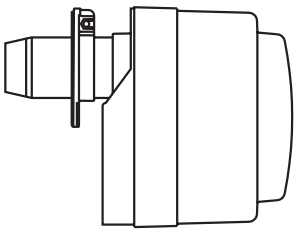
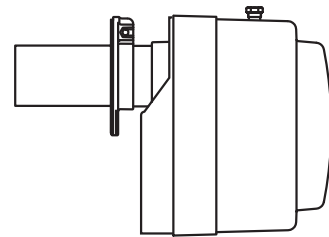


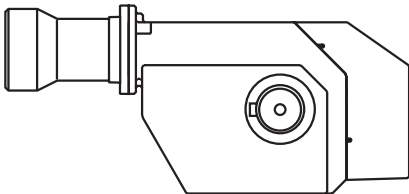
Горелки  
жидкотопливные  
газовые  
комбинированные



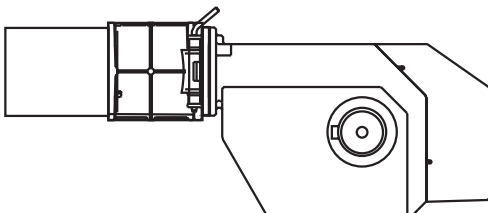
Серия R



Серия RG, GG



Серия M



Серия MG, MK

Технические  
данные и  
цены 2013

Цены RU

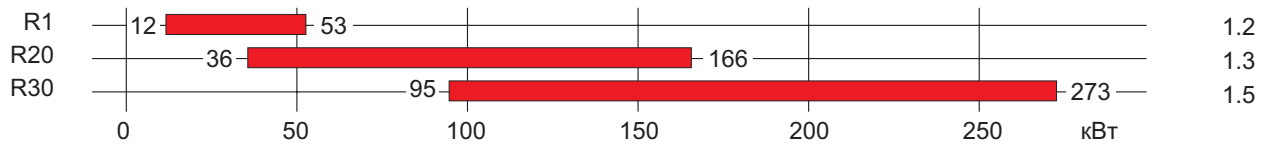
товарная группа А, В

# Содержание:

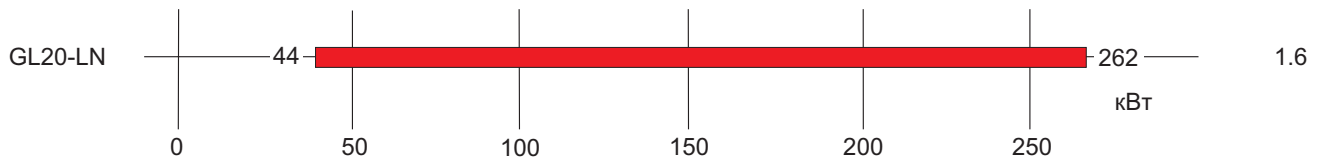
---

	Стр.
<b>1. Жидкотопливные горелки</b>	1.1

## Исполнение стандарт



## Исполнение LowNOx согласно EN 267, класс выбросов 3



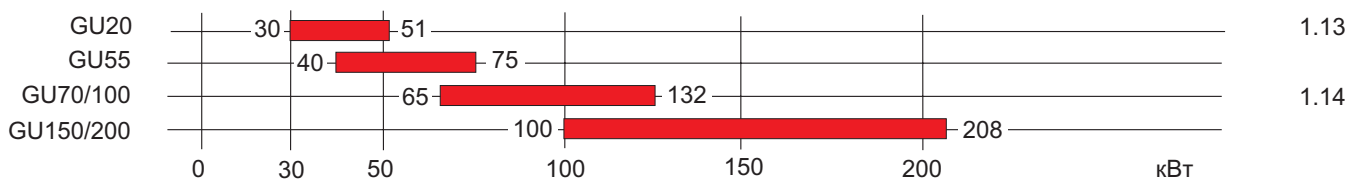
## Принадлежности

### Исполнение стандарт



## Звукоизоляционные кожухи и размеры

## Универсальные жидкотопливные горелки GU



## Жидкотопливные горелки

---



### Серия R

Полностью автоматические жидкотопливные горелки, испытаны и допущены к применению по нормам DIN EN 267 для сверхлегкого дизельного топлива согласно DIN 51603; с предварительным нагревом топлива (исполнение -V), с электроприводной воздушной заслонкой (исполнение -L), с низким содержанием вредных веществ в дымовых газах (исполнение-BI Nox), с двухступенчатым регулированием мощности (исполнение -Z). Труба горелки может устанавливаться на различную глубину в топочной камере. При установке горелка вращается вокруг оси, что позволяет выбирать оптимальные положения. Горелка может устанавливаться также и в вертикальном положении. Горелка состоит из монтажной платы, кожуха со встроенным шумоглушителем, электромотора переменного тока, высокопроизводительного вентилятора, смесительного устройства в горелочной трубе, трансформатора розжига с двумя электродами и топливного насоса с двумя шлангами в металлической оплётке 1200 мм. Горелка комплектуется раздвижным фланцем с уплотнением и крепежными болтами. Электрическая схема горелки полностью смонтирована и подключена к блоку управления-топочному автомату. Внешнее электрическое подключение горелки осуществляется, согласно DIN 4791, через 7- или 11 - (исполнение Z) полюсный разъём (штекер) по норме IP 54. Горелки проверены по гидравлике, электрике и соответствуют требованиям техники безопасности.

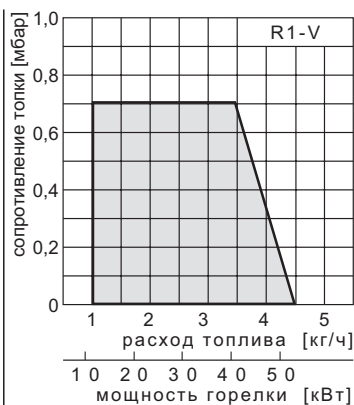
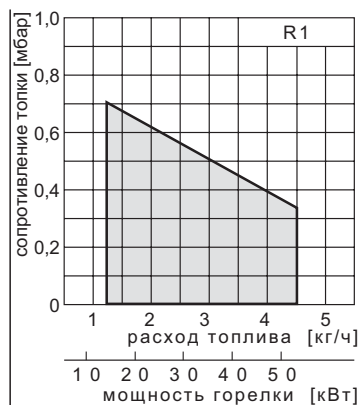
### Серия M

Полностью автоматические моноблочные жидкотопливные горелки изготавливаются с одно- (исполнение -AE) или двухступенчатым регулированием мощности с электроприводной воздушной заслонкой (исполнение -Z-L), проверены и допущены к применению по нормам DIN EN 267 для сверхлегкого дизельного топлива согласно DIN51603. Малошумный стабильный наддув с высоким давлением способствует уверенному пуску и очень низкому содержанию сажи. Корпус горелки со встроенной звукоизоляцией выполнен выдвижным для удобства тех. обслуживания. Электромотор переменного или трехфазного тока. Смесительное устройство с системой одной или двух форсунок. Два 1500 мм топливных шланга в металлической оплетке, крепежные детали с уплотнением фланца. Электрическая схема горелки подключена к блоку управления. 7- или 11-полюсные штекерные соединения согласно норм DIN 4791. Горелки проверены на стенде безобразовании пламени и соответствуют требованиям техники безопасности.



# Жидкотопливные горелки

R = серия  
 1 = типоразмер  
 V = подогрев топлива  
 L = воздушная заслонка

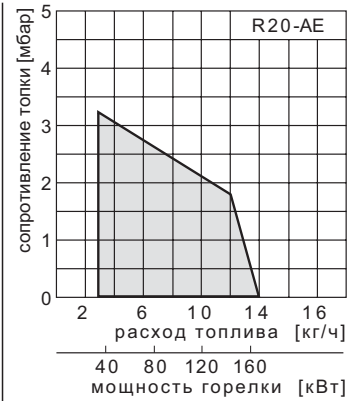
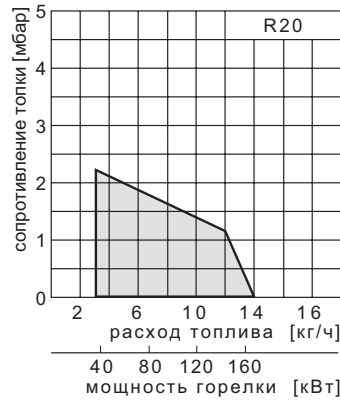


Тип, исполнение	R1	R1-V	R1-V-L
Мощность горелки	14 - 53 кВт	12 - 53 кВт	12 - 53 кВт
Расход топлива	1,2 - 4,5 кг/ч	1,0 - 4,5 кг/ч	1,0 - 4,5 кг/ч
Мощность котла, кпд = 92%	12,9 - 48,8 кВт	11 - 48,8 кВт	11 - 48,8 кВт
Режим работы	одноступенчатый	одноступенчатый	одноступенчатый
Электр. подключение 10А	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V
Электромотор	90 Вт	90 Вт	90 Вт
Подогрев топлива	-	30 - 110 Вт	30 - 110 Вт
Датчик контроля пламени	MZ 770	MZ 770	MZ 770
Блок управления	TF 830.3	TF 830.3	TF 830.3

## Цены, ЕВРО

Жидкотопливная горелка заказ. номер	1016,00 11-36-40 103-02	1146,00 11-36-40 145-02	1249,00 11-36-40 231-02
Жидкотопливная горелка заказ. номер для воздухоподогревателя с блоком управления DKW 972	1087,00 11-36-40 241	1217,00 11-36-40 158	-
Oil-Control встроен заказ. номер	441,00 47-30-21 761	441,00 47-30-21 761	441,00 47-30-21 761
Форсунка Danfoss	19,00	19,00	19,00

R = серия  
 20 = типоразмер  
 L = воздушная заслонка  
 AE = пониженная пусковая нагрузка



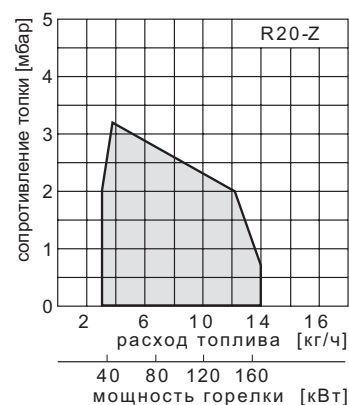
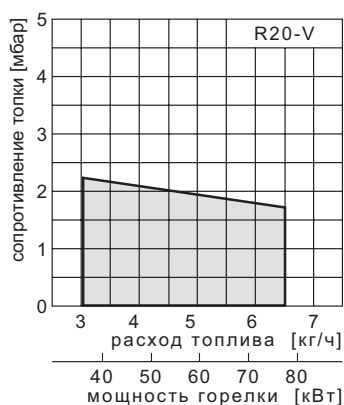
Тип, исполнение	R20	R20-AE
Мощность горелки	36 - 166 кВт	36 - 166 кВт
Расход топлива	3 - 14 кг/ч	3 - 14 кг/ч
Мощность котла, кпд = 92%	33 - 153 кВт	33 - 153 кВт
Режим работы	одноступенчатый	одноступенчатый с пониженной пусковой нагрузкой
Электр. подключение 10А	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V
Электромотор	180 Вт	180 Вт
Датчик контроля пламени	MZ 770	MZ 770
Блок управления	TF 830.3	TF 832.3

### Цены, ЕВРО

Жидкотопливная горелка заказ. номер	<b>1162,00</b> 12-36-40 175-02	<b>1265,00</b> 12-36-40 182-02
Жидкотопливная горелка заказ. номер для воздухоподогревателя с блоком управления DKW 972	<b>1234,00</b> 12-36-40 183	<b>1336,00</b> 12-36-40 184
Oil-Control встроен заказ. номер	<b>441,00</b> 47-30-21 762	<b>441,00</b> 47-30-21 762
Форсунка Danfoss	<b>19,00</b>	<b>19,00</b>

# Жидкотопливные горелки

R = серия  
 20 = типоразмер  
 L = воздушная заслонка  
 V = подогрев топлива  
 ZS = двухступенчатая

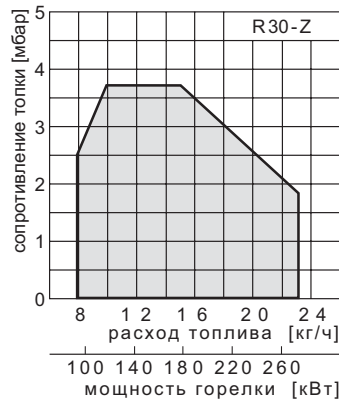
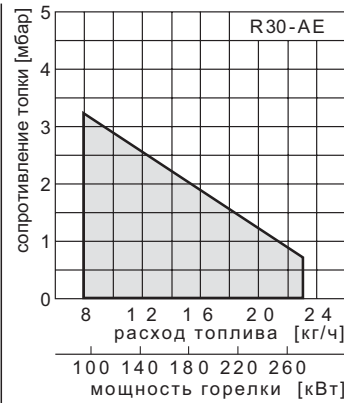


Тип, исполнение	R20-V	R20-V-L	R20-ZS-L
Мощность горелки	36 - 77 кВт	36 - 77 кВт	36 - 166 кВт
Расход топлива	3 - 6,5 кг/ч	3 - 6,5 кг/ч	3 - 14 кг/ч
Мощность котла, кпд = 92%	33 - 71 кВт	33 - 71 кВт	33 - 153 кВт
Режим работы	одноступенчатый	одноступенчатый	двухступенчатый
Электр. подключение 10А	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V
Электромотор	180 Вт	180 Вт	180 Вт
Датчик контроля пламени	MZ 770	MZ 770	MZ 770
Подогрев топлива	40 - 120 Вт	40 - 120 Вт	-
Блок управления	TF 830.3	TF 830.3	TF 832.3

## Цены, ЕВРО

<b>Жидкотопливная горелка</b> заказ. номер	<b>1323,00</b> 12-36-40 186-02	<b>1426,00</b> 12-36-40 180-02	<b>1750,00</b> 12-36-40 208
<b>Жидкотопливная горелка</b> заказ. номер для воздухоподогревателя с блоком управления DKW 972	<b>1395,00</b> 12-36-40 194	-	<b>1822,00</b> 12-36-40 171
<b>Oil-Control</b> встроен заказ. номер	<b>441,00</b> 47-30-21 762	<b>441,00</b> 47-30-21 762	<b>441,00</b> 47-30-21 762
<b>Форсунка Danfoss</b>	<b>19,00</b>	<b>19,00</b>	<b>19,00</b>

R = серия  
 30 = типоразмер  
 AE = пониженная пусковая нагрузка  
 L = воздушная заслонка  
 Z = двухступенчатая



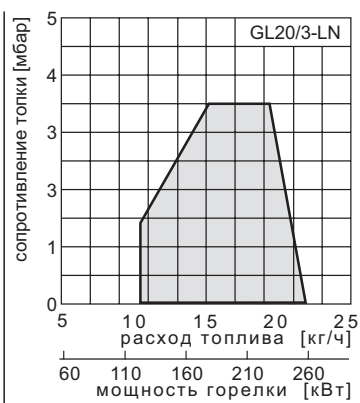
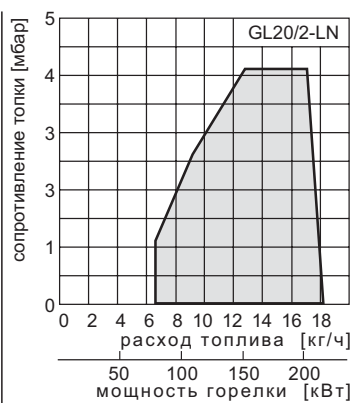
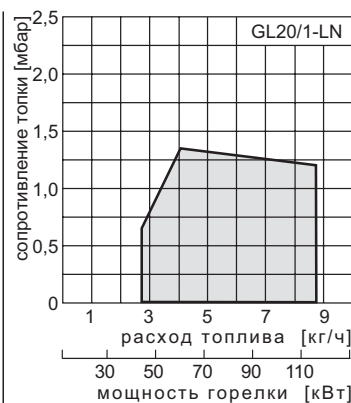
Тип, исполнение	<b>R30-AE</b>	<b>R30-Z-L</b>
Мощность горелки	95 - 273 кВт	95 - 273 кВт
Расход топлива	8 - 23 кг/ч	8 - 23 кг/ч
Мощность котла, КПД = 92%	87 - 251 кВт	87 - 251 кВт
Режим работы	одноступенчатый с пониженной пусковой нагрузкой	двухступенчатый
Электр. подключение 10А	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V
Электромотор	250 Вт	250 Вт
Датчик контроля пламени	MZ 770	MZ 770
Блок управления	TF 832.3	TF 832.3

### Цены, ЕВРО

<b>Жидкотопливная горелка</b> заказ. номер	<b>1600,00</b> 13-36-40 235	<b>2289,00</b> 13-36-40 238
<b>Жидкотопливная горелка</b> заказ. номер для воздухоподогревателя с блоком управления DKW 972	<b>1700,00</b> 13-36-40 261	<b>2397,00</b> 13-36-40 262
<b>Oil-Control</b> встроен заказ. номер	<b>441,00</b> 47-30-21 763	<b>441,00</b> 47-30-21 763
<b>Форсунка Danfoss</b>	<b>19,00</b>	<b>19,00</b>

# Жидкотопливные горелки Low NOx

GL20 = серия  
 /1, /2, /3 = типоразмер  
 -Z = двухступенч.  
 -LN = NO<sub>x</sub> < 110 мг/кВтч



Тип, исполнение	<b>GL20/1-Z-L-LN</b>	<b>GL20/2-Z-L-LN</b>	<b>GL20/3-Z-L-LN</b>
Мощность горелки	44 - 116 кВт	78 - 216 кВт	126 - 262 кВт
Расход топлива	3,7 - 9,8 кг/ч	6,6 - 18,2 кг/ч	10,6 - 22,1 кг/ч
Мощность котла, кпд = 92%	40,5 - 107 кВт	75 - 199 кВт	116 - 241 кВт
Режим работы	двухступенчатый	двухступенчатый	двухступенчатый
Электр. подключение 10А	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V
Электромотор	250 Вт	370 Вт	370 Вт
Датчик контроля пламени	IRD 1010	IRD 1010	IRD 1010
Блок управления	DKO 972 Mod.22	DKO 972 Mod.22	DKO 972 Mod.22

## Цены, ЕВРО

Жидкотопливная горелка заказ. номер	<b>1874,00</b> 18-36-10001	<b>2149,00</b> 18-36-10002	<b>2303,00</b> 18-36-10003
<b>Oil-Control</b> встроен заказ. номер	<b>441,00</b> 47-90-22 930	<b>441,00</b> 47-90-22 930	<b>441,00</b> 47-30-22 930
<b>Форсунка Danfoss</b>	<b>19,00</b>	<b>19,00</b>	<b>19,00</b>



## Принадлежности для жидкотопливных горелок

### Звукоизоляционные кожухи для жидкотопливных горелок

	Шумогашение 15-18 dB(A)	Шумогашение 20-30 dB(A)	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Высота ножек мм
<b>R1</b>	<b>1681,00</b> 59-10-50 659	<b>2251,00</b> 59-10-50 660	500	540	500	120-400
<b>R20</b>	<b>1776,00</b> 59-10-50 661	<b>2686,00</b> 59-10-50 662	710	600	630	120-400
<b>R30</b>	<b>1776,00</b> 59-10-50 658	<b>2686,00</b> 59-10-50 657	740	660	690	120-400

#### доплата

за исполнение на роликах **147,00** высота роликов 70 мм

#### Сервисный набор R1

заказ. номер

**838,00**  
59-30-50 276

1 блок управления TF830.3  
1 датчик контроля пламени MZ 770  
1 сервопривод SA2-F  
1 насос с магнитным клапаном  
1 шток форсунки с подогревателем

1 подпорная шайба R1  
1 подпорная шайба R1-BI Nox  
1 набор мелких деталей  
2 топливных шланга и кабель  
1 магнитный клапан R 1/8"

#### Oil-Control

заказ. номер

**441,00**  
47-30-21 720

Многоцелевой прибор позволяет контролировать расход топлива, количество стартов горелки, падение расхода топлива ниже номинального значения (напр.: засорен шток форсунки). Своевременное определение и устранение дефекта препятствует неэкономичной и экологически вредной эксплуатации. Устанавливается на горелки с одно- и двухступенчатым режимом работы.

#### Реле задержки

отключения мотора

заказ. номер

**115,00**  
31-20-50 418

0-10 мин.

#### Адаптер

для внешнего всасывания воздуха

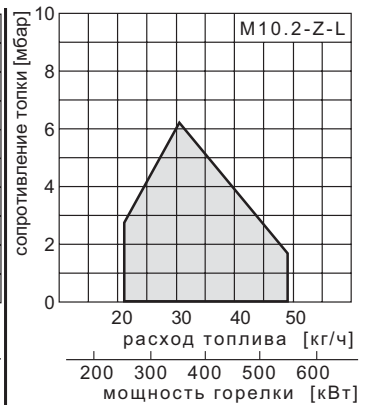
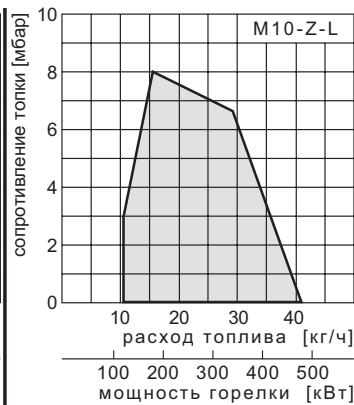
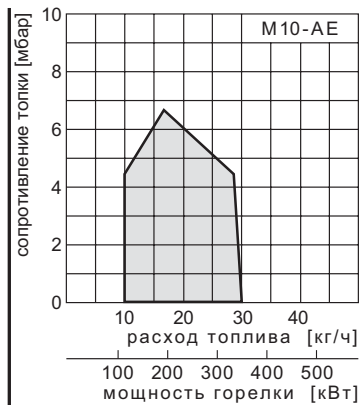
**R1**  
**71,00**  
47-20-20 648

**R20**  
**97,00**  
42-30-23 331

**R30**  
**273,00**  
47-10-21 974

# Жидкотопливные горелки

**M** = серия  
**10** = типоразмер  
**-AE** = пониженная пусковая нагрузка  
**-Z** = двухступенчатая  
**-L** = воздушная заслонка  
**-WLE** = исполнение для воздухоподогр.

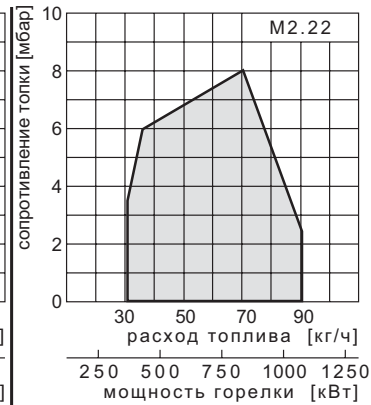
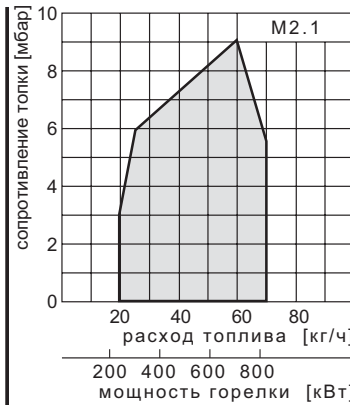


Тип, исполнение	<b>M10-AE</b>	<b>M10-Z-L</b>	<b>M10.2-Z-L</b>
Мощность горелки	120 - 355 кВт	125 - 490 кВт	255 - 566 кВт
Расход топлива	10 - 30 кг/ч	10,5 - 41 кг/ч	21,5 - 48 кг/ч
Режим работы	одноступенчатый с пониженной пусковой нагрузкой	двухступенчатый	двухступенчатый
Электр. подключение 10А	1/N/PE ~ 50 Hz 230V	1/N/PE ~ 50 Hz 230V	1/N/PE ~ 50 Hz 230V
Электромотор	370 Вт	370 Вт	750 Вт
Производительность насоса	70 л/ч	70 л/ч	110 л/ч
Датчик контроля пламени	MZ 770 S	MZ 770 S	MZ 770 S
Блок управления	TF 832	DKO 972	DKO 972

## Цены, ЕВРО

<b>Жидкотопливная горелка</b> заказ. номер	<b>2304,00</b> 15-36-42 701	<b>2649,00</b> 15-36-42 700-01	<b>2909,00</b> 15-36-42 711
<b>Жидкотопливная горелка</b> с удлинением трубы 100 мм заказ. номер	<b>2534,00</b> 15-36-42 705	<b>2881,00</b> 15-36-42 704	<b>3133,00</b> 15-36-42 712
<b>Жидкотопливная горелка</b> WLE для воздухоподогревателя с блоком управления DKW972 заказ. номер	<b>2418,00</b> 15-36-42 703	<b>2734,00</b> 15-36-42 702	<b>2982,00</b> 15-36-42 713
<b>Жидкотопливная горелка</b> WLE для воздухоподогревателя с блоком управления DKW972 с удлинением трубы 100 мм заказ. номер	<b>2620,00</b> 15-36-42 707	<b>2967,00</b> 15-36-42 706	<b>3217,00</b> 15-36-42 714
<b>Форсунка</b>	<b>19,00</b>	<b>19,00</b>	<b>23,00</b>
<b>Счетчик часов работы</b> заказ. номер	<b>198,00</b> 47-90-27509	<b>198,00</b> 47-90-27509	<b>198,00</b> 47-90-27509

**M** = серия  
**2** = типоразмер  
**.1** = смесит. уст-во с 1 форсункой  
**.22** = смесит. уст-во с 2 форсунками  
**-Z** = двухступенчатая  
**-L** = воздушная заслонка



Тип, исполнение	<b>M2.1-Z-L</b>	<b>M2.22-Z-L</b>
Мощность горелки	237 - 830 кВт	356 - 1.067 кВт
Расход топлива	20 - 70 кг/ч	30 - 90 кг/ч
Режим работы	двухступенчатый	двухступенчатый
Электр. подключение 10А	3/N/PE ~ 50 Hz 400V	3/N/PE ~ 50 Hz 400V
Электромотор	1,1 кВт	1,1 кВт
Производительность насоса	110 л/ч	110 л/ч
Датчик контроля пламени	QRB 3	QRB 3
Блок управления	LAL 1.25	LAL1.25

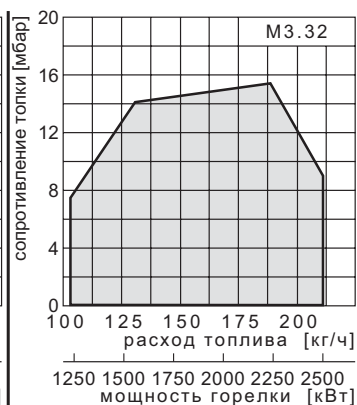
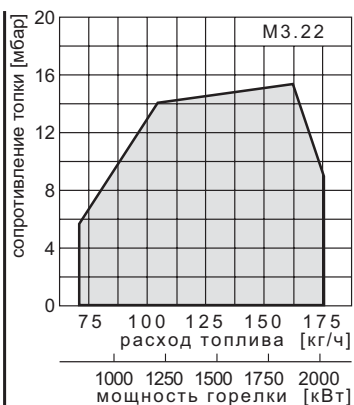
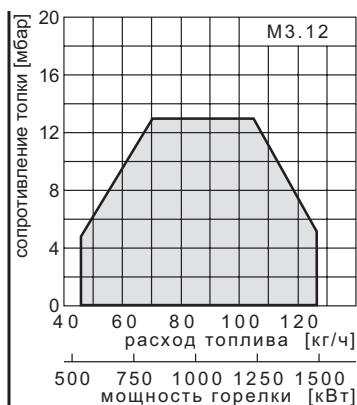
### Цены, ЕВРО

<b>Жидкотопливная горелка</b> заказ. номер	<b>4578,00</b> 16-36-40 900-02	<b>5148,00</b> 16-36-40 920-02
<b>Жидкотопливная горелка</b> с удлинением трубы 100 мм заказ. номер	<b>4818,00</b> 16-36-40 906-02	<b>5404,00</b> 16-36-40 922-02
<b>Жидкотопливная горелка</b> с удлинением трубы 200 мм заказ. номер	<b>4922,00</b> 16-36-40 907-02	<b>5502,00</b> 16-36-40 924-02
<b>Форсунка *</b>	<b>23,00</b>	<b>2 x 23,00</b>

\* для M2.22 необходимо заказывать 2 форсунки!

# Жидкотопливные горелки

**M** = серия  
**3** = типоразмер  
**.x2** = смесит. уст-во с 2 форсунками  
**-Z** = двухступенчатая  
**-L** = воздушная заслонка



Тип, исполнение	<b>M3.12-Z-L</b>	<b>M3.22-Z-L</b>	<b>M3.32-Z-L</b>
Мощность горелки	534 - 1.490 кВт	850 - 2.090 кВт	1.210 - 2.500 кВт
Расход топлива	45 - 126 кг/ч	71 - 176 кг/ч	102 - 210 кг/ч
Режим работы	двухступенчатая	двухступенчатая	двухступенчатая
Электр. подключение 10А	3/N/PE ~ 50 Hz 400V	3/N/PE ~ 50 Hz 400V	3/N/PE ~ 50 Hz 400V
Электромотор	3,0 кВт	4,0 кВт	4,5 кВт
Производительность насоса	165 л/ч	230 л/ч	230 л/ч
Датчик контроля пламени	QRB 3	QRB 3	QRB 3
Блок управления	LAL 1.25	LAL 1.25	LAL 1.25

## Цены, ЕВРО

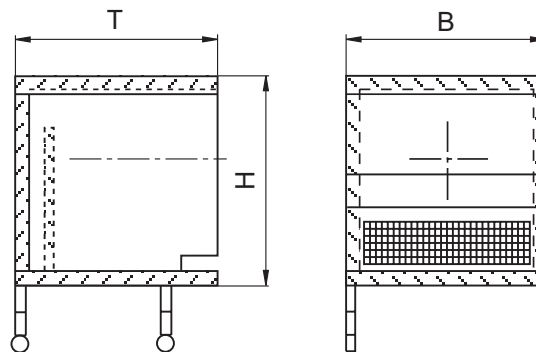
	<b>6684,00</b>	<b>7200,00</b>	<b>7876,00</b>
Жидкотопливная горелка заказ. номер	16-36-43 001-01	16-36-43 008	16-36-43 009
Жидкотопливная горелка с удлинением трубы 200 мм заказ. номер	<b>7207,00</b> 16-36-43 004-01	<b>7724,00</b> 16-36-43 011	<b>8399,00</b> 16-36-43 012
Форсунка *	<b>2 x 23,00</b>	<b>2 x 23,00</b>	<b>2 x 23,00</b>

\* для M3.12, M3.22 и M3.32 необходимо заказывать 2 форсунки!

## Звукоизоляционные кожухи / размеры

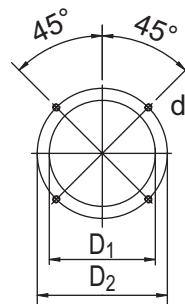
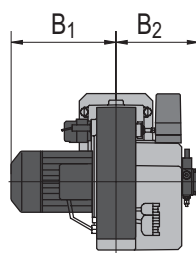
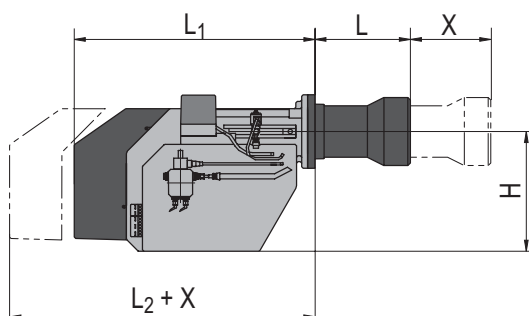
### Звукоизоляционные кожухи

изготавливаются из термостойкого шумопоглощающего материала согласно DIN4102, состоят из разборных нижних, боковых элементов и крышек. Легко собираются при помощи специальных замков. Высота ножек регулируется от 120 до 400 мм.



	M10 / M1	M2	M3
<b>Звукоизоляционный кожух шумогашение 15-18 dB(A)</b> заказ. номер	<b>2435,00</b> 59-10-50 663	<b>2736,00</b> 59-10-50 664	<b>3419,00</b> 47-10-21 853
T	935 мм	1005 мм	1075 мм
B	740 мм	800 мм	990 мм
H	710 мм	770 мм	890 мм
вес	70 кг	85 кг	110 кг
<b>Звукоизоляционный кожух шумогашение 20-30 dB(A)</b> заказ. номер	<b>3200,00</b> 59-10-50 656	<b>3524,00</b> 59-10-50 665	<b>4274,00</b> 47-10-21 854
T	1060 мм	1130 мм	1240 мм
B	740 мм	800 мм	1030 мм
H	710 мм	770 мм	890 мм
вес	90 кг	110 кг	150 кг
<b>Доплата за исп. на роликах</b> высота роликов 70 мм	<b>178,00</b>		

### Основные размеры (мм):

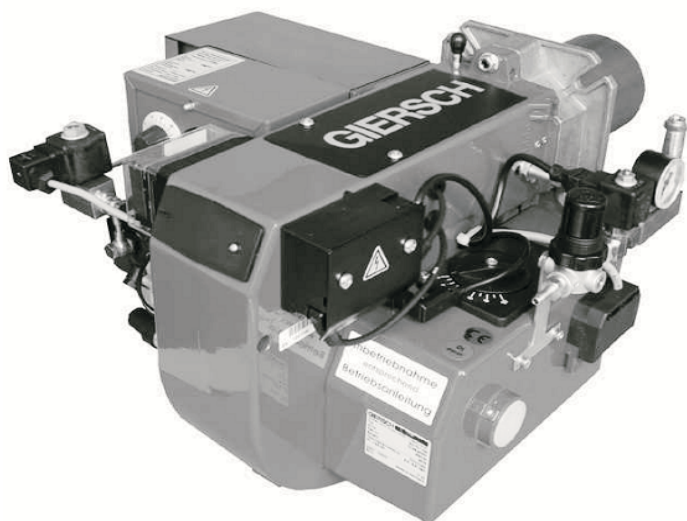


Удлинение горелочной трубы X  
 для M10 100 мм,  
 для M1 и M2 100 мм и 200 мм  
 для M3 200 мм.

	M10	M1	M2	M3.12	M3.22-32
B <sub>1</sub>	225	295	310	425	425
B <sub>2</sub>	230	225	265	385	385
D <sub>1</sub>	150	150	160	200	220
D <sub>2</sub>	170-198	170-198	187-226	290	290
d	M10	M10	M10	M12	M12
H	225	295	315	408	408
L	225	223	260	317	317
L <sub>1</sub>	460	681	730	870	870
L <sub>2</sub>	640	946	1040	1110	1110

# Универсальные жидкотопливные горелки

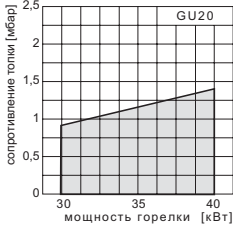
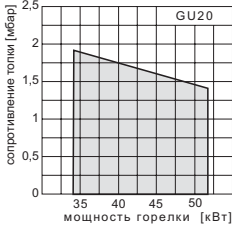
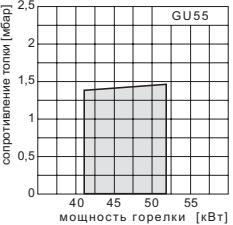
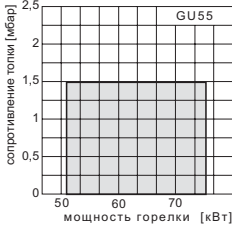
---



## Серия GU

Универсальные жидкотопливные горелки GU предназначены для сжигания различных видов масел: растительных, животных, минеральных и синтетических. При этом, благодаря технологии распыления топлива сжатым воздухом, переоборудование горелки не требуется.

Маленький топливный насос подаёт масло в ёмкость горелки. Уровень заполнения контролирует поплавковая схема. В емкости масло нагревается электрическим подогревателем. Настраиваемый термостат регулирует температуру нагрева, напр.. 140°C для растительного масла или 100°C для масел минерального происхождения. Горелка должна быть подключена к внешней системе сжатого воздуха. Сжатый воздух проходит через специальную форсунку, всасывая по принципу Вентури масло из ёмкости горелки и распыляя его на микроскопические частицы. В зависимости от размера горелки оснащены одной, двумя или тремя форсунками. Воздух для горения состоит из сжатого воздуха (первичный воздух) и воздуха, подаваемого вентилятором (вторичный воздух). Масляный туман смешивается на подпорной шайбе с воздухом, подаваемым вентилятором, и сгорает. Количество воздуха, подаваемого вентилятором, настраивается вручную при помощи воздушной заслонки. В случае недостатка необходимого сорта масла возможно использование дизельного топлива. Для этого нужно просто перенастроить подачу воздуха, а ручку термостата электрического подогревателя масла установить в положение «не нагревать».

	<p><b>Рапсовое масло</b></p> 	<p><b>Дизельное топливо</b></p> 	<p><b>Рапсовое масло</b></p> 	<p><b>Дизельное топливо</b></p> 
Тип, исполнение	<b>GU20</b>		<b>GU55</b>	
Мощность диз. топливо	34 - 51 кВт		51 - 75,3 кВт	
Мощность рапс. масло	30 - 40 кВт		40,3 - 52,3 кВт	
Расход топлива	2,7 кг/ч		4,3 кг/ч	
Расход первичного воздуха	4,0 м3/ч		6,0 м3/ч	
Давление первичного воздуха	0,4 - 0,8 бар		0,4 - 0,8 бар	
Электромотор	90 Вт		180 Вт	
Нагревательный элемент	1100 Вт		1100 Вт	
Электр. подключение 10А	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V		1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V	

### Цены, ЕВРО

<b>Универсальная жидкотопливная горелка</b> заказ. номер	<b>2537,00</b> 14-36-40 389	<b>2850,00</b> 14-36-40 390
---	--------------------------------	--------------------------------

# Универсальные жидкотопливные горелки

	<p><b>Рапсовое масло</b></p> <p><b>Дизельное топливо</b></p>	<p><b>Рапсовое масло</b></p> <p><b>Дизельное топливо</b></p>
Тип, исполнение	<b>GU70/100</b>	<b>GU150/200</b>
Мощность диз. топливо Мощность рапс. масло	70 - 132 кВт 65 - 101 кВт	149 - 208 кВт 100 - 149 кВт
Расход топлива	8,6 кг/ч	16,5 кг/ч
Расход первичного воздуха	11,5 м3/ч	25,0 м3/ч
Давление первичного воздуха	0,4 - 1,5 бар	0,5 - 1,5 бар
Электромотор	180 Вт	250 Вт
Нагревательный элемент	1100 Вт	1100 Вт
Электр. подключение 10А	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V

## Цены, ЕВРО

Универсальная жидкотопливная горелка заказ. номер	<b>3089,00</b> 14-36-40 391	<b>3671,00</b> 14-36-40 394
--	--------------------------------	--------------------------------





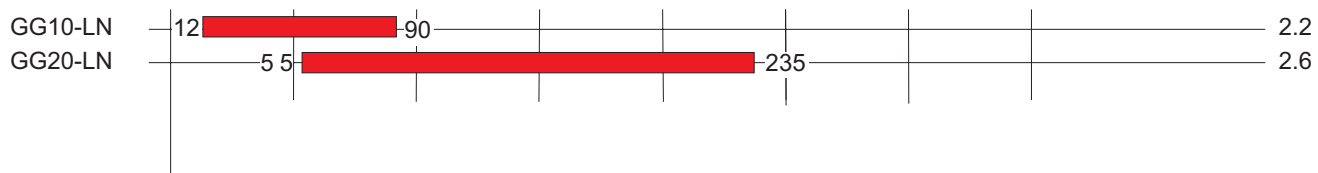
# Содержание:

---

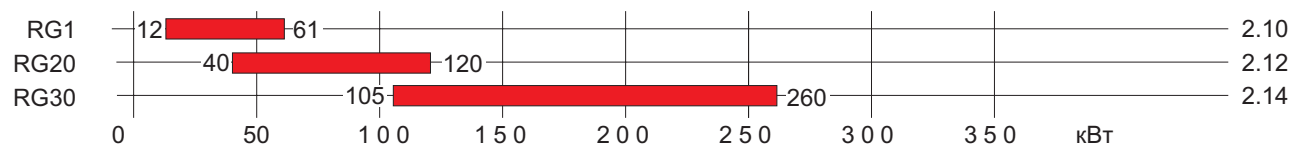
## 2. Газовые горелки

2.1

Исполнение LowNOx согласно EN 676 класс уровня выбросов 3



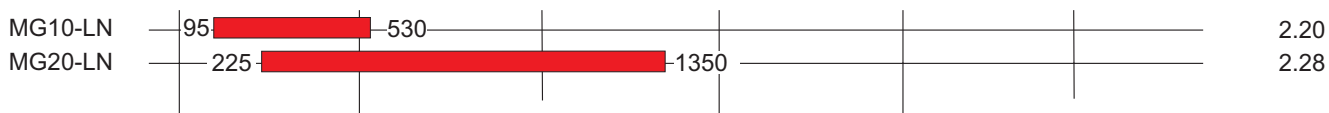
Исполнение стандарт согласно EN 676 класс уровня выбросов 1 и 2



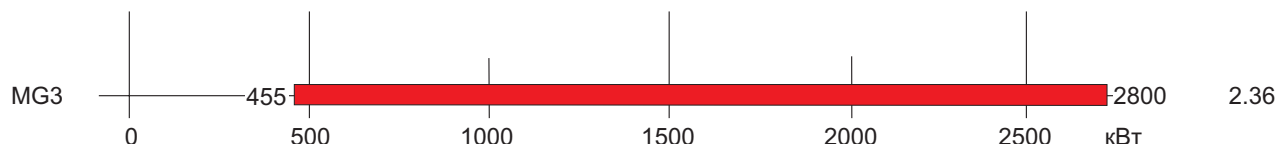
Звукоизоляционные кожухи для RG и GG

2.16

Исполнение LowNOx согласно EN 676 класс уровня выбросов 3



Исполнение стандарт согласно EN 676 класс уровня выбросов 1 и 2



Звукоизоляционные кожухи для MG. Размеры.

2.44

## Газовые горелки



### Серия RG

Полностью автоматические газовые горелки проверены и допущены к применению по нормам EN 676 и предназначена для сжигания природного (-N) и сжиженного газа (-F) согласно DVGW G 260; с электроприводной воздушной заслонкой (исполнение -L ); с низким уровнем выброса вредных веществ ( исполнение -L N ); с двухступенчатым регулированием мощности (исполнение -Z ); с модулирующим регулированием ( M ). Горелочная труба может быть установлена в топочной камере на требуемую глубину. Горелка может устанавливаться и в вертикальном положении. Горелка состоит из монтажной платы, встроенной звукоизоляции и раздвижного фланца, электродвигателя переменного тока, высокопроизводительного вентилятора, датчика контроля давления воздуха, смесительного устройства и горелочной трубы, трансформатора зажигания с комбинированным электродом, кожуха горелки, крепёжных деталей с уплотнением фланца и шарового крана. Электрическая схема горелки полностью смонтирована и подключена к блоку управления топочному автомату. Внешнее электрическое подключение горелки осуществляется, согласно DIN 4791, через 7- или 11- (исполнение - Z и M) полюсный разъём (штекер) по нормам IP 54. Горелки испытаны и выставлены на малую мощность. Горелки комплектуются компактными газовыми блоками с двумя быстро открывающимися магнитными клапанами класса А для одноступенчатого, двухступенчатого или модулирующего функционирования, со встроенным регулятором давления, датчиком контроля давления и фильтрующей сеткой. Все компоненты герметично смонтированы и проверены. Компактный блок и соединительный патрубок для быстрого монтажа выполнены с резьбовыми соединениями.

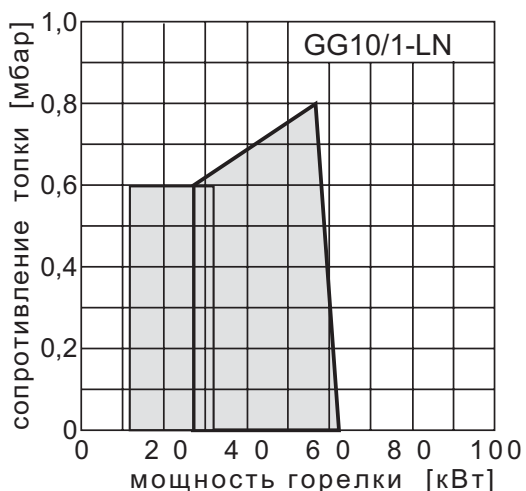
### Серия GG-LN

Полностью автоматические газовые горелки проверены и допущены к применению по нормам DIN EN 676, предназначены для сжигания природного (-N) и сжиженного газа (-F) согласно DVGW G 260, с низким уровнем выбросов вредных веществ (исполнение -LN). Класс уровня выбросов 3. Горелка состоит из монтажной платы, встроенной звукоизоляции и раздвижного фланца, электродвигателя переменного тока, высокопроизводительного вентилятора, регулируемого смесительного устройства и горелочной трубы, трансформатора розжига с комбинированными электродами, крепёжных деталей с уплотнением фланца и шаровым краном со встроенным термодатчиком ТАЕ. Электрическая схема горелки полностью смонтирована и подключена к блоку управления и ионизационному контролю пламени, с помощью 7-ми полюсного штекера по нормам DIN 4791. Горелки испытаны с розжигом пламени и установлены на малую мощность. Горелки комплектуются компактными газовыми блоками с 2-мя быстро открывающимися магнитными клапанами для 2-х ступенчатого или модулирующего функционирования, со встроенным регулятором давления, датчиком контроля давления и фильтрующей сеткой. Все компоненты герметично смонтированы и проверены. Компактный блок и соединительный патрубок для быстрого монтажа выполнены с резьбовыми соединениями. Электрическое подключение выполнено универсальным штекерным соединением согласно нормам IP 54.



# GG10/1-LN 12 - 61 кВт

## Технические данные:



**Мощность горелки GG10/1-LN**

12 - 61 кВт

положение смесит. головки "auf"

положение смесит. головки "zu"

**Входное давление MBC65**

65 мбар

**Входное давление MBC120**

360 мбар

**Электр. подключение 10А**

1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V

**Макс. потребляемый ток**

1,9 А

**Электромотор**

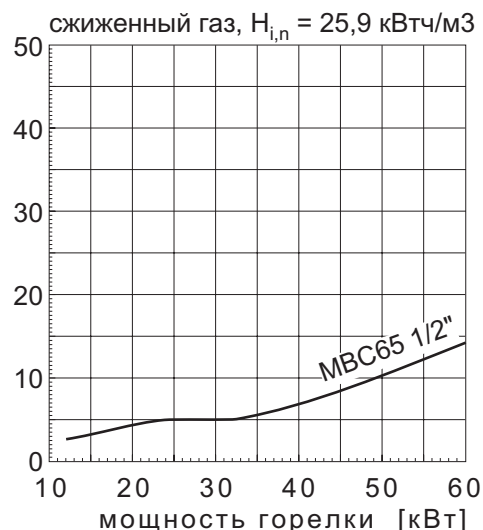
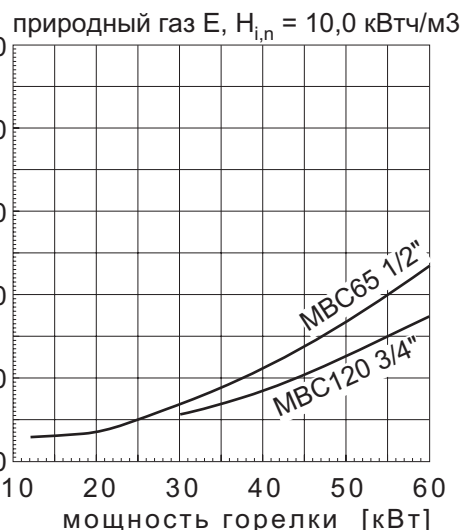
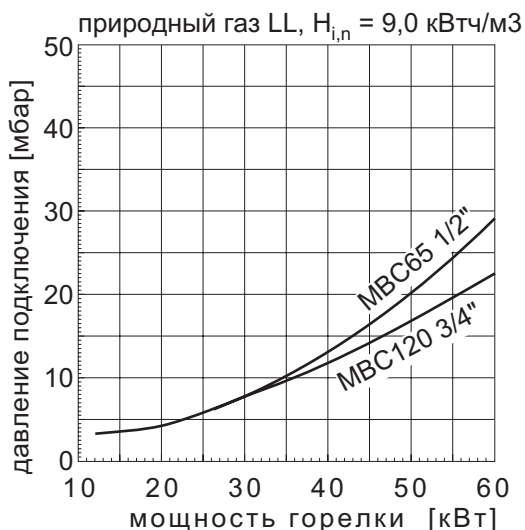
90 Вт

**Идент. N продукта**

CE-0085BG0564

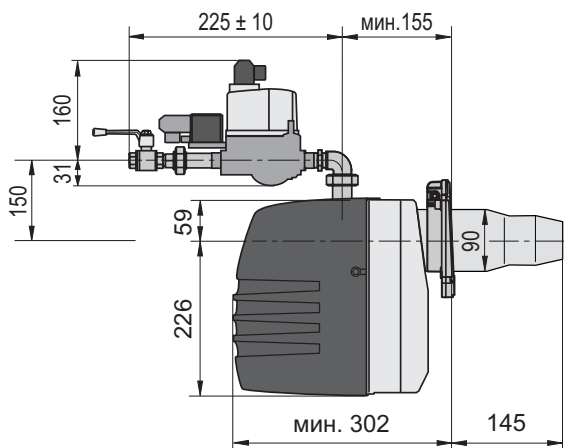
Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

## Номинальные размеры газовой арматуры :

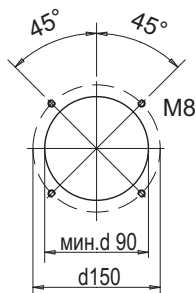


## Размеры:

### Горелка



### Присоединение к котлу



**GG10/1-LN 12 - 61 кВт**

Горелка с газовым блоком и шаровым краном.

Вид газа	Режим работы	Горелка с газ. блоком	Заказн. N	Цена, EUR
Природный газ (N)				
одноступенчатая		<b>GG10/1-N-LN</b> MBC65 1/2"	28-41-45600	<b>1578,00</b>
		<b>GG10/1-N-LN</b> MBC120 3/4"	28-42-45600	<b>1819,00</b>
Сжиженный газ (F)				
одноступенчатая		<b>GG10/1-F-LN</b> MBC65 1/2"	28-41-45602	<b>1578,00</b>
		<b>GG10/1-F-LN</b> MBC120 3/4"	28-42-45602	<b>1819,00</b>

**Принадлежности:**

TAE 1/2" DN15

вкл.

TAE 3/4" DN20

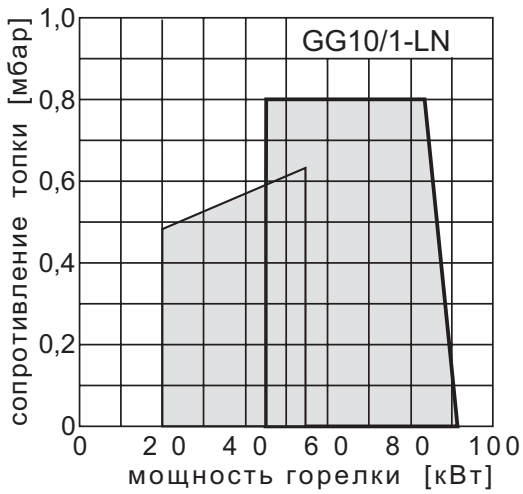
вкл.

**Специальные принадлежности:**

адаптер DN 50 для внеш. всасывания воздуха	47-20-24146	<b>34,00</b>
реле задержки отключения мотора 0-10 мин.	31-20-50418	<b>115,00</b>

# GG10/2-LN 20 - 90 кВт

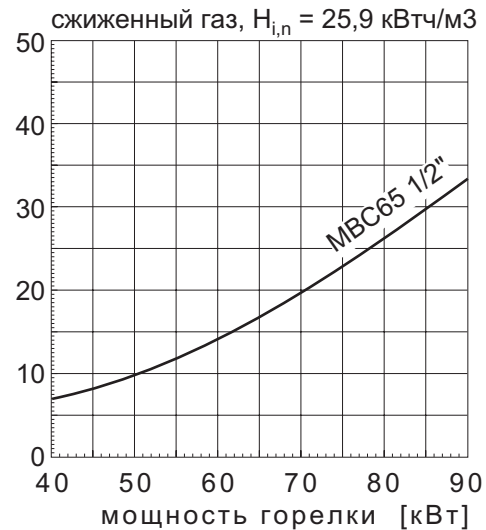
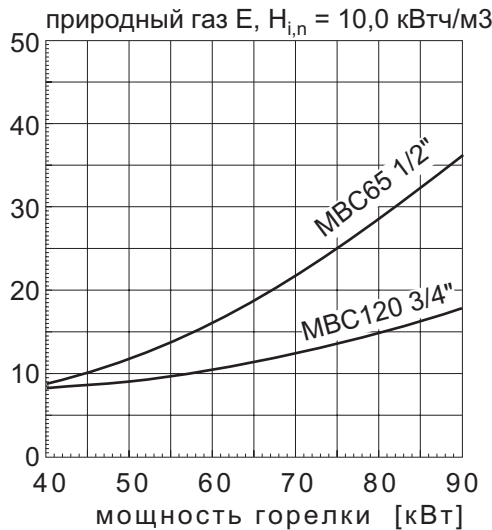
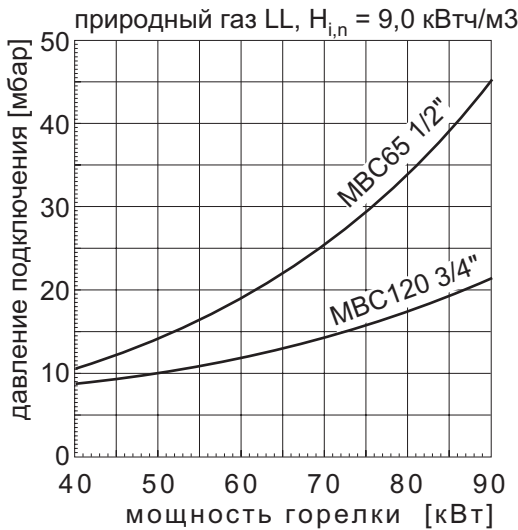
## Технические данные:



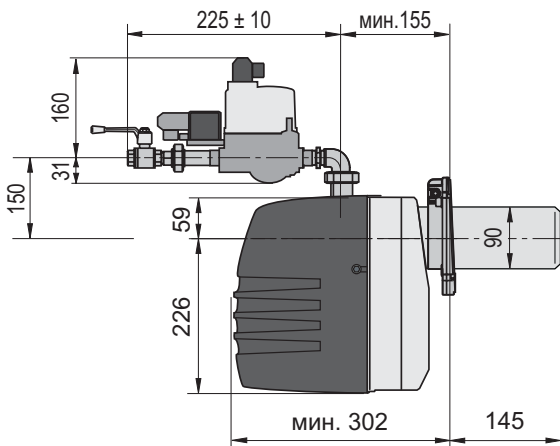
<b>Мощность горелки GG10/2-LN</b>	20 - 90 кВт
	положение смесит. головки "auf"
	положение смесит. головки "zu"
<b>Входное давление MBC65</b>	65 мбар
<b>Входное давление MBC120</b>	360 мбар
<b>Электр. подключение 10А</b>	1/Н/РЕ ~ 50 Hz 220 - 240 V
<b>Макс. потребляемый ток</b>	1,9 А
<b>Электромотор</b>	90 Вт
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085BG0564

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

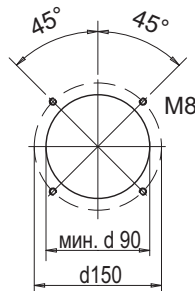
## Номинальные размеры газовой арматуры :



## Размеры: Горелка



## Присоединение к котлу



**GG10/2-LN 20 - 90 кВт**

Горелка с газовым блоком и шаровым краном.

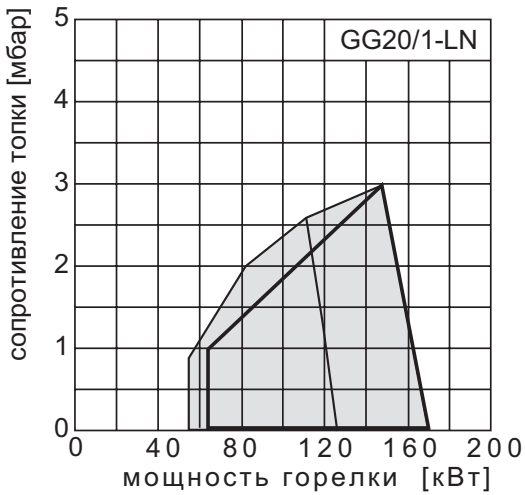
Вид газа	Режим работы	Горелка с газ. блоком	Заказн. N	Цена, EUR
Природный газ (N)				
одноступенчатая		<b>GG10/2-L-N-LN</b> MBC65 1/2"	28-41-45601	<b>1645,00</b>
		<b>GG10/2-L-N-LN</b> MBC120 3/4"	28-42-45601	<b>1887,00</b>
Сжиженный газ (F)				
одноступенчатая		<b>GG10/2-L-F-LN</b> MBC65 1/2"	28-41-45603	<b>1645,00</b>
		<b>GG10/2-L-F-LN</b> MBC120 3/4"	28-42-45603	<b>1887,00</b>

**Принадлежности:****TAE 1/2" DN15****вкл.****TAE 3/4" DN20****вкл.****Специальные принадлежности:**

<b>адаптер DN 50</b> для внеш. всасывания воздуха	47-20-24146	<b>34,00</b>
<b>реле задержки отключения мотора</b> 0-10 мин.	31-20-50418	<b>115,00</b>

# GG20/1-LN 55-170 кВт

## Технические данные:

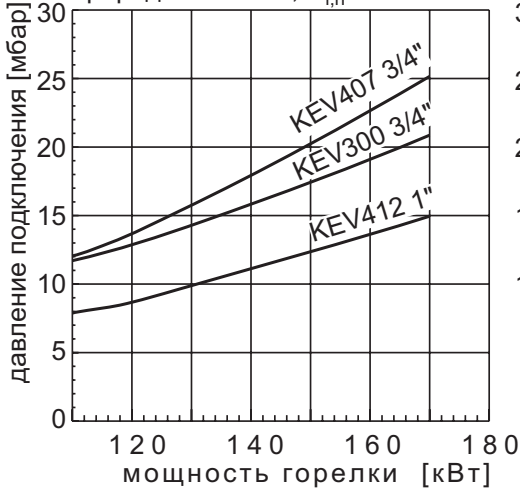


<b>Мощность горелки</b>	55 - 170 кВт
	положение смесит. головки "auf"
	положение смесит. головки "zu"
<b>Электр. подключение 10А</b>	1/1N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V
<b>Макс. потребляемый ток</b>	3,0 А
<b>Электромотор</b>	0,18 кВт
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085
<b>Динам. входное давление</b>	20 - 300 мбар

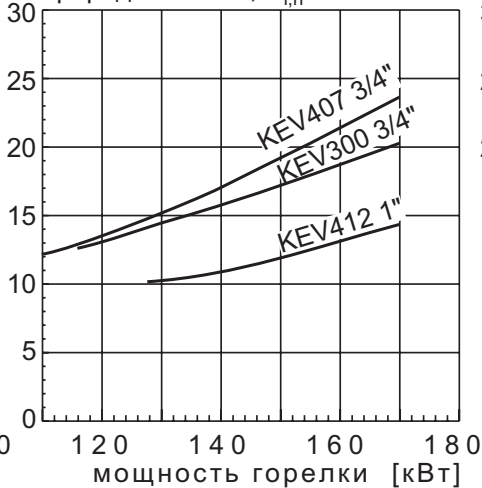
Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

## Номинальные размеры газовой арматуры :

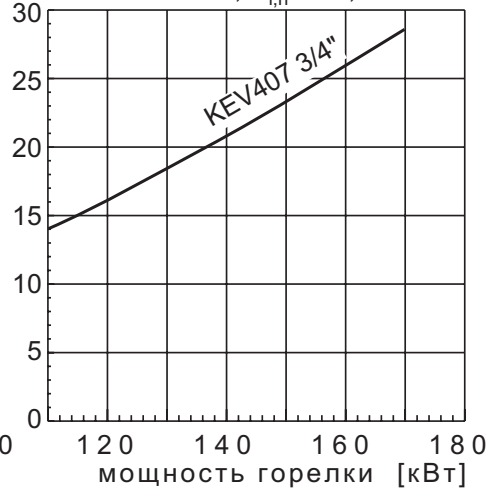
природный газ LL,  $H_{i,n} = 9 \text{ кВтч/м}^3$



природный газ E,  $H_{i,n} = 10 \text{ кВтч/м}^3$

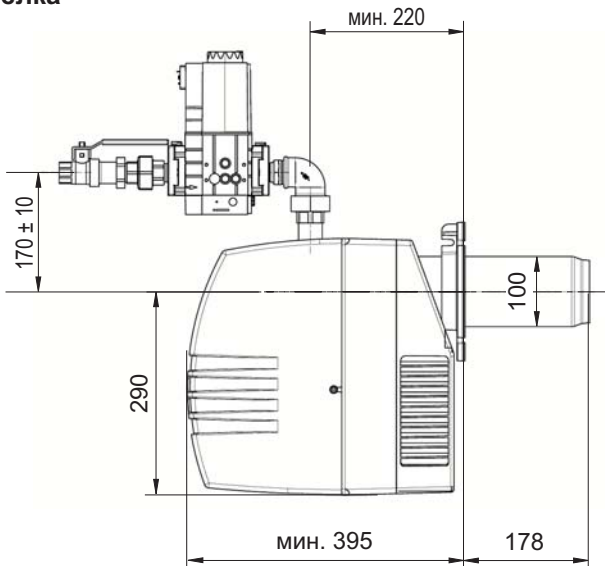


сжиженный газ,  $H_{i,n} = 25,9 \text{ кВтч/м}^3$

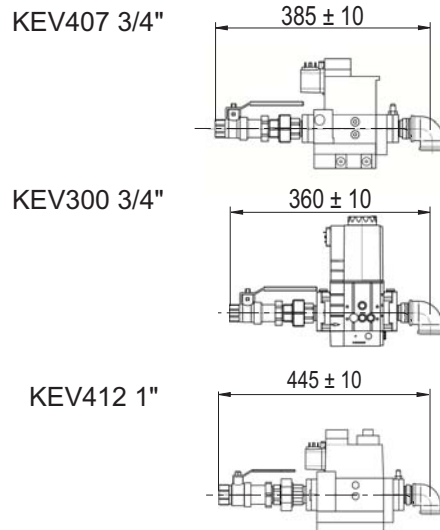


## Размеры:

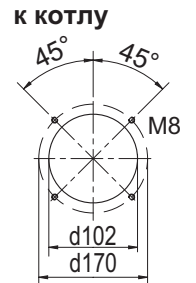
### Горелка



### Газовый блок



### Присоединение





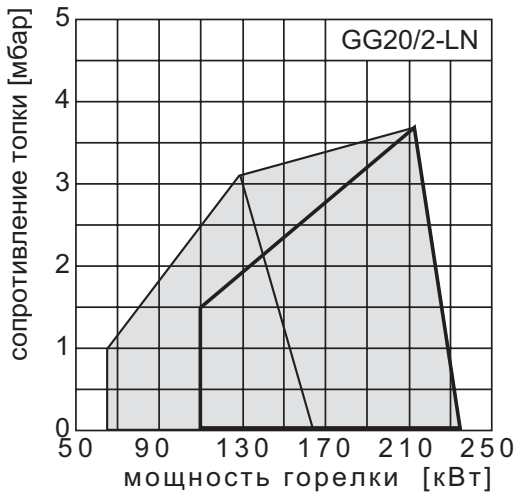
## GG20/1-LN 55-170 кВт

Горелка с газовым блоком и шаровым краном.

Вид газа	Режим работы	Горелка с газ. блоком	Заказн. N	Цена, EUR
Природный газ (N)				
двухступенчатая плавная	<b>GG20/1-Z-L-N-LN</b>	KEV407 3/4"	29-43-10001	<b>2929,00</b>
		KEV300 3/4"	29-44-10001	<b>3006,00</b>
		KEV412 1"	29-45-10001	<b>3352,00</b>
модулирующая	<b>GG20/1-M-L-N-LN</b>	KEV407 3/4"	29-43-10002	<b>2929,00</b>
		KEV300 3/4"	29-44-10002	<b>3006,00</b>
		KEV412 1"	29-45-10002	<b>3352,00</b>
Сжиженный газ (F)				
двухступенчатая плавная	<b>GG20/1-Z-L-F-LN</b>	KEV407 3/4"	29-43-10003	<b>2929,00</b>
		KEV300 3/4"	29-44-10003	<b>3006,00</b>
		KEV412 1"	29-45-10003	<b>3352,00</b>
модулирующая	<b>GG20/1-M-L-F-LN</b>	KEV407 3/4"	29-43-10004	<b>2929,00</b>
		KEV300 3/4"	29-44-10004	<b>3006,00</b>
		KEV412 1"	29-45-10004	<b>3352,00</b>
<b>Принадлежности:</b>				
<b>прибор контроля герметичности</b> смонтирован и проверен			35-20-12354-02	<b>857,00</b>
<b>ТАЕ 3/4" DN20</b>				<b>вкл.</b>
<b>ТАЕ 1" DN25</b>				<b>вкл.</b>
<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b> с переходной трубой 1" 150 мм 44-20-23 282			59-10-50658-01	<b>1776,00</b>
<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b> с переходной трубой 1" 150 мм 44-20-23 282			59-10-50657-01	<b>2686,00</b>

# GG20/2-LN 65-235 кВт

## Технические данные:



**Мощность горелки**

65 - 235 кВт

положение смесит. головки "auf"

положение смесит. головки "zu"

**Электр. подключение 10А**

1/Н/РЕ ~ 50 Hz 220 - 240 V

**Макс. потребление тока**

3,0 А

**Электромотор**

0,25 кВт

**Идент. N продукта**

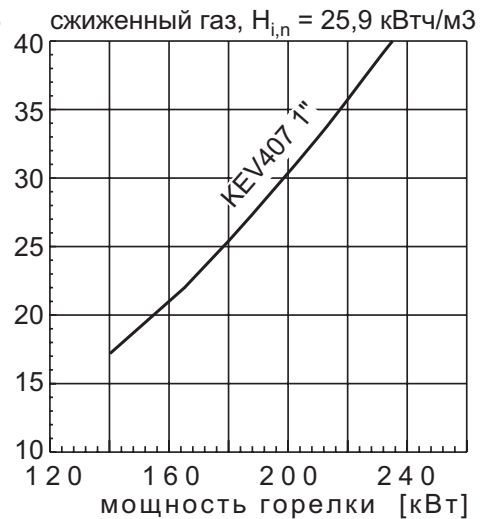
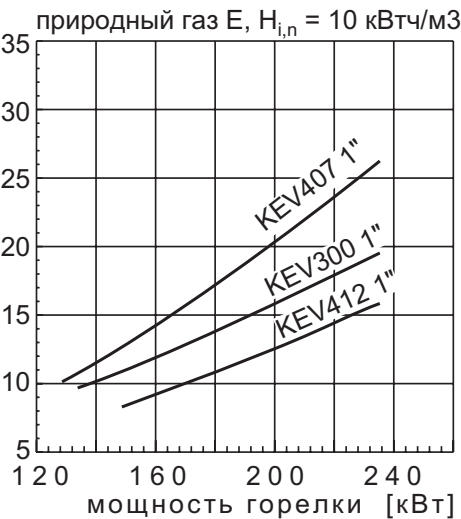
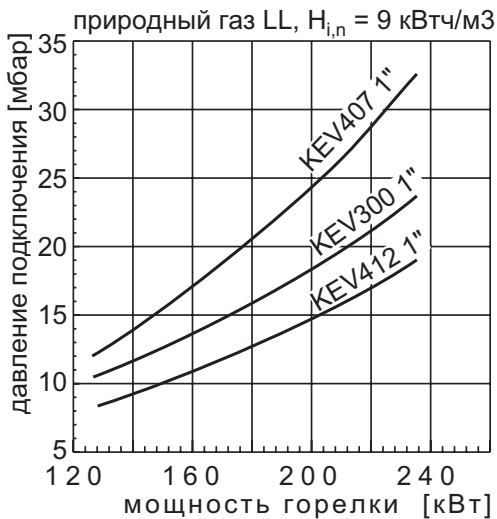
CE-0085

**Динам. входное давление**

20 - 300 мбар

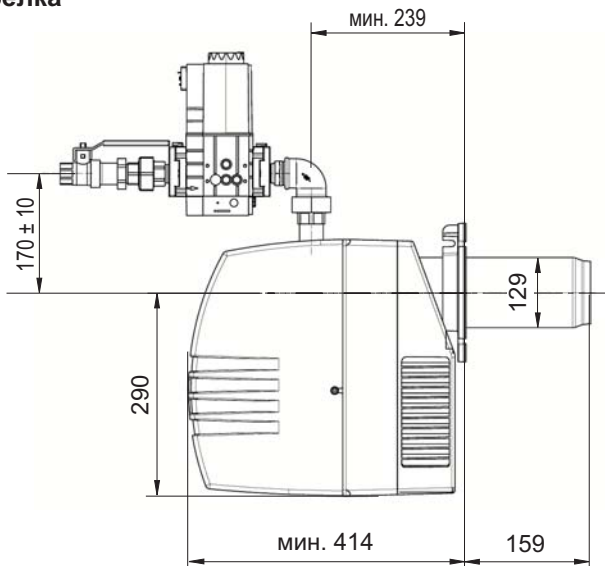
Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

## Номинальные размеры газовой арматуры :



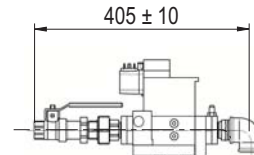
## Размеры:

### Горелка

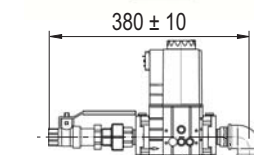


### Газовый блок

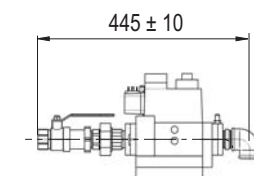
KEV407 1"



KEV300 1"

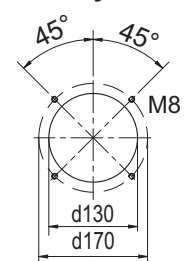


KEV412 1"



### Присоединение

к котлу



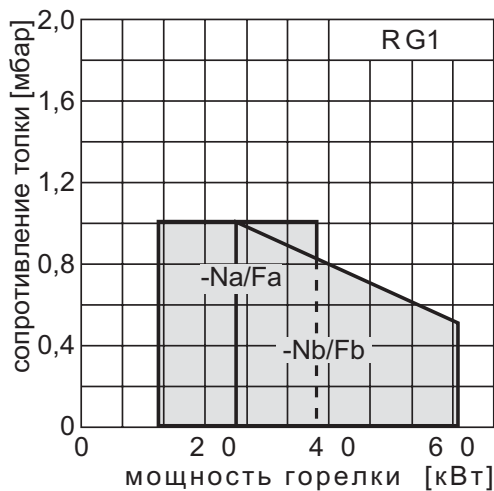
## GG20/2-LN 65-235 кВт

Горелка с газовым блоком и шаровым краном.

Вид газа	Режим работы	Горелка с газ. блоком	Заказн. N	Цена, EUR
Природный газ (N)				
двухступенчатая плавная	<b>GG20/2-Z-L-N-LN</b>	KEV407 1"	29-43-10005	<b>3646,00</b>
		KEV300 1"	29-44-10005	<b>3812,00</b>
		KEV412 1"	29-45-10005	<b>4157,00</b>
модулирующая	<b>GG20/2-M-L-N-LN</b>	KEV407 1"	29-43-10006	<b>3646,00</b>
		KEV300 1"	29-44-10006	<b>3812,00</b>
		KEV412 1"	29-45-10006	<b>4157,00</b>
Сжиженный газ (F)				
двухступенчатая плавная	<b>GG20/2-Z-L-F-LN</b>	KEV407 1"	29-43-10007	<b>3646,00</b>
		KEV300 1"	29-44-10007	<b>3812,00</b>
		KEV412 1"	29-45-10007	<b>4157,00</b>
модулирующая	<b>GG20/2-M-L-F-LN</b>	KEV407 1"	29-43-10008	<b>3646,00</b>
		KEV300 1"	29-44-10008	<b>3812,00</b>
		KEV412 1"	29-45-10008	<b>4157,00</b>
<b>Принадлежности:</b>				
<b>прибор контроля герметичности</b> смонтирован и проверен			35-20-12354-02	<b>857,00</b>
<b>ТАЕ 1" DN25</b>				<b>вкл.</b>
<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b> с переходной газ. трубой 1" 150 мм 44-20-23 282			59-10-50658-01	<b>1776,00</b>
<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b> с переходной газ. трубой 1" 150 мм 44-20-23 282			59-10-50657-01	<b>2686,00</b>

# RG1 12 - 61 кВт

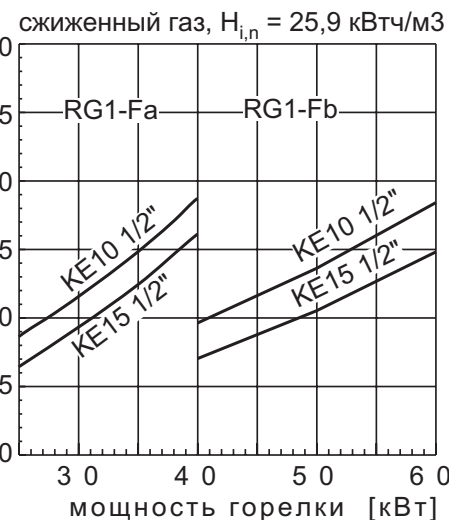
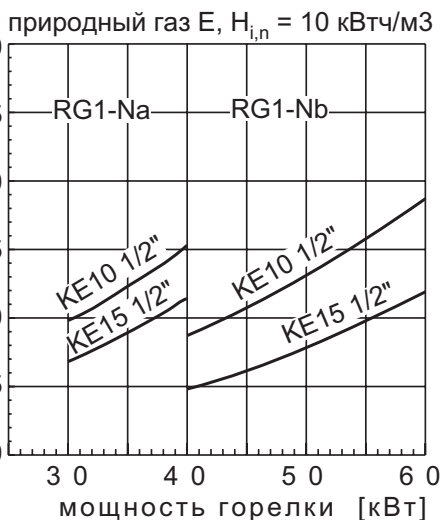
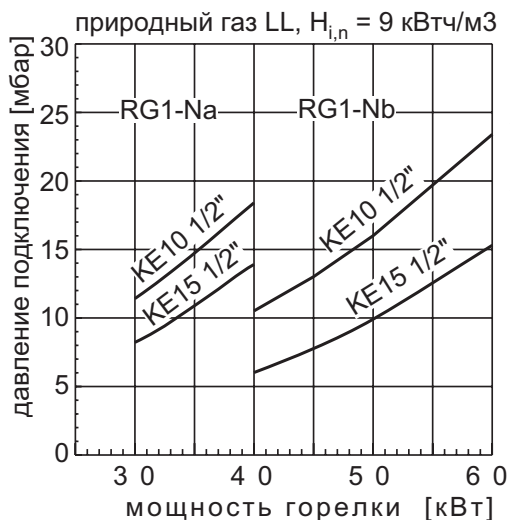
## Технические данные:



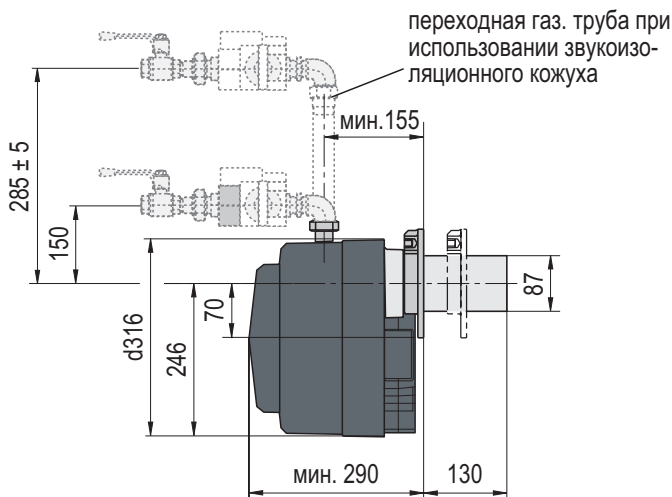
<b>Мощность горелки со смесит. устройством Na/Fa</b>	12 - 40 кВт
<b>со смесит. устройством Nb/Fb</b>	25 - 61 кВт
<b>Входное давление газа макс.</b>	300 мбар *
<b>Входное давление газа</b>	20 - 100 мбар *
<b>Электр. подключение 10А</b>	1/Н/РЕ ~ 50 Hz 220 - 240 V
<b>Макс. потребление тока</b>	1,9 А
<b>Электромотор</b>	90 Вт
<b>Идент. N продукта RG1</b>	CE-0085AP 0362
<b>* с KE10 1/2"</b>	70 мбар макс.

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны для высоты 200 м над уровнем моря при температуре в помещении 20°C.

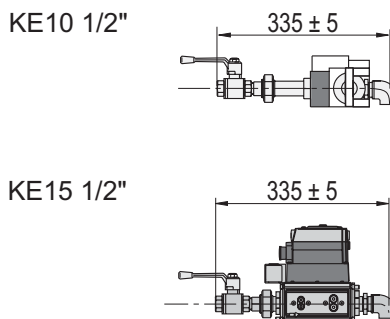
## Номинальные размеры газовой арматуры :



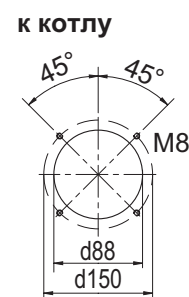
## Размеры: Горелка



## Газовый блок



## Присоединение к котлу

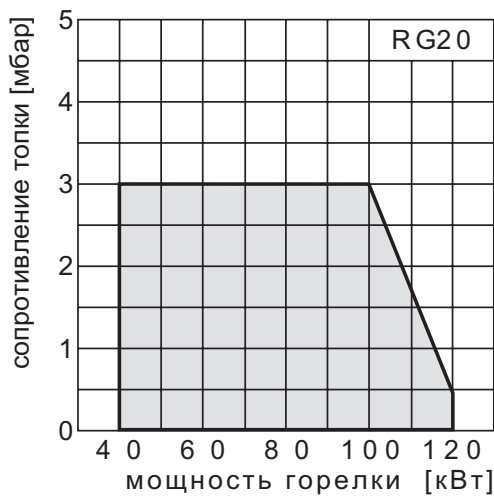


**Горелка с газовым блоком и шаровым краном.**

Вид газа	Режим работы	Горелка с газ. блоком	Заказн. N	Цена, EUR
<b>Природный газ (N)</b>				
одноступенчатая	<b>RG1-Na</b>	KE10 1/2"	21-41-41500	<b>1469,00</b>
		KE15 1/2"	21-42-41500	<b>1670,00</b>
одноступенчатая	<b>RG1-Nb</b>	KE10 1/2"	21-41-41520	<b>1469,00</b>
		KE15 1/2"	21-42-41520	<b>1670,00</b>
<b>Сжиженный газ (F)</b>				
одноступенчатая	<b>RG1-Fa</b>	KE10 1/2"	21-41-41505	<b>1469,00</b>
		KE15 1/2"	21-42-41505	<b>1670,00</b>
одноступенчатая	<b>RG1-Fb</b>	KE10 1/2"	21-41-41525	<b>1469,00</b>
		KE15 1/2"	21-42-41525	<b>1670,00</b>
<b>Принадлежности:</b>				
<b>прибор контроля герметичности</b>			34-20-40626	<b>824,00</b>
смонтирован и проверен				
<b>ТАЕ 1/2" DN15</b>			47-10-21707	<b>46,00</b>
<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b>			59-10-50 659-01	<b>1681,00</b>
с переходной газ. трубой 1/2" 120 мм 44-20-23 284				
<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b>			59-10-50 660-01	<b>2251,00</b>
с переходной газ. трубой 1/2" 120 мм 44-20-23 284				
<b>Специальные принадлежности:</b>				
<b>адаптер DN 50 для внеш. всасывания воздуха</b>			47-20-20648	<b>71,00</b>
<b>реле задержки отключения мотора 0-10 мин.</b>			31-20-50418	<b>115,00</b>

# RG20 40 - 120 кВт

## Технические данные:



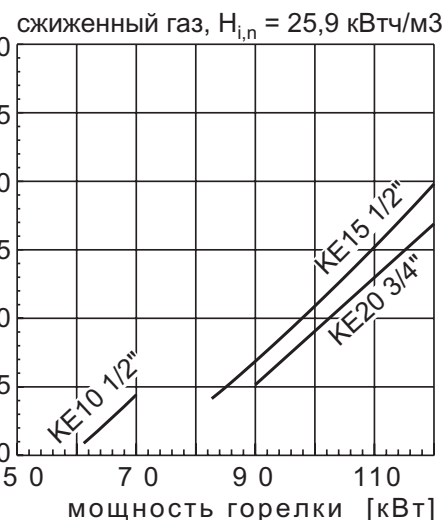
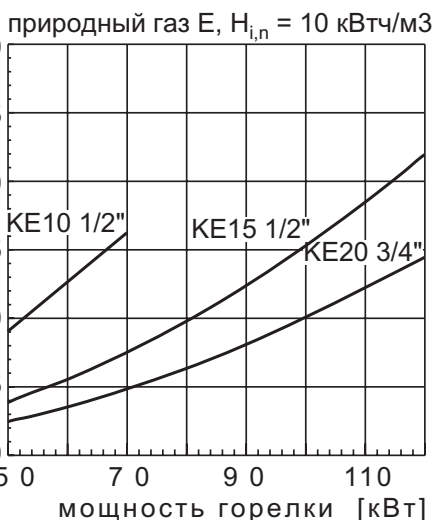
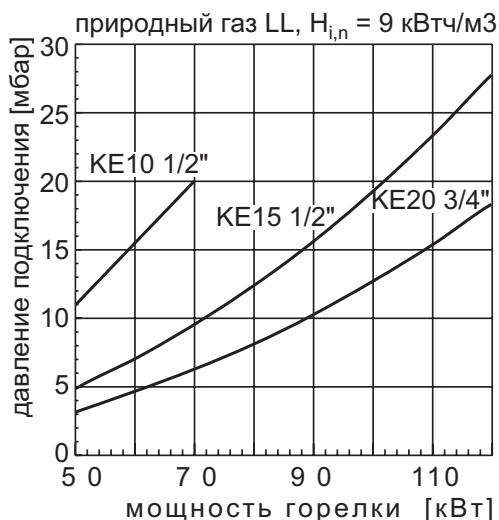
<b>Мощность горелки</b>	40 - 120 кВт *
<b>Входное давление газа макс.</b>	300 мбар *
<b>Входное давление газа</b>	20 - 100 мбар *
<b>Электр. подключение 10А</b>	1/Н/РЕ ~ 50 Hz 220 - 240 V
<b>Макс. потребление тока</b>	2,6 А
<b>Электромотор</b>	180 Вт
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085AP 0364

\* с KE10 1/2"

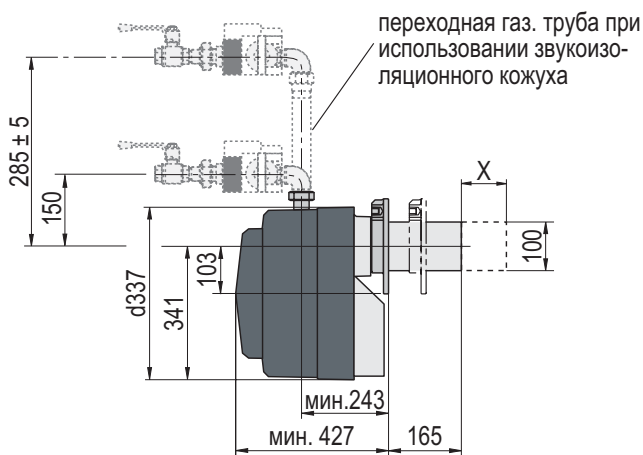
70 кВт макс.  
70 мбар макс.

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны для высоты 200 м над уровнем моря при температуре в помещении 20°C.

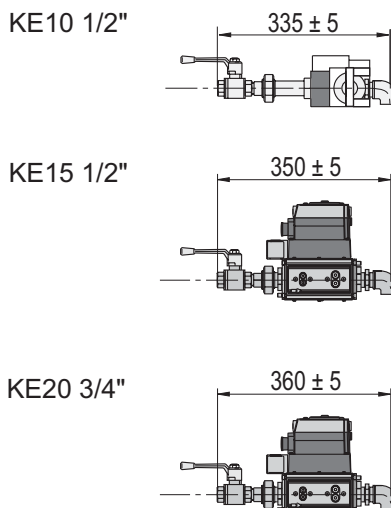
## Номинальные размеры газовой арматуры :



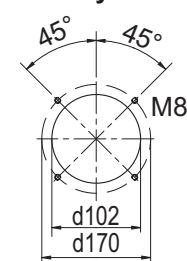
## Размеры: Горелка



## Газовый блок



## Присоединение к котлу

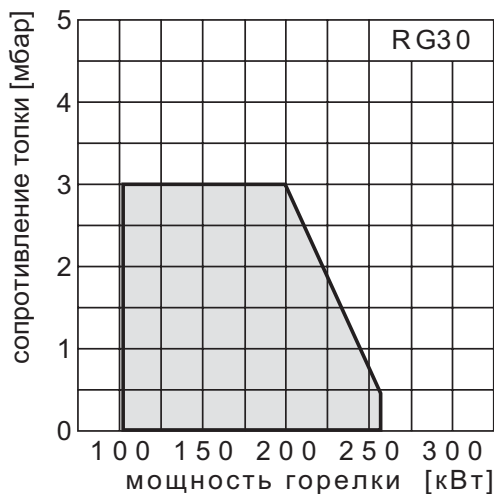


**Горелка с газовым блоком и шаровым краном.**

Вид газа	Режим работы	Горелка с газ. блоком	Заказн. N	Цена, EUR
<b>Природный газ (N)</b>				
одноступенчатая	<b>RG20-N</b>	KE10 1/2"	22-41-40433	<b>1670,00</b>
		KE15 1/2"	22-42-40433	<b>1867,00</b>
		KE20 3/4"	22-43-40433	<b>2109,00</b>
двухступенчатая плавная	<b>RG20-Z-L-N</b>	KEV15 1/2"	22-42-40435	<b>2396,00</b>
		KEV20 3/4"	22-43-40435	<b>2661,00</b>
модулирующая	<b>RG20-M-L-N</b>	KEV15 1/2"	22-42-40432	<b>2396,00</b>
		KEV20 3/4"	22-43-40432	<b>2661,00</b>
<b>Сжиженный газ (F)</b>				
одноступенчатая	<b>RG20-F</b>	KE10 1/2"	22-41-40423	<b>1670,00</b>
		KE15 1/2"	22-42-40423	<b>1867,00</b>
		KE20 3/4"	22-43-40423	<b>2109,00</b>
двухступенчатая плавная	<b>RG20-Z-L-F</b>	KEV15 1/2"	22-42-40425	<b>2396,00</b>
		KEV20 3/4"	22-43-40425	<b>2661,00</b>
<b>прибор контроля герметичности</b> смонтирован и проверен			34-20-40626	<b>824,00</b>
<b>ТАЕ 1/2"</b>			47-10-21707	<b>46,00</b>
<b>ТАЕ 3/4"</b>			47-10-21708	<b>49,00</b>
<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b> с переходной газ. трубой 3/4" 120 мм 44-20-23 281			59-10-50661-01	<b>1776,00</b>
<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b> с переходной газ. трубой 3/4" 120 мм 44-20-23 281			59-10-50662-01	<b>2686,00</b>
<b>Специальные принадлежности:</b>				
<b>адаптер DN 80</b> для внеш. всасывания воздуха			42-30-23331	<b>97,00</b>
<b>импульсная линия 1/2"</b> при входном давлении 100 - 300 мбар			47-30-22900	<b>38,00</b>
<b>импульсная линия 3/4"</b> при входном давлении 100 - 300 мбар			47-30-22901	<b>38,00</b>
<b>реле задержки отключения мотора 0-10 мин.</b>			31-20-50418	<b>115,00</b>

# RG30 105 - 260 кВт

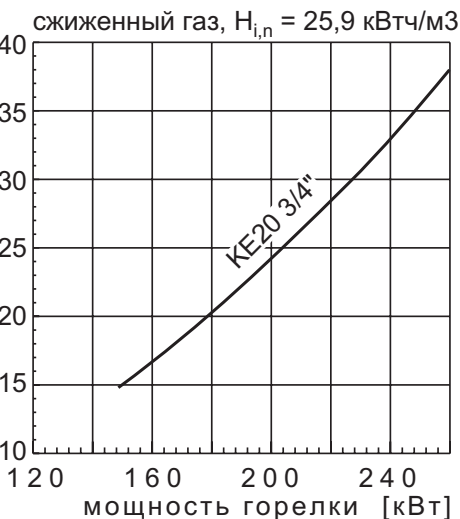
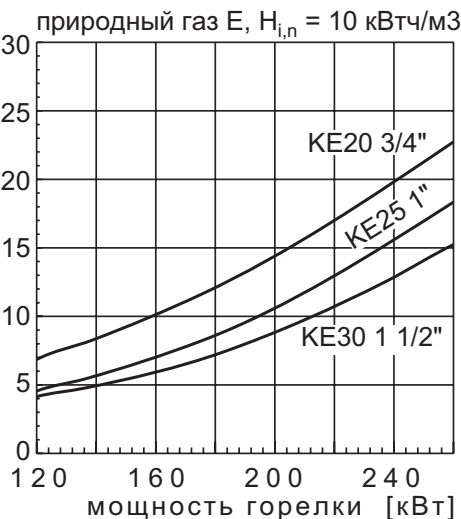
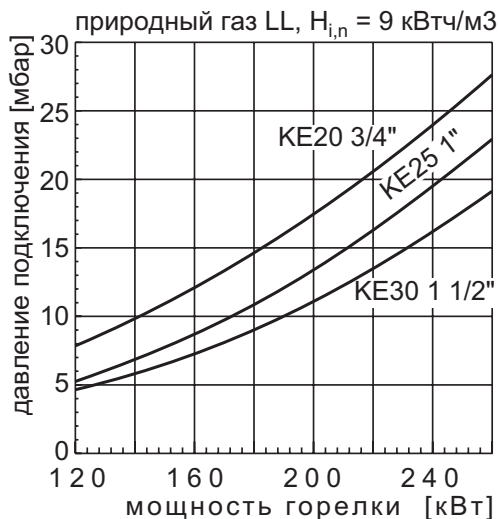
## Технические данные:



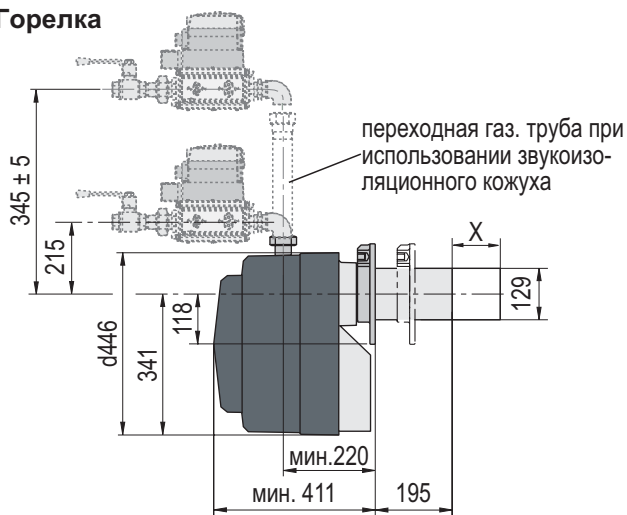
<b>Мощность горелки</b>	105 - 260 кВт
<b>Входное давление газа макс.</b>	300 мбар
<b>Входное динам. давление макс.</b>	100 мбар
<b>Электр. подключение 10А</b>	1/Н/РЕ ~ 50 Hz 220 - 240 V
<b>Макс. потребление тока</b>	3,6 А
<b>Электромотор</b>	250 Вт
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085AP 0365

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны для высоты 200 м над уровнем моря при температуре в помещении 20°C.

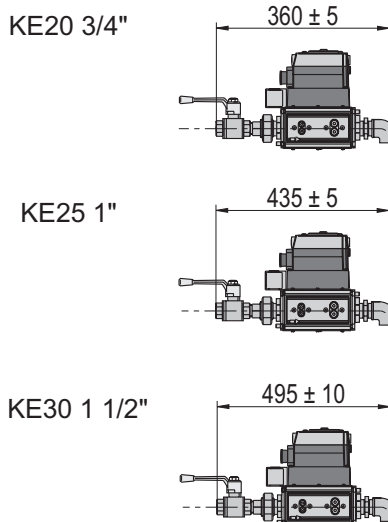
## Номинальные размеры газовой арматуры :



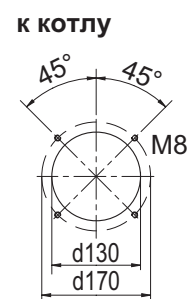
## Размеры: Горелка



## Газовый блок



## Присоединение к котлу





**Горелка с газовым блоком и шаровым краном.**

Вид газа	Режим работы	Горелка с газ. блоком	Заказн. N	Цена, EUR
<b>Природный газ (N)</b>				
одноступенчатая	<b>RG30-N</b>	KE20 3/4"	23-43-40470	<b>2674,00</b>
		KE25 1"	23-44-40470	<b>2896,00</b>
		KE30 1 1/2"	23-45-40470	<b>3234,00</b>
двухступенчатая плавная	<b>RG30-Z-L-N</b>	KEV20 3/4"	23-43-40460	<b>3499,00</b>
		KEV25 1"	23-44-40460	<b>3714,00</b>
		KEV30 1 1/2"	23-45-40460	<b>3851,00</b>
модулирующая	<b>RG30-M-L-N</b>	KEV20 3/4"	23-43-40464	<b>3499,00</b>
		KEV25 1"	23-44-40464	<b>3714,00</b>
		KEV30 1 1/2"	23-45-40464	<b>3851,00</b>
<b>Сжиженный газ (F)</b>				
одноступенчатая	<b>RG30-F</b>	KE20 3/4"	23-43-40475	<b>2674,00</b>
		KE25 1"	23-44-40475	<b>2896,00</b>
		KE30 1 1/2"	23-45-40475	<b>3234,00</b>
двухступенчатая плавная	<b>RG30-Z-L-F</b>	KEV20 3/4"	23-43-40465	<b>3499,00</b>
		KEV25 1"	23-44-40465	<b>3714,00</b>
		KEV30 1 1/2"	23-45-40465	<b>3851,00</b>
<b>Принадлежности:</b>				
<b>прибор контроля герметичности</b> смонтирован и проверен			34-20-40626	<b>824,00</b>
<b>TAE 3/4" DN20</b>			47-10-21708	<b>49,00</b>
<b>TAE 1" DN25</b>			47-10-21798	<b>55,00</b>
<b>TAE 1 1/2" DN40</b>			47-10-21892	<b>417,00</b>
<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b> с переходной газ. трубой 1" 150 мм 44-20-23 282 1 1/2" 150 мм 44-20-23 283			59-10-50658-01	<b>1776,00</b>
<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b> с переходной газ. трубой 1" 150 мм 44-20-23 282 1 1/2" 150 мм 44-20-23 283			59-10-50657-01	<b>2686,00</b>
<b>Специальные принадлежности::</b>				
<b>адаптер DN 100</b> для внеш. всасывания воздуха			47-10-21974	<b>273,00</b>
<b>реле задержки отключения мотора 0-10 мин.</b>			31-20-50418	<b>115,00</b>

## Звукоизоляционные кожухи для газовых горелок

---

Звукоизоляционные кожухи для газовых горелок

	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Высота ножек мм
<b>RG1</b>	500	540	500	120-400
<b>RG20</b>	710	600	630	120-400
<b>RG30</b>	740	660	690	120-400

**Дополнительная плата**  
за исполнение на роликах

**147,00**

высота роликов 70 мм

## Пример:

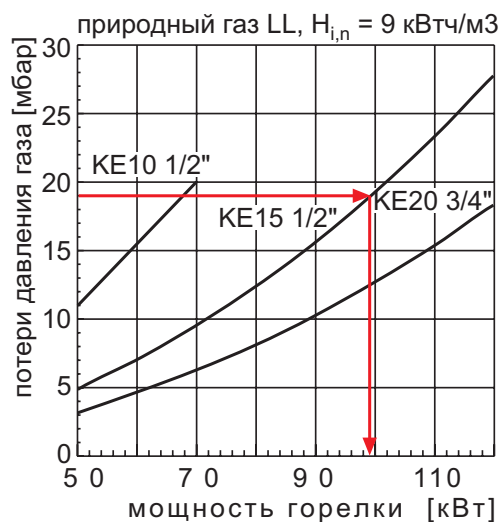
Размер газового блока зависит от мощности горелки, входного динамического давления и вида газа. Потери давления складываются из давления сопла, сопротивлений газового блока, фильтра и шарового крана. Для обеспечения требуемой мощности входное динамическое давления газа должно быть не меньше суммы потерь давления в газовой линии и сопротивления топочной камеры теплоустановки.

### Пример 1:

мощность горелки: 90 кВт  
сопротивление котла: 1 мбар  
вид газа: LL (L)  
входное давление: 20 мбар

Какой газовый блок необходимо выбрать?

входное давление 20 мбар  
- сопротивление котла 1 мбар  
19 мбар



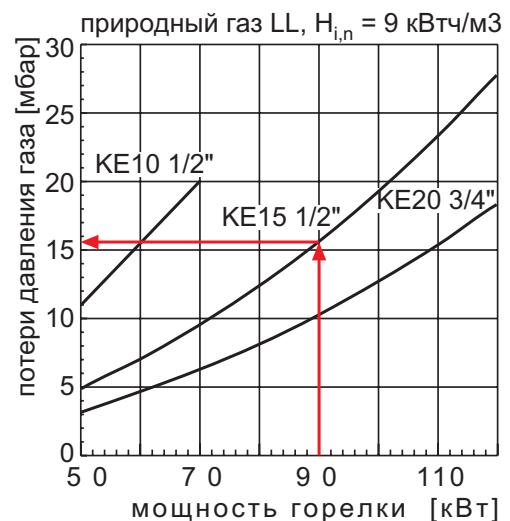
Вывод:

По крайней мере должен быть установлен газовый блок KE15 1/2\", при котором будет обеспечена мощность горелки 99 кВт.

### Пример 2:

необходимая мощность: 90 кВт  
сопротивление котла: 1 mbar  
вид газа: LL (L)

Какое минимальное входное давление необходимо для газового блока KE15 1/2\"?



Вывод:

потери давления 15,5 мбар  
+ сопротивление котла 1,0 мбар  
16,5 мбар

Необходимое входное давление газа перед шаровым краном должно составлять не менее 16,5 мбар.



## Серия MG

Полностью автоматические моноблочные газовые горелки соответствуют DIN EN 676.

Выпускаются с различными режимами регулирования мощности: двухступенчатым плавным (исполнение -Z), модулирующим (исполнение -M) или двухступенчатым плавным и модулирующим (исполнение -ZM), а также с регулируемым числом оборотов высокопроизводительного электромотора (исполнение -DZM).

Применяются для сжигания природного (исполнение -N) или сжиженного газа (исполнение -F) согласно DIN EN 437. Сгорание с низким содержанием NO<sub>x</sub> и CO согласно EN676 класса эмиссии 3 (исполнение -LN).

Малозумный стабильный наддув с высоким давлением способствует уверенному пуску.

Корпус горелки со встроенной звукоизоляцией при помощи поворотного фланца можно повернуть вправо или влево для удобства тех. обслуживания. Горелки имеют электромотор переменного или трехфазного тока, смесительное устройство, топочный автомат с контролем пламени, трансформатор розжига. В исполнении -DZM управляемый микропроцессором топочный автомат для периодического контроля и всеми функциями горелки, встроенный контроль герметичности газовых клапанов, принудительное отключение по истечении 24 часов работы и связь через шину данных eBus, оптически контролируемый сервопривод воздушной заслонки для гарантированной точности повтора установленных позиций - 0,3 градуса.

Подключение газовой рампы возможно как с левой так и с правой стороны горелки. Каждая горелка имеет 11-полюсное штекерное соединение согласно DIN 4791 и испытана с образованием пламенем.

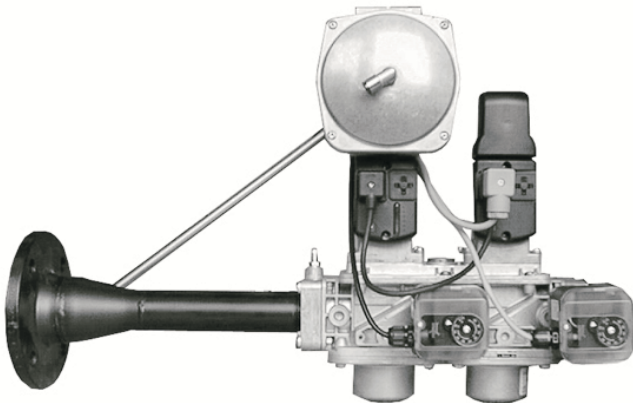
### Компактные газовые рампы KEV

Газовые рампы GIER SCH полностью герметично смонтированы и совместно с горелками проверены с образованием пламени. Регулировка мощности осуществляется при помощи пневматической связи газа с воздухом путем пропорционального регулирования давлений. Все газовые рампы снабжены исключаящими ошибочное соединение штекерными разъемами по типу защиты IP 54.

Газовый фильтр и другие опциональные принадлежности проверены и поставляются не смонтированными.

Газовые рампы **KEV407 3/4"**, **KEV300 1"** и **KEV412 1 1/2"**

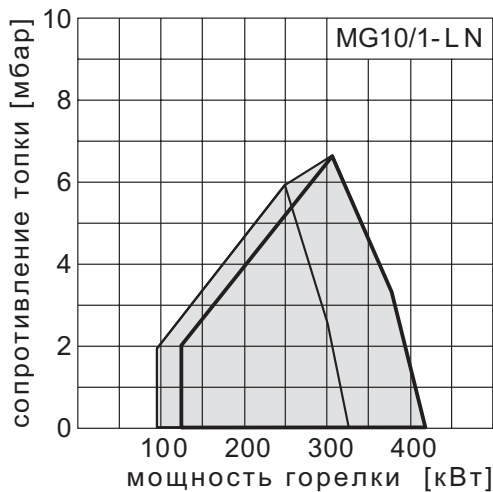
с двумя быстро открывающимися эл.магнитными клапанами класса А для эксплуатации в модулирующем или в двухступенчатом плавном режиме, со встроенными реле контроля давления газа и газовым фильтром, точное пневматическое регулирование состава смеси в устанавливаемой пропорции газа с воздухом, возможность корректировки по давлению в топочной камере. Максимальное входное давление 300 мбар.



Газовые рампы **KEV<sub>II</sub> 1 1/2"**, **KEV 2"**, **KEV DN65**, **KEV DN80** и **KEV DN100** с двумя медленно открывающимися эл.магнитными клапанами класса А для эксплуатации в модулирующем или в двухступенчатом плавном режиме, точное электро-гидравлическое регулирование состава смеси в устанавливаемой пропорции газа с воздухом, возможность корректировки по давлению в топочной камере, встроенное реле контроля давления газа и отдельный газовый фильтр. Максимальное входное давление 300 мбар.

# MG10/1-LN 95 - 420 кВт

## Технические данные:



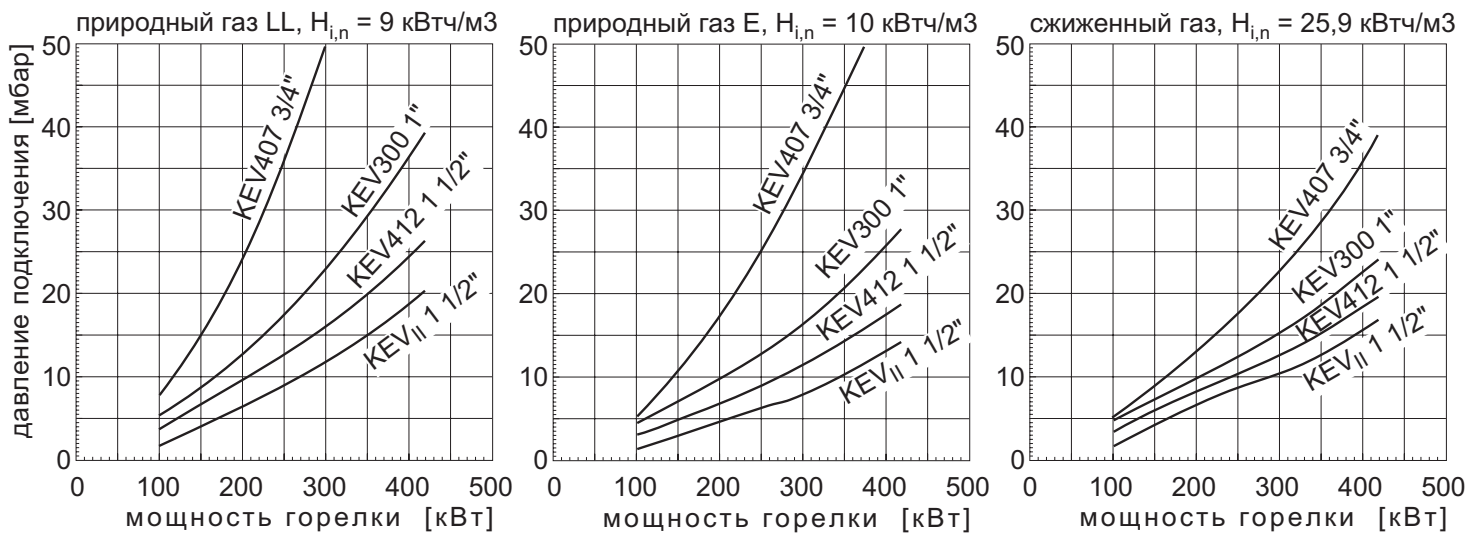
<b>Мощность горелки</b>	95 - 420 кВт
_____	положение смесит. головки "auf"
_____	положение смесит. головки "zu"
<b>Электр. подключение 10А</b>	1/Н/РЕ ~ 50 Hz 220 - 240 V
<b>Макс. потребляемый ток</b>	3,0 А
<b>Электромотор</b>	0,37 кВт
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085BN0587
<b>Входное динам. давление</b>	20 - 300 мбар

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Вид газа	Режим работы	Горелка	Заказн. N	Цена, EUR
<b>Природный газ (N)</b>				
двухступенчатая плавная		<b>MG10/1-Z-L-N-LN</b>	25-36-43307	<b>2821,00</b>
		<b>MG10/1-Z-L-N-LN</b> удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43315	<b>3037,00</b>
		<b>MG10/1-Z-L-N-LN</b> удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43316	<b>3070,00</b>
модулирующая		<b>MG10/1-M-L-N-LN</b>	25-36-43308	<b>2821,00</b>
		<b>MG10/1-M-L-N-LN</b> удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43317	<b>3037,00</b>
		<b>MG10/1-M-L-N-LN</b> удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43318	<b>3070,00</b>
<b>Сжиженный газ (F)</b>				
двухступенчатая плавная		<b>MG10/1-Z-L-F-LN</b>	25-36-43342	<b>2821,00</b>
		<b>MG10/1-Z-L-F-LN</b> удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43343	<b>3037,00</b>
		<b>MG10/1-Z-L-F-LN</b> удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43344	<b>3070,00</b>
модулирующая		<b>MG10/1-M-L-F-LN</b>	25-36-43345	<b>2821,00</b>
		<b>MG10/1-M-L-F-LN</b> удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43346	<b>3037,00</b>
		<b>MG10/1-M-L-F-LN</b> удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43347	<b>3070,00</b>

## Принадлежности:

<b>промежуточный фланец 150-300 кВт</b> для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW	47-30-12742	<b>159,00</b>
<b>промежуточный фланец 300-600 кВт</b> для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW	47-30-24267	<b>159,00</b>
<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b>	59-10-50663-01	<b>2435,00</b>
<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b>	59-10-50656-01	<b>3200,00</b>

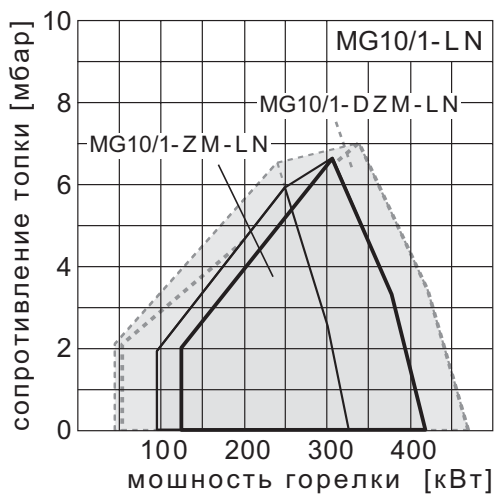
**MG10/1-LN 95 - 420 кВт**


Принадлежности:

	<b>KEV407 3/4"</b>	<b>KEV300 1"</b>	<b>KEV412 1 1/2"</b>	<b>KEV11 1 1/2"</b>
<b>газовая рампа для исполнений -Z и -M</b> входное давление до 300 мбар	<b>1082,00</b> 47-30-27828	<b>1202,00</b> 47-30-25128	<b>1339,00</b> 47-30-27887	<b>2266,00</b> 47-30-24373
<b>газовый шаровой кран с резьбовым соединением</b>	<b>42,00</b> 34-30-40602	<b>54,00</b> 34-30-40603	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>100,00</b> 34-30-40604
<b>газовый шаровой кран с TAE и резьбовым соединением</b>	<b>87,00</b> 47-30-24334	<b>103,00</b> 47-30-24335	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>370,00</b> 47-30-24336
<b>контрольная свеча с кнопчным краном</b>	<b>159,00</b> 47-20-24309	<b>168,00</b> 35-20-40761	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>178,00</b> 35-20-40760
<b>манометр с кнопчным краном 0-100 мбар</b>	<b>213,00</b> 47-20-24308	<b>216,00</b> 35-20-40753	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>230,00</b> 35-20-40752
<b>манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой</b>	<b>340,00</b> 47-20-24310	<b>343,00</b> 35-20-40769	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>354,00</b> 35-20-40768
<b>манометр с кнопчным краном 0-400 мбар</b>	<b>188,00</b> 47-30-24319	<b>240,00</b> 47-30-24271	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>255,00</b> 47-30-24272
<b>манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой</b>	<b>356,00</b> 47-30-24321	<b>360,00</b> 47-30-24275	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>375,00</b> 47-30-24276
<b>компенсатор</b>	<b>201,00</b> 54-10-22227	<b>220,00</b> 54-10-40785	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>272,00</b> 54-10-40784
<b>прибор контроля герметичности</b>	<b>747,00</b> 47-30-28206	<b>747,00</b> 47-30-28206	<b>747,00</b> 47-30-28206	<b>915,00</b> 35-20-12354
<b>датчик макс. давления газа</b>	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381

# MG10/1-LN 95 - 420 кВт

## Технические данные:

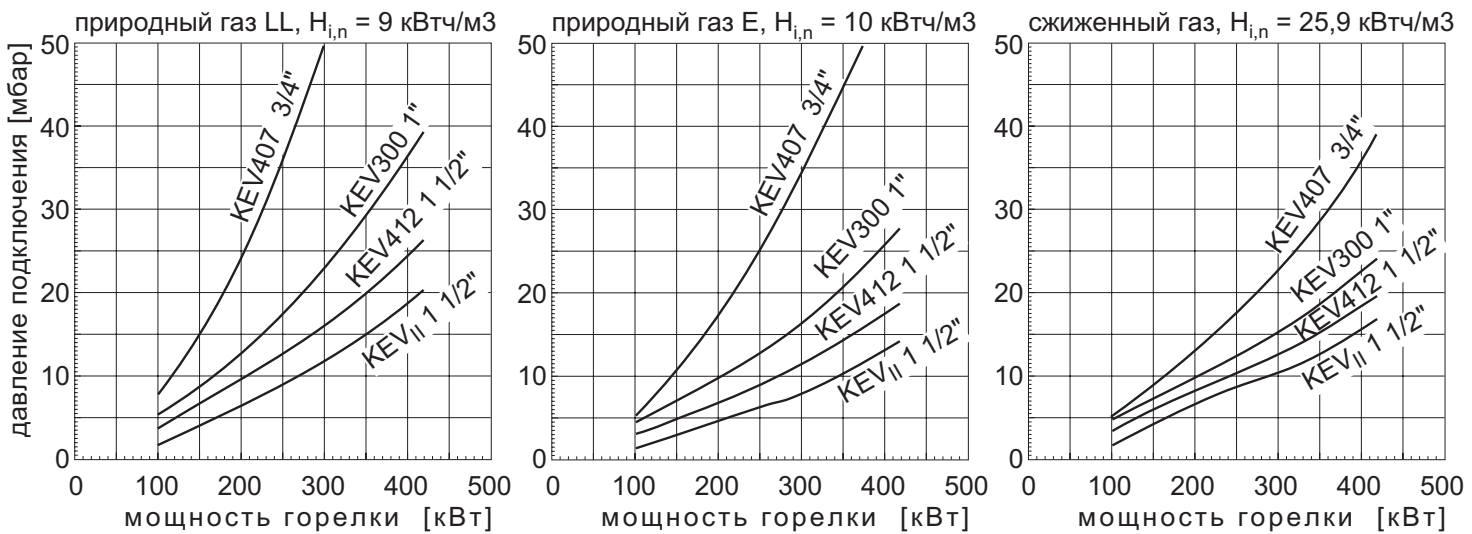


<b>Мощность горелки</b>	95 - 420 кВт исполнение -ZM
<b>Мощность горелки</b>	47 - 470 кВт исполнение -DZM
<b>-----</b>	положение смесит. головки "auf"
<b>-----</b>	положение смесит. головки "zu"
<b>Электр. подключение 10А</b>	1/1/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V
<b>Макс. потребляемый ток</b>	3,0 А
<b>Электромотор</b>	0,37 кВт исполнение -ZM
<b>Электромотор</b>	0,51 кВт исполнение -DZM
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085BN0587
<b>Входное динам. давление</b>	20 - 300 мбар

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Вид газа	Режим работы	Горелка	Заказн. N	Цена, EUR
Природный газ (N)				
двухступенчатая модулирующая		<b>MG10/1-ZM-L-N-LN</b>	25-36-43332	<b>3672,00</b>
		<b>MG10/1-ZM-L-N-LN</b> удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43333	<b>3906,00</b>
		<b>MG10/1-ZM-L-N-LN</b> удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43334	<b>3939,00</b>
с рег.числом оборот. двухступенчатая модулирующая		<b>MG10/1-DZM-L-N-LN</b>	25-36-43335	<b>4517,00</b>
		<b>MG10/1-DZM-L-N-LN</b> удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43336	<b>4750,00</b>
		<b>MG10/1-DZM-L-N-LN</b> удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43337	<b>4782,00</b>
Сжиженный газ (F)				
двухступенчатая модулирующая		<b>MG10/1-ZM-L-F-LN</b>	25-36-43348	<b>3672,00</b>
		<b>MG10/1-ZM-L-F-LN</b> удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43349	<b>3906,00</b>
		<b>MG10/1-ZM-L-F-LN</b> удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43350	<b>3939,00</b>
с рег.числом оборот. двухступенчатая модулирующая		<b>MG10/1-DZM-L-F-LN</b>	25-36-43351	<b>4517,00</b>
		<b>MG10/1-DZM-L-F-LN</b> удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43352	<b>4750,00</b>
		<b>MG10/1-DZM-L-F-LN</b> удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43353	<b>4782,00</b>
Принадлежности:				
		<b>промежуточный фланец 150-300 кВт</b>	47-30-12742	<b>159,00</b>
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW				
		<b>промежуточный фланец 300-600 kW</b>	47-30-24267	<b>159,00</b>
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW				
		<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b>	59-10-50663-01	<b>2435,00</b>
		<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b>	59-10-50656-01	<b>3200,00</b>
		<b>потенциометр обратной связи для -ZM смонтирован</b>	47-10-25283	<b>141,00</b>
		<b>потенциометр обратной связи для -DZM смонтирован</b>	47-30-25282	<b>141,00</b>
		<b>преобразователь мощности DLU 02</b>	47-30-24198	<b>845,00</b>



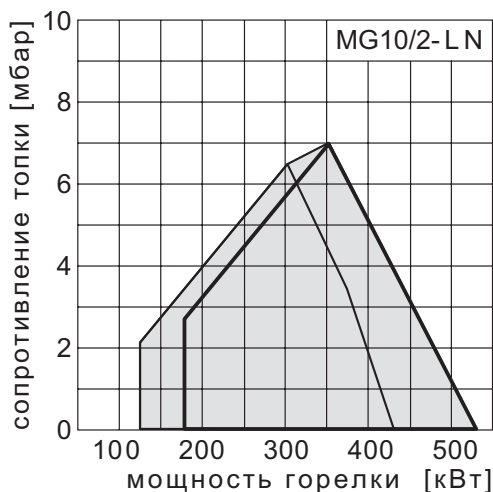
**MG10/1-LN 95 - 420 кВт**


Принадлежности:

	<b>KEV407 3/4"</b>	<b>KEV300 1"</b>	<b>KEV412 1 1/2"</b>	<b>KEV11 1 1/2"</b>
<b>газовая рампа для исполнений -ZM и -DZM</b> входное давление до 300 мбар	<b>1168,00</b> 47-30-27829	<b>1288,00</b> 47-30-27800	<b>1422,00</b> 47-30-27888	<b>2367,00</b> 47-30-24651
<b>газовый шаровой кран с резьбовым соединением</b>	<b>42,00</b> 34-30-40602	<b>54,00</b> 34-30-40603	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>100,00</b> 34-30-40604
<b>газовый шаровой кран с TAE и резьбовым соединением</b>	<b>92,00</b> 47-30-24334	<b>103,00</b> 47-30-24335	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>370,00</b> 47-30-24336
<b>контрольная свеча с кнопочным краном</b>	<b>159,00</b> 47-20-24309	<b>168,00</b> 35-20-40761	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>178,00</b> 35-20-40760
<b>манометр с кнопочным краном 0-100 мбар</b>	<b>213,00</b> 47-20-24308	<b>216,00</b> 35-20-40753	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>230,00</b> 35-20-40752
<b>манометр с кнопочным краном 0-100 мбар и контрольной свечой</b>	<b>340,00</b> 47-20-24310	<b>343,00</b> 35-20-40769	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>354,00</b> 35-20-40768
<b>манометр с кнопочным краном 0-400 мбар</b>	<b>188,00</b> 47-30-24319	<b>240,00</b> 47-30-24271	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>255,00</b> 47-30-24272
<b>манометр с кнопочным краном 0-400 мбар и контрольной свечой</b>	<b>356,00</b> 47-30-24321	<b>360,00</b> 47-30-24275	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>375,00</b> 47-30-24276
<b>компенсатор</b>	<b>201,00</b> 54-10-22227	<b>220,00</b> 54-10-40785	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>272,00</b> 54-10-40784
<b>датчик макс. давления газа</b>	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381

# MG10/2-LN 125 - 530 кВт

## Технические данные:



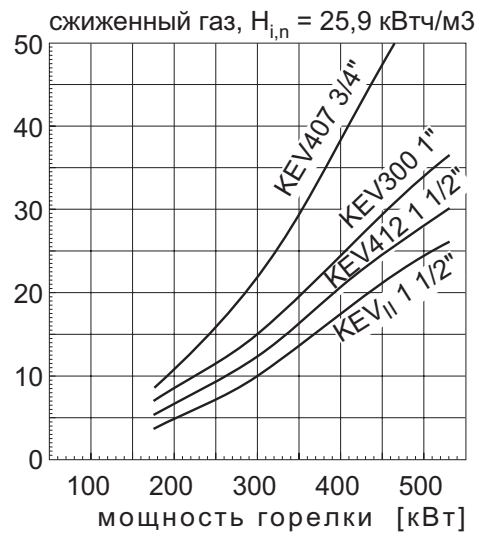
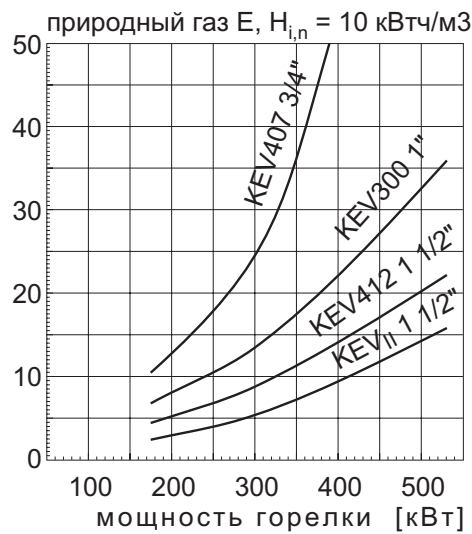
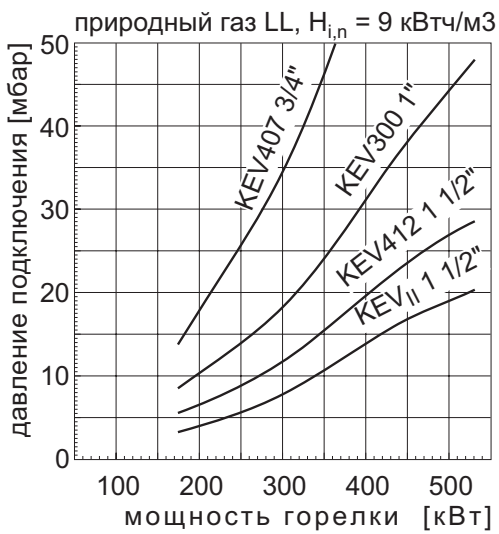
<b>Мощность горелки</b>	125 - 530 кВт
_____	положение смесит. головки "auf"
_____	положение смесит. головки "zu"
<b>Электр. подключение 10А</b>	1/Н/РЕ ~ 50 Hz 220 - 240 V
<b>Макс. потребляемый ток</b>	3,0 А
<b>Электромотор</b>	0,75 кВт
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085BN0587
<b>Входное динам. давление</b>	20 - 300 мбар

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Вид газа	Режим работы	Горелка	Заказн. N	Цена, EUR	
<b>Природный газ (N)</b>					
двухступенчатая плавная		<b>MG10/2-Z-L-N-LN</b>	25-36-43320	<b>3153,00</b>	
		<b>MG10/2-Z-L-N-LN</b>	удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43321	<b>3387,00</b>
		<b>MG10/2-Z-L-N-LN</b>	удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43322	<b>3419,00</b>
модулирующая		<b>MG10/2-M-L-N-LN</b>	25-36-43323	<b>3153,00</b>	
		<b>MG10/2-M-L-N-LN</b>	удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43324	<b>3387,00</b>
		<b>MG10/2-M-L-N-LN</b>	удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43325	<b>3419,00</b>
<b>Сжиженный газ (F)</b>					
двухступенчатая плавная		<b>MG10/2-Z-L-F-LN</b>	25-36-43354	<b>3153,00</b>	
		<b>MG10/2-Z-L-F-LN</b>	удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43355	<b>3387,00</b>
		<b>MG10/2-Z-L-F-LN</b>	удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43356	<b>3419,00</b>
модулирующая		<b>MG10/2-M-L-F-LN</b>	25-36-43357	<b>3153,00</b>	
		<b>MG10/2-M-L-F-LN</b>	удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43358	<b>3387,00</b>
		<b>MG10/2-M-L-F-LN</b>	удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43359	<b>3419,00</b>

## Принадлежности:

<b>промежуточный фланец 300-600 кВт</b> для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW	47-30-24267	<b>159,00</b>
<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b>	59-10-50663-01	<b>2435,00</b>
<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b>	59-10-50656-01	<b>3200,00</b>

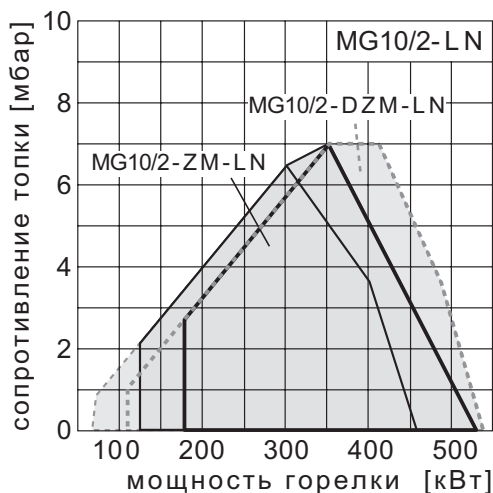
**MG10/2-LN 125 - 530 кВт**


Принадлежности:

	<b>KEV407 3/4"</b>	<b>KEV300 1"</b>	<b>KEV412 1 1/2"</b>	<b>KEV11 1 1/2"</b>
<b>газовая рампа для исполнений -Z и -M входное давление до 300 мбар</b>	<b>1082,00</b> 47-30-27828	<b>1202,00</b> 47-30-25128	<b>1339,00</b> 47-30-27887	<b>2266,00</b> 47-30-24373
<b>газовый шаровый кран с резьбовым соединением</b>	<b>42,00</b> 34-30-40602	<b>54,00</b> 34-30-40603	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>100,00</b> 34-30-40604
<b>газовый шаровый кран с TAE и резьбовым соединением</b>	<b>87,00</b> 47-30-24334	<b>103,00</b> 47-30-24335	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>370,00</b> 47-30-24336
<b>контрольная свеча с кнопчным краном</b>	<b>159,00</b> 47-20-24309	<b>168,00</b> 35-20-40761	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>178,00</b> 35-20-40760
<b>манометр с кнопчным краном 0-100 мбар</b>	<b>213,00</b> 47-20-24308	<b>216,00</b> 35-20-40753	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>230,00</b> 35-20-40752
<b>манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой</b>	<b>340,00</b> 47-20-24310	<b>343,00</b> 35-20-40769	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>354,00</b> 35-20-40768
<b>манометр с кнопчным краном 0-400 мбар</b>	<b>188,00</b> 47-30-24319	<b>240,00</b> 47-30-24271	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>255,00</b> 47-30-24272
<b>манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой</b>	<b>356,00</b> 47-30-24321	<b>360,00</b> 47-30-24275	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>375,00</b> 47-30-24276
<b>компенсатор</b>	<b>201,00</b> 54-10-22227	<b>220,00</b> 54-10-40785	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>272,00</b> 54-10-40784
<b>прибор контроля герметичности</b>	<b>747,00</b> 47-30-28206	<b>747,00</b> 47-30-28206	<b>747,00</b> 47-30-28206	<b>915,00</b> 35-20-12354
<b>датчик макс. давления газа</b>	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381

# MG10/2-LN 125 - 530 кВт

## Технические данные:

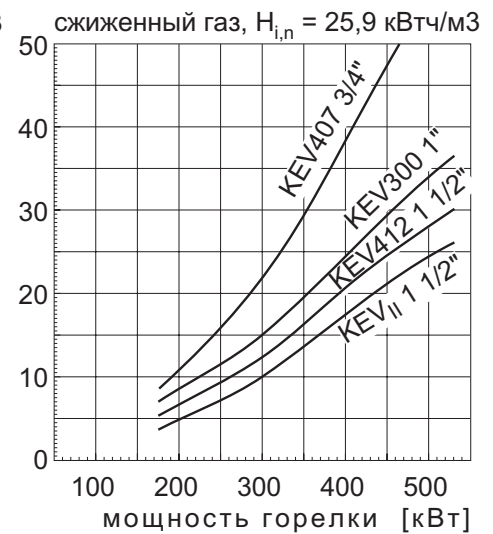
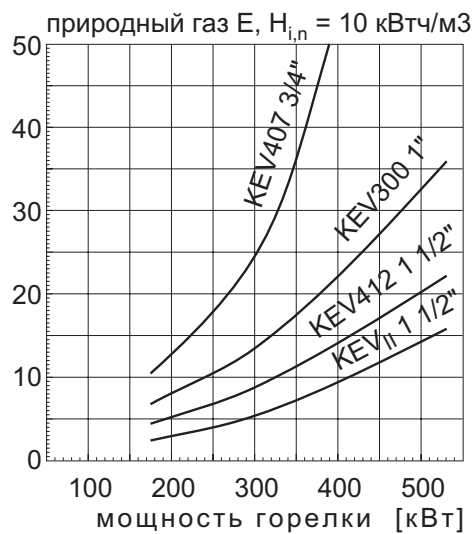
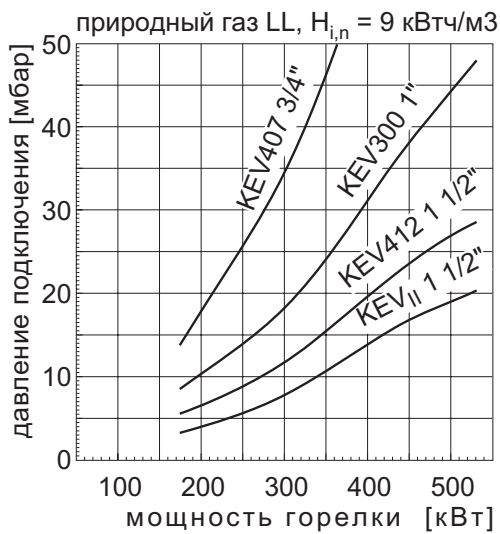


<b>Мощность горелки</b>	125 - 530 кВт исполнение -ZM
<b>Мощность горелки</b>	70 - 530 кВт исполнение -DZM
<b>-----</b>	положение смесит. головки "auf"
<b>-----</b>	положение смесит. головки "zu"
<b>Электр. подключение 10А</b>	1/Н/РЕ ~ 50 Hz 220 - 240 V
<b>Макс. потребляемый ток</b>	3,0 А
<b>Электромотор</b>	0,75 кВт исполнение -ZM
<b>Электромотор</b>	0,51 кВт исполнение -DZM
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085BN0587
<b>Входное динам. давление</b>	20 - 300 мбар

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Вид газа	Режим работы	Горелка	Заказн. N	Цена, EUR	
Природный газ (N)					
двухступенчатая		<b>MG10/2-ZM-L-N-LN</b>	25-36-43326	<b>3819,00</b>	
модулирующая		<b>MG10/2-ZM-L-N-LN</b>	удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43327	<b>4053,00</b>
		<b>MG10/2-ZM-L-N-LN</b>	удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43328	<b>4085,00</b>
с рег.числом оборот.					
двухступенчатая		<b>MG10/2-DZM-L-N-LN</b>	25-36-43338	<b>4818,00</b>	
модулирующая		<b>MG10/2-DZM-L-N-LN</b>	удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43339	<b>5052,00</b>
		<b>MG10/2-DZM-L-N-LN</b>	удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43340	<b>5083,00</b>
Сжиженный газ (F)					
двухступенчатая		<b>MG10/2-ZM-L-F-LN</b>	25-36-43360	<b>3819,00</b>	
модулирующая		<b>MG10/2-ZM-L-F-LN</b>	удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43361	<b>4053,00</b>
		<b>MG10/2-ZM-L-F-LN</b>	удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43362	<b>4085,00</b>
с рег.числом оборот.					
двухступенчатая		<b>MG10/2-DZM-L-F-LN</b>	25-36-43363	<b>4818,00</b>	
модулирующая		<b>MG10/2-DZM-L-F-LN</b>	удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43364	<b>5052,00</b>
		<b>MG10/2-DZM-L-F-LN</b>	удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43365	<b>5083,00</b>
Принадлежности:					
		<b>промежуточный фланец 300-600 кВт</b>	47-30-24267	<b>159,00</b>	
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW					
		<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b>	59-10-50663-01	<b>2435,00</b>	
		<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b>	59-10-50656-01	<b>3200,00</b>	
		<b>потенциометр обратной связи для -ZM смонтирован</b>	47-10-25283	<b>141,00</b>	
		<b>потенциометр обратной связи для -DZM смонтирован</b>	47-30-25282	<b>141,00</b>	
		<b>преобразователь мощности DLU 02 только для -ZM и -DZM</b>	47-30-24198	<b>845,00</b>	

## MG10/2-LN 125 - 530 кВт

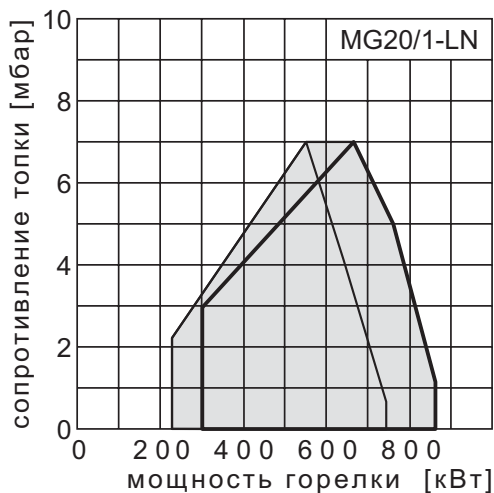


Принадлежности:

	KEV407 3/4"	KEV300 1"	KEV412 1 1/2"	KEV11 1 1/2"
<b>газовая рампа для исполнений -ZM и -DZM входное давление до 300 мбар</b>	<b>1168,00</b> 47-30-27829	<b>1288,00</b> 47-30-27800	<b>1422,00</b> 47-30-27888	<b>2367,00</b> 47-30-24651
<b>газовый шаровой кран с резьбовым соединением</b>	<b>42,00</b> 34-30-40602	<b>54,00</b> 34-30-40603	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>100,00</b> 34-30-40604
<b>газовый шаровой кран с TAE и резьбовым соединением</b>	<b>92,00</b> 47-30-24334	<b>103,00</b> 47-30-24335	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>370,00</b> 47-30-24336
<b>контрольная свеча с кнопчным краном</b>	<b>159,00</b> 47-20-24309	<b>168,00</b> 35-20-40761	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>178,00</b> 35-20-40760
<b>манометр с кнопчным краном 0-100 мбар</b>	<b>213,00</b> 47-20-24308	<b>216,00</b> 35-20-40753	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>230,00</b> 35-20-40752
<b>манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой</b>	<b>340,00</b> 47-20-24310	<b>343,00</b> 35-20-40769	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>354,00</b> 35-20-40768
<b>манометр с кнопчным краном 0-400 мбар</b>	<b>188,00</b> 47-30-24319	<b>240,00</b> 47-30-24271	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>255,00</b> 47-30-24272
<b>манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой</b>	<b>356,00</b> 47-30-24321	<b>360,00</b> 47-30-24275	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>375,00</b> 47-30-24276
<b>компенсатор</b>	<b>201,00</b> 54-10-22227	<b>220,00</b> 54-10-40785	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>272,00</b> 54-10-40784
<b>датчик макс. давления газа</b>	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381

# MG20/1-LN 225 - 860 кВт

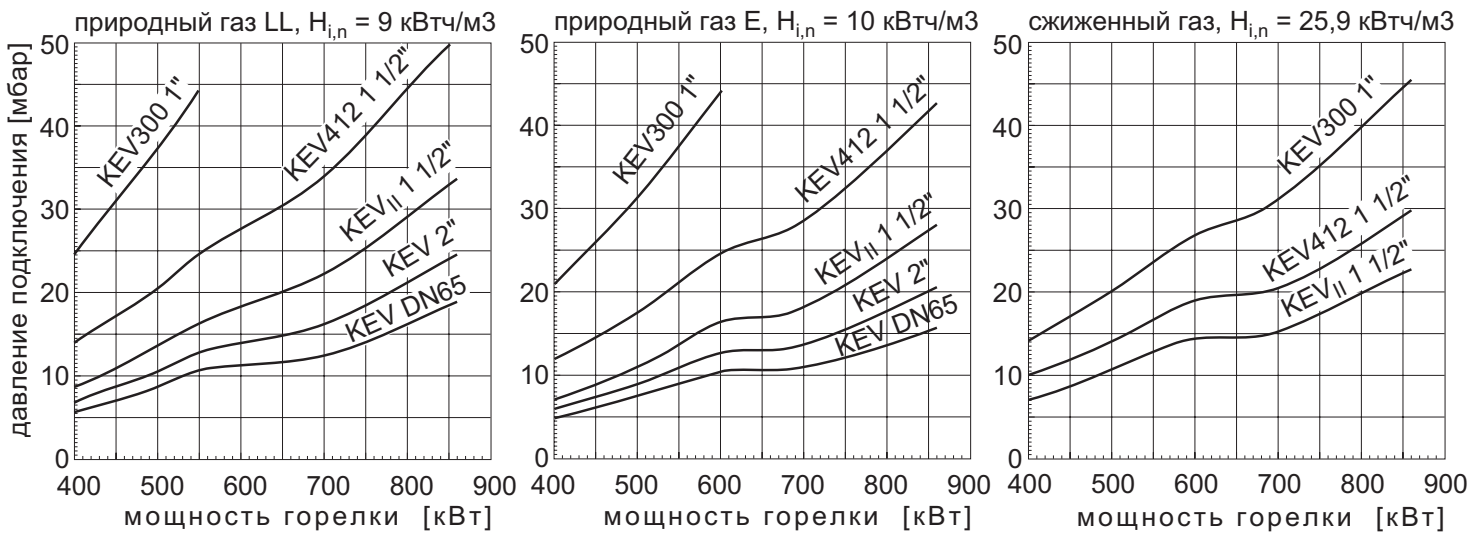
## Технические данные:



<b>Мощность горелки</b>	225 - 860 кВт
_____	положение смесит. головки "auf"
_____	положение смесит. головки "zu"
<b>Электр. подключение 10А</b>	3/Н/РЕ ~ 50 Hz 400 V
<b>Макс. потребляемый ток</b>	3,3 А
<b>Электромотор</b>	1,1 кВт
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085BQ0116
<b>Входное динам. давление</b>	20 - 300 мбар

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Вид газа	Режим работы	Горелка	Заказн. N	Цена, EUR
Природный газ (N)				
двухступенчатая модулирующая		<b>MG20/1-M-L-N-LN</b>	26-36-42013-02	<b>4619,00</b>
		<b>MG20/1-M-L-N-LN</b> удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42014-02	<b>4867,00</b>
		<b>MG20/1-M-L-N-LN</b> удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42015-02	<b>4933,00</b>
Сжиженный газ (F)				
двухступенчатая модулирующая		<b>MG20/1-M-L-F-LN</b>	26-36-42026-02	<b>4619,00</b>
		<b>MG20/1-M-L-F-LN</b> удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42027-02	<b>4867,00</b>
		<b>MG20/1-M-L-F-LN</b> удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42028-02	<b>4933,00</b>
Принадлежности:				
		<b>промежуточный фланец 300-600 кВт</b>	47-30-24266	<b>178,00</b>
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW				
		<b>промежуточный фланец 600-1.000 кВт</b>	47-30-24303	<b>178,00</b>
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW				
		<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b>	59-10-50664-01	<b>2736,00</b>
		<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b>	59-10-50665-01	<b>3524,00</b>

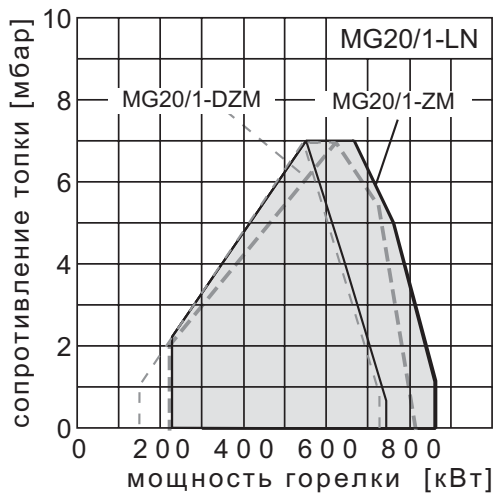
**MG20/1-LN 225 - 860 кВт**


Принадлежности:

	<b>KEV300 1"</b>	<b>KEV412 1 1/2"</b>	<b>KEV II 1 1/2"</b>	<b>KEV 2"</b>	<b>KEV DN65</b>
<b>газовая рампа</b> для исполнения -M	<b>1154,00</b> 47-30-26803	<b>1484,00</b> 47-30-27889	<b>2289,00</b> 47-30-24375	<b>2470,00</b> 47-30-24376	<b>4028,00</b> 47-30-25281
<b>газовый шаровой кран</b> с резьбовым соединением	<b>54,00</b> 34-30-40603	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>127,00</b> 34-20-40605	<b>453,00</b> 44-30-23155
<b>газовый шаровой кран с TAE</b> и резьбовым соединением	<b>103,00</b> 47-30-24335	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>464,00</b> 47-30-24337	<b>2490,00</b> 47-30-24338
<b>контрольная свеча</b> с кнопчным краном	<b>168,00</b> 35-20-40761	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>196,00</b> 35-20-40762	<b>265,00</b> 35-20-40763
<b>манометр с кнопчным краном</b> <b>0-100 мбар</b>	<b>216,00</b> 35-20-40753	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>244,00</b> 35-20-40754	<b>316,00</b> 35-20-40755
<b>манометр с кнопчным краном</b> <b>0-100 мбар и контрольной свечой</b>	<b>343,00</b> 35-20-40769	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>372,00</b> 35-20-40770	<b>592,00</b> 35-20-40771
<b>манометр с кнопчным краном</b> <b>0-400 мбар</b>	<b>240,00</b> 47-30-24271	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>264,00</b> 47-30-24273	<b>320,00</b> 47-30-24274
<b>манометр с кнопчным краном</b> <b>0-400 мбар и контрольной свечой</b>	<b>360,00</b> 47-30-24275	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>391,00</b> 47-30-24277	<b>597,00</b> 47-30-24278
<b>компенсатор</b>	<b>220,00</b> 54-10-40785	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>341,00</b> 54-10-40786	<b>587,00</b> 54-10-40788
<b>прибор контроля герметичности</b>	<b>747,00</b> 47-30-28206	<b>747,00</b> 47-30-28206	<b>915,00</b> 35-20-12354	<b>915,00</b> 35-20-12354	<b>1061,00</b> 35-20-12354-02
<b>датчик макс. давления газа</b>	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381

# MG20/1-LN 225 - 860 кВт

## Технические данные:



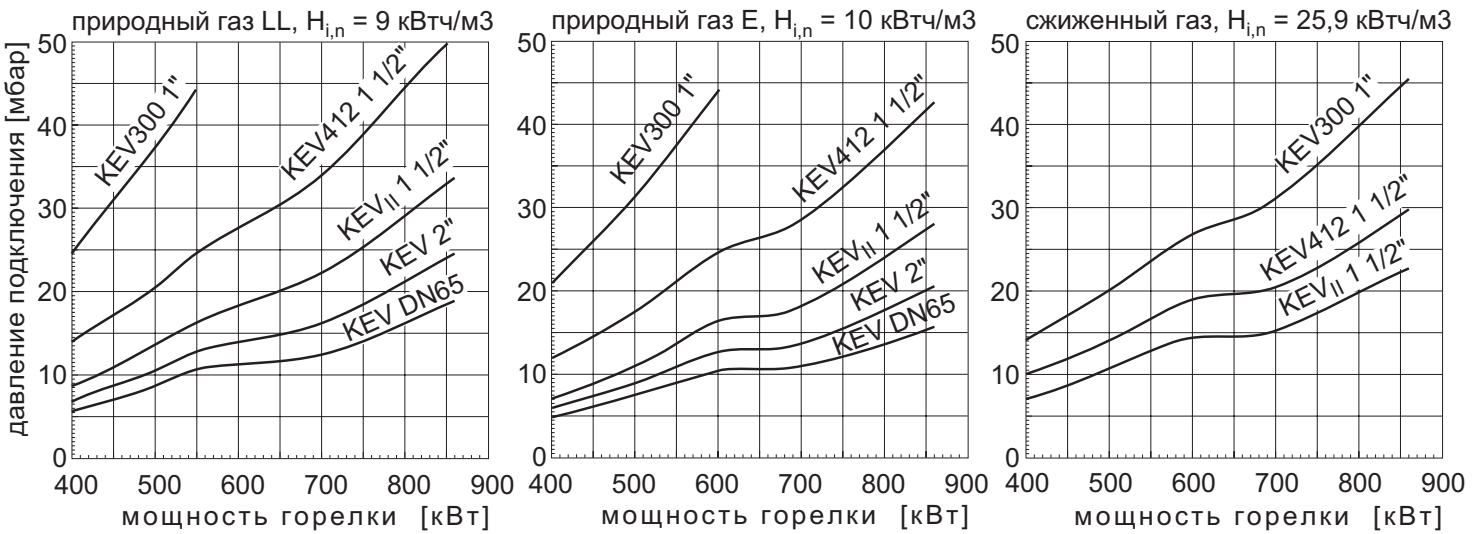
<b>Мощность горелки</b>	225 - 860 кВт исполнение -ZM
<b>Мощность горелки</b>	150 - 800 кВт исполнение -DZM
<b>-----</b>	положение смесит. головки "auf"
<b>-----</b>	положение смесит. головки "zu"
<b>Электр. подключение 10А</b>	3/Н/РЕ ~ 50 Hz 400 V
<b>Макс. потребляемый ток</b>	3,3 А
<b>Электромотор</b>	1,1 кВт исполнение -ZM
<b>Электромотор</b>	1,0 кВт исполнение -DZM
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085BQ0116
<b>Входное динам. давление</b>	20 - 300 мбар

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Вид газа	Режим работы	Горелка	Заказн. N	Цена, EUR
Природный газ (N)				
двухступенчатая модулирующая		<b>MG20/1-ZM-L-N-LN</b>	26-36-42016-02	<b>5150,00</b>
		<b>MG20/1-ZM-L-N-LN</b> удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42017-02	<b>5399,00</b>
		<b>MG20/1-ZM-L-N-LN</b> удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42018-02	<b>5465,00</b>
с рег.числом оборот.				
двухступенчатая модулирующая		<b>MG20/1-DZM-L-N-LN</b>	26-36-42075-02	<b>6805,00</b>
		<b>MG20/1-DZM-L-N-LN</b> удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42076-02	<b>7056,00</b>
		<b>MG20/1-DZM-L-N-LN</b> удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42077-02	<b>7121,00</b>
Сжиженный газ (F)				
двухступенчатая модулирующая		<b>MG20/1-ZM-L-F-LN</b>	26-36-42029-02	<b>5150,00</b>
		<b>MG20/1-ZM-L-F-LN</b> удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42030-02	<b>5399,00</b>
		<b>MG20/1-ZM-L-F-LN</b> удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42031-02	<b>5465,00</b>
с рег.числом оборот.				
двухступенчатая модулирующая		<b>MG20/1-DZM-L-F-LN</b>	26-36-42032-02	<b>6805,00</b>
		<b>MG20/1-DZM-L-F-LN</b> удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42033-02	<b>7056,00</b>
		<b>MG20/1-DZM-L-F-LN</b> удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42034-02	<b>7121,00</b>
Принадлежности:				
<b>промежуточный фланец 300-600 кВт</b>			47-30-24266	<b>178,00</b>
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW				
<b>промежуточный фланец 600-1.000 кВт</b>			47-30-24303	<b>178,00</b>
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW				
<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b>			59-10-50664-01	<b>2736,00</b>
<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b>			59-10-50665-01	<b>3524,00</b>
<b>потенциометр обратной связи для -ZM смонтирован</b>			47-10-25283	<b>141,00</b>
<b>потенциометр обратной связи для -DZM смонтирован</b>			47-30-25282	<b>141,00</b>
<b>преобразователь мощности DLU 02 только для -ZM и -DZM</b>			47-30-24198	<b>845,00</b>



## MG20/1-LN 225 - 860 кВт

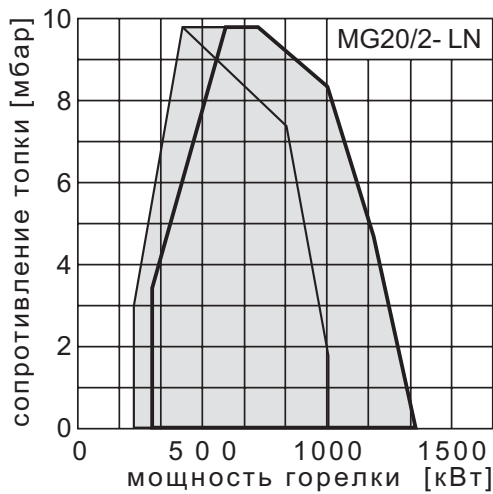


Принадлежности:

	KEV300 1"	KEV412 1 1/2"	KEV II 1 1/2"	KEV 2"	KEV DN65
<b>газовая раampa</b> для исполнений -ZM и -DZM	<b>1240,00</b> 47-30-27810	<b>1569,00</b> 47-30-27890	<b>2377,00</b> 47-30-24654	<b>2563,00</b> 47-30-24655	<b>4130,00</b> 47-30-25182
<b>газовый шаровой кран</b> с резьбовым соединением	<b>54,00</b> 34-30-40603	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>127,00</b> 34-20-40605	<b>453,00</b> 44-30-23155
<b>газовый шаровой кран с TAE</b> и резьбовым соединением	<b>103,00</b> 47-30-24335	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>464,00</b> 47-30-24337	<b>2490,00</b> 47-30-24338
<b>контрольная свеча</b> с кнопчным краном	<b>168,00</b> 35-20-40761	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>196,00</b> 35-20-40762	<b>265,00</b> 35-20-40763
<b>манометр с кнопчным краном</b> 0-100 мбар	<b>216,00</b> 35-20-40753	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>244,00</b> 35-20-40754	<b>316,00</b> 35-20-40755
<b>манометр с кнопчным краном</b> 0-100 мбар и контрольной свечой	<b>343,00</b> 35-20-40769	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>372,00</b> 35-20-40770	<b>592,00</b> 35-20-40771
<b>манометр с кнопчным краном</b> 0-400 мбар	<b>240,00</b> 47-30-24271	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>264,00</b> 47-30-24273	<b>320,00</b> 47-30-24274
<b>манометр с кнопчным краном</b> 0-400 мбар и контрольной свечой	<b>360,00</b> 47-30-24275	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>391,00</b> 47-30-24277	<b>597,00</b> 47-30-24278
<b>компенсатор</b>	<b>220,00</b> 54-10-40785	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>341,00</b> 54-10-40786	<b>587,00</b> 54-10-40788
<b>датчик макс. давления газа</b>	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381

# MG20/2-LN 225- 1.350 кВт

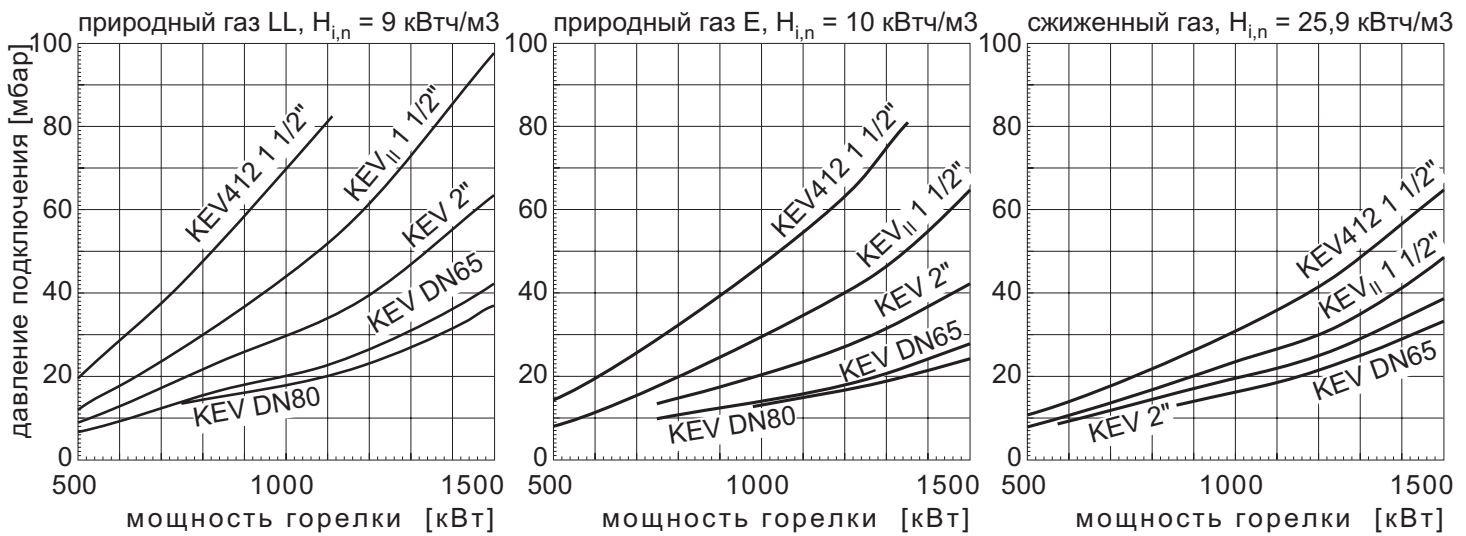
## Технические данные:



<b>Мощность горелки</b>	225 - 1.350 кВт
_____	положение смесит. головки "auf"
_____	положение смесит. головки "zu"
<b>Электр. подключение 10А</b>	3/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V
<b>Макс. потребляемый ток</b>	6,5 А
<b>Электромотор</b>	2,20 кВт
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085BQ0116
<b>Входное динам. давление</b>	20 - 300 мбар

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Вид газа	Режим работы	Горелка	Заказн. N	Цена, EUR
Природный газ (N)				
двухступенчатая	<b>MG20/2-M-L-N-LN</b>		26-36-42053-02	<b>5441,00</b>
модулирующая	<b>MG20/2-M-L-N-LN</b>	удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42054-02	<b>5716,00</b>
	<b>MG20/2-M-L-N-LN</b>	удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42055-02	<b>5783,00</b>
Сжиженный газ (F)				
двухступенчатая	<b>MG20/2-M-L-F-LN</b>		26-36-42084-02	<b>5441,00</b>
модулирующая	<b>MG20/2-M-L-F-LN</b>	удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42085-02	<b>5716,00</b>
	<b>MG20/2-M-L-F-LN</b>	удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42086-02	<b>5783,00</b>
Принадлежности:				
	<b>промежуточный фланец 600-1.000 кВт</b>		47-30-24303	<b>178,00</b>
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW				
	<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b>		59-10-50664-01	<b>2736,00</b>
	<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b>		59-10-50665-01	<b>3524,00</b>

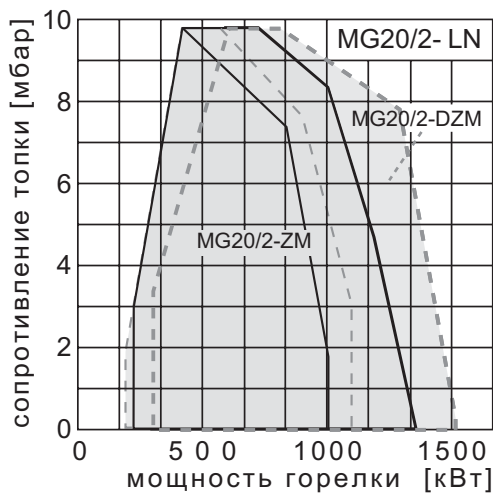
**MG20/2-LN 225 - 1.350 кВт**


Принадлежности:

	<b>KEV412 1 1/2"</b>	<b>KEV<sub>II</sub> 1 1/2"</b>	<b>KEV 2"</b>	<b>KEV DN65</b>	<b>KEV DN80</b>
<b>газовая рампа</b> для исполнения -M	<b>1484,00</b> 47-30-27889	<b>2289,00</b> 47-30-24375	<b>2470,00</b> 47-30-24376	<b>4028,00</b> 47-30-25281	<b>5311,00</b> 47-30-26913
<b>газовый шаровой кран</b> с резьбовым соединением	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>127,00</b> 34-20-40605	<b>453,00</b> 44-30-23155	<b>592,00</b> 47-30-26814
<b>газовый шаровой кран с TAE</b> и резьбовым соединением	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>464,00</b> 47-30-24337	<b>2490,00</b> 47-30-24338	<b>2601,00</b> 47-30-26815
<b>контрольная свеча</b> с кнопчным краном	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>196,00</b> 35-20-40762	<b>265,00</b> 35-20-40763	<b>282,00</b> 47-30-26863
<b>манометр с кнопчным краном</b> <b>0-100 мбар</b>	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>244,00</b> 35-20-40754	<b>316,00</b> 35-20-40755	<b>334,00</b> 47-30-26864
<b>манометр с кнопчным краном</b> <b>0-100 мбар и контрольной свечой</b>	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>372,00</b> 35-20-40770	<b>592,00</b> 35-20-40771	<b>642,00</b> 47-30-26768
<b>манометр с кнопчным краном</b> <b>0-400 мбар</b>	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>264,00</b> 47-30-24273	<b>320,00</b> 47-30-24274	-
<b>манометр с кнопчным краном</b> <b>0-400 мбар и контрольной свечой</b>	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>391,00</b> 47-30-24277	<b>597,00</b> 47-30-24278	-
<b>компенсатор</b>	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>341,00</b> 54-10-40786	<b>587,00</b> 54-30-40788	<b>828,00</b> 47-30-25535
<b>прибор контроля герметичности</b>	<b>747,00</b> 47-30-28206	<b>915,00</b> 35-20-12354	<b>915,00</b> 35-20-12354	<b>1061,00</b> 35-20-12354-02	<b>1061,00</b> 35-20-12354-02
<b>датчик макс. давления газа</b>	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381

# MG20/2-LN 225- 1.350 кВт

## Технические данные:



<b>Мощность горелки</b>	225 - 1.350 кВт исполнение -ZM
<b>Мощность горелки</b>	200 - 1.510 кВт исполнение -DZM
<b>-----</b>	положение смесит. головки "auf"
<b>-----</b>	положение смесит. головки "zu"
<b>Электр. подключение 10А</b>	3/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V
<b>Макс. потребляемый ток</b>	6,5 А
<b>Электромотор</b>	2,2 кВт исполнение -ZM
<b>Электромотор</b>	3,0 кВт исполнение -DZM
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085BQ0116
<b>Входное динам. давление</b>	20 - 300 мбар

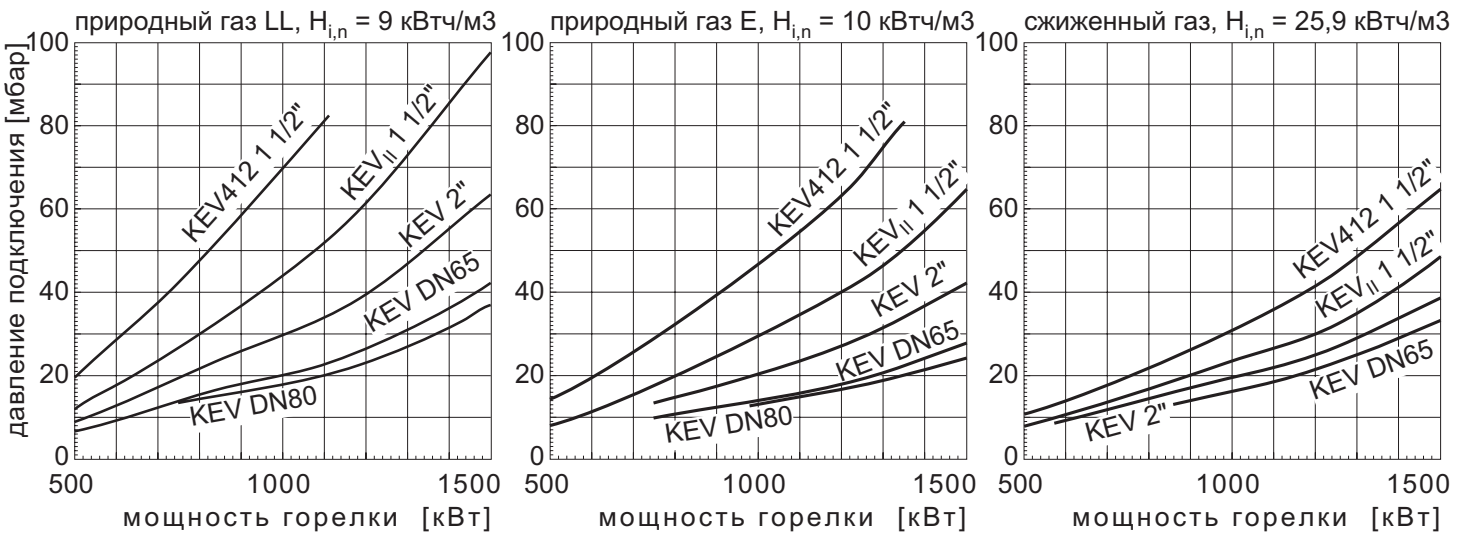
Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Вид газа	Режим работы	Горелка	Заказн. N	Цена, EUR
Природный газ (N)				
двухступенчатая модулирующая		<b>MG20/2-ZM-L-N-LN</b>	26-36-42056-02	<b>5982,00</b>
		<b>MG20/2-ZM-L-N-LN</b> удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42057-02	<b>6248,00</b>
		<b>MG20/2-ZM-L-N-LN</b> удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42058-02	<b>6314,00</b>
с рег.числом оборот.				
двухступенчатая модулирующая		<b>MG20/2-DZM-L-N-LN</b>	26-36-42081-02	<b>8478,00</b>
		<b>MG20/2-DZM-L-N-LN</b> удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42082-02	<b>8744,00</b>
		<b>MG20/2-DZM-L-N-LN</b> удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42083-02	<b>8810,00</b>
Сжиженный газ (F)				
двухступенчатая модулирующая		<b>MG20/2-ZM-L-F-LN</b>	26-36-42087-02	<b>5982,00</b>
		<b>MG20/2-ZM-L-F-LN</b> удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42088-02	<b>6248,00</b>
		<b>MG20/2-ZM-L-F-LN</b> удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42089-02	<b>6314,00</b>
с рег.числом оборот.				
двухступенчатая модулирующая		<b>MG20/2-DZM-L-F-LN</b>	26-36-42090-02	<b>8478,00</b>
		<b>MG20/2-DZM-L-F-LN</b> удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42091-02	<b>8744,00</b>
		<b>MG20/2-DZM-L-F-LN</b> удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42092-02	<b>8810,00</b>

## Принадлежности:

<b>промежуточный фланец 600-1.000 кВт</b>	47-30-24303	<b>178,00</b>
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW		
<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b>	59-10-50664-01	<b>2736,00</b>
<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b>	59-10-50665-01	<b>3524,00</b>
<b>потенциометр обратной связи для -ZM смонтирован</b>	47-10-25283	<b>141,00</b>
<b>потенциометр обратной связи для -DZM смонтирован</b>	47-30-25282	<b>141,00</b>
<b>преобразователь мощности DLU 02</b>	47-30-24198	<b>845,00</b>

## MG20/2-LN 225 - 1.350 кВт

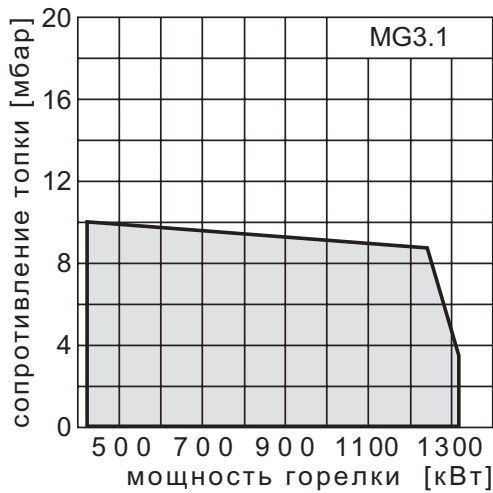


Принадлежности:

	KEV412 1 1/2"	KEV II 1 1/2"	KEV 2"	KEV DN65	KEV DN80
<b>газовая рампа</b> для исполнений -ZM и -DZM	<b>1569,00</b> 47-30-27890	<b>2377,00</b> 47-30-24654	<b>2563,00</b> 47-30-24655	<b>4130,00</b> 47-30-25182	<b>5399,00</b> 47-30-26914
<b>газовый шаровый кран</b> с резьбовым соединением	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>127,00</b> 34-20-40605	<b>453,00</b> 44-30-23155	<b>592,00</b> 47-30-26814
<b>газовый шаровый кран с TAE</b> и резьбовым соединением	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>464,00</b> 47-30-24337	<b>2490,00</b> 47-30-24338	<b>2601,00</b> 47-30-26815
<b>контрольная свеча</b> с кнопчным краном	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>196,00</b> 35-20-40762	<b>265,00</b> 35-20-40763	<b>282,00</b> 47-30-26863
<b>манометр с кнопчным краном</b> 0-100 мбар	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>244,00</b> 35-20-40754	<b>316,00</b> 35-20-40755	<b>334,00</b> 47-30-26864
<b>манометр с кнопчным краном</b> 0-100 мбар и контрольной свечой	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>372,00</b> 35-20-40770	<b>592,00</b> 35-20-40771	<b>642,00</b> 47-30-26768
<b>манометр с кнопчным краном</b> 0-400 мбар	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>264,00</b> 47-30-24273	<b>320,00</b> 47-30-24274	-
<b>манометр с кнопчным краном</b> 0-400 мбар и контрольной свечой	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>391,00</b> 47-30-24277	<b>597,00</b> 47-30-24278	-
<b>компенсатор</b>	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>341,00</b> 54-10-40786	<b>587,00</b> 54-30-40788	<b>828,00</b> 47-30-25535
<b>датчик макс. давления газа</b>	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381

# MG3.1 455 - 1.310 кВт

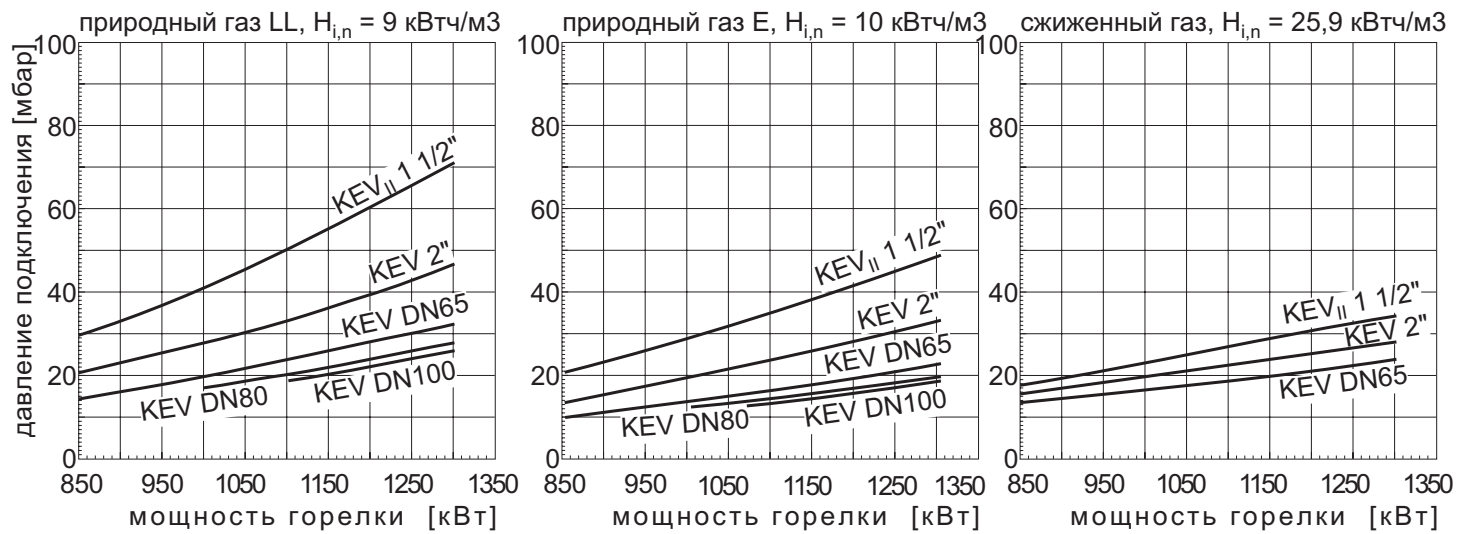
## Технические данные:



<b>Мощность горелки</b>	455 - 1.310 кВт
<b>Электр. подключение 20А</b>	3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
<b>Макс. потребляемый ток</b>	7,5 А
<b>Электромотор</b>	3,0 кВт
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085BO0179
<b>Входное динам. давление</b>	макс. 300 мбар

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Вид газа	Режим работы	Горелка	Заказн. N	Цена, EUR
<b>Природный газ (N)</b>				
двухступенчатая модулирующая		<b>MG3.1-ZM-L-N</b>	26-36-43155-02	<b>8233,00</b>
		<b>MG3.1-ZM-L-N</b> удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-43156-02	<b>8755,00</b>
<b>с пусковой схемой звезда-треугольник</b>				
двухступенчатая модулирующая		<b>MG3.1-ZM-L-N</b>	26-36-43147-02	<b>8545,00</b>
		<b>MG3.1-ZM-L-N</b> удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-43151-02	<b>9178,00</b>
<b>Сжиженный газ (F)</b>				
двухступенчатая модулирующая		<b>MG3.1-ZM-L-F</b>	26-36-43185-02	<b>8233,00</b>
		<b>MG3.1-ZM-L-F</b> удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-43186-02	<b>8755,00</b>
<b>с пусковой схемой звезда-треугольник</b>				
двухступенчатая модулирующая		<b>MG3.1-ZM-L-F</b>	26-36-43187-02	<b>8545,00</b>
		<b>MG3.1-ZM-L-F</b> удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-43188-02	<b>9178,00</b>
<b>Принадлежности:</b>				
		<b>промежуточный фланец 600-1.000 кВт</b>	47-30-24325	<b>196,00</b>
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW				
		<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b>	47-10-21853-01	<b>3419,00</b>
		<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b>	47-10-21854-01	<b>4274,00</b>
		<b>потенциометр обратной связи смонтирован</b>	47-10-25283	<b>141,00</b>
		<b>преобразователь мощности DLU 02 смонтирован</b>	47-30-24198	<b>845,00</b>

**MG3.1 455 - 1.310 кВт**


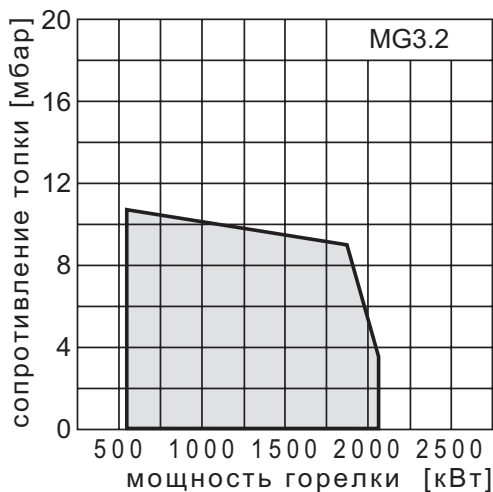
Принадлежности:

	<b>KEV II 1 1/2"</b>	<b>KEV 2"</b>	<b>KEV DN65</b>	<b>KEV DN80</b>	<b>KEV DN100</b>
<b>газовая рампа</b> для исполнения -ZM	<b>2764,00</b> 47-30-24658	<b>2958,00</b> 47-30-24659	<b>4257,00</b> 47-30-24662	<b>5529,00</b> 47-30-26685	<b>7356,00</b> 47-30-25569
<b>газовый шаровой кран</b>	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>127,00</b> 34-20-40605	<b>453,00</b> 44-30-23155	<b>592,00</b> 47-30-26814	<b>974,00</b> 44-30-23157
<b>газовый шаровой кран с TAE</b>	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>464,00</b> 47-30-24337	<b>2490,00</b> 47-30-24338	<b>2601,00</b> 47-30-26815	<b>3037,00</b> 47-30-25554
<b>контрольная свеча</b> с кнопчным краном	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>196,00</b> 35-20-40762	<b>265,00</b> 35-20-40763	<b>282,00</b> 47-30-26863	<b>303,00</b> 47-30-26867
<b>манометр с кнопчным краном</b> <b>0-100 мбар</b>	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>244,00</b> 35-20-40754	<b>316,00</b> 35-20-40755	<b>334,00</b> 47-30-26864	<b>399,00</b> 47-30-25559
<b>манометр с кнопчным краном</b> <b>0-100 мбар и контрольной свечой</b>	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>372,00</b> 35-20-40770	<b>592,00</b> 35-20-40771	<b>642,00</b> 47-30-26768	<b>653,00</b> 47-30-26789
<b>манометр с кнопчным краном</b> <b>0-400 мбар</b>	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>264,00</b> 47-30-24273	<b>320,00</b> 47-30-24274	-	-
<b>манометр с кнопчным краном</b> <b>0-400 мбар и контрольной свечой</b>	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>391,00</b> 47-30-24277	<b>597,00</b> 47-30-24278	-	-
<b>компенсатор</b>	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>341,00</b> 54-10-40786	<b>587,00</b> 54-30-40788	<b>828,00</b> 47-30-25535	<b>842,00</b> 54-30-40790
<b>датчик макс. давления газа</b>	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382

Принадлежности к газовым рампам DN65/80/100 с фланцевыми уплотнениями и крепежными элементами.  
В комплект газовых рамп от KEV II 1 1/2" до KEV DN100 входит газовый фильтр.

## MG3.2 530 - 2.100 кВт

### Технические данные:



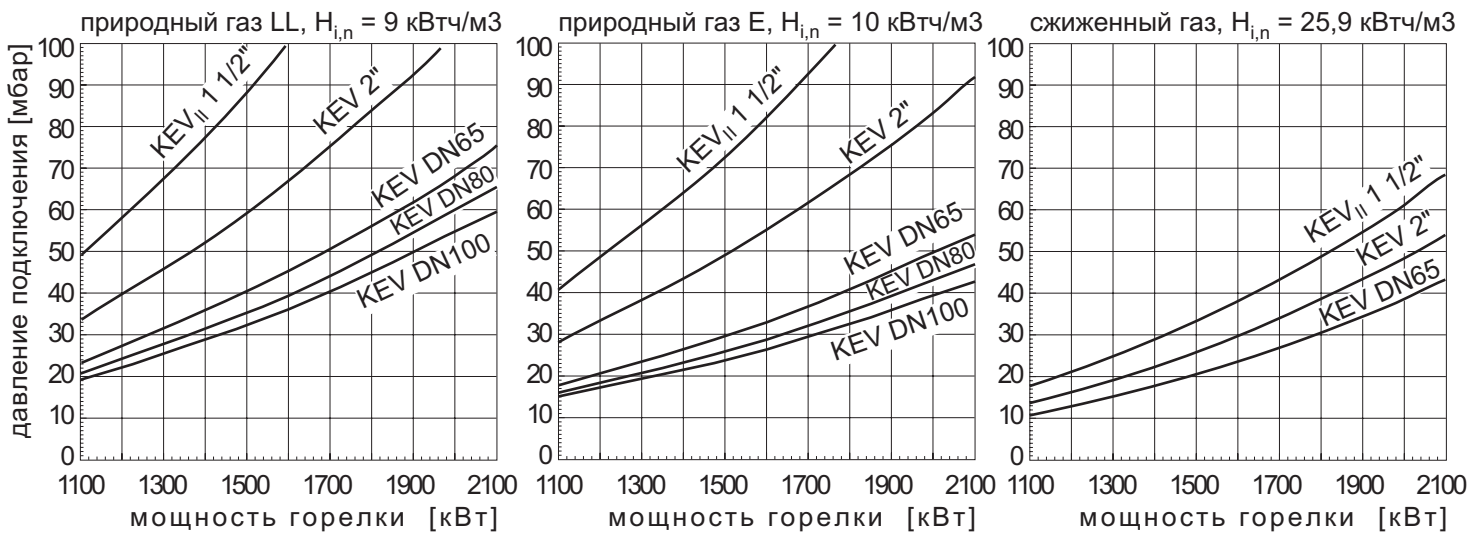
<b>Мощность горелки</b>	530 - 2.100 кВт
<b>Электр. подключение 25А</b>	3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
<b>Макс. потребляемый ток</b>	10,5 А
<b>Электромотор</b>	4,0 кВт с пусковой схемой звезда-треугольник
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085BO0179
<b>Входное динам. давление</b>	макс. 300 мбар

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Вид газа	Режим работы	Горелка	Заказн. N	Цена, EUR
Природный газ (N)				
двухступенчатая/ модулирующая		<b>MG3.2-ZM-L-N</b>	26-36-43148-02	<b>8976,00</b>
		<b>MG3.2-ZM-L-N</b> удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-43152-02	<b>9500,00</b>
Сжиженный газ (F)				
двухступенчатая/ модулирующая		<b>MG3.2-ZM-L-F</b>	26-36-43189-02	<b>8976,00</b>
		<b>MG3.2-ZM-L-F</b> удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-43190-02	<b>9500,00</b>
Принадлежности:				
		<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b>	47-10-21853-01	<b>3419,00</b>
		<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b>	47-10-21854-01	<b>4274,00</b>
		<b>потенциометр обратной связи смонтирован</b>	47-10-25283	<b>141,00</b>
		<b>преобразователь мощности DLU 02 смонтирован</b>	47-30-24198	<b>845,00</b>



## MG3.2 530 - 2.100 кВт



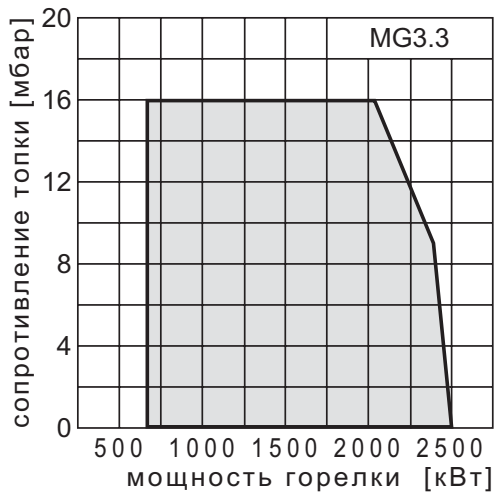
Принадлежности:

	KEV II 1 1/2"	KEV 2"	KEV DN65	KEV DN80	KEV DN100
газовая рампа для исполнения -ZM	2764,00 47-30-24658	2958,00 47-30-24659	4257,00 47-30-24662	5529,00 47-30-26685	7356,00 47-30-25569
газовый шаровой кран	100,00 34-30-40604	127,00 34-20-40605	453,00 44-30-23155	592,00 47-30-26814	974,00 44-30-23157
газовый шаровой кран с TAE	370,00 47-30-24336	464,00 47-30-24337	2490,00 47-30-24338	2601,00 47-30-26815	3037,00 47-30-25554
контрольная свеча с кнопочным краном	178,00 35-20-40760	196,00 35-20-40762	265,00 35-20-40763	282,00 47-30-26863	303,00 47-30-26867
манометр с кнопочным краном 0-100 мбар	230,00 35-20-40752	244,00 35-20-40754	316,00 35-20-40755	334,00 47-30-26864	399,00 47-30-25559
манометр с кнопочным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	354,00 35-20-40768	372,00 35-20-40770	592,00 35-20-40771	642,00 47-30-26768	653,00 47-30-26789
манометр с кнопочным краном 0-400 мбар	255,00 47-30-24272	264,00 47-30-24273	320,00 47-30-24274	-	-
манометр с кнопочным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	375,00 47-30-24276	391,00 47-30-24277	597,00 47-30-24278	-	-
компенсатор	272,00 54-10-40784	341,00 54-10-40786	587,00 54-30-40788	828,00 47-30-25535	842,00 54-30-40790
датчик макс. давления газа	188,00 47-30-24382	188,00 47-30-24382	188,00 47-30-24382	188,00 47-30-24382	188,00 47-30-24382

Принадлежности к газовым рампам DN65/80/100 с фланцевыми уплотнениями и крепежными элементами.  
В комплект газовых рамп от KEV II 1 1/2" до KEV DN100 входит газовый фильтр.

# MG3.3 640 - 2.500 кВт

## Технические данные:

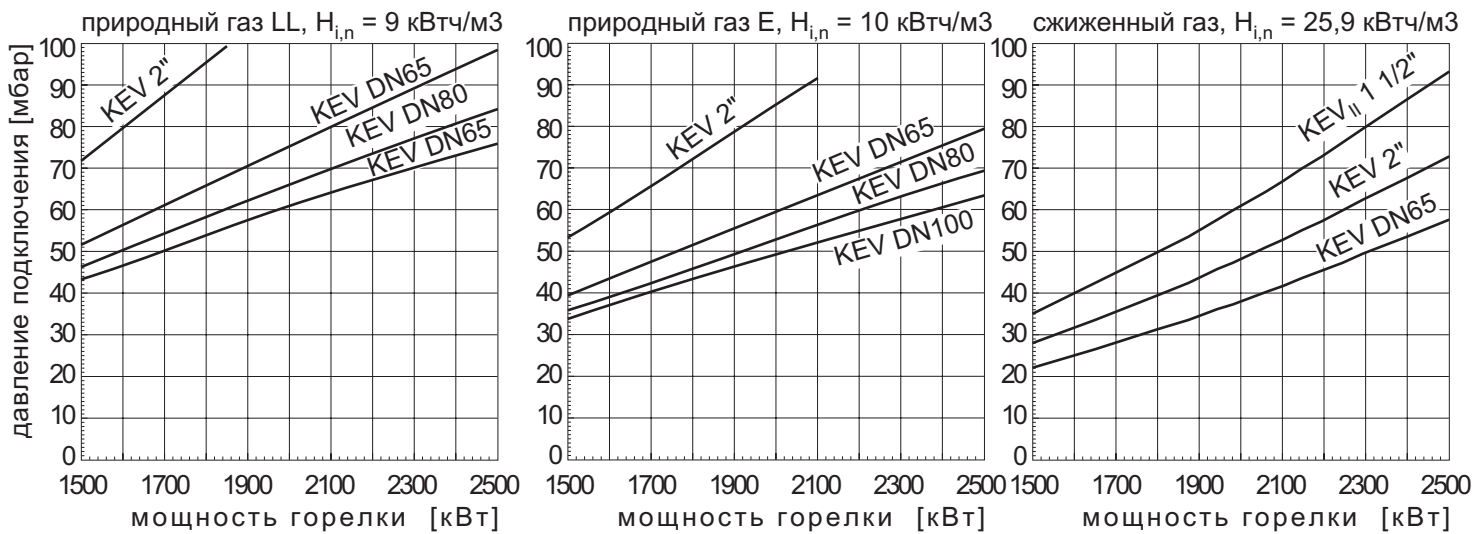


<b>Мощность горелки</b>	640 - 2.500 кВт
<b>Электр. подключение 25А</b>	3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
<b>Макс. потребляемый ток</b>	11,5 А
<b>Электромотор</b>	4,4 кВт с пусковой схемой звезда-треугольник
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085BO0179
<b>Входное динам. давление</b>	макс. 300 мбар

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Вид газа	Режим работы	Горелка	Заказн. N	Цена, EUR
Природный газ (N)		<b>MG3.3-ZM-L-N</b>	26-36-43149-02	<b>9546,00</b>
	двухступенчатая/ модулирующая	<b>MG3.3-ZM-L-N</b> удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-43153-02	<b>10071,00</b>
Сжиженный газ (F)		<b>MG3.3-ZM-L-F</b>	26-36-43191-02	<b>9546,00</b>
	двухступенчатая/ модулирующая	<b>MG3.3-ZM-L-F</b> удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-43192-02	<b>10071,00</b>
Принадлежности:				
		<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b>	47-10-21853-01	<b>3419,00</b>
		<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b>	47-10-21854-01	<b>4274,00</b>
		<b>потенциометр обратной связи смонтирован</b>	47-10-25283	<b>141,00</b>
		<b>преобразователь мощности DLU 02 смонтирован</b>	47-30-24198	<b>845,00</b>

## MG3.3 640 - 2.500 кВт



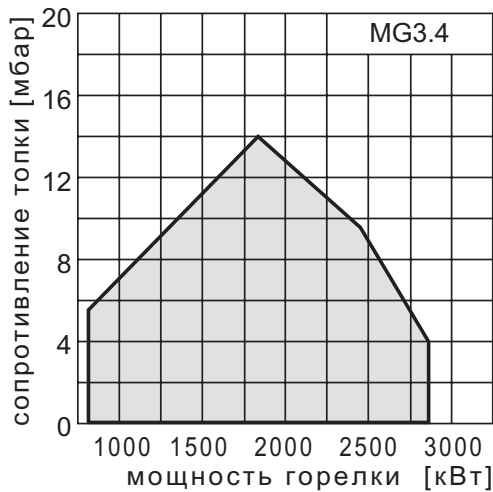
Принадлежности:

	KEV II 1 1/2"	KEV 2"	KEV DN65	KEV DN80	KEV DN100
<b>газовая рампа</b> для исполнения -ZM	<b>2764,00</b> 47-30-24658	<b>2958,00</b> 47-30-24659	<b>4257,00</b> 47-30-24662	<b>5529,00</b> 47-30-26685	<b>7356,00</b> 47-30-25569
<b>газовый шаровый кран</b>	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>127,00</b> 34-20-40605	<b>453,00</b> 44-30-23155	<b>592,00</b> 47-30-26814	<b>974,00</b> 44-30-23157
<b>газовый шаровый кран с TAE</b>	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>464,00</b> 47-30-24337	<b>2490,00</b> 47-30-24338	<b>2601,00</b> 47-30-26815	<b>3037,00</b> 47-30-25554
<b>контрольная свеча</b> с кнопчным краном	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>196,00</b> 35-20-40762	<b>265,00</b> 35-20-40763	<b>282,00</b> 47-30-26863	<b>303,00</b> 47-30-26867
<b>манометр с кнопчным краном</b> <b>0-100 мбар</b>	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>244,00</b> 35-20-40754	<b>316,00</b> 35-20-40755	<b>334,00</b> 47-30-26864	<b>399,00</b> 47-30-25559
<b>манометр с кнопчным краном</b> <b>0-100 мбар и контрольной свечой</b>	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>372,00</b> 35-20-40770	<b>592,00</b> 35-20-40771	<b>642,00</b> 47-30-26768	<b>653,00</b> 47-30-26789
<b>манометр с кнопчным краном</b> <b>0-400 мбар</b>	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>264,00</b> 47-30-24273	<b>320,00</b> 47-30-24274	-	-
<b>манометр с кнопчным краном</b> <b>0-400 мбар и контрольной свечой</b>	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>391,00</b> 47-30-24277	<b>597,00</b> 47-30-24278	-	-
<b>компенсатор</b>	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>341,00</b> 54-10-40786	<b>587,00</b> 54-30-40788	<b>828,00</b> 47-30-25535	<b>842,00</b> 54-30-40790
<b>датчик макс. давления газа</b>	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382

Принадлежности к газовым рампам DN65/80/100 с фланцевыми уплотнениями и крепежными элементами.  
В комплект газовых рамп от KEV II 1 1/2" до KEV DN100 входит газовый фильтр.

# MG3.4 790 - 2.800 кВт

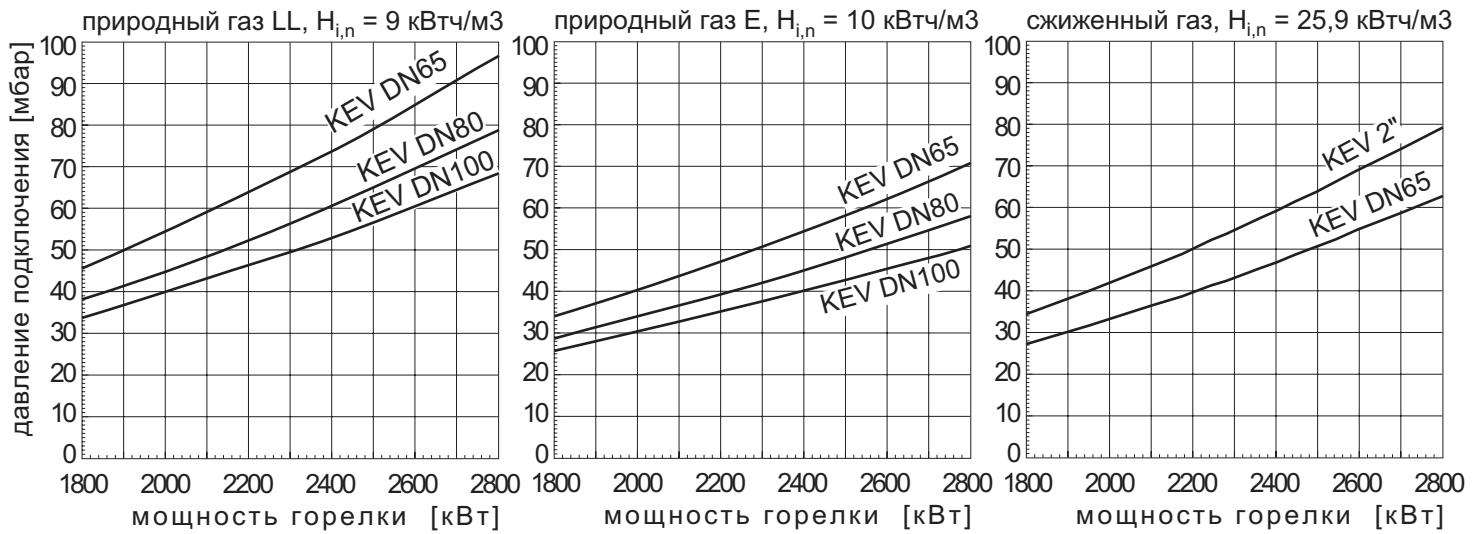
## Технические данные:



<b>Мощность горелки</b>	790 - 2.800 кВт
<b>Электр. подключение 25А</b>	3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
<b>Макс. потребляемый ток</b>	12,5 А
<b>Электромотор</b>	5,5 кВт с пусковой схемой звезда-треугольник
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085BO0179
<b>Входное динам. давление</b>	макс. 300 мбар

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Вид газа	Режим работы	Горелка	Заказн. N	Цена, EUR
<b>Природный газ (N)</b>				
двухступенчатая/ модулирующая		<b>MG3.4-ZM-L-N</b>	26-36-43150-02	<b>9911,00</b>
		<b>MG3.4-ZM-L-N</b> удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-43154-02	<b>10436,00</b>
<b>Сжиженный газ (F)</b>				
двухступенчатая/ модулирующая		<b>MG3.4-ZM-L-F</b>	26-36-43193-02	<b>9911,00</b>
		<b>MG3.4-ZM-L-F</b> удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-43194-02	<b>10436,00</b>
<b>Принадлежности:</b>				
		<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b>	47-10-21853-01	<b>3419,00</b>
		<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b>	47-10-21854-01	<b>4274,00</b>
		<b>потенциометр обратной связи смонтирован</b>	47-10-25283	<b>141,00</b>
		<b>преобразователь мощности DLU 02 смонтирован</b>	47-30-24198	<b>845,00</b>

**MG3.4 790 - 2.800 кВт**


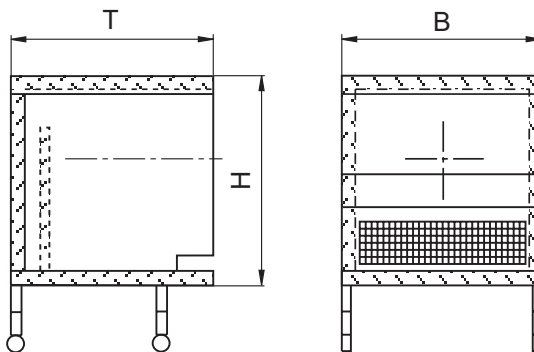
Принадлежности:

	<b>KEV DN65</b>	<b>KEV DN80</b>	<b>KEV DN100</b>
<b>газовая рампа</b> для исполнения -ZM	<b>4257,00</b> 47-30-24662	<b>5529,00</b> 47-30-26685	<b>7356,00</b> 47-30-25569
<b>газовый шаровый кран</b>	<b>453,00</b> 44-30-23155	<b>592,00</b> 47-30-26814	<b>974,00</b> 44-30-23157
<b>газовый шаровый кран с TAE</b>	<b>2490,00</b> 47-30-24338	<b>2601,00</b> 47-30-26815	<b>3037,00</b> 47-30-25554
<b>контрольная свеча</b> с кнопочным краном	<b>265,00</b> 35-20-40763	<b>282,00</b> 47-30-26863	<b>303,00</b> 47-30-26867
<b>манометр с кнопочным краном</b> <b>0-100 мбар</b>	<b>316,00</b> 35-20-40755	<b>334,00</b> 47-30-26864	<b>399,00</b> 47-30-25559
<b>манометр с кнопочным краном</b> <b>0-100 мбар и контрольной свечой</b>	<b>592,00</b> 35-20-40771	<b>642,00</b> 47-30-26768	<b>653,00</b> 47-30-26789
<b>манометр с кнопочным краном</b> <b>0-400 мбар</b>	<b>320,00</b> 47-30-24274	-	-
<b>манометр с кнопочным краном</b> <b>0-400 мбар и контрольной свечой</b>	<b>597,00</b> 47-30-24278	-	-
<b>компенсатор</b>	<b>587,00</b> 54-30-40788	<b>828,00</b> 47-30-25535	<b>842,00</b> 54-30-40790
<b>датчик макс. давления газа</b>	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382

Принадлежности к газовым рампам DN65/80/100 с фланцевыми уплотнениями и крепежными элементами.  
В комплект газовых рамп от KEV<sub>II</sub> 1 1/2" до KEV DN100 входит газовый фильтр.

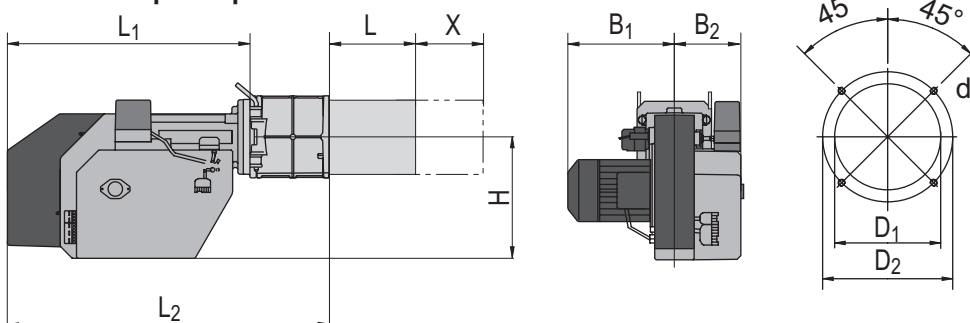
# Звукоизоляционные кожухи для газовых горелок. Размеры.

Звукоизоляционные кожухи выполнены из термостойкого материала согласно DIN 4102, состоят из разборных нижних, боковых элементов и крышки, легко собираемых при помощи специальных замков. Ножки кожуха устанавливаются на 120 и 400 мм.



	MG10/MG1	MG2	MG3
<b>Звукоизоляционный кожух</b> <b>Снижение шума 15-18 dB(A)</b>			
T	935 мм	1050 мм	1075 мм
B	690 мм	740 мм	950 мм
H	710 мм	770 мм	890 мм
Вес	70 кг	85 кг	110 кг
<b>Звукоизоляционный кожух</b> <b>Снижение шума 20-30 dB(A)</b>			
T	1060 мм	1130 мм	1240 мм
B	690 мм	740 мм	950 мм
H	710 мм	770 мм	890 мм
Вес	90 кг	110 кг	150 кг
<b>Дополнительная плата</b> за исполнение на роликах  высота роликов 70 мм	<b>182,00</b>		

## Основные размеры в мм:



Удлинение горелочной трубы X  
для MG10 и MG20 100 мм и 200 мм  
и для MG3 200 мм.

	MG10	MG1	MG2	MG3
B <sub>1</sub>	225	295	310	425
B <sub>2</sub>	178	175	210	300
D <sub>1</sub>	170	170	220	260
D <sub>2</sub>	240	240	269	330
d	M10	M10	M10	M12
H	255	295	315	408
L	160	170	235	296
L <sub>1</sub>	470	700	770	880
L <sub>2</sub>	638	905	975	1130



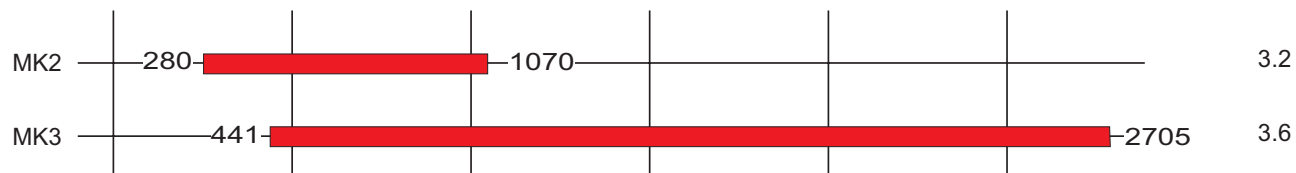
# Содержание:

---

## 3. Комбинированные горелки

Стр.  
3.1

Исполнение стандарт согласно EN 267 и EN 676 класс уровня выбросов 1 и 2



Размеры комбинированных горелок

3.14



### Серия МК

Полностью автоматические моноблочные горелки соответствуют EN 676 и EN267.

Предназначены для сжигания дизельного топлива Е1 и природного газа (исполнение -N). Горелки для сжиженного газа (исполнение -F) и других газов по запросу.

Режим регулирования мощности при работе на дизельном топливе двухступенчатый, на газе двухступенчатый плавный и модулирующий.

Микропроцессорный топочный автомат управляет работой горелки и отслеживает все ее функции, включая контроль герметичности газовых клапанов и принудительное отключение в течение 24 часов. Возможно eBus-подключение шины данных.

Выбор вида топлива осуществляется удаленно и вручную на горелке. Переключение с модулирующего режима работы на двухступенчатый плавный производится внутренним пере-



ключающим штекером. Возможна установка модулирующего регулятора мощности непосредственно на панель управления горелки. Каждая горелка оснащена 11-полюсным штекерным соединением согласно DIN 4791.

Горелки оборудованы 3-х фазными электромоторами, двумя трансформаторами розжига, встроенными топливными насосами либо отдельными насосными агрегатами. Оптический контроль привода воздушной заслонки гарантирует точность ее позиционирования в соответствии с установленными значениями от 0,3 град. для большой, малой и стартовой нагрузки.

Подключение газовой рампы возможно как с левой, так и с правой стороны горелки.



### Топливный насосный агрегат

Подключение отдельного насосного агрегата осуществляется через штекерное соединение класса защиты IP 54. Для безопасной эксплуатации служит реле минимального давления топлива, которое отключает горелку при неожиданном падении давления топлива ниже установленного значения.

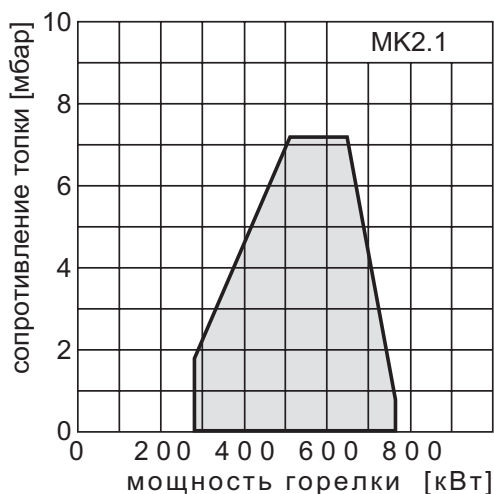
### Компактные газовые рампы KEV

Газовые рампы GIER SCH полностью герметично смонтированы и совместно с горелками проверены с образованием пламени. Регулировка мощности осуществляется при помощи пневматической связи газа с воздухом путем пропорционального регулирования давлений. Все газовые рампы снабжены исключаяющими ошибочное соединение штекерными разъемами по типу защиты IP 54.

Газовый фильтр и другие опциональные принадлежности проверены и поставляются не смонтированными.

# МК2.1 280 - 760 кВт

## Технические данные:

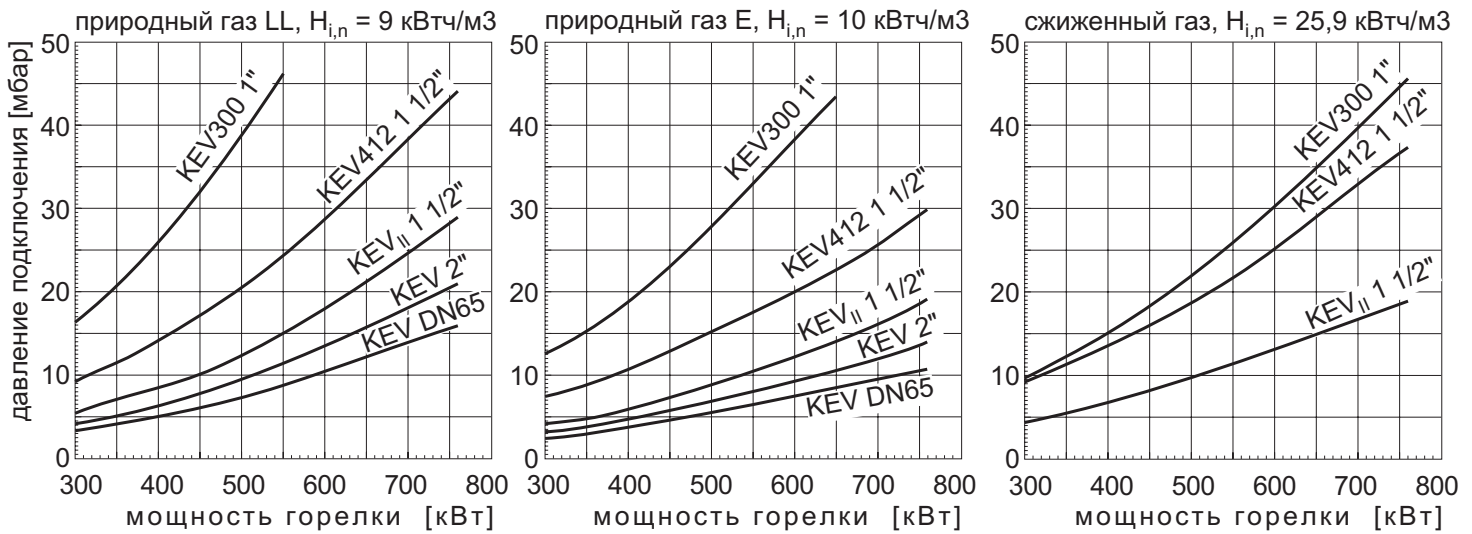


<b>Мощность горелки</b>	280 - 760 кВт
<b>Электр. подключение 20А</b>	3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
<b>Макс. потребляемый ток</b>	3,3А
<b>Электромотор</b>	1,1 кВт
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085BQ0116
<b>Входное динам. давление</b>	макс. 300 мбар

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 267 и DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Вид газа	Режим работы	Горелка	Заказн. N	Цена, EUR
Природный газ (N)				
со встроенным топливным насосом				
двухступенчатая/ модулирующая		<b>МК2.1-ZM-L-N</b>	27-36-43551-02	<b>7770,00</b>
		<b>МК2.1-ZM-L-N</b> удлинение гор. трубы 100 мм	27-36-43553-02	<b>8028,00</b>
		<b>МК2.1-ZM-L-N</b> удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43555-02	<b>8127,00</b>
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/ модулирующая		<b>МК2.1-ZM-L-N</b>	27-36-43557-02	<b>9186,00</b>
		<b>МК2.1-ZM-L-N</b> удлинение гор. трубы 100 мм	27-36-43559-02	<b>9443,00</b>
		<b>МК2.1-ZM-L-N</b> удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43561-02	<b>9542,00</b>
Сжиженный газ (F)				
со встроенным топливным насосом				
двухступенчатая/ модулирующая		<b>МК2.1-ZM-L-F</b>	27-36-43563-02	<b>7770,00</b>
		<b>МК2.1-ZM-L-F</b> удлинение гор. трубы 100 мм	27-36-43565-02	<b>8028,00</b>
		<b>МК2.1-ZM-L-F</b> удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43567-02	<b>8127,00</b>
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/ модулирующая		<b>МК2.1-ZM-L-F</b>	27-36-43564-02	<b>9186,00</b>
		<b>МК2.1-ZM-L-F</b> удлинение гор. трубы 100 мм	27-36-43566-02	<b>9443,00</b>
		<b>МК2.1-ZM-L-F</b> удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43568-02	<b>9542,00</b>
Принадлежности:				
		<b>промежуточный фланец 300-600 кВт</b>	47-30-24266	<b>178,00</b>
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW				
		<b>промежуточный фланец 600-1.000 кВт</b>	47-30-24303	<b>178,00</b>
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW				
		<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b>	59-10-50664-01	<b>2736,00</b>
		<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b>	59-10-50665-01	<b>3524,00</b>
		<b>потенциометр обратной связи смонтирован</b>	47-10-25283	<b>141,00</b>
		<b>преобразователь мощности DLU 02</b>	47-30-24198	<b>845,00</b>

## МК2.1 280 - 760 кВт



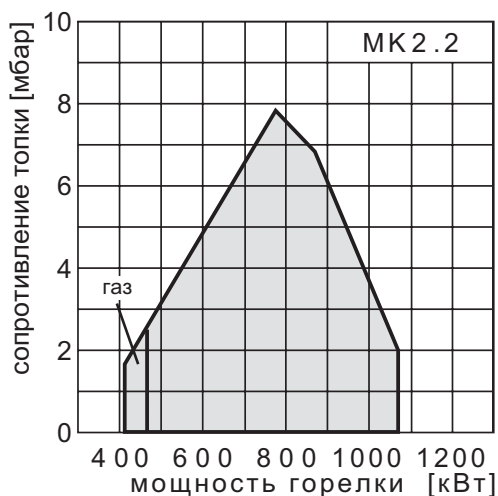
Принадлежности:

газовая рампа для исполнений -ZM и -DZM	<b>KEV300 1"</b> 1240,00 47-30-27810	<b>KEV412 1 1/2"</b> 1569,00 47-30-27890	<b>KEV II 1 1/2"</b> 2377,00 47-30-24654	<b>KEV 2"</b> 2563,00 47-30-24655	<b>KEV DN65</b> 4130,00 47-30-25182
газовый шаровой кран с резьбовым соединением	<b>54,00</b> 34-30-40603	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>127,00</b> 34-20-40605	<b>453,00</b> 44-30-23155
газовый шаровой кран с TAE и резьбовым соединением	<b>103,00</b> 47-30-24335	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>464,00</b> 47-30-24337	<b>2490,00</b> 47-30-24338
контрольная свеча с кнопчным краном	<b>168,00</b> 35-20-40761	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>196,00</b> 35-20-40762	<b>265,00</b> 35-20-40763
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар	<b>216,00</b> 35-20-40753	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>244,00</b> 35-20-40754	<b>316,00</b> 35-20-40755
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	<b>343,00</b> 35-20-40769	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>372,00</b> 35-20-40770	<b>592,00</b> 35-20-40771
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар	<b>240,00</b> 47-30-24271	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>264,00</b> 47-30-24273	<b>320,00</b> 47-30-24274
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	<b>360,00</b> 47-30-24275	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>391,00</b> 47-30-24277	<b>597,00</b> 47-30-24278
компенсатор	<b>220,00</b> 54-10-40785	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>341,00</b> 54-10-40786	<b>587,00</b> 54-10-40788
датчик макс. давления газа	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381

Принадлежности к газовым рампам DN65/80/100 с фланцевыми уплотнениями и крепежными элементами.  
В комплект газовых рамп от KEV II 1 1/2" до KEV DN100 входит газовый фильтр.

# МК2.2 415 - 1.070 кВт

## Технические данные:

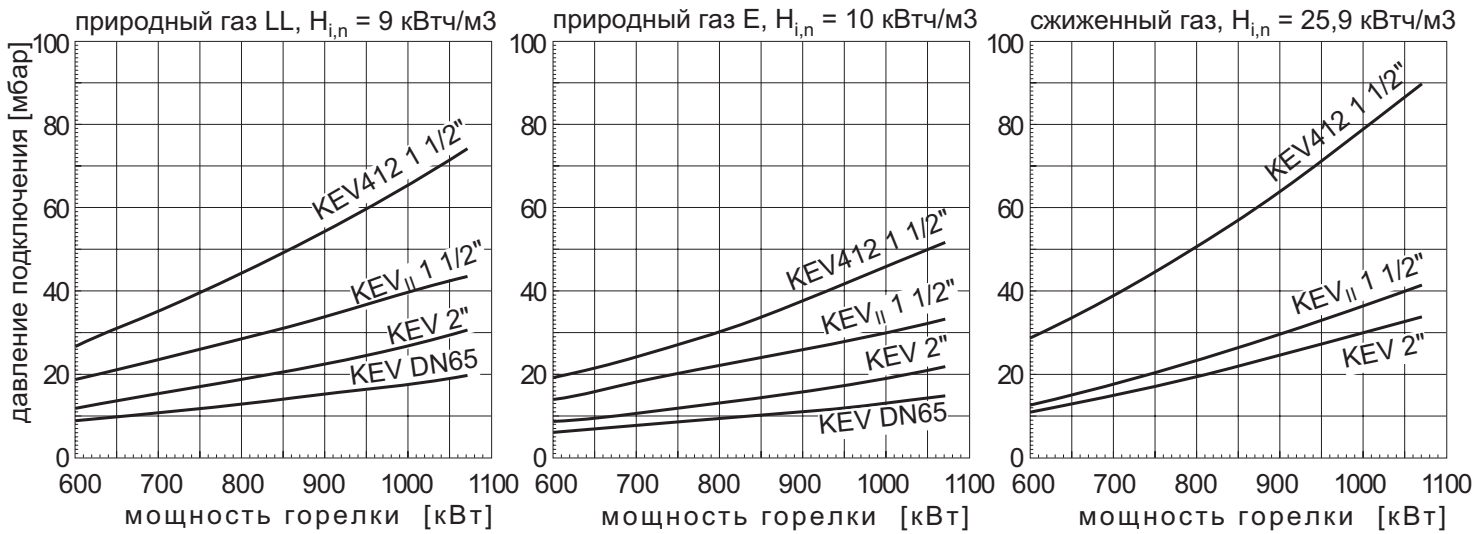


<b>Мощность горелки (газ)</b>	415 - 1.070 кВт
<b>Мощность горелки (ж/т)</b>	469 - 1.070 кВт
<b>Электр. подключение 20А</b>	3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
<b>Макс. потребляемый ток</b>	6,5 А
<b>Электромотор</b>	2,0 kW
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085BQ0116
<b>Входное динам. давление</b>	макс. 300 мбар

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 267 и DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Вид газа	Режим работы	Горелка	Заказн. N	Цена, EUR
<b>Природный газ (N)</b>				
со встроенным топливным насосом				
двухступенчатая/ модулирующая	<b>МК2.2-ZM-L-N</b>		27-36-43552-02	<b>8287,00</b>
	<b>МК2.2-ZM-L-N</b>	удлинение гор. трубы 100 мм	27-36-43554-02	<b>8545,00</b>
	<b>МК2.2-ZM-L-N</b>	удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43556-02	<b>8643,00</b>
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/ модулирующая	<b>МК2.2-ZM-L-N</b>		27-36-43558-02	<b>9851,00</b>
	<b>МК2.2-ZM-L-N</b>	удлинение гор. трубы 100 мм	27-36-43560-02	<b>10109,00</b>
	<b>МК2.2-ZM-L-N</b>	удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43562-02	<b>10208,00</b>
<b>Сжиженный газ (F)</b>				
со встроенным топливным насосом				
двухступенчатая/ модулирующая	<b>МК2.2-ZM-L-F</b>		27-36-43581-02	<b>8287,00</b>
	<b>МК2.2-ZM-L-F</b>	удлинение гор. трубы 100 мм	27-36-43583-02	<b>8545,00</b>
	<b>МК2.2-ZM-L-F</b>	удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43585-02	<b>8643,00</b>
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/ модулирующая	<b>МК2.2-ZM-L-F</b>		27-36-43582-02	<b>9851,00</b>
	<b>МК2.2-ZM-L-F</b>	удлинение гор. трубы 100 мм	27-36-43584-02	<b>10109,00</b>
	<b>МК2.2-ZM-L-F</b>	удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43586-02	<b>10208,00</b>
<b>Принадлежности:</b>				
	<b>промежуточный фланец 600-1.000 кВт</b>		47-30-24303	<b>178,00</b>
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW				
	<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b>		59-10-50664-01	<b>2736,00</b>
	<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b>		59-10-50665-01	<b>3524,00</b>
	<b>потенциометр обратной связи смонтирован</b>		47-10-25283	<b>141,00</b>
	<b>преобразователь мощности DLU 02</b>		47-30-24198	<b>845,00</b>

## МК2.2 415 - 1.070 кВт



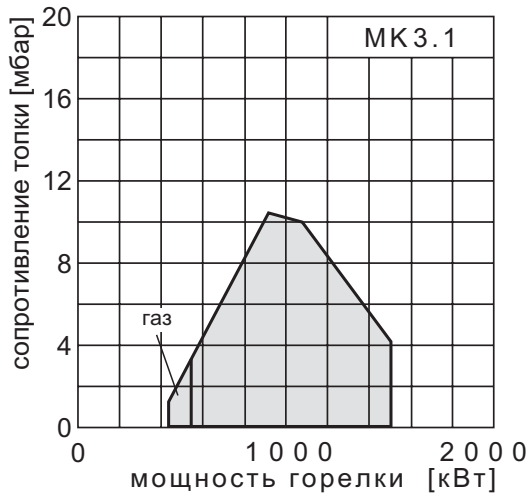
Принадлежности:

газовая рампа для исполнений -ZM и -DZM	KEV412 1 1/2" <b>1569,00</b> 47-30-27890	KEV II 1 1/2" <b>2377,00</b> 47-30-24654	KEV 2" <b>2563,00</b> 47-30-24655	KEV DN65 <b>4130,00</b> 47-30-25182
газовый шаровой кран с резьбовым соединением	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>127,00</b> 34-20-40605	<b>453,00</b> 44-30-23155
газовый шаровой кран с TAE и резьбовым соединением	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>464,00</b> 47-30-24337	<b>2490,00</b> 47-30-24338
контрольная свеча с кнопчным краном	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>196,00</b> 35-20-40762	<b>265,00</b> 35-20-40763
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>244,00</b> 35-20-40754	<b>316,00</b> 35-20-40755
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>372,00</b> 35-20-40770	<b>592,00</b> 35-20-40771
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>264,00</b> 47-30-24273	<b>320,00</b> 47-30-24274
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>391,00</b> 47-30-24277	<b>597,00</b> 47-30-24278
компенсатор	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>341,00</b> 54-10-40786	<b>587,00</b> 54-10-40788
датчик макс. давления газа	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381	<b>188,00</b> 47-30-24381

Принадлежности к газовым рампам DN65/80/100 с фланцевыми уплотнениями и крепежными элементами.  
В комплект газовых рамп от KEV II 1 1/2" до KEV DN100 входит газовый фильтр.

# МК3.1 441 - 1.510 кВт

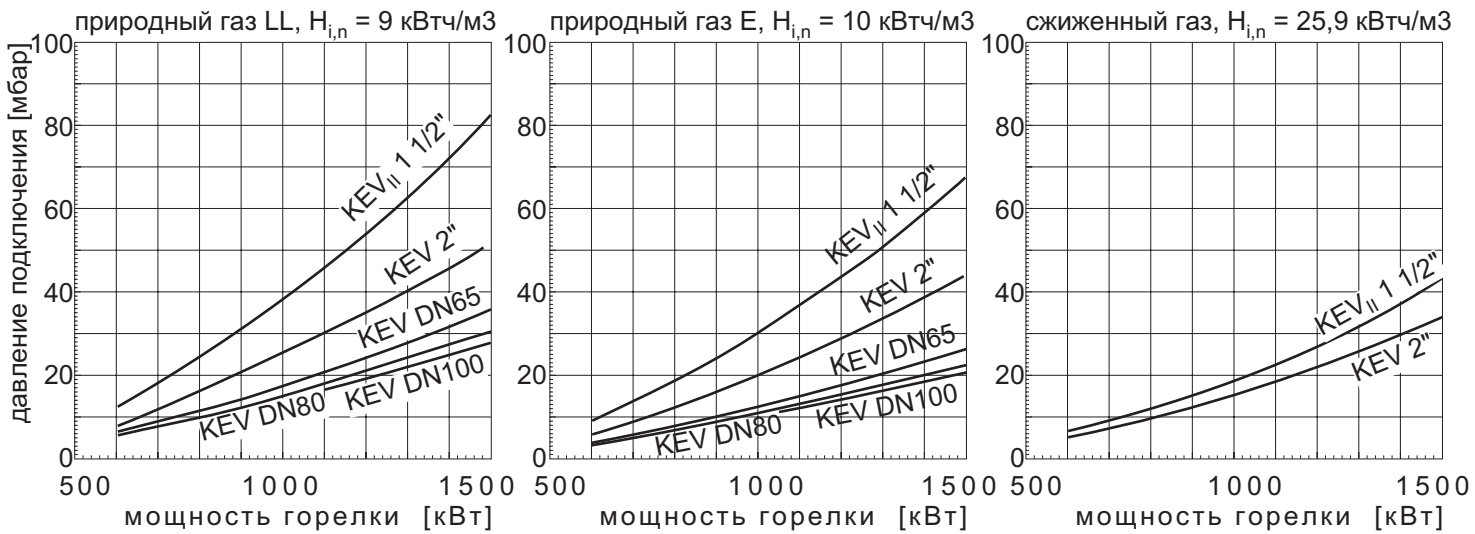
## Технические данные:



<b>Мощность горелки (газ)</b>	441 - 1.510 кВт
<b>Мощность горелки (ж/т)</b>	548 - 1.510 кВт
<b>Электр. подключение 20А</b>	3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
<b>Макс. потребляемый ток</b>	7,5 А
<b>Электромотор</b>	3,0 кВт с пусковой схемой звезда-треугольник
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085BO0179
<b>Входное динам. давление</b>	макс. 300 мбар

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 267 и DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Вид газа	Режим работы	Горелка	Заказн. N	Цена, EUR
<b>Природный газ (N)</b>				
со встроенным топливным насосом				
двухступенчатая/модулирующая		<b>МК3.1-ZM-L-N</b>	27-36-43501	<b>10400,00</b>
		<b>МК3.1-ZM-L-N</b> удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43505	<b>10973,00</b>
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/модулирующая		<b>МК3.1-ZM-L-N</b>	27-36-43511	<b>12030,00</b>
		<b>МК3.1-ZM-L-N</b> удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43515	<b>12605,00</b>
<b>Сжиженный газ (F)</b>				
со встроенным топливным насосом				
двухступенчатая/модулирующая		<b>МК3.1-ZM-L-F</b>	27-36-43519	<b>10400,00</b>
		<b>МК3.1-ZM-L-F</b> удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43521	<b>10973,00</b>
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/модулирующая		<b>МК3.1-ZM-L-F</b>	27-36-43520	<b>12030,00</b>
		<b>МК3.1-ZM-L-F</b> удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43522	<b>12605,00</b>
<b>Принадлежности:</b>				
		<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b>	47-10-21853-01	<b>3419,00</b>
		<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b>	47-10-21854-01	<b>4274,00</b>
		<b>потенциометр обратной связи смонтирован</b>	47-10-25283	<b>141,00</b>
		<b>преобразователь мощности DLU 02 смонтирован</b>	47-30-24198	<b>845,00</b>

**МК3.1 441 - 1.510 кВт**


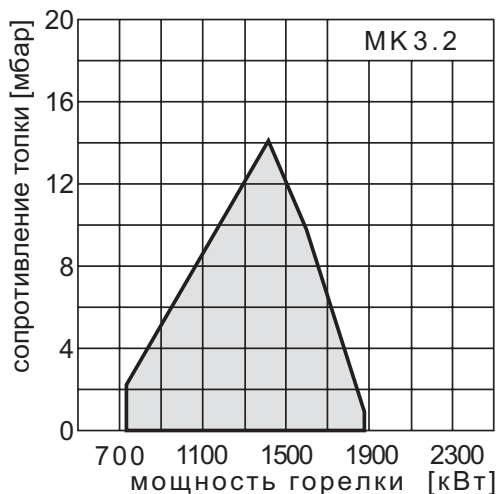
Принадлежности:

газовая рампа для исполнения -ZM	KEV II 1 1/2" <b>2764,00</b> 47-30-24658	KEV 2" <b>2958,00</b> 47-30-24659	KEV DN65 <b>4257,00</b> 47-30-24662	KEV DN80 <b>5529,00</b> 47-30-26685	KEV DN100 <b>7356,00</b> 47-30-25569
газовый шаровой кран с резьбовым соединением	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>127,00</b> 34-20-40605	<b>453,00</b> 44-30-23155	<b>592,00</b> 47-30-26814	<b>974,00</b> 44-30-23157
газовый шаровой кран с TAE и резьбовым соединением	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>464,00</b> 47-30-24337	<b>2490,00</b> 47-30-24338	<b>2601,00</b> 47-30-26815	<b>3037,00</b> 47-30-25554
контрольная свеча с кнопчным краном	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>196,00</b> 35-20-40762	<b>265,00</b> 35-20-40763	<b>282,00</b> 47-30-26863	<b>303,00</b> 47-30-26867
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>244,00</b> 35-20-40754	<b>316,00</b> 35-20-40755	<b>334,00</b> 47-30-26864	<b>399,00</b> 47-30-25559
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>372,00</b> 35-20-40770	<b>592,00</b> 35-20-40771	<b>642,00</b> 47-30-26768	<b>653,00</b> 47-30-26789
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>264,00</b> 47-30-24273	<b>320,00</b> 47-30-24274	-	-
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>391,00</b> 47-30-24277	<b>597,00</b> 47-30-24278	-	-
компенсатор	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>341,00</b> 54-10-40786	<b>587,00</b> 54-30-40788	<b>828,00</b> 47-30-25535	<b>842,00</b> 54-30-40790
датчик макс. давления газа	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382

Принадлежности к газовым рампам DN65/80/100 с фланцевыми уплотнениями и крепежными элементами.  
В комплект газовых рамп от KEV II 1 1/2" до KEV DN100 входит газовый фильтр.

# МК3.2 738- 1.880 кВт

## Технические данные:



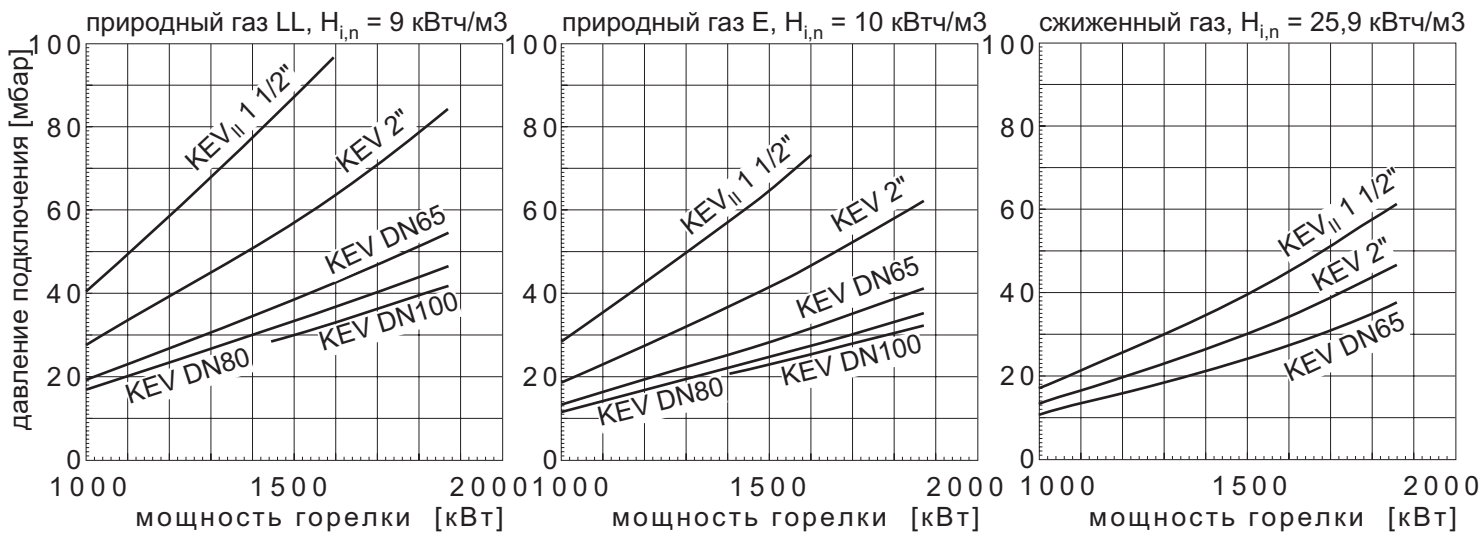
<b>Мощность горелки</b>	738 - 1.880 кВт
<b>Электр. подключение 25А</b>	3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
<b>Макс. потребляемый ток</b>	10,5 А
<b>Электромотор</b>	4,0 кВт с пусковой схемой звезда-треугольник
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085BO0179
<b>Входное динам. давление</b>	макс. 300 мбар

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 267 и DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Вид газа	Режим работы	Горелка	Заказн. N	Цена, EUR
Природный газ (N)				
со встроенным топливным насосом				
двухступенчатая/модулирующая		<b>МК3.2-ZM-L-N</b>	27-36-43502	<b>10899,00</b>
		<b>МК3.2-ZM-L-N</b> удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43506	<b>11472,00</b>
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/модулирующая		<b>МК3.2-ZM-L-N</b>	27-36-43512	<b>12530,00</b>
		<b>МК3.2-ZM-L-N</b> удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43516	<b>13103,00</b>
Сжиженный газ (F)				
со встроенным топливным насосом				
двухступенчатая/модулирующая		<b>МК3.2-ZM-L-F</b>	27-36-43539	<b>10899,00</b>
		<b>МК3.2-ZM-L-F</b> удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43541	<b>11472,00</b>
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/модулирующая		<b>МК3.2-ZM-L-F</b>	27-36-43540	<b>12530,00</b>
		<b>МК3.2-ZM-L-F</b> удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43542	<b>13103,00</b>
Принадлежности:				
<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b>			47-10-21853-01	<b>3419,00</b>
<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b>			47-10-21854-01	<b>4274,00</b>
<b>потенциометр обратной связи смонтирован</b>			47-10-25283	<b>141,00</b>
<b>преобразователь мощности DLU 02 смонтирован</b>			47-30-24198	<b>845,00</b>



## МК3.2 738- 1.880 кВт



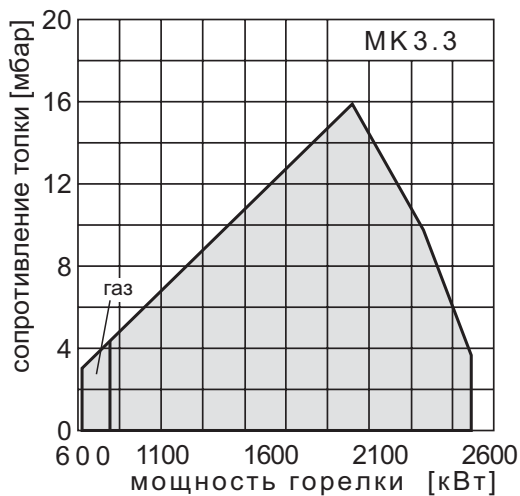
Принадлежности:

газовая рампа для исполнения -ZM	KEV II 1 1/2" <b>2764,00</b> 47-30-24658	KEV 2" <b>2958,00</b> 47-30-24659	KEV DN65 <b>4257,00</b> 47-30-24662	KEV DN80 <b>5529,00</b> 47-30-26685	KEV DN100 <b>7356,00</b> 47-30-25569
газовый шаровой кран с резьбовым соединением	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>127,00</b> 34-20-40605	<b>453,00</b> 44-30-23155	<b>592,00</b> 47-30-26814	<b>974,00</b> 44-30-23157
газовый шаровой кран с ТАЕ и резьбовым соединением	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>464,00</b> 47-30-24337	<b>2490,00</b> 47-30-24338	<b>2601,00</b> 47-30-26815	<b>3037,00</b> 47-30-25554
контрольная свеча с кнопчным краном	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>196,00</b> 35-20-40762	<b>265,00</b> 35-20-40763	<b>282,00</b> 47-30-26863	<b>303,00</b> 47-30-26867
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>244,00</b> 35-20-40754	<b>316,00</b> 35-20-40755	<b>334,00</b> 47-30-26864	<b>399,00</b> 47-30-25559
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>372,00</b> 35-20-40770	<b>592,00</b> 35-20-40771	<b>642,00</b> 47-30-26768	<b>653,00</b> 47-30-26789
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>264,00</b> 47-30-24273	<b>320,00</b> 47-30-24274	-	-
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>391,00</b> 47-30-24277	<b>597,00</b> 47-30-24278	-	-
компенсатор	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>341,00</b> 54-10-40786	<b>587,00</b> 54-30-40788	<b>828,00</b> 47-30-25535	<b>842,00</b> 54-30-40790
датчик макс. давления газа	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382

Принадлежности к газовым рампам DN65/80/100 с фланцевыми уплотнениями и крепежными элементами.  
В комплект газовых рамп от KEV II 1 1/2" до KEV DN100 входит газовый фильтр.

# МК3.3 620 - 2.505 кВт

## Технические данные:

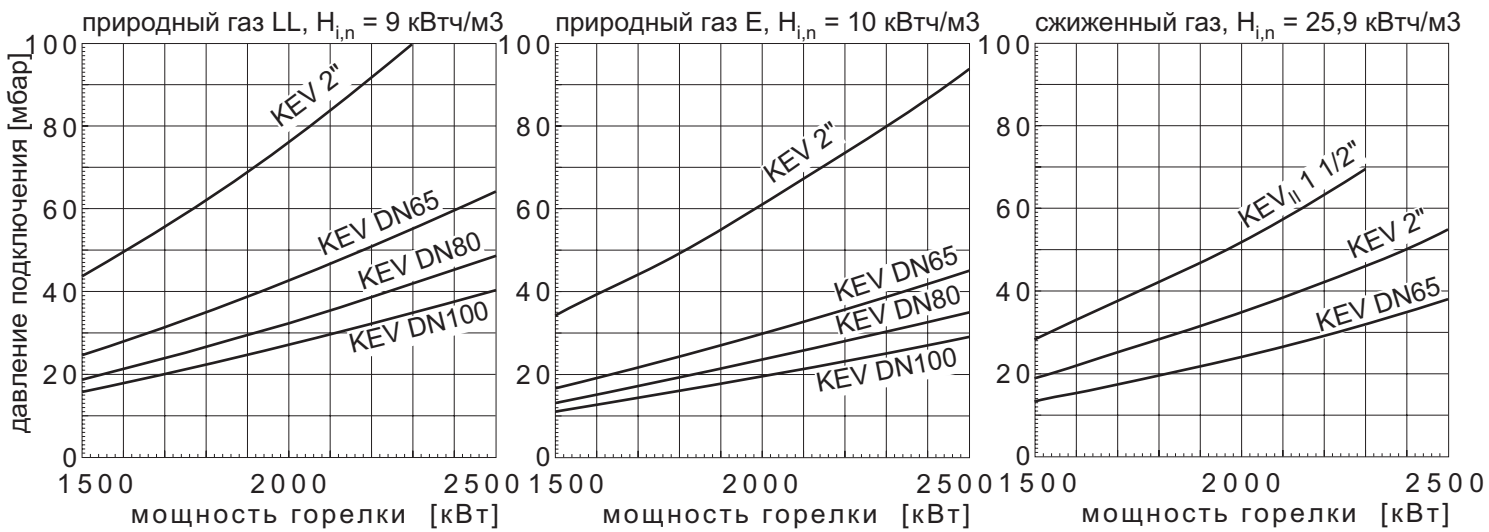


<b>Мощность горелки (газ)</b>	620 - 2.505 кВт
<b>Мощность горелки (ж/т)</b>	759 - 2.505 кВт
<b>Электр. подключение 25А</b>	3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
<b>Макс. потребляемый ток</b>	11,5 А
<b>Электромотор</b>	4,4 кВт с пусковой схемой звезда-треугольник
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085BO0179
<b>Входное динам. давление</b>	макс. 300 мбар

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 267 и DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Вид газа	Режим работы	Горелка	Заказн. N	Цена, EUR
<b>Природный газ (N)</b>				
со встроенным топливным насосом				
двухступенчатая/ модулирующая		<b>МК3.3-ZM-L-N</b>	27-36-43503	<b>11482,00</b>
		<b>МК3.3-ZM-L-N</b> удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43507	<b>12055,00</b>
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/ модулирующая		<b>МК3.3-ZM-L-N</b>	27-36-43513	<b>13111,00</b>
		<b>МК3.3-ZM-L-N</b> удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43517	<b>13685,00</b>
<b>Сжиженный газ (F)</b>				
со встроенным топливным насосом				
двухступенчатая/ модулирующая		<b>МК3.3-ZM-L-F</b>	27-36-43639	<b>11482,00</b>
		<b>МК3.3-ZM-L-F</b> удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43641	<b>12055,00</b>
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/ модулирующая		<b>МК3.3-ZM-L-N</b>	27-36-43640	<b>13111,00</b>
		<b>МК3.3-ZM-L-F</b> удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43642	<b>13685,00</b>
<b>Принадлежности:</b>				
		<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b>	47-10-21853-01	<b>3419,00</b>
		<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b>	47-10-21854-01	<b>4274,00</b>
		<b>потенциометр обратной связи смонтирован</b>	47-10-25283	<b>141,00</b>
		<b>преобразователь мощности DLU 02 смонтирован</b>	47-30-24198	<b>845,00</b>

## МК3.3 620 - 2.505 кВт



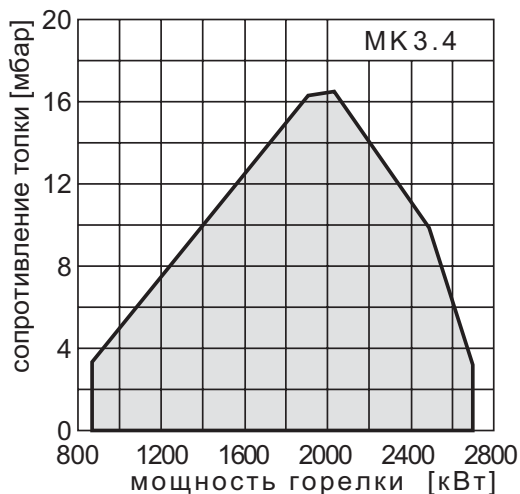
Принадлежности:

газовая рампа для исполнения -ZM	KEV <sub>II</sub> 1 1/2"	KEV 2"	KEV DN65	KEV DN80	KEV DN100
	<b>2764,00</b> 47-30-24658	<b>2958,00</b> 47-30-24659	<b>4257,00</b> 47-30-24662	<b>5529,00</b> 47-30-26685	<b>7356,00</b> 47-30-25569
газовый шаровой кран с резьбовым соединением	<b>100,00</b> 34-30-40604	<b>127,00</b> 34-20-40605	<b>453,00</b> 44-30-23155	<b>592,00</b> 47-30-26814	<b>974,00</b> 44-30-23157
газовый шаровой кран с TAE и резьбовым соединением	<b>370,00</b> 47-30-24336	<b>464,00</b> 47-30-24337	<b>2490,00</b> 47-30-24338	<b>2601,00</b> 47-30-26815	<b>3037,00</b> 47-30-25554
контрольная свеча с кнопчным краном	<b>178,00</b> 35-20-40760	<b>196,00</b> 35-20-40762	<b>265,00</b> 35-20-40763	<b>282,00</b> 47-30-26863	<b>303,00</b> 47-30-26867
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар	<b>230,00</b> 35-20-40752	<b>244,00</b> 35-20-40754	<b>316,00</b> 35-20-40755	<b>334,00</b> 47-30-26864	<b>399,00</b> 47-30-25559
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	<b>354,00</b> 35-20-40768	<b>372,00</b> 35-20-40770	<b>592,00</b> 35-20-40771	<b>642,00</b> 47-30-26768	<b>653,00</b> 47-30-26789
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар	<b>255,00</b> 47-30-24272	<b>264,00</b> 47-30-24273	<b>320,00</b> 47-30-24274	-	-
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	<b>375,00</b> 47-30-24276	<b>391,00</b> 47-30-24277	<b>597,00</b> 47-30-24278	-	-
компенсатор	<b>272,00</b> 54-10-40784	<b>341,00</b> 54-10-40786	<b>587,00</b> 54-30-40788	<b>828,00</b> 47-30-25535	<b>842,00</b> 54-30-40790
датчик макс. давления газа	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382

Принадлежности к газовым рампам DN65/80/100 с фланцевыми уплотнениями и крепежными элементами.  
В комплект газовых рамп от KEV<sub>II</sub> 1 1/2" до KEV DN100 входит газовый фильтр.

# МК3.4 887- 2.705 кВт

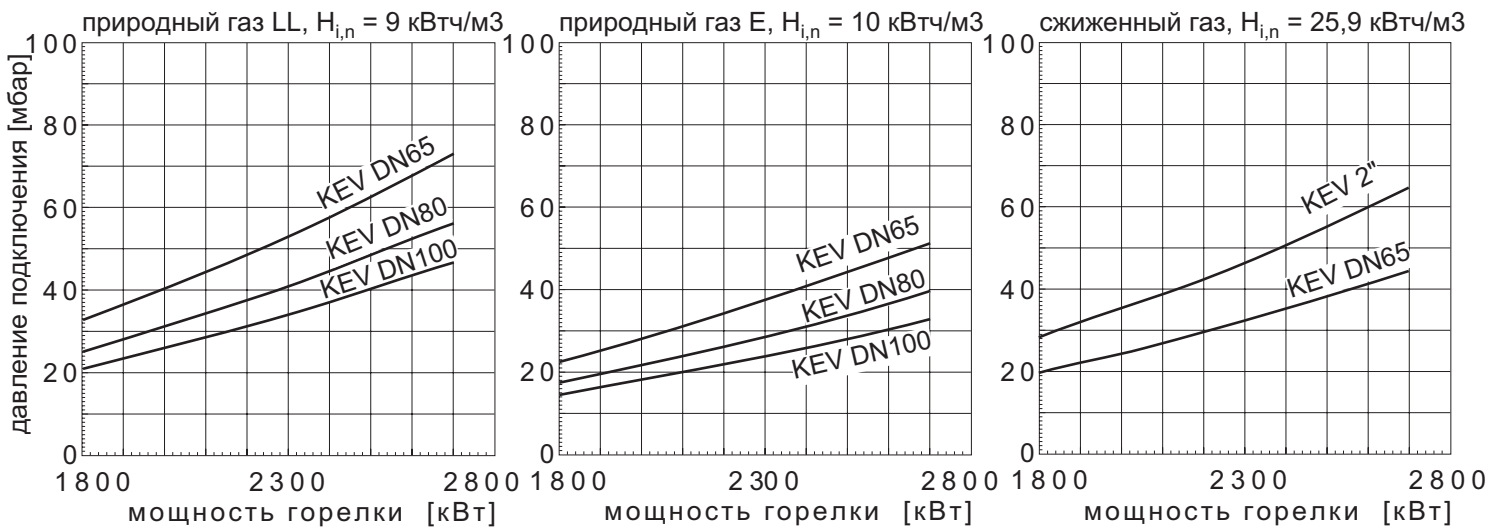
## Технические данные:



<b>Мощность горелки</b>	887 - 2.705 кВт
<b>Электр. подключение 25А</b>	3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
<b>Макс. потребляемый ток</b>	12,5 А
<b>Электромотор</b>	5,5 кВт с пусковой схемой звезда-треугольник
<b>Идент. N продукта</b>	CE-0085BO0179
<b>Входное динам. давление</b>	макс. 300 мбар

Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 267 и DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Вид газа	Режим работы	Горелка	Заказн. N	Цена, EUR
<b>Природный газ (N)</b>				
со встроенным топливным насосом				
двухступенчатая/ модулирующая	<b>МК3.4-ZM-L-N</b>		27-36-43504	<b>11895,00</b>
	<b>МК3.4-ZM-L-N</b>	удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43508	<b>12471,00</b>
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/ модулирующая	<b>МК3.4-ZM-L-N</b>		27-36-43514	<b>13528,00</b>
	<b>МК3.4-ZM-L-N</b>	удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43518	<b>14101,00</b>
<b>Сжиженный газ (F)</b>				
со встроенным топливным насосом				
двухступенчатая/ модулирующая	<b>МК3.4-ZM-L-F</b>		27-36-43659	<b>11895,00</b>
	<b>МК3.4-ZM-L-F</b>	удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43661	<b>12471,00</b>
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/ модулирующая	<b>МК3.4-ZM-L-F</b>		27-36-43660	<b>13528,00</b>
	<b>МК3.4-ZM-L-F</b>	удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43662	<b>14101,00</b>
<b>Принадлежности:</b>				
	<b>звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)</b>		47-10-21853-01	<b>3419,00</b>
	<b>звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)</b>		47-10-21854-01	<b>4274,00</b>
	<b>потенциометр обратной связи смонтирован</b>		47-10-25283	<b>141,00</b>
	<b>преобразователь мощности DLU 02 смонтирован</b>		47-30-24198	<b>845,00</b>

**МК3.4 887- 2.705 кВт**


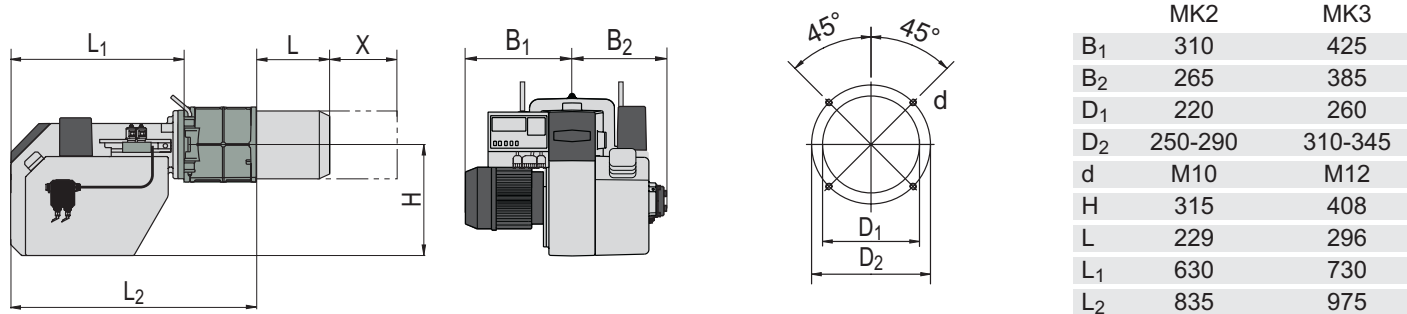
Принадлежности:

газовая рампа для исполнения -ZM	KEV 2" <b>2958,00</b> 47-30-24659	KEV DN65 <b>4257,00</b> 47-30-24662	KEV DN80 <b>5529,00</b> 47-30-26685	KEV DN100 <b>7356,00</b> 47-30-25569
газовый шаровой кран	<b>127,00</b> 34-20-40605	<b>453,00</b> 44-30-23155	<b>592,00</b> 47-30-26814	<b>974,00</b> 44-30-23157
газовый шаровой кран с ТАЕ	<b>464,00</b> 47-30-24337	<b>2490,00</b> 47-30-24338	<b>2601,00</b> 47-30-26815	<b>3037,00</b> 47-30-25554
контрольная свеча с кнопочным краном	<b>196,00</b> 35-20-40762	<b>265,00</b> 35-20-40763	<b>282,00</b> 47-30-26863	<b>303,00</b> 47-30-26867
манометр с кнопочным краном 0-100 мбар	<b>244,00</b> 35-20-40754	<b>316,00</b> 35-20-40755	<b>334,00</b> 47-30-26864	<b>399,00</b> 47-30-25559
манометр с кнопочным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	<b>372,00</b> 35-20-40770	<b>592,00</b> 35-20-40771	<b>642,00</b> 47-30-26768	<b>653,00</b> 47-30-26789
манометр с кнопочным краном 0-400 мбар	<b>264,00</b> 47-30-24273	<b>320,00</b> 47-30-24274	-	-
манометр с кнопочным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	<b>391,00</b> 47-30-24277	<b>597,00</b> 47-30-24278	-	-
компенсатор	<b>341,00</b> 54-10-40786	<b>587,00</b> 54-30-40788	<b>828,00</b> 47-30-25535	<b>842,00</b> 54-30-40790
датчик макс. давления газа	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382	<b>188,00</b> 47-30-24382

Принадлежности к газовым рампам DN65/80/100 с фланцевыми уплотнениями и крепежными элементами.  
В комплект газовых рамп от KEV<sub>II</sub> 1 1/2" до KEV DN100 входит газовый фильтр.

# Размеры комбинированных горелок

Основные размеры в мм:



Удлинение горелочной трубы X  
для МК2 100 мм и 200 мм  
для МК3 200 мм

