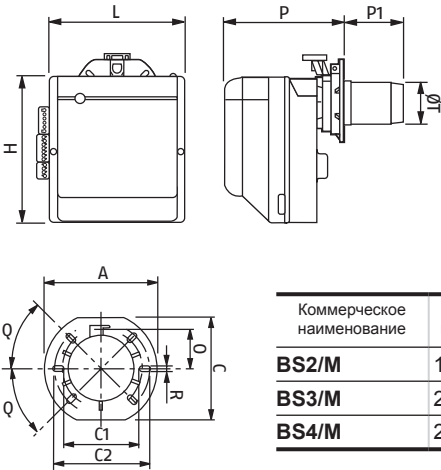
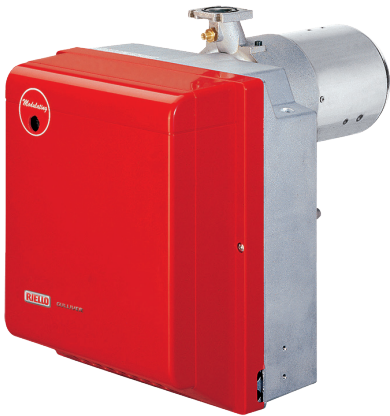


Газовые горелки с низким содержанием NOx

Gulliver BS/M

Выпуск на рынок и монтаж горелок серии Gulliver BS/M в сочетании с бойлерами для отопления и/или производства горячего водоснабжения должны осуществляться в соответствии с регламентом ЕС № 813/2013 (см. примечание стр. 321).



Коммерческое наименование	A мм	C мм	C1 мм	C2 мм	O мм	Q °	R мм
BS2/M	192	167	140	170	66	45°	11
BS3/M	216	201	160	190	76,5	45°	11
BS4/M	218	203	170	200	80,5	45°	11

- Двухступенчатые прогрессивные или модуляционные газовые горелки с низкими выбросами загрязняющих веществ, согласно классу 3 европейского стандарта EN 676 (NOx менее 80 мг/кВт·ч*)

Коммерческое наименование	H мм	L мм	P (a) мм	P1 (a) мм	ØT мм	Масса с упаковкой кг
BS2/M	280	285	238-252	114-100	106	12
BS3/M	345	330	262-280	128-110	129	16
BS4/M	345	330	278-301	168-145	137	18

(A) Горелки GULLIVER BS/M оснащены скользящим фланцем для регулировки проникновения головки горелки в камеру сгорания.

Горелки GULLIVER BS/M с модуляционным принципом действия, обеспечивающим идеальную пропорциональность между производимой мощностью и тепловой нагрузкой, представляют собой полный модельный ряд продукции для бытового отопления и легких технологических процессов. Они оснащены скользящим фланцем компактных размеров для регулирования проникновения головки горелки в камеру сгорания, который облегчает комбинирование горелок с многочисленными типами котлов и другими теплоагрегатами, представленными на рынке. Горелки GULLIVER BS/M совместимы с газовыми рампами серии CG, которые оснащены соединительным фланцем и электрическими соединениями с розетками и вилками, что упрощает и ускоряет монтаж горелок. Дополнительную информацию о серии газовых рамп см. в разделе «Рампы для газовых и двухтопливных горелок».

- Микропроцессорное устройство управления с функцией диагностики (индикация состояния и обнаружение любых отказов и неисправностей)
- Звукоизоляционный капот обеспечивает чрезвычайно низкий уровень шума
- Простые монтаж и обслуживание благодаря доступности компонентов при смонтированной горелке
- Калибровка воздуха для горения осуществляется с помощью усилителя двигателя
- Электрические соединения с розеткой/вилкой
- Степень электрической защиты IP X0D (IP 40)

* Значение выбросов определяется, согласно предписаниям стандарта EN 676, в стандартизированной камере сгорания, на основании среднего значения точек рабочего диапазона и стандартизируется при наличии условий, предписанных стандартом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Коммерческое наименование	Тепловая мощность кВт	Расход метана (Нм³/ч)	Электропитание В/Фаза/Гц	Потребляемая электрическая мощность кВт	Сертификация	Примечание	Код
BS1/M	16/19÷52	1,6/1,9÷5,2	230/1/50	0,14	CE-0085BN0609	(1)(2)(3)	20096670
BS2/M	26/49÷91	2,6/4,9÷9,1	230/1/50	0,18	CE-0085BN0609	(1)(2)(3)	3762250
BS2/M TL	26/49÷91	2,6/4,9÷9,1	230/1/50	0,18	CE-0085BN0609	(2)(3)	20052610
BS3/M	48/79÷195	4,8/7,9÷19,5	230/1/50	0,35	CE-0085BN0609	(1)(2)(3)	3762350
BS3/M TL	48/79÷195	4,8/7,9÷19,5	230/1/50	0,35	CE-0085BN0609	(2)(3)	3762370
BS4/M	68/140÷250	6,8/14÷25	230/1/50	0,53	CE-0085BN0609	(1)(2)(3)	3762450
BS4/M TL	68/140÷250	6,8/14÷25	230/1/50	0,53	CE-0085BN0609	(2)(3)	20052613

Нижняя теплотворная способность метана (G20): 10 кВт·ч/Нм³

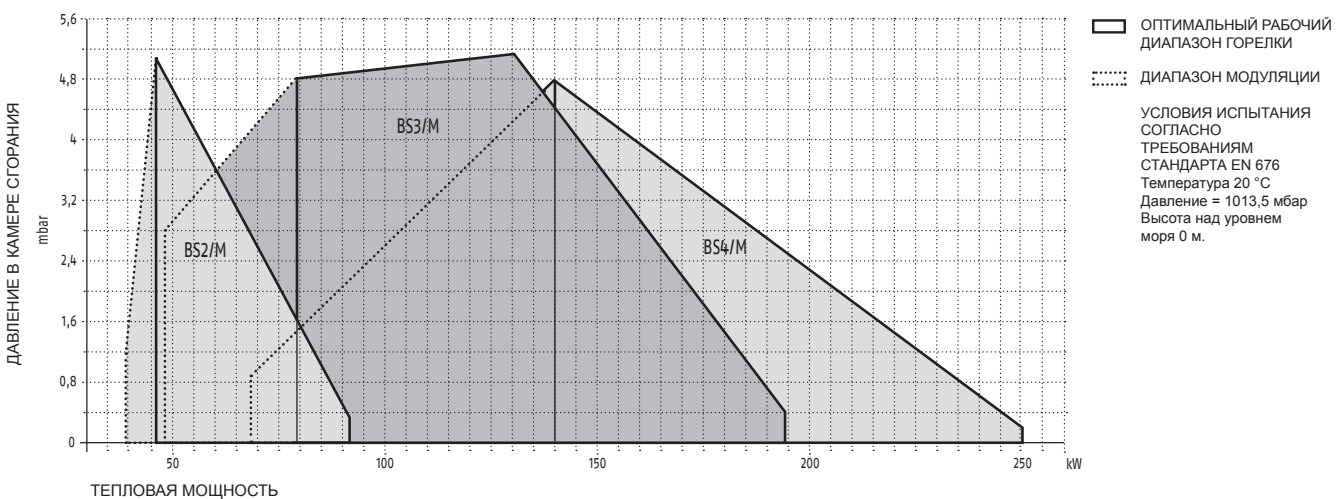
Горелки соответствуют требованиям регламента 2016/426/ЕС, директив 2014/30/ЕС - 2014/35/ЕС - 2006/42/ЕС - 2014/68/ЕС и стандарта EN 676.

(1) Для получения версии с длинной головкой следует заказать дополнительный комплект комплектующего.

(2) Для модуляционного рабочего режима необходимы специальные комплектующие, которые заказываются отдельно.

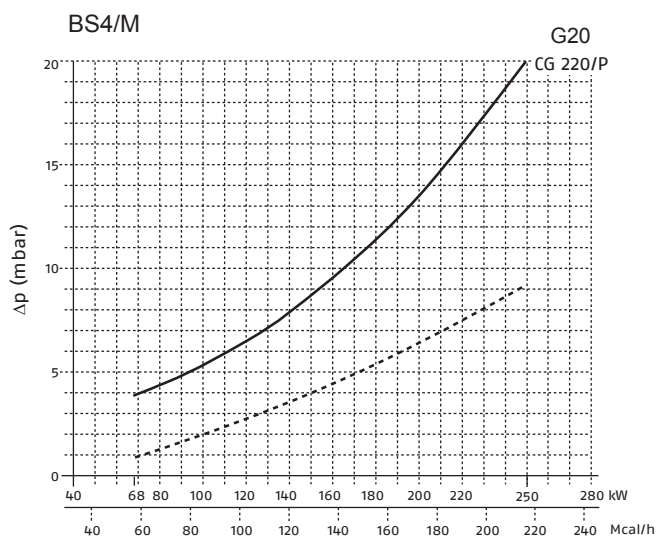
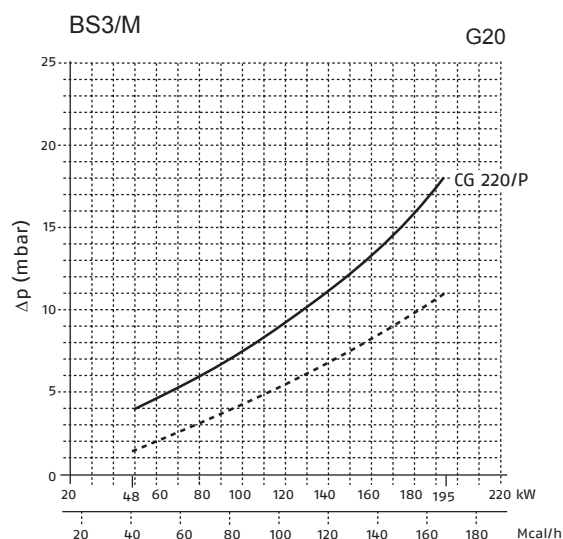
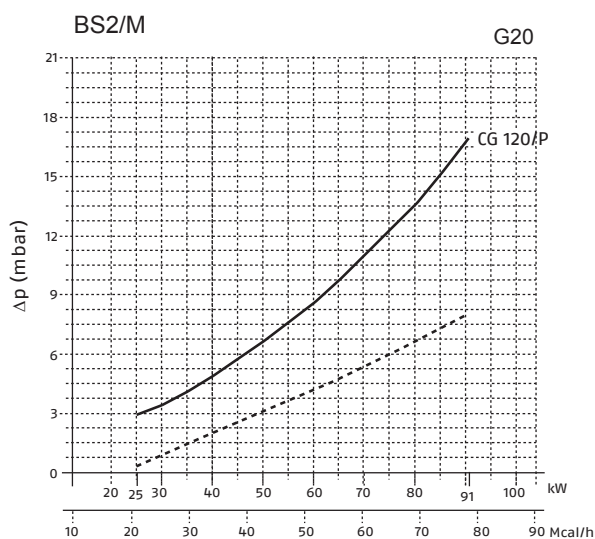
(3) Электрические соединения с вилкой/розеткой.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



ДИАГРАММЫ ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ

ГАЗОВЫЕ РАМПЫ СЕРИИ CG



— Головка горения + газовая рампа
 - - - - - Головка горения

На диаграммах показаны минимальные потери давления горелок с различными сочетаемыми газовыми рампами, сертифицированными согласно стандарту EN 676; к значению потерь давления добавляется противодавление (в мбар) в камере сгорания. Рассчитанное таким образом значение представляет собой минимальное давление на входе в газовую рампу (в мбар).

ГАЗОВЫЕ РАМПЫ

Коммерческое рампы (1)	Код рампы	Ø рампы	Код блока С.Т. (дополнительный)	Горелка
ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ РАМПЫ СЕРИИ CG				
CG 120/P-FS2D 00	20105417	3/4"	20185149	BS1/M
CG 120/P-F2SD 00	3970587	3/4"	20185149	BS2/M
CG 220/P-F3SD 00	3970588	3/4"	20185149	BS3/M-BS4/M

(1) См. ОБОЗНАЧЕНИЕ ГАЗОВОЙ РАМПЫ на стр. 312.

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

МОНОБЛОЧНЫЕ
ГОРЕЛКИ С СИСТЕМОЙ
УПРАВЛЕНИЯ
СГОРАНИЕМ

ДИЗЕЛЬНЫЕ
ГОРЕЛКИ

МАЗУТНЫЕ ГОРЕЛКИ

ГОРЕЛКИ
СМЕШАННОГО ТИПА

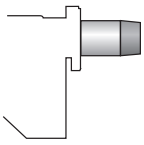
ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ ДЛЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ
ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ГОРЕЛКИ

РАМПЫ ДЛЯ
ГОРЕЛОК

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Изображение	Модель горелки	Коммерческое наименование	Спецификация	Примечание	Код
	BS2/M	Длинная головка	Позволяет конвертировать стандартную модель с короткой головкой (TC) в версию с длинной головкой (TL) Длина TL = 170-180 мм		3002722
	BS2/M	Сверхдлинная головка	Длина TXL = 270-280 мм		3002723
	BS3/M	Длинная головка	Длина TL = 267-282 мм		3002724
	BS4/M	Длинная головка	Длина TL = 302-317 мм		3002725
	BS2/M	Комплект для перехода на сжиженный газ	Служит для применения сжиженного газа в стандартной метановой горелке. Подходит для короткой и длинной головки		3002711
	BS3/M	Комплект для перехода на сжиженный газ	Подходит для короткой и длинной головки		3002712
	BS4/M	Комплект для перехода на сжиженный газ	Подходит для короткой и длинной головки		3001011
	Все модели	Модулятор RWF50.2	Для подключения модуляционного режима работы необходимо установить комплект электронного регулятора мощности с трехточечным выходом. Стандартная версия модулятора		20102002
	Все модели	Модулятор RWF55.5	Модулятор версии plus со вспомогательным контактом K6, дополнительным модуляционным выходом (выход тока 4-20 мА-выход напряжения 0-10 В) и интерфейсом RS-485 протокола Modbus Slave.		20101966
	Все модели	Датчик температуры	Датчик температуры (-100-500 °C) тип PT 100		3010110
	Все модели	Датчик давления	Датчик давления (0-2,5 бар) с выходом 4-20 мА		3010213
	Все модели	Датчик давления	Датчик давления (0-16 бар) с выходом 4-20 мА		3010214
	Все модели	Датчик давления	Датчик давления (0-25 бар) с выходом 4÷20 мА		3090873
	Все модели	Дифференциальный выключатель	Доступен дифференциальный предохранительный выключатель.		3001180
	Все модели	Потенциометр	Потенциометр (0-1000Ω), устанавливаемый на усилитель двигателя для проверки положения.		3010109
	Все модели	Преобразователь сигнала	Для подключения модуляционного режима работы можно также использовать преобразователь аналоговых сигналов, присваиваемый потенциометру для управления положением усилителем двигателя (заказывается отдельно). Входные сигналы 0/2-10 В-0/4-20 мА.	(1)(2)	3091380
	Все модели	Интерфейс ПК	Состоит из адаптера для интерфейса и программного обеспечения ПК, позволяет подключать оборудование к компьютеру для обнаружения сигналов с функцией диагностики (индикация состояния и обнаружение любых отказов и неисправностей).		3002719

(1) Установка на внешней панели, а не на горелке.

(2) Требуется наличие комплекта потенциометра для установки на усилитель двигателя.