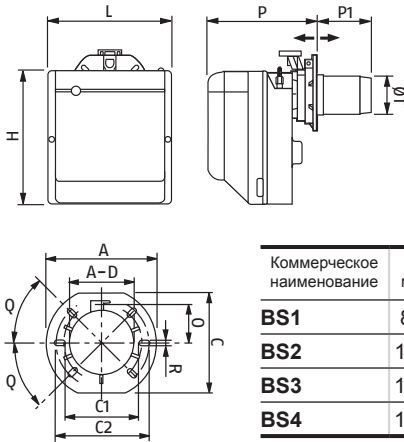


Газовые горелки с низким содержанием NOx

Gulliver BS

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



Коммерческое наименование	A мм	C мм	C1 мм	C2 мм	F мм	O мм	Q	R мм
BS1	89	167	140	170	192	66	45°	11
BS2	106	167	140	170	192	66	45°	11
BS3	129	201	160	190	216	76,5	45°	11
BS4	137	203	170	200	218	80,5	45°	11

- Одноступенчатые 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
BS1	254	234	230-276	116-70	89	10
BS2	280	255	238-252	114-100	106	11
BS3	345	300	262-280	128-110	129	15
BS4	345	300	278-301	168-145	137	16,5

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

Горелки серии GULLIVER BS с одноступенчатым режимом работы 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 совместимы с газовыми рампами серии MB, 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) и удаленного сброса блокировки
- Звукоизоляционный капот обеспечивает чрезвычайно низкий уровень шума
- Простые монтаж и обслуживание благодаря доступности компонентов при смонтированной горелке
- Калибровка воздуха горения в одноступенчатых моделях осуществляется с помощью заслонки с наружным доступом, а в двухступенчатых моделях - с помощью заслонки и 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	16÷52	1,6÷5,2	230/1/50	0,150	CE-0085AQ0409	(1)(2)	3761158
BS2	35÷92	3,5÷9,1	230/1/50	0,180	CE-0085AQ0409	(1)(2)	3761258
BS2 TL	35÷92	3,5÷9,1	230/1/50	0,180	CE-0085AQ0409	(2)	20052601
BS3	65÷197	6,5÷20	230/1/50	0,350	CE-0085AQ0409	(1)(2)	3761358
BS3 TL	65÷197	6,5÷20	230/1/50	0,350	CE-0085AQ0409	(2)	20052611
BS4	110÷249	11÷25	230/1/50	0,530	CE-0085AQ0409	(1)(2)	3761458
BS4 TL	110÷249	11÷25	230/1/50	0,530	CE-0085AQ0409	(2)	20052612

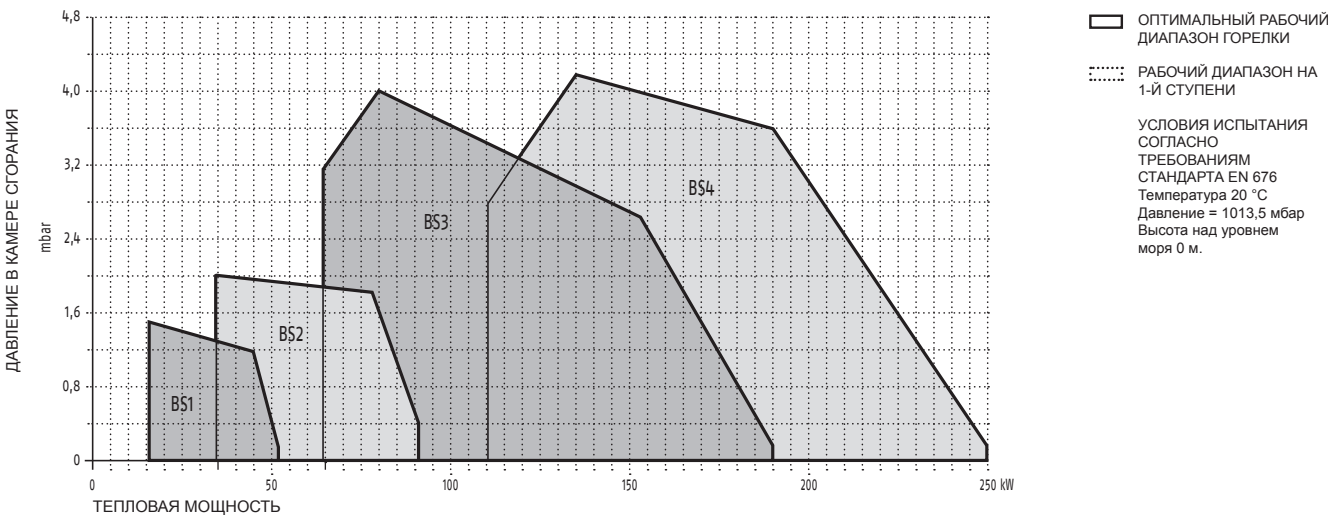
Низшая теплотворная способность метана (G20): 10 кВт·ч/Нм³

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.

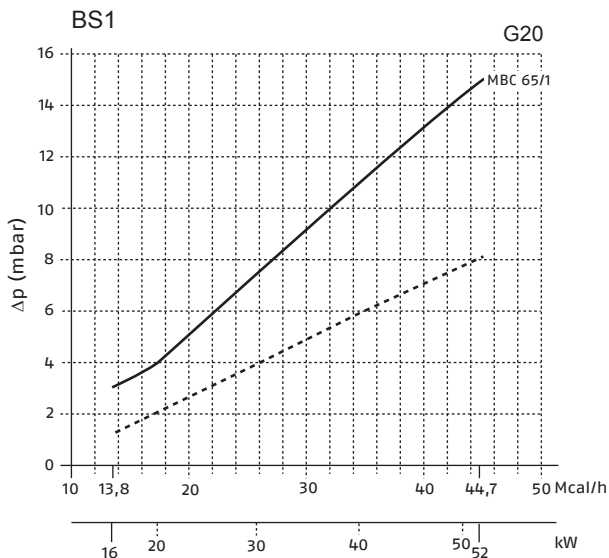
(2) Электрические соединения с вилкой/розеткой.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



ДИАГРАММЫ ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ

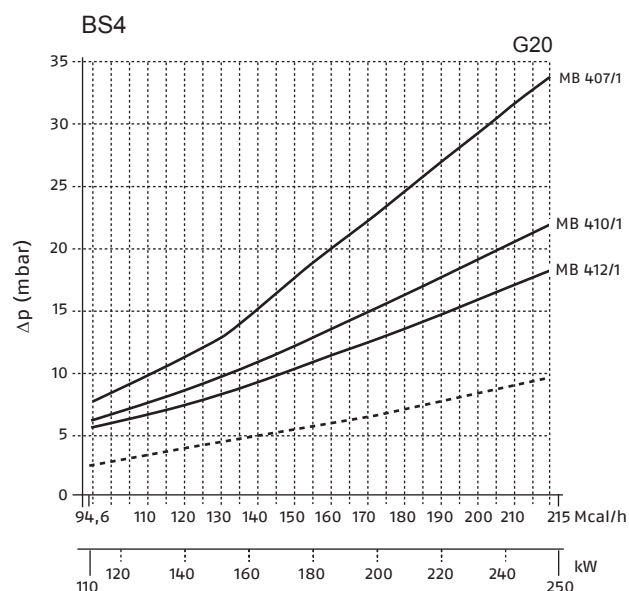
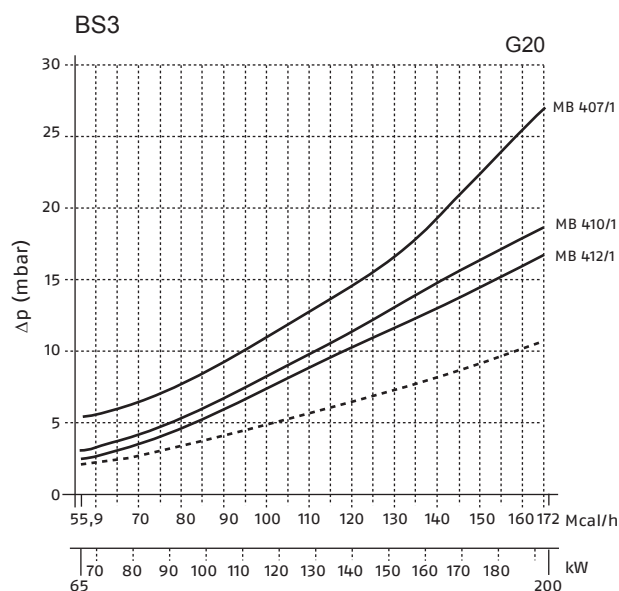
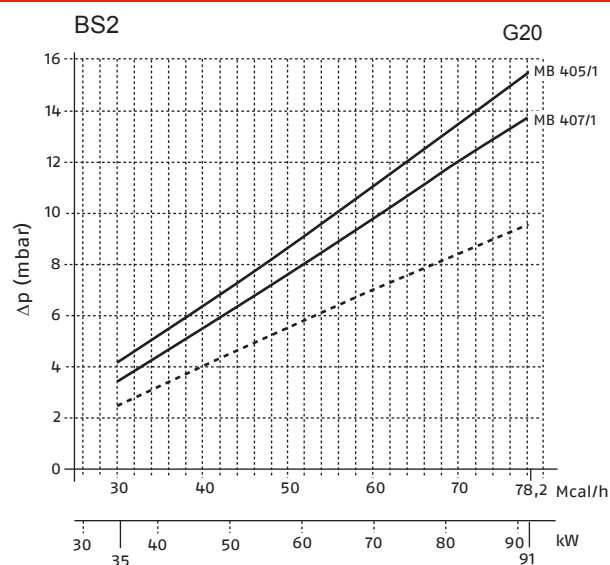
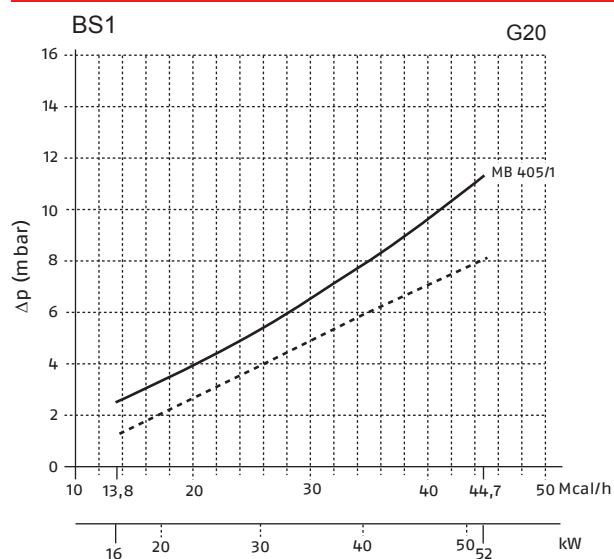
ГАЗОВЫЕ РАМПЫ СЕРИИ MBC



— Головка горения + газовая ramпа

--- Головка горения

На диаграммах показаны минимальные потери давления горелок с различными сочетаемыми газовыми ramпами, 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 ramпу (в мбар).

ГАЗОВЫЕ РАМПЫ СЕРИИ MB


— Головка горения + газовая раampa
 --- Головка горения

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

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

ГАЗОВЫЕ РАМПЫ

Коммерческое рампы (1)	Код рампы	Ø рампы	Код блока С.Т. (дополнительный) (2)	Горелка
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ ГАЗОВЫЕ РАМПЫ СЕРИИ MBC				
MBC 65/1-F1SD 20	3970570	1/2"	(3)	BS1
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ ГАЗОВЫЕ РАМПЫ СЕРИИ MB				
MB 405/1-F1SD 20	3970546	1/2"	3010123	BS1
MB 405/1-F2SD 20	3970547	3/4"	3010123	BS2
MB 407/1-F2SD 20	3970544	3/4"	3010123	BS2
MB 407/1-F3SD 20	3970548	3/4"	3010123	BS3-BS4
MB 410/1-F3SD 20	3970549	1 1/4"	3010123	BS3-BS4
MB 412/1-F3SD 20	3970550	1 1/4"	3010123	BS3-BS4

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

(2) Устройство контроля герметичности клапанов С.Т. может поставляться в качестве дополнительного оборудования отдельно от газовой ramпы (см. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ГАЗОВЫХ РАМП стр. 319).

(3) Недоступно.

ПРИМЕЧАНИЕ: для получения дополнительной информации обращайтесь к разделу РАМПЫ ДЛЯ ГОРЕЛОК на стр. 311.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Изображение	Модель горелки	Коммерческое наименование	Спецификация	Код
	BS1	Удлинитель для головки	Позволяет конвертировать стандартную модель с короткой головкой (ТС) в версию с удлинителем для головки (TL). Длина TL = 70-160 мм	20031875
	BS2	Удлинитель для головки	Длина TL = 170-180 мм	3001007
	BS2	Удлинитель для головки	Длина TXL = 270-280 мм	3001008
	BS3	Удлинитель для головки	Длина TL = 267-282 мм	3001009
	BS4	Удлинитель для головки	Длина TL = 302-317 мм	3001016
	BS1	Комплект для перехода на сжиженный газ	Служит для применения сжиженного газа в стандартной метановой горелке. Подходит для короткой головки	3001003
	BS2	Комплект для перехода на сжиженный газ	Подходит для короткой головки и удлинителя головки.	3001004
	BS3	Комплект для перехода на сжиженный газ	Подходит для короткой головки и удлинителя головки.	3001005
	BS4	Комплект для перехода на сжиженный газ	Подходит для короткой головки и удлинителя головки.	3001011
	BS1	Комплект поворота мультиблока	В случае необходимости установки с поворотом на 180° обеспечивает исправность работы газовой ramпы.	3001179
	BS2	Комплект поворота мультиблока		3001177
	BS3-BS4	Комплект поворота мультиблока		3001178