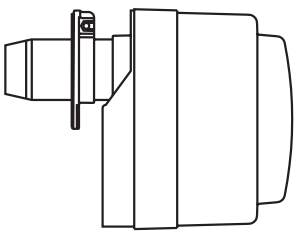
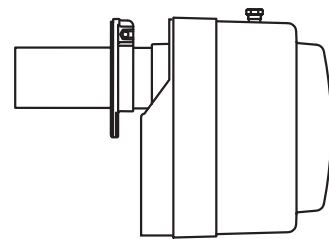


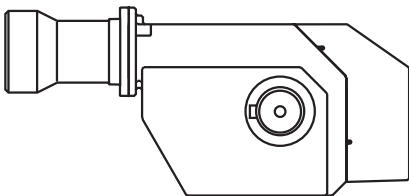
Горелки
жидкотопливные
газовые
комбинированные



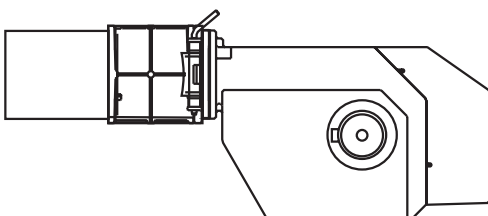
Серия R



Серия RG, GG



Серия M



Серия MG, MK

**Технические
данные и
цены 2011**

Цены RU

товарная группа A, B

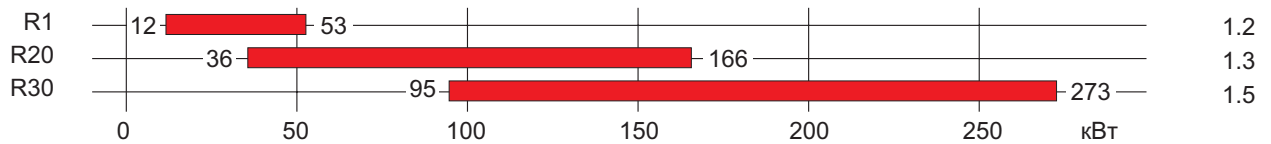
Enertech GmbH
Division GIERSCH
Brenner und Heizsysteme
Postfach 3063
D-58662 Hemer
Telefon 023 72/965-0
Telefax 023 72/61240
E-Mail: kontakt@giersch.de
Internet: <http://www.giersch.de>

Представительство в России
105120 Москва
Костомаровский пер., д. 3
Тел./факс +7 495 3631547
E-Mail: giersch@mail.ru

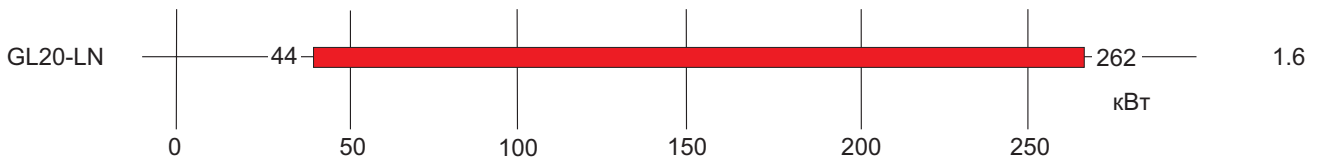
Содержание:

	Стр.
1. Жидкотопливные горелки	1.1

Исполнение стандарт

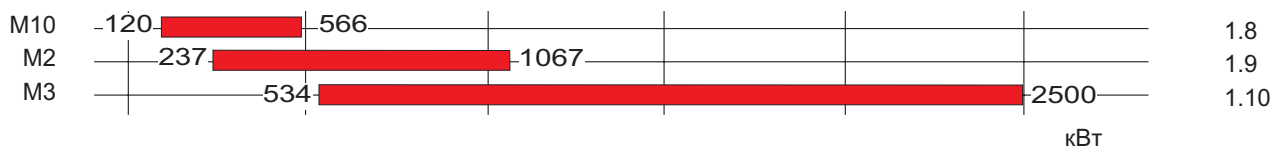


Исполнение LowNOx согласно EN 267, класс выбросов 3



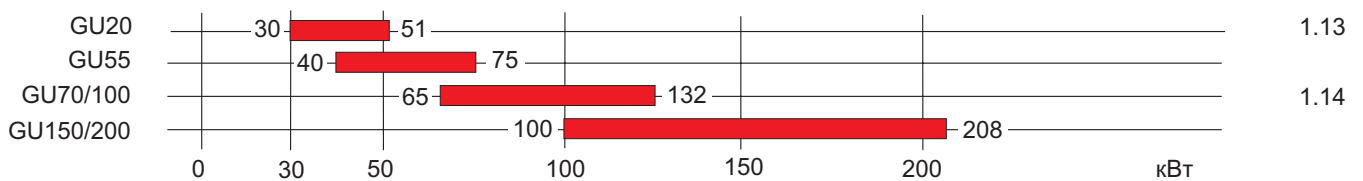
Принадлежности

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.

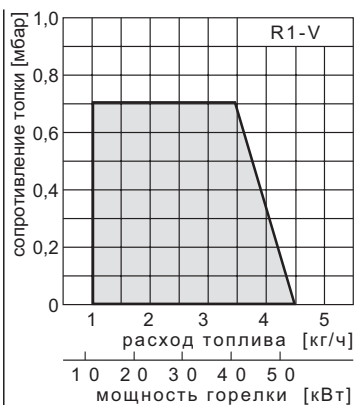
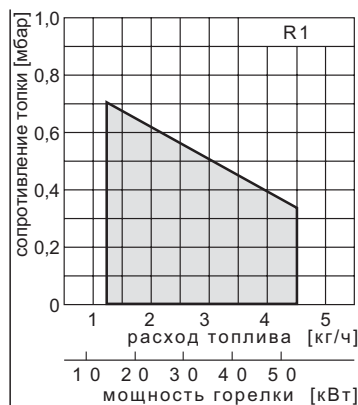
Серия M

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

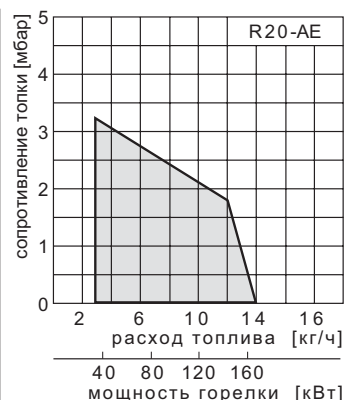
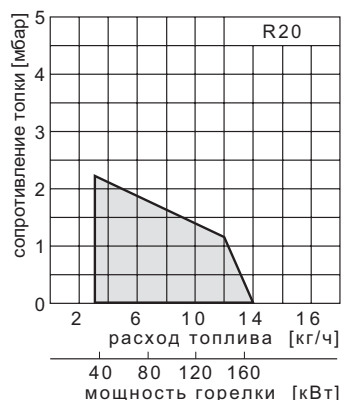


Тип, исполнение	R1	R1-V	R1-V-L
Мощность горелки	14 - 53 кВт	12 - 53 кВт	12 - 53 кВт
Расход топлива	1,2 - 4,5 кг/ч	1,0 - 4,5 кг/ч	1,0 - 4,5 кг/ч
Мощность котла, кпд = 92%	12,9 - 48,8 кВт	11 - 48,8 кВт	11 - 48,8 кВт
Режим работы	одноступенчатый	одноступенчатый	одноступенчатый
Электр. подключение 10А	1/Н/РЕ ~ 50 Hz 220 - 240 V	1/Н/РЕ ~ 50 Hz 220 - 240 V	1/Н/РЕ ~ 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	953,00 11-36-40 103-02	1075,00 11-36-40 145-02	1172,00 11-36-40 231-02
Жидкотопливная горелка заказ. номер для воздухоподогревателя с блоком управления DKW 972	1020,00 11-36-40 241	1142,00 11-36-40 158	-
Oil-Control встроен заказ. номер	414,00 47-30-21 761	414,00 47-30-21 761	414,00 47-30-21 761
Форсунка Danfoss	18,00	18,00	18,00

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



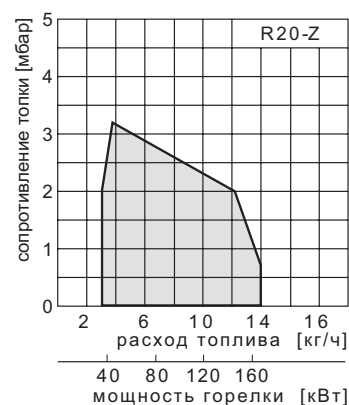
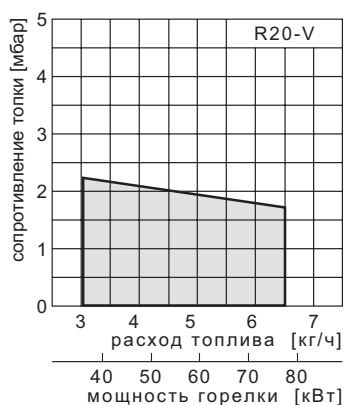
Тип, исполнение	R20	R20-AE
Мощность горелки	36 - 166 кВт	36 - 166 кВт
Расход топлива	3 - 14 кг/ч	3 - 14 кг/ч
Мощность котла, кпд = 92%	33 - 153 кВт	33 - 153 кВт
Режим работы	одноступенчатый	одноступенчатый с пониженной пусковой нагрузкой
Электр. подключение 10А	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V	1/N/PE ~ 50 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	1090,00 12-36-40 175-02	1187,00 12-36-40 182-02
Жидкотопливная горелка заказ. номер для воздухоподогревателя с блоком управления DKW 972	1158,00 12-36-40 183	1253,00 12-36-40 184
Oil-Control встроен заказ. номер	414,00 47-30-21 762	414,00 47-30-21 762
Форсунка Danfoss	18,00	18,00

Жидкотопливные горелки

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

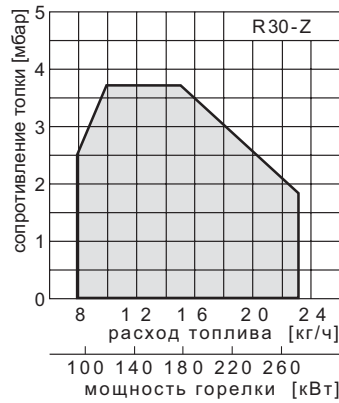
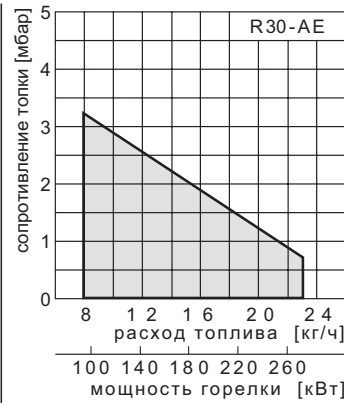


Тип, исполнение	R20-V	R20-V-L	R20-ZS-L
Мощность горелки	36 - 77 кВт	36 - 77 кВт	36 - 166 кВт
Расход топлива	3 - 6,5 кг/ч	3 - 6,5 кг/ч	3 - 14 кг/ч
Мощность котла, кпд = 92%	33 - 71 кВт	33 - 71 кВт	33 - 153 кВт
Режим работы	одноступенчатый	одноступенчатый	двухступенчатый
Электр. подключение 10А	1/N/PE ~ 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

Жидкотопливная горелка заказ. номер	1241,00 12-36-40 186-02	1338,00 12-36-40 180-02	1642,00 12-36-40 208
Жидкотопливная горелка заказ. номер для воздухоподогревателя с блоком управления DKW 972	1309,00 12-36-40 194	-	1709,00 12-36-40 171
Oil-Control встроен заказ. номер	414,00 47-30-21 762	414,00 47-30-21 762	414,00 47-30-21 762
Форсунка Danfoss	18,00	18,00	18,00

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



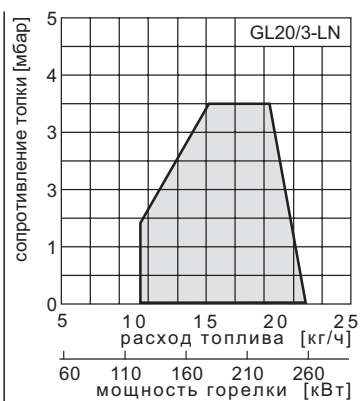
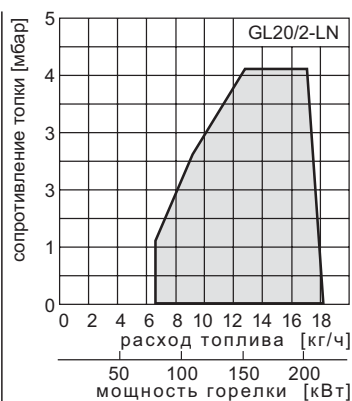
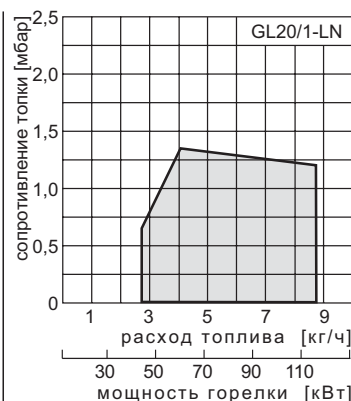
Тип, исполнение	R30-AE	R30-Z-L
Мощность горелки	95 - 273 кВт	95 - 273 кВт
Расход топлива	8 - 23 кг/ч	8 - 23 кг/ч
Мощность котла, кпд = 92%	87 - 251 кВт	87 - 251 кВт
Режим работы	одноступенчатый с пониженной пусковой нагрузкой	двухступенчатый
Электр. подключение 10А	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V	1/N/PE ~ 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

Жидкотопливная горелка заказ. номер	1501,00 13-36-40 235	2147,00 13-36-40 238
Жидкотопливная горелка заказ. номер для воздухоподогревателя с блоком управления DKW 972	1595,00 13-36-40 261	2249,00 13-36-40 262
Oil-Control встроен заказ. номер	414,00 47-30-21 763	414,00 47-30-21 763
Форсунка Danfoss	18,00	18,00

Жидкотопливные горелки Low NOx

GL20 = серия
 /1, /2, /3 = типоразмер
 -Z = двухступенч.
 -LN = NO_x < 110 мг/кВтч



Тип, исполнение	GL20/1-Z-L-LN	GL20/2-Z-L-LN	GL20/3-Z-L-LN
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

	1758,00	2016,00	2160,00
Жидкотопливная горелка заказ. номер	18-36-10001	18-36-10002	18-36-10003
Oil-Control встроен заказ. номер	414,00 47-90-22 930	414,00 47-90-22 930	414,00 47-30-22 930
Форсунка Danfoss	18,00	18,00	18,00

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
R1	1577,00 59-10-50 659	2112,00 59-10-50 660	500	540	500	120-400
R20	1666,00 59-10-50 661	2520,00 59-10-50 662	710	600	630	120-400
R30	1666,00 59-10-50 658	2520,00 59-10-50 657	740	660	690	120-400

доплата

за исполнение на роликах **138,00** высота роликов 70 мм

Сервисный набор R1

заказ. номер

786,00
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

414,00
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

108,00
31-20-50 418

0-10 мин.

Адаптер

для внешнего всасывания воздуха

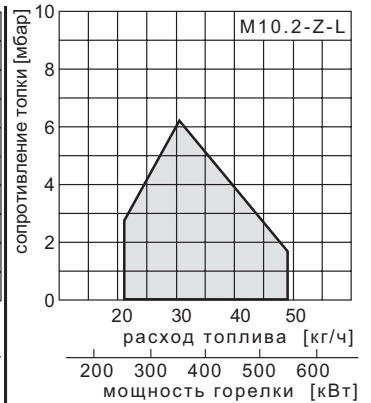
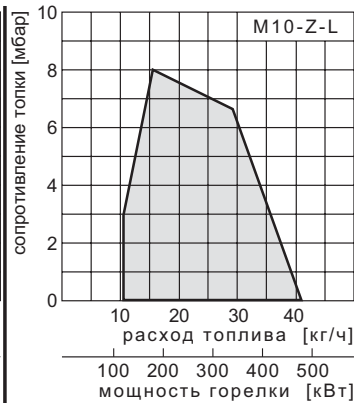
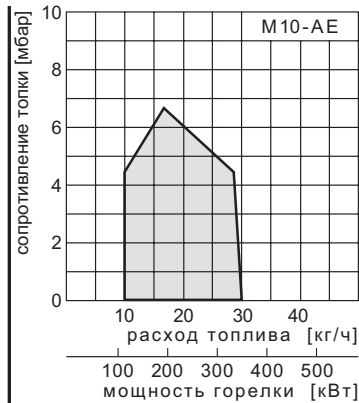
R1
67,00
47-20-20 648

R20
91,00
42-30-23 331

R30
256,00
47-10-21 974

Жидкотопливные горелки

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

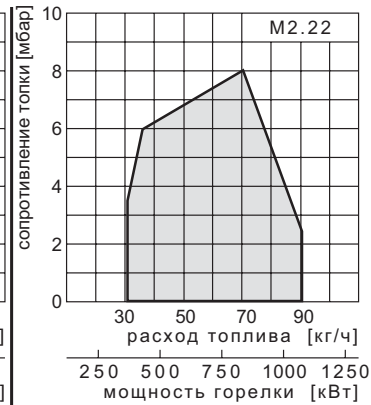
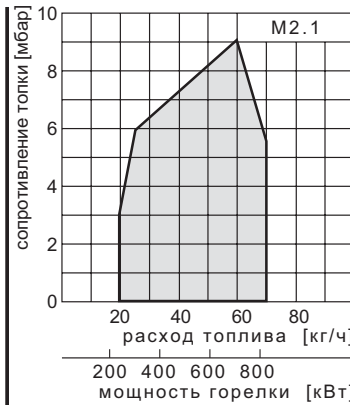


Тип, исполнение	M10-AE	M10-Z-L	M10.2-Z-L
Мощность горелки	120 - 355 кВт	125 - 490 кВт	255 - 566 кВт
Расход топлива	10 - 30 кг/ч	10,5 - 41 кг/ч	21,5 - 48 кг/ч
Режим работы	одноступенчатый с пониженной пусковой нагрузкой	двухступенчатый	двухступенчатый
Электр. подключение 10А	1/N/PE ~ 50 Hz 230V	1/N/PE ~ 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

Жидкотопливная горелка заказ. номер	2161,00 15-36-42 701	2485,00 15-36-42 700-01	2729,00 15-36-42 711
Жидкотопливная горелка с удлинением трубы 100 мм заказ. номер	2377,00 15-36-42 705	2703,00 15-36-42 704	2939,00 15-36-42 712
Жидкотопливная горелка WLE для воздухоподогревателя с блоком управления DKW972 заказ. номер	2268,00 15-36-42 703	2565,00 15-36-42 702	2797,00 15-36-42 713
Жидкотопливная горелка WLE для воздухоподогревателя с блоком управления DKW972 с удлинением трубы 100 мм заказ. номер	2458,00 15-36-42 707	2783,00 15-36-42 706	3018,00 15-36-42 714
Форсунка	18,00	18,00	22,00
Счетчик часов работы заказ. номер	186,00 47-90-27509	186,00 47-90-27509	186,00 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	M2.1-Z-L	M2.22-Z-L
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

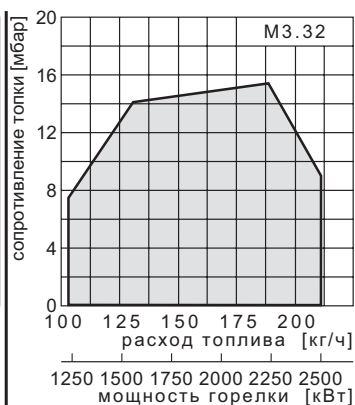
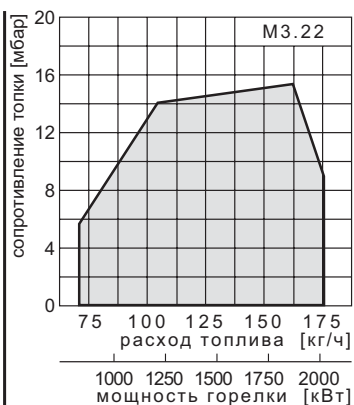
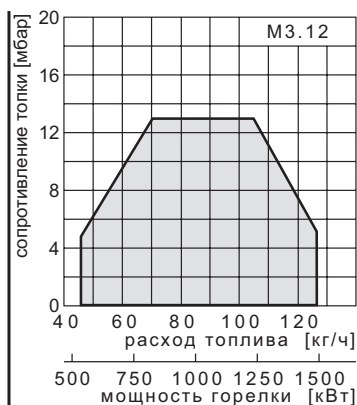
Цены, ЕВРО

Жидкотопливная горелка заказ. номер	4295,00 16-36-40 900-02	4829,00 16-36-40 920-02
Жидкотопливная горелка с удлинением трубы 100 мм заказ. номер	4520,00 16-36-40 906-02	5069,00 16-36-40 922-02
Жидкотопливная горелка с удлинением трубы 200 мм заказ. номер	4617,00 16-36-40 907-02	5161,00 16-36-40 924-02
Форсунка *	22,00	2 x 22,00

* 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	M3.12-Z-L	M3.22-Z-L	M3.32-Z-L
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

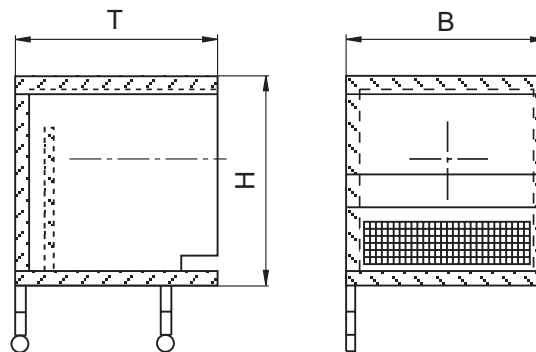
	6270,00	6754,00	7388,00
Жидкотопливная горелка заказ. номер	16-36-43 001-01	16-36-43 008	16-36-43 009
Жидкотопливная горелка с удлинением трубы 200 мм заказ. номер	6761,00 16-36-43 004-01	7246,00 16-36-43 011	7879,00 16-36-43 012
Форсунка *	2 x 22,00	2 x 22,00	2 x 22,00

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

Звукоизоляционные кожухи / размеры

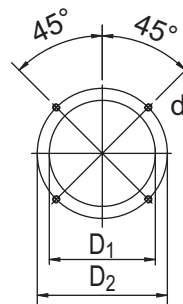
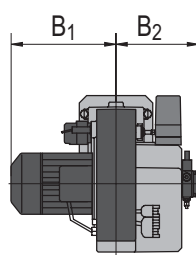
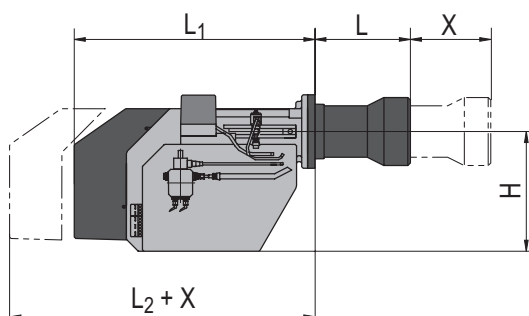
Звукоизоляционные кожухи

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
Звукоизоляционный кожух шумогашение 15-18 dB(A) заказ. номер	2284,00 59-10-50 663	2567,00 59-10-50 664	3207,00 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
Звукоизоляционный кожух шумогашение 20-30 dB(A) заказ. номер	3002,00 59-10-50 656	3306,00 59-10-50 665	4009,00 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
Доплата за исп. на роликах высота роликов 70 мм	167,00		

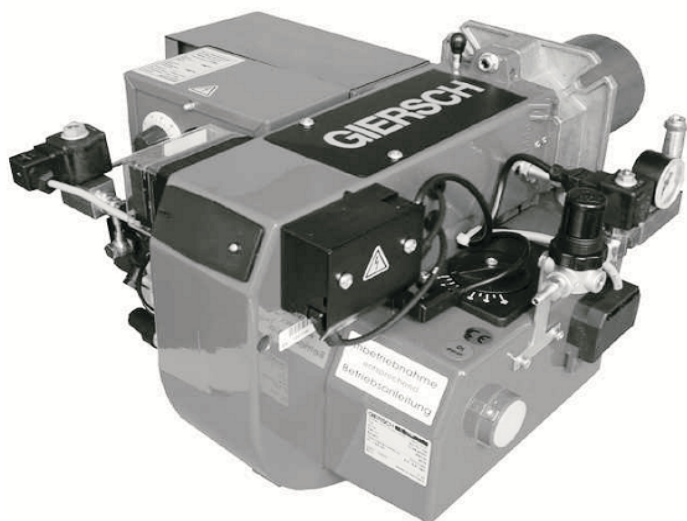
Основные размеры (мм):



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 ₁	225	295	310	425	425
B ₂	230	225	265	385	385
D ₁	150	150	160	200	220
D ₂	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 ₁	460	681	730	870	870
L ₂	640	946	1040	1110	1110

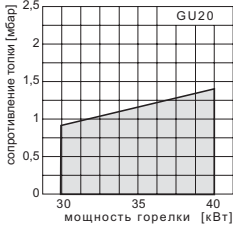
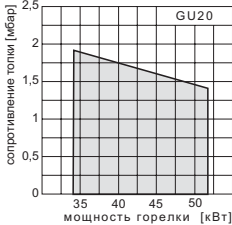
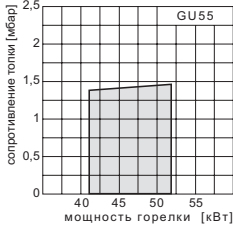
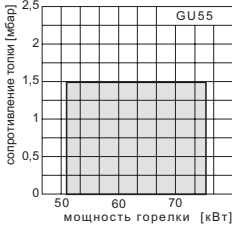
Универсальные жидкотопливные горелки



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>Рапсовое масло</p>  <p>Дизельное топливо</p> 	<p>Рапсовое масло</p>  <p>Дизельное топливо</p> 
Тип, исполнение	GU20	GU55
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/Н/РЕ ~ 50 Hz 220 - 240 V	1/Н/РЕ ~ 50 Hz 220 - 240 V

Цены, ЕВРО

Универсальная жидкотопливная горелка заказ. номер	2380,00 14-36-40 389	2674,00 14-36-40 390
---	--------------------------------	--------------------------------

Универсальные жидкотопливные горелки

	<p>Рапсовое масло</p> <p>Дизельное топливо</p>	<p>Рапсовое масло</p> <p>Дизельное топливо</p>
Тип, исполнение	GU70/100	GU150/200
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

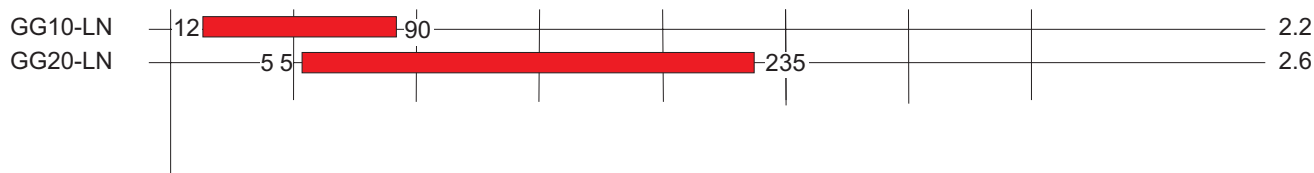
Универсальная жидкотопливная горелка заказ. номер	2898,00 14-36-40 391	3444,00 14-36-40 394
--	--------------------------------	--------------------------------

Содержание:

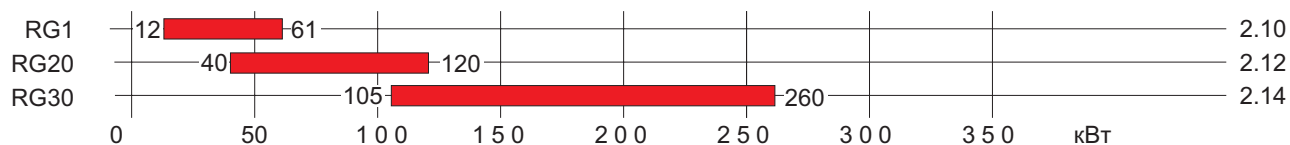
2. Газовые горелки

2.1

Исполнение LowNOx согласно EN 676 класс уровня выбросов 3



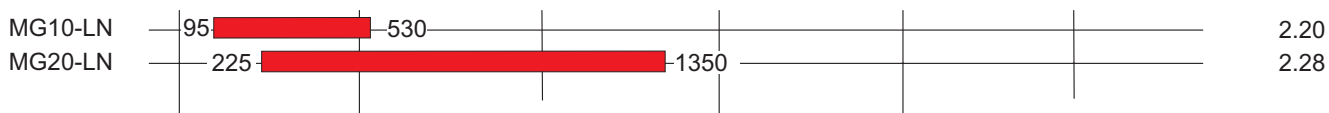
Исполнение стандарт согласно EN 676 класс уровня выбросов 1 и 2



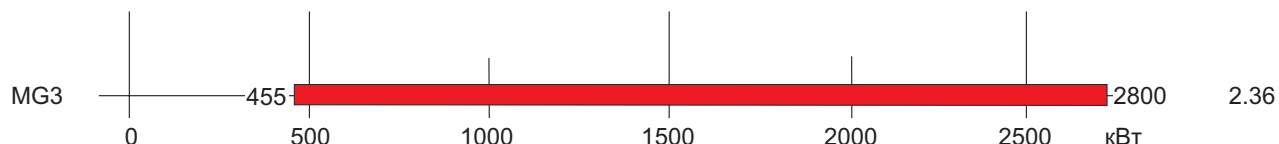
Звукоизоляционные кожухи для RG и GG

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.

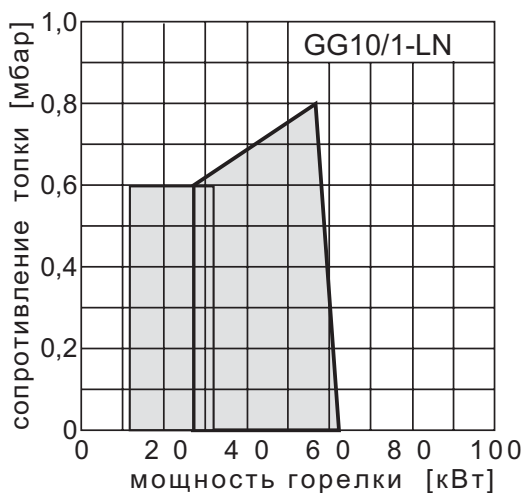
Серия GG-LN

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 термклапаном 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

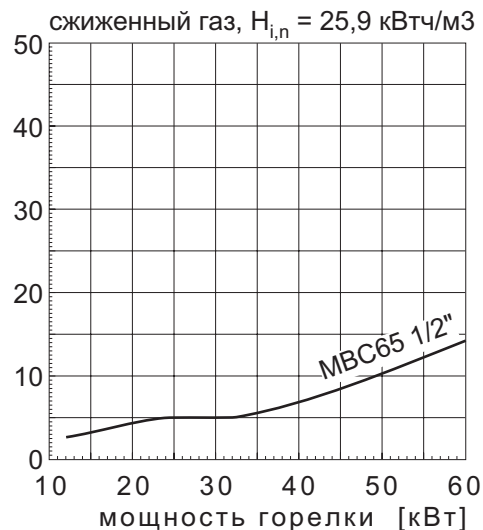
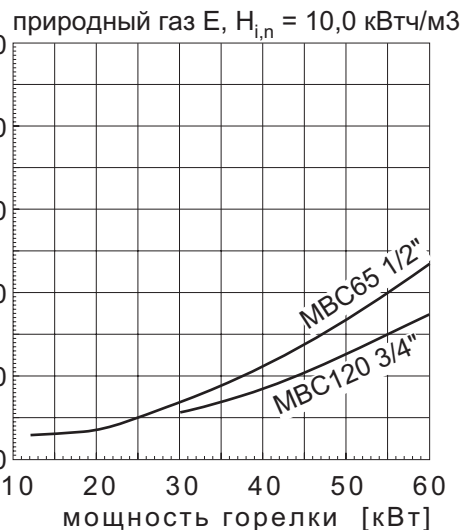
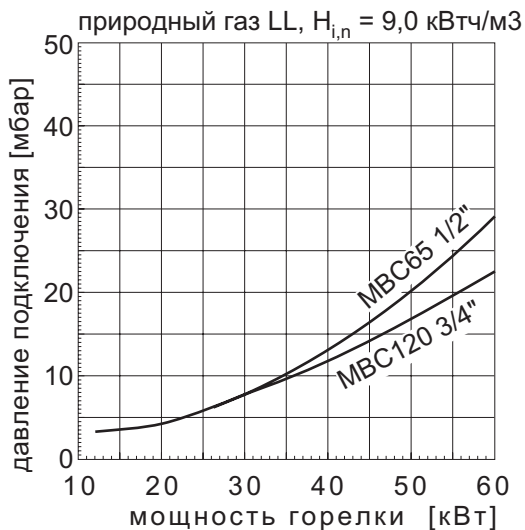
90 Вт

Идент. N продукта

CE-0085BG0564

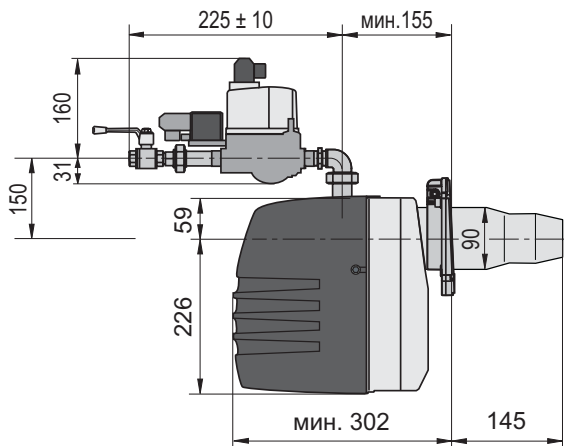
Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Номинальные размеры газовой арматуры :

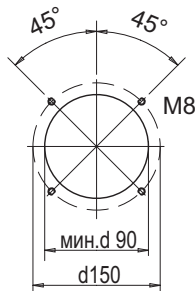


Размеры:

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	GG10/1-N-LN	MBC65 1/2"	28-41-45600	1480,00
	GG10/1-N-LN	MBC120 3/4"	28-42-45600	1706,00
Сжиженный газ (F)				
одноступенчатая	GG10/1-F-LN	MBC65 1/2"	28-41-45602	1480,00
	GG10/1-F-LN	MBC120 3/4"	28-42-45602	1706,00

Принадлежности:

TAE 1/2" DN15

вкл.

TAE 3/4" DN20

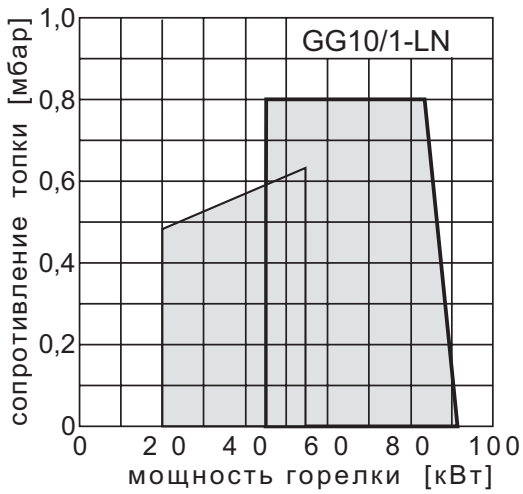
вкл.

Специальные принадлежности:

адаптер DN 50 для внеш. всасывания воздуха	47-20-24146	32,00
реле задержки отключения мотора 0-10 мин.	31-20-50418	108,00

GG10/2-LN 20 - 90 кВт

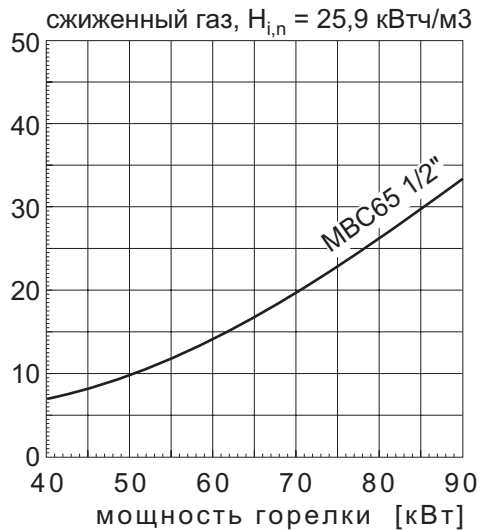
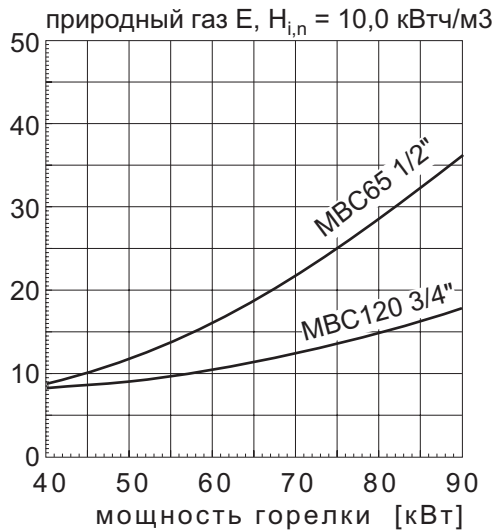
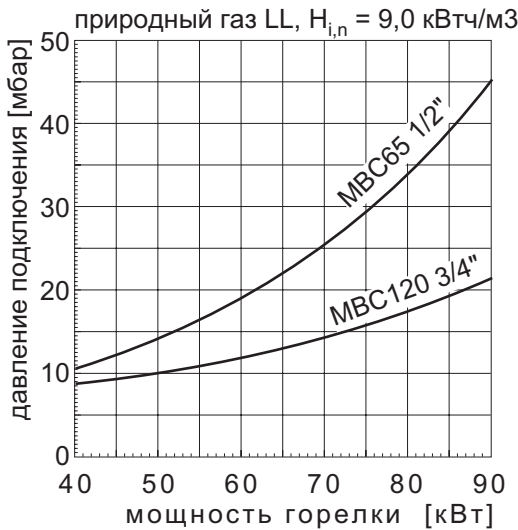
Технические данные:



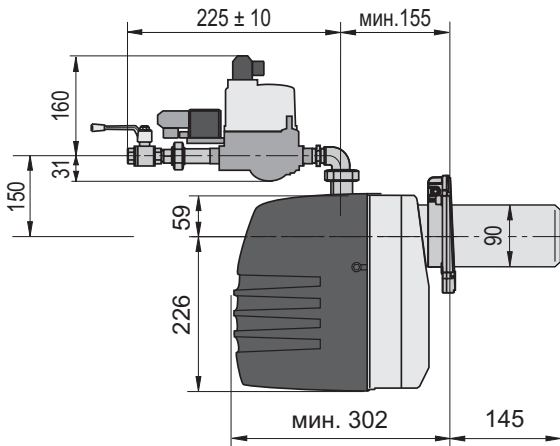
Мощность горелки GG10/2-LN	20 - 90 кВт
	положение смесит. головки "auf"
	положение смесит. головки "zu"
Входное давление MBC65	65 мбар
Входное давление MBC120	360 мбар
Электр. подключение 10A	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V
Макс. потребляемый ток	1,9 А
Электромотор	90 Вт
Идент. N продукта	CE-0085BG0564

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

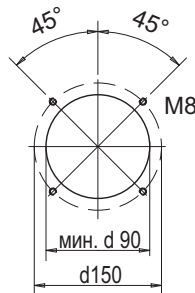
Номинальные размеры газовой арматуры :



Размеры: Горелка



Присоединение к котлу



GG10/2-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		GG10/2-L-N-LN MBC65 1/2"	28-41-45601	1543,00
		GG10/2-L-N-LN MBC120 3/4"	28-42-45601	1770,00
Сжиженный газ (F)				
одноступенчатая		GG10/2-L-F-LN MBC65 1/2"	28-41-45603	1543,00
		GG10/2-L-F-LN MBC120 3/4"	28-42-45603	1770,00

Принадлежности:

TAE 1/2" DN15

вкл.

TAE 3/4" DN20

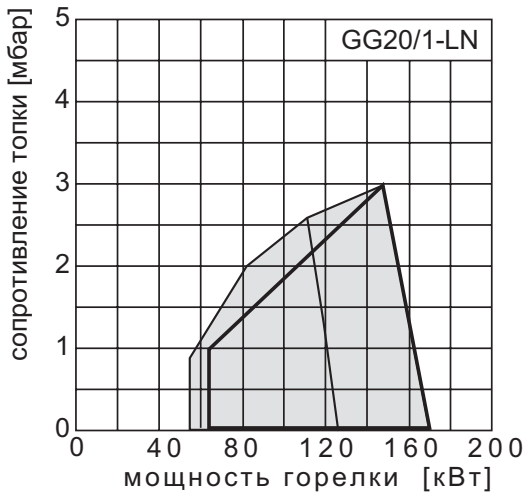
вкл.

Специальные принадлежности:

адаптер DN 50 для внеш. всасывания воздуха	47-20-24146	32,00
реле задержки отключения мотора 0-10 мин.	31-20-50418	108,00

GG20/1-LN 55-170 кВт

Технические данные:

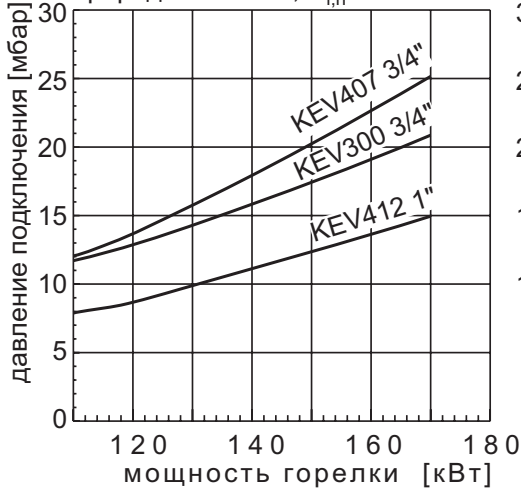


Мощность горелки	55 - 170 кВт
	положение смесит. головки "auf"
	положение смесит. головки "zu"
Электр. подключение 10А	1/1N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V
Макс. потребляемый ток	3,0 А
Электромотор	0,18 кВт
Идент. N продукта	CE-0085
Динам. входное давление	20 - 300 мбар

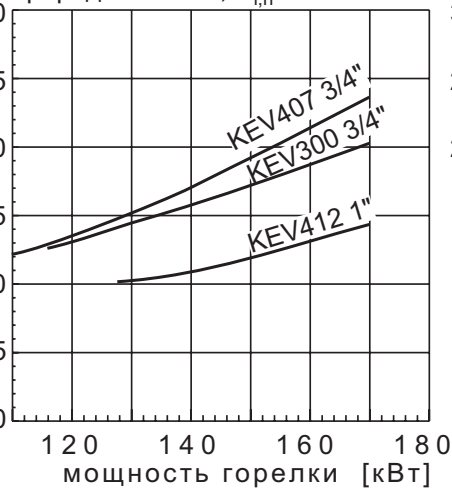
Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Номинальные размеры газовой арматуры :

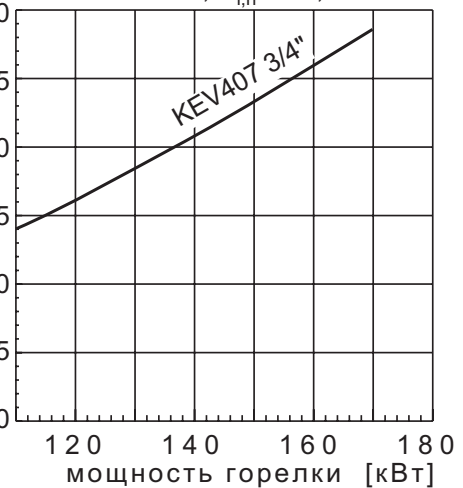
природный газ LL, $H_{i,n} = 9 \text{ кВтч/м}^3$



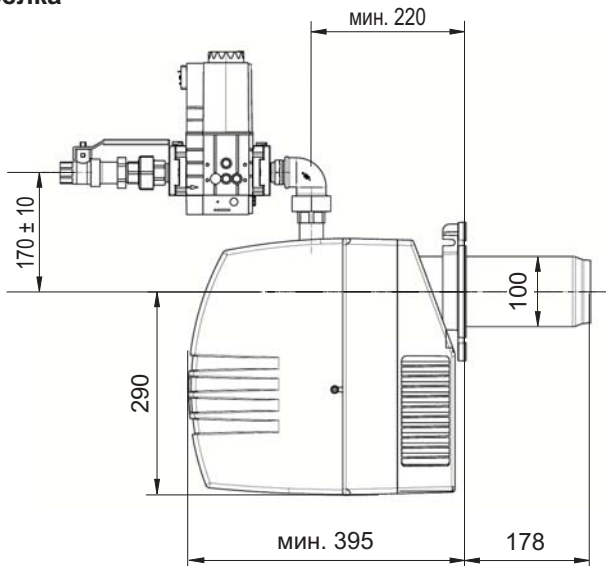
природный газ E, $H_{i,n} = 10 \text{ кВтч/м}^3$



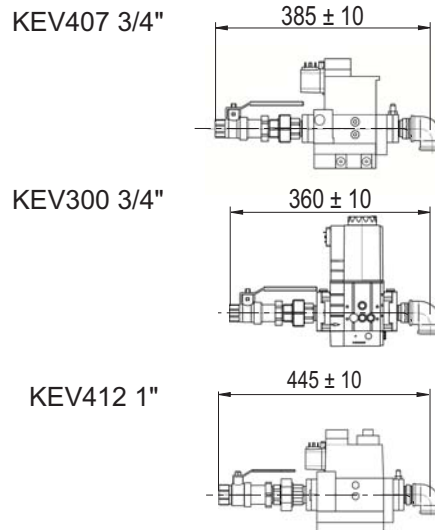
сжиженный газ, $H_{i,n} = 25,9 \text{ кВтч/м}^3$



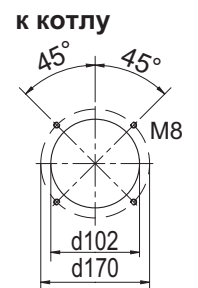
Размеры: Горелка



Газовый блок



Присоединение



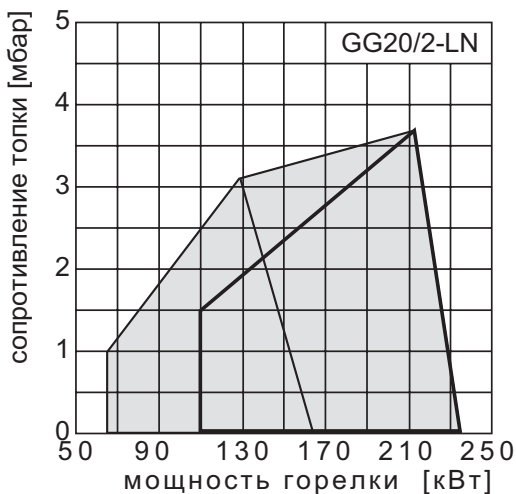
GG20/1-LN 55-170 кВт

Горелка с газовым блоком и шаровым краном.

Вид газа	Режим работы	Горелка с газ. блоком	Заказн. N	Цена, EUR
Природный газ (N)				
двухступенчатая плавная	GG20/1-Z-L-N-LN	KEV407 3/4"	29-43-10001	2748,00
		KEV300 1"	29-44-10001	2820,00
		KEV412 1"	29-45-10001	3144,00
модулирующая	GG20/1-M-L-N-LN	KEV407 3/4"	29-43-10002	2748,00
		KEV300 1"	29-44-10002	2820,00
		KEV412 1"	29-45-10002	3144,00
Сжиженный газ (F)				
двухступенчатая плавная	GG20/1-Z-L-F-LN	KEV407 3/4"	29-43-10003	2748,00
		KEV300 1"	29-44-10003	2820,00
		KEV412 1"	29-45-10003	3144,00
модулирующая	GG20/1-M-L-F-LN	KEV407 3/4"	29-43-10004	2748,00
		KEV300 1"	29-44-10004	2820,00
		KEV412 1"	29-45-10004	3144,00
Принадлежности:				
прибор контроля герметичности смонтирован и проверен			35-20-12354-02	804,00
ТАЕ 3/4" DN20				вкл.
ТАЕ 1" DN25				вкл.
звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A) с переходной трубой 1" 150 мм 44-20-23 282			59-10-50658-01	1666,00
звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A) с переходной трубой 1" 150 мм 44-20-23 282			59-10-50657-01	2520,00

GG20/2-LN 65-235 кВт

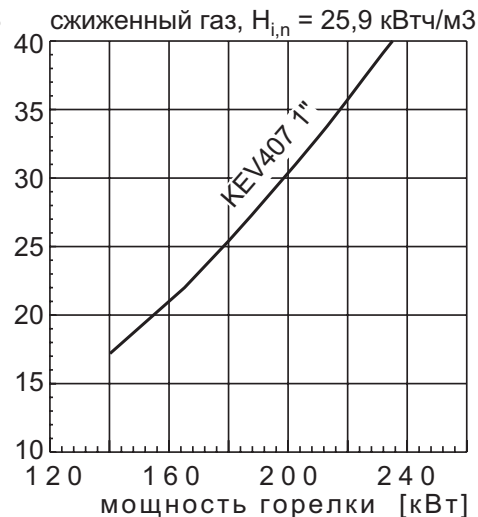
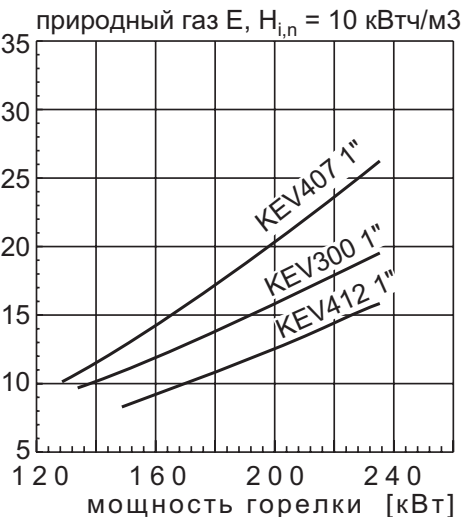
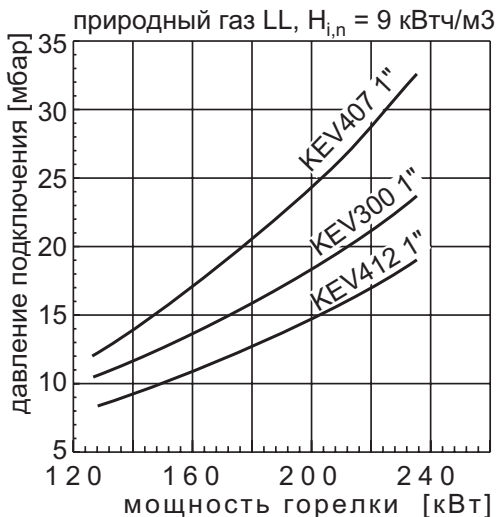
Технические данные:



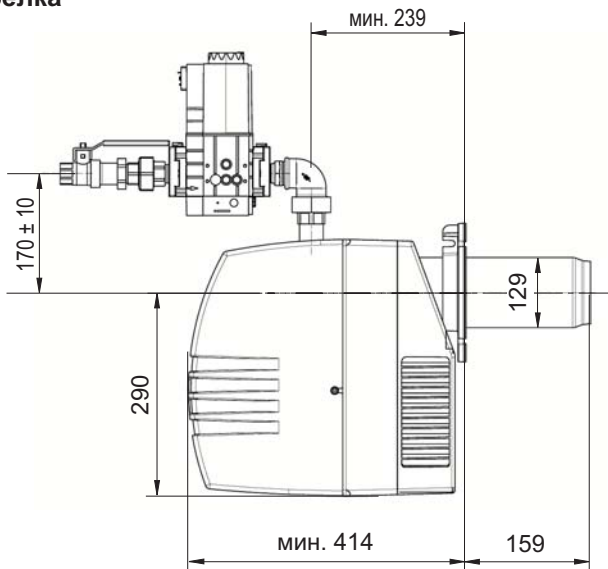
Мощность горелки	65 - 235 кВт
	положение смесит. головки "auf"
	положение смесит. головки "zu"
Электр. подключение 10А	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V
Макс. потребление тока	3,0 А
Электромотор	0,25 кВт
Идент. N продукта	CE-0085
Динам. входное давление	20 - 300 мбар

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

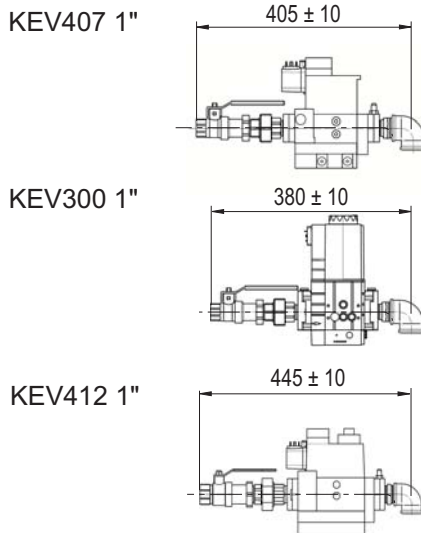
Номинальные размеры газовой арматуры :



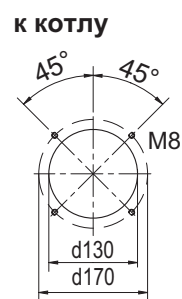
Размеры: Горелка



Газовый блок



Присоединение к котлу



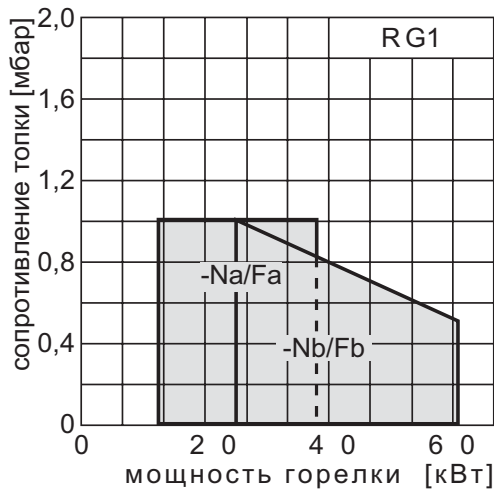
GG20/2-LN 65-235 кВт

Горелка с газовым блоком и шаровым краном.

Вид газа	Режим работы	Горелка с газ. блоком	Заказн. N	Цена, EUR
Природный газ (N)				
двухступенчатая плавная	GG20/2-Z-L-N-LN	KEV407 1"	29-43-10005	3420,00
		KEV300 1"	29-44-10005	3576,00
		KEV412 1"	29-45-10005	3900,00
модулирующая	GG20/2-M-L-N-LN	KEV407 1"	29-43-10006	3420,00
		KEV300 1"	29-44-10006	3576,00
		KEV412 1"	29-45-10006	3900,00
Сжиженный газ (F)				
двухступенчатая плавная	GG20/2-Z-L-F-LN	KEV407 1"	29-43-10007	3420,00
		KEV300 1"	29-44-10007	3576,00
		KEV412 1"	29-45-10007	3900,00
модулирующая	GG20/2-M-L-F-LN	KEV407 1"	29-43-10008	3420,00
		KEV300 1"	29-44-10008	3576,00
		KEV412 1"	29-45-10008	3900,00
Принадлежности:				
прибор контроля герметичности смонтирован и проверен			35-20-12354-02	804,00
ТАЕ 1" DN25				вкл.
звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A) с переходной газ. трубой 1" 150 мм 44-20-23 282			59-10-50658-01	1666,00
звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A) с переходной газ. трубой 1" 150 мм 44-20-23 282			59-10-50657-01	2520,00

RG1 12 - 61 кВт

Технические данные:



Мощность горелки

со смесит. устройством Na/Fa

12 - 40 кВт

со смесит. устройством Nb/Fb

25 - 61 кВт

Входное давление газа макс.

300 мбар *

Входное давление газа

20 - 100 мбар *

Электр. подключение 10А

1/Н/РЕ ~ 50 Hz 220 - 240 V

Макс. потребление тока

1,9 А

Электромотор

90 Вт

Идент. N продукта RG1

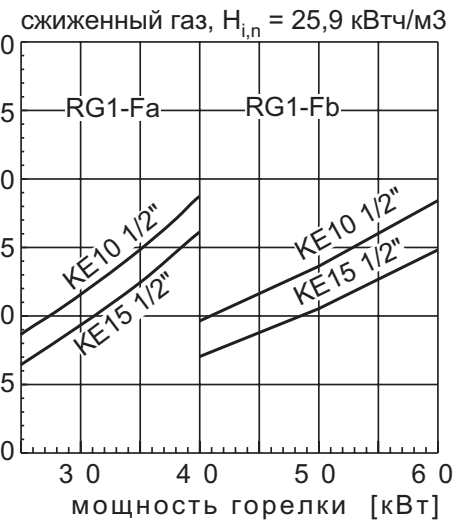
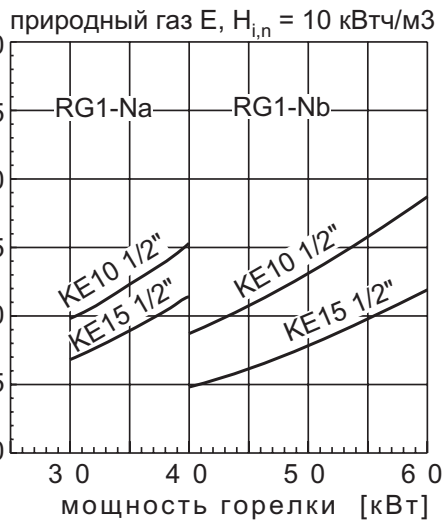
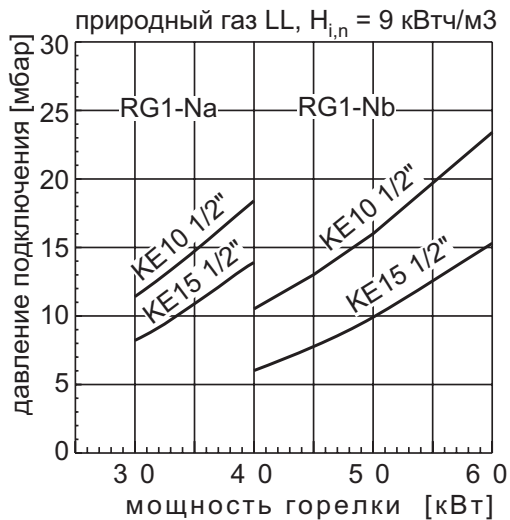
CE-0085AP 0362

* с KE10 1/2"

70 мбар макс.

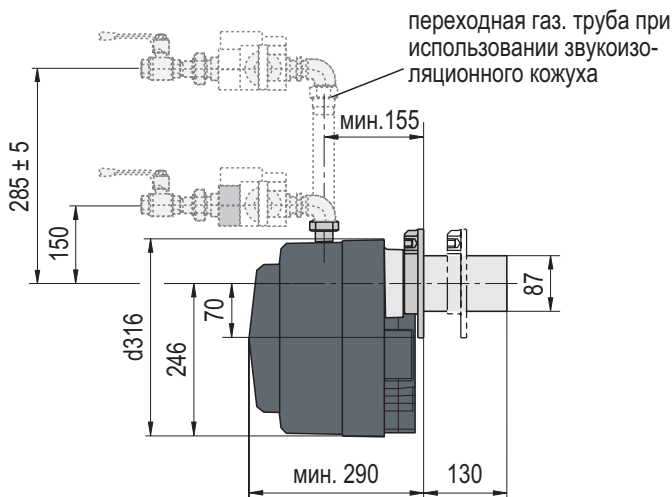
Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны для высоты 200 м над уровнем моря при температуре в помещении 20°C.

Номинальные размеры газовой арматуры :

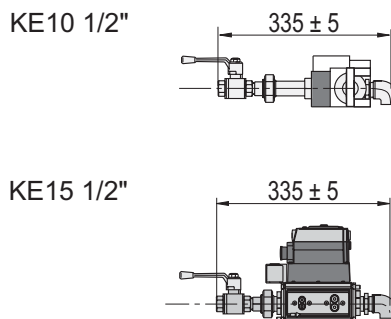


Размеры:

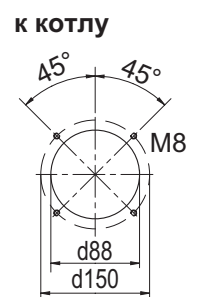
Горелка



Газовый блок



Присоединение

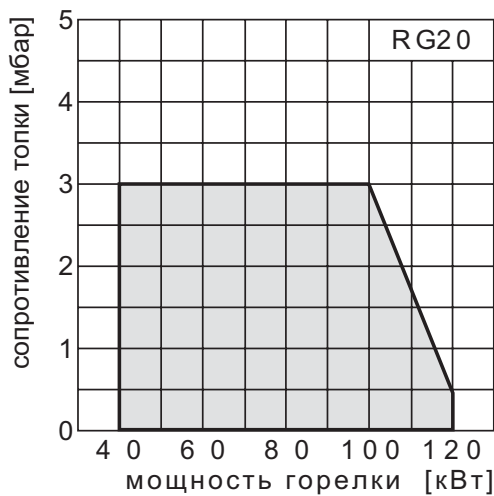


Горелка с газовым блоком и шаровым краном.

Вид газа	Режим работы	Горелка с газ. блоком	Заказн. N	Цена, EUR
Природный газ (N)				
одноступенчатая	RG1-Na	KE10 1/2"	21-41-41500	1378,00
		KE15 1/2"	21-42-41500	1567,00
одноступенчатая	RG1-Nb	KE10 1/2"	21-41-41520	1378,00
		KE15 1/2"	21-42-41520	1567,00
Сжиженный газ (F)				
одноступенчатая	RG1-Fa	KE10 1/2"	21-41-41505	1378,00
		KE15 1/2"	21-42-41505	1567,00
одноступенчатая	RG1-Fb	KE10 1/2"	21-41-41525	1378,00
		KE15 1/2"	21-42-41525	1567,00
Принадлежности:				
прибор контроля герметичности			34-20-40626	773,00
смонтирован и проверен				
ТАЕ 1/2" DN15			47-10-21707	43,00
звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)			59-10-50 659-01	1577,00
с переходной газ. трубой 1/2" 120 мм 44-20-23 284				
звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)			59-10-50 660-01	2112,00
с переходной газ. трубой 1/2" 120 мм 44-20-23 284				
Специальные принадлежности:				
адаптер DN 50 для внеш. всасывания воздуха			47-20-20648	67,00
реле задержки отключения мотора 0-10 мин.			31-20-50418	108,00

RG20 40 - 120 кВт

Технические данные:



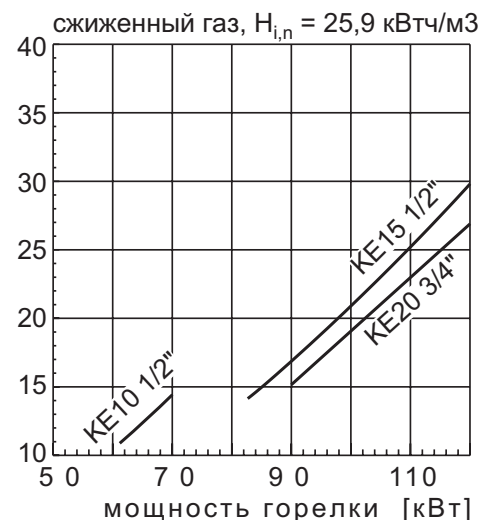
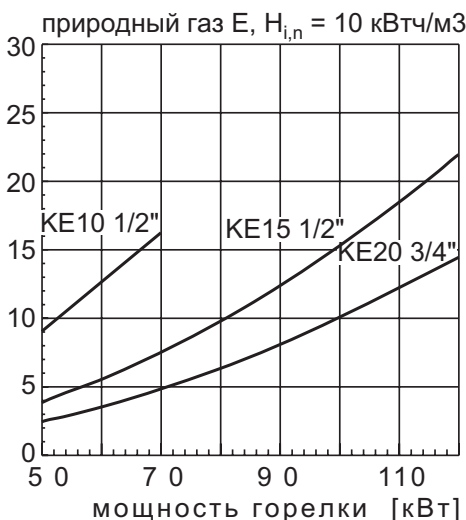
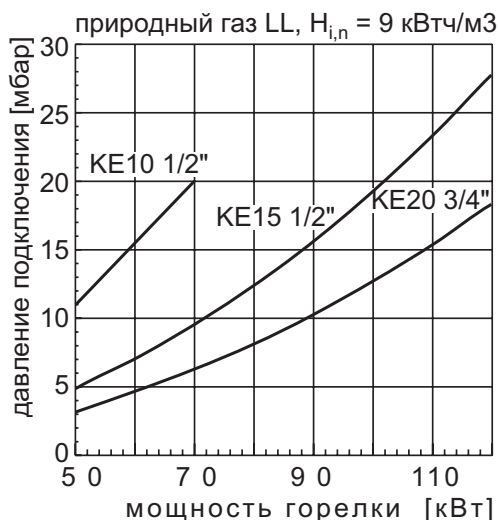
Мощность горелки	40 - 120 кВт *
Входное давление газа макс.	300 мбар *
Входное давление газа	20 - 100 мбар *
Электр. подключение 10А	1/Н/РЕ ~ 50 Hz 220 - 240 V
Макс. потребление тока	2,6 А
Электромотор	180 Вт
Идент. N продукта	CE-0085AP 0364

* с KE10 1/2"

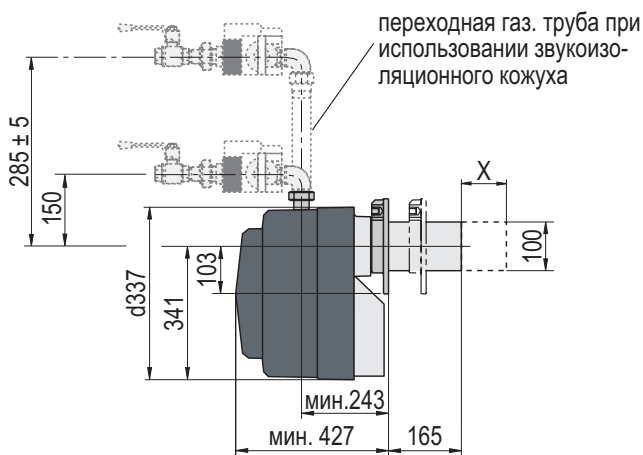
70 кВт макс.
70 мбар макс.

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

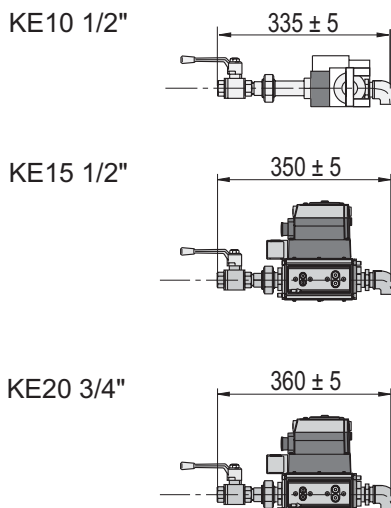
Номинальные размеры газовой арматуры :



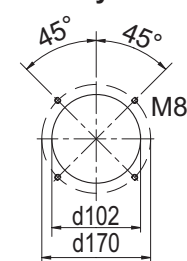
Размеры: Горелка



Газовый блок



Присоединение к котлу

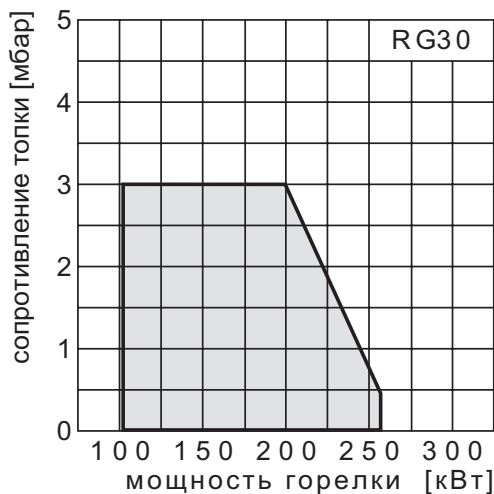


Горелка с газовым блоком и шаровым краном.

Вид газа	Режим работы	Горелка с газ. блоком	Заказн. N	Цена, EUR
Природный газ (N)				
одноступенчатая	RG20-N	KE10 1/2"	22-41-40433	1567,00
		KE15 1/2"	22-42-40433	1751,00
		KE20 3/4"	22-43-40433	1978,00
двухступенчатая плавная	RG20-Z-L-N	KEV15 1/2"	22-42-40435	2248,00
		KEV20 3/4"	22-43-40435	2496,00
модулирующая	RG20-M-L-N	KEV15 1/2"	22-42-40432	2248,00
		KEV20 3/4"	22-43-40432	2496,00
Сжиженный газ (F)				
одноступенчатая	RG20-F	KE10 1/2"	22-41-40423	1567,00
		KE15 1/2"	22-42-40423	1751,00
		KE20 3/4"	22-43-40423	1978,00
двухступенчатая плавная	RG20-Z-L-F	KEV15 1/2"	22-42-40425	2248,00
		KEV20 3/4"	22-43-40425	2496,00
прибор контроля герметичности смонтирован и проверен			34-20-40626	773,00
ТАЕ 1/2"			47-10-21707	43,00
ТАЕ 3/4"			47-10-21708	46,00
звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A) с переходной газ. трубой 3/4" 120 мм 44-20-23 281			59-10-50661-01	1666,00
звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A) с переходной газ. трубой 3/4" 120 мм 44-20-23 281			59-10-50662-01	2520,00
Специальные принадлежности:				
адаптер DN 80 для внеш. всасывания воздуха			42-30-23331	91,00
импульсная линия 1/2" при входном давлении 100 - 300 мбар			47-30-22900	36,00
импульсная линия 3/4" при входном давлении 100 - 300 мбар			47-30-22901	36,00
реле задержки отключения мотора 0-10 мин.			31-20-50418	108,00

RG30 105 - 260 кВт

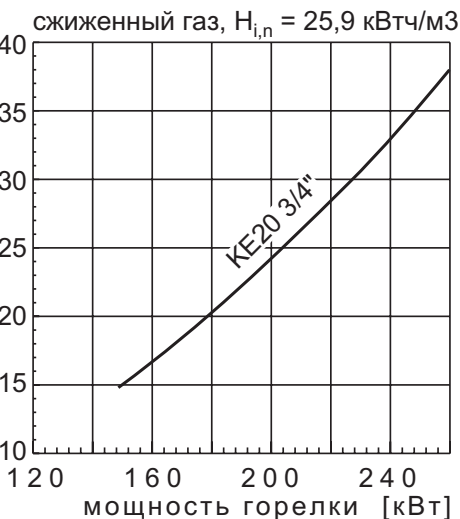
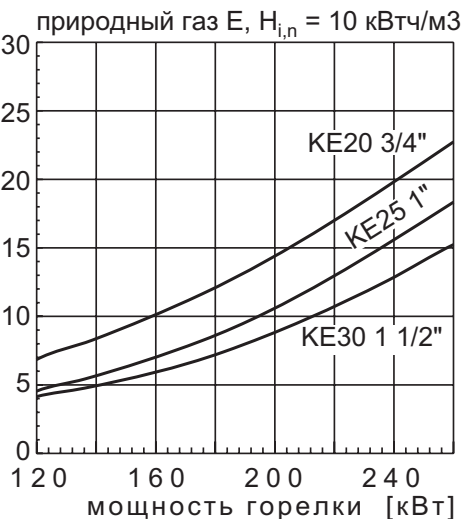
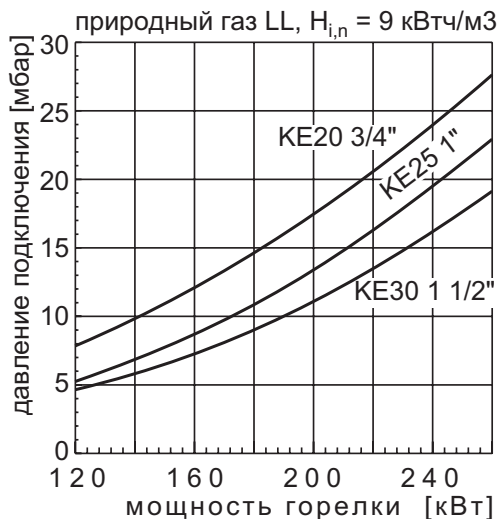
Технические данные:



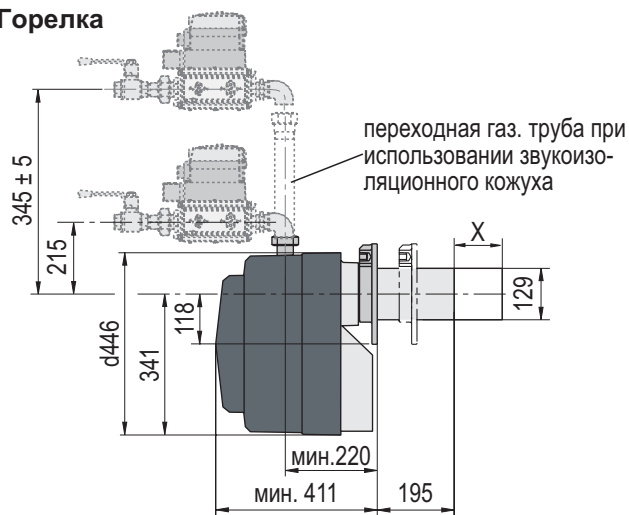
Мощность горелки	105 - 260 кВт
Входное давление газа макс.	300 мбар
Входное динам. давление макс.	100 мбар
Электр. подключение 10А	1/Н/РЕ ~ 50 Hz 220 - 240 V
Макс. потребление тока	3,6 А
Электромотор	250 Вт
Идент. N продукта	CE-0085AP 0365

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

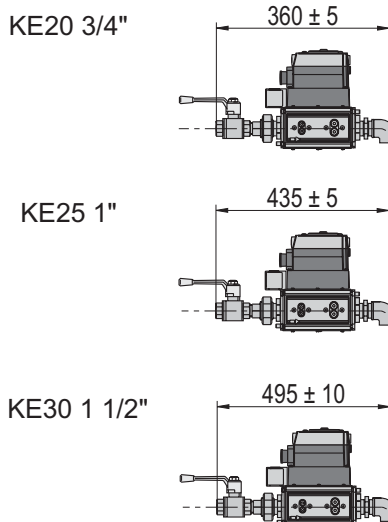
Номинальные размеры газовой арматуры :



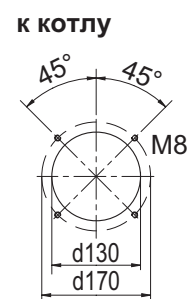
Размеры: Горелка



Газовый блок



Присоединение к котлу



Горелка с газовым блоком и шаровым краном.

Вид газа	Режим работы	Горелка с газ. блоком	Заказн. N	Цена, EUR
Природный газ (N)				
одноступенчатая	RG30-N	KE20 3/4"	23-43-40470	2508,00
		KE25 1"	23-44-40470	2717,00
		KE30 1 1/2"	23-45-40470	3034,00
двухступенчатая плавная	RG30-Z-L-N	KEV20 3/4"	23-43-40460	3282,00
		KEV25 1"	23-44-40460	3484,00
		KEV30 1 1/2"	23-45-40460	3613,00
модулирующая	RG30-M-L-N	KEV20 3/4"	23-43-40464	3282,00
		KEV25 1"	23-44-40464	3484,00
		KEV30 1 1/2"	23-45-40464	3613,00
Сжиженный газ (F)				
одноступенчатая	RG30-F	KE20 3/4"	23-43-40475	2508,00
		KE25 1"	23-44-40475	2717,00
		KE30 1 1/2"	23-45-40475	3034,00
двухступенчатая плавная	RG30-Z-L-F	KEV20 3/4"	23-43-40465	3282,00
		KEV25 1"	23-44-40465	3484,00
		KEV30 1 1/2"	23-45-40465	3613,00
Принадлежности:				
прибор контроля герметичности смонтирован и проверен			34-20-40626	773,00
TAE 3/4" DN20			47-10-21708	46,00
TAE 1" DN25			47-10-21798	52,00
TAE 1 1/2" DN40			47-10-21892	391,00
звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A) с переходной газ. трубой 1" 150 мм 44-20-23 282 1 1/2" 150 мм 44-20-23 283			59-10-50658-01	1666,00
звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A) с переходной газ. трубой 1" 150 мм 44-20-23 282 1 1/2" 150 мм 44-20-23 283			59-10-50657-01	2520,00
Специальные принадлежности::				
адаптер DN 100 для внеш. всасывания воздуха			47-10-21974	256,00
реле задержки отключения мотора 0-10 мин.			31-20-50418	108,00

Звукоизоляционные кожухи для газовых горелок

Звукоизоляционные кожухи для газовых горелок

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

Дополнительная плата
за исполнение на роликах

138,00

высота роликов 70 мм

Пример:

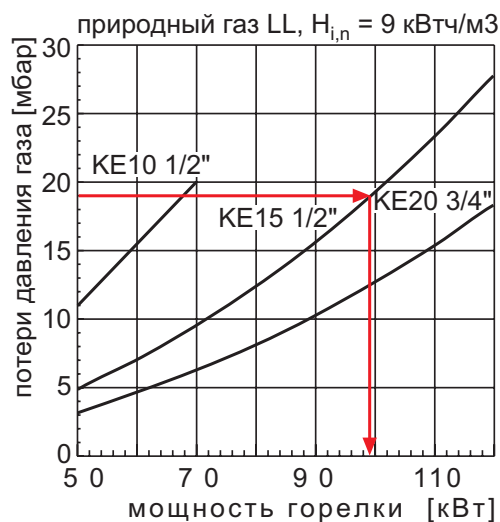
Размер газового блока зависит от мощности горелки, входного динамического давления и вида газа. Потери давления складываются из давления сопла, сопротивлений газового блока, фильтра и шарового крана. Для обеспечения требуемой мощности входное динамическое давления газа должно быть не меньше суммы потерь 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
	<u>19 мбар</u>



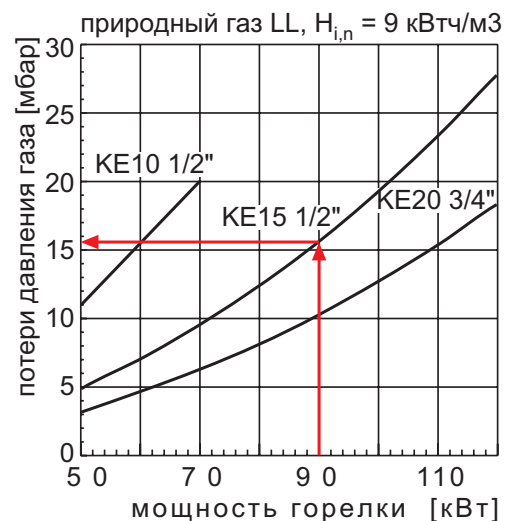
Вывод:

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 мбар
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
	<u>16,5 мбар</u>

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_x 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.

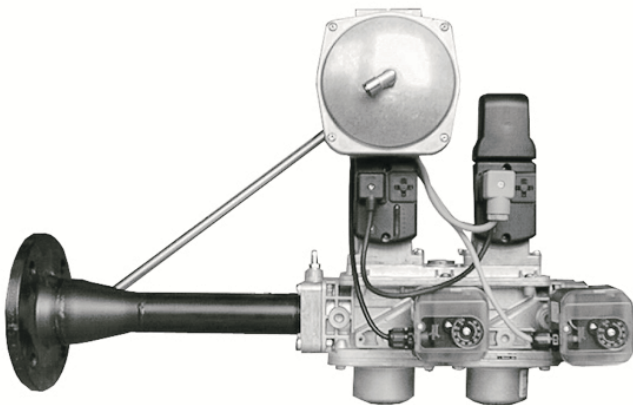
Подключение газовой рампы возможно как с левой так и с правой стороны горелки. Каждая горелка имеет 11-полюсное штекерное соединение согласно DIN 4791 и испытана с образованием пламенем.

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.

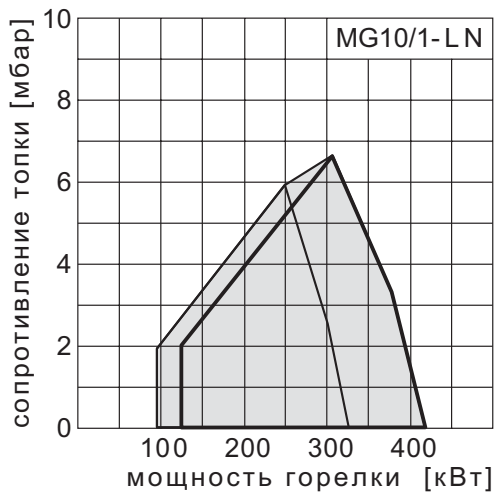
Газовые рампы **KEV407 3/4"**, **KEV300 1"** и **KEV412 1 1/2"** с двумя быстро открывающимися эл.магнитными клапанами класса А для эксплуатации в модулирующем или в двухступенчатом плавном режиме, со встроенными реле контроля давления газа и газовым фильтром, точное пневматическое регулирование состава смеси в устанавливаемой пропорции газа с воздухом, возможность корректировки по давлению в топочной камере. Максимальное входное давление 300 мбар.



Газовые рампы **KEV_{II} 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:



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

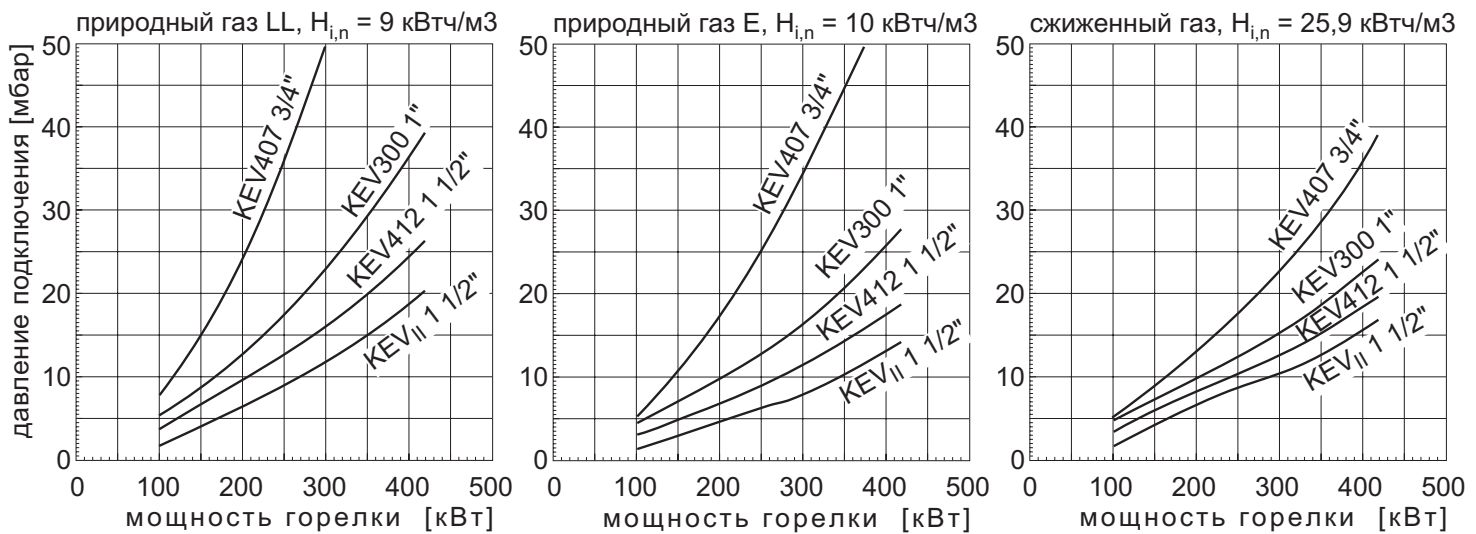
Рабочие зоны проверены согласно DIN EN 676 и действительны при 15°C и 1013 мбар.

Вид газа	Режим работы	Горелка	Заказн. N	Цена, EUR	
Природный газ (N)					
двухступенчатая плавная		MG10/1-Z-L-N-LN	25-36-43307	2646,00	
		MG10/1-Z-L-N-LN	удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43315	2849,00
		MG10/1-Z-L-N-LN	удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43316	2880,00
модулирующая		MG10/1-M-L-N-LN	25-36-43308	2646,00	
		MG10/1-M-L-N-LN	удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43317	2849,00
		MG10/1-M-L-N-LN	удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43318	2880,00
Сжиженный газ (F)					
двухступенчатая плавная		MG10/1-Z-L-F-LN	25-36-43342	2646,00	
		MG10/1-Z-L-F-LN	удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43343	2849,00
		MG10/1-Z-L-F-LN	удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43344	2880,00
модулирующая		MG10/1-M-L-F-LN	25-36-43345	2646,00	
		MG10/1-M-L-F-LN	удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43346	2849,00
		MG10/1-M-L-F-LN	удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43347	2880,00

Принадлежности:

промежуточный фланец 150-300 кВт	47-30-12742	149,00
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW		
промежуточный фланец 300-600 кВт	47-30-24267	149,00
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW		
звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)	59-10-50663-01	2284,00
звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)	59-10-50656-01	3002,00

MG10/1-LN 95 - 420 кВт

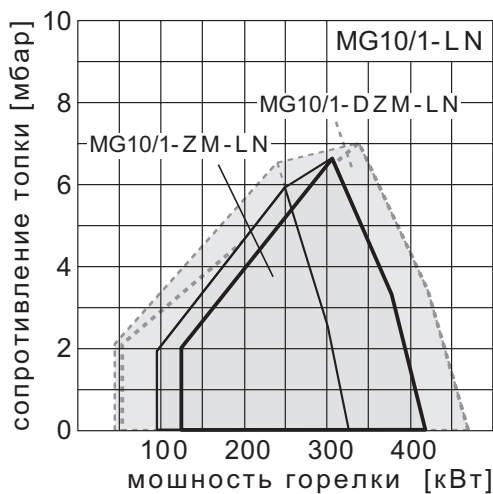


Принадлежности:

	KEV407 3/4"	KEV300 1"	KEV412 1 1/2"	KEV11 1 1/2"
газовая рампа для исполнений -Z и -M входное давление до 300 мбар	1015,00 47-30-27828	1128,00 47-30-25128	1256,00 47-30-27887	2126,00 47-30-24373
газовый шаровой кран с резьбовым соединением	39,00 34-30-40602	51,00 34-30-40603	94,00 34-30-40604	94,00 34-30-40604
газовый шаровой кран с TAE и резьбовым соединением	82,00 47-30-24334	97,00 47-30-24335	347,00 47-30-24336	347,00 47-30-24336
контрольная свеча с кнопчным краном	149,00 47-20-24309	158,00 35-20-40761	167,00 35-20-40760	167,00 35-20-40760
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар	200,00 47-20-24308	203,00 35-20-40753	216,00 35-20-40752	216,00 35-20-40752
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	319,00 47-20-24310	322,00 35-20-40769	332,00 35-20-40768	332,00 35-20-40768
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар	176,00 47-30-24319	225,00 47-30-24271	239,00 47-30-24272	239,00 47-30-24272
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	334,00 47-30-24321	338,00 47-30-24275	352,00 47-30-24276	352,00 47-30-24276
компенсатор	189,00 54-10-22227	206,00 54-10-40785	255,00 54-10-40784	255,00 54-10-40784
прибор контроля герметичности	658,00 34-20-40626-01	658,00 34-20-40626-01	658,00 34-20-40626-01	858,00 35-20-12354
датчик макс. давления газа	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381

MG10/1-LN 95 - 420 кВт

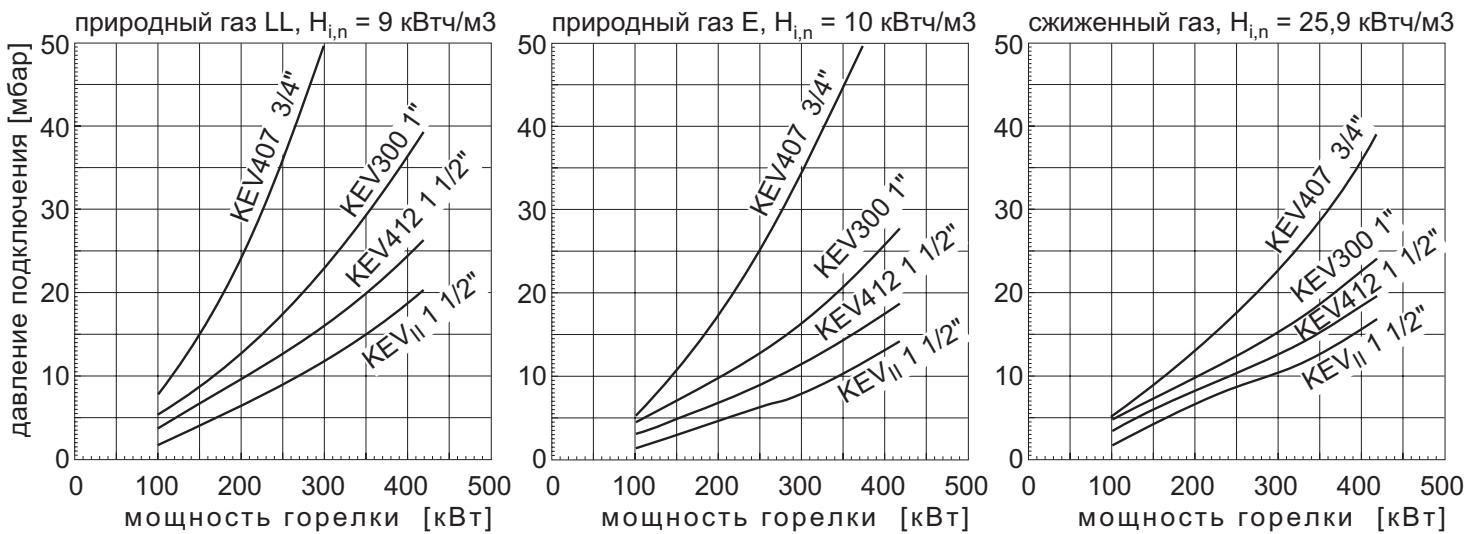
Технические данные:



Мощность горелки	95 - 420 кВт исполнение -ZM
Мощность горелки	47 - 470 кВт исполнение -DZM
-----	положение смесит. головки "auf"
-----	положение смесит. головки "zu"
Электр. подключение 10А	1/1/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V
Макс. потребляемый ток	3,0 А
Электромотор	0,37 кВт исполнение -ZM
Электромотор	0,51 кВт исполнение -DZM
Идент. N продукта	CE-0085BN0587
Входное динам. давление	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		MG10/1-ZM-L-N-LN	25-36-43332	3445,00
		MG10/1-ZM-L-N-LN удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43333	3664,00
		MG10/1-ZM-L-N-LN удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43334	3695,00
с рег.числом оборот. двухступенчатая модулирующая		MG10/1-DZM-L-N-LN	25-36-43335	4237,00
		MG10/1-DZM-L-N-LN удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43336	4456,00
		MG10/1-DZM-L-N-LN удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43337	4486,00
Сжиженный газ (F)				
двухступенчатая модулирующая		MG10/1-ZM-L-F-LN	25-36-43348	3445,00
		MG10/1-ZM-L-F-LN удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43349	3664,00
		MG10/1-ZM-L-F-LN удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43350	3695,00
с рег.числом оборот. двухступенчатая модулирующая		MG10/1-DZM-L-F-LN	25-36-43351	4237,00
		MG10/1-DZM-L-F-LN удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43352	4456,00
		MG10/1-DZM-L-F-LN удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43353	4486,00
Принадлежности:				
		промежуточный фланец 150-300 кВт	47-30-12742	149,00
		для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW		
		промежуточный фланец 300-600 kW	47-30-24267	149,00
		для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW		
		звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)	59-10-50663-01	2284,00
		звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)	59-10-50656-01	3002,00
		потенциометр обратной связи для -ZM смонтирован	47-10-25283	132,00
		потенциометр обратной связи для -DZM смонтирован	47-30-25282	132,00
		преобразователь мощности DLU 02	47-30-24198	793,00

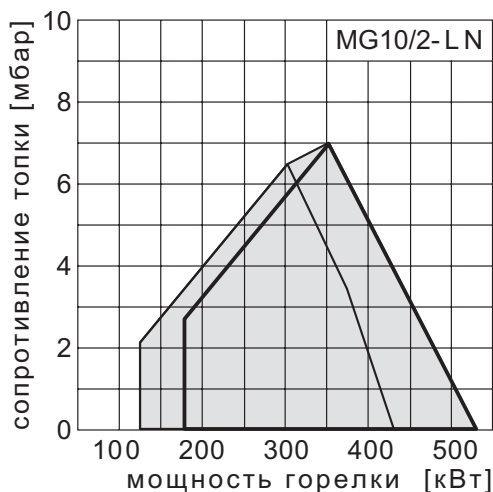
MG10/1-LN 95 - 420 кВт


Принадлежности:

	KEV407 3/4"	KEV300 1"	KEV412 1 1/2"	KEV11 1 1/2"
газовая рампа для исполнений -ZM и -DZM входное давление до 300 мбар	1096,00 47-30-27829	1208,00 47-30-27800	1334,00 47-30-27888	2220,00 47-30-24651
газовый шаровой кран с резьбовым соединением	39,00 34-30-40602	51,00 34-30-40603	94,00 34-30-40604	94,00 34-30-40604
газовый шаровой кран с TAE и резьбовым соединением	86,00 47-30-24334	97,00 47-30-24335	347,00 47-30-24336	347,00 47-30-24336
контрольная свеча с кнопочным краном	149,00 47-20-24309	158,00 35-20-40761	167,00 35-20-40760	167,00 35-20-40760
манометр с кнопочным краном 0-100 мбар	200,00 47-20-24308	203,00 35-20-40753	216,00 35-20-40752	216,00 35-20-40752
манометр с кнопочным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	319,00 47-20-24310	322,00 35-20-40769	332,00 35-20-40768	332,00 35-20-40768
манометр с кнопочным краном 0-400 мбар	176,00 47-30-24319	225,00 47-30-24271	239,00 47-30-24272	239,00 47-30-24272
манометр с кнопочным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	334,00 47-30-24321	338,00 47-30-24275	352,00 47-30-24276	352,00 47-30-24276
компенсатор	189,00 54-10-22227	206,00 54-10-40785	255,00 54-10-40784	255,00 54-10-40784
датчик макс. давления газа	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381

MG10/2-LN 125 - 530 кВт

Технические данные:



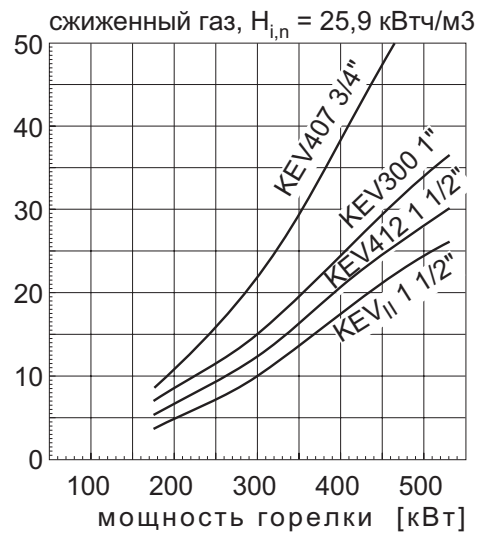
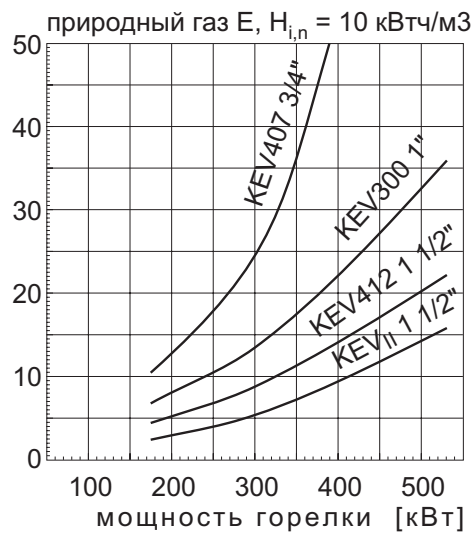
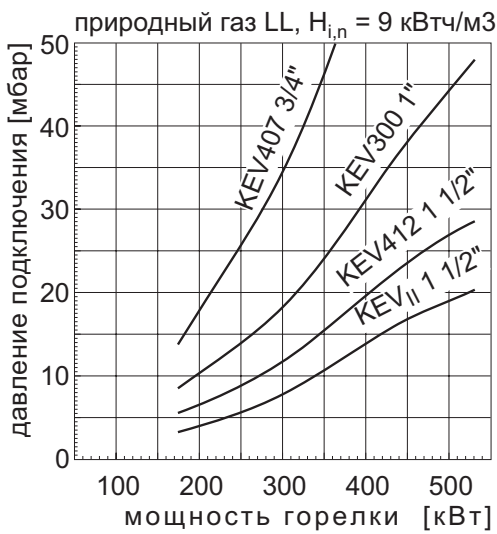
Мощность горелки	125 - 530 кВт
_____	положение смесит. головки "auf"
_____	положение смесит. головки "zu"
Электр. подключение 10А	1/1/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V
Макс. потребляемый ток	3,0 А
Электромотор	0,75 кВт
Идент. N продукта	CE-0085BN0587
Входное динам. давление	20 - 300 мбар

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 плавная		MG10/2-Z-L-N-LN	25-36-43320	2958,00	
		MG10/2-Z-L-N-LN	удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43321	3177,00
		MG10/2-Z-L-N-LN	удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43322	3207,00
модулирующая		MG10/2-M-L-N-LN	25-36-43323	2958,00	
		MG10/2-M-L-N-LN	удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43324	3177,00
		MG10/2-M-L-N-LN	удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43325	3207,00
Сжиженный газ (F)					
двухступенчатая плавная		MG10/2-Z-L-F-LN	25-36-43354	2958,00	
		MG10/2-Z-L-F-LN	удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43355	3177,00
		MG10/2-Z-L-F-LN	удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43356	3207,00
модулирующая		MG10/2-M-L-F-LN	25-36-43357	2958,00	
		MG10/2-M-L-F-LN	удлинение гор. трубы 100 мм	25-36-43358	3177,00
		MG10/2-M-L-F-LN	удлинение гор. трубы 200 мм	25-36-43359	3207,00

Принадлежности:

промежуточный фланец 300-600 кВт для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW	47-30-24267	149,00
звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)	59-10-50663-01	2284,00
звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)	59-10-50656-01	3002,00

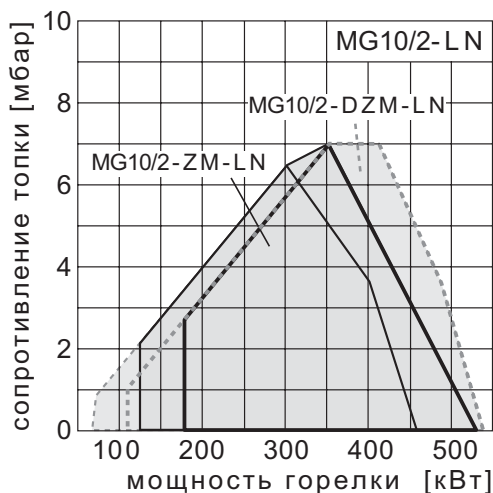
MG10/2-LN 125 - 530 кВт


Принадлежности:

	KEV407 3/4"	KEV300 1"	KEV412 1 1/2"	KEV11 1 1/2"
газовая рампа для исполнений -Z и -M входное давление до 300 мбар	1015,00 47-30-27828	1128,00 47-30-25128	1256,00 47-30-27887	2126,00 47-30-24373
газовый шаровый кран с резьбовым соединением	39,00 34-30-40602	51,00 34-30-40603	94,00 34-30-40604	94,00 34-30-40604
газовый шаровый кран с TAE и резьбовым соединением	86,00 47-30-24334	97,00 47-30-24335	347,00 47-30-24336	347,00 47-30-24336
контрольная свеча с кнопчным краном	149,00 47-20-24309	158,00 35-20-40761	167,00 35-20-40760	167,00 35-20-40760
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар	200,00 47-20-24308	203,00 35-20-40753	216,00 35-20-40752	216,00 35-20-40752
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	319,00 47-20-24310	322,00 35-20-40769	332,00 35-20-40768	332,00 35-20-40768
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар	176,00 47-30-24319	225,00 47-30-24271	239,00 47-30-24272	239,00 47-30-24272
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	334,00 47-30-24321	338,00 47-30-24275	352,00 47-30-24276	352,00 47-30-24276
компенсатор	189,00 54-10-22227	206,00 54-10-40785	255,00 54-10-40784	255,00 54-10-40784
прибор контроля герметичности	658,00 34-20-40626-01	658,00 34-20-40626-01	658,00 34-20-40626-01	858,00 35-20-12354
датчик макс. давления газа	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381

MG10/2-LN 125 - 530 кВт

Технические данные:

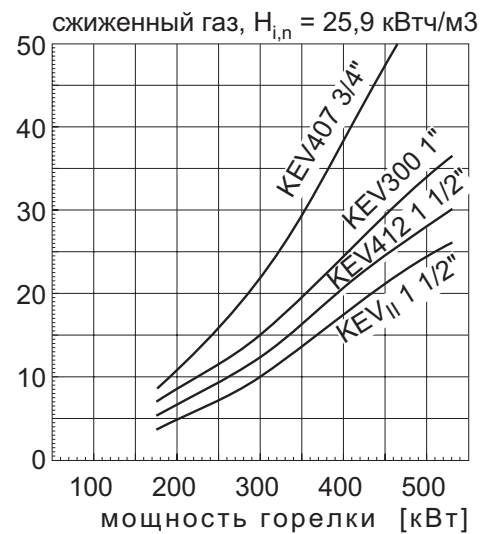
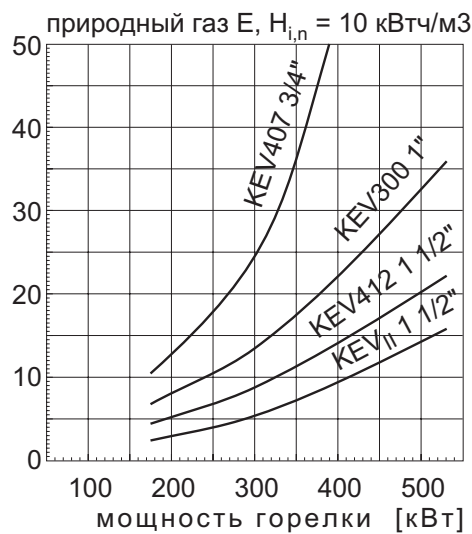
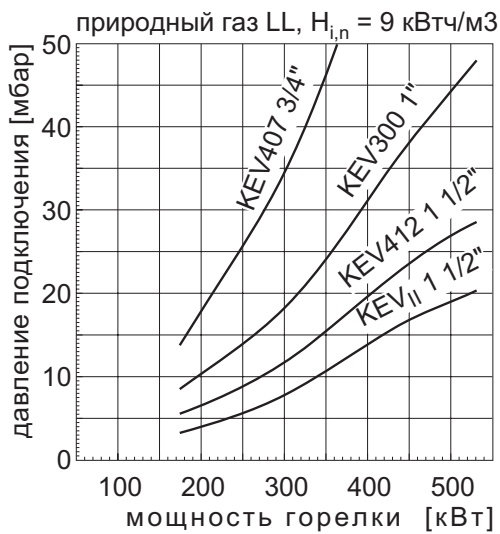


Мощность горелки	125 - 530 кВт исполнение -ZM
Мощность горелки	70 - 530 кВт исполнение -DZM
-----	положение смесит. головки "auf"
-----	положение смесит. головки "zu"
Электр. подключение 10А	1/Н/РЕ ~ 50 Hz 220 - 240 V
Макс. потребляемый ток	3,0 А
Электромотор	0,75 кВт исполнение -ZM
Электромотор	0,51 кВт исполнение -DZM
Идент. N продукта	CE-0085BN0587
Входное динам. давление	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		MG10/2-ZM-L-N-LN	25-36-43326	3583,00
модулирующая		MG10/2-ZM-L-N-LN	удлинение гор. трубы 100 мм	3802,00
		MG10/2-ZM-L-N-LN	удлинение гор. трубы 200 мм	3832,00
с рег.числом оборот.				
двухступенчатая		MG10/2-DZM-L-N-LN	25-36-43338	4520,00
модулирующая		MG10/2-DZM-L-N-LN	удлинение гор. трубы 100 мм	4739,00
		MG10/2-DZM-L-N-LN	удлинение гор. трубы 200 мм	4768,00
Сжиженный газ (F)				
двухступенчатая		MG10/2-ZM-L-F-LN	25-36-43360	3583,00
модулирующая		MG10/2-ZM-L-F-LN	удлинение гор. трубы 100 мм	3802,00
		MG10/2-ZM-L-F-LN	удлинение гор. трубы 200 мм	3832,00
с рег.числом оборот.				
двухступенчатая		MG10/2-DZM-L-F-LN	25-36-43363	4520,00
модулирующая		MG10/2-DZM-L-F-LN	удлинение гор. трубы 100 мм	4739,00
		MG10/2-DZM-L-F-LN	удлинение гор. трубы 200 мм	4768,00
Принадлежности:				
		промежуточный фланец 300-600 кВт	47-30-24267	149,00
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW				
		звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)	59-10-50663-01	2284,00
		звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)	59-10-50656-01	3002,00
		потенциометр обратной связи для -ZM смонтирован	47-10-25283	132,00
		потенциометр обратной связи для -DZM смонтирован	47-30-25282	132,00
		преобразователь мощности DLU 02 только для -ZM и -DZM	47-30-24198	793,00

MG10/2-LN 125 - 530 кВт

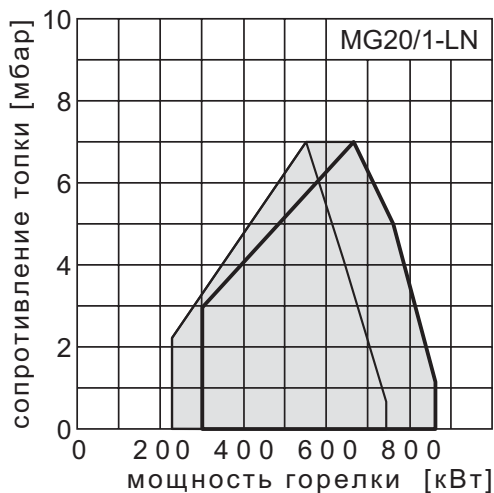


Принадлежности:

	KEV407 3/4"	KEV300 1"	KEV412 1 1/2"	KEV11 1 1/2"
газовая рампа для исполнений -ZM и -DZM входное давление до 300 мбар	1096,00 47-30-27829	1208,00 47-30-27800	1334,00 47-30-27888	2220,00 47-30-24651
газовый шаровой кран с резьбовым соединением	39,00 34-30-40602	51,00 34-30-40603	94,00 34-30-40604	94,00 34-30-40604
газовый шаровой кран с TAE и резьбовым соединением	86,00 47-30-24334	97,00 47-30-24335	347,00 47-30-24336	347,00 47-30-24336
контрольная свеча с кнопочным краном	149,00 47-20-24309	158,00 35-20-40761	167,00 35-20-40760	167,00 35-20-40760
манометр с кнопочным краном 0-100 мбар	200,00 47-20-24308	203,00 35-20-40753	216,00 35-20-40752	216,00 35-20-40752
манометр с кнопочным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	319,00 47-20-24310	322,00 35-20-40769	332,00 35-20-40768	332,00 35-20-40768
манометр с кнопочным краном 0-400 мбар	176,00 47-30-24319	225,00 47-30-24271	239,00 47-30-24272	239,00 47-30-24272
манометр с кнопочным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	334,00 47-30-24321	338,00 47-30-24275	352,00 47-30-24276	352,00 47-30-24276
компенсатор	189,00 54-10-22227	206,00 54-10-40785	255,00 54-10-40784	255,00 54-10-40784
датчик макс. давления газа	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381

MG20/1-LN 225 - 860 кВт

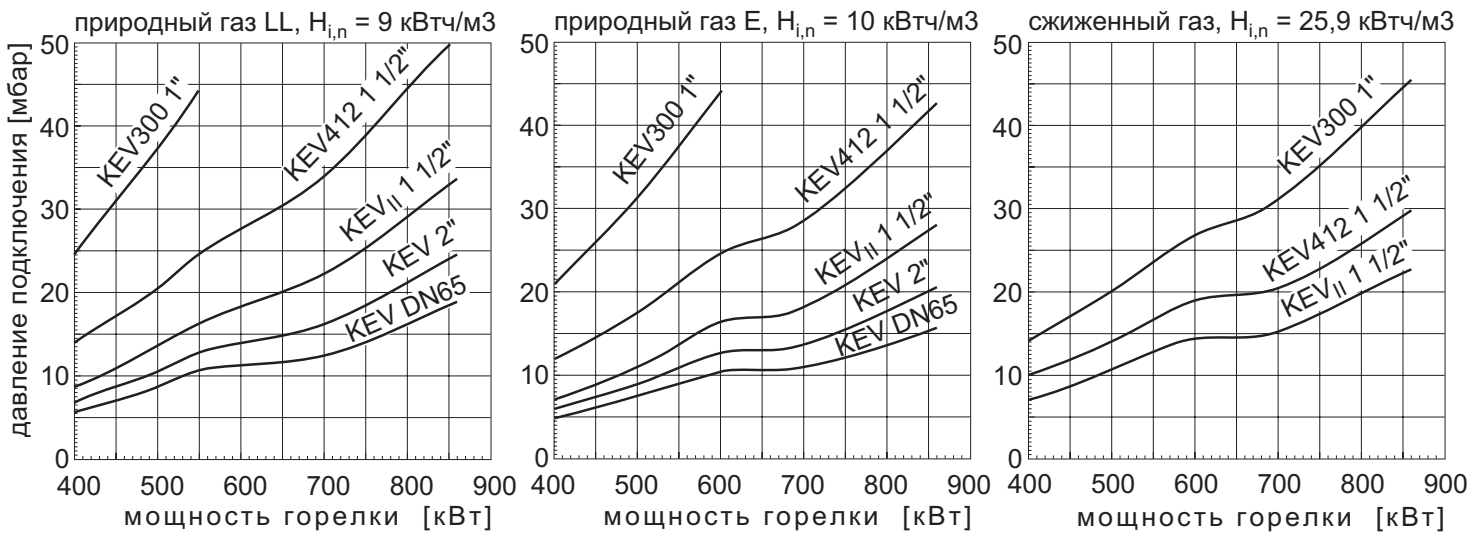
Технические данные:



Мощность горелки	225 - 860 кВт
_____	положение смесит. головки "auf"
_____	положение смесит. головки "zu"
Электр. подключение 10А	3/Н/РЕ ~ 50 Hz 400 V
Макс. потребляемый ток	3,3 А
Электромотор	1,1 кВт
Идент. N продукта	CE-0085BQ0116
Входное динам. давление	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		MG20/1-M-L-N-LN	26-36-42013-02	4333,00
		MG20/1-M-L-N-LN удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42014-02	4566,00
		MG20/1-M-L-N-LN удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42015-02	4628,00
Сжиженный газ (F)				
двухступенчатая модулирующая		MG20/1-M-L-F-LN	26-36-42026-02	4333,00
		MG20/1-M-L-F-LN удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42027-02	4566,00
		MG20/1-M-L-F-LN удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42028-02	4628,00
Принадлежности:				
		промежуточный фланец 300-600 кВт	47-30-24266	167,00
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW				
		промежуточный фланец 600-1.000 кВт	47-30-24303	167,00
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW				
		звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)	59-10-50664-01	2567,00
		звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)	59-10-50665-01	3306,00

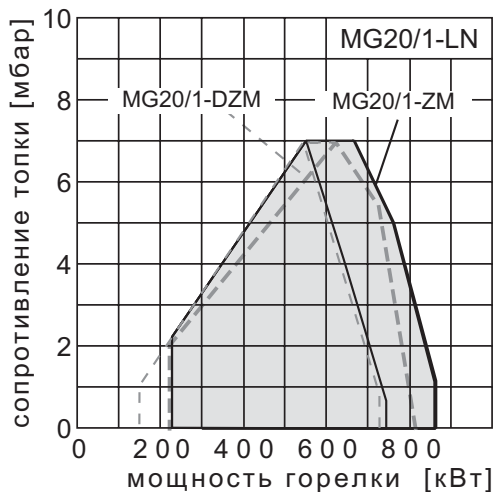
MG20/1-LN 225 - 860 кВт


Принадлежности:

	KEV300 1"	KEV412 1 1/2"	KEV II 1 1/2"	KEV 2"	KEV DN65
газовая рампа для исполнения -M	1083,00 47-30-26803	1392,00 47-30-27889	2147,00 47-30-24375	2317,00 47-30-24376	3779,00 47-30-25281
газовый шаровой кран с резьбовым соединением	51,00 34-30-40603	94,00 34-30-40604	94,00 34-30-40604	119,00 34-20-40605	425,00 44-30-23155
газовый шаровой кран с ТАЕ и резьбовым соединением	97,00 47-30-24335	347,00 47-30-24336	347,00 47-30-24336	435,00 47-30-24337	2336,00 47-30-24338
контрольная свеча с кнопочным краном	158,00 35-20-40761	167,00 35-20-40760	167,00 35-20-40760	184,00 35-20-40762	249,00 35-20-40763
манометр с кнопочным краном 0-100 мбар	203,00 35-20-40753	216,00 35-20-40752	216,00 35-20-40752	229,00 35-20-40754	296,00 35-20-40755
манометр с кнопочным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	322,00 35-20-40769	332,00 35-20-40768	332,00 35-20-40768	349,00 35-20-40770	555,00 35-20-40771
манометр с кнопочным краном 0-400 мбар	225,00 47-30-24271	239,00 47-30-24272	239,00 47-30-24272	248,00 47-30-24273	300,00 47-30-24274
манометр с кнопочным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	338,00 47-30-24275	352,00 47-30-24276	352,00 47-30-24276	367,00 47-30-24277	560,00 47-30-24278
компенсатор	206,00 54-10-40785	255,00 54-10-40784	255,00 54-10-40784	320,00 54-10-40786	551,00 54-10-40788
прибор контроля герметичности	658,00 34-20-40626-01	658,00 34-20-40626-01	858,00 35-20-12354	858,00 35-20-12354	858,00 35-20-12354
датчик макс. давления газа	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381

MG20/1-LN 225 - 860 кВт

Технические данные:



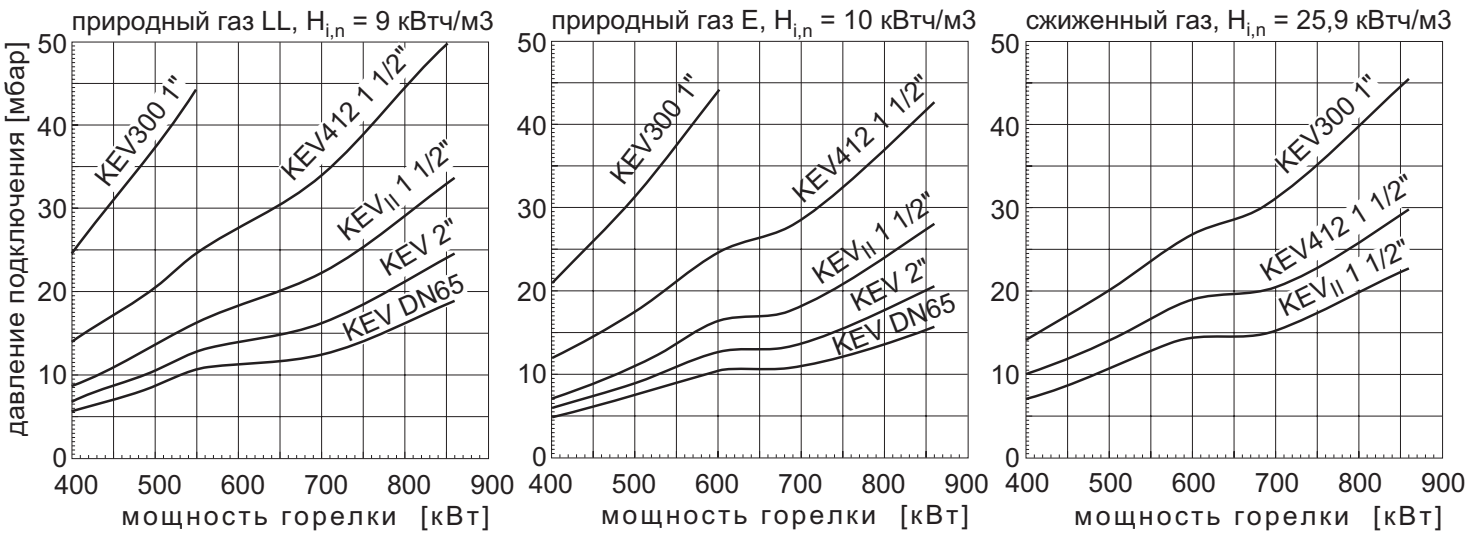
Мощность горелки	225 - 860 кВт исполнение -ZM
Мощность горелки	150 - 800 кВт исполнение -DZM
-----	положение смесит. головки "auf"
-----	положение смесит. головки "zu"
Электр. подключение 10А	3/Н/РЕ ~ 50 Hz 400 V
Макс. потребляемый ток	3,3 А
Электромотор	1,1 кВт исполнение -ZM
Электромотор	1,0 кВт исполнение -DZM
Идент. N продукта	CE-0085BQ0116
Входное динам. давление	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		MG20/1-ZM-L-N-LN	26-36-42016-02	4831,00
		MG20/1-ZM-L-N-LN удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42017-02	5065,00
		MG20/1-ZM-L-N-LN удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42018-02	5127,00
с рег.числом оборот.				
двухступенчатая модулирующая		MG20/1-DZM-L-N-LN	26-36-42075-02	6384,00
		MG20/1-DZM-L-N-LN удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42076-02	6619,00
		MG20/1-DZM-L-N-LN удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42077-02	6680,00
Сжиженный газ (F)				
двухступенчатая модулирующая		MG20/1-ZM-L-F-LN	26-36-42029-02	4831,00
		MG20/1-ZM-L-F-LN удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42030-02	5065,00
		MG20/1-ZM-L-F-LN удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42031-02	5127,00
с рег.числом оборот.				
двухступенчатая модулирующая		MG20/1-DZM-L-F-LN	26-36-42032-02	6384,00
		MG20/1-DZM-L-F-LN удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42033-02	6619,00
		MG20/1-DZM-L-F-LN удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42034-02	6680,00

Принадлежности:

промежуточный фланец 300-600 кВт	47-30-24266	167,00
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW		
промежуточный фланец 600-1.000 кВт	47-30-24303	167,00
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW		
звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)	59-10-50664-01	2567,00
звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)	59-10-50665-01	3306,00
потенциометр обратной связи для -ZM смонтирован	47-10-25283	132,00
потенциометр обратной связи для -DZM смонтирован	47-30-25282	132,00
преобразователь мощности DLU 02 только для -ZM и -DZM	47-30-24198	793,00

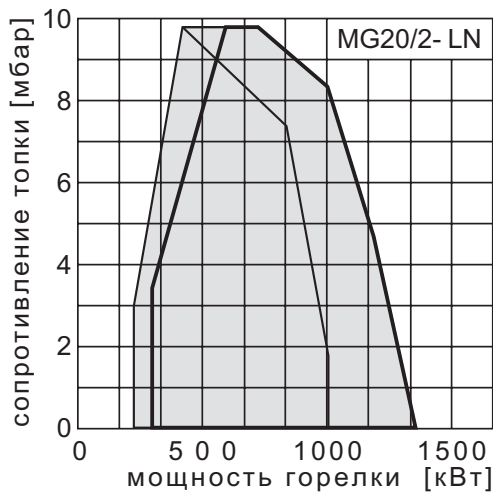
MG20/1-LN 225 - 860 кВт


Принадлежности:

	KEV300 1"	KEV412 1 1/2"	KEV II 1 1/2"	KEV 2"	KEV DN65
газовая рампа для исполнений -ZM и -DZM	1163,00 47-30-27810	1472,00 47-30-27890	2230,00 47-30-24654	2404,00 47-30-24655	3874,00 47-30-25182
газовый шаровой кран с резьбовым соединением	51,00 34-30-40603	94,00 34-30-40604	94,00 34-30-40604	119,00 34-20-40605	425,00 44-30-23155
газовый шаровой кран с TAE и резьбовым соединением	97,00 47-30-24335	347,00 47-30-24336	347,00 47-30-24336	435,00 47-30-24337	2336,00 47-30-24338
контрольная свеча с кнопчным краном	158,00 35-20-40761	167,00 35-20-40760	167,00 35-20-40760	184,00 35-20-40762	249,00 35-20-40763
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар	203,00 35-20-40753	216,00 35-20-40752	216,00 35-20-40752	229,00 35-20-40754	296,00 35-20-40755
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	322,00 35-20-40769	332,00 35-20-40768	332,00 35-20-40768	349,00 35-20-40770	555,00 35-20-40771
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар	225,00 47-30-24271	239,00 47-30-24272	239,00 47-30-24272	248,00 47-30-24273	300,00 47-30-24274
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	338,00 47-30-24275	352,00 47-30-24276	352,00 47-30-24276	367,00 47-30-24277	560,00 47-30-24278
компенсатор	206,00 54-10-40785	255,00 54-10-40784	255,00 54-10-40784	320,00 54-10-40786	551,00 54-10-40788
датчик макс. давления газа	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381

MG20/2-LN 225- 1.350 кВт

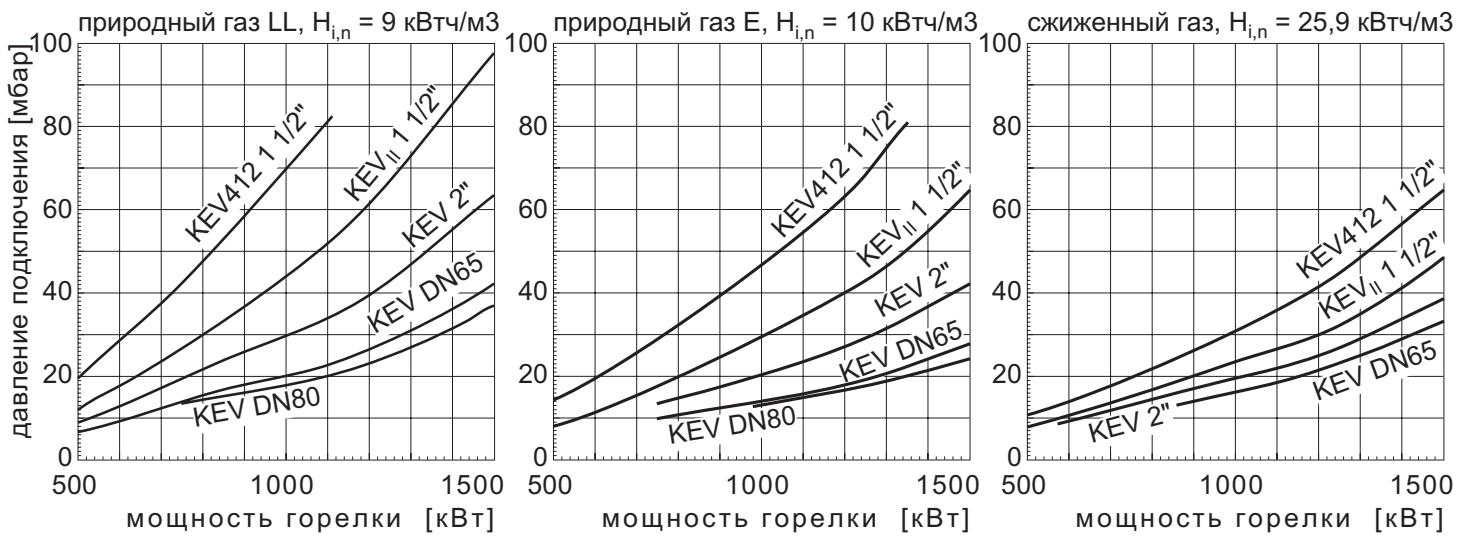
Технические данные:



Мощность горелки	225 - 1.350 кВт
_____	положение смесит. головки "auf"
_____	положение смесит. головки "zu"
Электр. подключение 10А	3/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V
Макс. потребляемый ток	6,5 А
Электромотор	2,20 кВт
Идент. N продукта	CE-0085BQ0116
Входное динам. давление	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	MG20/2-M-L-N-LN		26-36-42053-02	5104,00
модулирующая	MG20/2-M-L-N-LN	удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42054-02	5362,00
	MG20/2-M-L-N-LN	удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42055-02	5425,00
Сжиженный газ (F)				
двухступенчатая	MG20/2-M-L-F-LN		26-36-42084-02	5104,00
модулирующая	MG20/2-M-L-F-LN	удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42085-02	5362,00
	MG20/2-M-L-F-LN	удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42086-02	5425,00
Принадлежности:				
	промежуточный фланец 600-1.000 кВт		47-30-24303	167,00
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW				
	звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)		59-10-50664-01	2567,00
	звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)		59-10-50665-01	3306,00

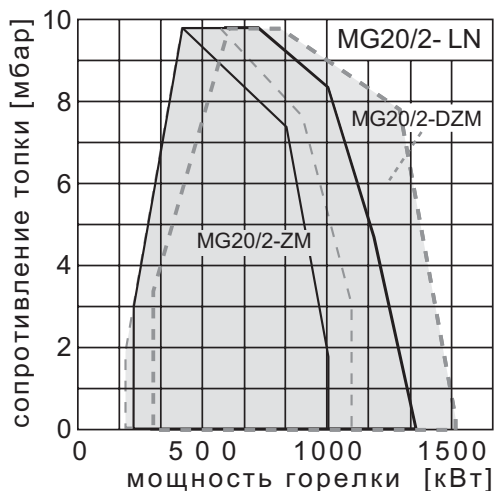
MG20/2-LN 225 - 1.350 кВт


Принадлежности:

	KEV412 1 1/2"	KEV _{II} 1 1/2"	KEV 2"	KEV DN65	KEV DN80
газовая рампа для исполнения -M	1392,00 47-30-27889	2147,00 47-30-24375	2317,00 47-30-24376	3779,00 47-30-25281	4982,00 47-30-26913
газовый шаровой кран с резьбовым соединением	94,00 34-30-40604	94,00 34-30-40604	119,00 34-20-40605	425,00 44-30-23155	555,00 47-30-26814
газовый шаровой кран с TAE и резьбовым соединением	347,00 47-30-24336	347,00 47-30-24336	435,00 47-30-24337	2336,00 47-30-24338	2440,00 47-30-26815
контрольная свеча с кнопочным краном	167,00 35-20-40760	167,00 35-20-40760	184,00 35-20-40762	249,00 35-20-40763	265,00 47-30-26863
манометр с кнопочным краном 0-100 мбар	216,00 35-20-40752	216,00 35-20-40752	229,00 35-20-40754	296,00 35-20-40755	313,00 47-30-26864
манометр с кнопочным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	332,00 35-20-40768	332,00 35-20-40768	349,00 35-20-40770	555,00 35-20-40771	602,00 47-30-26768
манометр с кнопочным краном 0-400 мбар	239,00 47-30-24272	239,00 47-30-24272	248,00 47-30-24273	300,00 47-30-24274	-
манометр с кнопочным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	352,00 47-30-24276	352,00 47-30-24276	367,00 47-30-24277	560,00 47-30-24278	-
компенсатор	255,00 54-10-40784	255,00 54-10-40784	320,00 54-10-40786	551,00 54-30-40788	777,00 47-30-25535
прибор контроля герметичности	658,00 34-20-40626-01	858,00 35-20-12354	858,00 35-20-12354	858,00 35-20-12354	858,00 35-20-12354
датчик макс. давления газа	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381

MG20/2-LN 225- 1.350 кВт

Технические данные:



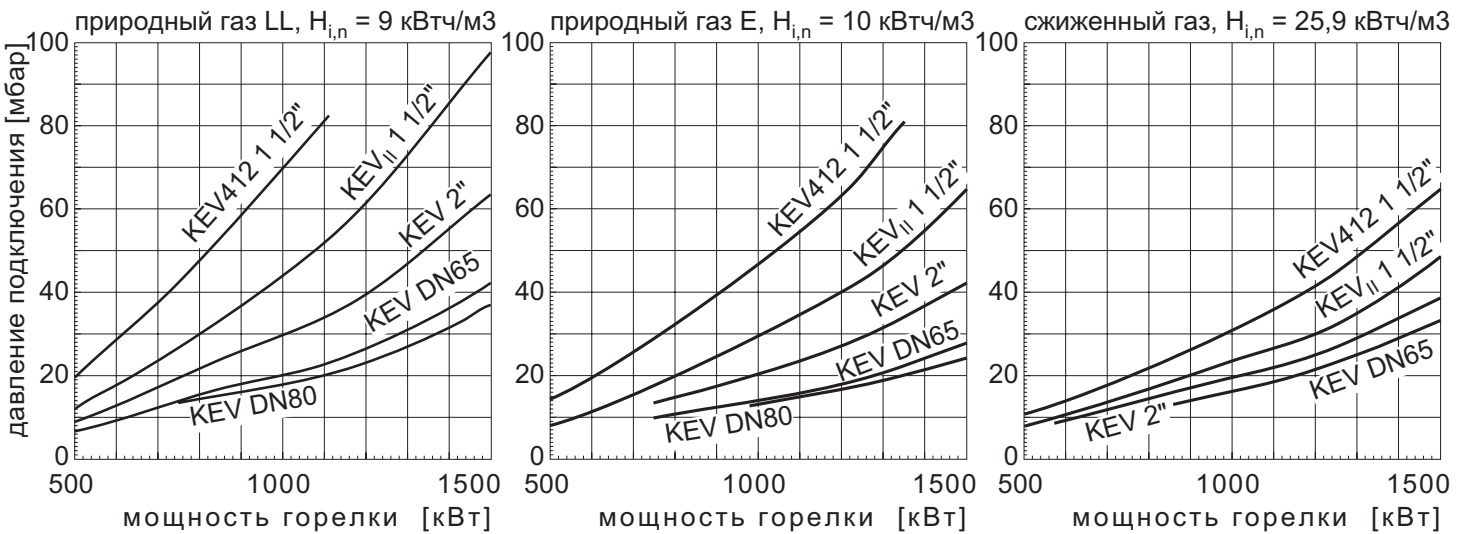
Мощность горелки	225 - 1.350 кВт исполнение -ZM
Мощность горелки	200 - 1.510 кВт исполнение -DZM
-----	положение смесит. головки "auf"
-----	положение смесит. головки "zu"
Электр. подключение 10А	3/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V
Макс. потребляемый ток	6,5 А
Электромотор	2,2 кВт исполнение -ZM
Электромотор	3,0 кВт исполнение -DZM
Идент. N продукта	CE-0085BQ0116
Входное динам. давление	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		MG20/2-ZM-L-N-LN	26-36-42056-02	5612,00
		MG20/2-ZM-L-N-LN удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42057-02	5861,00
		MG20/2-ZM-L-N-LN удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42058-02	5923,00
с рег.числом оборот. двухступенчатая модулирующая				
		MG20/2-DZM-L-N-LN	26-36-42081-02	7953,00
		MG20/2-DZM-L-N-LN удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42082-02	8203,00
		MG20/2-DZM-L-N-LN удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42083-02	8265,00
Сжиженный газ (F)				
двухступенчатая модулирующая		MG20/2-ZM-L-F-LN	26-36-42087-02	5612,00
		MG20/2-ZM-L-F-LN удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42088-02	5861,00
		MG20/2-ZM-L-F-LN удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42089-02	5923,00
с рег.числом оборот. двухступенчатая модулирующая				
		MG20/2-DZM-L-F-LN	26-36-42090-02	7953,00
		MG20/2-DZM-L-F-LN удлинение гор. трубы 100 мм	26-36-42091-02	8203,00
		MG20/2-DZM-L-F-LN удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-42092-02	8265,00

Принадлежности:

промежуточный фланец 600-1.000 кВт	47-30-24303	167,00
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW		
звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)	59-10-50664-01	2567,00
звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)	59-10-50665-01	3306,00
потенциометр обратной связи для -ZM смонтирован	47-10-25283	132,00
потенциометр обратной связи для -DZM смонтирован	47-30-25282	132,00
преобразователь мощности DLU 02	47-30-24198	793,00

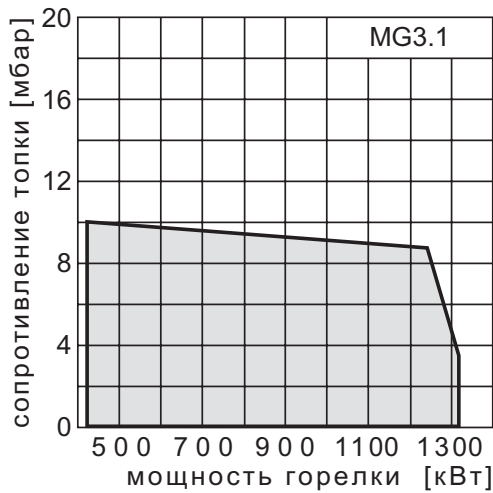
MG20/2-LN 225 - 1.350 кВт


Принадлежности:

	KEV412 1 1/2"	KEV II 1 1/2"	KEV 2"	KEV DN65	KEV DN80
газовая рампа для исполнений -ZM и -DZM	1472,00 47-30-27890	2230,00 47-30-24654	2404,00 47-30-24655	3874,00 47-30-25182	5058,00 47-30-26914
газовый шаровый кран с резьбовым соединением	94,00 34-30-40604	94,00 34-30-40604	119,00 34-20-40605	425,00 44-30-23155	555,00 47-30-26814
газовый шаровый кран с TAE и резьбовым соединением	347,00 47-30-24336	347,00 47-30-24336	435,00 47-30-24337	2336,00 47-30-24338	2440,00 47-30-26815
контрольная свеча с кнопчным краном	167,00 35-20-40760	167,00 35-20-40760	184,00 35-20-40762	249,00 35-20-40763	265,00 47-30-26863
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар	216,00 35-20-40752	216,00 35-20-40752	229,00 35-20-40754	296,00 35-20-40755	313,00 47-30-26864
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	332,00 35-20-40768	332,00 35-20-40768	349,00 35-20-40770	555,00 35-20-40771	602,00 47-30-26768
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар	239,00 47-30-24272	239,00 47-30-24272	248,00 47-30-24273	300,00 47-30-24274	-
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	352,00 47-30-24276	352,00 47-30-24276	367,00 47-30-24277	560,00 47-30-24278	-
компенсатор	255,00 54-10-40784	255,00 54-10-40784	320,00 54-10-40786	551,00 54-30-40788	777,00 47-30-25535
датчик макс. давления газа	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381

MG3.1 455 - 1.310 кВт

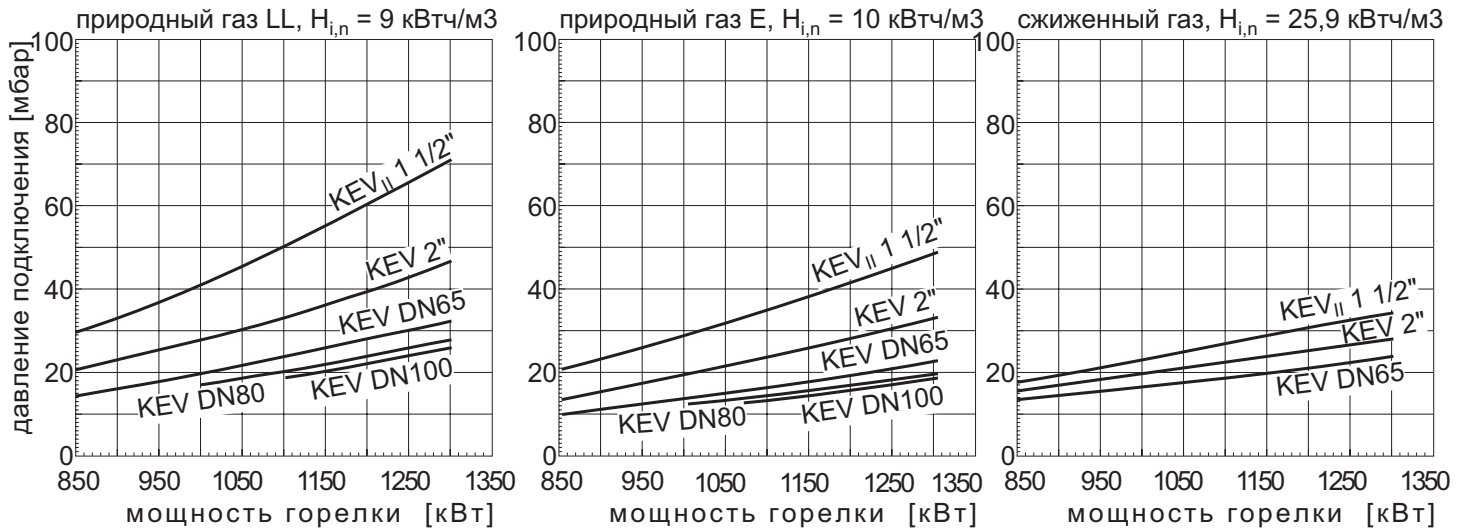
Технические данные:



Мощность горелки	455 - 1.310 кВт
Электр. подключение 20А	3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
Макс. потребляемый ток	7,5 А
Электромотор	3,0 кВт
Идент. N продукта	CE-0085BO0179
Входное динам. давление	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		MG3.1-ZM-L-N	26-36-43155-02	7723,00
		MG3.1-ZM-L-N удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-43156-02	8213,00
с пусковой схемой звезда-треугольник				
двухступенчатая модулирующая		MG3.1-ZM-L-N	26-36-43147-02	8016,00
		MG3.1-ZM-L-N удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-43151-02	8610,00
Сжиженный газ (F)				
двухступенчатая модулирующая		MG3.1-ZM-L-F	26-36-43185-02	7723,00
		MG3.1-ZM-L-F удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-43186-02	8213,00
с пусковой схемой звезда-треугольник				
двухступенчатая модулирующая		MG3.1-ZM-L-F	26-36-43187-02	8016,00
		MG3.1-ZM-L-F удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-43188-02	8610,00
Принадлежности:				
		промежуточный фланец 600-1.000 кВт	47-30-24325	184,00
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW				
		звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)	47-10-21853-01	3207,00
		звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)	47-10-21854-01	4009,00
		потенциометр обратной связи смонтирован	47-10-25283	132,00
		преобразователь мощности DLU 02 смонтирован	47-30-24198	793,00

MG3.1 455 - 1.310 кВт


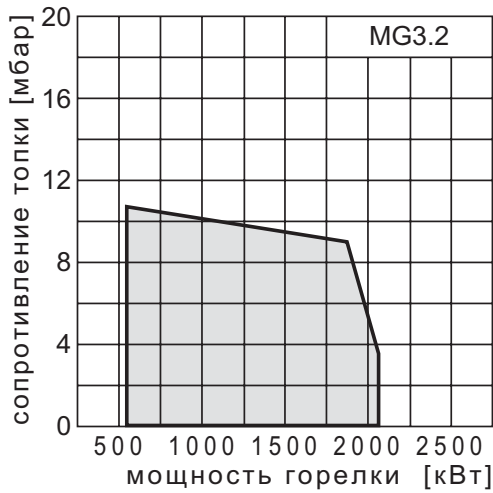
Принадлежности:

	KEV II 1 1/2"	KEV 2"	KEV DN65	KEV DN80	KEV DN100
газовая рампа для исполнения -ZM	2593,00 47-30-24658	2775,00 47-30-24659	3993,00 47-30-24662	5187,00 47-30-26685	6901,00 47-30-25569
газовый шаровой кран	94,00 34-30-40604	119,00 34-20-40605	425,00 44-30-23155	555,00 47-30-26814	914,00 44-30-23157
газовый шаровой кран с TAE	347,00 47-30-24336	435,00 47-30-24337	2336,00 47-30-24338	2440,00 47-30-26815	2849,00 47-30-25554
контрольная свеча с кнопчным краном	167,00 35-20-40760	184,00 35-20-40762	249,00 35-20-40763	265,00 47-30-26863	284,00 47-30-26867
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар	216,00 35-20-40752	229,00 35-20-40754	296,00 35-20-40755	313,00 47-30-26864	374,00 47-30-25559
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	332,00 35-20-40768	349,00 35-20-40770	555,00 35-20-40771	602,00 47-30-26768	613,00 47-30-26789
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар	239,00 47-30-24272	248,00 47-30-24273	300,00 47-30-24274	-	-
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	352,00 47-30-24276	367,00 47-30-24277	560,00 47-30-24278	-	-
компенсатор	255,00 54-10-40784	320,00 54-10-40786	551,00 54-30-40788	777,00 47-30-25535	790,00 54-30-40790
датчик макс. давления газа	176,00 47-30-24382	176,00 47-30-24382	176,00 47-30-24382	176,00 47-30-24382	176,00 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.

MG3.2 530 - 2.100 кВт

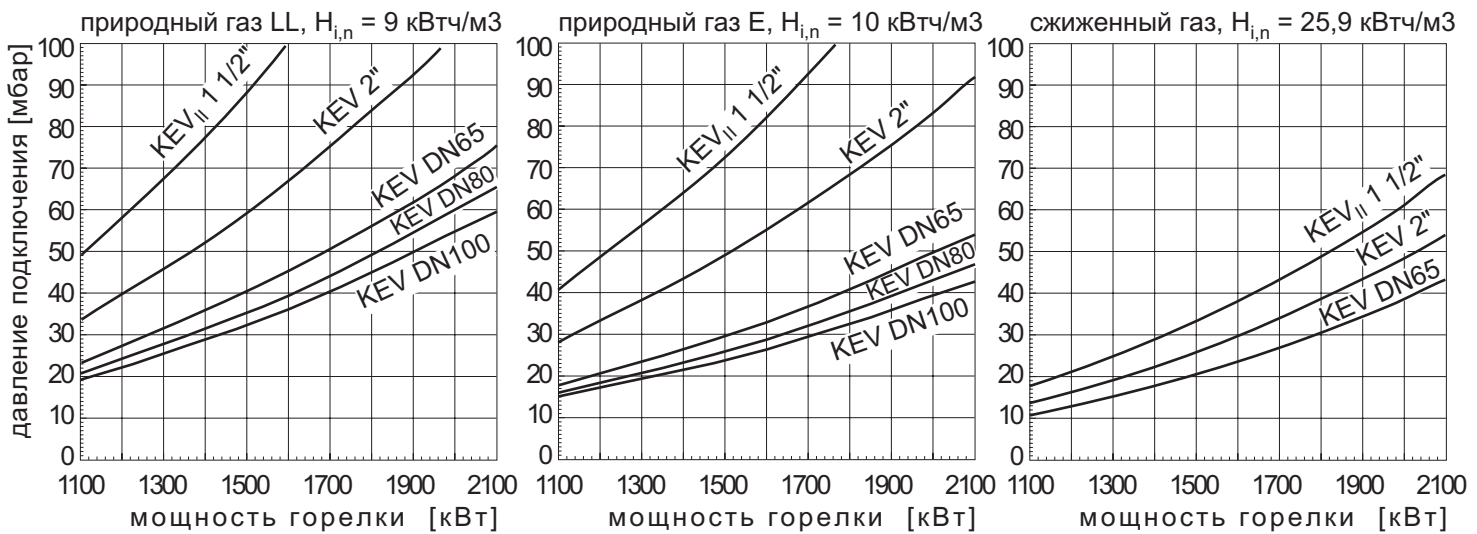
Технические данные:



Мощность горелки	530 - 2.100 кВт
Электр. подключение 25А	3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
Макс. потребляемый ток	10,5 А
Электромотор	4,0 кВт с пусковой схемой звезда-треугольник
Идент. N продукта	CE-0085BO0179
Входное динам. давление	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		MG3.2-ZM-L-N	26-36-43148-02	8420,00
		MG3.2-ZM-L-N удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-43152-02	8912,00
Сжиженный газ (F)				
двухступенчатая/ модулирующая		MG3.2-ZM-L-F	26-36-43189-02	8420,00
		MG3.2-ZM-L-F удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-43190-02	8912,00
Принадлежности:				
		звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)	47-10-21853-01	3207,00
		звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)	47-10-21854-01	4009,00
		потенциометр обратной связи смонтирован	47-10-25283	132,00
		преобразователь мощности DLU 02 смонтирован	47-30-24198	793,00

MG3.2 530 - 2.100 кВт


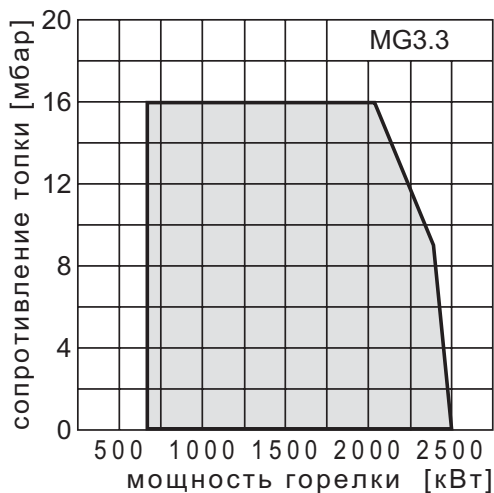
Принадлежности:

	KEV II 1 1/2"	KEV 2"	KEV DN65	KEV DN80	KEV DN100
газовая рампа для исполнения -ZM	2593,00 47-30-24658	2775,00 47-30-24659	3993,00 47-30-24662	5187,00 47-30-26685	6901,00 47-30-25569
газовый шаровой кран	94,00 34-30-40604	119,00 34-20-40605	425,00 44-30-23155	555,00 47-30-26814	914,00 44-30-23157
газовый шаровой кран с ТАЕ	347,00 47-30-24336	435,00 47-30-24337	2336,00 47-30-24338	2440,00 47-30-26815	2849,00 47-30-25554
контрольная свеча с кнопчным краном	167,00 35-20-40760	184,00 35-20-40762	249,00 35-20-40763	265,00 47-30-26863	284,00 47-30-26867
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар	216,00 35-20-40752	229,00 35-20-40754	296,00 35-20-40755	313,00 47-30-26864	374,00 47-30-25559
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	332,00 35-20-40768	349,00 35-20-40770	555,00 35-20-40771	602,00 47-30-26768	613,00 47-30-26789
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар	239,00 47-30-24272	248,00 47-30-24273	300,00 47-30-24274	-	-
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	352,00 47-30-24276	367,00 47-30-24277	560,00 47-30-24278	-	-
компенсатор	255,00 54-10-40784	320,00 54-10-40786	551,00 54-30-40788	777,00 47-30-25535	790,00 54-30-40790
датчик макс. давления газа	176,00 47-30-24382	176,00 47-30-24382	176,00 47-30-24382	176,00 47-30-24382	176,00 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:

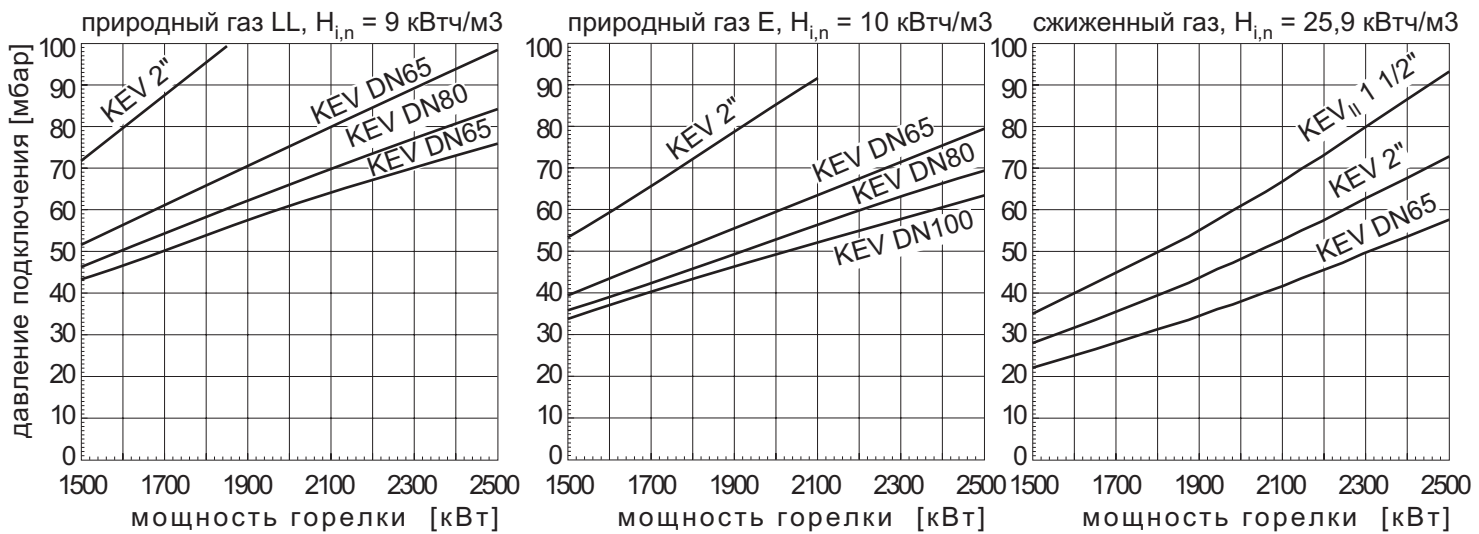


Мощность горелки	640 - 2.500 кВт
Электр. подключение 25А	3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
Макс. потребляемый ток	11,5 А
Электромотор	4,4 кВт с пусковой схемой звезда-треугольник
Идент. N продукта	CE-0085BO0179
Входное динам. давление	макс. 300 мбар

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	MG3.3-ZM-L-N	26-36-43149-02	8955,00
		MG3.3-ZM-L-N удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-43153-02	9447,00
Сжиженный газ (F)				
	двухступенчатая/ модулирующая	MG3.3-ZM-L-F	26-36-43191-02	8955,00
		MG3.3-ZM-L-F удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-43192-02	9447,00
Принадлежности:				
		звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)	47-10-21853-01	3207,00
		звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)	47-10-21854-01	4009,00
		потенциометр обратной связи смонтирован	47-10-25283	132,00
		преобразователь мощности DLU 02 смонтирован	47-30-24198	793,00

MG3.3 640 - 2.500 кВт



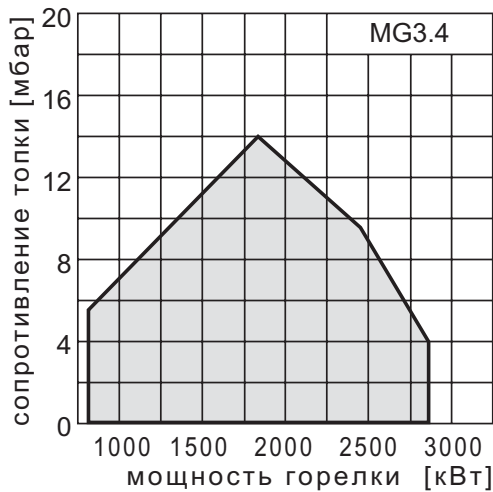
Принадлежности:

	KEV II 1 1/2"	KEV 2"	KEV DN65	KEV DN80	KEV DN100
газовая рампа для исполнения -ZM	2593,00 47-30-24658	2775,00 47-30-24659	3993,00 47-30-24662	5187,00 47-30-26685	6901,00 47-30-25569
газовый шаровый кран	94,00 34-30-40604	119,00 34-20-40605	425,00 44-30-23155	555,00 47-30-26814	914,00 44-30-23157
газовый шаровый кран с TAE	347,00 47-30-24336	435,00 47-30-24337	2336,00 47-30-24338	2440,00 47-30-26815	2849,00 47-30-25554
контрольная свеча с кнопчным краном	167,00 35-20-40760	184,00 35-20-40762	249,00 35-20-40763	265,00 47-30-26863	284,00 47-30-26867
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар	216,00 35-20-40752	229,00 35-20-40754	296,00 35-20-40755	313,00 47-30-26864	374,00 47-30-25559
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	332,00 35-20-40768	349,00 35-20-40770	555,00 35-20-40771	602,00 47-30-26768	613,00 47-30-26789
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар	239,00 47-30-24272	248,00 47-30-24273	300,00 47-30-24274	-	-
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	352,00 47-30-24276	367,00 47-30-24277	560,00 47-30-24278	-	-
компенсатор	255,00 54-10-40784	320,00 54-10-40786	551,00 54-30-40788	777,00 47-30-25535	790,00 54-30-40790
датчик макс. давления газа	176,00 47-30-24382	176,00 47-30-24382	176,00 47-30-24382	176,00 47-30-24382	176,00 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.

MG3.4 790 - 2.800 кВт

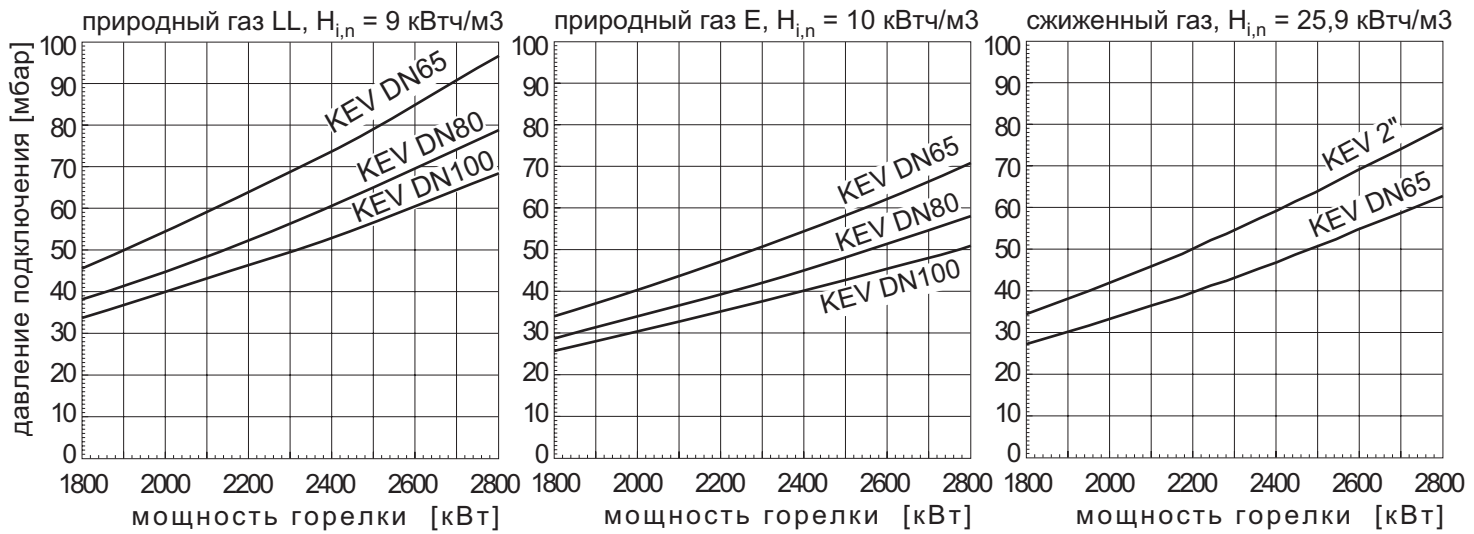
Технические данные:



Мощность горелки	790 - 2.800 кВт
Электр. подключение 25А	3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
Макс. потребляемый ток	12,5 А
Электромотор	5,5 кВт с пусковой схемой звезда-треугольник
Идент. N продукта	CE-0085BO0179
Входное динам. давление	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		MG3.4-ZM-L-N	26-36-43150-02	9297,00
		MG3.4-ZM-L-N удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-43154-02	9790,00
Сжиженный газ (F)				
двухступенчатая/ модулирующая		MG3.4-ZM-L-F	26-36-43193-02	9297,00
		MG3.4-ZM-L-F удлинение гор. трубы 200 мм	26-36-43194-02	9790,00
Принадлежности:				
		звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)	47-10-21853-01	3207,00
		звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)	47-10-21854-01	4009,00
		потенциометр обратной связи смонтирован	47-10-25283	132,00
		преобразователь мощности DLU 02 смонтирован	47-30-24198	793,00

MG3.4 790 - 2.800 кВт


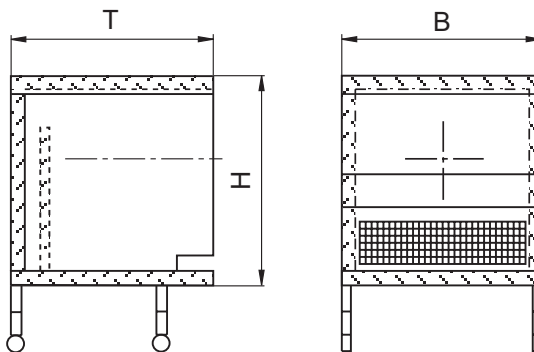
Принадлежности:

	KEV DN65	KEV DN80	KEV DN100
газовая рампа для исполнения -ZM	3993,00 47-30-24662	5187,00 47-30-26685	6901,00 47-30-25569
газовый шаровый кран	425,00 44-30-23155	555,00 47-30-26814	914,00 44-30-23157
газовый шаровый кран с TAE	2336,00 47-30-24338	2440,00 47-30-26815	2849,00 47-30-25554
контрольная свеча с кнопчным краном	249,00 35-20-40763	265,00 47-30-26863	284,00 47-30-26867
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар	296,00 35-20-40755	313,00 47-30-26864	374,00 47-30-25559
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	555,00 35-20-40771	602,00 47-30-26768	613,00 47-30-26789
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар	300,00 47-30-24274	-	-
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	560,00 47-30-24278	-	-
компенсатор	551,00 54-30-40788	777,00 47-30-25535	790,00 54-30-40790
датчик макс. давления газа	176,00 47-30-24382	176,00 47-30-24382	176,00 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.

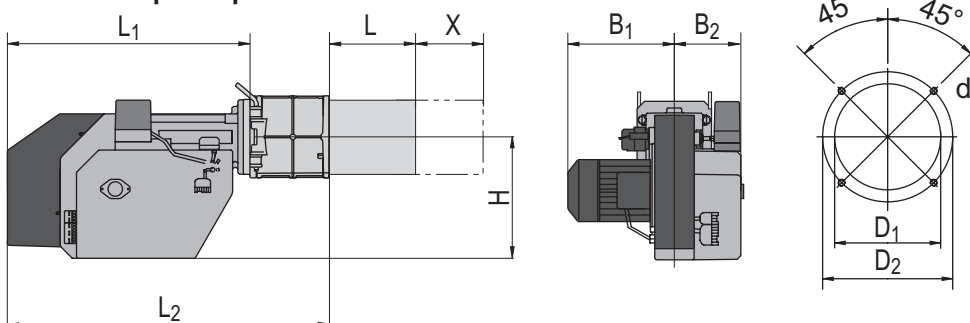
Звукоизоляционные кожухи для газовых горелок. Размеры.

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
Звукоизоляционный кожух Снижение шума 15-18 dB(A)			
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
Звукоизоляционный кожух Снижение шума 20-30 dB(A)			
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
Дополнительная плата за исполнение на роликах высота роликов 70 мм	171,00		

Основные размеры в мм:



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

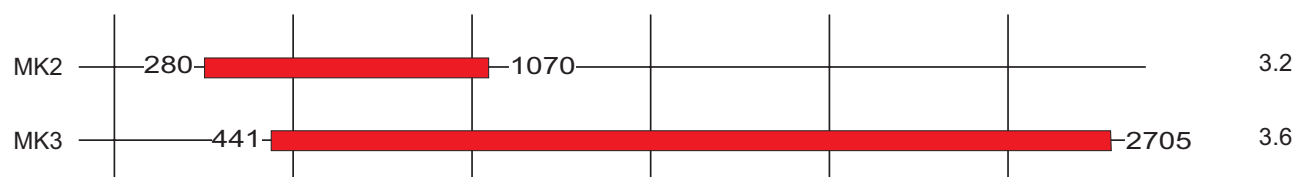
	MG10	MG1	MG2	MG3
B ₁	225	295	310	425
B ₂	178	175	210	300
D ₁	170	170	220	260
D ₂	240	240	269	330
d	M10	M10	M10	M12
H	255	295	315	408
L	160	170	235	296
L ₁	470	700	770	880
L ₂	638	905	975	1130

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 грд. 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.

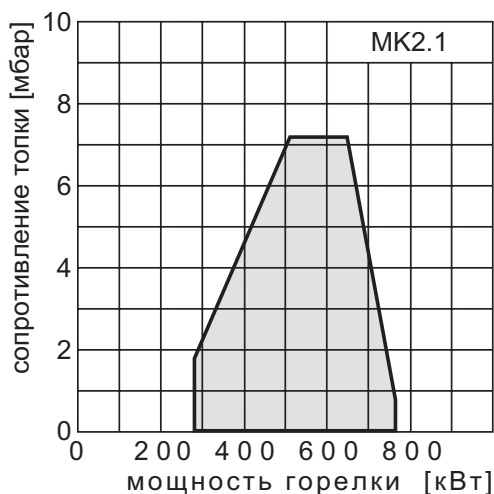
Компактные газовые рампы KEV

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:

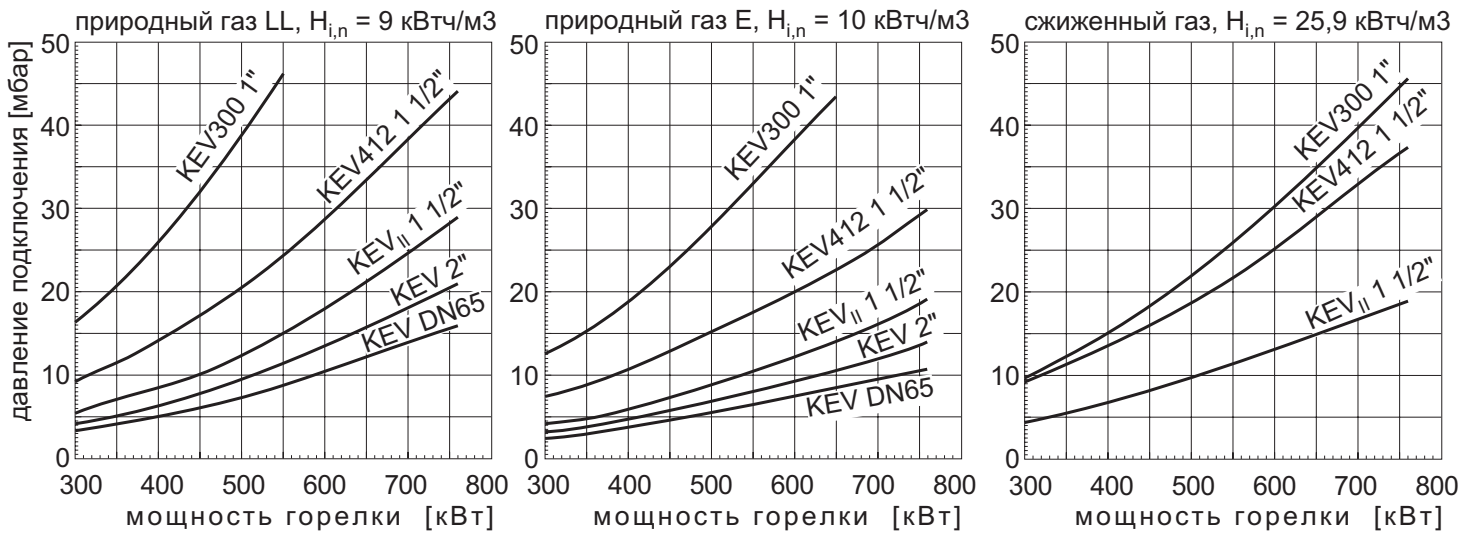


Мощность горелки	280 - 760 кВт
Электр. подключение 20А	3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
Макс. потребляемый ток	3,3А
Электромотор	1,1 kW
Идент. N продукта	CE-0085BQ0116
Входное динам. давление	макс. 300 мбар

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	МК2.1-ZM-L-N		27-36-43551-02	7289,00
	МК2.1-ZM-L-N	удлинение гор. трубы 100 мм	27-36-43553-02	7531,00
	МК2.1-ZM-L-N	удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43555-02	7624,00
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/ модулирующая	МК2.1-ZM-L-N		27-36-43557-02	8617,00
	МК2.1-ZM-L-N	удлинение гор. трубы 100 мм	27-36-43559-02	8858,00
	МК2.1-ZM-L-N	удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43561-02	8951,00
Сжиженный газ (F)				
со встроенным топливным насосом				
двухступенчатая/ модулирующая	МК2.1-ZM-L-F		27-36-43563-02	7289,00
	МК2.1-ZM-L-F	удлинение гор. трубы 100 мм	27-36-43565-02	7531,00
	МК2.1-ZM-L-F	удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43567-02	7624,00
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/ модулирующая	МК2.1-ZM-L-F		27-36-43564-02	8617,00
	МК2.1-ZM-L-F	удлинение гор. трубы 100 мм	27-36-43566-02	8858,00
	МК2.1-ZM-L-F	удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43568-02	8951,00
Принадлежности:				
	промежуточный фланец 300-600 кВт		47-30-24266	167,00
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW				
	промежуточный фланец 600-1.000 кВт		47-30-24303	167,00
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW				
	звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)		59-10-50664-01	2567,00
	звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)		59-10-50665-01	3306,00
	потенциометр обратной связи смонтирован		47-10-25283	132,00
	преобразователь мощности DLU 02		47-30-24198	793,00

МК2.1 280 - 760 кВт



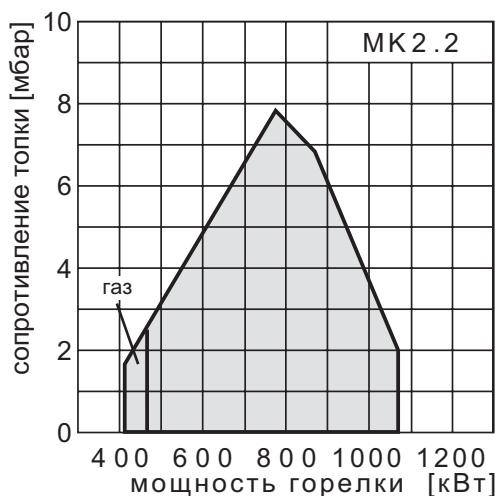
Принадлежности:

газовая рампа для исполнений -ZM и -DZM	KEV300 1" 1163,00 47-30-27810	KEV412 1 1/2" 1472,00 47-30-27890	KEV II 1 1/2" 2230,00 47-30-24654	KEV 2" 2404,00 47-30-24655	KEV DN65 3874,00 47-30-25182
газовый шаровой кран с резьбовым соединением	51,00 34-30-40603	94,00 34-30-40604	94,00 34-30-40604	119,00 34-20-40605	425,00 44-30-23155
газовый шаровой кран с TAE и резьбовым соединением	97,00 47-30-24335	347,00 47-30-24336	347,00 47-30-24336	435,00 47-30-24337	2336,00 47-30-24338
контрольная свеча с кнопчным краном	158,00 35-20-40761	167,00 35-20-40760	167,00 35-20-40760	184,00 35-20-40762	249,00 35-20-40763
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар	203,00 35-20-40753	216,00 35-20-40752	216,00 35-20-40752	229,00 35-20-40754	296,00 35-20-40755
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	322,00 35-20-40769	332,00 35-20-40768	332,00 35-20-40768	349,00 35-20-40770	555,00 35-20-40771
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар	225,00 47-30-24271	239,00 47-30-24272	239,00 47-30-24272	248,00 47-30-24273	300,00 47-30-24274
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	338,00 47-30-24275	352,00 47-30-24276	352,00 47-30-24276	367,00 47-30-24277	560,00 47-30-24278
компенсатор	206,00 54-10-40785	255,00 54-10-40784	255,00 54-10-40784	320,00 54-10-40786	551,00 54-10-40788
датчик макс. давления газа	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 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:

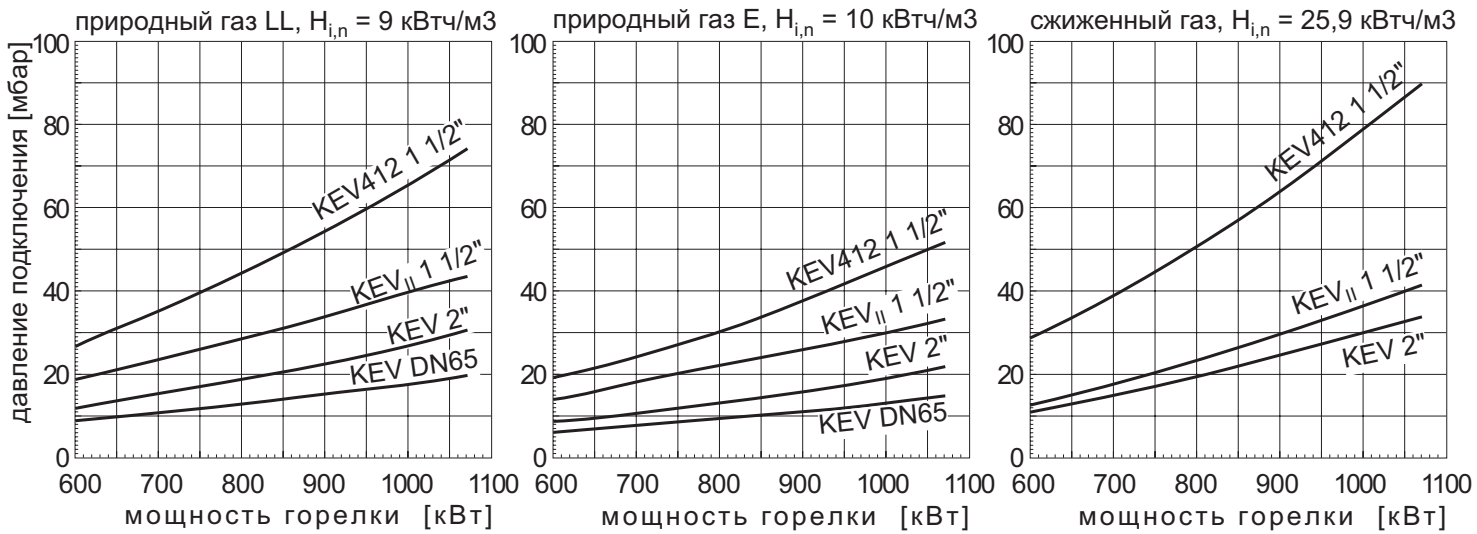


Мощность горелки (газ)	415 - 1.070 кВт
Мощность горелки (ж/т)	469 - 1.070 кВт
Электр. подключение 20А	3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
Макс. потребляемый ток	6,5 А
Электромотор	2,0 kW
Идент. N продукта	CE-0085BQ0116
Входное динам. давление	макс. 300 мбар

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	МК2.2-ZM-L-N		27-36-43552-02	7774,00
	МК2.2-ZM-L-N	удлинение гор. трубы 100 мм	27-36-43554-02	8016,00
	МК2.2-ZM-L-N	удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43556-02	8108,00
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/ модулирующая	МК2.2-ZM-L-N		27-36-43558-02	9241,00
	МК2.2-ZM-L-N	удлинение гор. трубы 100 мм	27-36-43560-02	9483,00
	МК2.2-ZM-L-N	удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43562-02	9576,00
Сжиженный газ (F)				
со встроенным топливным насосом				
двухступенчатая/ модулирующая	МК2.2-ZM-L-F		27-36-43581-02	7774,00
	МК2.2-ZM-L-F	удлинение гор. трубы 100 мм	27-36-43583-02	8016,00
	МК2.2-ZM-L-F	удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43585-02	8108,00
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/ модулирующая	МК2.2-ZM-L-F		27-36-43582-02	9241,00
	МК2.2-ZM-L-F	удлинение гор. трубы 100 мм	27-36-43584-02	9483,00
	МК2.2-ZM-L-F	удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43586-02	9576,00
Принадлежности:				
	промежуточный фланец 600-1.000 кВт		47-30-24303	167,00
для присоединения к котлу согласно EN303-3 и KRW				
	звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)		59-10-50664-01	2567,00
	звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)		59-10-50665-01	3306,00
	потенциометр обратной связи смонтирован		47-10-25283	132,00
	преобразователь мощности DLU 02		47-30-24198	793,00

МК2.2 415 - 1.070 кВт



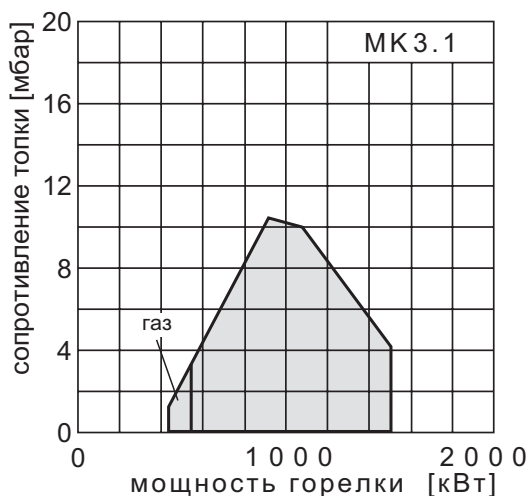
Принадлежности:

газовая рампа для исполнений -ZM и -DZM	KEV412 1 1/2" 1472,00 47-30-27890	KEV II 1 1/2" 2230,00 47-30-24654	KEV 2" 2404,00 47-30-24655	KEV DN65 3874,00 47-30-25182
газовый шаровой кран с резьбовым соединением	94,00 34-30-40604	94,00 34-30-40604	119,00 34-20-40605	425,00 44-30-23155
газовый шаровой кран с TAE и резьбовым соединением	347,00 47-30-24336	347,00 47-30-24336	435,00 47-30-24337	2336,00 47-30-24338
контрольная свеча с кнопчным краном	167,00 35-20-40760	167,00 35-20-40760	184,00 35-20-40762	249,00 35-20-40763
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар	216,00 35-20-40752	216,00 35-20-40752	229,00 35-20-40754	296,00 35-20-40755
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	332,00 35-20-40768	332,00 35-20-40768	349,00 35-20-40770	555,00 35-20-40771
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар	239,00 47-30-24272	239,00 47-30-24272	248,00 47-30-24273	300,00 47-30-24274
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	352,00 47-30-24276	352,00 47-30-24276	367,00 47-30-24277	560,00 47-30-24278
компенсатор	255,00 54-10-40784	255,00 54-10-40784	320,00 54-10-40786	551,00 54-10-40788
датчик макс. давления газа	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 47-30-24381	176,00 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:

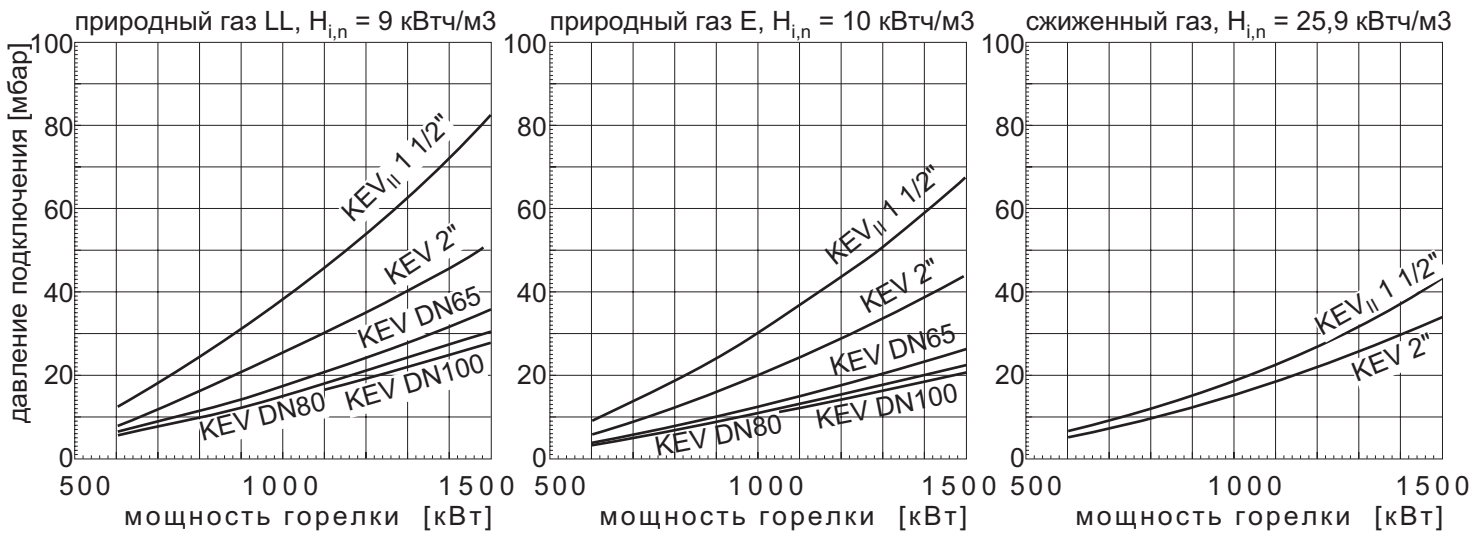


Мощность горелки (газ)	441 - 1.510 кВт
Мощность горелки (ж/т)	548 - 1.510 кВт
Электр. подключение 20А	3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
Макс. потребляемый ток	7,5 А
Электромотор	3,0 кВт с пусковой схемой звезда-треугольник
Идент. N продукта	CE-0085BO0179
Входное динам. давление	макс. 300 мбар

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		МК3.1-ZM-L-N	27-36-43501	9756,00
		МК3.1-ZM-L-N удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43505	10294,00
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/ модулирующая		МК3.1-ZM-L-N	27-36-43511	11285,00
		МК3.1-ZM-L-N удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43515	11825,00
Сжиженный газ (F)				
со встроенным топливным насосом				
двухступенчатая/ модулирующая		МК3.1-ZM-L-F	27-36-43519	9756,00
		МК3.1-ZM-L-F удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43521	10294,00
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/ модулирующая		МК3.1-ZM-L-F	27-36-43520	11285,00
		МК3.1-ZM-L-F удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43522	11825,00
Принадлежности:				
		звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)	47-10-21853-01	3207,00
		звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)	47-10-21854-01	4009,00
		потенциометр обратной связи смонтирован	47-10-25283	132,00
		преобразователь мощности DLU 02 смонтирован	47-30-24198	793,00

МК3.1 441 - 1.510 кВт



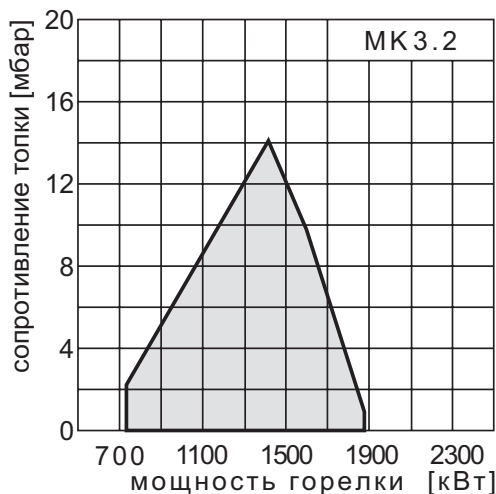
Принадлежности:

газовая раampa для исполнения -ZM	KEV II 1 1/2" 2593,00 47-30-24658	KEV 2" 2775,00 47-30-24659	KEV DN65 3993,00 47-30-24662	KEV DN80 5187,00 47-30-26685	KEV DN100 6901,00 47-30-25569
газовый шаровой кран с резьбовым соединением	94,00 34-30-40604	119,00 34-20-40605	425,00 44-30-23155	555,00 47-30-26814	914,00 44-30-23157
газовый шаровой кран с TAE и резьбовым соединением	347,00 47-30-24336	435,00 47-30-24337	2336,00 47-30-24338	2440,00 47-30-26815	2849,00 47-30-25554
контрольная свеча с кнопчным краном	167,00 35-20-40760	184,00 35-20-40762	249,00 35-20-40763	265,00 47-30-26863	284,00 47-30-26867
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар	216,00 35-20-40752	229,00 35-20-40754	296,00 35-20-40755	313,00 47-30-26864	374,00 47-30-25559
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	332,00 35-20-40768	349,00 35-20-40770	555,00 35-20-40771	602,00 47-30-26768	613,00 47-30-26789
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар	239,00 47-30-24272	248,00 47-30-24273	300,00 47-30-24274	-	-
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	352,00 47-30-24276	367,00 47-30-24277	560,00 47-30-24278	-	-
компенсатор	255,00 54-10-40784	320,00 54-10-40786	551,00 54-30-40788	777,00 47-30-25535	790,00 54-30-40790
датчик макс. давления газа	176,00 47-30-24382	176,00 47-30-24382	176,00 47-30-24382	176,00 47-30-24382	176,00 47-30-24382

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

МК3.2 738- 1.880 кВт

Технические данные:

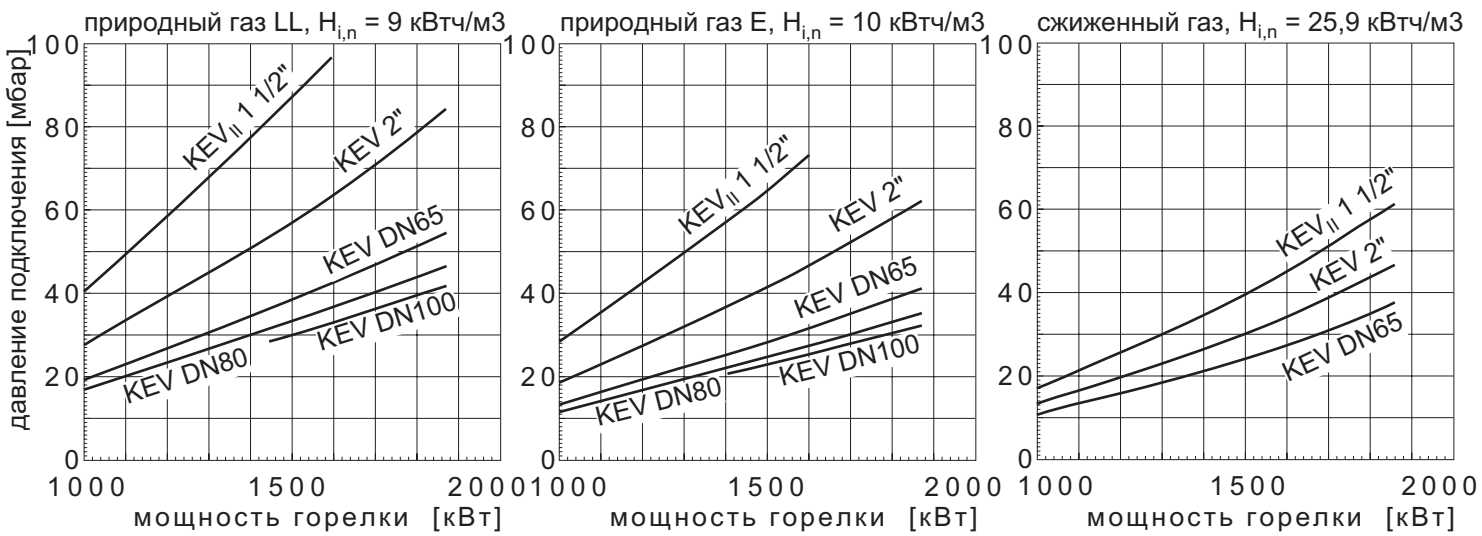


Мощность горелки	738 - 1.880 кВт
Электр. подключение 25А	3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
Макс. потребляемый ток	10,5 А
Электромотор	4,0 кВт с пусковой схемой звезда-треугольник
Идент. N продукта	CE-0085BO0179
Входное динам. давление	макс. 300 мбар

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	МК3.2-ZM-L-N		27-36-43502	10224,00
	МК3.2-ZM-L-N	удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43506	10762,00
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/модулирующая	МК3.2-ZM-L-N		27-36-43512	11754,00
	МК3.2-ZM-L-N	удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43516	12292,00
Сжиженный газ (F)				
со встроенным топливным насосом				
двухступенчатая/модулирующая	МК3.2-ZM-L-F		27-36-43539	10224,00
	МК3.2-ZM-L-F	удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43541	10762,00
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/модулирующая	МК3.2-ZM-L-F		27-36-43540	11754,00
	МК3.2-ZM-L-F	удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43542	12292,00
Принадлежности:				
	звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)		47-10-21853-01	3207,00
	звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)		47-10-21854-01	4009,00
	потенциометр обратной связи смонтирован		47-10-25283	132,00
	преобразователь мощности DLU 02 смонтирован		47-30-24198	793,00

МК3.2 738- 1.880 кВт



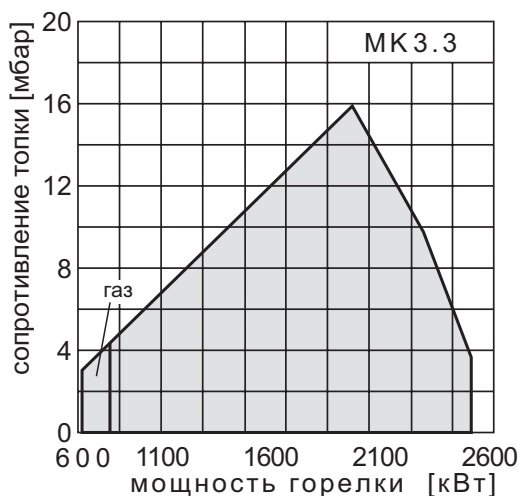
Принадлежности:

газовая рампа для исполнения -ZM	KEV II 1 1/2" 2593,00 47-30-24658	KEV 2" 2775,00 47-30-24659	KEV DN65 3993,00 47-30-24662	KEV DN80 5187,00 47-30-26685	KEV DN100 6901,00 47-30-25569
газовый шаровой кран с резьбовым соединением	94,00 34-30-40604	119,00 34-20-40605	425,00 44-30-23155	555,00 47-30-26814	914,00 44-30-23157
газовый шаровой кран с ТАЕ и резьбовым соединением	347,00 47-30-24336	435,00 47-30-24337	2336,00 47-30-24338	2440,00 47-30-26815	2849,00 47-30-25554
контрольная свеча с кнопчным краном	167,00 35-20-40760	184,00 35-20-40762	249,00 35-20-40763	265,00 47-30-26863	284,00 47-30-26867
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар	216,00 35-20-40752	229,00 35-20-40754	296,00 35-20-40755	313,00 47-30-26864	374,00 47-30-25559
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	332,00 35-20-40768	349,00 35-20-40770	555,00 35-20-40771	602,00 47-30-26768	613,00 47-30-26789
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар	239,00 47-30-24272	248,00 47-30-24273	300,00 47-30-24274	-	-
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	352,00 47-30-24276	367,00 47-30-24277	560,00 47-30-24278	-	-
компенсатор	255,00 54-10-40784	320,00 54-10-40786	551,00 54-30-40788	777,00 47-30-25535	790,00 54-30-40790
датчик макс. давления газа	176,00 47-30-24382	176,00 47-30-24382	176,00 47-30-24382	176,00 47-30-24382	176,00 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.

МК3.3 620 - 2.505 кВт

Технические данные:

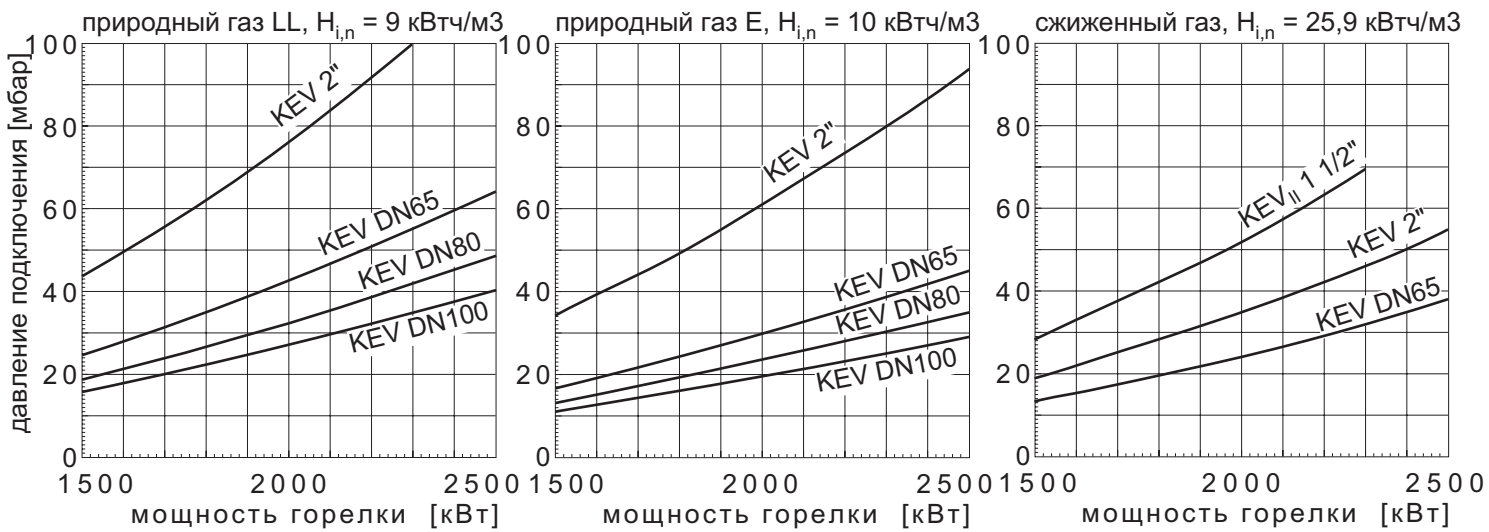


Мощность горелки (газ)	620 - 2.505 кВт
Мощность горелки (ж/т)	759 - 2.505 кВт
Электр. подключение 25А	3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
Макс. потребляемый ток	11,5 А
Электромотор	4,4 кВт с пусковой схемой звезда-треугольник
Идент. N продукта	CE-0085BO0179
Входное динам. давление	макс. 300 мбар

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		МК3.3-ZM-L-N	27-36-43503	10771,00
		МК3.3-ZM-L-N удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43507	11309,00
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/ модулирующая		МК3.3-ZM-L-N	27-36-43513	12299,00
		МК3.3-ZM-L-N удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43517	12838,00
Сжиженный газ (F)				
со встроенным топливным насосом				
двухступенчатая/ модулирующая		МК3.3-ZM-L-F	27-36-43639	10771,00
		МК3.3-ZM-L-F удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43641	11309,00
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/ модулирующая		МК3.3-ZM-L-N	27-36-43640	12299,00
		МК3.3-ZM-L-F удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43642	12838,00
Принадлежности:				
		звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)	47-10-21853-01	3207,00
		звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)	47-10-21854-01	4009,00
		потенциометр обратной связи смонтирован	47-10-25283	132,00
		преобразователь мощности DLU 02 смонтирован	47-30-24198	793,00

МК3.3 620 - 2.505 кВт



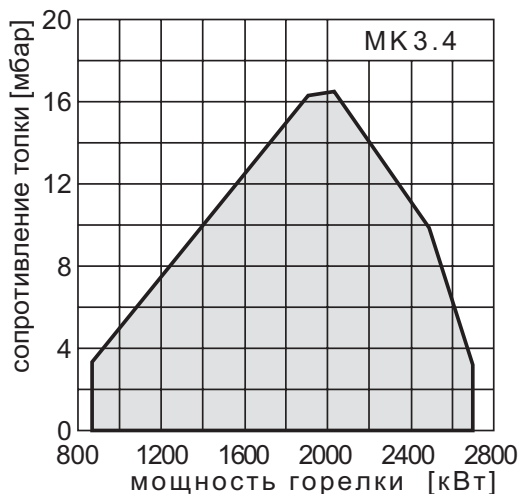
Принадлежности:

Gasrampe als Kompakteinheit для исполнения -ZM	KEV $_{II}$ 1 1/2"	KEV 2"	KEV DN65	KEV DN80	KEV DN100
	2593,00 47-30-24658	2775,00 47-30-24659	3993,00 47-30-24662	5187,00 47-30-26685	6901,00 47-30-25569
газовый шаровой кран с резьбовым соединением	94,00 34-30-40604	119,00 34-20-40605	425,00 44-30-23155	555,00 47-30-26814	914,00 44-30-23157
газовый шаровой кран с ТАЕ и резьбовым соединением	347,00 47-30-24336	435,00 47-30-24337	2336,00 47-30-24338	2440,00 47-30-26815	2849,00 47-30-25554
контрольная свеча с кнопчным краном	167,00 35-20-40760	184,00 35-20-40762	249,00 35-20-40763	265,00 47-30-26863	284,00 47-30-26867
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар	216,00 35-20-40752	229,00 35-20-40754	296,00 35-20-40755	313,00 47-30-26864	374,00 47-30-25559
манометр с кнопчным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	332,00 35-20-40768	349,00 35-20-40770	555,00 35-20-40771	602,00 47-30-26768	613,00 47-30-26789
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар	239,00 47-30-24272	248,00 47-30-24273	300,00 47-30-24274	-	-
манометр с кнопчным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	352,00 47-30-24276	367,00 47-30-24277	560,00 47-30-24278	-	-
компенсатор	255,00 54-10-40784	320,00 54-10-40786	551,00 54-30-40788	777,00 47-30-25535	790,00 54-30-40790
датчик макс. давления газа	176,00 47-30-24382	176,00 47-30-24382	176,00 47-30-24382	176,00 47-30-24382	176,00 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.

МК3.4 887- 2.705 кВт

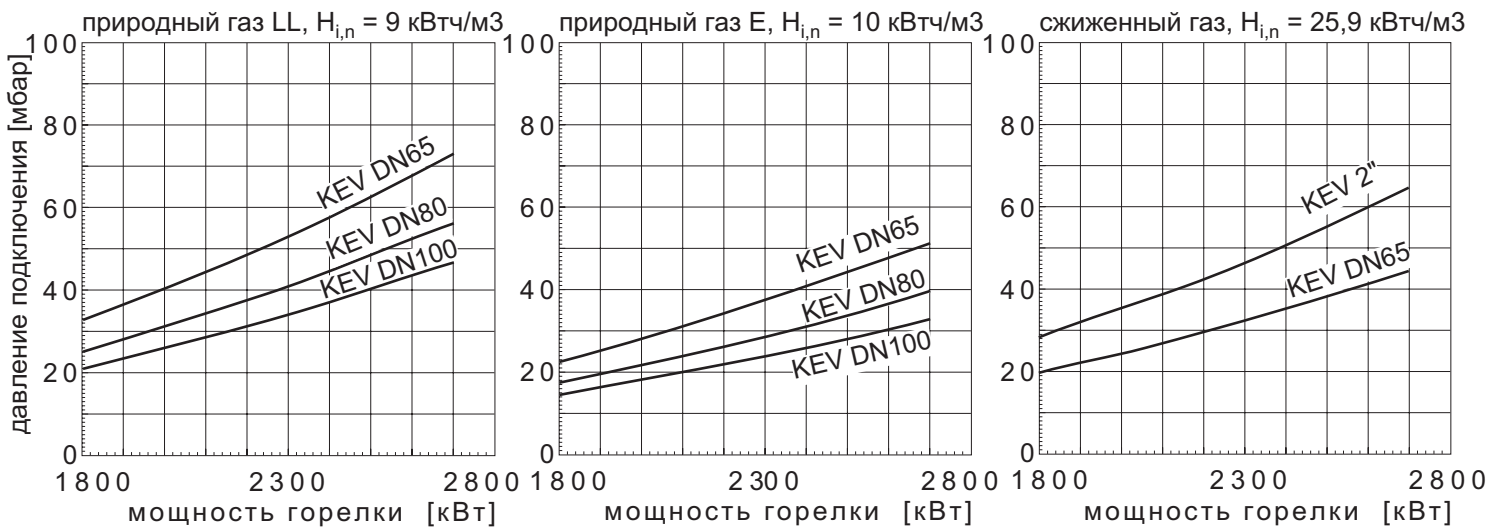
Технические данные:



Мощность горелки	887 - 2.705 кВт
Электр. подключение 25А	3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
Макс. потребляемый ток	12,5 А
Электромотор	5,5 кВт с пусковой схемой звезда-треугольник
Идент. N продукта	CE-0085BO0179
Входное динам. давление	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		МК3.4-ZM-L-N	27-36-43504	11159,00
		МК3.4-ZM-L-N удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43508	11699,00
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/модулирующая		МК3.4-ZM-L-N	27-36-43514	12690,00
		МК3.4-ZM-L-N удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43518	13228,00
Сжиженный газ (F)				
со встроенным топливным насосом				
двухступенчатая/модулирующая		МК3.4-ZM-L-F	27-36-43659	11159,00
		МК3.4-ZM-L-F удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43661	11699,00
с отдельным насосным агрегатом				
двухступенчатая/модулирующая		МК3.4-ZM-L-F	27-36-43660	12690,00
		МК3.4-ZM-L-F удлинение гор. трубы 200 мм	27-36-43662	13228,00
Принадлежности:				
		звукоизоляционный кожух 15-18 dB(A)	47-10-21853-01	3207,00
		звукоизоляционный кожух 20-30 dB(A)	47-10-21854-01	4009,00
		потенциометр обратной связи смонтирован	47-10-25283	132,00
		преобразователь мощности DLU 02 смонтирован	47-30-24198	793,00

МК3.4 887- 2.705 кВт


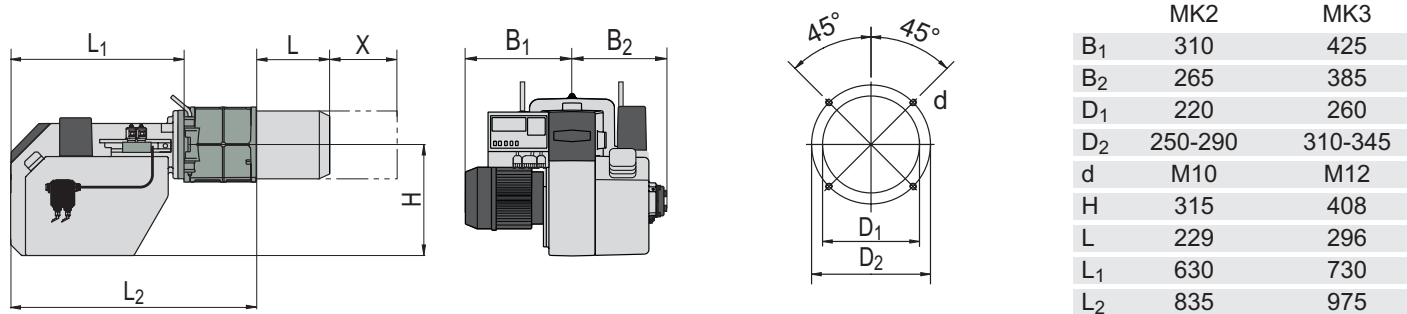
Принадлежности:

газовая рампа для исполнения -ZM	KEV 2"	KEV DN65	KEV DN80	KEV DN100
	2775,00	3993,00	5187,00	6901,00
	47-30-24659	47-30-24662	47-30-26685	47-30-25569
газовый шаровой кран	119,00	425,00	555,00	914,00
	34-20-40605	44-30-23155	47-30-26814	44-30-23157
газовый шаровой кран с TAE	435,00	2336,00	2440,00	2849,00
	47-30-24337	47-30-24338	47-30-26815	47-30-25554
контрольная свеча с кнопочным краном	184,00	249,00	265,00	284,00
	35-20-40762	35-20-40763	47-30-26863	47-30-26867
манометр с кнопочным краном 0-100 мбар	229,00	296,00	313,00	374,00
	35-20-40754	35-20-40755	47-30-26864	47-30-25559
манометр с кнопочным краном 0-100 мбар и контрольной свечой	349,00	555,00	602,00	613,00
	35-20-40770	35-20-40771	47-30-26768	47-30-26789
манометр с кнопочным краном 0-400 мбар	248,00	300,00	-	-
	47-30-24273	47-30-24274		
манометр с кнопочным краном 0-400 мбар и контрольной свечой	367,00	560,00	-	-
	47-30-24277	47-30-24278		
компенсатор	320,00	551,00	777,00	790,00
	54-10-40786	54-30-40788	47-30-25535	54-30-40790
датчик макс. давления газа	176,00	176,00	176,00	176,00
	47-30-24382	47-30-24382	47-30-24382	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.

Размеры комбинированных горелок

Основные размеры в мм:



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

