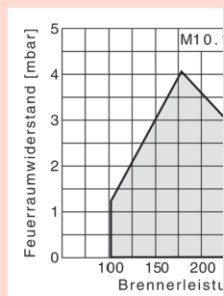
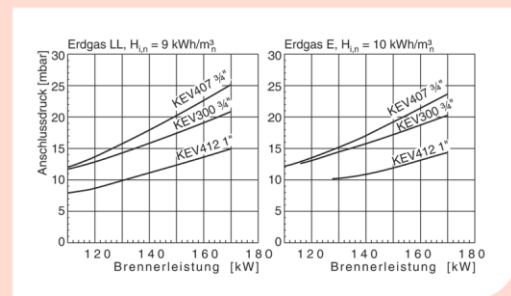
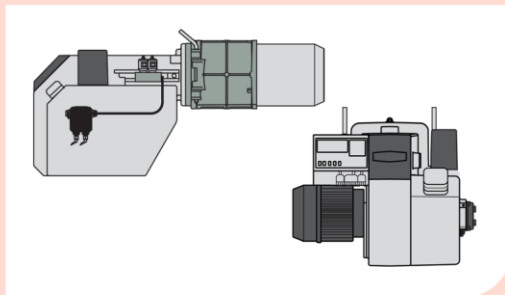
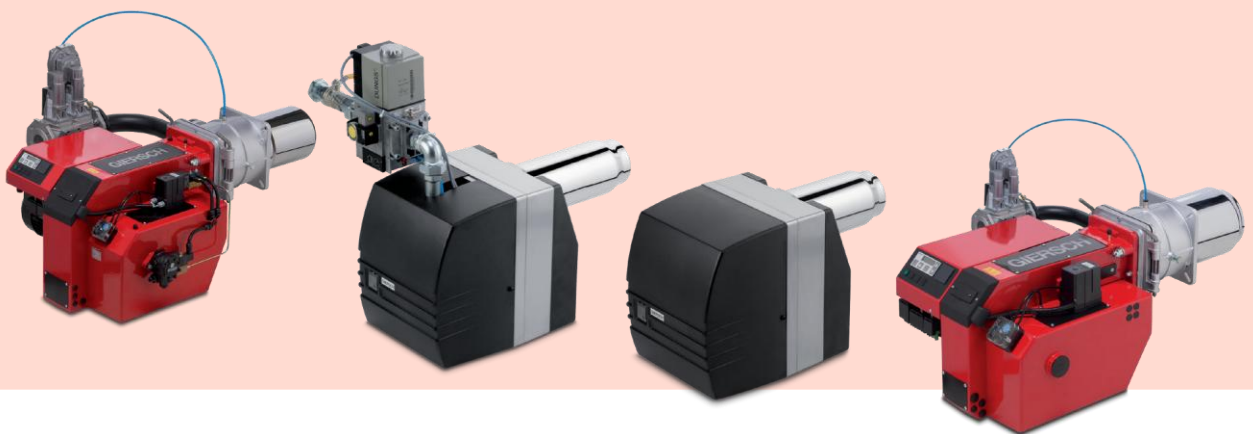


ДУТЬЕВЫЕ ГОРЕЛКИ



ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ, ГАЗОВЫЕ, КОМБИНИРОВАННЫЕ



Жидкотопливные горелки	44 - 216 кВт, серия GL исполнение LowNOx с низким уровнем выбросов вредных веществ ($\text{NO}_x < 110$ мг/кВтч)	1.1 - 1.2
	14 - 2.500 кВт, серии R и M исполнение Стандарт согласно EN267	1.3 - 1.12
	Принадлежности	1.7, 1.13
Универсальные жидкотопливные горелки	27 - 210 кВт, серия GU	2.1-2.4
Газовые горелки	12 - 235 кВт, серия GG исполнение LowNOx с низким уровнем выбросов вредных веществ ($\text{NO}_x < 80$ мг/кВтч)	3.4 - 3.11
	12 - 260 кВт, серия RG исполнение Стандарт согласно EN267	3.12 - 3.19
	95 - 1.350 кВт, серия MG10, 20 исполнение LowNOx с низким уровнем выбросов вредных веществ ($\text{NO}_x < 80$ мг/кВтч)	3.20 - 3.37
	455 - 2.800 кВт, серия MG3 исполнение Стандарт согласно EN267	3.38 - 3.46
	490- 6.300 кВт, серия MG40 исполнение LowNOx с низким уровнем выбросов вредных веществ ($\text{NO}_x < 80$ мг/кВтч)	3.47 - 3.49
	Принадлежности	3.50 - 3.53
Двухтопливные горелки	280 - 2.705 кВт, серия МК исполнение Стандарт согласно EN267	4.1 - 4.16
	Принадлежности	4.17 - 4.19

Цены в данном каталоге указаны в ЕВРО с учетом НДС и рекомендованы в качестве основы для калькуляции.

Серия R

Полностью автоматические жидкотопливные горелки испытаны и допущены к применению по нормам DIN EN 267 для легкого дизтоплива согласно DIN 51 603; с предварительным подогревом топлива (исполнение -V), с электроприводной воздушной заслонкой (исполнение -L), с двухступенчатым регулированием мощности (исполнение -Z). Труба горелки может устанавливаться на различную глубину в топочной камере. При монтаже возможно вращение горелки вокруг оси трубы, а также её установка в вертикальное положение. Горелка состоит из монтажной платы, кожуха, встроенного шумоглушителя, электромотора переменного тока, высокопроизводительного вентилятора, смесительного устройства в горелочной трубе, трансформатора розжига с двумя электродами и топливного насоса с двумя 1200 мм шлангами в металлической оплетке. Внешнее электрическое подключение горелки осуществляется через 7- или 11-полюсный разъем согласно DIN 479. Горелки проверены по гидравлической и электрической части на соответствие требованиям норм безопасности.



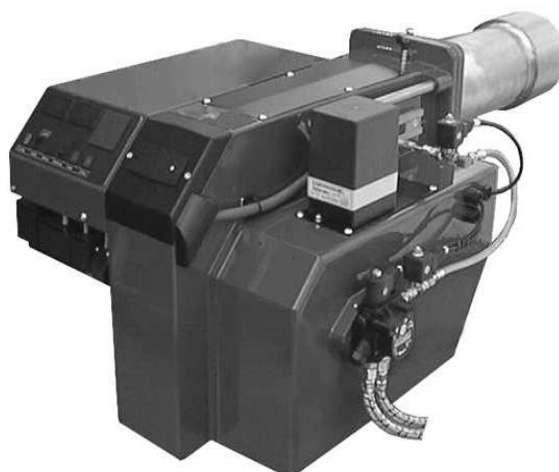
Серия GL20-LN

Полностью автоматические жидкотопливные горелки с низким содержанием вредных веществ в дымовых газах, испытаны и допущены к применению по нормам EN267 для легкого дизтоплива согласно DIN51603 и BImSchV 2010 konform, с двухступенчатым режимом регулирования мощности и электроприводной воздушной заслонкой. Горелки соответствуют требованиям экологического дизайна в отношении выбросов оксидов азота. При монтаже возможно вращение горелки вокруг оси трубы, а также её установка в вертикальное положение. Горелка укомплектована встроенным шумоглушителем и раздвижным фланцем, двумя 1200 мм шлангами в металлической оплетке, крепежными элементами и фланцевым уплотнением. Горелки проверены по гидравлической и электрической части на соответствие требованиям норм безопасности. 11-полюсный разъем согласно DIN 479.



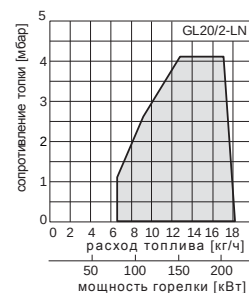
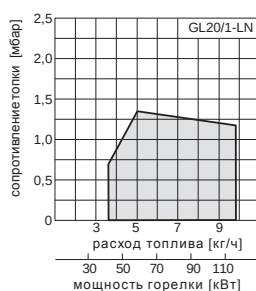
Серия M

Полностью автоматические моноблочные жидкотопливные горелки изготавливаются с двухступенчатым регулированием мощности и электроприводной воздушной заслонкой, проверены и допущены к применению по нормам DIN EN 267 для легкого дизтоплива согласно DIN 51603. Малошумный стабильный наддув с высоким давлением способствует уверенному пуску и крайне низкому образованию сажи. Корпус горелки со встроенной звукоизоляцией выдвигается в сервисное положение для удобства обслуживания. Электромотор переменного или трехфазного тока. Смесительное устройство с одно- или двухфорсуночной системой. Два 1500 мм топливных шланга в металлической оплетке, крепежные элементы и фланцевое уплотнение. Блок управления установлен на горелке. 7- или 11-полюсные штекерные соединения согласно DIN 4791. Горелки проверены по гидравлической и электрической части на соответствие требованиям норм безопасности.



GL20/1/2-Z-L-LN

GL20 серия
/1,2 типоразмер
Z двухступенчатая
LN $\text{NO}_x < 110 \text{ мг/кВтч}$



Технические данные		GL20/1-Z-L-LN	GL20/2-Z-L-LN
Мощность горелки	кВт	44 - 116	78 - 216
Расход топлива	кг/ч	3,7 - 9,8	6,6 - 18,2
Режим работы		двухступенчатый	
Электр. подключение 10 А		1/N/PE ~ 50 Гц 220 - 240 В	
Электромотор	Вт	250	370
Уровень шума	дБ(А)	≤ 70	≤ 74

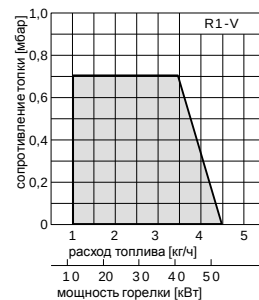
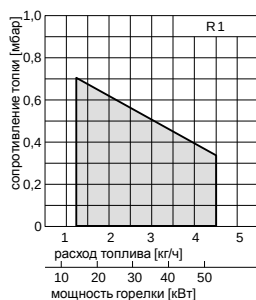
товарная группа А

Режим работы	Горелка	Заказ. №	Цена, ЕВРО
двухступенчатый	GL20/1-Z-L-LN	18-36-10001	2.016,00
	GL20/2-Z-L-LN	18-36-10002	2.290,00
	Форсунка Danfoss*		17,00

* товарная группа I

R1 / R1-V

R серия
1 типоразмер
V подогрев топлива
WLE для воздухонагревателей



Технические данные		R1	R1-V	R1-V-L	R1-WLE	R1-V-WLE
Мощность горелки	кВт	14 - 53	12 - 53	12 - 53	14 - 53	12 - 53
Расход топлива	кг/ч	1,2 - 4,5	1,2 - 4,5	1,2 - 4,5	1,5 - 4,5	1,2 - 4,5
Режим работы		одноступенчатый				
Электр. подключение 10 А		1/Н/РЕ ~ 50 Гц 220 – 240 В				
Электромотор	Вт	90				
Уровень шума	дБ(А)	≤ 60				

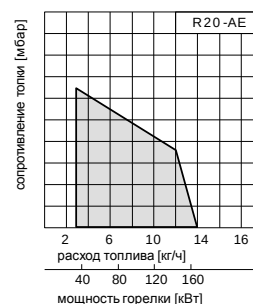
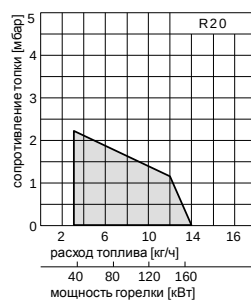
товарная группа А

Режим работы	Горелка	Заказ. №	Цена, ЕВРО
одноступенчатый	R1	11-36-40803	1.082,00
	R1-V	11-36-40845	1.222,00
	R1-V-L	11-36-40831	1.332,00
одноступенчатый, исполнение для воздухонагревателей	R1-WLE	11-36-40805	1.163,00
	R1-V-WLE	11-36-40806	1.301,00
	Форсунка Danfoss*		17,00

* товарная группа I

R20 / R20-AE

R серия
 20 типоразмер
 L электроприводная
 воздушная заслонка
 AE пониженная пусковая
 нагрузка
 WLE для воздухонагревателей



Технические данные		R20	R20-AE
Мощность горелки	кВт	36 - 166	36 - 166
Расход топлива	кг/ч	3 - 14	3 - 14
Режим работы		одноступенчатый	одноступенчатый с пониженной пусковой нагрузкой
Электр. подключение 10 А		1/Н/РЕ ~ 50 Гц 220 – 240 В	
Электромотор	Вт		180
Уровень шума	дБ(А)		≤ 73

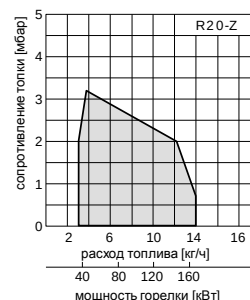
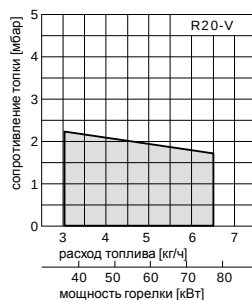
товарная группа А

Режим работы	Горелка	Заказ. №	Цена, ЕВРО
одноступенчатый	R20	12-36-40875	1.242,00
	R20-AE	12-36-40882	1.352,00
одноступенчатый, исполнение для воздухонагревателей	R20-WLE	12-36-40881	1.319,00
	R20-AE-WLE	12-36-40802	1.432,00
	Форсунка Danfoss*		17,00

* товарная группа I

R20-V / R20-ZS-L

R серия
20 типоразмер
V подогрев топлива
ZS двухступенчатая
L электроприводная воздушная заслонка
WLE для воздухонагревателей



Технические данные		R20-V	R20-ZS-L
Мощность горелки	кВт	36 - 77	36 - 166
Расход топлива	кг/ч	3 - 6,5	3 - 14
Режим работы		одноступенчатый	двухступенчатый
Электр. подключение 10 А		1/N/PE ~ 50 Гц 220 - 240 В	
Электромотор	Вт	180	
Уровень шума	дБ(А)	≤ 65	≤ 73

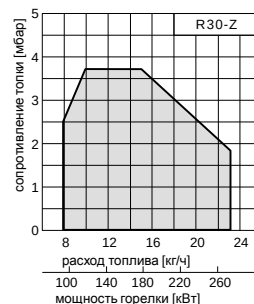
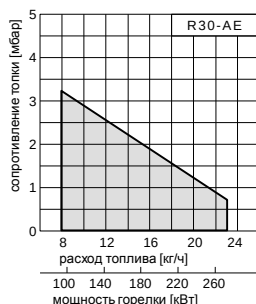
товарная группа А

Режим работы	Горелка	Заказ. №	Цена, ЕВРО
одноступенчатый	R20-V	12-36-40886	1.412,00
	R20-V-L	12-36-40880	1.524,00
двухступенчатый	R20-ZS-L	12-36-40208	1.871,00
исполнение для воздухо-нагревателей с блоком управления LMO24	R20-V-WLE	12-36-40803	1.493,00
	R20-ZS-L-WLE	12-36-40884	1.950,00
	Форсунка Danfoss*		17,00

* товарная группа I

R30-AE / R30-Z-L

R серия
30 типоразмер
AE пониженная пусковая нагрузка
L электроприводная воздушная заслонка
Z двухступенчатая
WLE для воздухонагревателей



Технические данные		R30-AE	R30-Z-L
Мощность горелки	кВт	95 - 273	95 - 273
Расход топлива	кг/ч	8 - 23	8 - 23
Режим работы		одноступенчатый с пониженной пусковой нагрузкой	двухступенчатый
Электр. подключение 10 А		1/N/PE ~ 50 Гц 220 - 240 В	
Электромотор	Вт	250	
Уровень шума	дБ(А)	≤ 73	

товарная группа А

Режим работы	Горелка	Заказ. №	Цены, ЕВРО
одноступенчатый	R30-AE	13-36-40835	1.723,00
двухступенчатый	R30-Z-L	13-36-40838	2.442,00
исполнение для воздухо-нагревателей с блоком управления LMO24	R30-AE-WLE	13-36-40807	1.784,00
	R30-Z-L-WLE	13-36-40808	2.520,00
	Форсунка Danfoss*		17,00

* товарная группа I

Принадлежности

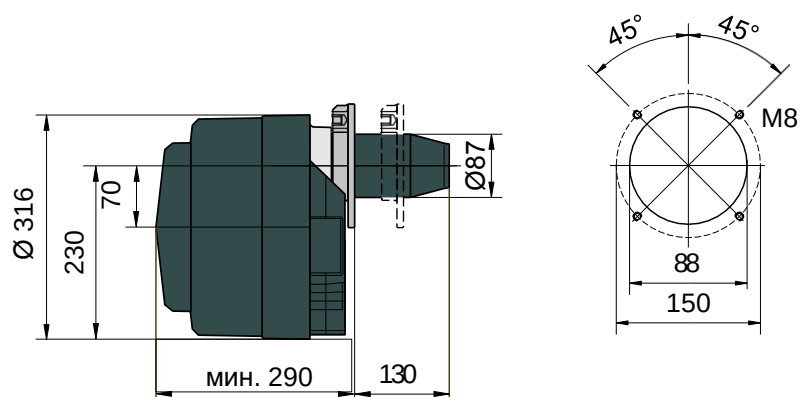
товарная группа А

Горелка	Принадлежности	Заказ. №	Цена, ЕВРО
GL	Адаптер DN60 для внешнего забора воздуха	47-30-28894	119,00
GL	Адаптер DN80 для внешнего забора воздуха	47-30-28878	227,00
R1	Адаптер DN50 для внешнего забора воздуха	47-20-20648	78,00
R20	Адаптер DN80 для внешнего забора воздуха	42-30-23331	106,00
R30	Адаптер DN100 для внешнего забора воздуха	47-10-21974	292,00
GL20	Доплата за удлинение горелочной трубы 100 мм	-	304,00
R1	Доплата за удлинение горелочной трубы 100 мм	-	223,00
R20	Доплата за удлинение горелочной трубы 100 мм	-	304,00
R30	Доплата за удлинение горелочной трубы 100 мм	-	398,00
R/GL	Реле задержки отключения мотора на 90 сек. (товарная группа I)	47-90-28039	77,00
R1	Сервисный набор	59-30-50276	893,00

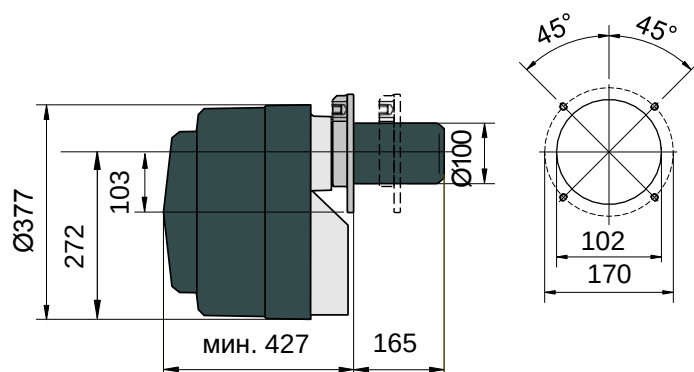
Размеры

Основные размеры, мм:

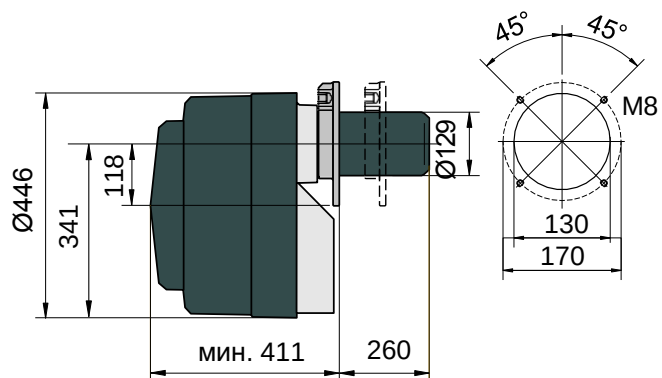
R1



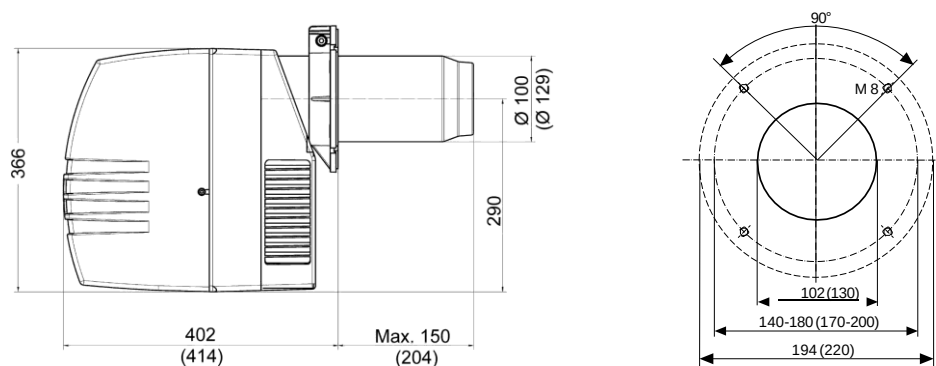
R20



R30

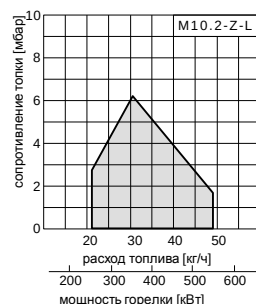
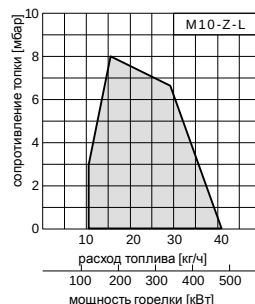
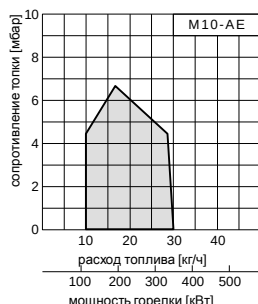


GL20/1-LN, в скобках размеры GL20/2-LN



M10-AE-WLE / M10-Z-L / M10.2-Z-L

M серия
10 типоразмер
AE одноступенчатая с пониженной пусковой нагрузкой
Z двухступенчатая
L электроприводная воздушная заслонка
WLE для воздухонагревателей



Технические данные		M10-AE-WLE	M10-Z-L	M10.2-Z-L
Мощность горелки	кВт	120 - 355	125 - 490	255 - 566
Расход топлива	кг/ч	10 - 30	10,5 - 41	21,5 - 48
Режим работы		одноступенчатый с пониженной пусковой нагрузкой	двухступенчатый	двухступенчатый
Электр. подключение 10 А		1/N/PE ~ 50 Гц 230 В		
Электромотор	Вт	370	370	750
Производительность насоса	л/ч	70	70	110
Уровень шума	дБ(А)	≤ 71		≤ 75

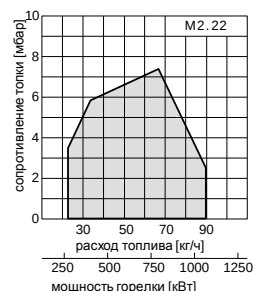
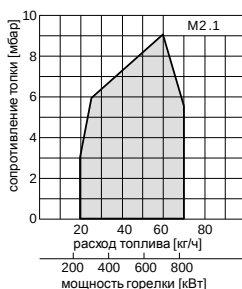
товарная группа В

Режим работы	Горелка	Заказ. №	Цена, ЕВРО
двухступенчатый	M10-Z-L	15-36-52700	2.907,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	15-36-52704	3.152,00
	M10.2-Z-L	15-36-52711	3.184,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	15-36-52712	3.426,00
одноступенчатый, для воздухо - нагревателей с блоком управления LMO24	M10-AE-WLE	15-36-43401	2.606,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	15-36-43402	2.849,00
двухступенчатый, для воздухо - нагревателей с блоком управления LMO24	M10-Z-L-WLE	15-36-43403	2.988,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	15-36-43404	3.235,00
	M10.2-Z-L-WLE	15-36-43405	3.264,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	15-36-43406	3.509,00
доп. плата за исполнение для непрерывной эксплуатации	M10	47-30-24618	2.723,00
	Форсунка Danfoss*		17,00
	Форсунка Steinen только для M10.2 *		19,00
	Счетчик часов работы*	47-90-27509	236,00

* товарная группа I

M2.1-Z-L / M2.22-Z-L

- M** серия
2 типоразмер
.1 смесительное устройство с одной форсункой
.22 смесительное устройство с двумя форсунками
Z двухступенчатая
L электроприводная воздушная заслонка



Технические данные		M2.1-Z-L	M2.22-Z-L
Мощность горелки	кВт	237 - 830	268,5 - 1.069,2
Расход топлива	кг/ч	20 - 70	22,6 - 90
Режим работы		двухступенчатый	
Электр. подключение	10 А	3/N/PE ~ 50 Гц 400 В	
Электромотор	кВт	1,1	
Производительность насоса	л/ч	110	
Уровень шума	дБ(А)	≤ 75	≤ 77

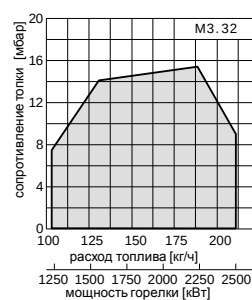
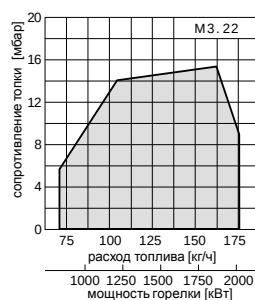
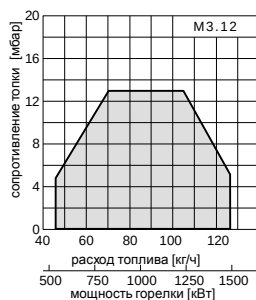
товарная группа В

Режим работы	Горелка	Заказ. №	Цена, ЕВРО
двухступенчатый	M2.1-Z-L	16-36-50900	5.016,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	16-36-50906	5.266,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	16-36-50907	5.380,00
двухступенчатый	M2.22-Z-L	16-36-50920	5.641,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	16-36-50922	5.899,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	16-36-50924	6.002,00
доп. плата за исполнение для непрерывной эксплуатации		47-30-24619	2.528,00
	Форсунка Steinen* для M2.22 необходимо заказывать по 2 форсунки		19,00 2 x 19,00

* товарная группа I

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

M серия
3 типоразмер
.x2 смесительное устройство с двумя форсунками
Z двухступенчатая
L электроприводная воздушная заслонка
SD 'электромотор с пускателем Y/Δ



Технические данные		M3.12-Z-L	M3.22-Z-L	M3.32-Z-L
Мощность горелки	кВт	534 - 1.490	850 - 2.090	1.210 - 2.500
Расход топлива	кг/ч	45 - 126	71 - 176	102 - 210
Режим работы		двухступенчатый		
Электр. подключение 10 А		3/N/PE ~ 50 Гц 400 В		
Электромотор	кВт	3,0	4,0	4,5
Топливный насос		AJ4	AJ6	AJ7
Производительность насоса	л/ч	155	240	280
Уровень шума	дБ (А)	≤ 86	≤ 88	≤ 90

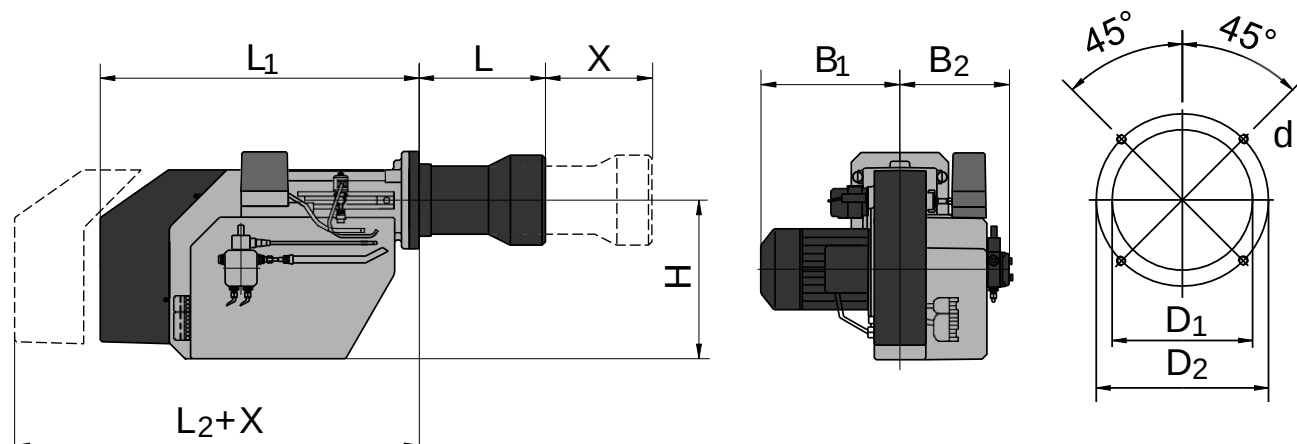
товарная группа В

Режим работы	Горелка	Заказ. №	Цена, ЕВРО
двухступенчатый	M3.12-Z-L-SD с удлинением горелочной трубы 200 мм	16-36-53001 16-36-53004	7.321,00 7.729,00
	M3.22-Z-L-SD с удлинением горелочной трубы 200 мм	16-36-53008 16-36-53011	7.888,00 8.293,00
	M3.32-Z-L-SD с удлинением горелочной трубы 200 мм	16-36-53009 16-36-53012	8.629,00 9.036,00
	доп. плата за исполнение для непрерывной эксплуатации	47-30-24620	2.528,00
	Форсунка-Steinen* для M3.12, M3.22 и M3.32 необходимо заказывать 2 форсунки		19,00 2 x 19,00

* товарная группа I

Размеры

Основные размеры, мм:



Удлинение горелочной трубы X

для M10 100 мм

для M2 100 мм и 200 мм

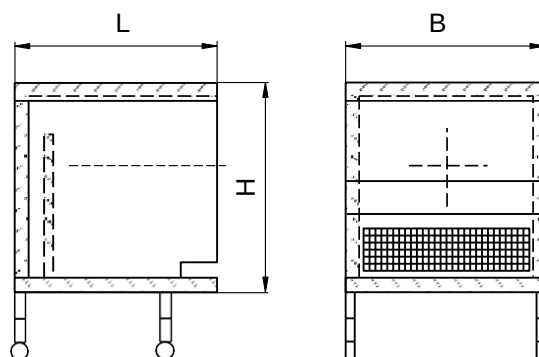
для M3 200 мм

	M10	M2	M3.12	M3.22- M3.32
B_1	225	310	425	425
B_2	230	265	385	385
D_1	150	160	200	220
D_2	170 - 198	187 - 226	287 - 293	287 - 293
d	M10	M10	M12	M12
H	225	315	408	408
L	225	260	317	317
L_1	460	730	870	870
L_2	640	1040	1110	1110

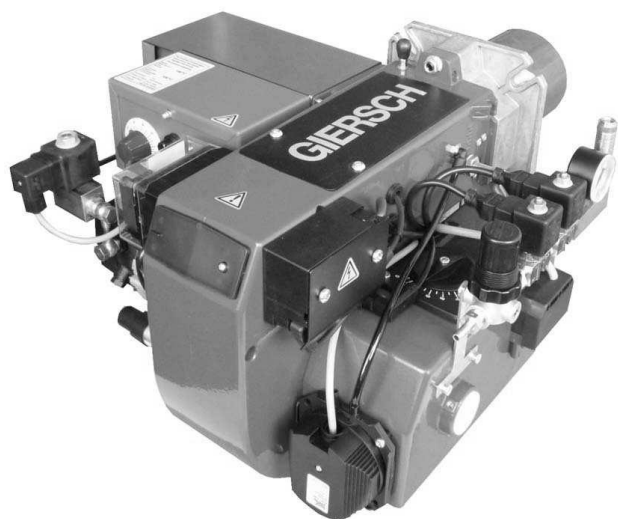
Принадлежности

Шумоизоляционные кожухи

изготовлены из термостойкого материала согласно DIN 4102 и состоят из разборных нижней, боковых и верхней панелей, легко собираемых при помощи специальных замков. Ножки регулируются по высоте от 120 до 400 мм.



Звукоизоляционный кожух	Размеры, мм (L x B x H)	Вес, кг	Заказ. №	Цена, ЕВРО
R1* шумогашение 15-18 дБ(А)	500 x 540 x 500		59-10-50659	1.795,00
R20/GL20* шумогашение 15-18 дБ(А)	710 x 600 x 630		59-10-50661	1.896,00
R30* шумогашение 15-18 дБ(А)	740 x 660 x 690		59-10-50658	1.896,00
M10 шумогашение 15-18 дБ(А)	935 x 690 x 710	70	59-10-50663	2.693,00
M2 шумогашение 15-18 дБ(А)	1050 x 740 x 770	85	59-10-50664	3.025,00
M3 шумогашение 15-18 дБ(А)	1075 x 950 x 890	110	47-10-21853	3.780,00
R1* шумогашение 20-30 дБ(А)	500 x 540 x 500		59-10-50660	2.404,00
R20/GL20* шумогашение 20-30 дБ(А)	710 x 600 x 630		59-10-50662	2.868,00
R30* шумогашение 20-30 дБ(А)	740 x 660 x 690		59-10-50657	2.868,00
* высота ножек 120 – 400 мм				
M10 шумогашение 20-30 дБ(А)	1060 x 690 x 710	90	59-10-50656	3.539,00
M2 шумогашение 20-30 дБ(А)	1130 x 740 x 770	110	59-10-50665	3.901,00
M3 шумогашение 20-30 дБ(А)	1240 x 950 x 890	150	47-10-21854	4.728,00
Доплата за исполнение на колесных опорах, горелки R высота колесных опор 70 мм				217,00
Доплата за исполнение на колесных опорах, горелки M высота колесных опор 70 мм				217,00



Серия GU

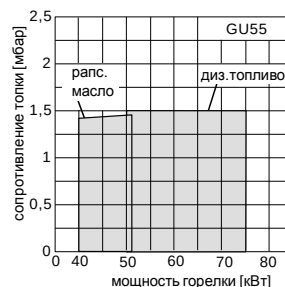
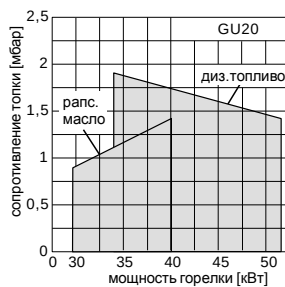
Универсальные жидкотопливные горелки GU предназначены для сжигания различных видов масел: растительных и минеральных. Благодаря технологии распыления топлива сжатым воздухом, переоборудование горелки при использовании различных видов масел не требуется.

Компактный топливный насос подает масло в бак горелки. Уровень заполнения контролируется поплавковым механизмом. В баке масло нагревается электронагревателем. Настраиваемый термостат регулирует температуру нагрева, например 140°C для растительного масла или 100°C для масел минерального происхождения. Горелка должна быть подключена к внешней системе сжатого воздуха, который проходя через специальную форсунку, всасывает по принципу Вентури масло из бака и распыляет его на микроскопические частицы. В зависимости от типоразмера горелки оснащены одной, двумя или тремя форсунками. Воздух для горения состоит из первичного сжатого воздуха и вторичного воздуха, подаваемого вентилятором. Мелкодисперсный масляный туман смешивается на подпорной шайбе с подаваемым вентилятором воздухом и сгорает. Количество вторичного воздуха настраивается вручную при помощи воздушной заслонки.

В случае недостатка необходимого сорта масла возможно использование дизельного топлива.

Для этого только потребуются перенастроить подачу воздуха, а ручку термостата электронагревателя масла установить в положение «не нагревать».

GU20, GU55



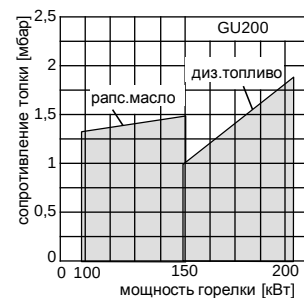
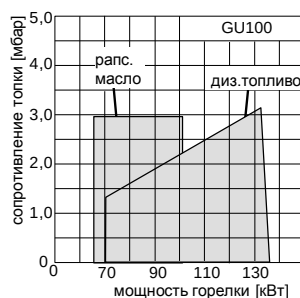
Технические данные		GU20	GU55
Мощность, диз. топливо	кВт	33 - 52	50 - 75
Расход топлива	кг/ч	2,8 - 4,4	4,2 - 6,3
Мощность, рапс. масло	кВт	27 - 40	40 - 52
Расход топлива	кг/ч	2,7 - 4,0	4,0 - 5,2
Режим работы		одноступенчатый	
Электр. подключение		1/N/PE ~ 50 Гц 220 - 240 В	
Электромотор	Вт	90	180
ТЭН	Вт		1100
Датчик пламени			MZ 770
Блок управления			TF 834.3

товарная группа В

Режим работы	Горелка	Заказ. №	Цена, ЕВРО
одноступенчатый	GU20	14-36-40889	2.933,00
	GU55	14-36-40890	3.059,00
	GU55	14-36-40895	3.437,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм		
	GU55	14-36-40896	3.437,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм		
	Цилиндр-вставка (в топку котла)*	47-90-27633	83,00
	Держатель цилиндра-вставки*	47-90-27634	77,00
	Форсунка Delavan для GU20	47-90-22804	1 форсунка в комплекте
	Форсунка Delavan для GU55	59-10-50448	1 форсунка в комплекте

* товарная группа I

GU100, GU200



Технические данные		GU100	GU200
Мощность, диз.топливо	кВт	70 - 132	148 - 210
Расход топлива	кг/ч	5,9 - 11,1	12,5 - 17,7
Мощность, рапс. масло	кВт	65 - 101	95 - 150
Расход топлива	кг/ч	6,4 - 10,0	9,4 - 14,9
Режим работы		одноступенчатый	
Электр. подключение		1/N/PE ~ 50 Гц 220 - 240 В	
Электромотор	Вт	180	250
ТЭН	Вт	1100	
Датчик пламени		MZ 770	
Блок управления		TF 834.3	

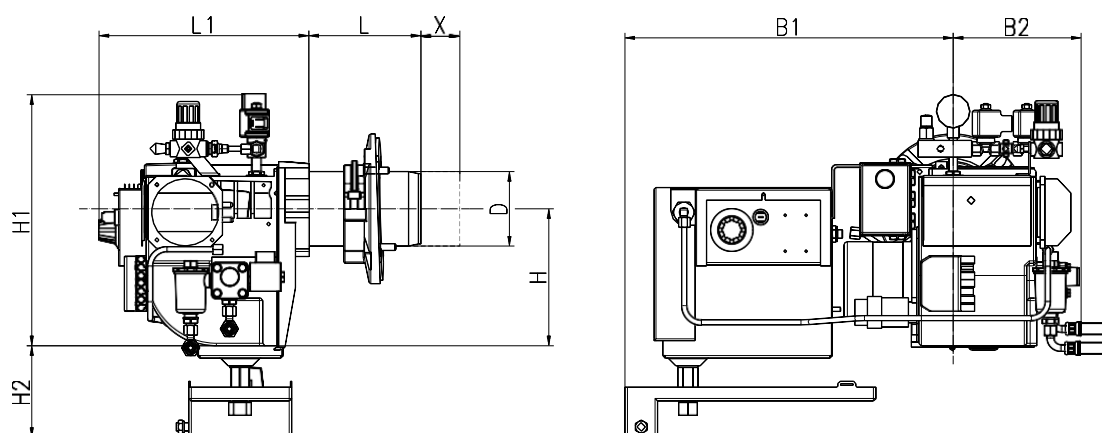
товарная группа В

Режим работы	Горелка	Заказ. №	Цена, ЕВРО
одноступенчатый	GU100	14-36-40891	3.328,00
	GU100	14-36-40897	3.730,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм		
	GU100	14-36-40898	3.730,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм		
	GU200	14-36-40894	3.865,00
	GU200	14-36-40899	4.295,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм		
	GU200	14-36-40803	4.295,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм		
	Форсунка Delavan, для GU100	59-10-50448	2 форсунки в комплекте
	Форсунка Delavan, для GU200	59-10-50449	3 форсунки в комплекте

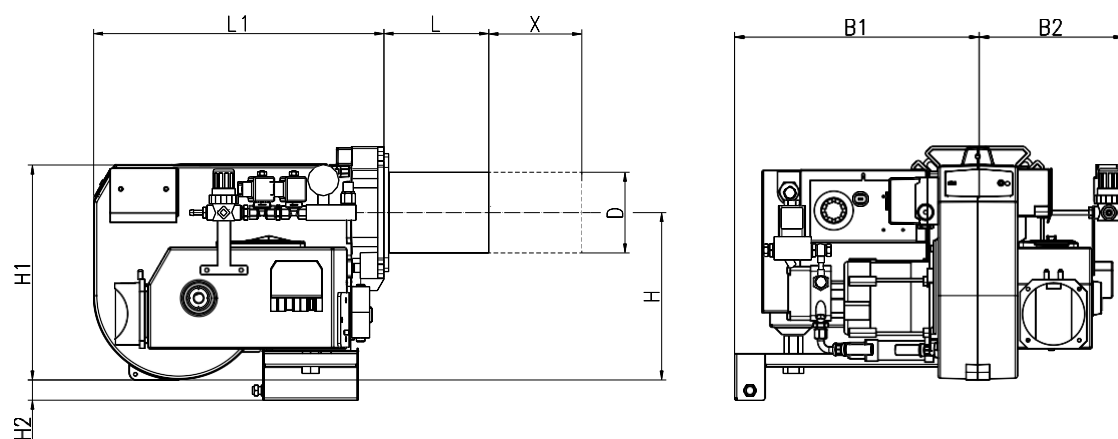
Размеры

Основные размеры, мм

GU20



GU55/100/200



Удлинение горелочной трубы X
для GU55/100/200 100 мм и 200 мм

	GU20	GU55	GU100	GU200
B₁	392	300	280	302
B₂	153	190	190	190
D	89	104	104	113
H	164	215	215	241
H₁	300	280	280	305
H₂	110	30	30	10
L	134	145	133	140
L₁	215	380	380	425



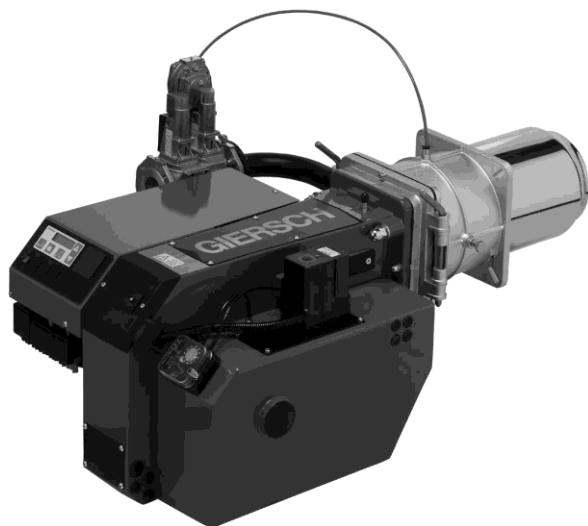
Серия GG-LN

Низкоэмиссионные газовые горелки, проверенные и допущенные к применению по нормам DIN EN676, предназначены для сжигания природного (-N) и сжиженного (-F) газа согласно BImSchV 2010 konform. Соответствуют экологическим требованиям по выбросам оксидов азота. Горелочная труба может быть установлена в топочной камере на требуемую глубину. Горелки испытаны с розжигом пламени и настроены на малую мощность. Комплекуются газовыми мультиблоками с двумя быстро открывающимися электромагнитными клапанами для одноступенчатого, двухступенчатого и модулирующего режимов работы, со встроенным регулятором давления, реле контроля мин. давления газа и фильтрующим элементом. В комплект горелок входит шаровый кран со встроенным термодатчиком ТАЕ. Все компоненты герметично смонтированы и проверены. Резьбовые соединения компактного блока и присоединительного патрубка значительно облегчают монтаж. Подключение электропитания осуществляется через штекерные соединения согласно DIN 4791 со степенью защиты IP54.

Серия RG

Полностью автоматические газовые горелки, проверенные и допущенные к применению по нормам DIN EN676, предназначены для сжигания природного (-N) и сжиженного (-F) газа согласно DVGW G 260. Горелочная труба может быть установлена в топочной камере на требуемую глубину. Горелки могут устанавливаться также в вертикальном положении. Испытаны с розжигом пламени и настроены на малую мощность. Комплекуются газовыми мультиблоками с двумя быстро открывающимися электромагнитными клапанами для одноступенчатого, двухступенчатого и модулирующего режимов работы, со встроенным регулятором давления, реле контроля мин. давления газа и фильтрующим элементом, а также шаровым краном. Все компоненты герметично смонтированы и проверены. Резьбовые соединения компактного блока и присоединительного патрубка значительно облегчают монтаж. Подключение электропитания осуществляется через штекерные соединения согласно DIN 4791 со степенью защиты IP54.



**Серия MG**

Автоматические моноблочные газовые горелки соответствуют требованиям DIN EN 676.

Выпускаются в исполнениях с различными режимами регулирования мощности: двухступенчатым плавным (исполнение -Z), модулирующим (исполнение -М) или двухступенчатым плавным и модулирующим (исполнение -ZМ).

Применяются для сжигания природного (исполнение - N) или сжиженного (исполнение -F) газа согласно DVGW G 260. Горение происходит с низким содержанием NOx и CO в дымовых газах, что соответствует нормам EN 676 по классу эмиссии 3 (исполнение -LN).

Горелки отвечают экологическим требованиям по выбросам оксидов азота.

Корпус горелки для удобства обслуживания поворачивается вправо или влево.

Исполнение –ZМ оснащается микропроцессорным топочным автоматом для управления работой и периодического контроля за всеми функциями; 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.

Установка газовой ramпы возможна как с левой, так и с правой стороны горелки. Каждая горелка оснащена 11-полюсным штекерным соединением согласно DIN 4791 и испытана с образованием пламени.

Компактные газовые ramпы KEV

Газовые ramпы GIER SCH в полном комплекте герметично смонтированы и с горелками испытаны с образованием пламени. Регулировка мощности осуществляется за счет пневматической связи газа с воздухом при пропорциональном регулировании давлений. Ramпы поставляются в виде единого компактного блока. Электрическое подключение осуществляется через штекерные разъемы, исключающие ошибочное соединение, со степенью защиты IP 54. Газовые фильтры и другие опциональные принадлежности проверены на заводе и поставляются отдельно. Максимальное входное давление газа 300 мбар.

Газовые ramпы KEV407 ¾", KEV300 1" и KEV412 1½"

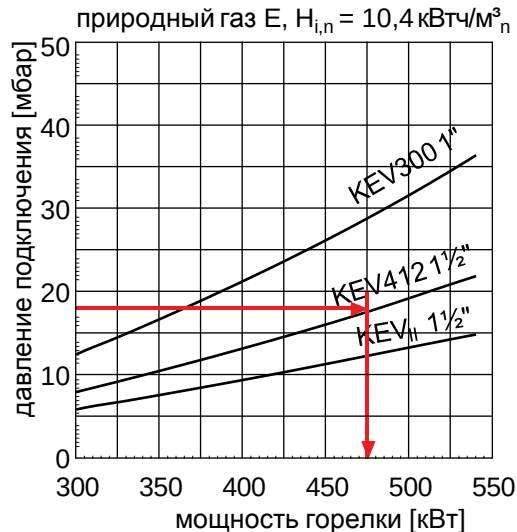
с двумя быстро открывающимися электромагнитными клапанами класса А для эксплуатации в модулирующем или двухступенчатом плавном режиме, со встроенными реле контроля давления газа и фильтром, с точным пневматическим регулированием состава смеси газа с воздухом в устанавливаемой пропорции, с возможностью корректировки по давлению в топочной камере. Максимальное входное давление газа 300 мбар.

Газовые ramпы KEV11½", KEV 2", KEV DN65, KEV DN80 и KEV DN100

с двумя медленно открывающимися электромагнитными клапанами класса А для эксплуатации в модулирующем или двухступенчатом плавном режиме, с точным электро-гидравлическим регулированием состава смеси газа с воздухом в устанавливаемой пропорции, со встроенным реле контроля давления газа и отдельным фильтром, с возможностью корректировки по давлению в топочной камере. Максимальное входное давление газа 600 мбар.

Пример

Диаметр газовой ramпы зависит от мощности горелки, входного динамического давления и вида газа. Кривые давления подключения в диаграммах составлены из значений давления в сопле и потерь давления в газовой ramпе, и предлагаемом GIER SCH шаровом кране с клапаном-термоотсекателем TAE. Минимальное значение динамического давления складывается из определенного давления подключения и сопротивления топочной камеры тепловой установки.



Пример 1:

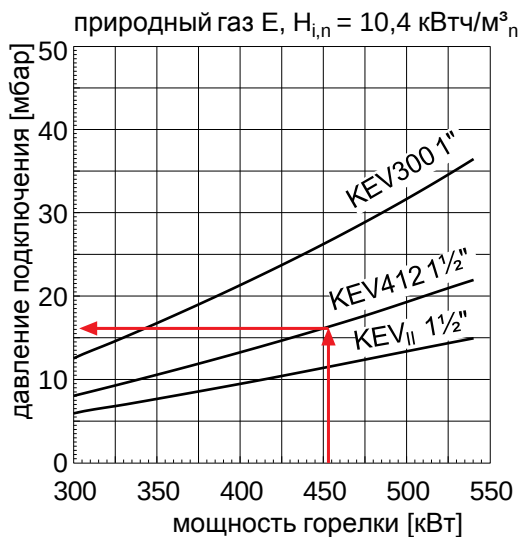
Необходимая мощность горелки: 450 кВт
Сопротивление топки котла: 2 мбар
Вид газа: природный E(H)
Давление подключения: 20 мбар

Какую газовую ramпу возможно меньшего диаметра установить?

давление подключения	20,0 мбар
- сопротивление топки котла	2,0 мбар
18,0 мбар	

Вывод:

Требуется установить газовую ramпу не менее KEV412 1 1/2", т.к. с ней будет обеспечена мощность горелки около 480 кВт.



Пример 2:

Необходимая мощность горелки: 450 кВт
Сопротивление топки котла: 2 мбар
Вид газа: природный E(H)

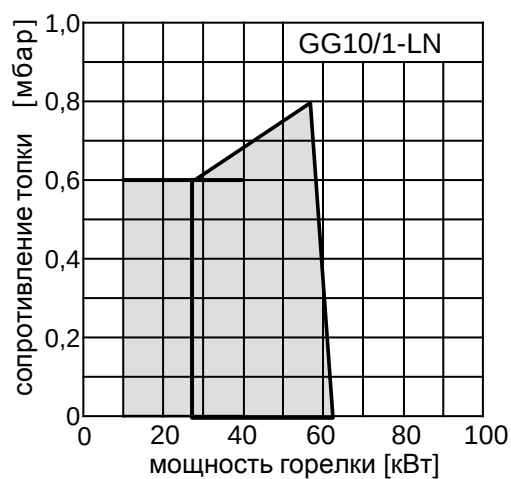
Какое минимальное значение динамического давления подключения требуется для газовой ramпы KEV412 1 1/2" ?

давление подключения	16,0 мбар
+ сопротивление топки котла	2,0 мбар
18,0 мбар	

Вывод:

Давление подключения перед шаровым краном должно составлять не менее 18 мбар.

Технические данные GG10/1-LN



Мощность горелки

Входное давление MBC65

Входное давление MBC120

Электр. подключение 10А

Макс. потребляемый ток

Электромотор

Идент. № продукта

12 - 60 кВт

положение смесит. головки „откр.“

положение смесит. головки „закр.“

65 мбар

360 мбар

1/N/PE ~ 50 Гц 220-240 В

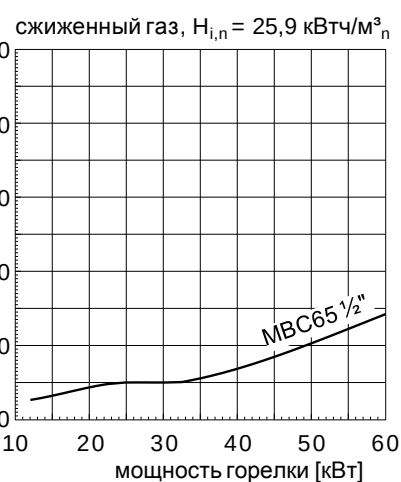
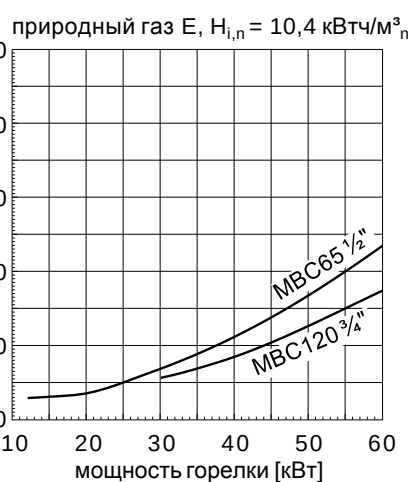
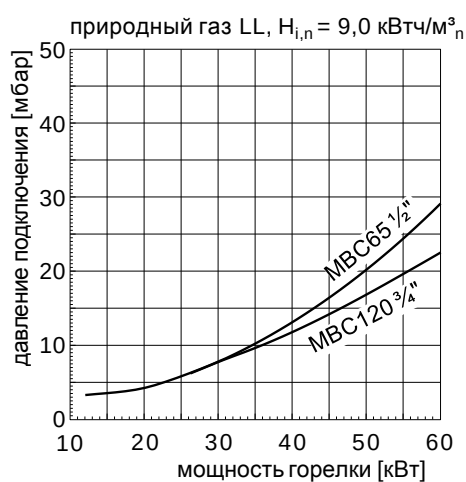
1,9А

90 Вт

CE-0085BG0564

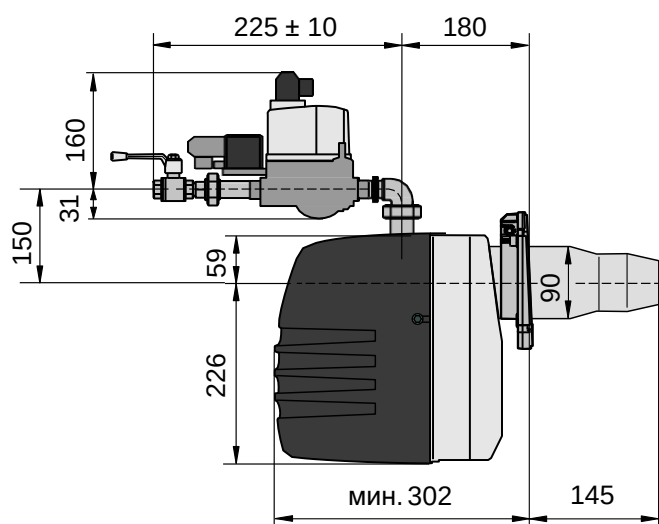
Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676
и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для GG10/1-LN

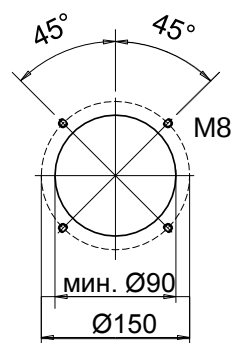


Размеры GG10/1-LN

Горелка



Котел

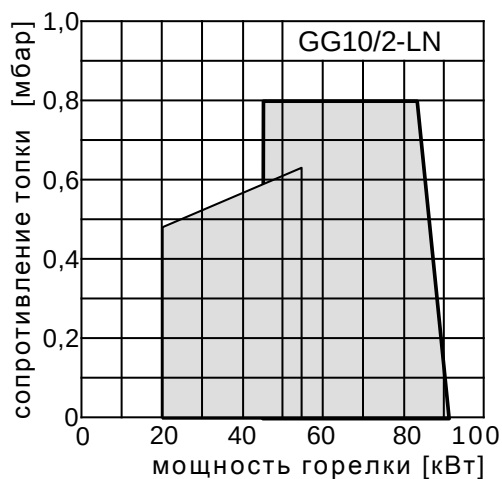


GG10/1-LN 12- 60 кВт

товарная группа А

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный (N) одноступенчатый	GG10/1-N-LN	MBC65 ½" MBC120 ¾"	28-41-45800	1.699,00
			28-42-45800	1.962,00
сжиженный (F) одноступенчатый	GG10/1-F-LN	MBC65 ½" MBC120 ¾"	28-41-45802	1.699,00
			28-42-45802	1.962,00
принадлежности в комплекте	TAE ½" DN15			
	TAE ¾" DN20			

Технические данные GG10/2-LN



Мощность горелки

Входное давление MBC65

Входное давление MBC120

Электр. подключение 10А

Макс. потребляемый ток

Электромотор

Идент. № продукта

21 - 90 кВт

положение смесит. головки „откр.“

положение смесит. головки „закр.“

65 мбар

360 мбар

1/1/PE ~ 50 Гц 220-240 В

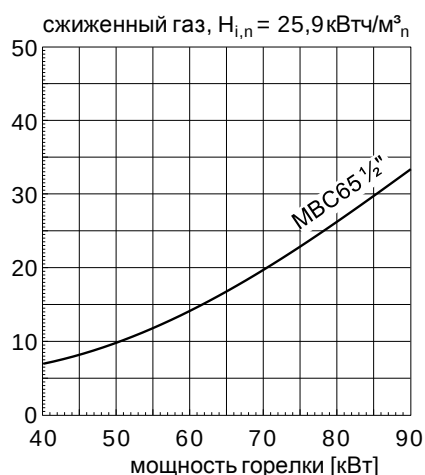
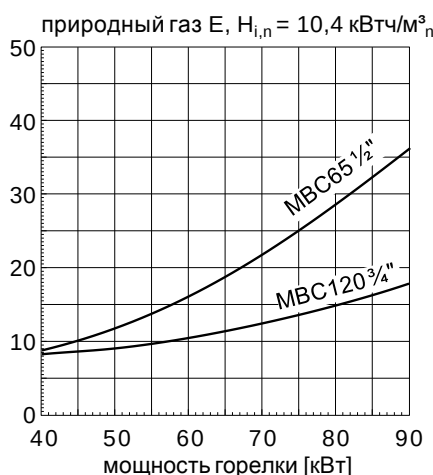
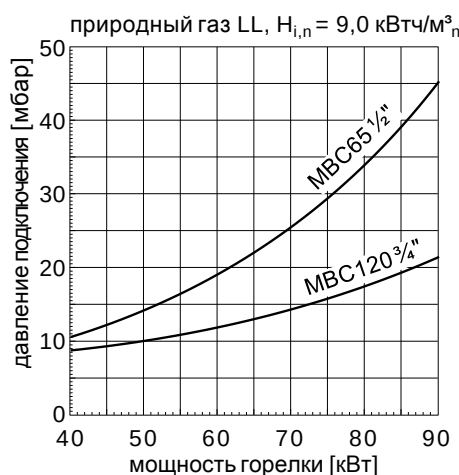
1,9А

90 Вт

CE-0085BG0564

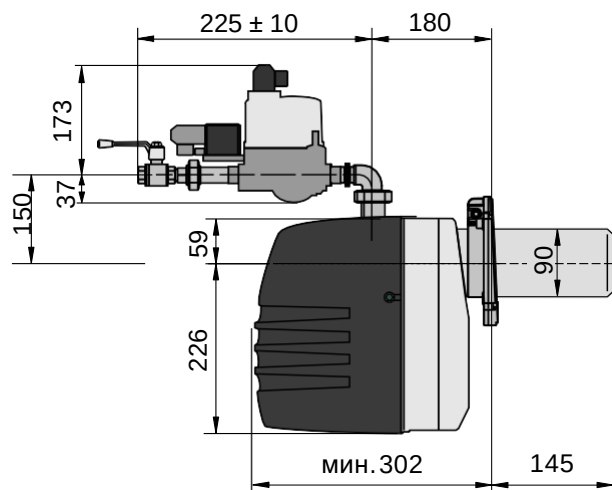
Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676
и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для GG10/2-LN

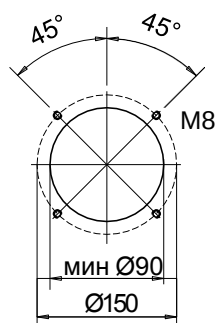


Размеры GG10/2-LN

Горелка



Котел

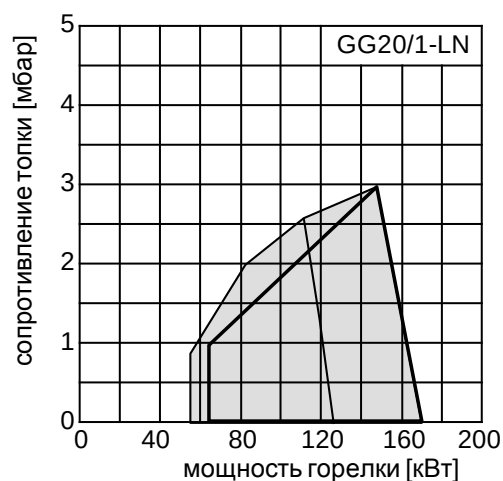


GG10/2-LN 21 - 90 кВт

товарная группа А

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный (N) одноступенчатый	GG10/2-N-LN	MBC65 1/2" MBC120 3/4"	28-41-45801	1.772,00
			28-42-45801	2.035,00
сжиженный (F) одноступенчатый	GG10/2-F-LN	MBC65 1/2" MBC120 3/4"	28-41-45803	1.772,00
			28-42-45803	2.035,00
принадлежности в комплекте	TAE 1/2" DN15			
	TAE 3/4" DN20			

Технические данные GG20/1-LN



Мощность горелки

Электр. подключение 10А

Макс. потребляемый ток

Электромотор

Идент. № продукта

Входное давление газа

55 - 170 кВт

положение смесит. головки „откр.“

положение смесит. головки „закр.“

1/N/PE ~ 50 Гц 220-240 В

3,0А

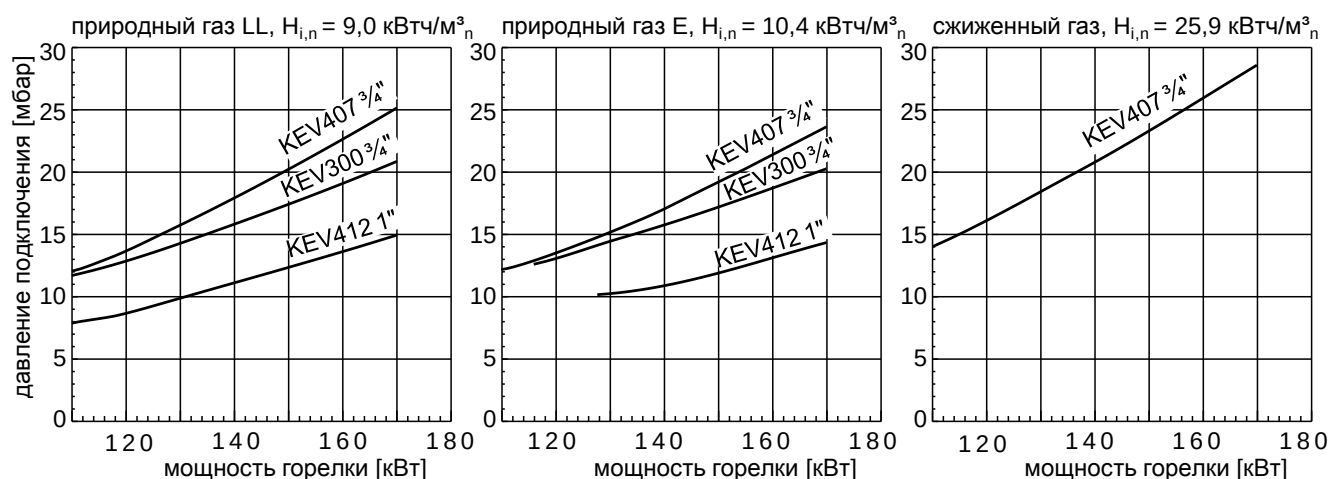
180 Вт

CE-0085

20 - 300 мбар

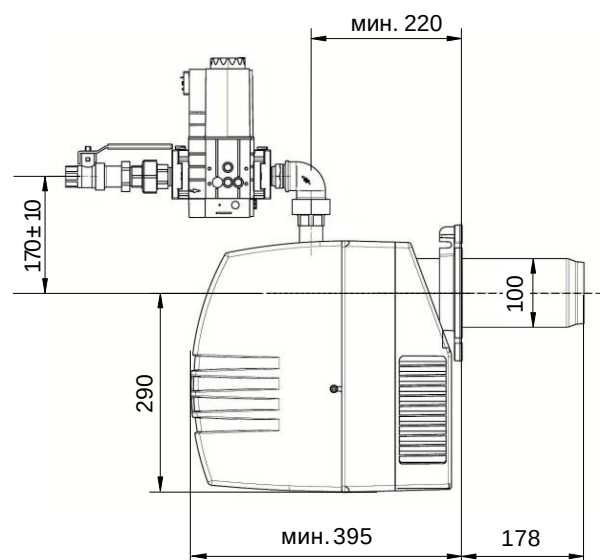
Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676
и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для GG20/1-LN



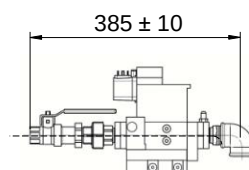
Размеры GG20/1-LN

Горелка

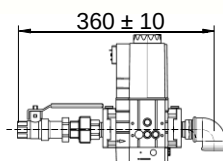


Газовые ramпы

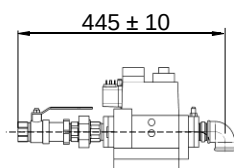
KEV407 3/4"



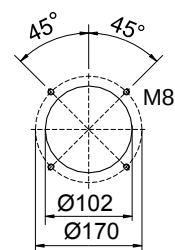
KEV300 3/4"



KEV412 1"



Котел

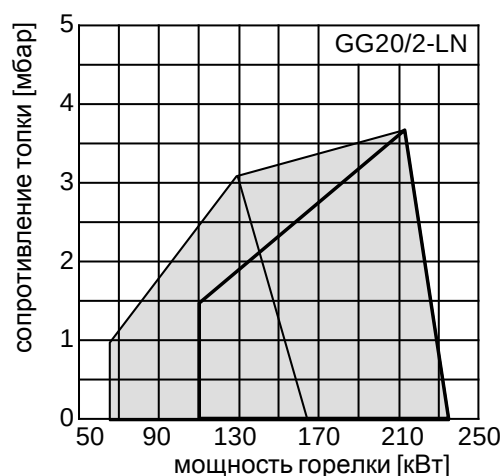


GG20/1-LN 55 - 170 кВт

товарная группа А

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный (N) двухступенчатый плавный	GG20/1-Z-L-N-LN	KEV407 ¾"	29-43-10801	3.035,00
		KEV300 ¾"	29-44-10801	3.116,00
		KEV412 1"	29-45-10801	3.476,00
природный (N) модулирующий	GG20/1-M-L-N-LN	KEV407 ¾"	29-43-10802	3.035,00
		KEV300 ¾"	29-44-10802	3.116,00
		KEV412 1"	29-45-10802	3.476,00
сжиженный (F) двухступенчатый плавный	GG20/1-Z-L-F-LN	KEV407 ¾"	29-43-10803	3.035,00
		KEV300 ¾"	29-44-10803	3.116,00
		KEV412 1"	29-45-10803	3.476,00
сжиженный (F) модулирующий	GG20/1-M-L-F-LN	KEV407 ¾"	29-43-10804	3.035,00
		KEV300 ¾"	29-44-10804	3.116,00
		KEV412 1"	29-45-10804	3.476,00
принадлежности в комплекте	TAE ¾" DN20 TAE 1" DN25			

Технические данные GG20/2-LN



Мощность горелки

65 - 235 кВт

Электр. подключение 10А

положение смесит. головки „откр.“

Макс. потребляемый ток

положение смесит. головки „закр.“

Электромотор

1/N/PE ~ 50 Гц 220-240 В

Идент. № продукта

3,0 А

Входное давление газа

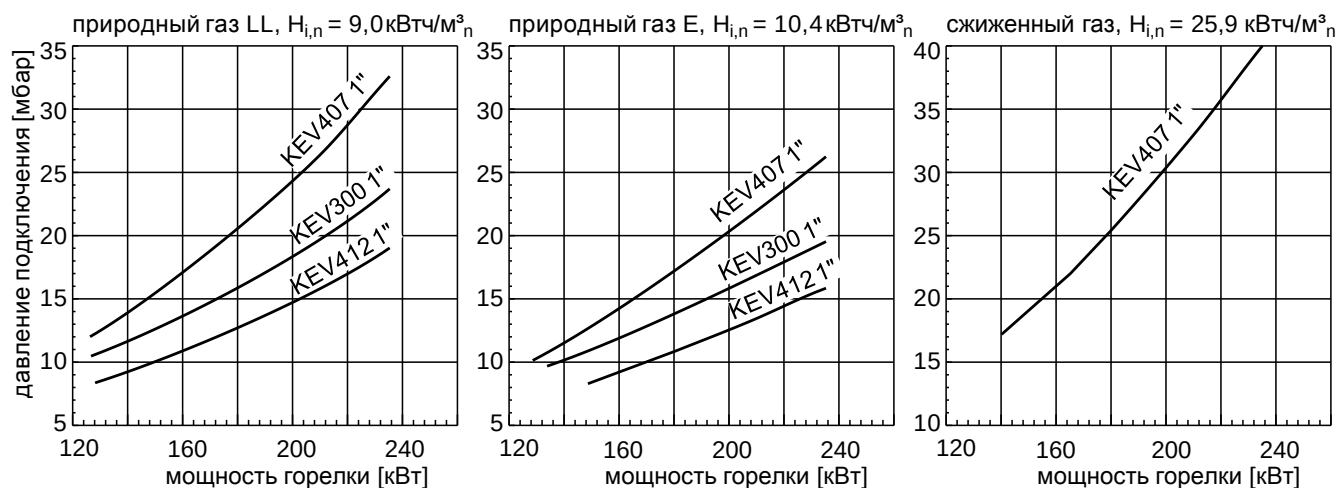
370 Вт

CE-0085

20 - 300 мбар

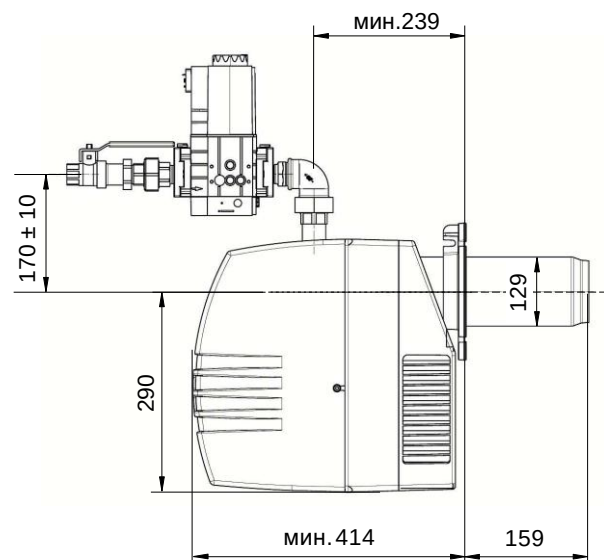
Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676
и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для GG20/2-LN



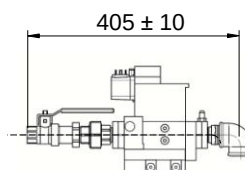
Размеры GG20/2-LN

Горелка

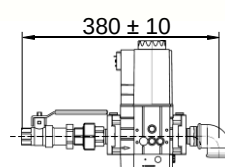


Газовые ramпы

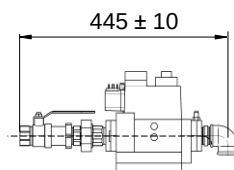
KEV407 1"



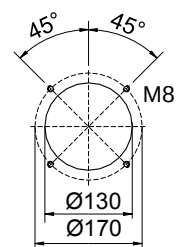
KEV300 1"



KEV412 1"

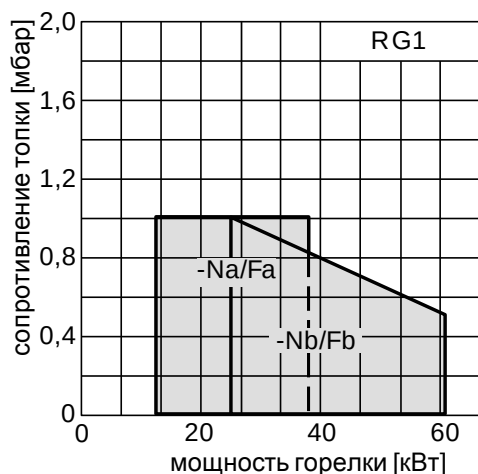


Котел



Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный (N) двухступенчатый плавный	GG20/2-Z-L-N-LN	KEV407 1"	29-43-10805	3.776,00
		KEV300 1"	29-44-10805	3.949,00
		KEV412 1"	29-45-10805	4.308,00
природный (N) модулирующий	GG20/2-M-L-N-LN	KEV407 1"	29-43-10806	3.776,00
		KEV300 1"	29-44-10806	3.949,00
		KEV412 1"	29-45-10806	4.308,00
сжиженный (F) двухступенчатый плавный	GG20/2-Z-L-F-LN	KEV407 1"	29-43-10807	3.776,00
		KEV300 1"	29-44-10807	3.949,00
		KEV412 1"	29-45-10807	4.308,00
сжиженный (F) модулирующий	GG20/2-M-L-F-LN	KEV407 1"	29-43-10808	3.776,00
		KEV300 1"	29-44-10808	3.949,00
		KEV412 1"	29-45-10808	4.308,00
принадлежности в комплекте	TAE 1" DN25			

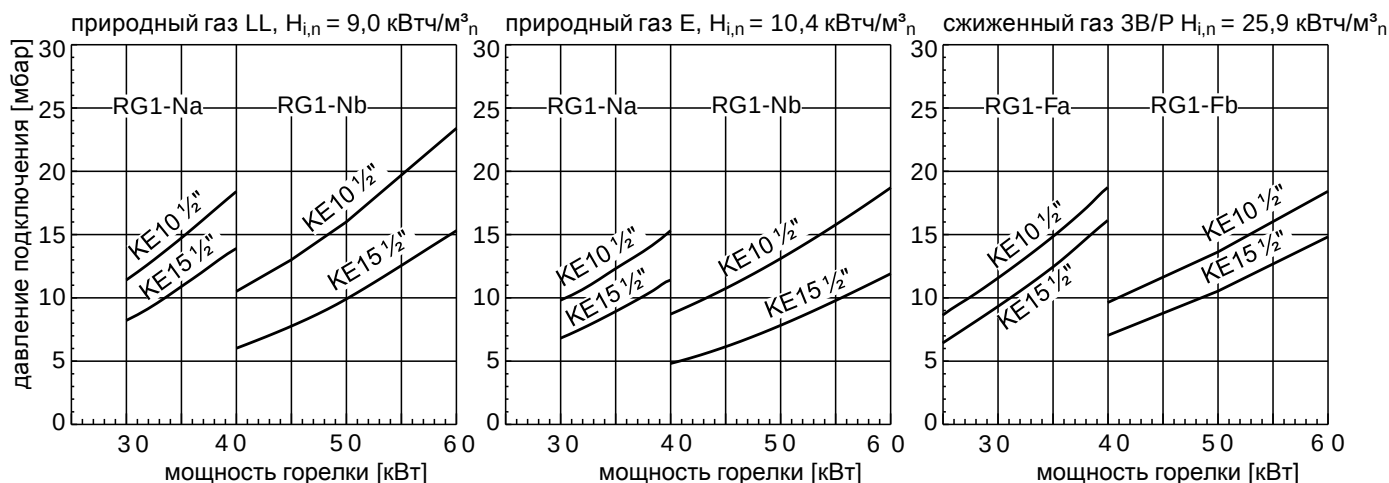
Технические данные RG1



Мощность горелки со смесит. устр-вом Na/Fa	12 - 40 кВт
со смесит. устр-вом Nb/Fb	25 - 61 кВт
Входное давление газа макс.	300 мбар*
Входное давление газа	20 - 100 мбар*
Электр. подключение 10А	1/Н/РЕ ~ 50 Гц 220-240 В
Макс. потребляемый ток	1,9 А
Электромотор	90 Вт
Идент. № продукта	CE-0085AP 0362
* с KE10 1/2"	70 мбар макс.

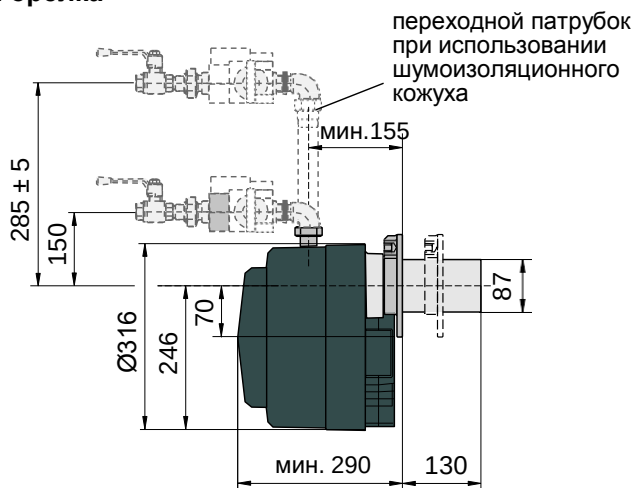
Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676 и относится к высоте 200 м над уровнем моря при температуре в помещении 20°C.

Функциональные кривые газовой арматуры для RG1

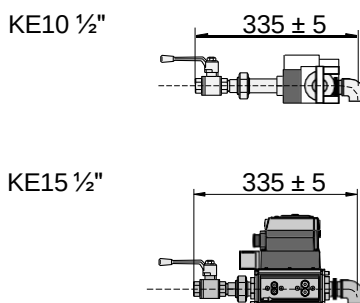


Размеры

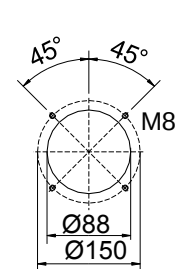
Горелка



Газовые блоки



Котёл

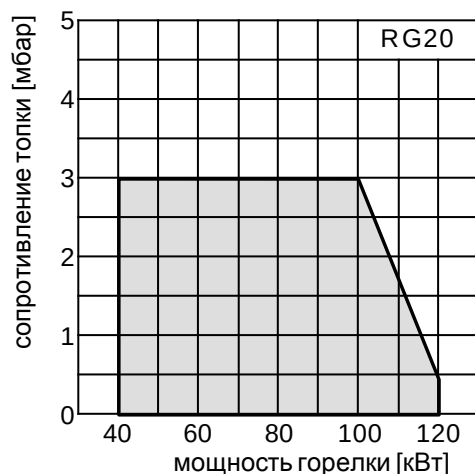


RG1 12 - 61 кВт

товарная группа А

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный (N) одноступенчатый	RG1-Na	KE10 1/2"	21-41-41800	1.583,00
		KE15 1/2"	21-42-41800	1.801,00
	RG1-Nb	KE10 1/2"	21-41-41820	1.583,00
		KE15 1/2"	21-42-41820	1.801,00
сжиженный (F) одноступенчатый	RG1-Fa	KE10 1/2"	21-41-41805	1.583,00
		KE15 1/2"	21-42-41805	1.801,00
	RG1-Fb	KE10 1/2"	21-41-41825	1.583,00
		KE15 1/2"	21-42-41825	1.801,00
	TAE 1/2"DN15		47-10-21707	61,00

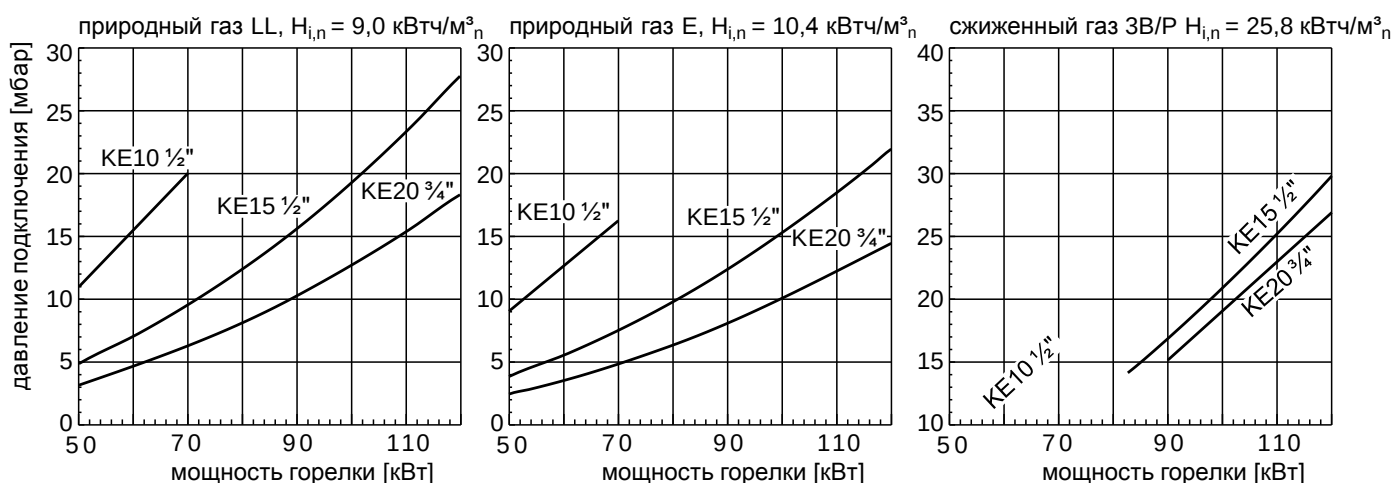
Технические данные RG20



Мощность горелки	40 - 120 кВт*
Входное давление газа макс.	300 мбар*
Входное давление газа	20 - 100 мбар*
Электр. подключение 10А	1/Н/РЕ ~ 50 Гц 220-240 В
Макс. потребляемый ток	2,6 А
Электромотор	180 Вт
Идент. № продукта	CE-0085AP 0364
* с KE10 1/2"	70 кВт макс.
	70 мбар макс.

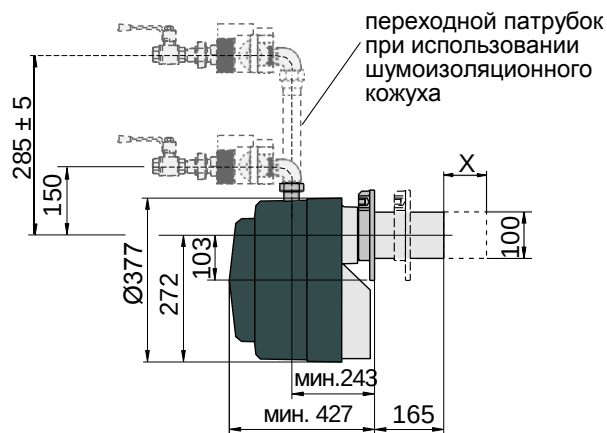
Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676 и относится к высоте 200 м над уровнем моря при температуре в помещении 20°C.

Функциональные кривые газовой арматуры для RG20

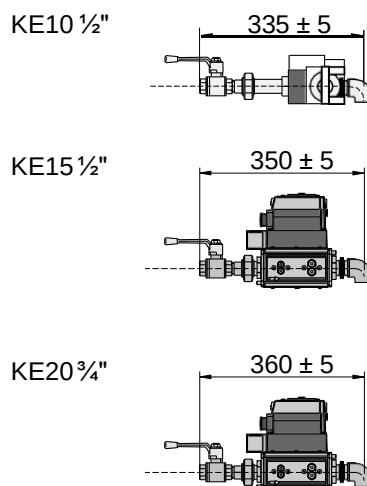


Размеры

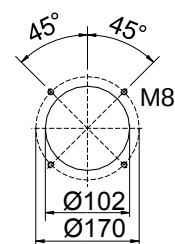
Горелка



Газовые блоки



Котёл

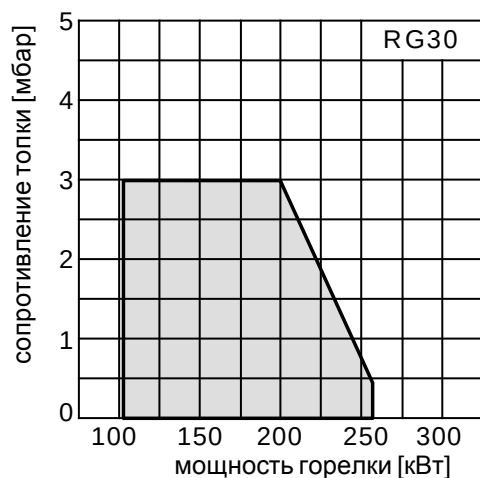


RG20 40 - 120 кВт

товарная группа А

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный (N) одноступенчатый	RG20-N	KE10 1/2"	22-41-40833	1.801,00
		KE15 1/2"	22-42-40833	2.011,00
		KE20 3/4"	22-43-40833	2.273,00
сжиженный (F) одноступенчатый	RG20-F	KE10 1/2"	22-41-40823	1.801,00
		KE15 1/2"	22-42-40823	2.011,00
		KE20 3/4"	22-43-40823	2.273,00
природный (N) двухступенчатый плавный	RG20-Z-L-N	KEV15 1/2"	22-42-4835	2.582,00
		KEV20 3/4"	22-43-4835	2.867,00
сжиженный (F) двухступенчатый плавный	RG20-Z-L-F	KEV15 1/2"	22-42-40825	2.582,00
		KEV20 3/4"	22-43-40825	2.867,00
природный (N) модулирующий	RG20-M-L-N	KEV15 1/2"	22-42-40832	2.582,00
		KEV20 3/4"	22-43-40832	2.867,00
сжиженный (F) модулирующий	RG20-M-L-F	KEV15 1/2"	22-42-40836	2.582,00
		KEV20 3/4"	22-43-40836	2.867,00
	TAE 1/2"		47-10-21707	61,00
	TAE 3/4" DN20		47-10-21708	70,00

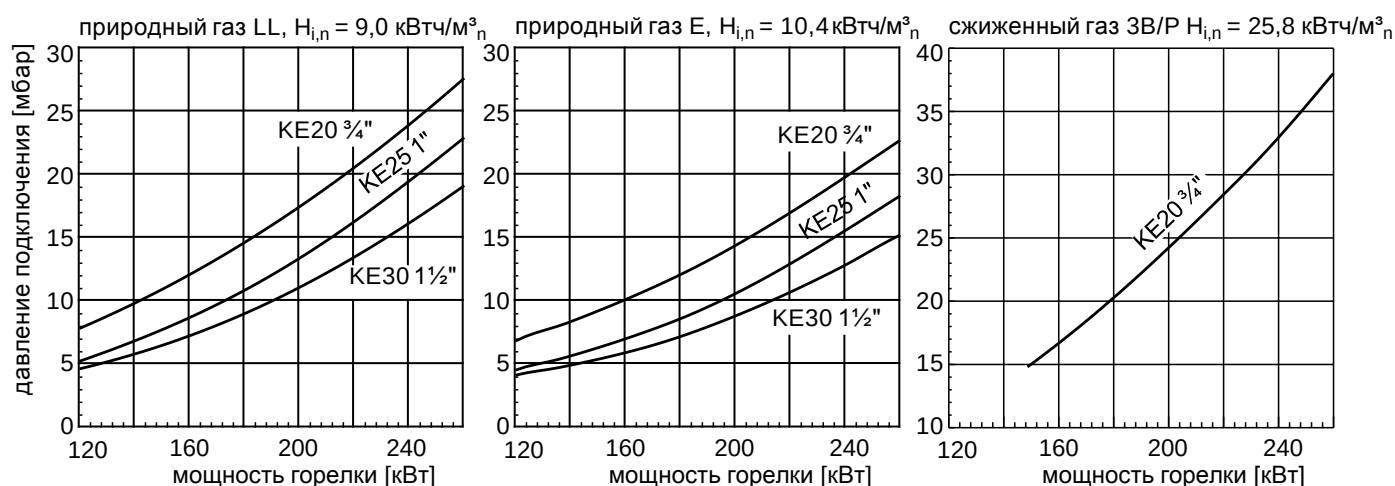
Технические данные RG30



Мощность горелки	105 - 260 кВт
Входное давление газа макс.	300 мбар
Входное давление газа	100 мбар
Электр. подключение 10А	1/Н/РЕ ~ 50 Гц 220-240 В
Макс. потребляемый ток	3,6 А
Электромотор	250 Вт
Идент. № продукта	CE-0085AP 0365

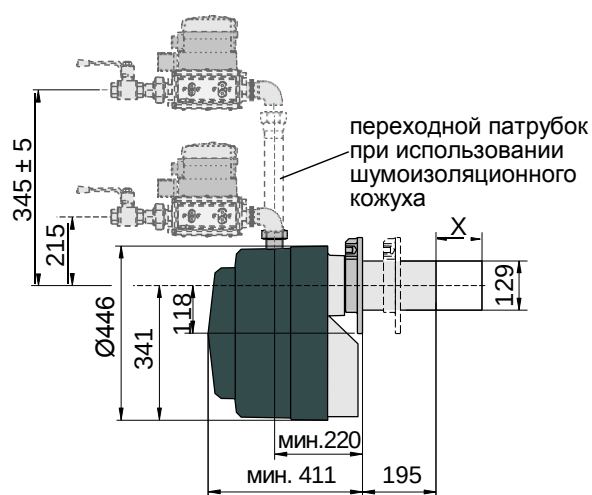
Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676 и относится к высоте 200 м над уровнем моря при температуре в помещении 20°C.

Функциональные кривые газовой арматуры для RG30

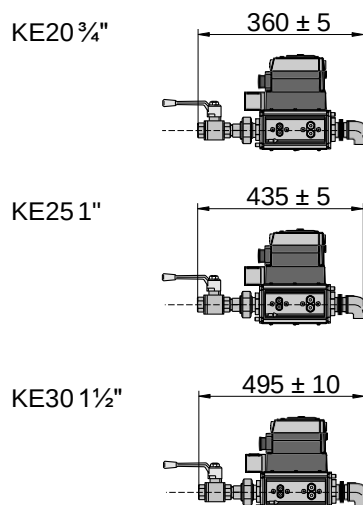


Размеры

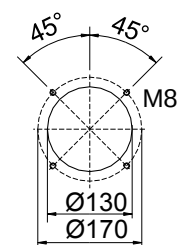
Горелка



Газовые блоки



Котёл



RG30 105 - 260 кВт

товарная группа А

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный (N) одноступенчатый	RG30-N	KE20 ¾"	23-43-40870	2.880,00
		KE25 1"	23-44-40870	3.122,00
		KE30 1 ½"	23-45-40870	3.484,00
сжиженный (F) одноступенчатый	RG30-F	KE20 ¾"	23-43-40875	2.880,00
		KE25 1"	23-44-40875	3.122,00
		KE30 1 ½"	23-45-40875	3.484,00
природный (N) двухступенчатый плавный	RG30-Z-L-N	KEV20 ¾"	23-43-40860	3.770,00
		KEV25 1"	23-44-40860	4.000,00
		KEV30 1 ½"	23-45-40860	4.150,00
сжиженный (F) двухступенчатый плавный	RG30-Z-L-F	KEV20 ¾"	23-43-40865	3.770,00
		KEV25 1"	23-44-40865	4.000,00
		KEV30 1 ½"	23-45-40865	4.150,00
природный (N) модулирующий	RG30-M-L-N	KEV20 ¾"	23-43-40864	3.770,00
		KEV25 1"	23-44-40864	4.000,00
		KEV30 1 ½"	23-45-40864	4.150,00
сжиженный (F) модулирующий	RG30-M-L-F	KEV20 ¾"	23-43-40879	3.770,00
		KEV25 1"	23-44-40879	4.000,00
		KEV30 1 ½"	23-45-40879	4.150,00
	TAE ¾" DN20		47-10-21708	70,00
	TAE 1" DN25		47-10-21798	89,00
	TAE 1 ½" DN40		47-10-21892	637,00

Принадлежности

товарная группа А

Горелка	Принадлежности	Заказ. №	Цена, ЕВРО
GG10/1-LN	адаптер DN50 для внешнего забора воздуха	47-20-24146	37,00
GG10/2-LN	адаптер в комплекте для GB/GL/GG10 для внешнего забора воздуха DN60	47-30-28894	119,00
	доплата за удлинение горелочной трубы 100 мм	-	170,00

товарная группа А

Горелка	Принадлежности	Заказ. №	Цена, ЕВРО
GG20-LN	блок контроля герметичности, смонтирован и проверен (товарная группа В)	35-20-12354	1.014,00
	адаптер в комплекте для GL/GG20 для внешнего забора воздуха DN80	47-30-28878	317,00
	доплата за удлинение горелочной трубы 100 мм	-	308,00

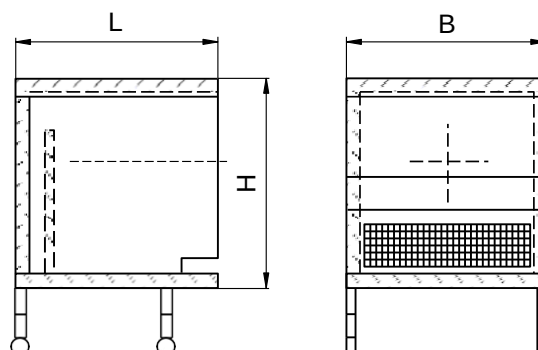
товарная группа А

Горелка	Принадлежности	Заказ. №	Цена, ЕВРО
RG1	адаптер DN50 для внешнего забора воздуха	47-20-20648	78,00
RG20	адаптер DN80 для внешнего забора воздуха	42-30-23331	106,00
RG30	адаптер DN100 для внешнего забора воздуха	47-10-21974	292,00
RG20	патрубок ½" с импульсной линией при входном давлении 100 - 300 мбар	47-30-22900	41,00
RG20	патрубок ¾" с импульсной линией при входном давлении 100 - 300 мбар	47-30-22901	41,00
RG1	доплата за удлинение горелочной трубы 100 мм	-	170,00
RG20	доплата за удлинение горелочной трубы 100 мм	-	308,00
RG30	доплата за удлинение горелочной трубы 100 мм	-	403,00

Принадлежности

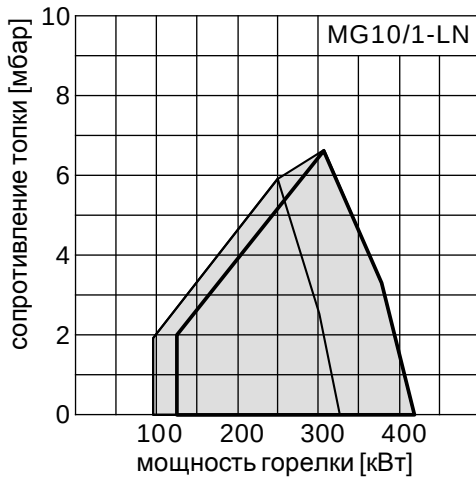
Шумоизоляционные кожухи

изготовлены из термостойкого материала согласно DIN 4102 и состоят из разборных нижней, боковых и верхней панелей, легко собираемых при помощи специальных замков. Ножки регулируются по высоте от 120 до 400 мм.



Шумоизоляционный кожух	Размеры, мм (L x B x H)	Заказ. №	Цена, ЕВРО
GG10/RG1 шумогашение 15-18 дБ(А) с переходной трубой 1/2" 120 мм 44-20-23284	500 x 540 x 500	59-10-50659-01	1.795,00
GG10/RG1 шумогашение 20-30 дБ(А) с переходной трубой 1/2" 120 мм 44-20-23284		59-10-50660-01	2.404,00
RG20 шумогашение 15-18 дБ(А) с переходной трубой 3/4" 120 мм 44-20-23281	710 x 600 x 630	59-10-50661-01	1.896,00
RG20 шумогашение 20-30 dB (A) с переходной трубой 3/4" 120 мм 44-20-23281		59-10-50662-01	2.868,00
RG30 шумогашение 15-18 dB (A) с переходной трубой 1" 150 мм 44-20-23282 с переходной трубой 1 1/2" 150 мм 44-20-23283	740 x 660 x 690	59-10-50658-01	1.896,00
RG30 шумогашение 20-30 dB (A) с переходной трубой 1" 150 мм 44-20-23282 с переходной трубой 1 1/2" 150 мм 44-20-23283		59-10-50657-01	2.868,00
Доплата за исполнение на колесных опорах высота колесных опор 70 мм			217,00
Доплата за основание для высоко установленных горелок			414,00

Технические данные



Мощность горелки

Электр. подключение 10А

Макс. потребляемый ток

Электромотор

Идент. № продукта

Входное давление газа

95 - 420 кВт

положение смесит. головки „откр.“

положение смесит. головки „закр.“

1/N/PE ~ 50 Гц 220-240 В

3,0 А

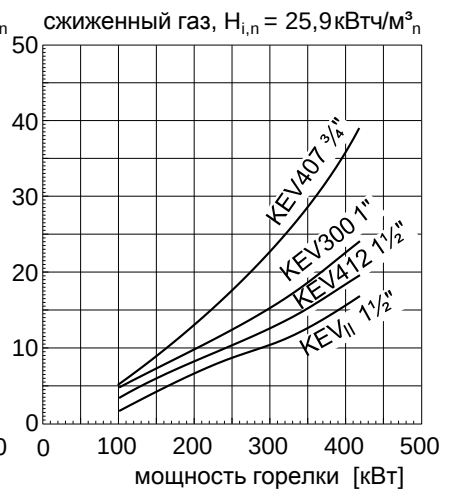
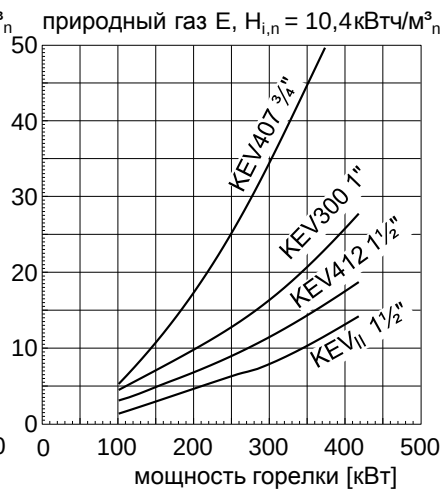
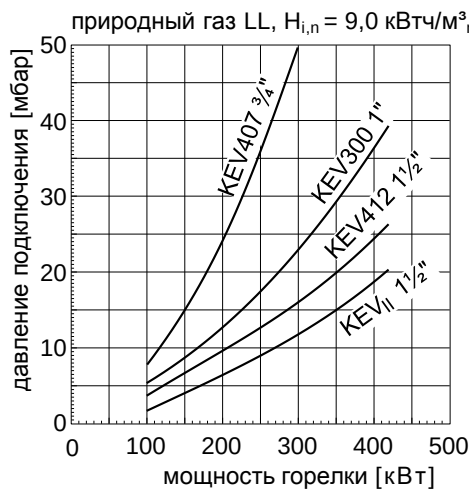
370 Вт

CE-0085BN0587

20 - 300 мбар

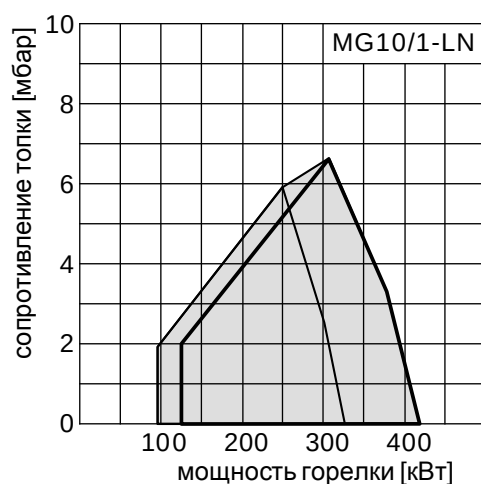
Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676
и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для MG10/1-LN



Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный (N) двухступенчатый плавный	MG10/1-Z-L-N-LN	KEV407 3/4"	25-43-50051	4.249,00
		KEV300 1"	25-44-50051	4.373,00
		KEV412 11/2"	25-45-50051	4.515,00
		KEVII 11/2"	25-46-50051	5.625,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV407 3/4"	25-43-50052	4.488,00
		KEV300 1"	25-44-50052	4.612,00
		KEV412 11/2"	25-45-50052	4.753,00
		KEVII 11/2"	25-46-50052	5.867,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV407 3/4"	25-43-50053	4.521,00
		KEV300 1"	25-44-50053	4.646,00
		KEV412 11/2"	25-45-50053	4.788,00
		KEVII 11/2"	25-46-50053	5.902,00
природный (N) модулирующий	MG10/1-M-L-N-LN	KEV407 3/4"	25-43-50054	4.249,00
		KEV300 1"	25-44-50054	4.373,00
		KEV412 11/2"	25-45-50054	4.515,00
		KEVII 11/2"	25-46-50054	5.625,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV407 3/4"	25-43-50055	4.488,00
		KEV300 1"	25-44-50055	4.612,00
		KEV412 11/2"	25-45-50055	4.753,00
		KEVII 11/2"	25-46-50055	5.867,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV407 3/4"	25-43-50056	4.521,00
		KEV300 1"	25-44-50056	4.646,00
		KEV412 11/2"	25-45-50056	4.788,00
		KEVII 11/2"	25-46-50056	5.902,00
сжиженный (F) двухступенчатый плавный	MG10/1-Z-L-F-LN	KEV407 3/4"	25-43-50151	4.249,00
		KEV300 1"	25-44-50151	4.373,00
		KEV412 11/2"	25-45-50151	4.515,00
		KEVII 11/2"	25-46-50151	5.625,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV407 3/4"	25-43-50152	4.488,00
		KEV300 1"	25-44-50152	4.612,00
		KEV412 11/2"	25-45-50152	4.753,00
		KEVII 11/2"	25-46-50152	5.867,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV407 3/4"	25-43-50153	4.521,00
		KEV300 1"	25-44-50153	4.646,00
		KEV412 11/2"	25-45-50153	4.788,00
		KEVII 11/2"	25-46-50153	5.902,00
сжиженный (F) модулирующий	MG10/1-M-L-F-LN	KEV407 3/4"	25-43-50154	4.249,00
		KEV300 1"	25-44-50154	4.373,00
		KEV412 11/2"	25-45-50154	4.515,00
		KEVII 11/2"	25-46-50154	5.625,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV407 3/4"	25-43-50155	4.488,00
		KEV300 1"	25-44-50155	4.612,00
		KEV412 11/2"	25-45-50155	4.753,00
		KEVII 11/2"	25-46-50155	5.867,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV407 3/4"	25-43-50156	4.521,00
		KEV300 1"	25-44-50156	4.646,00
		KEV412 11/2"	25-45-50156	4.788,00
		KEVII 11/2"	25-46-50156	5.902,00

Технические данные



Мощность горелки

95 - 420 кВт

положение смесит. головки „откр.“

положение смесит. головки „закр.“

Электр. подключение 10А

1/Н/РЕ ~ 50 Гц 220-240 В

Макс. потребляемый ток

3,0 А

Электромотор

370 Вт

Идент. № продукта

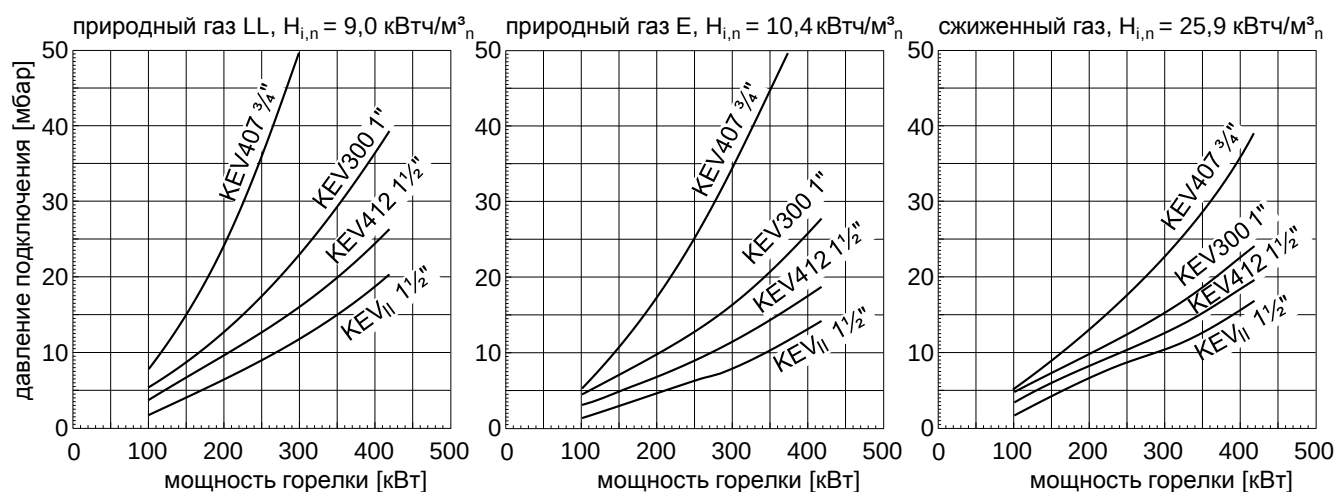
CE-0085BN0587

Входное давление газа

20 - 300 мбар

Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676
и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для MG10/1-ZM-LN

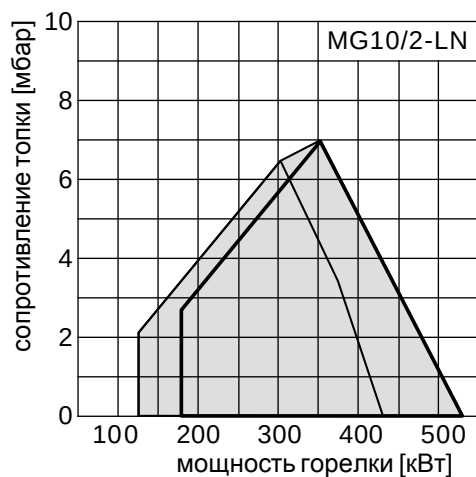


MG10/1-ZM-LN 95 - 420 кВт

товарная группа В

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный (N) двухступенчатый модулирующий	MG10/1-ZM-L-N-LN	KEV407 3/4"	25-43-50001	5.278,00
		KEV300 1"	25-44-50001	5.404,00
		KEV412 11/2"	25-45-50001	5.543,00
		KEVII 11/2"	25-46-50001	6.680,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV407 3/4"	25-43-50002	5.538,00
		KEV300 1"	25-44-50002	5.662,00
		KEV412 11/2"	25-45-50002	5.803,00
		KEVII 11/2"	25-46-50002	6.941,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV407 3/4"	25-43-50003	5.572,00
		KEV300 1"	25-44-50003	5.699,00
		KEV412 11/2"	25-45-50003	5.839,00
		KEVII 11/2"	25-46-50003	6.975,00
сжиженный (F) двухступенчатый модулирующий	MG10/1-ZM-L-F-LN	KEV407 3/4"	25-43-50101	5.278,00
		KEV300 1"	25-44-50101	5.404,00
		KEV412 11/2"	25-45-50101	5.543,00
		KEVII 11/2"	25-46-50101	6.680,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV407 3/4"	25-43-50102	5.538,00
		KEV300 1"	25-44-50102	5.662,00
		KEV412 11/2"	25-45-50102	5.803,00
		KEVII 11/2"	25-46-50102	6.941,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV407 3/4"	25-43-50103	5.572,00
		KEV300 1"	25-44-50103	5.699,00
		KEV412 11/2"	25-45-50103	5.839,00
		KEVII 11/2"	25-46-50103	6.975,00

Технические данные



Мощность горелки

Электр. подключение 10А

Макс. потребляемый ток

Электромотор

Идент. № продукта

Входное давление газа

125 - 530 кВт

положение смесит. головки „откр.“

положение смесит. головки „закр.“

1/N/PE ~ 50 Гц 220-240 В

3,0 А

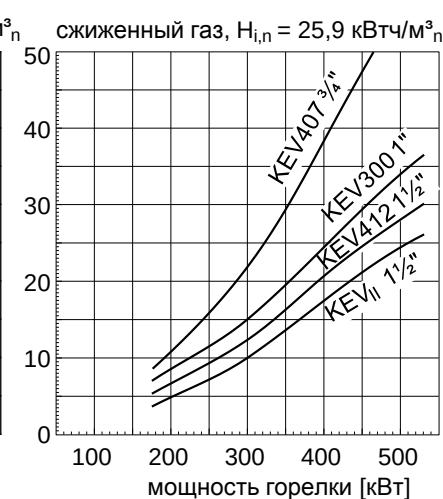
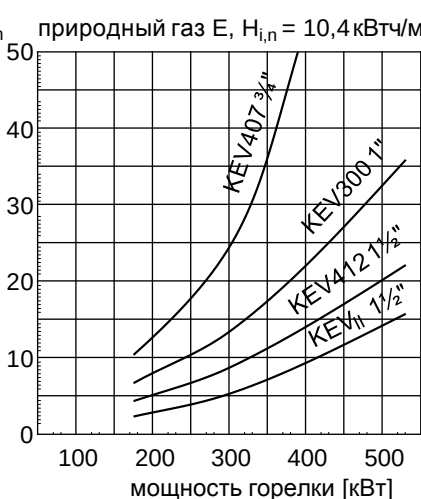
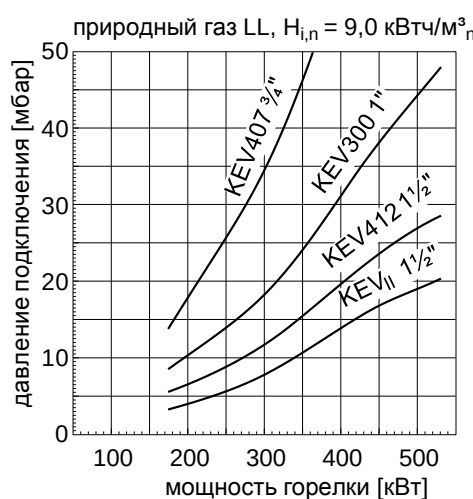
750 Вт

CE-0085BN0587

20 - 300 мбар

Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676
и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для MG10/2-LN

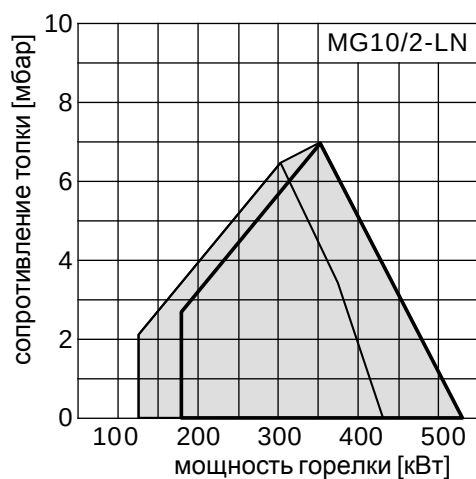


MG10/2-LN 125 - 530 кВт

товарная группа В

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный (N) двухступенчатый плавный	MG10/2-Z-L-N-LN	KEV407 3/4"	25-43-50251	4.615,00
		KEV300 1"	25-44-50251	4.743,00
		KEV412 11/2"	25-45-50251	4.885,00
		KEVII 11/2"	25-46-50251	5.996,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV407 3/4"	25-43-50252	4.876,00
		KEV300 1"	25-44-50252	5.003,00
		KEV412 11/2"	25-45-50252	5.145,00
		KEVII 11/2"	25-46-50252	6.257,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV407 3/4"	25-43-50253	4.910,00
		KEV300 1"	25-44-50253	5.037,00
		KEV412 11/2"	25-45-50253	5.178,00
		KEVII 11/2"	25-46-50253	6.290,00
природный (N) модулирующий	MG10/2-M-L-N-LN	KEV407 3/4"	25-43-50254	4.615,00
		KEV300 1"	25-44-50254	4.743,00
		KEV412 11/2"	25-45-50254	4.885,00
		KEVII 11/2"	25-46-50254	5.996,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV407 3/4"	25-43-50255	4.876,00
		KEV300 1"	25-44-50255	5.003,00
		KEV412 11/2"	25-45-50255	5.145,00
		KEVII 11/2"	25-46-50255	6.257,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV407 3/4"	25-43-50256	4.910,00
		KEV300 1"	25-44-50256	5.037,00
		KEV412 11/2"	25-45-50256	5.178,00
		KEVII 11/2"	25-46-50256	6.290,00
сжиженный (F) двухступенчатый плавный	MG10/2-Z-L-F-LN	KEV407 3/4"	25-43-50351	4.615,00
		KEV300 1"	25-44-50351	4.743,00
		KEV412 11/2"	25-45-50351	4.885,00
		KEVII 11/2"	25-46-50351	5.996,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV407 3/4"	25-43-50352	4.876,00
		KEV300 1"	25-44-50352	5.003,00
		KEV412 11/2"	25-45-50352	5.145,00
		KEVII 11/2"	25-46-50352	6.257,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV407 3/4"	25-43-50353	4.910,00
		KEV300 1"	25-44-50353	5.037,00
		KEV412 11/2"	25-45-50353	5.178,00
		KEVII 11/2"	25-46-50353	6.290,00
сжиженный (F) модулирующий	MG10/2-M-L-F-LN	KEV407 3/4"	25-43-50354	4.615,00
		KEV300 1"	25-44-50354	4.743,00
		KEV412 11/2"	25-45-50354	4.885,00
		KEVII 11/2"	25-46-50354	5.996,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV407 3/4"	25-43-50355	4.876,00
		KEV300 1"	25-44-50355	5.003,00
		KEV412 11/2"	25-45-50355	5.145,00
		KEVII 11/2"	25-46-50355	6.257,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV407 3/4"	25-43-50356	4.910,00
		KEV300 1"	25-44-50356	5.037,00
		KEV412 11/2"	25-45-50356	5.178,00
		KEVII 11/2"	25-46-50356	6.290,00

Технические данные



Мощность горелки

Электр. подключение 10А

Макс. потребляемый ток

Электромотор

Идент. № продукта

Входное давление газа

125 - 530 кВт

положение смесит. головки „откр.“

положение смесит. головки „закр.“

1/1N/PE ~ 50 Гц 220-240 В

3,0 А

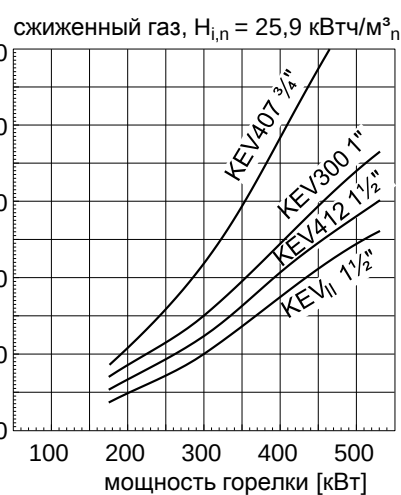
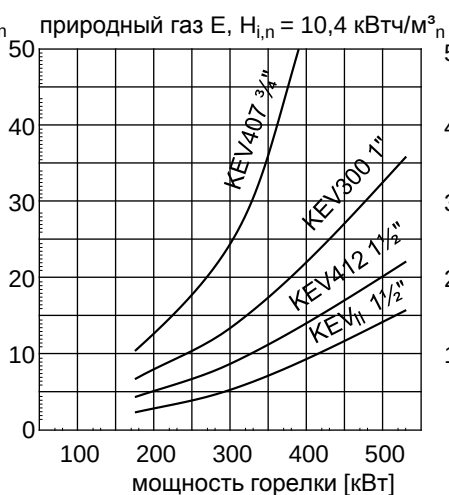
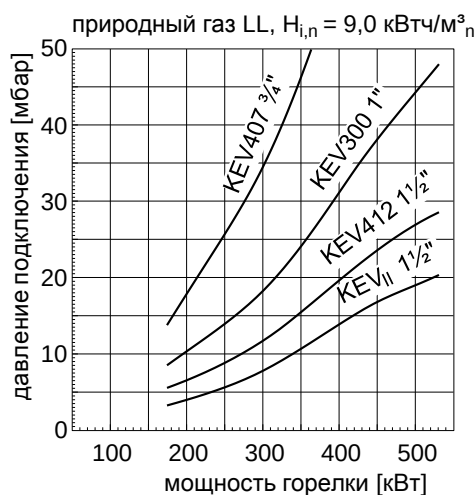
750 Вт

CE-0085BN0587

20 - 300 мбар

Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676
и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для MG10/2-ZM-LN

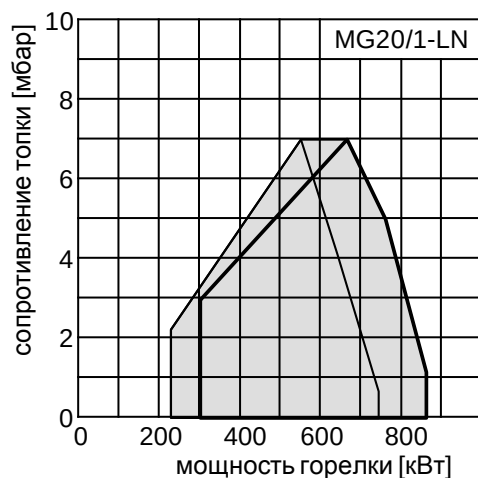


MG10/2-ZM-LN 125 - 530 кВт

товарная группа В

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный (N) двухступенчатый модулирующий	MG10/2-ZM-L-N-LN	KEV407 3/4"	25-43-50201	5.443,00
		KEV300 1"	25-44-50201	5.568,00
		KEV412 11/2"	25-45-50201	5.709,00
		KEVII 11/2"	25-46-50201	6.844,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV407 3/4"	25-43-50202	5.703,00
		KEV300 1"	25-44-50202	5.828,00
		KEV412 11/2"	25-45-50202	5.968,00
		KEVII 11/2"	25-46-50202	7.104,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV407 3/4"	25-43-50203	5.741,00
		KEV300 1"	25-44-50203	5.865,00
		KEV412 11/2"	25-45-50203	6.003,00
		KEVII 11/2"	25-46-50203	7.140,00
сжиженный (F) двухступенчатый модулирующий	MG10/2-ZM-L-F-LN	KEV407 3/4"	25-43-50301	5.443,00
		KEV300 1"	25-44-50301	5.568,00
		KEV412 11/2"	25-45-50301	5.709,00
		KEVII 11/2"	25-46-50301	6.844,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV407 3/4"	25-43-50302	5.703,00
		KEV300 1"	25-44-50302	5.828,00
		KEV412 11/2"	25-45-50302	5.968,00
		KEVII 11/2"	25-46-50302	7.104,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV407 3/4"	25-43-50303	5.741,00
		KEV300 1"	25-44-50303	5.865,00
		KEV412 11/2"	25-45-50303	6.003,00
		KEVII 11/2"	25-46-50303	7.140,00

Технические данные



Мощность горелки

Электр. подключение 10А

Макс. потребляемый ток

Электромотор

Идент. № продукта

Входное давление газа

225 - 860 кВт

положение смесит. головки „откр.“

положение смесит. головки „закр.“

3/Н/РЕ ~ 50 Гц 400 В

3,3 А

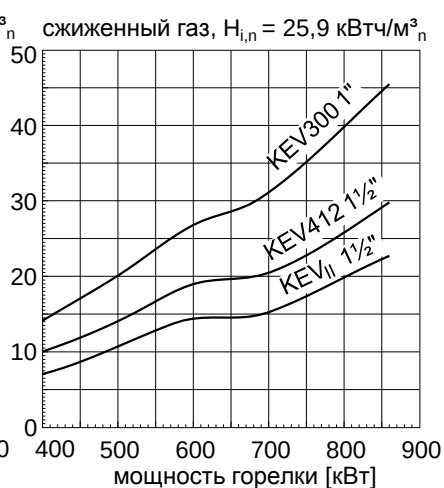
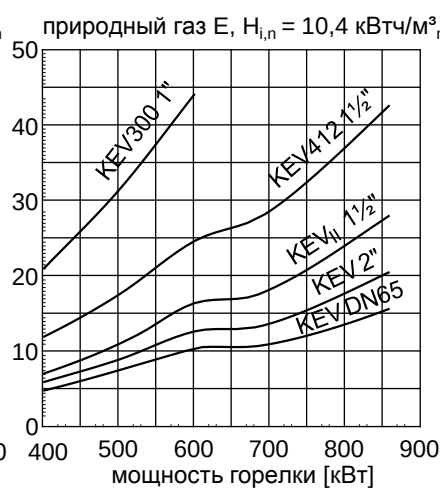
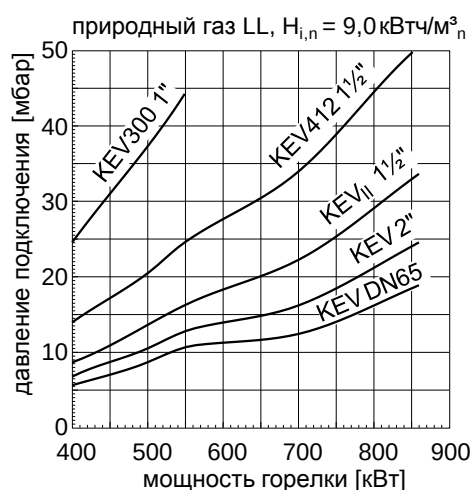
1,1 кВт

CE-0085BQ0116

20 - 300 мбар

Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676
и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для MG20/1-LN

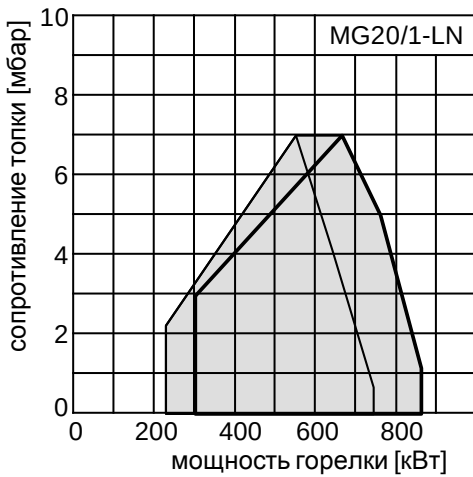


MG20/1-LN 225 - 860 кВт

товарная группа В

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный (N) двухступенчатый и модулирующий	MG20/1-M-L-N-LN	KEV300 1"	26-44-51051	6.313,00
		KEV412 11/2"	26-45-51051	6.658,00
		KEVII 11/2"	26-46-51051	7.643,00
		KEV 2"	26-47-51051	7.843,00
		KEV DN65	26-48-51051	9.563,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV300 1"	26-44-51052	6.590,00
		KEV412 11/2"	26-45-51052	6.932,00
		KEVII 11/2"	26-46-51052	7.917,00
		KEV 2"	26-47-51052	8.117,00
		KEV DN65	26-48-51052	9.840,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV300 1"	26-44-51053	6.664,00
		KEV412 11/2"	26-45-51053	7.006,00
		KEVII 11/2"	26-46-51053	7.992,00
		KEV 2"	26-47-51053	8.190,00
		KEV DN65	26-48-51053	9.912,00
сжиженный (F) двухступенчатый и модулирующий	MG20/1-M-L-F-LN	KEV300 1"	26-44-51151	6.313,00
		KEV412 11/2"	26-45-51151	6.658,00
		KEVII 11/2"	26-46-51151	7.643,00
		KEV 2"	26-47-51151	7.843,00
		KEV DN65	26-48-51151	9.563,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV300 1"	26-44-51152	6.590,00
		KEV412 11/2"	26-45-51152	6.932,00
		KEVII 11/2"	26-46-51152	7.917,00
		KEV 2"	26-47-51152	8.117,00
		KEV DN65	26-48-51152	9.840,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV300 1"	26-44-51153	6.664,00
		KEV412 11/2"	26-45-51153	7.006,00
		KEVII 11/2"	26-46-51153	7.992,00
		KEV 2"	26-47-51153	8.190,00
		KEV DN65	26-48-51153	9.912,00

Технические данные



Мощность горелки

225 - 860 кВт

положение смесит. головки „откр.“

положение смесит. головки „закр.“

Электр. подключение 10А

3/Н/РЕ ~ 50 Гц 400 В

Макс. потребляемый ток

3,3 А

Электромотор

1,1 кВт

Идент. № продукта

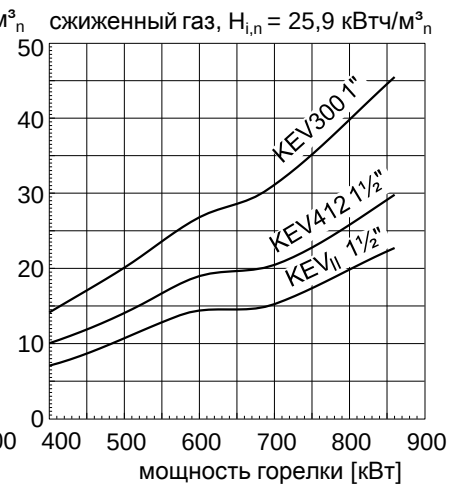
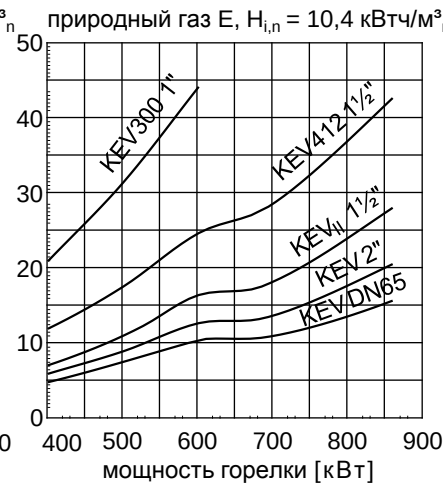
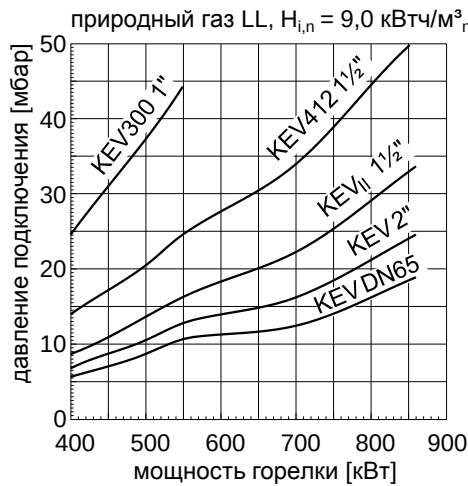
CE-0085BQ0116

Входное давление газа

20 - 300 мбар

Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676
и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для MG20/1-ZM-LN

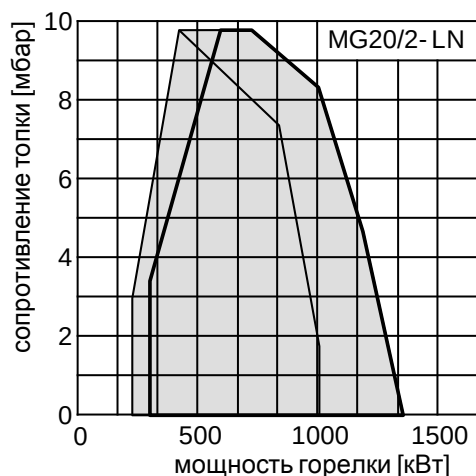


MG20/1-ZM-LN 225 - 860 кВт

товарная группа В

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный (N) двухступенчатый модулирующий	MG20/1-ZM-L-N-LN	KEV300 1"	26-44-51001	6.990,00
		KEV412 11/2"	26-45-51001	7.336,00
		KEVII 11/2"	26-46-51001	8.326,00
		KEV 2"	26-47-51001	8.532,00
		KEV DN65	26-48-51001	10.267,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV300 1"	26-44-51002	7.267,00
		KEV412 11/2"	26-45-51002	7.611,00
		KEVII 11/2"	26-46-51002	8.604,00
		KEV 2"	26-47-51002	8.806,00
		KEV DN65	26-48-51002	10.543,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV300 1"	26-44-51003	7.340,00
		KEV412 11/2"	26-45-51003	7.682,00
		KEVII 11/2"	26-46-51003	8.677,00
		KEV 2"	26-47-51003	8.878,00
		KEV DN65	26-48-51003	10.617,00
сжиженный (F) двухступенчатый модулирующий	MG20/1-ZM-L-F-LN	KEV300 1"	26-44-51101	6.990,00
		KEV412 11/2"	26-45-51101	7.336,00
		KEVII 11/2"	26-46-51101	8.326,00
		KEV 2"	26-47-51101	8.532,00
		KEV DN65	26-48-51101	10.267,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV300 1"	26-44-51102	7.267,00
		KEV412 11/2"	26-45-51102	7.611,00
		KEVII 11/2"	26-46-51102	8.604,00
		KEV 2"	26-47-51102	8.806,00
		KEV DN65	26-48-51102	10.543,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV300 1"	26-44-51103	7.340,00
		KEV412 11/2"	26-45-51103	7.682,00
		KEVII 11/2"	26-46-51103	8.677,00
		KEV 2"	26-47-51103	8.878,00
		KEV DN65	26-48-51103	10.617,00

Технические данные



Мощность горелки

Электр. подключение 10А

Макс. потребляемый ток

Электромотор

Идент. № продукта

Входное давление газа

225 - 1.350 кВт

положение смесит. головки „откр.“

положение смесит. головки „закр.“

3/N/PE ~ 50 Гц 220-240 В

6,5 А

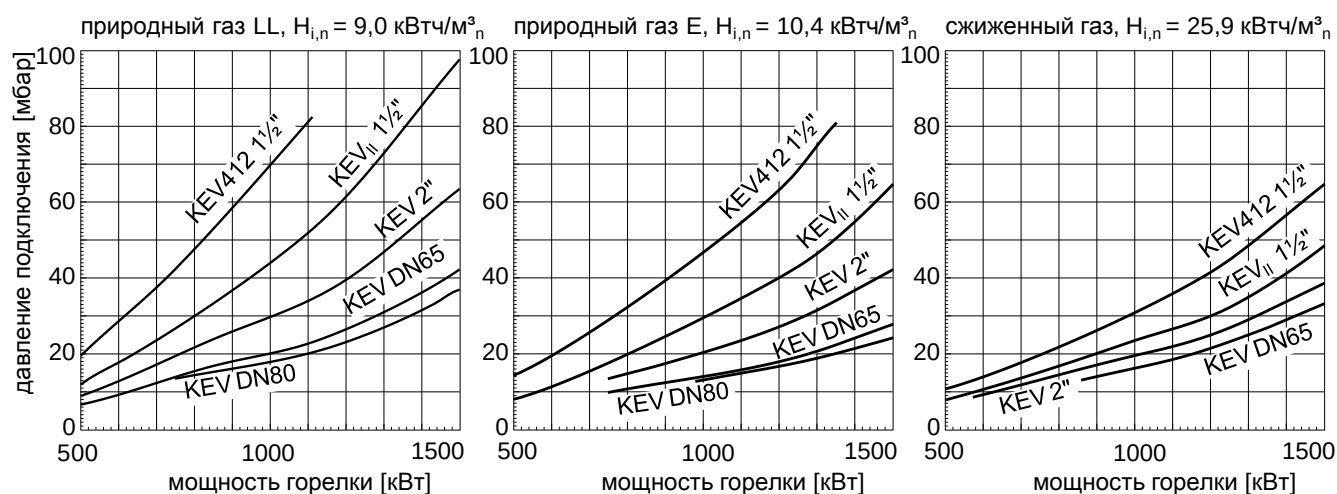
2,2 кВт

CE-0085BQ0116

20 - 300 мбар

Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676
и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для MG20/2-LN

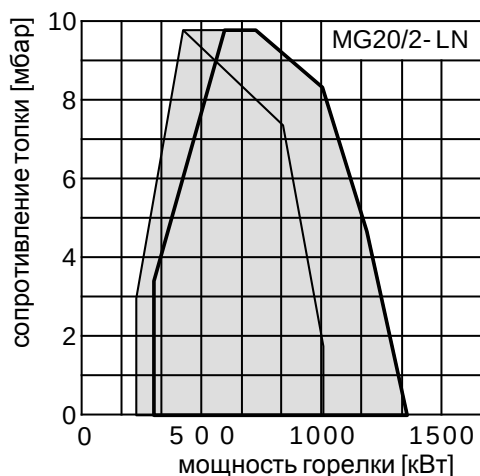


MG20/2-LN 225 - 1.350 кВт

товарная группа В

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный (N) двухступенчатый модулирующий	MG20/2-M-L-N-LN	KEV412 11/2"	26-45-51251	7.576,00
		KEVII 11/2"	26-46-51251	8.559,00
		KEV 2"	26-47-51251	8.761,00
		KEV DN65	26-48-51251	10.482,00
		KEV DN80	26-49-51251	11.564,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV412 11/2"	26-45-51252	7.871,00
		KEVII 11/2"	26-46-51252	8.857,00
		KEV 2"	26-47-51252	9.055,00
		KEV DN65	26-48-51252	10.776,00
		KEV DN80	26-49-51252	11.861,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV412 11/2"	26-45-51253	7.943,00
		KEVII 11/2"	26-46-51253	8.929,00
		KEV 2"	26-47-51253	9.126,00
		KEV DN65	26-48-51253	10.852,00
		KEV DN80	26-49-51253	11.934,00
сжиженный (F) двухступенчатый модулирующий	MG20/2-M-L-F-LN	KEV412 11/2"	26-45-51351	7.576,00
		KEVII 11/2"	26-46-51351	8.559,00
		KEV 2"	26-47-51351	8.761,00
		KEV DN65	26-48-51351	10.482,00
		KEV DN80	26-49-51351	11.564,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV412 11/2"	26-45-51352	7.871,00
		KEVII 11/2"	26-46-51352	8.857,00
		KEV 2"	26-47-51352	9.055,00
		KEV DN65	26-48-51352	10.776,00
		KEV DN80	26-49-51352	11.861,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV412 11/2"	26-45-51353	7.943,00
		KEVII 11/2"	26-46-51353	8.929,00
		KEV 2"	26-47-51353	9.126,00
		KEV DN65	26-48-51353	10.852,00
		KEV DN80	26-49-51353	11.934,00

Технические данные



Мощность горелки

225 - 1.350 кВт

положение смесит. головки „откр.“

положение смесит. головки „закр.“

Электр. подключение 10А

3/N/PE ~ 50 Гц 220-240В

Макс. потребляемый ток

6,5 А

Электромотор

2,2 кВт

Идент. № продукта

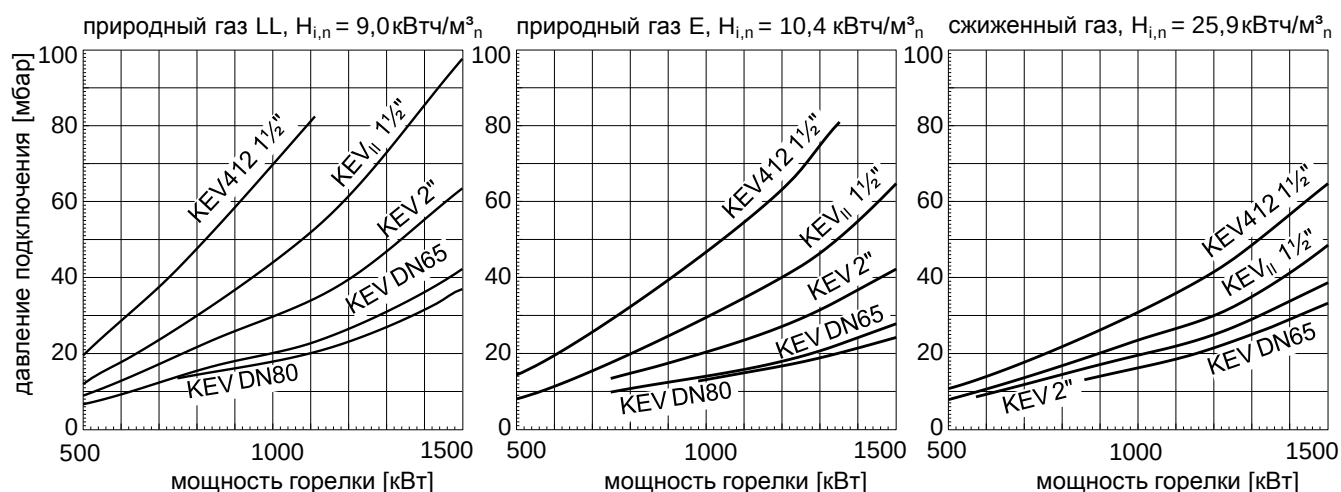
CE-0085BQ0116

Входное давление газа

20 - 300 мбар

Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676
и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для MG20/2-ZM-LN



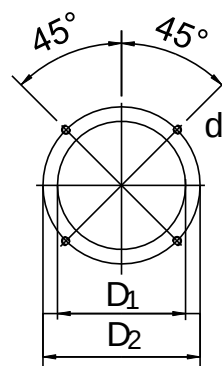
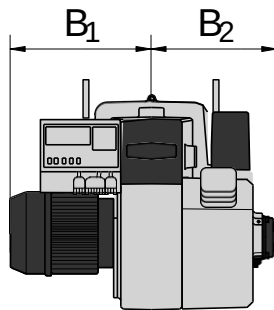
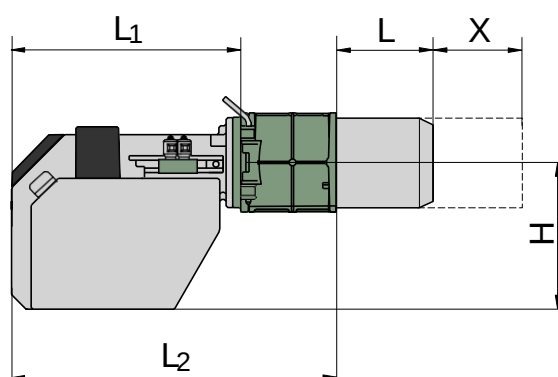
MG20/2-ZM-LN 225 - 1.350 кВт

товарная группа В

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный (N) двухступенчатый модулирующий	MG20/2-ZM-L-N-LN	KEV412 11/2"	26-45-51201	8.255,00
		KEVII 11/2"	26-46-51201	9.250,00
		KEV 2"	26-47-51201	9.453,00
		KEV DN65	26-48-51201	11.187,00
		KEV DN80	26-49-51201	12.239,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV412 11/2"	26-45-51202	8.546,00
		KEVII 11/2"	26-46-51202	9.544,00
		KEV 2"	26-47-51202	9.745,00
		KEV DN65	26-48-51202	11.478,00
		KEV DN80	26-49-51202	12.402,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV412 11/2"	26-45-51203	8.622,00
		KEVII 11/2"	26-46-51203	9.615,00
		KEV 2"	26-47-51203	9.819,00
		KEV DN65	26-48-51203	11.555,00
		KEV DN80	26-49-51203	12.606,00
сжиженный (F) двухступенчатый модулирующий	MG20/2-ZM-L-F-LN	KEV412 11/2"	26-45-51301	8.255,00
		KEVII 11/2"	26-46-51301	9.250,00
		KEV 2"	26-47-51301	9.453,00
		KEV DN65	26-48-51301	11.187,00
		KEV DN80	26-49-51301	12.239,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV412 11/2"	26-45-51302	8.546,00
		KEVII 11/2"	26-46-51302	9.544,00
		KEV 2"	26-47-51302	9.745,00
		KEV DN65	26-48-51302	11.478,00
		KEV DN80	26-49-51302	12.402,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV412 11/2"	26-45-51303	8.622,00
		KEVII 11/2"	26-46-51303	9.615,00
		KEV 2"	26-47-51303	9.819,00
		KEV DN65	26-48-51303	11.555,00
		KEV DN80	26-49-51303	12.606,00

Размеры

Основные размеры, мм



Удлинение горелочной трубы X
для MG10/20 100 мм и 200 мм

	MG10/1-LN	MG10/2-LN	MG20-LN
B_1	225	260	280
B_2	178	178	210
D_1	160	170	220
D_2	185 - 215	210 - 240	270
d	M10	M10	M10
H	255	255	310
L	207	207	225
L_1	460	470	610
L_2	620	638	795

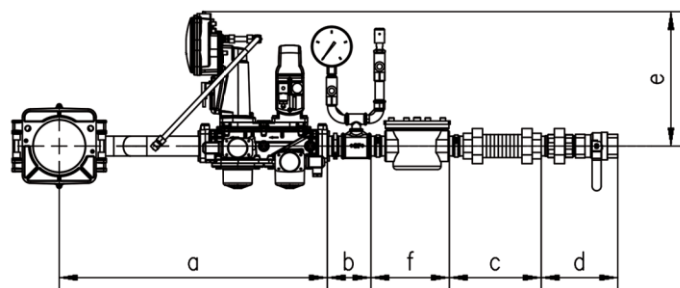
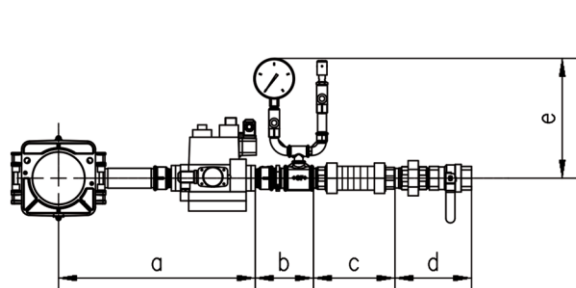
Размеры

Газовые рампы MG10, MG20

MG10

KEV407 3/4", KEV300 1", KEV412 1 1/2"

KEV_{II} 1 1/2"

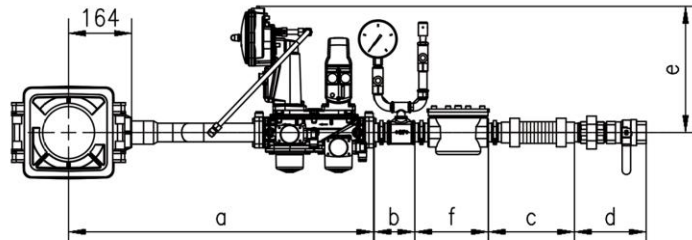
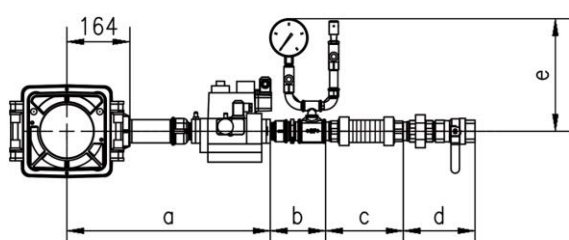


Типоразмер	KEV407 3/4"		KEV300 "		KEV412 1 1/2"		KEV _{II} 1 1/2"	
	MG10/1	MG10/2	MG10/1	MG10/2	MG10/1	MG10/2	MG10/1	MG10/2
a газовый блок	ок. 390	ок. 420	ок. 375	ок. 405	ок. 485	ок. 515	ок. 655	ок. 685
b манометр/контр.свеча	ок. 150		ок. 180		ок. 150		ок. 106	
c компенсатор	ок. 150		ок. 140		ок. 200		ок. 225	
d шаровой кран	ок. 140		ок. 160		ок. 190		ок. 290	
d шаровой кран/ТАЕ	ок. 165		ок. 200		ок. 240		ок. 240	
e высота	ок. 280		ок. 285		ок. 290		ок. 330	
f газовый фильтр							ок. 190	

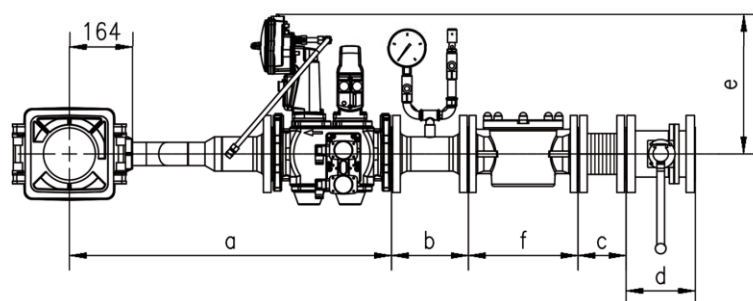
MG20

KEV300 ", KEV412 1 1/2"

KEV_{II} 1 1/2", KEV 2"

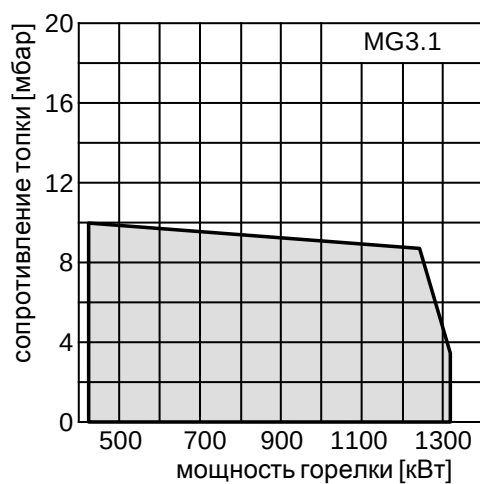


KEV DN65, KEV DN80



Типоразмер	KEV300 1"	KEV412 1 1/2"	KEV _{II} 1 1/2"	KEV 2"	KEV DN65	KEV DN80
a газовый блок	ок. 480	ок. 580	ок. 790	ок. 750	ок. 785	ок. 840
b манометр/контр.свеча	ок. 185	ок. 150	ок. 106	ок. 120	215	200
c компенсатор	ок. 150	ок. 200	ок. 225	ок. 250	110	125
d шаровой кран	ок. 160	ок. 190	ок. 190	ок. 130	170	180
d шаровой кран/ТАЕ	ок. 190	ок. 240	ок. 240	ок. 190	290	310
e высота	ок. 285	ок. 290	ок. 330	ок. 330	ок. 360	ок. 360
f газовый фильтр			ок. 190	ок. 200	245	285

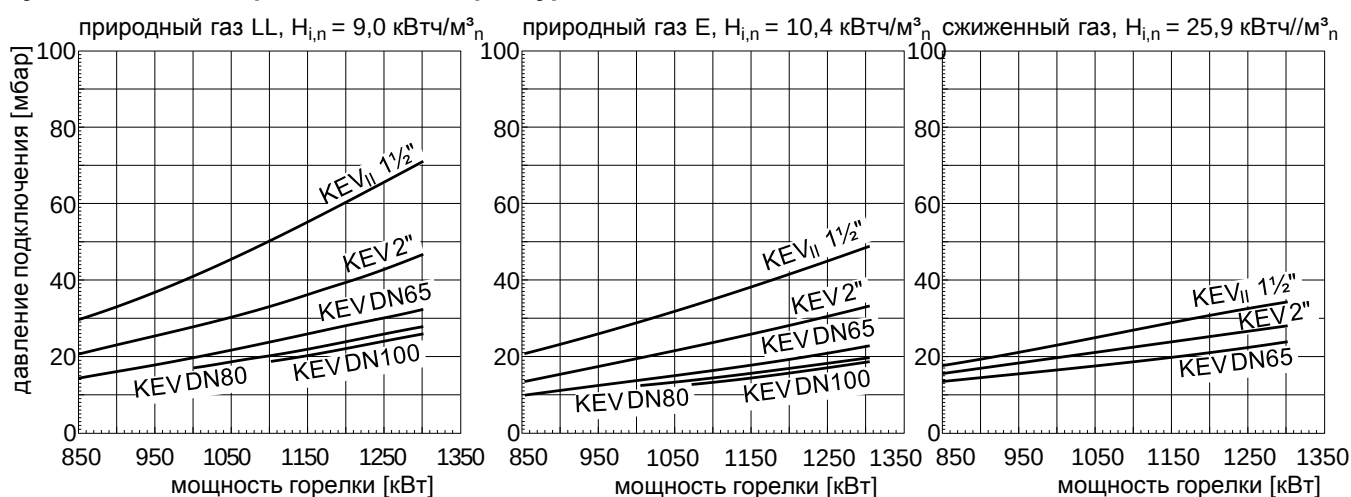
Технические данные



Мощность горелки	455 - 1.310 кВт
Электр. подключение 10А	3/Н/РЕ ~ 50 Гц 400 В
Макс. потребляемый ток	7,5 А
Электромотор	3,0 кВт
Идент. № продукта	CE-0085BO0179
Входное давление газа	макс. 300 мбар

Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676
и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для MG3.1

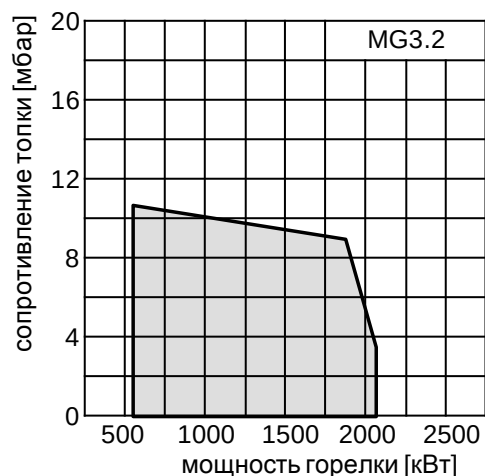


MG3.1 455 - 1.310 кВт

товарная группа В

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный (N) двухступенчатый модулирующий с прямым пуском электромотора	MG3.1-ZM-L-N	KEVII 11/2"	26-46-52009	12.050,00
		KEV 2"	26-47-52009	12.255,00
		KEV DN65	26-48-52009	13.636,00
		KEV DN80	26-49-52009	14.871,00
		KEV DN100	26-50-52009	16.777,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEVII 11/2"	26-46-52010	12.627,00
		KEV 2"	26-47-52010	12.835,00
		KEV DN65	26-48-52010	14.216,00
		KEV DN80	26-49-52010	15.451,00
		KEV DN100	26-50-52010	17.355,00
природный (N) двухступенчатый модулирующий с пускателем Y/Δ	MG3.1-ZM-L-N-SD	KEVII 11/2"	26-46-52001	12.511,00
		KEV 2"	26-47-52001	12.717,00
		KEV DN65	26-48-52001	14.097,00
		KEV DN80	26-49-52001	15.334,00
		KEV DN100	26-50-52001	17.238,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEVII 11/2"	26-46-52002	13.096,00
		KEV 2"	26-47-52002	13.301,00
		KEV DN65	26-48-52002	14.683,00
		KEV DN80	26-49-52002	15.920,00
		KEV DN100	26-50-52002	17.821,00
сжиженный (F) двухступенчатый модулирующий с прямым пуском электромотора	MG3.1-ZM-L-F	KEVII 11/2"	26-46-52109	12.050,00
		KEV 2"	26-47-52109	12.255,00
		KEV DN65	26-48-52109	13.636,00
		KEV DN80	26-49-52109	14.871,00
		KEV DN100	26-50-52109	16.777,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEVII 11/2"	26-46-52110	12.627,00
		KEV 2"	26-47-52110	12.835,00
		KEV DN65	26-48-52110	14.216,00
		KEV DN80	26-49-52110	15.451,00
		KEV DN100	26-50-52110	17.355,00
сжиженный (F) двухступенчатый модулирующий с пускателем Y/Δ	MG3.1-ZM-L-F-SD	KEVII 11/2"	26-46-52101	12.511,00
		KEV 2"	26-47-52101	12.717,00
		KEV DN65	26-48-52101	14.097,00
		KEV DN80	26-49-52101	15.334,00
		KEV DN100	26-50-52101	17.238,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEVII 11/2"	26-46-52102	13.096,00
		KEV 2"	26-47-52102	13.301,00
		KEV DN65	26-48-52102	14.683,00
		KEV DN80	26-49-52102	15.920,00
		KEV DN100	26-50-52102	17.821,00

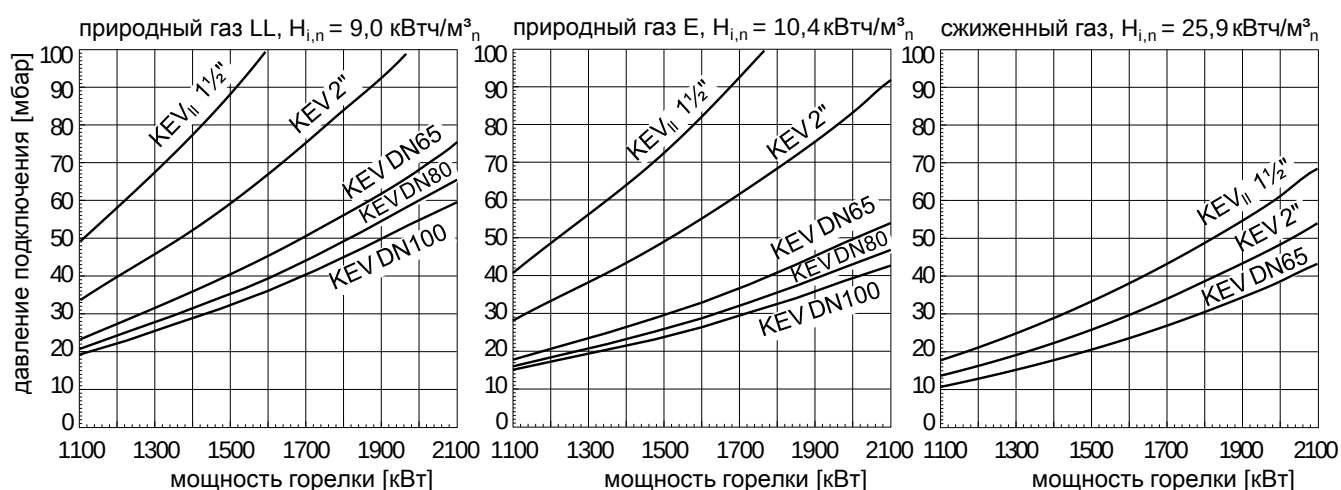
Технические данные



Мощность горелки	530 - 2.100 кВт
Электр. подключение 10А	3/Н/РЕ ~ 50 Гц 400 В
Макс. потребляемый ток	10,5 А
Электромотор	3,0 кВт с пускателем Y/Δ
Идент. № продукта	CE-0085BO0179
Входное давление газа	макс. 300 мбар

Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676
и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для MG3.2

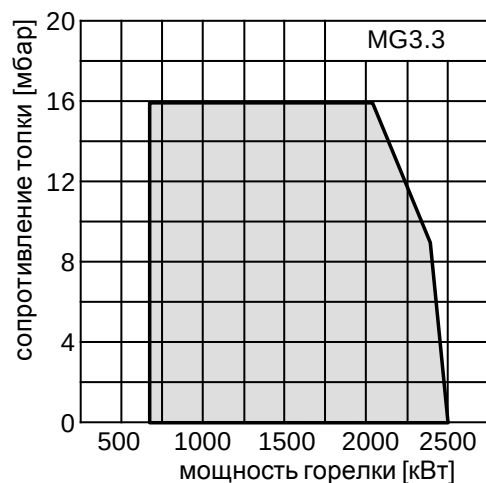


MG3.2 530 - 2.100 кВт

товарная группа В

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный (N) двухступенчатый модулирующий с пускателем Y/Δ	MG3.2-ZM-L-N-SD	KEVII 11/2"	26-46-52201	12.869,00
		KEV 2"	26-47-52201	13.073,00
		KEVDN65	26-48-52201	14.455,00
		KEV DN80	26-49-52201	15.692,00
		KEV DN100	26-50-52201	17.596,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEVII 11/2"	26-46-52202	13.449,00
		KEV 2"	26-47-52202	13.656,00
		KEV DN65	26-48-52202	15.034,00
		KEV DN80	26-49-52202	16.273,00
		KEV DN100	26-50-52202	18.177,00
сжиженный (F) двухступенчатый модулирующий с пускателем Y/Δ	MG3.2-ZM-L-F-SD	KEVII 11/2"	26-46-52301	12.869,00
		KEV 2"	26-47-52301	13.073,00
		KEV DN65	26-48-52301	14.455,00
		KEV DN80	26-49-52301	15.692,00
		KEV DN100	26-50-52301	17.596,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEVII 11/2"	26-46-52302	13.449,00
		KEV 2"	26-47-52302	13.656,00
		KEV DN65	26-48-52302	15.034,00
		KEV DN80	26-49-52302	16.273,00
		KEV DN100	26-50-52302	18.177,00

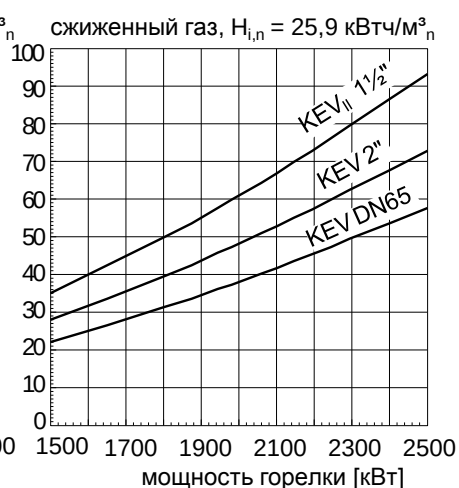
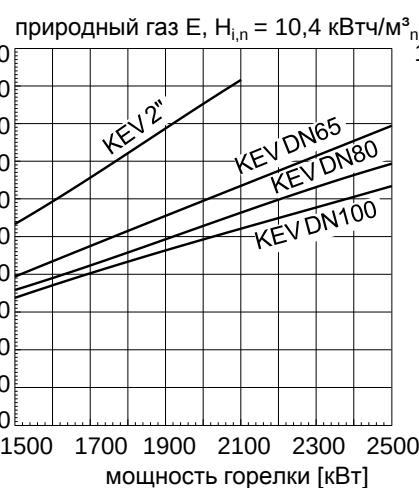
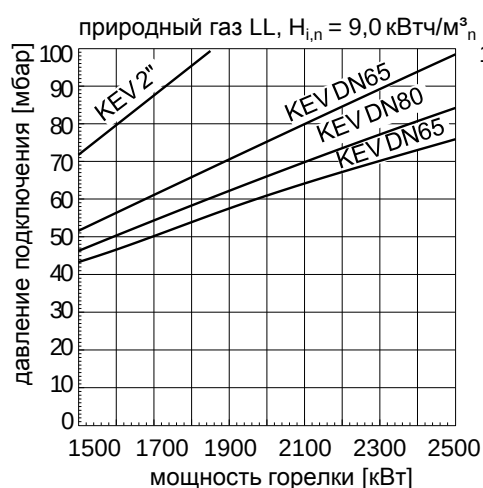
Технические данные



Мощность горелки	640 - 2.500 кВт
Электр. подключение 10А	3/N/PE ~ 50 Гц 400 В
Макс. потребляемый ток	11,5 А
Электромотор	4,4 кВт с пускателем Y/Δ
Идент. № продукта	CE-0085BO0179
Входное давление газа	макс. 300 мбар

Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676
и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для MG3.3

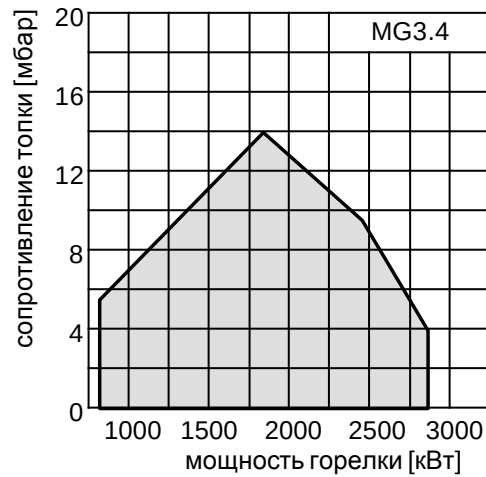


MG3.3 640 - 2.500 кВт

товарная группа В

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный (N) двухступенчатый модулирующий с пускателем Y/Δ	MG3.3-ZM-L-N-SD	KEVII 11/2"	26-46-52401	13.500,00
		KEV 2"	26-47-52401	13.704,00
		KEV DN65	26-48-52401	15.086,00
		KEV DN80	26-49-52401	16.323,00
		KEV DN100	26-50-52401	18.227,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEVII 11/2"	26-46-52402	14.080,00
		KEV 2"	26-47-52402	14.288,00
		KEV DN65	26-48-52402	15.669,00
		KEV DN80	26-49-52402	16.904,00
		KEV DN100	26-50-52402	18.811,00
сжиженный (F) двухступенчатый модулирующий с пускателем Y/Δ	MG3.3-ZM-L-F-SD	KEVII 11/2"	26-46-52502	13.500,00
		KEV 2"	26-47-52502	13.704,00
		KEV DN65	26-48-52502	15.086,00
		KEV DN80	26-49-52502	16.323,00
		KEV DN100	26-50-52502	18.227,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEVII 11/2"	26-46-52503	14.080,00
		KEV 2"	26-47-52503	14.288,00
		KEV DN65	26-48-52503	15.669,00
		KEV DN80	26-49-52503	16.904,00
		KEV DN100	26-50-52503	18.811,00

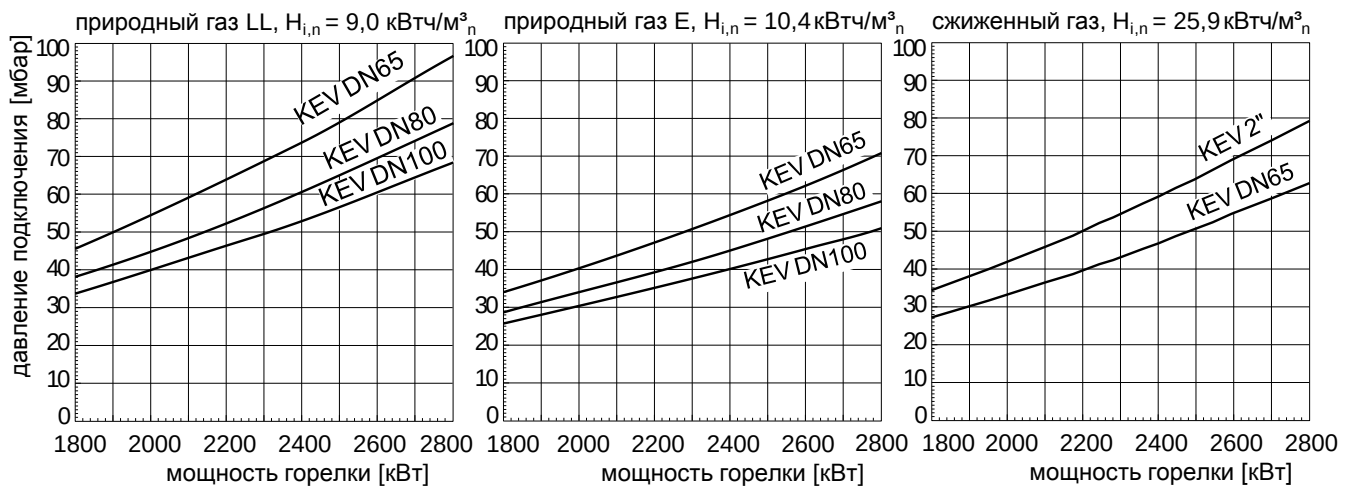
Технические данные



Мощность горелки	790 - 2.800 кВт
Электр. подключение 10А	3/Н/РЕ ~ 50 Гц 400 В
Макс. потребляемый ток	12,5 А
Электромотор	5,5 кВт с пускателем Y/Δ
Идент. № продукта	CE-0085BO0179
Входное давление газа	макс. 300 мбар

Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676
и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для MG3.4



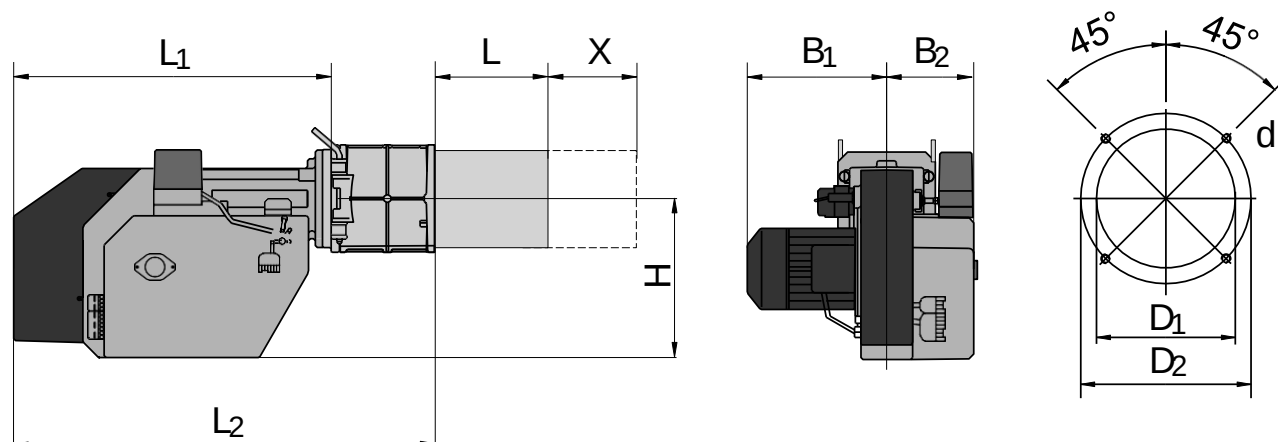
MG3.4 790 - 2.800 кВт

товарная группа В

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный (N) двухступенчатый модулирующий с пускателем Y/Δ	MG3.4-ZM-L-N-SD	KEV DN65	26-48-52601	15.489,00
		KEV DN80	26-49-52601	16.724,00
		KEV DN100	26-50-52601	18.630,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV DN65	26-48-52602	16.070,00
		KEV DN80	26-49-52602	17.309,00
		KEV DN100	26-50-52602	19.211,00
сжиженный (F) двухступенчатый модулирующий с пускателем Y/Δ	MG3.4-ZM-L-F-SD	KEV DN65	26-48-52701	15.489,00
		KEV DN80	26-49-52701	16.724,00
		KEV DN100	26-50-52701	18.630,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV DN65	26-48-52702	16.070,00
		KEV DN80	26-49-52702	17.309,00
		KEV DN100	26-50-52702	19.211,00

Размеры

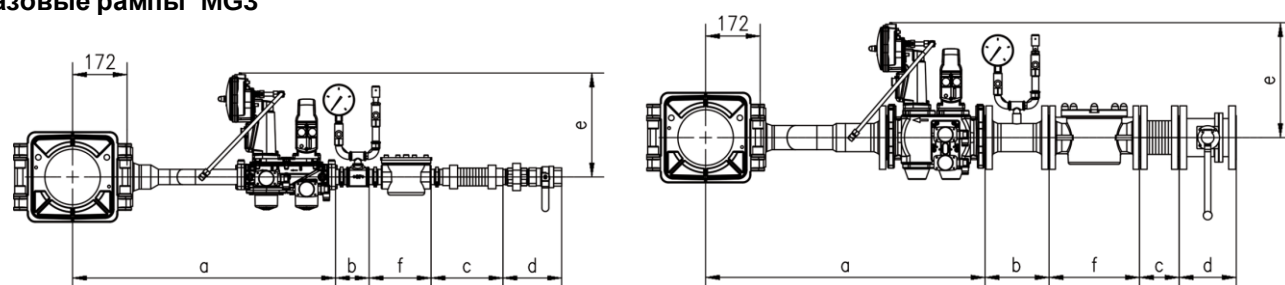
Основные размеры, мм



Удлинение горелочной трубы X
для MG3 200 мм

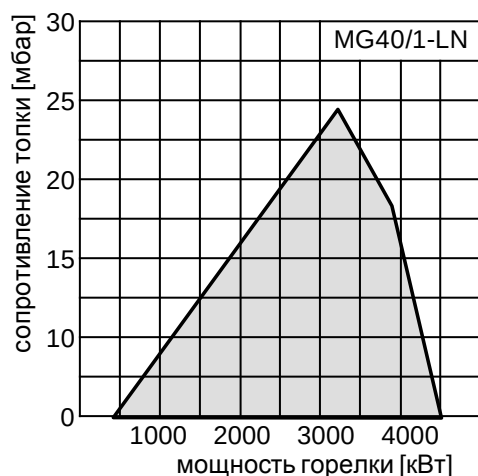
	MG3
B ₁	425
B ₂	300
D ₁	260
D ₂	328
d	M12
H	408
L	296
L ₁	730
L ₂	980

Газовые рампы MG3



Типоразмер	KEV _{II} 1 1/2"	KEV 2"	KEV DN65	KEV DN80	KEV DN100
a газовый блок	ок. 830	ок. 860	770	885	935
b манометр/контр.свеча	ок. 106	ок. 120	215	200	205
c компенсатор	ок. 225	ок. 250	110	125	150
d шаровой кран	ок. 190	ок. 130	170	180	190
d шаровой кпан/ТАЕ	ок. 240	ок. 190	290	310	350
e высота	ок. 330	ок. 330	ок. 360	ок. 360	ок. 380
f газовый фильтр	ок. 190	ок. 200	245	285	340

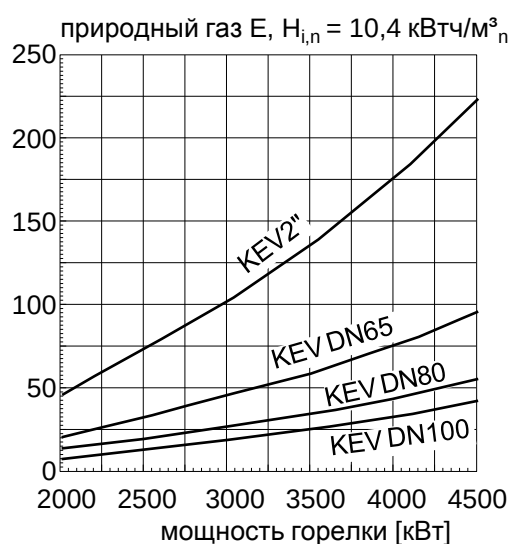
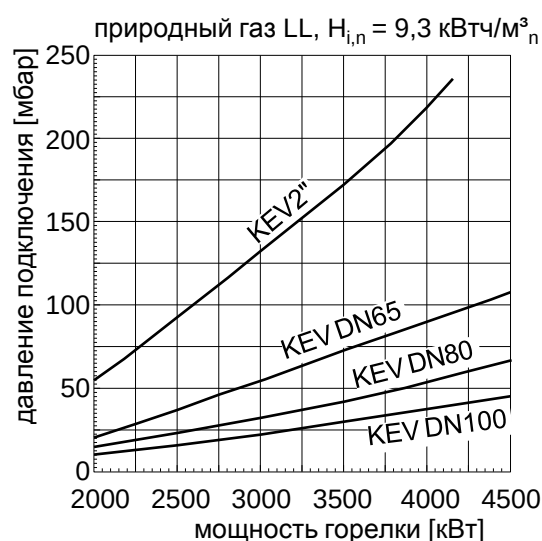
Технические данные



Мощность горелки	490 - 4.500 кВт
Электр. подключение 10А	3/Н/РЕ ~ 50 Гц 400 В
Макс. потребляемый ток	20 А
Электромотор	11 кВт
Входное давление газа	макс. 600 мбар

Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676 2008-11 и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для MG40/1-LN



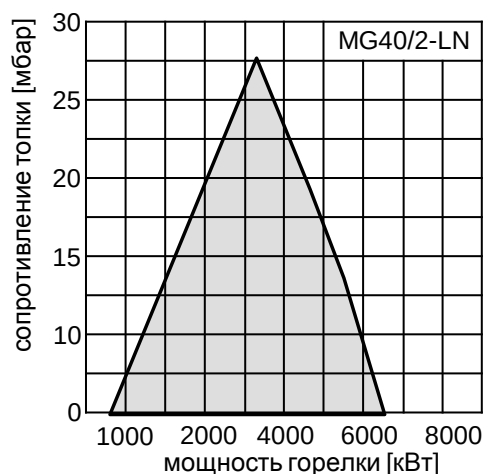
MG40/1-ZM-L-N-LN

Доступные функциональные опции:

- периодический режим работы
- непрерывный режим работы
- электромотор с регулируемой частотой вращения
- O₂-оптимизация горения
- встроенный регулятор мощности

Цены согласно конфигурации по запросу.

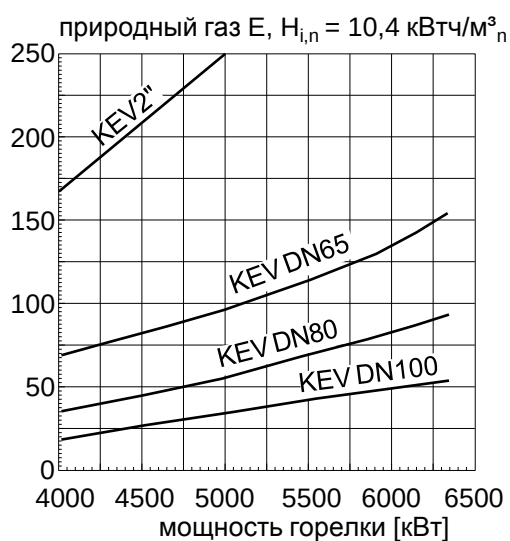
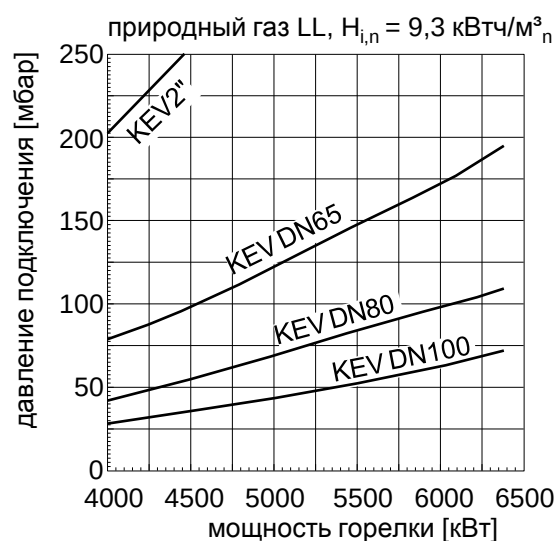
Технические данные



Мощность горелки	611 - 6.300 кВт
Электр. подключение 10А	3/Н/РЕ ~ 50 Гц 400В
Макс. потребляемый ток	22 А
Электромотор	15 кВт
Входное давление газа	макс. 600 мбар

Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676 2008-11 и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для MG40/2-LN



MG40/2-ZM-L-N-LN

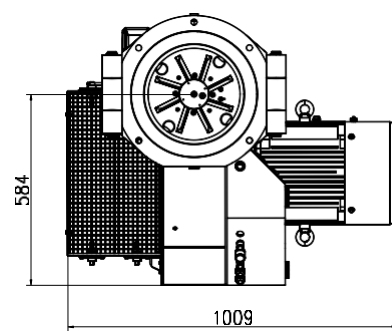
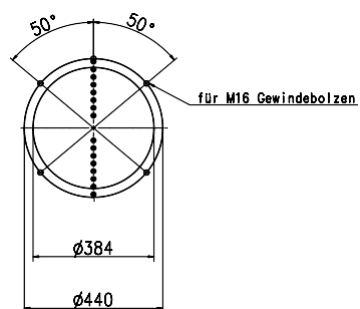
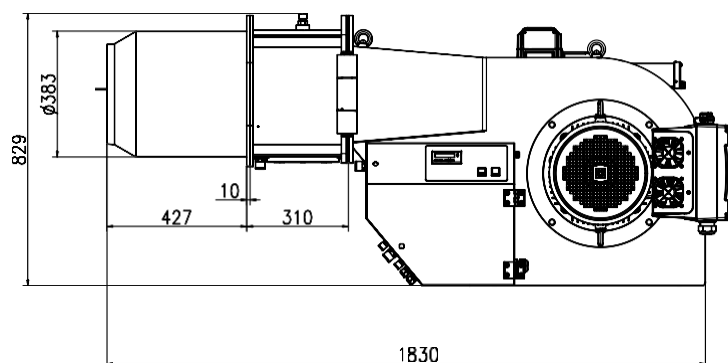
Доступные функциональные опции:

- периодический режим работы
- непрерывный режим работы
- электромотор с регулируемой частотой вращения
- O₂-оптимизация горения
- встроенный регулятор мощности

Цены согласно конфигурации по запросу.

Основные размеры, мм

MG40-LN



Принадлежности

товарная группа В

Принадлежности	Наименование	Заказ. №	Цена, ЕВРО
MG	Потенциометр обратной связи для исп. -ZM, встроен	47-10-25283	157,00
MG	Потенциометр обратной связи для исп. -DZM, встроен	47-30-25282	157,00
MG	Преобразователь мощности DLU 02 для исп.-ZM, -DZM	47-30-24198	985,00
MG	Регулятор мощности RWF50.2, запрограммированный для регулирования температуры . Встроен.	по запросу	
MG	Регулятор мощности RWF50.2, запрограммированный для регулирования давления. Встроен.	по запросу	
MG10	Комплект для непрерывной работы (с 2/3- ходовыми клапанами)	47-30-26802	750,00
MG20	Комплект для замены IRD на ионизацию для MG20	47-30-26652	99,00
MG10	Адаптер для внешнего забора воздуха M/MG10	47-30-28228	406,00

Принадлежности

товарная группа В

Принадлежности	Наименование	Заказ. №	Цена, ЕВРО
Блок контроля герметичности только для исп. -Z и -M	Блок контроля герметичности VPS504, для газовых рамп KEV407/300/412	47-30-28206	1.014,00
	Блок контроля герметичности VPS504, для газовых рамп KEV II 1 1/2" и KEV 2"	35-20-12354	1.014,00
	Блок контроля герметичности VPS504, для газовых рамп KEV DN65 и KEV DN80	35-20-12354-02	1.101,00
	Реле макс. давления газа для MG10/20	47-30-24381	210,00
	Реле макс. давления газа для MG3	47-30-24382	216,00
	Реле макс. давления газа для MG10/20 с LMV	47-30-29954	216,00
	Реле макс. давления газа для MG3 с LMV	47-30-29955	221,00
Шаровой кран с резьбовым соединением	$\frac{3}{4}$ только для MG	34-30-40602	44,00
	1"	34-30-40603	58,00
	1½"	34-30-40604	107,00
	2"	34-20-40605	141,00
	DN65	44-30-23155	473,00
	DN80	47-30-26814	618,00
	DN100	44-30-23157	1.016,00
Шаровой кран с ТАЕ и резьбовым соединением	$\frac{3}{4}$ только для MG	47-30-24334	103,00
	1"	47-30-24335	115,00
	1½"	47-30-24336	409,00
	2"	47-30-24337	513,00
	DN65	47-30-24338	2.414,00
	DN80	47-30-26815	2.713,00
	DN100	47-30-25554	3.165,00
Контрольная свеча с кнопочным краном	$\frac{3}{4}$ только для MG	47-20-24309	177,00
	1"	35-20-40761	184,00
	1½"	35-20-40760	196,00
	2"	35-20-40762	219,00
	DN65	35-20-40763	296,00
	DN80	47-30-26863	302,00
	DN100	47-30-26867	334,00
Манометр 0-100 мбар с кнопочным краном	$\frac{3}{4}$ только для MG	47-20-24308	236,00
	1"	35-20-40753	241,00
	1½"	35-20-40752	257,00
	2"	35-20-40754	268,00
	DN65	35-20-40755	355,00
	DN80	47-30-26864	384,00
	DN100	47-30-25559	434,00

Принадлежности

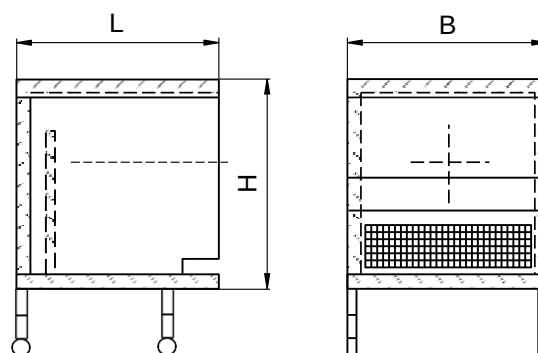
Манометр 0-100 мбар с кнопчным краном и контрольной свечой	$\frac{3}{4}$ только для MG	47-20-24310	377,00
	1"	35-20-40769	383,00
	1½"	35-20-40768	406,00
	2"	35-20-40770	412,00
	DN65	35-20-40771	683,00
	DN80	47-30-26768	687,00
	DN100	47-30-26789	692,00
Манометр 0-400 мбар с кнопчным краном	$\frac{3}{4}$ " только для MG	47-30-24319	236,00
	1"	47-30-24271	264,00
	1½"	47-30-24272	281,00
	2"	47-30-24273	294,00
	DN65	47-30-24274	355,00
	DN80	47-30-26864	384,00
	DN100	47-30-25559	434,00
Манометр 0-400 мбар с кнопчным краном и контрольной свечой	$\frac{3}{4}$ " только для MG	47-30-24321	394,00
	1"	47-30-24275	400,00
	1½"	47-30-24276	415,00
	2"	47-30-24277	434,00
	DN65	47-30-24278	683,00
	DN80	47-30-26768	687,00
	DN100	47-30-26789	692,00
Компенсатор	$\frac{3}{4}$ "	54-10-22227	128,00
	1"	54-10-40785	154,00
	1½"	54-10-40784	215,00
	2"	54-10-40786	286,00
	DN65	54-30-40788	500,00
	DN80	47-30-25535	568,00
	DN100	54-30-40790	757,00

Принадлежности к газовым рампам DN65/80/100 поставляются с фланцевыми уплотнениями и крепежными болтами.

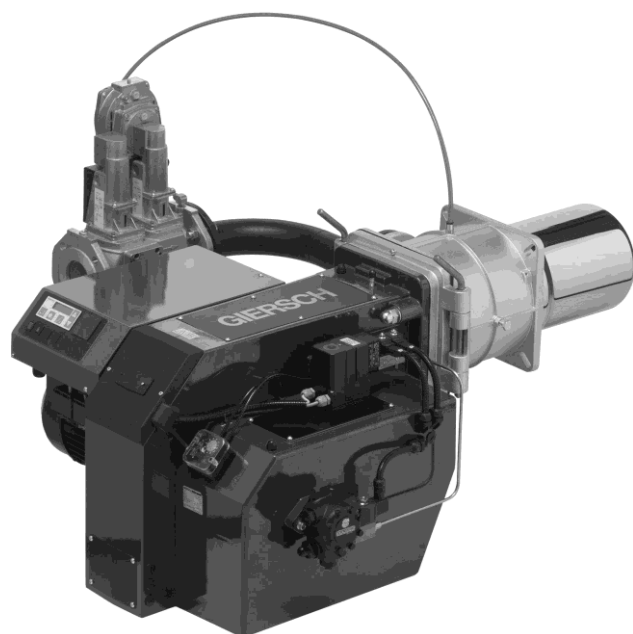
Принадлежности

Шумоизоляционные кожухи

изготовлены из термостойкого материала согласно DIN 4102 и состоят из разборных нижней, боковых и верхней панелей, легко собираемых при помощи специальных замков. Ножки регулируются по высоте от 120 до 400 мм.



Шумоизоляционный кожух	Размеры, мм (L x B x H)	Вес, кг	Заказ. №	Цена, ЕВРО
MG10 шумогашение 15-18 дБ(А)	935 x 690 x 710	70	59-10-50663-01	2.693,00
MG10 шумогашение 20-30 дБ(А)	1060 x 690 x 710	90	59-10-50656-01	3.539,00
MG20 шумогашение 15-18 дБ(А)	1050 x 740 x 770	85	59-10-50664-01	3.025,00
MG20 шумогашение 20-30 дБ(А)	1130 x 740 x 770	110	59-10-50665-01	3.901,00
MG3 шумогашение 15-18 дБ(А)	1075 x 950 x 890	110	47-10-21853-01	4.076,00
MG3 шумогашение 20-30 дБ(А)	1240 x 950 x 890	150	47-10-21854-01	4.917,00
Доплата за исполнение на колесных опорах высота колесных опор 70 мм				217,00
Доплата за основание для высоко установленных горелок				414,00



Серия МК

Полностью автоматические двухтопливные горелки в моноблочном исполнении допущены к применению согласно EN 676 и EN267.

Предназначены для сжигания легкого дизельного топлива EL и природного газа (исполнение -N), а также для сжиженного (исполнение -F) или для других газов по запросу. Режим регулирования мощности при работе на дизельном топливе двухступенчатый, на газе – двухступенчатый плавный и модулирующий.

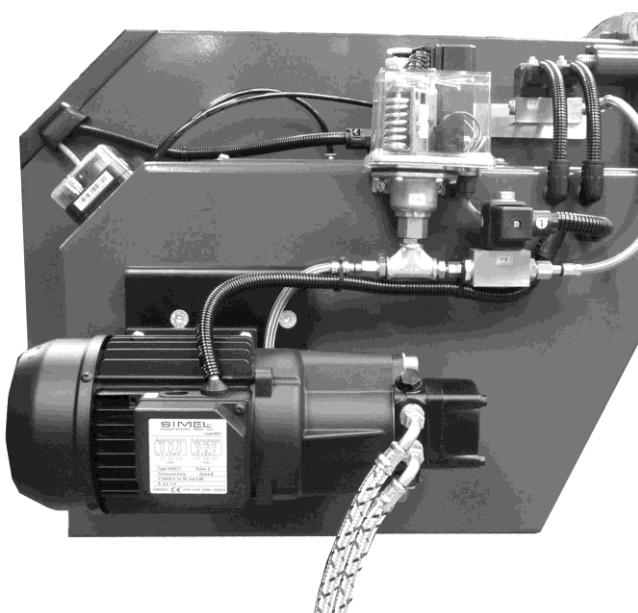
Микропроцессорный топочный автомат для периодического режима работы со встроенным контролем герметичности газовых клапанов осуществляет управление горелкой и контролирует все её функции, включая принудительное отключение в течение 24 часов. Оптически контролируемый сервопривод воздушной заслонки имеет гарантированную точность повтора установленных позиций – 0,3 градуса.

Выбор вида топлива может осуществляться как дистанционно, так и вручную на горелке. Переключение с модулирующего режима работы на двухступенчатый плавный производится внутренним

перемыкающим штекером. Возможна установка модулирующего регулятора мощности непосредственно на панель управления горелки.

Каждая горелка оснащена 11-полюсным штекерным соединением согласно DIN 4791 и проверена с образованием пламени.

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



Топливный насосный агрегат

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

Компактные газовые рампы KEV

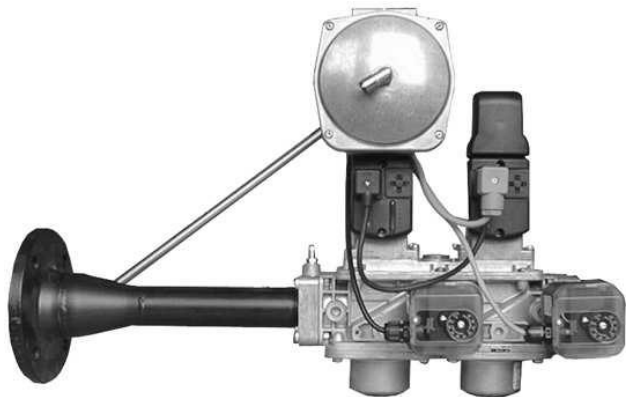
Газовые рампы GIER SCH в полном комплекте герметично смонтированы и с горелками испытаны с образованием пламени. Регулировка мощности осуществляется за счет пневматической связи газа с воздухом при пропорциональном регулировании давлений. Рампы поставляются в виде единого компактного блока. Электрическое подключение осуществляется через штекерные разъемы, исключающие ошибочное соединение, со степенью защиты IP 54. Газовые фильтры и другие опциональные принадлежности проверены на заводе и поставляются отдельно. Максимальное входное давление газа 300 мбар.

Газовые рампы KEV407 ¾", KEV300 1" и KEV412 1½"

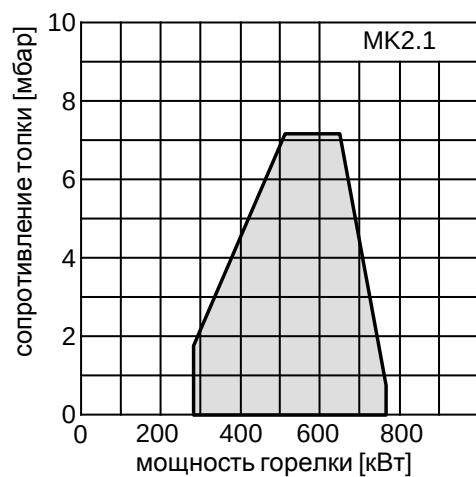
с двумя быстро открывающимися электромагнитными клапанами класса А для эксплуатации в модулирующем или двухступенчатом плавном режиме, со встроенными реле контроля давления газа и фильтром, с точным пневматическим регулированием состава смеси газа с воздухом в устанавливаемой пропорции, с возможностью корректировки по давлению в топочной камере. Максимальное входное давление газа 300 мбар.

**Газовые рампы KEV_{II}1½", KEV 2", KEV DN65, KEV DN80 и KEV DN100**

с двумя медленно открывающимися электромагнитными клапанами класса А для эксплуатации в модулирующем или двухступенчатом плавном режиме, с точным электро-гидравлическим регулированием состава смеси газа с воздухом в устанавливаемой пропорции, со встроенным реле контроля давления газа и отдельным фильтром, с возможностью корректировки по давлению в топочной камере. Максимальное входное давление газа 600 мбар.



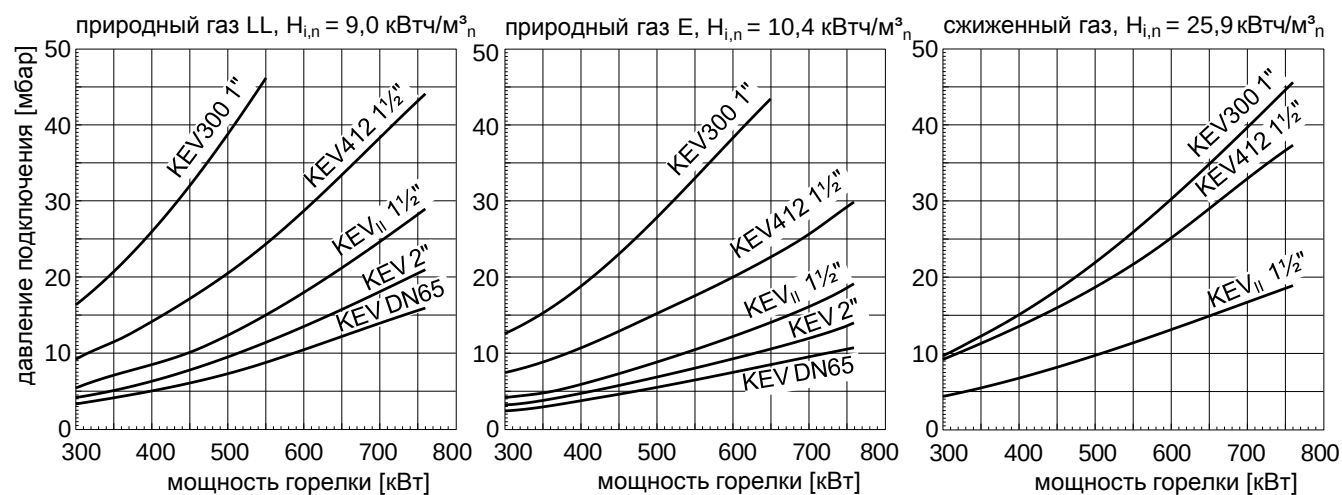
Технические данные



Мощность горелки	280 - 760 кВт
Электр. подключение	20А
Макс. потребляемый ток	3,3 А
Электромотор	1,1 кВт
Идент. № продукта	CE-0085BQ0116
Входное давление газа	макс. 300 мбар

Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676 и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для МК2.1



МК2.1 280 - 760 кВт

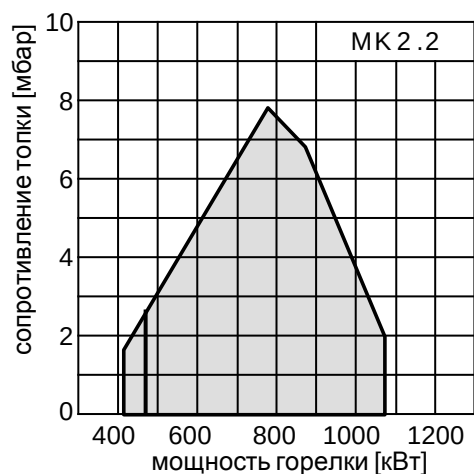
товарная группа В

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
дизтопливо (EL) и природный газ (N) двухступенчатый модулирующий топливный насос на горелке	МК2.1-ZM-L-N	KEV300 1"	27-44-54001	9.890,00
		KEV412 11/2"	27-45-54001	10.233,00
		KEVII 11/2"	27-46-54001	11.226,00
		KEV 2"	27-47-54001	11.430,00
		KEV DN65	27-48-54001	13.167,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV300 1"	27-44-54002	10.172,00
		KEV412 11/2"	27-45-54002	10.517,00
		KEVII 11/2"	27-46-54002	11.510,00
		KEV 2"	27-47-54002	11.715,00
		KEV DN65	27-48-54002	13.450,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV300 1"	27-44-54003	10.282,00
		KEV412 11/2"	27-45-54003	10.626,00
		KEVII 11/2"	27-46-54003	11.619,00
		KEV 2"	27-47-54003	11.823,00
		KEV DN65	27-48-54003	13.559,00
дизтопливо (EL) и природный газ (N) двухступенчатый модулирующий отдельный насосный агрегат	МК2.1-ZM-L-N-PA	KEV300 1"	27-44-54004	11.455,00
		KEV412 11/2"	27-45-54004	11.797,00
		KEVII 11/2"	27-46-54004	12.793,00
		KEV 2"	27-47-54004	12.996,00
		KEV DN65	27-48-54004	14.731,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV300 1"	27-44-54005	11.736,00
		KEV412 11/2"	27-45-54005	12.081,00
		KEVII 11/2"	27-46-54005	13.073,00
		KEV 2"	27-47-54005	13.279,00
		KEV DN65	27-48-54005	15.016,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV300 1"	27-44-54006	11.847,00
		KEV412 11/2"	27-45-54006	12.192,00
		KEVII 11/2"	27-46-54006	13.182,00
		KEV 2"	27-47-54006	13.386,00
		KEV DN65	27-48-54006	15.124,00
дизтопливо (EL) и сжиженный газ (F) двухступенчатый модулирующий топливный насос на горелке	МК2.1-ZM-L-F	KEV300 1"	27-44-54101	9.890,00
		KEV412 11/2"	27-45-54101	10.233,00
		KEVII 11/2"	27-46-54101	11.226,00
		KEV 2"	27-47-54101	11.430,00
		KEV DN65	27-48-54101	13.167,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV300 1"	27-44-54102	10.172,00
		KEV412 11/2"	27-45-54102	10.517,00
		KEVII 11/2"	27-46-54102	11.510,00
		KEV 2"	27-47-54102	11.715,00
		KEV DN65	27-48-54102	13.450,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV300 1"	27-44-54103	10.282,00
		KEV412 11/2"	27-45-54103	10.626,00
		KEVII 11/2"	27-46-54103	11.619,00
		KEV 2"	27-47-54103	11.823,00
		KEV DN65	27-48-54103	13.559,00
дизтопливо (EL) и сжиженный газ (F) двухступенчатый модулирующий отдельный насосный агрегат	МК2.1-ZM-L-F-PA	KEV300 1"	27-44-54104	11.455,00
		KEV412 11/2"	27-45-54104	11.797,00
		KEVII 11/2"	27-46-54104	12.793,00
		KEV 2"	27-47-54104	12.996,00
		KEV DN65	27-48-54104	14.731,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV300 1"	27-44-54105	11.736,00
		KEV412 11/2"	27-45-54105	12.081,00
		KEVII 11/2"	27-46-54105	13.073,00
		KEV 2"	27-47-54105	13.279,00
		KEV DN65	27-48-54105	15.016,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV300 1"	27-44-54106	11.847,00
		KEV412 11/2"	27-45-54106	12.192,00
		KEVII 11/2"	27-46-54106	13.182,00
		KEV 2"	27-47-54106	13.386,00
		KEV DN65	27-48-54106	15.124,00

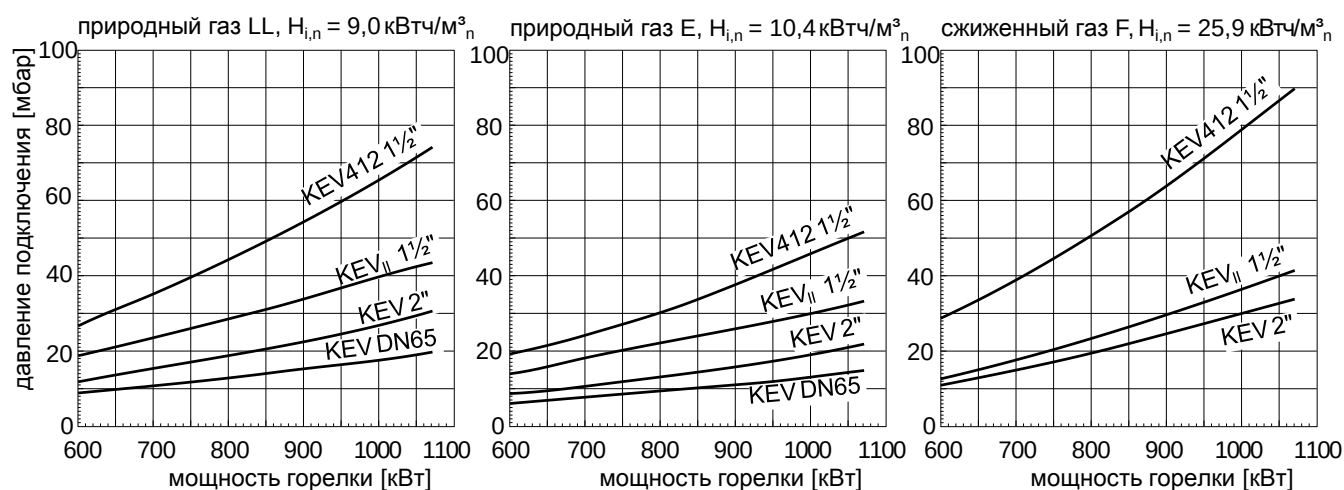
Технические данные

Мощность горелки (газ)	415 - 1.070 кВт
Мощность горелки (д/т)	469 - 1.070 кВт
Электр. подключение 20А	3/Н/РЕ ~ 50 Гц 400 В
Макс. потребляемый ток	6,5 А
Электромотор	2,0 кВт
Идент. № продукта	СЕ-0085ВQ0116
Входное давление газа	макс. 300 мбар

Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676 и действительна при 15°C и 1013 мбар.

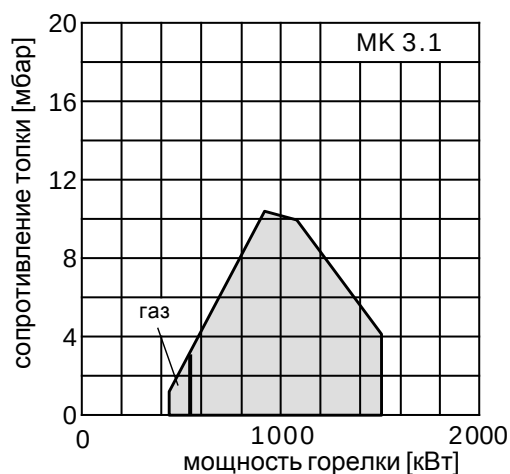


Функциональные кривые газовой арматуры для МК2.2



Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
дизтопливо (EL) и природный газ (N) двухступенчатый модулирующий топливный насос на горелке	МК2.2-ZM-L-N	KEV412 11/2"	27-45-54201	10.803,00
		KEVII 11/2"	27-46-54201	11.797,00
		KEV 2"	27-47-54201	12.002,00
		KEV DN65	27-48-54201	13.734,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV412 11/2"	27-45-54202	11.087,00
		KEVII 11/2"	27-46-54202	12.081,00
		KEV 2"	27-47-54202	12.283,00
		KEV DN65	27-48-54202	14.020,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV412 11/2"	27-45-54203	11.197,00
		KEVII 11/2"	27-46-54203	12.193,00
		KEV 2"	27-47-54203	12.395,00
		KEV DN65	27-48-54203	14.129,00
дизтопливо (EL) и природный газ (N) двухступенчатый модулирующий отдельный насосный агрегат	МК2.2-ZM-L-N-PA	KEV412 11/2"	27-45-54204	12.531,00
		KEVII 11/2"	27-46-54204	13.526,00
		KEV 2"	27-47-54204	13.729,00
		KEV DN65	27-48-54204	15.466,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV412 11/2"	27-45-54205	12.817,00
		KEVII 11/2"	27-46-54205	13.813,00
		KEV 2"	27-47-54205	14.014,00
		KEV DN65	27-48-54205	15.751,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV412 11/2"	27-45-54206	12.927,00
		KEVII 11/2"	27-46-54206	13.923,00
		KEV 2"	27-47-54206	14.123,00
		KEV DN65	27-48-54206	15.862,00
дизтопливо (EL) и сжиженный газ (F) двухступенчатый модулирующий топливный насос на горелке	МК2.2-ZM-L-F	KEV412 11/2"	27-45-54301	10.803,00
		KEVII 11/2"	27-46-54301	11.797,00
		KEV 2"	27-47-54301	12.002,00
		KEV DN65	27-48-54301	13.734,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV412 11/2"	27-45-54302	11.087,00
		KEVII 11/2"	27-46-54302	12.081,00
		KEV 2"	27-47-54302	12.283,00
		KEV DN65	27-48-54302	14.020,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV412 11/2"	27-45-54303	11.197,00
		KEVII 11/2"	27-46-54303	12.193,00
		KEV 2"	27-47-54303	12.395,00
		KEV DN65	27-48-54303	14.129,00
дизтопливо (EL) и сжиженный газ (F) двухступенчатый модулирующий отдельный насосный агрегат	МК2.2-ZM-L-F-PA	KEV412 11/2"	27-45-54304	12.531,00
		KEVII 11/2"	27-46-54304	13.526,00
		KEV 2"	27-47-54304	13.729,00
		KEV DN65	27-48-54304	15.466,00
	с удлинением горелочной трубы 100 мм	KEV412 11/2"	27-45-54305	12.817,00
		KEVII 11/2"	27-46-54305	13.813,00
		KEV 2"	27-47-54305	14.014,00
		KEV DN65	27-48-54305	15.751,00
	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV412 11/2"	27-45-54306	12.927,00
		KEVII 11/2"	27-46-54306	13.923,00
		KEV 2"	27-47-54306	14.123,00
		KEV DN65	27-48-54306	15.862,00

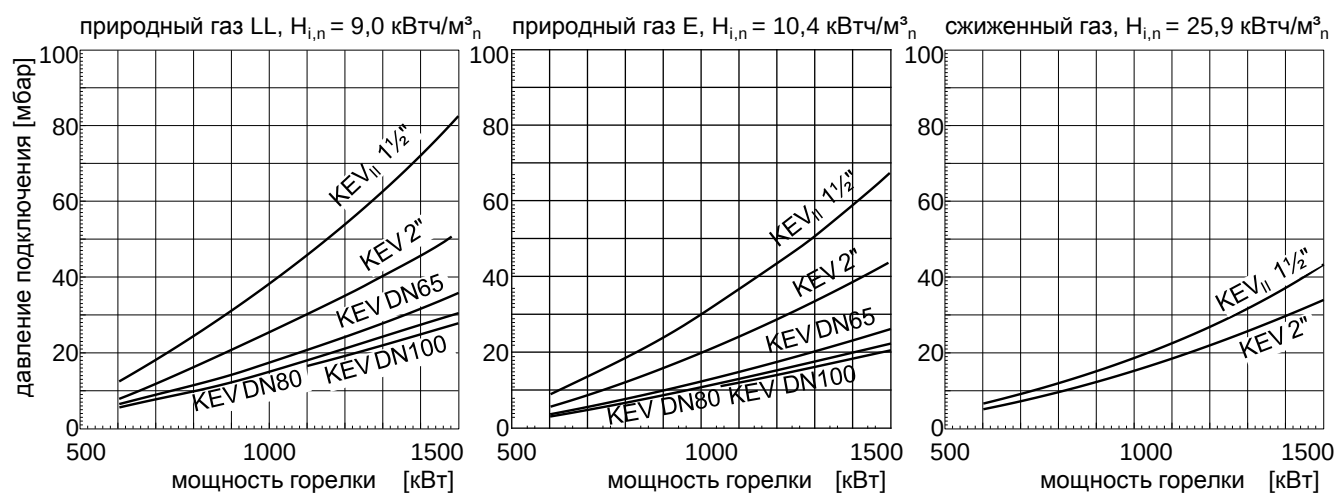
Технические данные



Мощность горелки (газ)	441 - 1.510 кВт
Мощность горелки (д/т)	548 - 1.510 кВт
Электр. подключение 20А	3/Н/РЕ ~ 50 Гц 400 В
Макс. потребляемый ток	7,5 А
Электромотор	3,0 кВт с пускателем Y/Δ
Идент. № продукта	CE-0085BO0179
Входное давление газа	макс. 300 мбар

Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676 и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для МК3.1

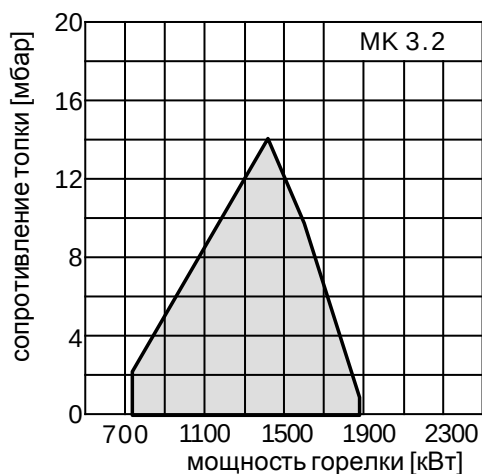


МК3.1 441 - 1.510 кВт

товарная группа В

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
дизтопливо (EL) и природный газ (N) двухступенчатый модулирующий	МК3.1-ZM-L-N-SD	KEVII 11/2"	27-46-55001	14.443,00
		KEV 2"	27-47-55001	14.649,00
		KEV DN65	27-48-55001	16.030,00
		KEV DN80	27-49-55001	17.267,00
		KEV DN100	27-50-55001	19.172,00
топливный насос на горелке	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEVII 11/2"	27-46-55002	15.081,00
		KEV 2"	27-47-55002	15.284,00
		KEV DN65	27-48-55002	16.668,00
		KEV DN80	27-49-55002	17.905,00
		KEV DN100	27-50-55002	19.808,00
дизтопливо (EL) и природный газ (N) двухступенчатый модулирующий	МК3.1-ZM-L-N-SD-PA	KEVII 11/2"	27-46-55003	16.247,00
		KEV 2"	27-47-55003	16.455,00
		KEV DN65	27-48-55003	17.835,00
		KEV DN80	27-49-55003	19.072,00
		KEV DN100	27-50-55003	20.973,00
отдельный насосный агрегат	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEVII 11/2"	27-46-55004	16.882,00
		KEV 2"	27-47-55004	17.088,00
		KEV DN65	27-48-55004	18.470,00
		KEV DN80	27-49-55004	19.707,00
		KEV DN100	27-50-55004	21.612,00
дизтопливо (EL) и сжиженный газ (F) двухступенчатый модулирующий	МК3.1-ZM-L-F-SD	KEVII 11/2"	27-46-55101	14.443,00
		KEV 2"	27-47-55101	14.649,00
		KEV DN65	27-48-55101	16.030,00
		KEV DN80	27-49-55101	17.267,00
		KEV DN100	27-50-55101	19.172,00
топливный насос на горелке	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEVII 11/2"	27-46-55102	15.081,00
		KEV 2"	27-47-55102	15.284,00
		KEV DN65	27-48-55102	16.668,00
		KEV DN80	27-49-55102	17.905,00
		KEV DN100	27-50-55102	19.808,00
дизтопливо (EL) и сжиженный газ (F) двухступенчатый модулирующий	МК3.1-ZM-L-F-SD-PA	KEVII 11/2"	27-46-55103	16.247,00
		KEV 2"	27-47-55103	16.455,00
		KEV DN65	27-48-55103	17.835,00
		KEV DN80	27-49-55103	19.072,00
		KEV DN100	27-50-55103	20.973,00
отдельный насосный агрегат	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEVII 11/2"	27-46-55104	16.882,00
		KEV 2"	27-47-55104	17.088,00
		KEV DN65	27-48-55104	18.470,00
		KEV DN80	27-49-55104	19.707,00
		KEV DN100	27-50-55104	21.612,00

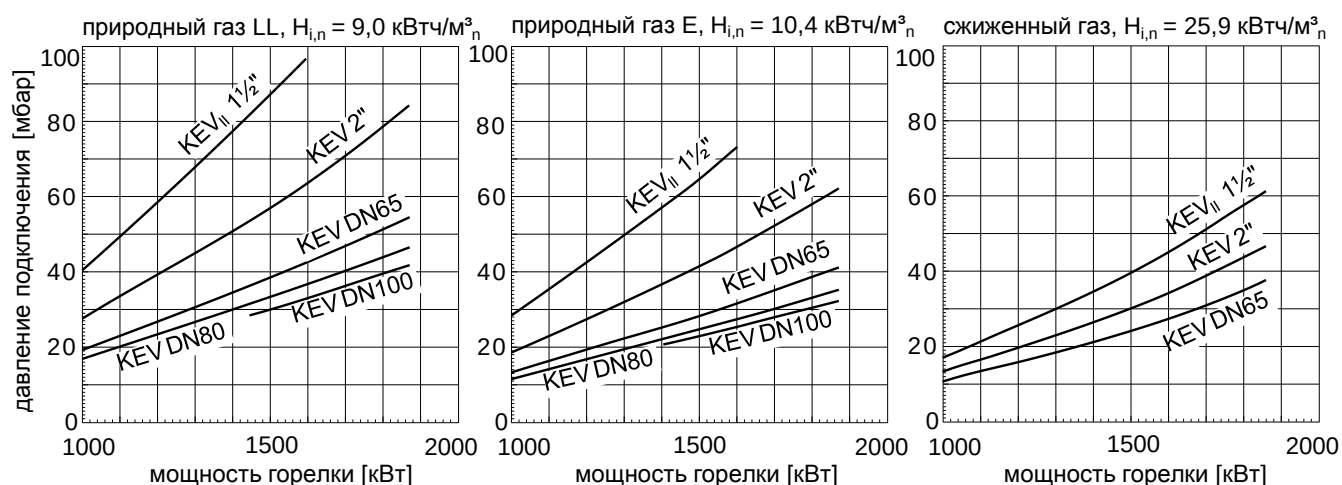
Технические данные



Мощность горелки	738 - 1.880 кВт
Электр. подключение	20А 3/Н/РЕ ~ 50 Гц 400 В
Макс. потребляемый ток	10,5 А
Электромотор	4,0 кВт с пускателем Y/Δ
Идент. № продукта	CE-0085BO0179
Входное давление газа	макс. 300 мбар

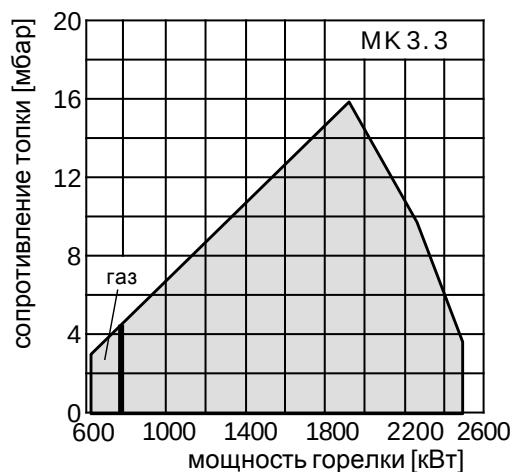
Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676 и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для МК3.2



Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
дизтопливо (EL) и природный газ (N) двухступенчатый модулирующий	МК3.2-ZM-L-N-SD	KEVII 11/2"	27-46-55201	14.996,00
		KEV 2"	27-47-55201	15.205,00
		KEV DN65	27-48-55201	16.584,00
		KEV DN80	27-49-55201	17.819,00
		KEV DN100	27-50-55201	19.724,00
топливный насос на горелке	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEVII 11/2"	27-46-55202	15.630,00
		KEV 2"	27-47-55202	15.834,00
		KEV DN65	27-48-55202	17.217,00
		KEV DN80	27-49-55202	18.453,00
		KEV DN100	27-50-55202	20.358,00
дизтопливо (EL) и природный газ (N) двухступенчатый модулирующий	МК3.2-ZM-L-N-SD-PA	KEVII 11/2"	27-46-55203	16.800,00
		KEV 2"	27-47-55203	17.006,00
		KEV DN65	27-48-55203	18.386,00
		KEV DN80	27-49-55203	19.623,00
		KEV DN100	27-50-55203	21.528,00
отдельный насосный агрегат	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEVII 11/2"	27-46-55204	17.432,00
		KEV 2"	27-47-55204	17.638,00
		KEV DN65	27-48-55204	19.020,00
		KEV DN80	27-49-55204	20.255,00
		KEV DN100	27-50-55204	22.160,00
дизтопливо (EL) и сжиженный газ (F) двухступенчатый модулирующий	МК3.2-ZM-L-F-SD	KEVII 11/2"	27-46-55301	14.996,00
		KEV 2"	27-47-55301	15.205,00
		KEV DN65	27-48-55301	16.584,00
		KEV DN80	27-49-55301	17.819,00
		KEV DN100	27-50-55301	19.724,00
топливный насос на горелке	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEVII 11/2"	27-46-55302	15.630,00
		KEV 2"	27-47-55302	15.834,00
		KEV DN65	27-48-55302	17.217,00
		KEV DN80	27-49-55302	18.453,00
		KEV DN100	27-50-55302	20.358,00
дизтопливо (EL) и сжиженный газ (F) двухступенчатый модулирующий	МК3.2-ZM-L-F-SD-PA	KEVII 11/2"	27-46-55303	16.800,00
		KEV 2"	27-47-55303	17.006,00
		KEV DN65	27-48-55303	18.386,00
		KEV DN80	27-49-55303	19.623,00
		KEV DN100	27-50-55303	21.528,00
отдельный насосный агрегат	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEVII 11/2"	27-46-55304	17.432,00
		KEV 2"	27-47-55304	17.638,00
		KEV DN65	27-48-55304	19.020,00
		KEV DN80	27-49-55304	20.255,00
		KEV DN100	27-50-55304	22.160,00

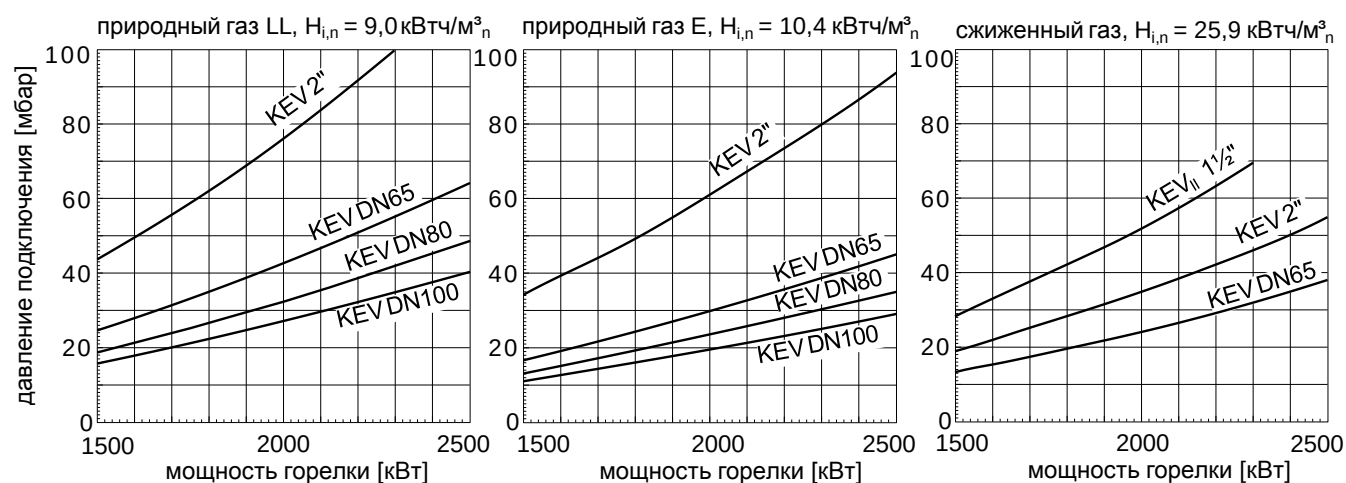
Технические данные



Мощность горелки (газ)	620 - 2.505 кВт
Мощность горелки (д/т)	759 - 2.505 кВт
Электр. подключение 20А	3/Н/РЕ ~ 50 Гц 400 В
Макс. потребляемый ток	11,5 А
Электромотор	4,4 кВт с пускателем Y/Δ
Идент. № продукта	CE-0085BO0179
Входное давление газа	макс. 300 мбар

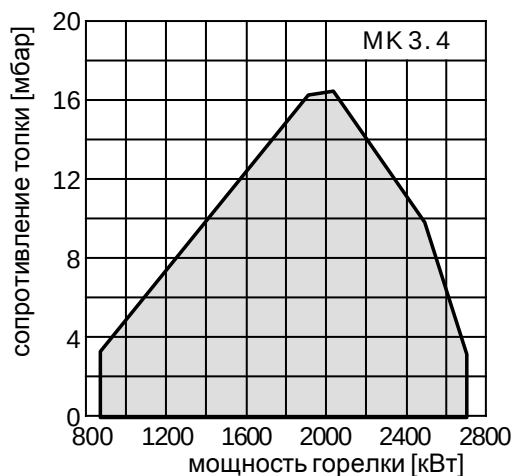
Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676 и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для МК3.3



Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
дизтопливо (EL) и природный газ (N) двухступенчатый модулирующий	МК3.3-ZM-L-N-SD	KEVII 11/2"	27-46-55401	15.638,00
		KEV 2"	27-47-55401	15.846,00
		KEV DN65	27-48-55401	17.227,00
		KEV DN80	27-49-55401	18.463,00
		KEV DN100	27-50-55401	20.368,00
топливный насос на горелке	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEVII 11/2"	27-46-55402	16.275,00
		KEV 2"	27-47-55402	16.479,00
		KEV DN65	27-48-55402	17.861,00
		KEV DN80	27-49-55402	19.097,00
		KEV DN100	27-50-55402	21.003,00
дизтопливо (EL) и природный газ (N) двухступенчатый модулирующий	МК3.3-ZM-L-N-SD-PA	KEVII 11/2"	27-46-55403	17.441,00
		KEV 2"	27-47-55403	17.648,00
		KEV DN65	27-48-55403	19.028,00
		KEV DN80	27-49-55403	20.265,00
		KEV DN100	27-50-55403	22.169,00
отдельный насосный агрегат	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEVII 11/2"	27-46-55404	18.077,00
		KEV 2"	27-47-55404	18.283,00
		KEV DN65	27-48-55404	19.663,00
		KEV DN80	27-49-55404	20.900,00
		KEV DN100	27-50-55404	22.807,00
дизтопливо (EL) и сжиженный газ (F) двухступенчатый модулирующий	МК3.3-ZM-L-F-SD	KEVII 11/2"	27-46-55501	15.638,00
		KEV 2"	27-47-55501	15.846,00
		KEV DN65	27-48-55501	17.227,00
		KEV DN80	27-49-55501	18.463,00
		KEV DN100	27-50-55501	20.368,00
топливный насос на горелке	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEVII 11/2"	27-46-55502	16.275,00
		KEV 2"	27-47-55502	16.479,00
		KEV DN65	27-48-55502	17.861,00
		KEV DN80	27-49-55502	19.097,00
		KEV DN100	27-50-55502	21.003,00
дизтопливо (EL) и сжиженный газ (F) двухступенчатый модулирующий	МК3.3-ZM-L-F-SD-PA	KEVII 11/2"	27-46-55503	17.441,00
		KEV 2"	27-47-55503	17.648,00
		KEV DN65	27-48-55503	19.028,00
		KEV DN80	27-49-55503	20.265,00
		KEV DN100	27-50-55503	22.169,00
отдельный насосный агрегат	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEVII 11/2"	27-46-55504	18.077,00
		KEV 2"	27-47-55504	18.283,00
		KEV DN65	27-48-55504	19.663,00
		KEV DN80	27-49-55504	20.900,00
		KEV DN100	27-50-55504	22.807,00

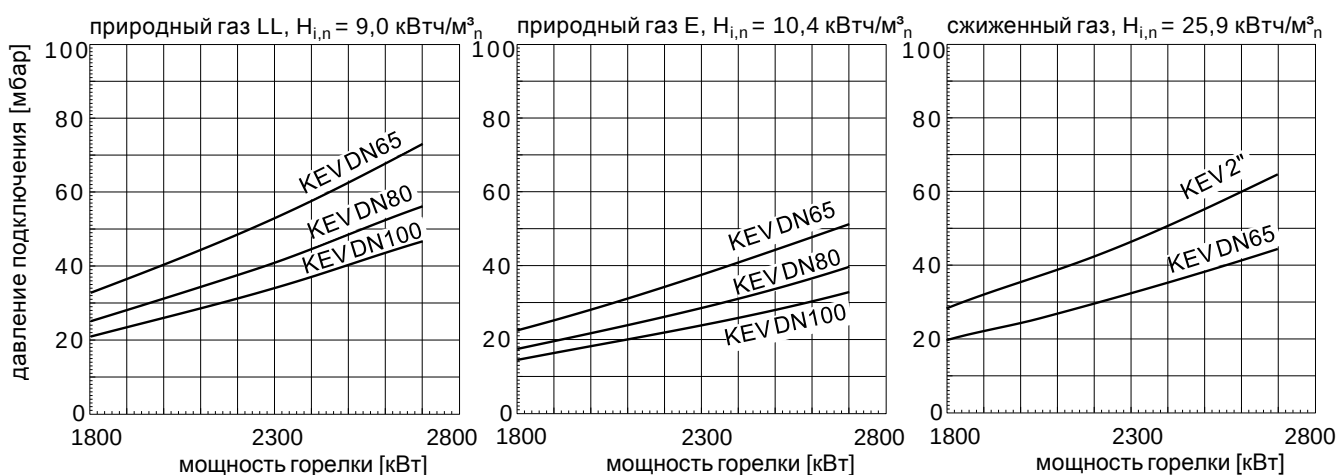
Технические данные



Мощность горелки	887 - 2.705 кВт
Электр. подключение	20А
Макс. потребляемый ток	3/Н/РЕ ~ 50 Гц 400 В
Электромотор	12,5 А
	5,5 кВт
	с пускателем Y/Δ
Идент. № продукта	CE-0085BO0179
Входное давление газа	макс. 300 мбар

Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676 и действительна при 15°C и 1013 мбар.

Функциональные кривые газовой арматуры для МК3.4



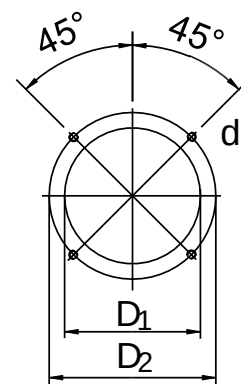
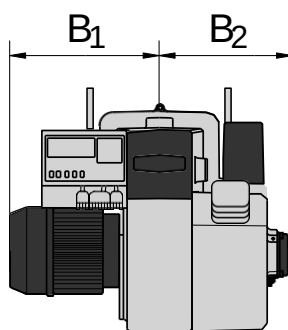
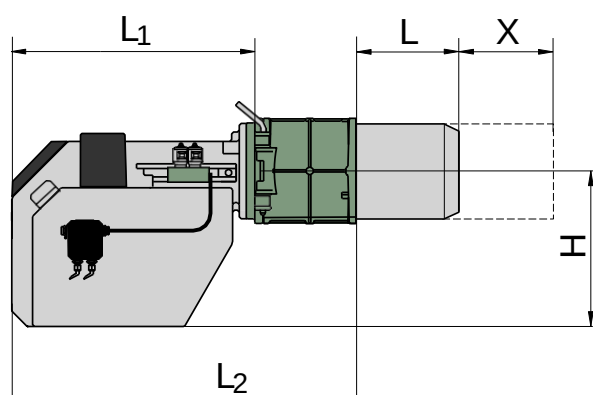
МК3.4 887 - 2.705 кВт

товарная группа В

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
дизтопливо (EL) и природный газ (N) двухступенчатый модулирующий	МК3.4-ZM-L-N-SD	KEV 2"	27-47-55601	16.304,00
		KEV DN65	27-48-55601	17.686,00
		KEV DN80	27-49-55601	18.923,00
		KEV DN100	27-50-55601	20.825,00
топливный насос на горелке	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV 2"	27-47-55602	16.942,00
		KEV DN65	27-48-55602	18.324,00
		KEV DN80	27-49-55602	19.559,00
		KEV DN100	27-50-55602	21.464,00
дизтопливо (EL) и природный газ (N) двухступенчатый модулирующий	МК3.4-ZM-L-N-SD-PA	KEV 2"	27-47-55603	18.109,00
		KEV DN65	27-48-55603	19.489,00
		KEV DN80	27-49-55603	20.728,00
		KEV DN100	27-50-55603	22.632,00
отдельный насосный агрегат	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV 2"	27-47-55604	18.744,00
		KEV DN65	27-48-55604	20.126,00
		KEV DN80	27-49-55604	21.361,00
		KEV DN100	27-50-55604	23.267,00
дизтопливо (EL) и сжиженный газ (F) двухступенчатый модулирующий	МК3.4-ZM-L-F-SD	KEV 2"	27-47-55701	16.304,00
		KEV DN65	27-48-55701	17.686,00
		KEV DN80	27-49-55701	18.923,00
		KEV DN100	27-50-55701	20.825,00
топливный насос на горелке	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV 2"	27-47-55702	16.942,00
		KEV DN65	27-48-55702	18.324,00
		KEV DN80	27-49-55702	19.559,00
		KEV DN100	27-50-55702	21.464,00
дизтопливо (EL) и сжиженный газ (F) двухступенчатый модулирующий	МК3.4-ZM-L-F-SD-PA	KEV 2"	27-47-55703	18.109,00
		KEV DN65	27-48-55703	19.489,00
		KEV DN80	27-49-55703	20.728,00
		KEV DN100	27-50-55703	22.632,00
отдельный насосный агрегат	с удлинением горелочной трубы 200 мм	KEV 2"	27-47-55704	18.744,00
		KEV DN65	27-48-55704	20.126,00
		KEV DN80	27-49-55704	21.361,00
		KEV DN100	27-50-55704	23.267,00

Размеры

Основные размеры, мм



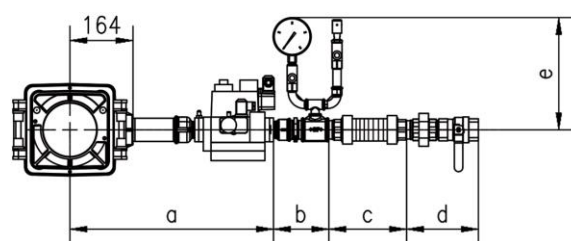
Удлинение горелочной трубы X
 для МК2 100 мм и 200 мм
 для МК3 200 мм

	МК2	МК3
B_1	280	425
B_2	265	385
D_1	220	260
D_2	255 - 290	310 - 345
d	M10	M12
H	315	408
L	229	296
L_1	630	730
L_2	835	975

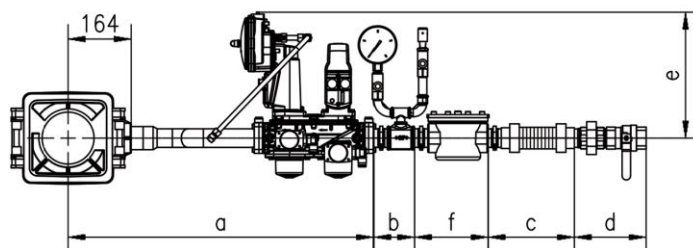
Размеры

Газовые рампы МК2

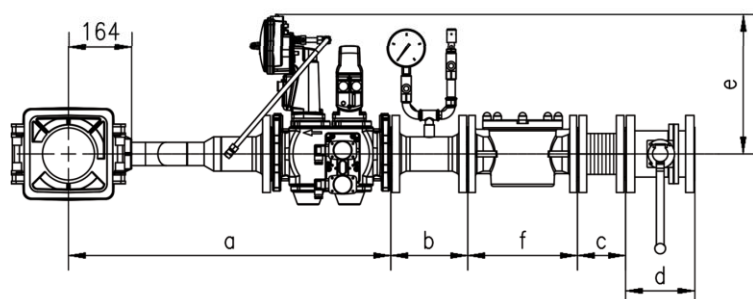
KEV300 “, KEV412 1 1/2“



KEV_{II} 1 1/2“, KEV 2“

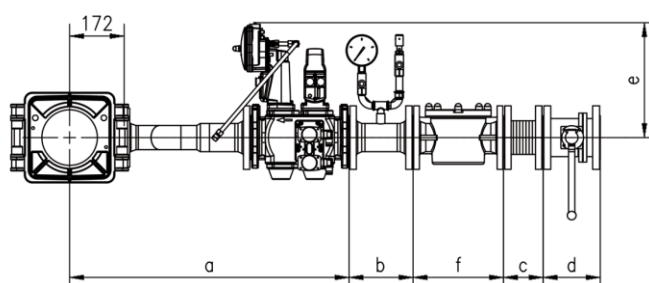
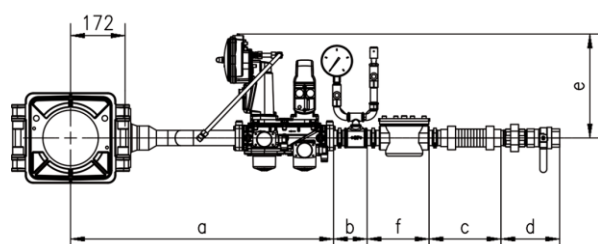


KEV DN65, KEV DN80



Типоразмер	KEV300 1“	KEV412 1 1/2“	KEV _{II} 1 1/2“	KEV 2“	KEV DN65	KEV DN80
a газовый блок	ок. 480	ок. 580	ок. 790	ок. 750	ок. 785	ок. 840
b манометр/контр.свеча	ок. 185	ок. 150	ок. 106	ок. 120	215	200
c компенсатор	ок. 150	ок. 200	ок. 225	ок. 250	110	125
d шаровой кран	ок. 160	ок. 190	ок. 190	ок. 130	170	180
d шаровой кран/ТАЕ	ок. 190	ок. 240	ок. 240	ок. 190	290	310
e высота	ок. 285	ок. 290	ок. 330	ок. 330	ок. 360	ок. 360
f газовый фильтр			ок. 190	ок. 200	245	285

Газовые рампы МК3



Типоразмер	KEV _{II} 1 1/2“	KEV 2“	KEV DN65	KEV DN80	KEV DN100
a газовый блок	ок. 830	ок. 860	770	885	935
b манометр/контр.свеча	ок. 106	ок. 120	215	200	205
c компенсатор	ок. 225	ок. 250	110	125	150
d шаровой кран	ок. 190	ок. 130	170	180	190
d шаровой кран/ТАЕ	ок. 240	ок. 190	290	310	350
e высота	ок. 330	ок. 330	ок. 360	ок. 360	ок. 380
f газовый фильтр	ок. 190	ок. 200	245	285	340

Принадлежности

товарная группа В

Принадлежности	Наименование	Заказ. №	Цена, ЕВРО
МК2.1	Переходной фланец 300 – 600 кВт для котлов с присоед. размерами согласно EN303-3 и KRW	47-30-24266	196,00
МК2	Переходной фланец 600 - 1.000 кВт для котлов с присоед. размерами согласно EN303-3 и KRW	47-30-24303	247,00
МК	Потенциометр обратной связи для -ZM, встроен	47-10-25283	157,00
МК	Преобразователь мощности DLU 02 для -ZM, -DZM	47-30-24198	985,00
	Реле макс. давления газа для МК2 с LMV	47-30-29954	216,00
	Реле макс. давления газа для МК3 с LMV	47-30-29955	221,00
Шаровой кран с резьбовым соединением	1“	34-30-40603	58,00
	1½“	34-30-40604	107,00
	2“	34-20-40605	141,00
	DN65	44-30-23155	473,00
	DN80	47-30-26814	618,00
	DN100	44-30-23157	1.016,00
Шаровой кран с ТАЕ и резьбовым соединением	1“	47-30-24335	115,00
	1½“	47-30-24336	409,00
	2“	47-30-24337	513,00
	DN65	47-30-24338	2.414,00
	DN80	47-30-26815	2.713,00
	DN100	47-30-25554	3.165,00
Контрольная свеча с кнопочным краном	1“	35-20-40761	184,00
	1½“	35-20-40760	196,00
	2“	35-20-40762	219,00
	DN65	35-20-40763	296,00
	DN80	47-30-26863	302,00
	DN100	47-30-26867	334,00
Манометр 0-100 мбар с кнопочным краном	1“	35-20-40753	241,00
	1½“	35-20-40752	257,00
	2“	35-20-40754	268,00
	DN65	35-20-40755	355,00
	DN80	47-30-26864	384,00
	DN100	47-30-25559	434,00

Принадлежности

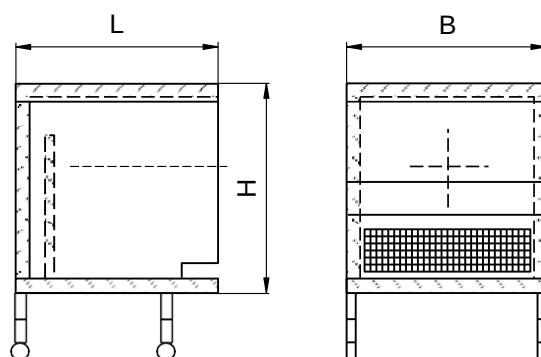
Манометр 0-100 мбар с кнопчным краном и контрольной свечой	1"	35-20-40769	383,00
	1½"	35-20-40768	406,00
	2"	35-20-40770	412,00
	DN65	35-20-40771	683,00
	DN80	47-30-26768	687,00
	DN100	47-30-26789	692,00
Манометр 0 - 400 мбар с кнопчным краном	1"	47-30-24271	264,00
	1½"	47-30-24272	281,00
	2"	47-30-24273	294,00
	DN65	47-30-24274	355,00
	DN80	47-30-26864	384,00
	DN100	47-30-25559	434,00
Манометр 0 - 400 мбар с кнопчным краном и контрольной свечой	1"	47-30-24275	400,00
	1½"	47-30-24276	415,00
	2"	47-30-24277	434,00
	DN65	47-30-24278	683,00
	DN80	47-30-26768	687,00
	DN100	47-30-26789	692,00
Компенсатор	¾"	54-10-22227	128,00
	1"	54-10-40785	154,00
	1½"	54-10-40784	215,00
	2"	54-10-40786	286,00
	DN65	54-30-40788	500,00
	DN80	47-30-25535	568,00
	DN100	54-30-40790	757,00

Принадлежности к газовым рампам DN65/80/100 поставляются с фланцевыми уплотнениями и крепежными болтами.

Принадлежности

Шумоизоляционные кожухи

изготовлены из термостойкого материала согласно DIN 4102 и состоят из разборных нижней, боковых и верхней панелей, легко собираемых при помощи специальных замков. Ножки регулируются по высоте от 120 до 400 мм.



Шумоизоляционный кожух	Размеры, мм (L x B x H)	Вес, кг	Заказ. №	Цены, ЕВРО
МК2 шумогашение 15-18 дБ(А)	1050 x 740 x 770	85	59-10-50664-01	3.025,00
МК2 шумогашение 20-30 дБ(А)	1130 x 740 x 770	110	59-10-50665-01	3.901,00
МК3 шумогашение 15-18 дБ(А)	1075 x 950 x 890	110	47-10-21853-01	4.076,00
МК3 шумогашение 20-30 дБ(А)	1240 x 950 x 890	150	47-10-21854-01	4.917,00
Доплата за исполнение на колесных опорах высота колесных опор 70 мм				217,00
Доплата за основание для высоко установленных горелок				414,00

Точность содержащейся в этом каталоге информации, несмотря на тщательное её составление, не может быть гарантирована. Предложения по оборудованию и его характеристики приводятся без обязательств. Указанные в каталоге характеристики оборудования соответствуют заявленным свойствам нашей продукции. Между тем по причине постоянного её совершенствования отдельные характеристики могут быть изменены или исключены. Актуальную информацию о технических данных можно получить у наших специалистов. В графических изображениях каталога показаны только примеры использования. На иллюстрациях изображены также комплектующие для монтажа, принадлежности и компоненты специального исполнения, которые не входят в стандартный объём поставки. Переиздание, в том числе выборочно, только с разрешения производителя.



Enertech GmbH
Vertrieb CTC/GIERSCH/Electro_Oil
Adjutantenkamp 18, 58675 Hemer
E-mail info@giersch.de
Telefon 02372 / 965-0
Telefax 02372 / 61240
www.giersch.de