,-		№ заказа евро	

23.2

Тепловые насосы

от 27 до 2000 кВт

Vitocal 300-G/-W Pro до 60 °C	– рассольно-водяной тепловой насос, одно- и двухступенчатый	от 86,6 до	222 кВт	25.1
Vitocal 350-G Pro до 73 °C	– рассольно-водяной тепловой насос, двухступенчатый	от 27 до	197 кВт	25.2
Тепловые насосы KWT	– тепловые насосы большой мощности по запросу	от 100 до	2000 кВт	25.3

VITOCAL 300-G/-W PRO

Одно- и двухступенчатый тепловой насос
Рассольно-водяной тепловой насос, 86,6 - 222 кВт



25.1

Vitocal 300-G/-W Pro

BW 301.C и BW 302.C

Тепловой насос с электроприводом для отопления и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

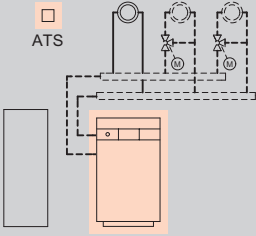

С контроллером погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200.

Допустимое рабочее давление: теплоносителя 6 бар (0,6 МПа)

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 4,7 при температуре рассола 0 °C/воды 35 °C и до 6,0 при температуре воды 10 °C/воды 35 °C.
- Оптимальный режим частичной нагрузки за счет двухступенчатых исполнений.
- Моновалентный режим для отопления и приготовления горячей воды.
- Макс. температура подачи до 60 гр.Ц, в зависимости от типа и условий эксплуатации.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной конструкции устройства.
- Незначительные эксплуатационные затраты при максимальной производительности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном (EEV).
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для режима погодозависимой теплогенерации и функции "natural cooling" или "active cooling".
- Дополнительные исполнения с ПЛК и сенсорным дисплеем поставляются по запросу.

VITOCAL 300-G/-W PRO

Рассольно-водяные тепловые насосы, тип BW
Одно и двухступенчатые

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 отопительный контур без смесителя■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем	<h3>Контроллер теплового насоса Vitotronic 200</h3> <h4>Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации</h4> <ul style="list-style-type: none">■ Цифровой контроллер теплового насоса.■ Регулирование температуры емкостного водонагревателя.■ Управление с помощью текстового меню.■ Встроенная система диагностики.■ Управление проточным нагревателем теплоносителя.■ Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом.■ Каскадное подключение до 5 модулей Vitocal (необходимы принадлежности).■ Функции управления охлаждением "natural cooling" и "active cooling".■ Нагрев бассейна.■ Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300. <p>Для каждого отопительного контура со смесителем, а также для дополнительного жидкотопливного/газового котла, функций управления охлаждением и нагрева бассейна требуются принадлежности (см. раздел "Принадлежности").</p> 

Указание!

Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию технической службой компании Viessmann.

25.1

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Электронный ограничитель пускового тока
- Звукопоглощающая опорная рама

VITOCAL 300-G/-W PRO

Рассольно-водяные тепловые насосы, тип BW
Одно и двухступенчатые

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)							
	86,6 одноступ.	111,0 одноступ.	82,8 двухступ.	106,6 двухступ.	134,6 двухступ.	173,2 двухступ.	222,0 двухступ.	
BW 301.C090 Рассольно-водяной	Z014568 по запросу	-	-	-	-	-	-	№ заказа Евро
BW 301.C120 Рассольно-водяной	-	Z014569 по запросу	-	-	-	-	-	№ заказа Евро
BW 302.C090 Рассольно-водяной	-	-	Z014570 по запросу	-	-	-	-	№ заказа Евро
BW 302.C110 Рассольно-водяной	-	-	-	Z014571 по запросу	-	-	-	№ заказа Евро
BW 302.C140 Рассольно-водяной	-	-	-	-	Z014572 по запросу	-	-	№ заказа Евро
BW 302.C180 Рассольно-водяной	-	-	-	-	-	Z014573 по запросу	-	№ заказа Евро
BW 302.C230 Рассольно-водяной	-	-	-	-	-	-	Z014574 по запросу	№ заказа Евро
Технические данные								
Длина	1343	1343	1343	1343	1932	1932	1932	мм
Ширина	911	911	911	911	911	911	911	мм
Высота	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	мм
Масса	770	870	720	910	1180	1280	1425	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,6	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	
Температура подачи	55	55	60	60	55	55	55	°C

Максимальная температура подачи указана для температуры рассола на входе 0 °C.

При повышении температуры на входе первичного контура мин. на 5К максимальная температура подачи увеличивается на 5 °C.


25.1

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности

Принадлежности			
Принадлежности для гидравлического подключения			MG Y
<p>Набор для подключения 3" Для подключения теплового насоса к первичному контуру.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 присоединительных трубопровода, длина 800 мм, гибкие, со звукоизолирующими элементами. ■ 2 муфты Victaulic 3". <p>Для подключения теплового насоса: Victaulic 3". Для подключения первичного источника: резьба 3".</p>	Z011174 1.016,-	№ заказа Евро	
<p>Комплект переходников с Victaulic 3" на фланец, короткий Подключение теплового насоса к первичному контуру</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 переходный ниппель с фланцем DN80/PN10, 300 мм ■ Без звукоизоляции (требуется установка заказчиком компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 3" <p>Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.</p>	Z011178 291,-	№ заказа Евро	
<p>Комплект переходников с Victaulic 3" на фланец, длинный Подключение теплового насоса к первичному контуру.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 переходный ниппель с фланцем DN80/PN10 длина 380 мм ■ Без звукоизоляции (требуется установка заказчиком компенсаторов). ■ 1 муфта Victaulic 3". <p>Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.</p>	ZK00972 414,-	№ заказа Евро	
Рассольный контур (первичный)			MG W
<p>Реле давления (Не может использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия)</p> 	9532663 196,-	№ заказа Евро	
Теплоноситель			MG W
<p>Теплоноситель "Tyfocor", 30 л Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Для типа BW. Для WW только при использовании установки с разделительным теплообменником.</i></p>	9532655 93,-	№ заказа Евро	
<p>Теплоноситель "Tyfocor", 200 л Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Для типа BW. Для WW только при использовании установки с разделительным теплообменником.</i></p>	9542602 563,-	№ заказа Евро	
<p>Наполнительная станция</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания). ■ Шланг длиной 0,5 м (со стороны всасывания). ■ Соединительный шланг длиной 2,5 м (2 штуки). ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки). 	7188625 607,-	№ заказа Евро MG N	

25.1

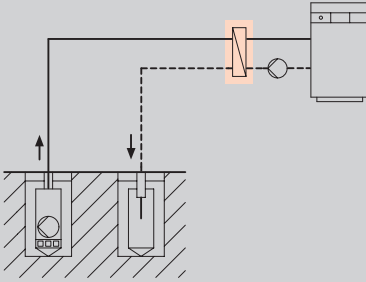
Принадлежности			
Принадлежности для гидравлического подключения			MG Y
Набор для подключения 2 1/2" Для подключения теплового насоса к вторичному контуру. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 присоединительных трубопровода, длина 800 мм, гибкие, со звукоизолирующими элементами. ■ 2 муфты Victaulic 2 1/2". Для подключения теплового насоса: Victaulic 2 1/2". Для подключения отопительной сети: резьба 2 1/2".		Z011173 798,—	№ заказа Евро
Комплект переходников с Victaulic 2 1/2" на фланец, короткий Подключение теплового насоса к вторичному контуру. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 переходный ниппель с фланцем DN65/PN10, 220 мм ■ Без звукоизоляции (требуется установка заказчиком компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 2 1/2". Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.		Z011177 123,—	№ заказа Евро
Комплект переходников с Victaulic 2 1/2" на фланец, длинный Подключение теплового насоса к вторичному контуру. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 переходный ниппель с фланцем DN65/PN10 длина 380 мм ■ Без звукоизоляции (требуется установка заказчиком компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 2 1/2". Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.		ZK00971 363,—	№ заказа Евро
Водогрейный котел			MG W
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик. ■ Теплоизоляция. Для номинальной тепловой мощности до 200 кВт.		 7143783 153,—	№ заказа Евро
Насосы			MG V
Энергоэффективный насос Wilo-Stratos <ul style="list-style-type: none"> ■ ЕС-двигатель и автоматическое согласование мощности. ■ Теплоизоляция для применения в теплотехнике. ■ Корпус насоса с катодорезным покрытием (KTL) для предотвращения коррозии при образовании конденсата. ■ Расширение системы за счет установки телекоммуникационных модулей LON, CAN PLR и т.п. ■ Дистанционное управление через инфракрасный интерфейс (ИК-модуль/ИК-монитор). ■ Класс энергоэффективности А. ■ Температура системы от –10 до +110 °С (без замерзания). ■ Степень защиты IP 44. 			
Тип Stratos 40/1-10 Подключения DN 40. Конструктивная длина 220 мм. Номинальное давление PN 6/10.		7439060 1.320,—	№ заказа Евро
Тип Stratos 40/1-12 Подключения DN 40. Конструктивная длина 240 мм. Номинальное давление PN 6/10.		9566231 2.467,—	№ заказа Евро
Тип Stratos 50/1-10 Подключения DN 50. Конструктивная длина 240 мм. Номинальное давление PN 6/10.		7439061 1.648,—	№ заказа Евро
Тип Stratos 50/1-12 Подключения DN 50. Конструктивная длина 280 мм. Номинальное давление PN 6/10.		9566234 3.179,—	№ заказа Евро

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности

Принадлежности			
Насосы			MG V
Тип Stratos 65/1-9 Подключения DN 65. Конструктивная длина 340 мм. Номинальное давление PN 6/10.	9566235 3.407,-	№ заказа Евро	
Тип Stratos 65/1-12 Подключения DN 65. Конструктивная длина 360 мм. Номинальное давление PN 6/10.	7439050 3.532,-	№ заказа Евро	
Тип Stratos 80/1-12 Подключения DN 80. Конструктивная длина 360 мм. Номинальное давление PN 6.	7439051 4.998,-	№ заказа Евро	
Тип Stratos 80/1-12 Подключения DN 80. Конструктивная длина 360 мм. Номинальное давление PN 10.	7439052 5.152,-	№ заказа Евро	
Тип Stratos 100/1-12 Подключения DN 100. Конструктивная длина 360 мм. Номинальное давление PN 6.	7439053 5.934,-	№ заказа Евро	
Тип Stratos 100/1-12 Подключения DN 100. Конструктивная длина 360 мм. Номинальное давление PN 10.	7439054 6.152,-	№ заказа Евро	

25.1

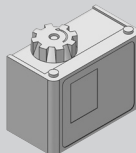
<p>Применение: разделительный теплообменник для разделения контура грунтовых вод и промежуточного контура при использовании тепловых насосов в исполнении с промежуточным контуром. Параметры: грунтовые воды около 10/7 °C/рассол (промежуточный контур) около 5/8 °C</p>		
<h3>Скважинный контур (первичный)</h3>		
<p>Пластинчатый теплообменник высокой производительности Действует по принципу противотока, состоит из отдельных пластин с эластомерным уплотнением по периметру. За счет разной формы полей достигается оптимальная теплопередача с минимальной потерей давления. Весь пакет пластин можно установить в одном поддоне. Образующийся конденсат отводится через конденсатоотводчик (подсоединяется заказчиком). Указание! Также необходимо заказать терморегулятор защиты от замерзания.</p>		
<h3>Разделительный теплообменник для разделения контуров</h3>		
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.C090 и BW 302.C090.</p>	<p>7459277 5.251,-</p>	<p>№ заказа Евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.C120 и BW 302.C110.</p>	<p>7459278 6.228,-</p>	<p>№ заказа Евро</p>
<p>Поддон из нержавеющей стали 400 x 600 мм, высота 50 мм. Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7459277 и 7459278.</p>	<p>7459282 432,-</p>	<p>№ заказа Евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C140.</p>	<p>7459279 6.396,-</p>	<p>№ заказа Евро</p>
<p>Поддон из нержавеющей стали 550 x 750 мм, высота 50 мм. Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7459279.</p>	<p>7459283 455,-</p>	<p>№ заказа Евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C180.</p>	<p>7459280 6.786,-</p>	<p>№ заказа Евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C230.</p>	<p>7459281 8.352,-</p>	<p>№ заказа Евро</p>
<p>Поддон из нержавеющей стали 550 x 1150 мм, высота 50 мм. Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7459280 и 7459281.</p>	<p>7459284 534,-</p>	<p>№ заказа Евро</p>
<p>Комплект реле расхода SI5006 Для обеспечения минимального объемного расхода при использовании рассольно-водяного насоса в качестве водо-водяного насоса. Напряжение питающей сети: 230 В / 50 Гц Напряжение переключения: 230 В</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронное реле расхода SI5006, с возможностью настройки. ■ Переходник M18 x 1/2" для установки в патрубок 1/2". ■ Соединительный кабель длиной 5 м. ■ Для труб диаметром до DN 100. 	<p>Z011175 902,-</p>	<p>№ заказа Евро</p>

25.1

5683661

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности

Применение: разделительный теплообменник для разделения контура грунтовых вод и промежуточного контура при использовании тепловых насосов в исполнении с промежуточным контуром. Параметры: грунтовые воды около 10/7 °С/рассол (промежуточный контур) около 5/8 °С			
Разделительный теплообменник для разделения контуров		MG Y	
Комплект реле расхода SR5906 Для обеспечения минимального объемного расхода при использовании рассольно-водяного насоса в качестве водо-водяного насоса. Напряжение питающей сети: 230 В / 50 Гц Напряжение переключения: 230 В <ul style="list-style-type: none">■ Электронное реле расхода SR5906, с возможностью настройки.■ Датчик расхода SF6200.■ Переходник M18 x 1/2" для установки в патрубок 1/2".■ Соединительный кабель длиной 5 м.■ Для труб диаметром DN 125-200.	Z011176 1.203,-	№ заказа Евро	
Охлаждение		MG W	
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты теплового насоса от замерзания.		7179164 124,-	№ заказа Евро

Применение: нагрев бассейна			
Бассейн			MG Y
<p>Пластинчатый теплообменник высокой производительности Действует по принципу противотока, состоит из отдельных пластин с эластомерным уплотнением по периметру. Весь пакет пластин удерживается натяжной конструкцией. Без теплоизоляции. Параметры: отопительный контур 35/28 °C / бассейн 25/28 °C.</p>			
<p>Пластинчатый теплообменник Pool, разборный Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.C090 и BW 302.C090 при рассольно-водяном применении.</p>		7459366 4.216,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник Pool, разборный Для Vitocal 300-G/-W Pro, тип BW 301.C090 и BW 302.C090 при водно-водяном применении и BW 301.C120 и BW 302.C110 при рассольно-водяном применении.</p>		7459367 4.718,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник Pool, разборный Для Vitocal 300-G/-W Pro, тип BW 301.C120 и BW 302.C110 при водо-водяном применении и BW 302.C140 при рассольно-водяном применении.</p>		7459368 5.235,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник Pool, разборный Для Vitocal 300-G/-W Pro, тип BW 302.C140 при водо-водяном применении и BW 302.C180 при рассольно-водяном применении.</p>		7459369 6.536,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник Pool, разборный Для Vitocal 300-G/-W Pro, тип BW 302.C180 при водо-водяном применении и BW 302.C230 при рассольно-водяном применении.</p>		7459370 7.105,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник Pool, разборный Для Vitocal 300-G/-W Pro, тип BW 302.C230 при водо-водяном применении.</p>		7459371 7.786,-	№ заказа Евро
<p>3-ходовой вентиль с фланцем PN 6/DN 40 Для переключения водяного контура и 2-точечной регулировки в сочетании с сервоприводом SRF 230 A-5. В виде переключающего клапана "отопление / нагрев бассейна".</p>		7459382 655,-	№ заказа Евро
<p>3-ходовой вентиль с фланцем PN 6/DN 50 Для переключения водяного контура и 2-точечной регулировки в сочетании с сервоприводом SRF 230 A-5. В виде переключающего клапана "отопление / нагрев бассейна".</p>		7459383 757,-	№ заказа Евро
<p>Сервопривод SRF 230 A-5 Привод с функцией аварийного положения для 3-ходовых клапанов. Привод монтируется заказчиком. Крутящий момент: 20 Нм Номинальное напряжение: 230 В / 50 Гц с соединительными клеммами Управление: откр. / закр. Тип: SRF 230 A-5, при отсутствии тока закрыт.</p>		7459384 735,-	№ заказа Евро

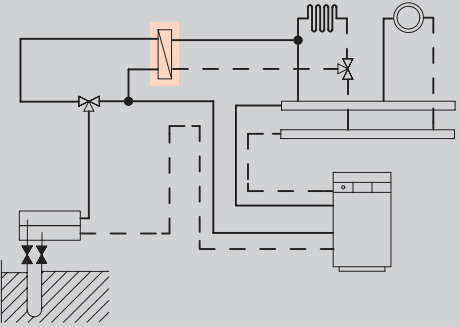
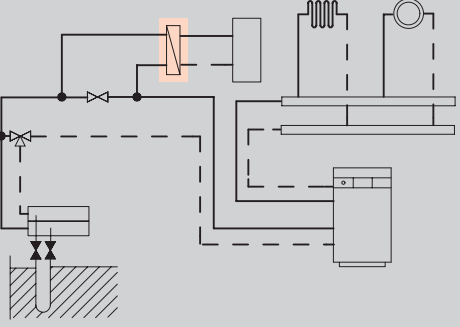
25.1

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности

Приготовление горячей воды с помощью внешнего пластинчатого теплообменника (система с полуслойной загрузкой водонагревателя)		
Приготовление горячей воды		MG Y
Пластинчатый теплообменник высокой производительности Действует по принципу противотока, с медно-паяными пластинами из нержавеющей стали. Из расчета макс. температуры загрузки 50 °С. Только для одноступенчатого режима работы Vitocal 300-G/-W Pro. Без теплоизоляции.		
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C090 .	7172872 1.346,—	№ заказа Евро
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.C090, BW 302.C110 и BW 302.C180.	7459351 1.343,—	№ заказа Евро
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.C120 и BW 302.C230.	7459352 1.562,—	№ заказа Евро
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C140.	7459353 1.370,—	№ заказа Евро
Клапаны		MG Y
2-ходовой запорный клапан ■ Запорный клапан для функции открывания/закрывания для предотвращения нежелательной циркуляции при приготовлении горячей воды. ■ В сочетании с сервоприводом NRF. ■ Подключение: 230 В ■ Предел рабочего диапазона: от 0 до 100 °С		
2-ходовой запорный клапан С резьбовым подключением DN 40, Kvs 32.	7459377 307,—	№ заказа Евро
2-ходовой запорный клапан С резьбовым подключением DN 50, Kvs 49.	7459378 424,—	№ заказа Евро
Сервопривод NRF 230 А В качестве сервопривода для 2-ходовых клапанов. ■ Усилие перемещения: 10 Нм ■ Управление: откр. / закр. = 24-40 В / ~ 24-125 В нормально закрыт	7459381 526,—	№ заказа Евро

25.1




Принадлежности для охлаждения			
Natural cooling			MG Y
<p>Пластинчатый теплообменник высокой производительности Действует по принципу противотока, с медно-паяными пластинами из нержавеющей стали. Паронепроницаемая теплоизоляция обеспечивается заказчиком. Параметры: первичный контур 10/12 °C / охлаждающая сеть 18/14 °C.</p> <p>Указание! Для водо-водяного режима установить пластинчатый теплообменник NC в промежуточный контур после разделительного теплообменника.</p>			
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.C090 и BW 302.C090.</p>		7459354 3.423,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.C120 и BW 302.C110.</p>		7459355 3.770,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C140.</p>		7459356 4.375,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C180.</p>		7459357 5.326,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C230.</p>		7459358 6.018,-	№ заказа Евро
Active cooling			MG Y
<p>Пластинчатый теплообменник высокой производительности Действует по принципу противотока, с медно-паяными пластинами из нержавеющей стали. Паронепроницаемая теплоизоляция обеспечивается заказчиком. Параметры: первичный контур 5/10 °C / контур охлаждения 12/7 °C.</p> <p>Указание! Для водо-водяного режима установить пластинчатый теплообменник AC в промежуточный контур после разделительного теплообменника.</p>			
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.C090, BW 302.C090 и BW 302.C180 одноступенчатого</p>		7459359 4.365,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C140 одноступенчатого.</p>		7459360 3.828,-	№ заказа Евро
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.C120, BW 302.C110 и BW 302.C230 одноступенчатого.</p>		7459361 5.086,-	№ заказа Евро

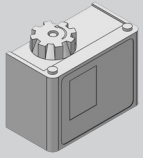



25.1

5683661

VITOCAL 300-G/-W PRO




Принадлежности

Принадлежности для охлаждения			
Active cooling			MG Y
Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C140 двухступенчатого.		7459362 6.073,-	№ заказа Евро
Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C180 двухступенчатого.		7459363 6.793,-	№ заказа Евро
Клапаны			MG Y
3-ходовой вентиль с фланцевым подключением DN 65 Требуется только для функции "natural cooling".		7459385 884,-	№ заказа Евро
3-ходовой вентиль с фланцевым подключением DN 80 Требуется только для функции "natural cooling".		7459386 1.456,-	№ заказа Евро
Привод смесителя (NV 230-3-T) Привод монтируется заказчиком. Усилие перемещения: 1000 Н Номинальное напряжение: 230 В / 50 Гц Управление: 3-точечное Требуется только для функции "natural cooling".		7459387 2.382,-	№ заказа Евро
2-ходовой запорный клапан С резьбовым подключением DN 40.		7459377 307,-	№ заказа Евро
2-ходовой запорный клапан С резьбовым подключением DN 50.		7459378 424,-	№ заказа Евро
2-ходовой запорный клапан С фланцевым подключением DN 50 PN 6.		7459379 582,-	№ заказа Евро
2-ходовой запорный клапан С фланцевым подключением DN 65 PN 6.		7459380 958,-	№ заказа Евро
Сервопривод NRFA В качестве сервопривода для 2-ходовых клапанов. ■ Усилие перемещения: 10 Нм ■ Управление: откр. / закр. = 24-40 В / ~ 24-125 В нормально закрыт		7459381 526,-	№ заказа Евро
Датчики, только в сочетании с Vitotronic 200, Тип WO1C			MG W
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.		7426463 79,-	№ заказа Евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры внутри трубы. ■ С соединительным кабелем длиной 5,8 м и системным штекером.		7438702 79,-	№ заказа Евро
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.		7438537 83,-	№ заказа Евро







Принадлежности для охлаждения			
Охлаждение			MG W
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты теплового насоса от замерзания.		7179164 124,-	№ заказа Евро
Навесной датчик влажности 24 В ■ Для регистрации точки росы. ■ Предотвращает выпадение росы.		7181418 274,-	№ заказа Евро
Навесной датчик влажности 230 В ■ Для регистрации точки росы. ■ Предотвращает выпадение росы.		7452646 407,-	№ заказа Евро
Комплект расширения "natural cooling" Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией регулировки охлаждения "natural cooling". ■ Соединительные штекеры. ■ Принадлежности для монтажа. Также необходимо заказать навесной датчик влажности. <i>Не требуется при использовании шкафа управления NC.</i>		7179172 132,-	№ заказа Евро
Шкафы управления			MG Y
Шкаф управления NC Шкаф управления для настенного монтажа, для управления функцией "natural cooling". С встроенным модулем расширения для функции управления смесителем по шине KM. С реле защиты от замерзания и реле влажности. Датчик температуры подачи и контакторы для насосов и клапанов. Размеры шкафа: Длина/ширина/глубина: 500/500/210 мм		7459376 3.339,-	№ заказа Евро
Шкаф управления AC Шкаф управления для настенного монтажа, для управления функцией "active cooling" (без функции смесителя) в сочетании с Vitocal 300-G/-W Pro. Дополнительно возможность управления функцией "natural cooling" (без функции смесителя). С реле защиты от замерзания, реле влажности и контакторами для насосов и клапанов. Размеры шкафа: Длина/ширина/глубина: 500/500/210 мм		7459375 2.698,-	№ заказа Евро
Приборы безопасности			MG Y
Детектор газа (для R410A) Для контроля за концентрацией хладагента в воздухе помещения, где установлен тепловой насос.		ZK01819 3.391,-	№ для за- каза евро

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
Устройства дистанционного управления		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины КМ) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	<p>Z008341 139,-</p>	<p>MG W № заказа Евро</p>
<p>Vitotrol 300B (абонент шины КМ) Для настройки одного, двух или макс. трех отопительных контуров (из которых макс. один отопительный контур/ контур охлаждения) и одного отдельного контура охлаждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим ■ Временная программа для отопительного контура/контура охлаждения, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС ■ Управление вентиляционной установкой Vitovent 300-F: Обычный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	<p>Z011411 296,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Датчики		MG W
<p>Могут использоваться только в сочетании с Vitotronic 200, Тип WO1C.</p>		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа</p> 	<p>7438537 83,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. <p>Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.</p> 	<p>7426463 79,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером <p>В качестве датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости теплоносителя.</p> 	<p>7438702 79,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

25.1

Принадлежности			
Прочее			
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.</p> 	7814681 146,-	№ заказа Евро MG W	
<p>Концентратор шины KM Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p> 	7415028 80,-	№ заказа Евро MG W	
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			
<p>Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: от 0 до 35 °С. Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения H1.</p> 	7009432 338,-	№ заказа Евро MG W	
Принадлежности для контроллера отопительного контура			
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для интеграции внешнего теплогенератора, управление через контроллер Vitotronic 200.</p> 	7441998 385,-	№ заказа Евро MG W	
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система управления с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером. Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании NC-схемы заказчика со смесителем.</p> 	7301063 506,-	№ заказа Евро MG W	
<p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером. Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании NC-схемы заказчика со смесителем.</p> 	7301062 333,-	№ заказа Евро MG W	

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности для контроллера


Принадлежности			
Принадлежности для контроллера отопительного контура			MG W
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	7151728 207,—	№ заказа Евро	
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	7151729 162,—	№ заказа Евро	



► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителя см. в регистре 18.

Указание!





Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.

► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.

Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG W
Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами. ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики ■ Управление и индикация осуществляются через контроллер Vitotronic ■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели ■ Второй контроллер с управлением по разности температур ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos и Wilo) ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева отопления теплогенератором при поддержке отопления ■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л)	 Z014470 446,—	№ заказа Евро	
Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 для реализации следующих функций:			
■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями ■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура. ■ Для нагрева дополнительных потребителей			

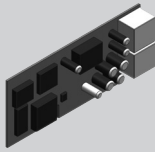
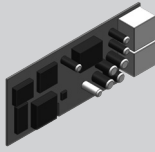




Расширение функциональных возможностей			MG W
Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Обеспечивается наличие следующих функций: ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения	 7452092 110,—	№ заказа Евро	
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до максимум 5 функций: 1 аналоговый вход (от 0 до 10 В) ■ Заданная температура подачи вторичного контура 3 цифровых входа ■ внешнее переключение режима работы ■ Внешний запрос и блокировка теплогенерации ■ Внешний запрос минимальной температуры горячей воды в контуре ГВС 1 переключающий выход ■ Управление нагревом плавательного бассейна	 7452091 211,—	№ заказа Евро	

25.1

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG Y
<p>Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 и для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		Z011224 366,—	№ заказа Евро
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для удаленного контроля и дистанционного управления одной отопительной установкой через сети сотовой связи GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным модемом GSM. ■ Соединительный кабель с системными штекерами Rast 5 для подключения к шине KM контроллера. ■ Антенна сотовой связи. 		Z011396 393,—	№ заказа Евро
<p>Vitocom 200 Для удаленного контроля и дистанционного управления отопительными установками через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа.</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Связь через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		Z011390 453,—	№ заказа Евро
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для монтажа на DIN рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 	Z011399 1.311,—	№ заказа Евро MG Y	
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-Н. ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 200 и 300. <p>Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в ведомые тепловые насосы.</p>		7172173 231,—	№ заказа Евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-Н. ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 200 и 300. <p>При работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в ведущий тепловой насос.</p>		7172174 231,—	№ заказа Евро
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p>		7143495 37,—	№ заказа Евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 27,—	№ заказа Евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м. 2 шт.</p>		7199251 49,—	№ заказа Евро
<p>Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>		7171784 68,—	№ заказа Евро M
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		7143497 9,—	№ заказа Евро

Указание!

Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент шины KM, необходимо заказать концентратор шины KM (см. раздел "Принадлежности").

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

<p>Принадлежности</p>		
<p>Телекоммуникационная техника</p>		<p>MG W</p>
<p>Vitogate 300, тип VN/MB Vitogate 300, конфигурируемый в качестве шлюза для BACnet или Modbus и используемый для подключения отопительных установок с контроллером Vitotronic к в системе управления инженерными сетями здания (GLT). Функции в сочетании с системами GLT на базе сетей BACnet или Modbus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ управление отопительными установками (например, включение/выключение, изменение заданных значений) ■ передача информации отопительной установки (например, фактических значений, рабочих состояний) ■ передача сообщений об ошибках и неисправностях <p>Интерфейсы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ BACnet Ethernet/IP или RS485 ■ Modbus Ethernet/IP или RS485 <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ шлюзового модуля для монтажа в распределительном шкафу ■ блока питания для DIN-рейки ■ соединительный кабель LON, (длина 7 м) ■ соединительный кабель Ethernet (длина 2 м) <p>Указание! Подключение к системе GLT заказчика должно быть выполнено сертифицированным специалистом.</p>	<p>Z013294 806,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

25.1



25.2

Vitocal 350-G PRO

Тип BW 352.A027 - BW 353.A198

с системой запуска "Part-Winding" (с частичным подключением обмоток)

Тип BW 352.A027SA - BW 353.A198SA

с системой запуска "электронное устройство плавного пуска"

Тепловой насос с электроприводом для отопления/охлаждения и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

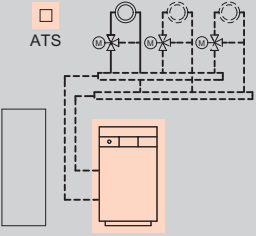
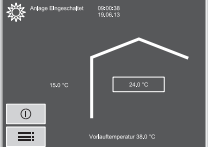
С контроллером погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic SPS.

- Лучшая работа при частичных нагрузках за счет двух- и трехступенчатого исполнения.
- Макс. температура подачи 73 °С.
- Моновалентный режим работы для отопления и приготовления горячей воды.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной для снижения производимых шумов конструкции прибора.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с сенсорным дисплеем 5,7" и полностью графической индикацией.
- Активная функция охлаждения для буферной емкости охлаждающей воды.
- Функция загрузки с целевой температурой для постоянной температуры воды в контуре ГВС.

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос

Номинальная тепловая мощность от 27,2 до 96,9 кВт
с системой запуска "Part Winding"

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 отопительный контур без смесителя или■ 3 контура отопления/охлаждения со смесителем	<p>Контроллер теплового насоса Vitotronic SPS Тип SAIA, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ Цифровой контроллер на базе ПЛК■ Цветной сенсорный дисплей 5,7"■ Регулировка температуры буферной емкости контура отопления/охлаждения■ Интегрированная система диагностики■ Управление дополнительным водогрейным котлом для работы на жидком и газообразном топливе■ Функции регулирования охлаждения "natural cooling" и "active cooling"■ Управление остаточным теплом для источника тепла и обратного охладителя■ Управление по целевой температуре воды в контуре ГВС■ Возможность информационного обмена через шину Modbus, BACnet или LAN <p>Для каждого контура отопления/охлаждения со смесителем, дополнительного водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе и для нагрева водонагревателя требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").</p> 

Указание!

Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой фирмы Viessmann.

Указание!

Необходимость использования телекоммуникационного интерфейса BACnet должна быть указана при заказе теплового насоса. Последующее дооснащение невозможно!

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Система запуска "Part Winding"
- Звукопоглощающая опорная рама

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 27,2 до 96,9 кВт
с системой запуска "Part Winding"

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)						
	27,2	34,3	56,1	76,0	96,9		
BW 352.A027 Рассол/вода	Z012160 по запросу	-	-	-	-	-	№ заказа евро
BW 352.A034 Рассол/вода	-	Z012161 по запросу	-	-	-	-	№ заказа евро
BW 352.A056 Рассол/вода	-	-	Z012162 по запросу	-	-	-	№ заказа евро
BW 352.A076 Рассол/вода	-	-	-	Z012163 по запросу	-	-	№ заказа евро
BW 352.A097 Рассол/вода	-	-	-	-	Z012164 по запросу	-	№ заказа евро
Технические данные							
Длина	1848	1848	1848	2153	2153		мм
Ширина	811	811	811	911	911		мм
Высота	1450	1450	1450	1650	1650		мм
Масса	555	672	723	963	1065		кг
Коэффициент мощности (COP)	4,2	4,4	4,4	4,4	4,4		
Температура подачи	73	73	73	73	73		°C

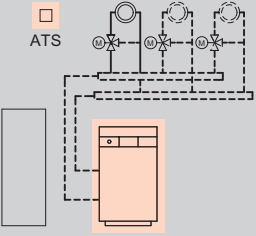
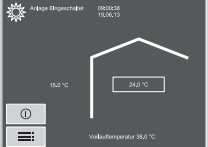
Максимальная температура подачи указана для температуры рассола на входе 0 °C.

25.2

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос

Номинальная тепловая мощность от 114,2 до 197,0 кВт
с системой запуска "Part Winding"

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 отопительный контур без смесителя или■ 3 контура отопления/охлаждения со смесителем	<p>Контроллер теплового насоса Vitotronic SPS Тип SAIA, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ Цифровой контроллер на базе ПЛК■ Цветной сенсорный дисплей 5,7"■ Регулировка температуры буферной емкости контура отопления/охлаждения■ Интегрированная система диагностики■ Управление дополнительным водогрейным котлом для работы на жидком и газообразном топливе■ Функции регулирования охлаждения "natural cooling" и "active cooling"■ Управление остаточным теплом для источника тепла и обратного охладителя■ Управление по целевой температуре воды в контуре ГВС■ Возможность информационного обмена через шину Modbus, BACnet или LAN <p>Для каждого контура отопления/охлаждения со смесителем, дополнительного водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе и для нагрева водонагревателя требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").</p> 

Указание!

Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой фирмы Viessmann.

25.2

Указание!

Необходимость использования телекоммуникационного интерфейса BACnet должна быть указана при заказе теплового насоса. Последующее дооснащение невозможно!

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Система запуска "Part Winding"
- Звукопоглощающая опорная рама

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 114,2 до 197,0 кВт
с системой запуска "Part Winding"

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)							
	114,2	131,9	155,0	170,2	197,0			
BW 352.A114 Рассол/вода	Z012165 по запросу	-	-	-	-	-	№ заказа евро	
BW 352.A132 Рассол/вода	-	Z012166 по запросу	-	-	-	-	№ заказа евро	
BW 352.A156 Рассол/вода	-	-	Z012167 по запросу	-	-	-	№ заказа евро	
BW 353.A172 Рассол/вода	-	-	-	Z012168 по запросу	-	-	№ заказа евро	
BW 353.A198 Рассол/вода	-	-	-	-	Z012169 по запросу	-	№ заказа евро	
Технические данные								
Длина	2153	2153	2153	2816	2816		мм	
Ширина	911	911	911	911	911		мм	
Высота	1650	1650	1650	1650	1650		мм	
Масса	1113	1209	1260	1604	1678		кг	
Коэффициент мощности (COP)	4,4	4,3	4,3	4,4	4,3			
Температура подачи	73	73	73	73	73		°C	

Максимальная температура подачи указана для температуры рассола на входе 0 °C.

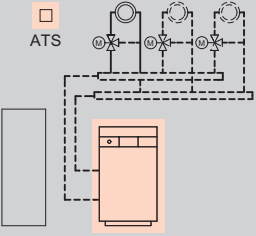
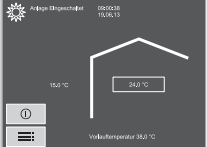
25.2

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос

Номинальная тепловая мощность от 27,2 до 96,9 кВт

с системой запуска "электронное устройство плавного пуска"

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 отопительный контур без смесителя или■ 3 контура отопления/охлаждения со смесителем	<h3>Контроллер теплового насоса Vitotronic SPS</h3> <h4>Тип SAIA, для режима погодозависимой теплогенерации</h4> <ul style="list-style-type: none">■ Цифровой контроллер на базе ПЛК■ Цветной сенсорный дисплей 5,7"■ Регулировка температуры буферной емкости контура отопления/охлаждения■ Интегрированная система диагностики■ Управление дополнительным водогрейным котлом для работы на жидком и газообразном топливе■ Функции регулирования охлаждения "natural cooling" и "active cooling"■ Управление остаточным теплом для источника тепла и обратного охладителя■ Управление по целевой температуре воды в контуре ГВС■ Возможность информационного обмена через шину Modbus, BACnet (требуется принадлежности) или LAN <p>Для каждого контура отопления/охлаждения со смесителем, дополнительного водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе и для нагрева водонагревателя требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").</p> 

Указание!

Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой фирмы Viessmann.

Указание!

Необходимость использования телекоммуникационного интерфейса BACnet должна быть указана при заказе теплового насоса. Последующее дооснащение невозможно!

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Встроенное электронное устройство плавного пуска
- Звукопоглощающая опорная рама

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 27,2 до 96,9 кВт
с системой запуска "электронное устройство плавного пуска"

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)						
	27,2	34,3	56,1	76,0	96,9		
BW 352.A027SA Рассол/вода	Z012170 по запросу	-	-	-	-	№ заказа евро	
BW 352.A034SA Рассол/вода	-	Z012171 по запросу	-	-	-	№ заказа евро	
BW 352.A056SA Рассол/вода	-	-	Z012172 по запросу	-	-	№ заказа евро	
BW 352.A076SA Рассол/вода	-	-	-	Z012173 по запросу	-	№ заказа евро	
BW 352.A097SA Рассол/вода	-	-	-	-	Z012174 по запросу	№ заказа евро	
Технические данные							
Длина	1848	1848	1848	2153	2153	мм	
Ширина	811	811	811	911	911	мм	
Высота	1450	1450	1450	1650	1650	мм	
Масса	555	672	723	963	1065	кг	
Коэффициент мощности (COP)	4,2	4,4	4,4	4,4	4,4		
Температура подачи	73	73	73	73	73	°C	

Максимальная температура подачи указана для температуры рассола на входе 0 °C.

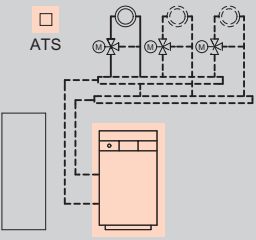
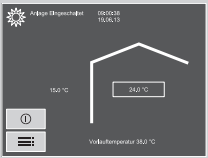
25.2

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос

Номинальная тепловая мощность от 114,2 до 197,0 кВт

с системой запуска "электронное устройство плавного пуска"

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 отопительный контур без смесителя или■ 3 контура отопления/охлаждения со смесителем	<p>Контроллер теплового насоса Vitotronic SPS Тип SAIA, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ Цифровой контроллер на базе ПЛК■ Цветной сенсорный дисплей 5,7"■ Регулировка температуры буферной емкости контура отопления/охлаждения■ Интегрированная система диагностики■ Управление дополнительным водогрейным котлом для работы на жидком и газообразном топливе■ Функции регулирования охлаждения "natural cooling" и "active cooling"■ Управление остаточным теплом для источника тепла и обратного охладителя■ Управление по целевой температуре воды в контуре ГВС■ Возможность информационного обмена через шину Modbus, BACnet (требуется принадлежности) или LAN <p>Для каждого контура отопления/охлаждения со смесителем, дополнительного водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе и для нагрева водонагревателя требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").</p> 

Указание!

Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой фирмы Viessmann.

Указание!

Необходимость использования телекоммуникационного интерфейса BACnet должна быть указана при заказе теплового насоса. Последующее дооснащение невозможно!

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Встроенное электронное устройство плавного пуска
- Звукопоглощающая опорная рама

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 114,2 до 197,0 кВт
с системой запуска "электронное устройство плавного пуска"



Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)							
	114,2	131,9	155,0	170,2	197,0			
BW 352.A114SA Рассол/вода	Z012175 по запросу	-	-	-	-	-	№ заказа евро	
BW 352.A132SA Рассол/вода	-	Z012176 по запросу	-	-	-	-	№ заказа евро	
BW 352.A156SA Рассол/вода	-	-	Z012177 по запросу	-	-	-	№ заказа евро	
BW 353.A172SA Рассол/вода	-	-	-	Z012178 по запросу	-	-	№ заказа евро	
BW 353.A198SA Рассол/вода	-	-	-	-	Z012179 по запросу	-	№ заказа евро	
Технические данные								
Длина	2153	2153	2153	2816	2816		мм	
Ширина	911	911	911	911	911		мм	
Высота	1650	1650	1650	1650	1650		мм	
Масса	1113	1209	1260	1604	1678		кг	
Коэффициент мощности (COP)	4,4	4,3	4,3	4,4	4,3			
Температура подачи	73	73	73	73	73		°C	

25.2


Максимальная температура подачи указана для температуры рассола на входе 0 °C.

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности

Принадлежности			
Принадлежности для гидравлического подключения			MG Y
<p>Комплект подключений 3" Для подключения теплового насоса к первичному контуру. ■ 2 соединительных трубопровода, длина 800 мм, гибкие, со звукоизолирующими элементами ■ 2 муфты Victaulic 3"</p> <p>Для подключения теплового насоса: Victaulic 3" Для подключения первичного источника: резьба 3"</p>	Z011174 1.016,-	№ заказа евро	
<p>Комплект переходников с Victaulic 3" на фланец, короткий Подключение теплового насоса к первичному контуру. ■ 1 ниппель-переходник с фланцем DN80/PN10, 300 мм ■ Без развязки по шуму (требуется установка приобретаемых отдельно компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 3"</p> <p>Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.</p>	Z011178 291,-	№ заказа евро	
<p>Комплект переходников с Victaulic 3" на фланец - длинный Подключение теплового насоса к первичному контуру. ■ 1 ниппель-переходник с фланцем DN80/PN10, длина 380 мм ■ Без развязки по шуму (требуется установка приобретаемых отдельно компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 3"</p> <p>Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта. Требуется для типов 352.A097, 352.A114, 352.A132.</p>	ZK00972 414,-	№ заказа евро	
Рассольный контур (первичный)			MG W
<p>Реле давления (Не используется в сочетании с теплоносителем на основе карбоната кальция)</p>		9532663 196,-	№ заказа евро
Теплоноситель			MG W
<p>Теплоноситель "Tufosor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. Не для термических гелиоустановок.</p>	9532655 93,-	№ заказа евро	
<p>Теплоноситель "Tufosor" 200 л Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19°С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. Не для термических гелиоустановок.</p>	9542602 563,-	№ заказа евро	
<p>Наполнительная станция ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг длиной 0,5 м (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг длиной 2,5 м (2 шт.) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки)</p>		7188625 607,-	№ заказа евро MG N

25.2

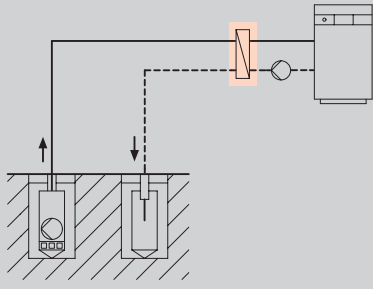
Принадлежности			
Принадлежности для гидравлического подключения			MG Y
Комплект подключений 2 1/2" Для подключения теплового насоса к вторичному контуру. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 соединительных трубопровода, длина 800 мм, гибкие, со звукоизолирующими элементами ■ 2 муфты Victaulic 2 1/2" Для подключения теплового насоса: Victaulic 2 1/2" Для подключения отопительной сети: резьба 2 1/2"	Z011173 798,-	№ заказа евро	
Комплект фланцевых переходников с Victaulic 2 1/2" на фланец, короткий Подключение теплового насоса к вторичному контуру. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 ниппель-переходник с фланцем DN65/PN10, 220 мм ■ Без развязки по шуму (требуется установка приобретаемых отдельно компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 2 1/2" Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта. Для типов 352.A097, 352.A114, 352.A132	Z011177 123,-	№ заказа евро	
Комплект фланцевых переходников с Victaulic 2 1/2" на фланец - длинный Подключение теплового насоса к вторичному контуру. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 ниппель-переходник с фланцем DN65/PN10, длина 380 мм ■ Без развязки по шуму (требуется установка приобретаемых отдельно компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 2 1/2" Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта. Требуется для типов от 352.A027/A027SA до 352.A076/A076SA.	ZK00971 363,-	№ заказа евро	
Комплект подключений 3" Для подключения теплового насоса к первичному контуру. Макс.давление 3 бар <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 соединительных трубопровода, длина 800 мм, гибкие, со звукоизолирующими элементами ■ 2 муфты Victaulic 3" Для подключения теплового насоса: Victaulic 3" Для подключения первичного источника: резьба 3"	Z011174 1.016,-	№ заказа евро	
Комплект переходников с Victaulic 3" на фланец, короткий Подключение теплового насоса к первичному контуру. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 ниппель-переходник с фланцем DN80/PN10, 300 мм ■ Без развязки по шуму (требуется установка приобретаемых отдельно компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 3" Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.	Z011178 291,-	№ заказа евро	
Комплект переходников с Victaulic 3" на фланец - длинный Подключение теплового насоса к первичному контуру. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 ниппель-переходник с фланцем DN80/PN10, длина 380 мм ■ Без развязки по шуму (требуется установка приобретаемых отдельно компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 3" Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта. Требуется для типов 352.A097, 352.A114, 352.A132.	ZK00972 414,-	№ заказа евро	
Водогрейный котел			MG W
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик ■ Теплоизоляция Номинальная тепловая мощность до 200 кВт.	 7143783 153,-	№ заказа евро	
Насосы			MG V
Энергоэффективный насос Wilo-Stratos <ul style="list-style-type: none"> ■ ЕС-двигатель и автоматическое согласование мощности. ■ Серийная теплоизоляция для применения в теплотехнике. ■ Корпус насоса с катафорезным покрытием (KTL) для предотвращения коррозии при образовании конденсата. ■ Расширение системы за счет дооборудования телекоммуникационными модулями LON, CAN PLR и т.п. ■ Дистанционное управление через инфракрасный интерфейс (ИК-модуль/ИК-монитор). ■ Класс энергоэффективности А. ■ Температура системы от 10 до 110 °С (без замерзания). ■ Степень защиты IP 44. 			
Тип Stratos 40/1-10 Подключение DN 40 Конструктивная длина 220 мм Номинальное давление PN 6/10	7439060 1.320,-	№ заказа евро	

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности

Принадлежности		
Насосы		
Тип Stratos 40/1-12 Подключение DN 40 Конструктивная длина 240 мм Номинальное давление PN 6/10	9566231 2.467,-	MG V № заказа евро
Тип Stratos 50/1-10 Подключение DN 50 Конструктивная длина 240 мм Номинальное давление PN 6/10	7439061 1.648,-	№ заказа евро
Тип Stratos 50/1-12 Подключение DN 50 Конструктивная длина 280 мм Номинальное давление PN 6/10	9566234 3.179,-	№ заказа евро
Тип Stratos 65/1-9 Подключение DN 65 Конструктивная длина 340 мм Номинальное давление PN 6/10	9566235 3.407,-	№ заказа евро
Тип Stratos 65/1-12 Подключение DN 65 Конструктивная длина 360 мм Номинальное давление PN 6/10	7439050 3.532,-	№ заказа евро
Тип Stratos 80/1-12 Подключение DN 80 Конструктивная длина 360 мм Номинальное давление PN 6	7439051 4.998,-	№ заказа евро
Тип Stratos 80/1-12 Подключение DN 80 Конструктивная длина 360 мм Номинальное давление PN 10	7439052 5.152,-	№ заказа евро
Тип Stratos 100/1-12 Подключение DN 100 Конструктивная длина 360 мм Номинальное давление PN 6	7439053 5.934,-	№ заказа евро
Тип Stratos 100/1-12 Подключение DN 100 Конструктивная длина 360 мм Номинальное давление PN 10	7439054 6.152,-	№ заказа евро

25.2

<p>Вариант применения: разделительный теплообменник для разделения контура грунтовых вод и промежуточного контура для тепловых насосов с промежуточным контуром. Данные для проектирования: грунтовые воды прибл. 10/7 °C/рассол (промежуточный контур) прибл. 5/8 °C</p>		
<p>Скважинный (первичный) контур</p>		
<p>Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник По принципу противотока, пластины из нержавеющей стали 1.4402, с эластомерным уплотнением по периметру. За счет различного рельефа панелей обеспечивается оптимальная теплопередача при минимальных потерях давления. Весь пакет пластин может быть установлен в поддоне. Конденсатоотводчик (подсоединяется заказчиком) обеспечивает отвод образующегося конденсата. Указание! Для эксплуатации в водо-водяном режиме в спецификацию заказа должны быть включены комплект реле расхода и терморегулятор защиты от замерзания.</p>		
<p>Разделительные теплообменники для разделения отопительных систем на отдельные контуры</p>		<p>MG Y</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A027 и BW 352.A027SA.</p>	<p>7172881 3.862,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A034 и BW 352.A034SA.</p>	<p>7172882 4.434,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Поддон из нержавеющей стали 250 x 400 мм, высота 50 мм. Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172881 и 7172882.</p>	<p>7172891 544,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A056 и BW 352.A056SA.</p>	<p>7172883 5.563,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Поддон из нержавеющей стали 400 x 400 мм, высота 50 мм. Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172883.</p>	<p>7172892 581,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A076 и BW 352.A076SA.</p>	<p>7172884 6.062,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A097 и BW 352.A097SA.</p>	<p>7172885 6.652,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Поддон из нержавеющей стали 400 x 600 мм, высота 50 мм Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172884 и 7172885.</p>	<p>7459282 432,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A114 и BW 352.A114SA.</p>	<p>7172886 7.157,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Поддон из нержавеющей стали 400 x 850 мм, высота 50 мм Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172886.</p>	<p>7172893 645,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A132 и BW 352.A132SA.</p>	<p>7172887 8.012,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A156 и BW 352.A156SA.</p>	<p>7172888 8.483,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A172 и BW 352.A172SA.</p>	<p>7172889 8.710,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

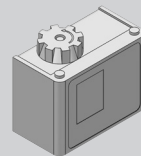
25.2

5848620

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности

<p>Вариант применения: разделительный теплообменник для разделения контура грунтовых вод и промежуточного контура для тепловых насосов с промежуточным контуром. Данные для проектирования: грунтовые воды прибл. 10/7 °C/рассол (промежуточный контур) прибл. 5/8 °C</p>		
<p>Разделительные теплообменники для разделения отопительных систем на отдельные контуры</p>		MG Y
<p>Поддон из нержавеющей стали 550 x 750 мм, высота 50 мм <i>Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172887, 7172888 и 7172889.</i></p>	7459283 455,-	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный <i>Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A198 и BW 352.A198SA.</i></p>	7172890 9.168,-	№ заказа евро
<p>Поддон из нержавеющей стали 550 x 1150 мм, высота 50 мм <i>Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172890.</i></p>	7459284 534,-	№ заказа евро
<p>Устройства безопасности</p>		MG Y
<p>Комплект реле расхода SI5000 Для обеспечения минимального объемного расхода при использовании рассольно-водяного насоса в качестве водо-водяного. Напряжение подключения: 24 В Напряжение переключения: 24 В <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронное реле расхода SI5000 с возможностью настройки ■ Переходник M18 x 1/2" для установки в патрубок 1/2" ■ Соединительный кабель длиной 5 м ■ Для труб диаметром до DN 100 </p>	ZK00969 855,-	№ заказа евро
<p>Комплект реле расхода SR5900 Для обеспечения минимального объемного расхода при использовании рассольно-водяного насоса в качестве водо-водяного. Напряжение подключения: 24 В Напряжение переключения: 24 В <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронное реле расхода SR5900 с возможностью настройки ■ Регулируемый датчик потока SF6200 ■ Переходник M18 x 1/2" для установки в патрубок 1/2" ■ Соединительный кабель длиной 5 м ■ Для труб диаметром DN 125 - 200 </p>	ZK00970 1.741,-	№ заказа евро
<p>Охлаждение</p>		MG W
<p>Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса</p>	7179164 124,-	№ заказа евро



25.2

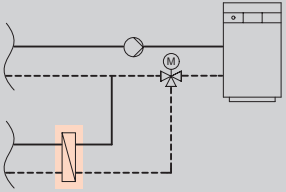
Приготовление горячей воды с помощью внешнего пластинчатого теплообменника (система послойной загрузки водонагревателя)		
Приготовление горячей воды		MG Y
Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали 1.4402 с медными паяными соединениями, работающий по принципу противотока. При одноступенчатом режиме работы теплового насоса. Расчетные данные: ■ для макс. температуры загрузки 70 °C ■ для приготовления горячей воды одной ступенью мощности Без теплоизоляции.		
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A027/A027SA и BW 352.A034/A034SA.	7519160 1.885,—	№ заказа евро
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A056/A056SA и BW 352.A076/A076SA.	7519161 2.305,—	№ заказа евро
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A097/A097SA и BW 352.A114/A114SA.	7519162 2.516,—	№ заказа евро
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A132/A132SA и BW 352.A156/A156SA.	7519163 2.939,—	№ заказа евро
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A172/A172SA и BW 352.A198/A198SA.	7519164 3.589,—	№ заказа евро
Клапаны		MG Y
3-ходовые клапаны (с фланцем) Для переключения между режимами отопления и приготовления горячей воды. В сочетании с сервоприводом NV24 или AV24. Технические данные: ■ пределы применения: от 0 до 100 °C ■ диапазон давления: 6 бар		
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 40 В сочетании с сервоприводом NV24A-TCP.	7519174 662,—	№ заказа евро
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 65 В сочетании с сервоприводом NV24A-TCP.	7459385 884,—	№ заказа евро
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 80 В сочетании с сервоприводом NV24A-TCP.	7459386 1.456,—	№ заказа евро
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 100 В сочетании с сервоприводом AVK24A-3TCP.	7511390 2.453,—	№ заказа евро
Сервопривод NV24A-TCP В качестве сервопривода для 3-ходовых клапанов. ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр.	7519178 638,—	№ заказа евро
Сервопривод AVK24A-3TCP В качестве сервопривода для 2-ходовых клапанов. ■ Рабочее усилие: 2000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр.	7519176 1.320,—	№ заказа евро

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности

Приготовление горячей воды с помощью внешнего пластинчатого теплообменника (система послойной загрузки водонагревателя)		
Клапаны		MG Y
3-ходовые клапаны В качестве смесителя в сочетании с сервоприводом NYY24-MFT. Для регулирования температуры на выходе TWW за системой послойной загрузки. Технические данные: <ul style="list-style-type: none"> ■ пределы применения: от 5 до 100 °C ■ диапазон давления: 16 бар ■ Материал: бронза/нержавеющая сталь 		
3-ходовой клапан с наружной резьбой DN 32 В сочетании с подъемным приводом NVC24A-MP-TPC.	7511382 594,-	№ заказа евро
3-ходовой клапан с наружной резьбой DN 40 В сочетании с подъемным приводом NVC24A-MP-TPC.	7511388 723,-	№ заказа евро
3-ходовой клапан с наружной резьбой DN 50 В сочетании с подъемным приводом NVC24A-MP-TPC.	7511389 927,-	№ заказа евро
Подъемный привод для смесителя (NVC24A-MP-TPC) Привод подъемных клапанов монтируется заказчиком. <ul style="list-style-type: none"> ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: плавно от 0 до 10 В 	7511391 811,-	№ заказа евро
Датчики		MG Y
Погружной датчик температуры (Pt1000) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры трубы ■ С соединительным кабелем (длиной 4,0 м) <i>Погружная гильза должна быть заказана отдельно.</i>	7511393 111,-	№ заказа евро
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение 1/2" ■ Длина 50 мм 	7511394 106,-	№ заказа евро
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение 1/2" ■ Длина 200 мм 	7549713 108,-	№ заказа евро
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение 1/2" ■ Длина 450 мм 	7511395 144,-	№ заказа евро

25.2

Принадлежности для холодной воды и охлаждения			
Natural cooling			MG Y
<p>Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали 1.4402 с медными паяными соединениями, работающий по принципу противотока. Заказчиком должна быть выполнена паронепроницаемая теплоизоляция. Расчетная температура: в первичном контуре 10/12 °C / в сети охлаждения 18/14 °C. Указание! Для работы в водо-водяном режиме пластинчатый теплообменник NC должен быть установлен в промежуточном контуре после разделительного теплообменника.</p>			
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A027/A027SA и BW 352.A034/A034SA.</p>	7519155 1.779,—	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A056/A056SA и BW 352.A076/A076SA.</p>	7519156 2.099,—	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A097/A097SA и BW 352.A114/A114SA.</p>	7519157 2.378,—	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A132/A132SA и BW 352.A156/A156SA.</p>	7519158 2.857,—	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A172/A172SA и BW 352.A198/A198SA.</p>	7519159 3.957,—	№ заказа евро	
Active cooling			MG Y
<p>Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали 1.4402 с медными паяными соединениями, работающий по принципу противотока. Заказчиком должна быть выполнена паронепроницаемая теплоизоляция. Расчетная температура: в первичном контуре 5/10 °C / в контуре охлаждения 12/7 °C. Указание! ■ Для работы в водо-водяном режиме пластинчатый теплообменник AC должен быть установлен в промежуточном контуре после разделительного теплообменника. ■ Для функции Active cooling обязательно требуется буферная емкость охлаждающей воды.</p>			
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A027/A027SA и BW 352.A034/A034SA.</p>	7519150 2.497,—	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A056/A056SA и BW 352.A076/A076SA.</p>	7519151 3.508,—	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A097/A097SA и BW 352.A114/A114SA.</p>	7519152 4.308,—	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A132/A132SA и BW 352.A156/A156SA.</p>	7519153 5.103,—	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A172/A172SA и BW 352.A198/A198SA.</p>	7519154 5.501,—	№ заказа евро	

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности

Принадлежности для холодной воды и охлаждения			
Клапаны			MG Y
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 40 В сочетании с подъемным приводом NVC24A-MP-TPC.	7519174 662,—	№ заказа евро	
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 65 В сочетании с подъемным приводом NVC24A-MP-TPC.	7459385 884,—	№ заказа евро	
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 80 В сочетании с подъемным приводом NVC24A-MP-TPC.	7459386 1.456,—	№ заказа евро	
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 100 В сочетании с подъемным приводом NVC24A-MP-TPC.	7519175 1.979,—	№ заказа евро	
Подъемный привод для смесителя (NVC24A-MP-TPC) Привод подъемных клапанов монтируется заказчиком. ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: плавно от 0 до 10 В	7511391 811,—	№ заказа евро	
Подъемный привод для смесителя (AVK24A-MP-TPC) Привод подъемных клапанов монтируется заказчиком. ■ Рабочее усилие: 2500 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: плавно от 0 до 10 В	7519177 1.507,—	№ заказа евро	
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 50 В сочетании с сервоприводом NV24A-TCР.	7519170 927,—	№ заказа евро	
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 65 В сочетании с сервоприводом NV24A-TCР.	7519171 1.100,—	№ заказа евро	
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 80 В сочетании с сервоприводом NV24A-TCР.	7519172 1.426,—	№ заказа евро	
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 100 В сочетании с сервоприводом AVK24A-3TCР.	7519173 2.137,—	№ заказа евро	
Сервопривод NV24A-TCР В качестве сервопривода для 3-ходовых клапанов. ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр.	7519178 638,—	№ заказа евро	
Сервопривод AVK24A-3TCР В качестве сервопривода для 2-ходовых клапанов. ■ Рабочее усилие: 2000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр.	7519176 1.320,—	№ заказа евро	
Датчики			MG Y
Накладной датчик температуры (Pt1000) ■ Для измерения температуры трубы ■ С соединительным кабелем (длиной 2,5 м)	7172873 116,—	№ заказа евро	
Погружной датчик температуры (Pt1000) ■ Для измерения температуры в трубе ■ С соединительным кабелем (длиной 4,0 м) <i>Погружная гильза должна быть заказана отдельно.</i>	7511393 111,—	№ заказа евро	

25.2

Принадлежности для холодной воды и охлаждения			
Датчики			MG Y
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение 1/2" ■ Длина 50 мм 	7511394 106,-	№ заказа евро	
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение 1/2" ■ Длина 200 мм 	7549713 108,-	№ заказа евро	
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение 1/2" ■ Длина 450 мм 	7511395 144,-	№ заказа евро	
Охлаждение			MG W
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса		7179164 124,-	№ заказа евро
Навесной датчик влажности 24 В <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации точки росы ■ Для предотвращения выпадения росы 		7181418 274,-	№ заказа евро

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности

Принадлежности для использования остаточного тепла			
Остаточное тепло			MG Y
<p>Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали 1.4402 с медными паяными соединениями, работающий по принципу противотока. Для отвода остаточного тепла в режиме охлаждения в источник тепла или в градирню. Расчетные данные: ■ вторичный контур 48/41 °C ■ первичный контур 40/46 °C</p>			
<p>Пластинчатый теплообменник остаточного тепла Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A027/A027SA и BW 352.A034/A034SA.</p>		7519165 2.093,—	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник остаточного тепла Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A056/A056SA и BW 352.A076/A076SA.</p>		7519166 2.939,—	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник остаточного тепла Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A097/A097SA и BW 352.A114/A114SA.</p>		7519167 3.589,—	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник остаточного тепла Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A132/A132SA и BW 352.A156/A156SA.</p>		7519168 4.225,—	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник остаточного тепла Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A172/A172SA и BW 352.A198/A198SA.</p>		7519169 5.294,—	№ заказа евро
Клапаны			MG Y
<p>3-ходовые клапаны В качестве смесителя в сочетании с сервоприводом NVY24-MFT. Для поддержания высокой температуры в режиме использования остаточного тепла. Технические данные: ■ пределы применения: от 0 до 120 °C ■ диапазон давления: 6 бар ■ Материал: серый чугун с седлом из нержавеющей стали</p>			
<p>3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 40 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.</p>		7519174 662,—	№ заказа евро
<p>3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 65 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.</p>		7459385 884,—	№ заказа евро
<p>3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 80 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.</p>		7459386 1.456,—	№ заказа евро
<p>Подъемный привод для смесителя (NVY24-MFT) Привод подъемных клапанов монтируется заказчиком. ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: плавно от 0 до 10 В</p>		7511391 811,—	№ заказа евро
<p>2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 50 В сочетании с сервоприводом NV24A-TCF.</p>		7519170 927,—	№ заказа евро
<p>2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 65 В сочетании с сервоприводом NV24A-TCF.</p>		7519171 1.100,—	№ заказа евро

25.2

Принадлежности для использования остаточного тепла		
Клапаны		
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 80 <i>В сочетании с сервоприводом NV24A-ТСП.</i>	7519172 1.426,—	MG Y № заказа евро
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 100 <i>В сочетании с сервоприводом AVK24A-3ТСП.</i>	7519173 2.137,—	№ заказа евро
Сервопривод NV24A-ТСП В качестве сервопривода для 3-ходовых клапанов. <ul style="list-style-type: none"> ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр. 	7519178 638,—	№ заказа евро
Сервопривод AVK24A-3ТСП В качестве сервопривода для 2-ходовых клапанов. <ul style="list-style-type: none"> ■ Рабочее усилие: 2000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр. 	7519176 1.320,—	№ заказа евро

Указание!

Для выбора сервоприводов соблюдать документацию по проектированию.

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности для контроллера

Таблица для выбора

Принадлежности для контроллера Количество требуемых принадлежностей на каждую функцию	Накладной датчик температуры Pt1000 ⁶	Погружной датчик температуры Pt1000 ⁵	Малогобаритное реле	Контактор	Блок питания 24 В перем. тока	Коммутатор LAN	Блок питания Насос ГВС	Блок питания Компоненты установки ¹	Заводской монтаж ²	Реле расхода SI5000	Реле расхода SR5900 ³
№ заказа	7172873	7511393	7172874	7172875	7172877	7172878	7172879	7172880	7005945	ZK00969	ZK00970
Функция											
Грунтовые воды				1			1		1	1	1
Обратный охладитель/остаточное тепло	2		4	1				1	1		
Приготовление горячей воды	1	2	2	1				1	1		
Циркуляция в контуре ГВС				1					1		
Буферная емкость отопительного контура		2									
Буферная емкость охлаждающей воды/АС	1	2		1				1	1		
НС только при отсутствии буферной емкости отопительного контура	1							1	1		
Отопит. контур 1 (ОК1)	1			1				1	1		
Отопит. контур 2 (ОК2)	1			1				1	1		
Отопит. контур 3 (ОК3)	1			1				1	1		
Охлаждение посредством ОК1			1					1	1		
Охлаждение посредством ОК2			1					1	1		
Охлаждение посредством ОК3			1					1	1		
2-й теплогенератор	1		1	1					1		
Напряжение питания клапанов и смесителей (24 В перем. тока/50 Гц) ⁴					1				1		

¹ Требуется по одному для каждого Vitocal 350-G Pro

² Нужно заказать отдельно для каждой функции, монтируемой изготовителем.

³ Альтернативно к № заказа 7511396.

⁴ Требуется только для сервоприводов заказчика, работающих от переменного тока.

⁵ Имеется в комплекте в качестве принадлежности

⁶ Альтернативно может быть также использован погружной датчик темп., № заказа 7511393, с погружной гильзой, № заказа 7511394.

25.2

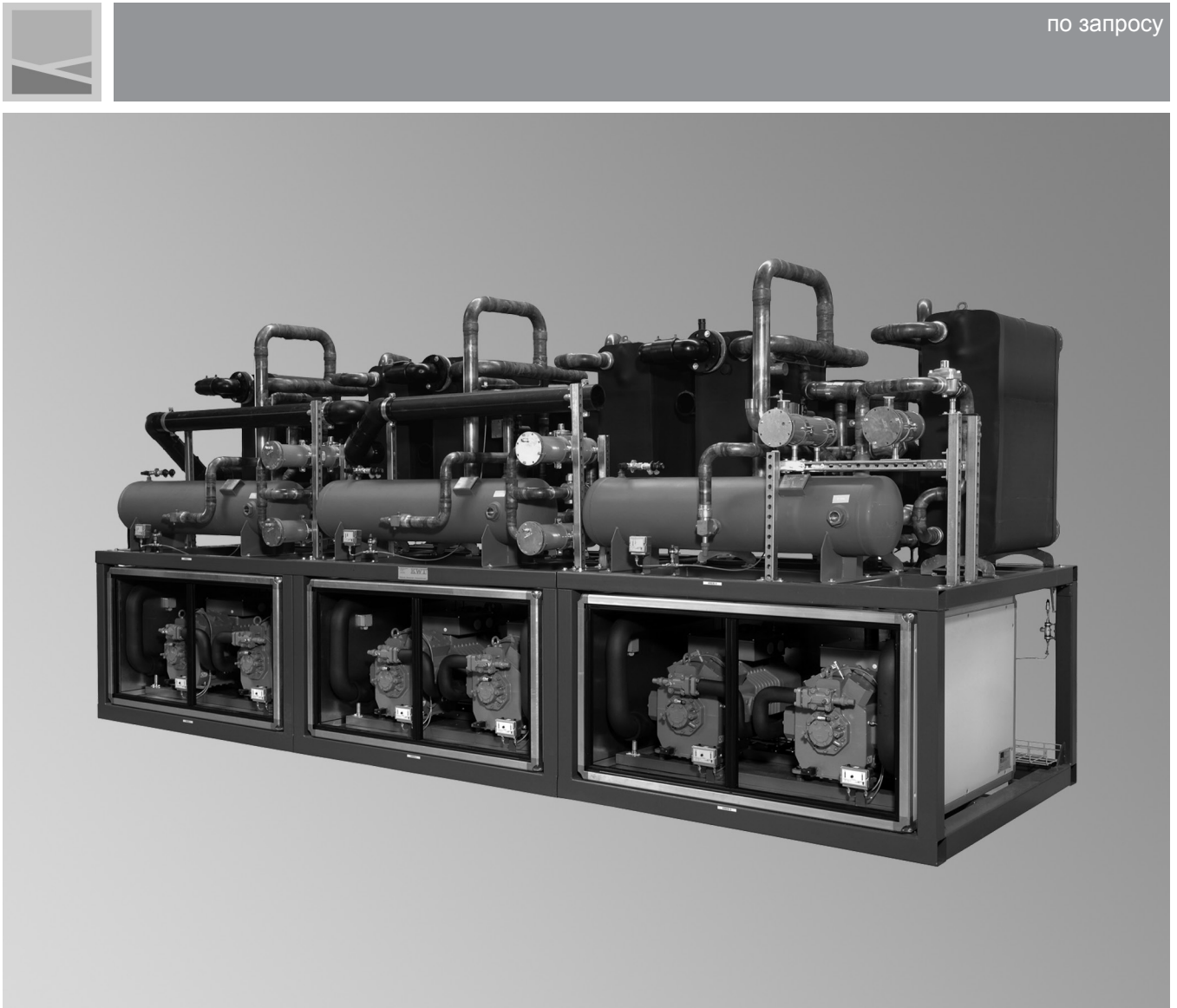
Принадлежности		
Распределительные шкафы		
Шкаф управления ПЛК для каскадного подключения Управление макс. 4 Vitocal 350-G Pro через шину Modbus или BACnet. Общее управление установками в соответствии со схемами установок. <ul style="list-style-type: none"> ■ Силовой контактор для насосов ■ Релейные выходы для клапанов и требуемых сигналов от 0 до 10 В ■ Сенсорный дисплей 10" с цветной полностью графической индикацией. ■ Размеры: высота 1200 мм/ширина 800 мм/глубина 300 мм 	по запросу	
Датчики		MG Y
Накладной датчик температуры (Pt1000) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры трубы ■ С соединительным кабелем (длиной 2,5 м) 	7172873 116,—	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (Pt1000) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в трубе ■ С соединительным кабелем (длиной 4,0 м) Погружная гильза должна быть заказана отдельно.	7511393 111,—	№ заказа евро
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение 1/2" ■ Длина 50 мм 	7511394 106,—	№ заказа евро
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение 1/2" ■ Длина 200 мм 	7549713 108,—	№ заказа евро
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение 1/2" ■ Длина 450 мм 	7511395 144,—	№ заказа евро
Блок питания 24 В перем.тока Для питания сервоприводов заказчика переменным током 24 В. С внутренней разводкой для питания переменным током 230 В и укомплектованной клеммной колодкой для потребителей на 24 В перем.тока.	7172877 532,—	№ заказа евро
Прочее		MG Y
Малогобаритное реле вспомогательное реле с цоколем для монтажа на рейке, для установки опциональных устройств. С многофункциональными укомплектованными кабелями для подключения к клеммной колодке и контроллеру, а также для управляющего напряжения.	7172874 136,—	№ заказа евро
Контактор 3 замыкающих и 1 вспомогательный контакт с укомплектованным кабелем для внутренней разводки.	7172875 157,—	№ заказа евро
Блок питания насоса WW Предохранительное устройство с контактором для погружных насосов. Требуется для работы теплового насоса в водо-водяном режиме с разделительным теплообменником. С укомплектованным кабелем для подключения насоса грунтовых вод.	7172879 413,—	№ заказа евро
Блок питания компонентов установки Для питания потребителей на 230/400 В/50 Гц с отдельной защитой предохранителями для подключения требуемых насосов и клапанов. Укомплектованные кабели для внутреннего монтажа.	7172880 351,—	№ заказа евро

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
Устройства безопасности		MG Y
Газовый детектор для R134a Для контроля содержания хладагента в воздухе помещения для установки.	ZK01423 3.391,—	№ заказа евро
Телекоммуникационная техника		MG Y
Модуль BACnet Телекоммуникационный интерфейс для функции BACnet. <i>Должен быть включен в спецификацию заказа теплового насоса. Последующий дозаказ невозможен.</i>	ZK01421 782,—	№ заказа евро
Услуги		MG N
Заводской монтаж дополнительных функций Монтаж дополнительных функций и дооборудование в заводских условиях согласно прайс-листу. Функции встроены в тепловой насос перед поставкой и проверены на исправность работы. Наценка начисляется однократно за каждую дополнительную опцию.	7005945 132,—	№ заказа евро

25.2



Тепловые насосы KWT

Тепловая мощность каждого модуля от 100 до 2000 кВт

Возможность каскадирования

Температура подачи до 75 °С

Возможны исполнения со следующим оборудованием:

- Поршневой компрессор
- Спиральный компрессор
- Винтовой компрессор

Для источника тепла:

- Земляные зонды
- Грунтовые воды
- Сточные воды
- Морская вода
- Термальная вода
- Утилизируемое/промышленное тепло
- Воздух

25.3

27 **Vitobloc 200**

Электрическая мощность: 20- 530 кВт

Теплопроизводительность: 39 - 660 кВт



Цены по запросу

Срок поставки по договоренности, доставка за отдельную плату



Vitobloc 200

Тип EM

Готовые к эксплуатации компактные модули для снабжения тепловой и электроэнергией в соответствии с потребностью

Для работы на природном газе (для работы на биогазе по запросу)

Для выработки тепловой или электроэнергии

- Удовлетворяют техническим условиям подключения (ТАВ).
- Серийно оборудованы стартерными батареями и синхронным генератором, благодаря чему блочно-модульная ТЭС подготовлена к работе в режиме замены электросети, и потребность в реактивном токе не возрастает.
- Работа на природном газе, биогазе, газе от очистки сточных вод и из органических отходов.
- Экономия времени и затрат при проектировании, монтаже, вводе в эксплуатацию и эксплуатации за счет богатой комплектации.
- Длительные интервалы обслуживания благодаря встроенной системе масляной смазки с оптимизированным объемом бака, что сводит к минимуму эксплуатационные расходы и периоды простоя.
- Полностью готовые к подключению и испытанные изготовителем блоки, что обеспечивает минимальные расходы на монтаж и проверенные рабочие характеристики.
- Испытанная техника.
- Проверенные на практике системы дистанционного контроля и автоматизации.
- Широкий ассортимент сервисных услуг, например, различные предложения по техническому обслуживанию от стандартного до полного объема обслуживания.
- Испытаны согласно VDE AR-N 4105 для подключения к низкому напряжению и согласно TR-3 для подключения к среднему напряжению.

VITOBLOC 200

для работы на природном газе

Vitobloc 200		Природный газ E и LL						
Тип	EM-20/39	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	
Vitobloc 200	по запросу							
Электрическая мощность	20	50	70	140	199	199	238	кВт
Тепловая мощность (+/-7%)	39	81	115	207	263 + 20	293	363	кВт
Использование топлива H; мощность (+/-5%)	62	145	204	384	538	553	667	кВт

Электрическая и тепловая мощность при работе на природном газе с метановым числом $MZ \geq 80$.

Электрическая мощность на клеммах генератора при $\cos \varphi = 1$, перегрузка не допускается.

Тепловая мощность представляет собой полезную термическую мощность, получаемую из охлаждающей воды, смазочного масла и уходящих газов при охлаждении до 120 °С или

60 °С для EM-20/39. Для EM-199/263 тепловая мощность складывается из тепловой мощности высокотемпературной и низкотемпературной ступени.

27

Vitobloc 200

Готовые к эксплуатации блочные ТЭС модульной конструкции для работы на природном газе. Благодаря компактной конструкции мощность двигателя и теплота сгорания топлива с высоким КПД преобразуются в тепло и электроэнергию.

Двигатель и генератор установлены на нескольких двойных упругих опорах с амортизацией вибраций, корпус полностью звукоизолирован.

Оборудованы приборами безопасности, сертифицированными согласно директиве по машинам и оборудованию.

Все модули подготовлены к работе в аварийном режиме замены электросети.

К сферам применения Vitobloc 200 относятся, например:

- больницы
- плавательные бассейны
- дома престарелых
- санатории
- промышленные и торговые предприятия
- учебные центры
- прочие общественные здания
- коттеджные поселки.

Комплект поставки

Приборы Vitobloc 200 поставляются готовыми к подключению со следующим оборудованием:

- эластичные соединения (для газа, уходящих газов, теплоносителя и уходящего воздуха)
- электрический счетчик (калиброванный)
- стартерные батареи и синхронный генератор
- до типа EM-140/207 со звукоизолирующим кожухом и вытяжным вентилятором
- интегрированный LAN-интерфейс для удаленного мониторинга

При необходимости приборы Vitobloc 200 могут быть дооборудованы, например, следующими принадлежностями:

- комплект повышения температуры обратной магистрали
- начиная с типа EM-199/263: звукоизолирующий кожух и регулируемый по температуре вытяжной вентилятор
- вторичный шумоглушитель уходящих газов
- система дистанционного контроля

По желанию поставляются различные системы управления и дистанционного контроля индивидуальной конструкции в зависимости от установки.

- ▶ *Договор на техническое обслуживание по запросу.*
- ▶ *Vitobloc 200 для работы на биогазе по запросу.*

Vitobloc 200		Природный газ E и LL						
Технические данные								
Тип	EM-20/39	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	
Электрический КПД	32,2	34,5	34,3	36,5	37,0	36,0	35,7	%
Термический КПД	62,7	55,9	56,4	53,9	52,6	53,0	54,4	%
Общий КПД	94,9	90,3	90,7	90,4	89,6	89,0	90,1	%
Коэффициент когенерации AGFW FW308	0,51	0,62	0,61	0,68	0,76	0,68	0,66	
Коэффициент использования первичной энергии по DIN V 18599-9 f_{PE}	0,340	0,238	0,235	0,147	0,151	0,181	0,186	
Экономия первичной энергии PEE согласно директиве 2004/8/EG	28,08	27,1	27,2	28,2	25,9	27,1	27,6	%
Допустимая температура подачи отопительного контура	80	90	90	90	85	85	90	°C
Допустимая температура обратной магистрали отопительного контура	60	70	70	70	65	65	70	°C
Производитель двигателя	Toyota	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	
Количество/расположение цилиндров	4/в ряд	4/в ряд	6/в ряд	6/в ряд	6/в ряд	6/в ряд	12/V	
Метод сжигания	лямбда = 1	лямбда = 1	лямбда = 1	лямбда = 1	Mager-Turbo с GK	Mager-Turbo с GK	лямбда = 1	
Установочные размеры:								
Длина	2242	2800	2800	3400	3580	3580	3580	мм
Ширина	900	860	860	900	1600	1600	1600	мм
Высота	1432	1700	1700	1700	2000	2000	2000	мм
Собственная масса	900	2000	2100	3420	4800	4800	5300	кг
Рабочая масса	1000	2200	2300	3620	5300	5300	5800	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	50	80	80	100	150	150	150	DN
Уровень шума машины	66	62	72	74	81	81	77	дБ(А)
Уровень шума вытяжного вентилятора	63	53	62	71	79	79	78	дБ(А)
Длина помещения, мин.	4450	5240	5240	6040	6600	6600	6600	мм
Ширина помещения, мин.	2480	2500	2500	2540	3850	3850	4650	мм
Высота помещения, мин.	2020	2800	2800	2800	3500	3500	3500	мм
Мин. требуемое пространство со стороны шкафа управления	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	мм
Мин. требуемое пространство со стороны подключения	1200	1400	1400	1600	2000	2000	2000	мм
Мин. требуемое пространство сбоку	800	800	800	800	1100	1100	1500	мм

Тип EM-20/39: макс. КПД при температурах подачи/обратной магистрали 60/40 °C (конденсационная техника); при более высоких температурах подачи/обратной магистрали тепловая мощность снижается.

Пояснение к "Методу сжигания"

- Типы EM-20/39, EM-50/81, EM-70/115, EM-140/207 и EM-238/363: двигатели с трехходовым катализатором и в режиме работы с коэффициентом избытка воздуха лямбда = 1.
- Тип EM-199/263: двигатели со сжиганием бедной смеси, турбонаддувом и **внешним** охлаждением смеси.
- Тип EM-199/293: двигатели со сжиганием бедной смеси, турбонаддувом и **внутренним** охлаждением смеси.

Указание к **подключению системы удаления продуктов сгорания** Использовать системы удаления продуктов сгорания допущенной конструкции, выдерживающую перепады давления до 5000 Па.

VITOBLOC 200

для работы на природном газе

Vitobloc 200 (продолжение)	Природный газ E и LL			
	EM-363/498	EM-401/549	EM-530/660	
Тип	по запросу			
Vitobloc 200	по запросу			
Электрическая мощность	363	401	530	кВт
Тепловая мощность (+/-7%)	498	549 + 26	660 + 38	кВт
Использование топлива H; мощность (+/-5%)	960	1053	1342	кВт

Электрическая и тепловая мощность при работе на природном газе с метановым числом $MZ \geq 80$.

Электрическая мощность на клеммах генератора при $\cos \varphi = 1$, перегрузка не допускается.

Тепловая мощность представляет собой полезную термическую мощность, получаемую из охлаждающей воды, смазочного масла и уходящих газов при охлаждении до 120 °С.

Для EM-401/549 тепловая мощность складывается из тепловой мощности высокотемпературной и низкотемпературной ступени.

27

Vitobloc 200

Готовые к эксплуатации блочные ТЭС модульной конструкции для работы на природном газе. Благодаря компактной конструкции мощность двигателя и теплота сгорания топлива с высоким КПД преобразуются в тепло и электроэнергию.

Двигатель и генератор установлены на нескольких двойных упругих опорах с амортизацией вибраций, корпус полностью звукоизолирован.

Оборудованы приборами безопасности, сертифицированными согласно директиве по машинам и оборудованию.

Все модули подготовлены к работе в аварийном режиме замены электросети.

К сферам применения Vitobloc 200 относятся, например:

- больницы
- плавательные бассейны
- дома престарелых
- санатории
- промышленные и торговые предприятия
- учебные центры
- прочие общественные здания
- коттеджные поселки.

Комплект поставки

Приборы Vitobloc 200 поставляются готовыми к подключению со следующим оборудованием:

- эластичные соединения (для газа, уходящих газов, теплоносителя и уходящего воздуха)
- электрический счетчик (калиброванный)
- стартерные батареи и синхронный генератор
- интегрированный LAN-интерфейс для удаленного мониторинга

При необходимости приборы Vitobloc 200 могут быть дооборудованы, например, следующими принадлежностями:

- комплект повышения температуры обратной магистрали
- звукоизолирующий кожух и регулируемый по температуре вытяжной вентилятор
- вторичный шумоглушитель уходящих газов
- система дистанционного контроля

По желанию поставляются различные системы управления и дистанционного контроля индивидуальной конструкции в зависимости от установки.

- ▶ *Договор на техническое обслуживание по запросу.*
- ▶ *Vitobloc 200 для работы на биогазе по запросу.*

Vitobloc 200		Природный газ E и LL			
Технические данные					
Тип	EM-363/498	EM-401/549	EM-530/660		
Электрический КПД	37,8	38,1	39,5		%
Термический КПД	51,9	54,6	49,2		%
Общий КПД	89,7	92,7	91,5		%
Коэффициент когенерации AGFW FW308	0,73	0,73	0,8		
Коэффициент использования первичной энергии по DIN V 18599-9 f_{PE}	0,088	0,074	0,011		
Экономия первичной энергии PEE согласно директиве KWK	24,6	26,9	28,5		%
Допустимая температура подачи отопительного контура	85	85	90		°C
Допустимая температура обратной магистрали отопительного контура	65	65	70		°C
Производитель двигателя	MAN	MAN	MAN		
Количество/расположение цилиндров	12/V	12/V	12/V		
Метод сжигания	Mager-Turbo с GK	Mager-Turbo с GK	Mager-Turbo с GK		
Установочные размеры:					
Длина	3980	3980	4622		мм
Ширина	1600	1600	1600		мм
Высота	2000	2000	2000		мм
Собственная масса	6300	6300	7300		кг
Рабочая масса	6800	6800	7800		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200		DN
Уровень шума вытяжного вентилятора	79	79	83		дБ(А)
Уровень шума уходящих газов	74	74	74		дБ(А)
Длина помещения, мин.	7000	7000	8000		мм
Ширина помещения, мин.	4650	4650	4650		мм
Высота помещения, мин.	3500	3500	3800		мм
Мин. требуемое пространство со стороны шкафа управления	1000	1000	2000		мм
Мин. требуемое пространство со стороны подключения	2000	2000	2000		мм
Мин. требуемое пространство сбоку	1500	1500	1500		мм

Пояснение к "Методу сжигания"

- Тип EM-363/498: двигатели со сжиганием бедной смеси, турбонаддувом и **внутренним** охлаждением смеси.
- Тип EM-401/549 и EM-530/660: двигатели со сжиганием бедной смеси, турбонаддувом и **внешним** охлаждением смеси.

Указание к **подключению системы удаления продуктов сгорания** Использовать системы удаления продуктов сгорания допущенной конструкции, выдерживающую перепады давления до 5000 Па.



VITOBLOC 200

Принадлежности

Подключаемый на выходе конденсационный теплообменник типа "уходящие газы - вода".

Vitotrans 200 AC для блочных ТЭС от 50 кВт эл. до 530 кВт эл. из нержавеющей стали

Vitotrans 200 AC										
Vitobloc 200, тип	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	EM-363/498	EM-401/549	EM-530/660	
Подходящий Vitotrans 200 AC для работы на природном газе	7439260	7439260	7439261	7452632	7452632	7452633	7452634	7452634	по запросу	№ заказа
Технические данные										
Габаритные размеры										
Длина (без контрфланца)	610	610	1280	1500	1500	880	1540	1540		мм
Ширина	540	540	650	750	750	650	1660	1660		мм
Высота	2040	2040	2040	2290	2290	2300	2300	2300		мм
Масса (без теплоизоляции)	150	150	500	500	500	500	970	970		кг
Подключение отопительного контура										
на теплообменнике	25	25	40	65	65	40	65	65		DN
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	150	150	150	200	200		DN

► Устройство нейтрализации конденсата см. в регистре 23.

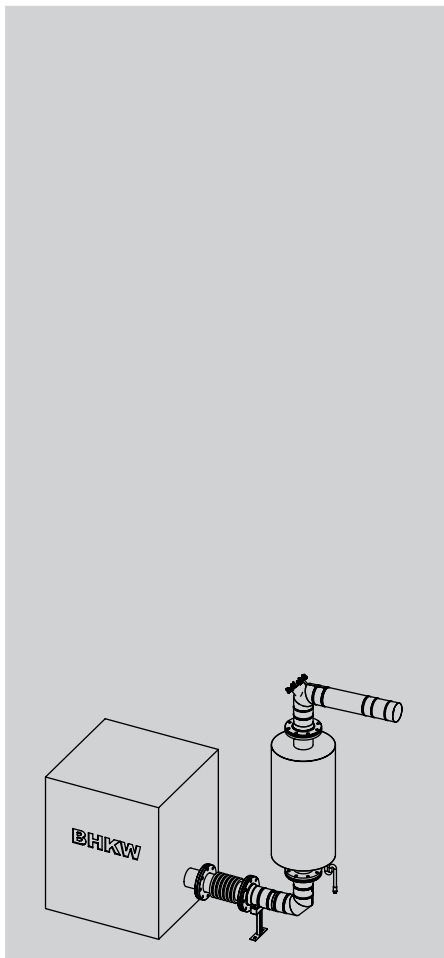
Указание!

Использование теплоты конденсации для Vitobloc 200 только в сочетании с Vitotrans 200 AC.

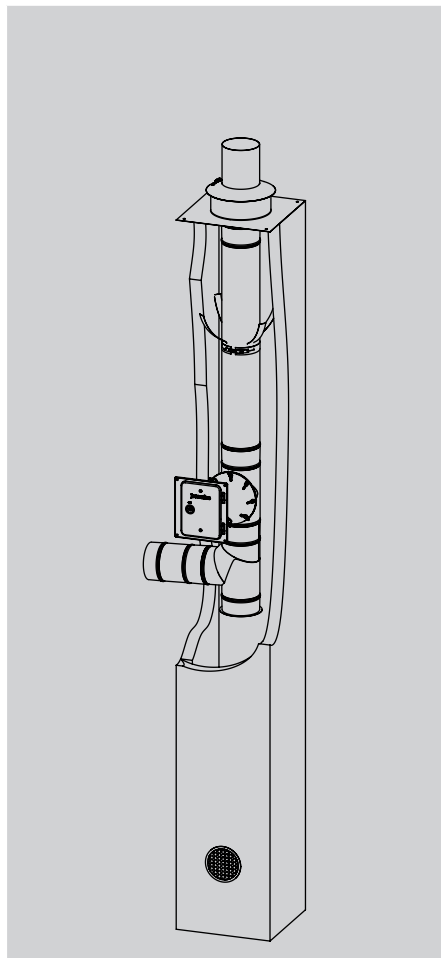
Для типа **EM-363/498** и **EM-401/549**

Комплект из 2 теплообменников уходящих газов. Тройники для подсоединения обоих теплообменников входят в комплект поставки.

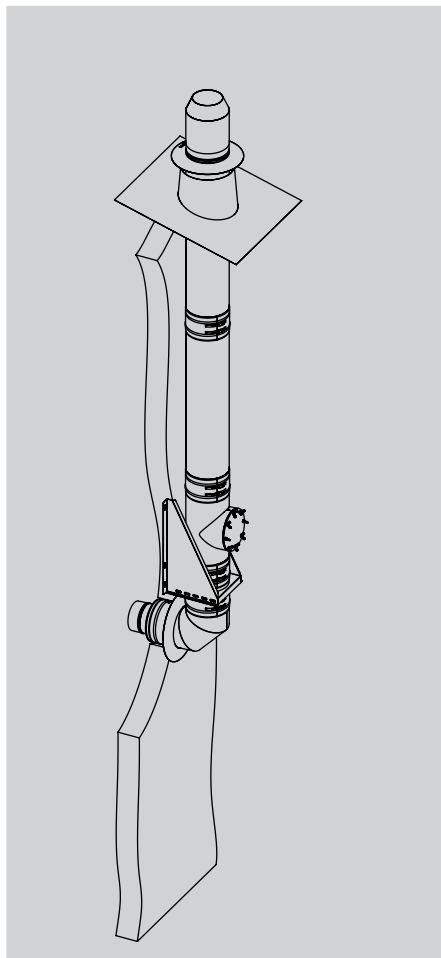
Соединительный элемент (одностенный)
от блочно-модульной ТЭС до дымовой трубы



Проход через шахту (одностенный)



Прокладка по наружной стене (двухстенная)

**Указания!**

В сочетании с Vitobloc 200 разрешается использовать только системы удаления продуктов сгорания с сертификатом соответствия, например, систему, рекомендуемую фирмой Viessmann.

Полная теплоизоляция системы удаления продуктов сгорания выполняется заказчиком.

VITOBLOC 200

для работы на природном газе
Принадлежности

Vitobloc 200												
		Природный газ E и LL										
Тип	EM-20/39	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	EM-363/498	EM-401/549	EM-530/660		
Комплект повышения температуры обратной магистрали для блочно-модульной ТЭС												
Комплект повышения температуры обратной магистрали ■ 3-ходовой клапан непрерывного регулирования. ■ Электрический сервопривод.	–	Z008948	Z008949	Z008950				Z008951			№ заказа	
Транспортировка и установка												
Монтажная консоль	7439251		7439252		–	–	–	–	–	–	№ заказа	
Доставка и монтаж отдельными модулями	–	ZK00452	ZK00453	ZK00454	–	–	–	–	–	–	№ заказа	
Первая заправка бака смазочным маслом	ZK02662	ZK02663	ZK02664		ZK02665			ZK02666			№ заказа	
Звукоизоляция												
Звукоизолирующий кожух и регулируемый по температуре вытяжной вентилятор	Комплект поставки				ZK00653	ZK00654	ZK00655	ZK01560			№ заказа	
Шумоглушитель уходящих газов DD с фланцем	7172896	7452282	7452283	7452284			7452285	7552235			№ заказа	
Электрооборудование												
Шина обмена данными, с задаваемыми параметрами (шлюз), по выбору Vitocom, LON-Bus или Mod-Bus.	7164578										№ заказа	
Telecontrol 200 CLASSIC Для одномодульных установок.	7411187										№ заказа	
Регулятор загрузки накопительной емкости SFR	7511688	7424555										№ заказа
Управление по сетевой нагрузке, для 1 модуля.	–	7411205										№ заказа
Централизованная защита подключения к сети	–	7513677	7513678	–	–	–	–	–	–	–	№ заказа	

► Прочие принадлежности по запросу.

VITOBLOC 200

для работы на природном газе
Принадлежности

Vitobloc 200											
	Природный газ E и LL										
Тип	EM-20/39	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	EM-363/498	EM-401/549	EM-530/660	
Услуги											
Ввод в эксплуатацию	по запросу				по запросу						№ заказа
Пробная эксплуатация после ввода в эксплуатацию	по запросу										№ заказа
Инструктаж по эксплуатации на месте монтажа	по запросу										№ заказа
Гарантийная консервация Спустя каждые 24 недели.	по запросу										№ заказа

► Прочие принадлежности по запросу.

