



Серия RG

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

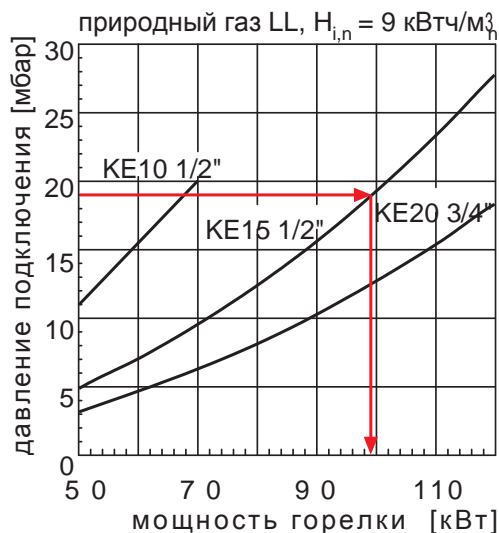
Серия GG-LN

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



Пример

Размер газового блока зависит от мощности горелки, входного динамического давления и вида газа. Потери давления складываются из соплового давления, сопротивлений газового блока, фильтра и шарового крана. Для обеспечения требуемой мощности входное динамическое давление газа не должно быть меньше суммы потерь давления и сопротивления топочной камеры конкретной тепловой установки.



Пример 1:

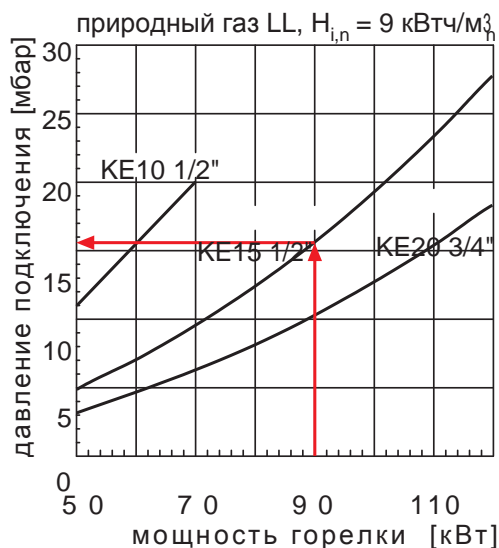
необходимая мощность горелки: 90 кВт
сопротивление топки котла: 1 мбар
вид газа: природный LL (L)
давление подключения: 20 мбар

Какой газовый блок требуется установить?

давление подключения	20,0 мбар
- сопротивление топки котла	1,0 мбар
19,0 мбар	

Вывод:

Требуется установить газовый блок не менее, чем KE15 1/2", с которым будет обеспечена мощность горелки 99 кВт.



Пример 2:

необходимая мощность горелки: 90 кВт
сопротивление топки котла: 1 мбар
вид газа: природный LL (L)

Какое минимально необходимое значение давления подключения потребуется для газового блока KE15 1/2"?

давление подключения	15,5 мбар
+ сопротивление топки котла	1,0 мбар
16,5 мбар	

Вывод:

Давление подключения перед шаровым краном должно составлять не менее 16,5 мбар.

RG1 12 - 61 кВт

товарная группа А

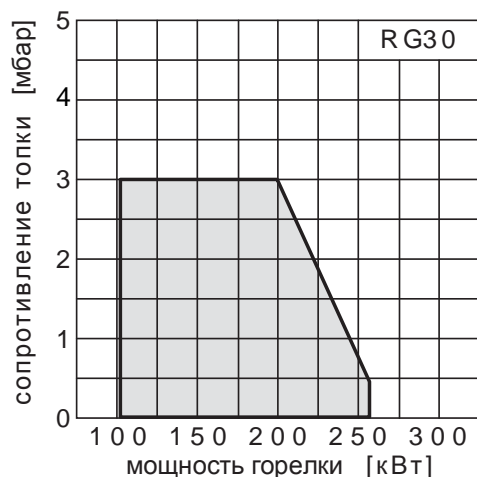
Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный газ (N) одноступенчатый	RG1-Na	KE10 ½"	21-41-41500	1.521,00
		KE15 ½"	21-42-41500	1.729,00
	RG1-Nb	KE10 ½"	21-41-41520	1.521,00
		KE15 ½"	21-42-41520	1.729,00
сжиженный газ (F) одноступенчатый	RG1-Fa	KE10 ½"	21-41-41505	1.521,00
		KE15 ½"	21-42-41505	1.729,00
	RG1-Fb	KE10 ½"	21-41-41525	1.521,00
		KE15 ½"	21-42-41525	1.729,00
принадлежности	шаровой кран с термозащитой TAE ½" DN15		47-10-21707	48,00
	блок контроля герметичности (не для KE10 ½"), смонтирован и проверен		34-20-40626	853,00
	звукоизоляционный кожух 15-18 дБ(А) с переходной трубой ½" 120 мм 44-20-23284		59-10-50659-01	1.740,00
	звукоизоляционный кожух 20-30 дБ(А) с переходной трубой ½" 120 мм 44-20-23284		59-10-50660-01	2.330,00
специальные принадлежности	адаптер DN50 для внешнего всасывания воздуха		47-20-20648	73,00
	доплата за удлинение горелочной трубы 100 мм		-	238,00

RG20 40 - 120 кВт

товарная группа А

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный газ (N) одноступенчатый	RG20-N	KE10 1/2"	22-41-40433	1.729,00
		KE15 1/2"	22-42-40433	1.933,00
		KE20 3/4"	22-43-40433	2.183,00
сжиженный газ (F) одноступенчатый	RG20-F	KE10 1/2"	22-41-40423	1.729,00
		KE15 1/2"	22-42-40423	1.933,00
		KE20 3/4"	22-43-40423	2.183,00
природный газ (N) двухступенчатый плавный	RG20-Z-L-N	KE15 1/2"	22-42-40435	2.480,00
		KE20 3/4"	22-43-40435	2.755,00
сжиженный газ (F) двухступенчатый плавный	RG20-Z-L-F	KE15 1/2"	22-42-40425	2.480,00
		KE20 3/4"	22-43-40425	2.755,00
природный газ (N) модулирующий	RG20-M-L-N	KE15 1/2"	22-42-40432	2.480,00
		KE20 3/4"	22-43-40432	2.755,00
сжиженный газ (F) модулирующий	RG20-M-L-F	KE15 1/2"	22-42-40436	2.480,00
		KE20 3/4"	22-43-40436	2.755,00
принадлежности	блок контроля герметичности , смонтирован и проверен		34-20-40626	853,00
	шаровой кран с термозащитой TAE 1/2" DN15		47-10-21707	48,00
	шаровой кран с термозащитой TAE 3/4" DN20		47-10-21708	51,00
	звукоизоляционный кожух 15-18 дБ(А), с переходной трубой 3/4" 120 мм 44-20-23281		59-10-50661-01	1.838,00
	звукоизоляционный кожух 20-30 дБ(А), с переходной трубой 3/4" 120 мм 44-20-23281		59-10-50662-01	2.780,00
специальные принадлежности	адаптер DN80 для внешнего всасывания воздуха		42-30-23331	100,00
	патрубок 1/2" с импульсной линией, при входном давлении 100 - 300 мбар		47-30-22900	39,00
	патрубок 3/4" с импульсной линией, при входном давлении 100 - 300 мбар		47-30-22901	39,00
	доплата за удлинение горелочной трубы 100 мм		-	312,00

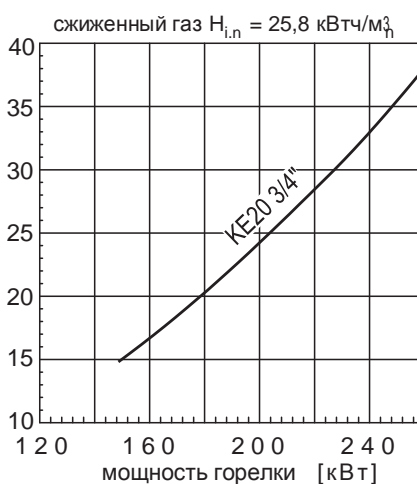
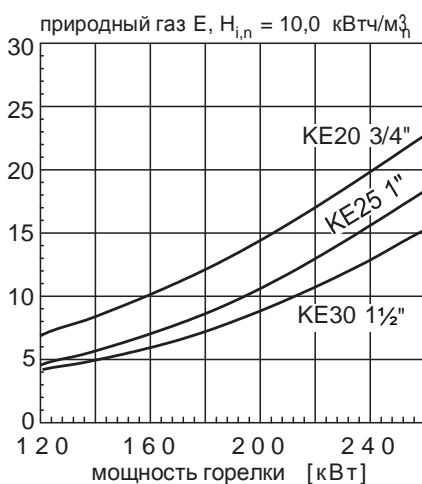
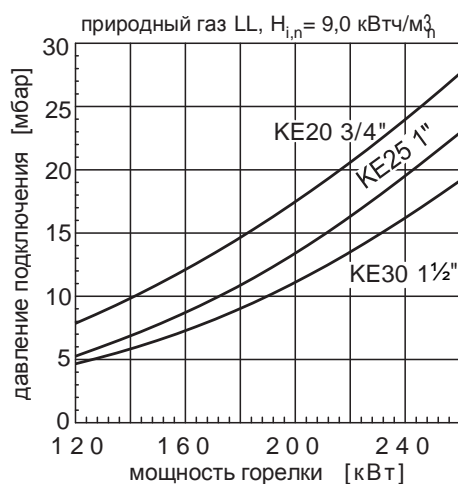
Технические данные RG30



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

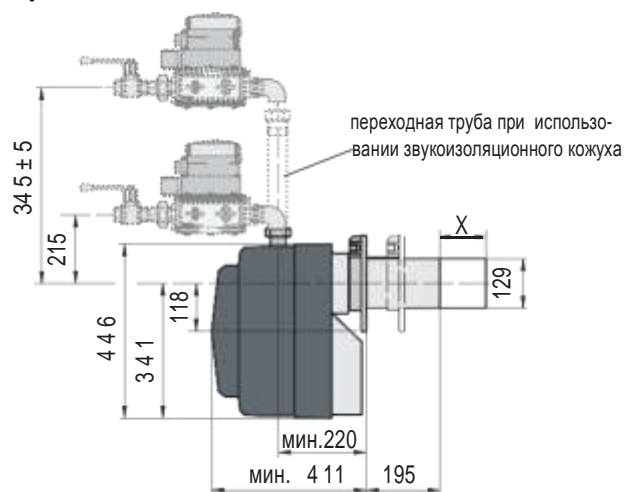
Рабочая зона проверена согласно DIN EN 676 и относится к высоте 200 м над уровнем моря при температуре в 20°C.

Функциональные кривые газовой арматуры

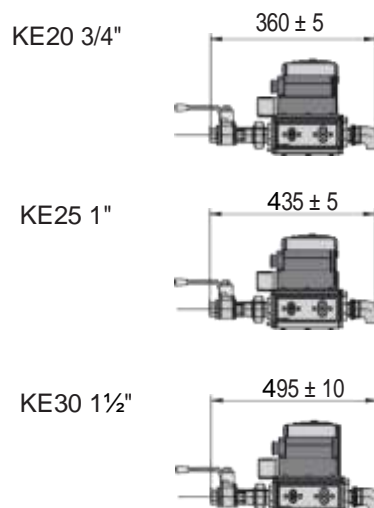


Размеры

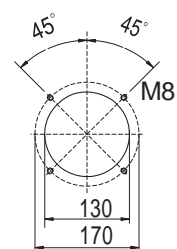
Горелка



Газовые блоки



Котел



RG30 105 - 260 кВт

товарная группа А

Вид газа и режим работы	Горелка	Газовая рампа	Заказ. №	Цена, ЕВРО
природный газ (N) одноступенчатый	RG30-N	KE20 ¾"	23-43-40470	2.768,00
		KE25 1"	23-44-40470	2.998,00
		KE30 1 ½"	23-45-40470	3.348,00
сжиженный газ (F) одноступенчатый	RG30-F	KE20 ¾"	23-43-40475	2.768,00
		KE25 1"	23-44-40475	2.998,00
		KE30 1 ½"	23-45-40475	3.348,00
природный газ (N) двухступенчатый плавный	RG30-Z-L-N	KE20 ¾"	23-43-40460	3.622,00
		KE25 1"	23-44-40460	3.844,00
		KE30 1 ½"	23-45-40460	3.986,00
сжиженный газ (F) двухступенчатый плавный	RG30-Z-L-F	KE20 ¾"	23-43-40465	3.622,00
		KE25 1"	23-44-40465	3.844,00
		KE30 1 ½"	23-45-40465	3.986,00
природный газ (N) модулирующий	RG30-M-L-N	KE20 ¾"	23-43-40464	3.622,00
		KE25 1"	23-44-40464	3.844,00
		KE30 1 ½"	23-45-40464	3.986,00
сжиженный газ (F) модулирующий	RG30-M-L-F	KE20 ¾"	23-43-40479	3.622,00
		KE25 1"	23-44-40479	3.844,00
		KE30 1 ½"	23-45-40479	3.986,00
принадлежности	блок контроля герметичности, смонтирован и проверен		34-20-40626	853,00
	шаровой кран с термозащитой TAE ¾" DN20		47-10-21708	51,00
	шаровой кран с термозащитой TAE 1" DN25		47-10-21798	57,00
	шаровой кран с термозащитой TAE 1 ½" DN40		47-10-21892	432,00
	звукоизоляционный кожух 15-18 дБ(А), с переходной трубой 1" 150 мм 44-20-23282 1 ½" 150 мм 44-20-23283		59-10-50658-01	1.838,00
	звукоизоляционный кожух 20-30 дБ(А), с переходной трубой 1" 150 мм 44-20-23282 1 ½" 150 мм 44-20-23283		59-10-50657-01	2.780,00
специальные принадлежности	адаптер DN100 для внешнего всасывания воздуха		47-10-21974	283,00
	доплата за удлинение горелочной трубы 100 мм		-	398,00

Звукоизоляционные коврики RG1 / RG20 / RG30

товарная группа А

Звукоизол. коврики	Размеры, мм (Длина x Ширина x Высота)	Вес, кг	Заказ. №	Цена, ЕВРО
RG1* Шумогашение 15-18 дБ(А)	500 x 540 x 500		59-10-50659-01	1.740,00
RG20* Шумогашение 15-18 дБ(А)	710 x 600 x 630		59-10-50661-01	1.838,00
RG30* Шумогашение 15-18 дБ(А)	740 x 660 x 690		59-10-50658-01	1.838,00
* высота ножек 120 - 400 мм				
Доплата за передвижное исполнение высота роликов 70 мм				152,00