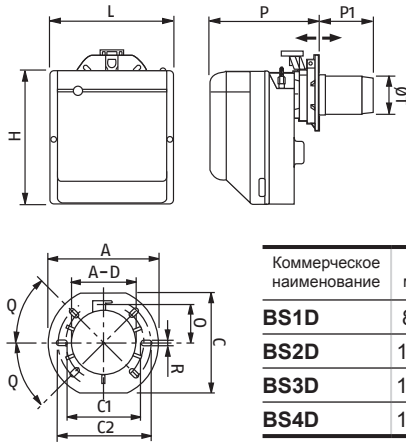


Газовые горелки с низким содержанием NOx

Gulliver BSD

Выпуск на рынок и монтаж горелок серии Gulliver BSD 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	F мм	O мм	Q °	R мм
BS1D	89	167	140	170	192	66	45°	11
BS2D	106	167	140	170	192	66	45°	11
BS3D	129	201	160	190	216	76,5	45°	11
BS4D	137	203	170	200	218	80,5	45°	11

- Двухступенчатые 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
BS1D	254	234	230-276	116-70	89	11
BS2D	280	255	238-252	114-100	106	12
BS3D	345	300	262-280	128-110	129	16
BS4D	345	300	278-301	168-145	137	18

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

Горелки серии GULLIVER BS с двухступенчатым 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
BS1D	16/19÷52	1,6/1,9÷5,2	230/1/50	0,15	CE-0085AQ0409	(1)(2)	3761558
BS2D	35/40÷92	3,5/4÷9	230/1/50	0,18	CE-0085AQ0409	(1)(2)	3761658
BS2D TL	35/40÷92	3,5/4÷9	230/1/50	0,18	CE-0085AQ0409	(2)	3761618
BS3D	65/80÷197	6,5/8÷20	230/1/50	0,35	CE-0085AQ0409	(1)(2)	3761758
BS3D TL	65/80÷197	6,5/8÷20	230/1/50	0,35	CE-0085AQ0409	(2)	3761718
BS4D	110/140÷249	11/14÷25	230/1/50	0,53	CE-0085AQ0409	(1)(2)	3761858
BS4D TL	110/140÷249	11/14÷25	230/1/50	0,53	CE-0085AQ0409	(2)	3761818

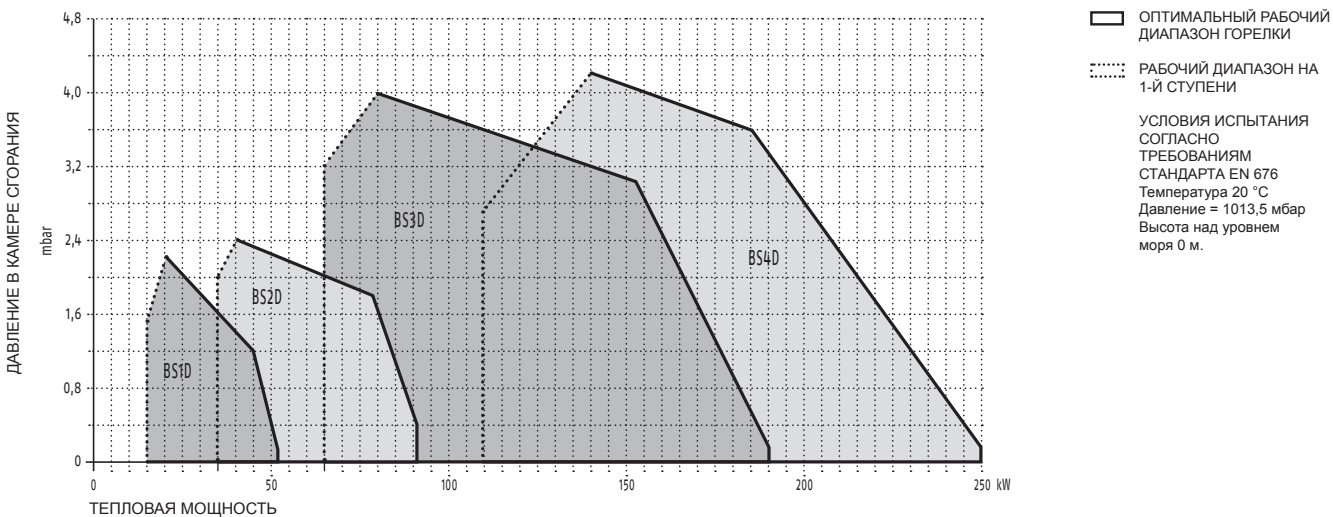
Низшая теплотворная способность метана (G20): 10 кВт·ч/Нм³

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.

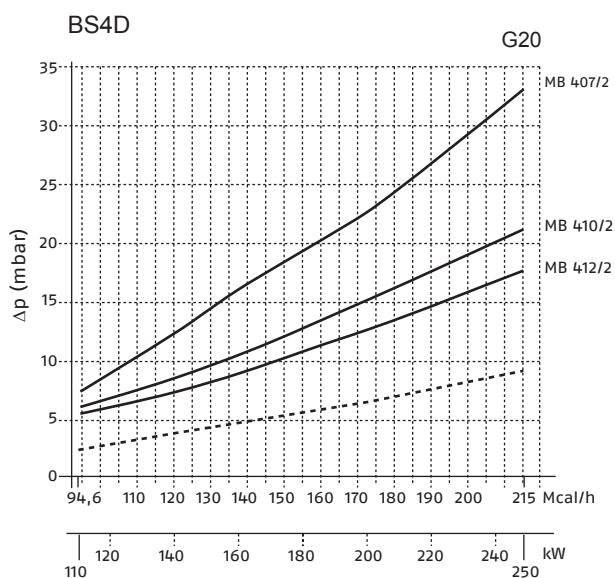
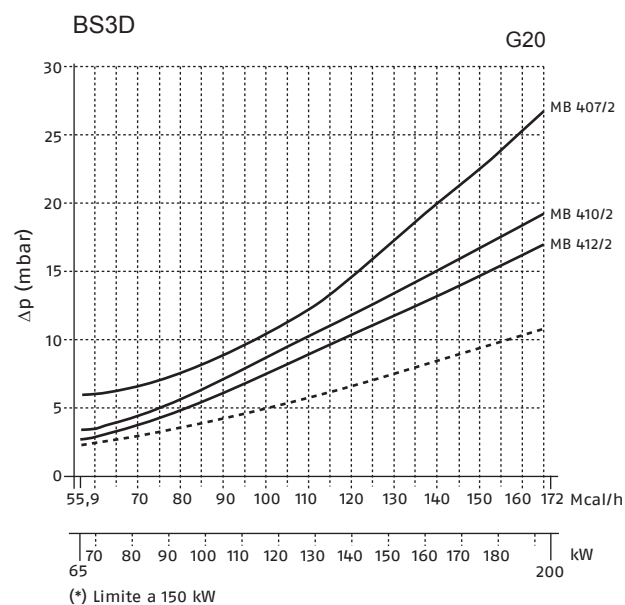
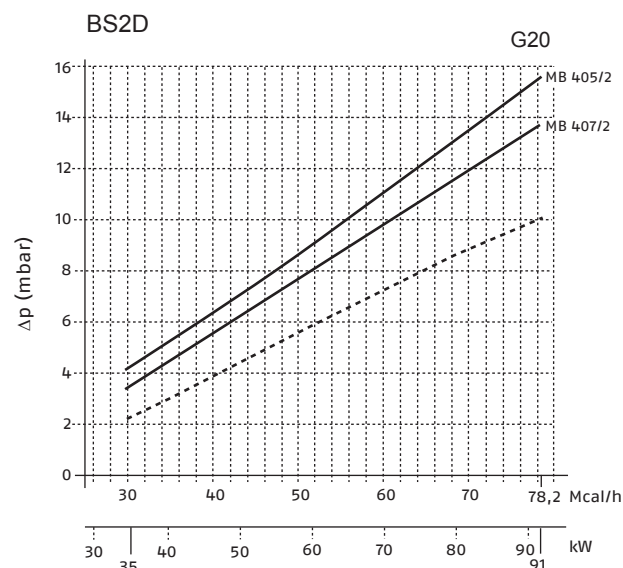
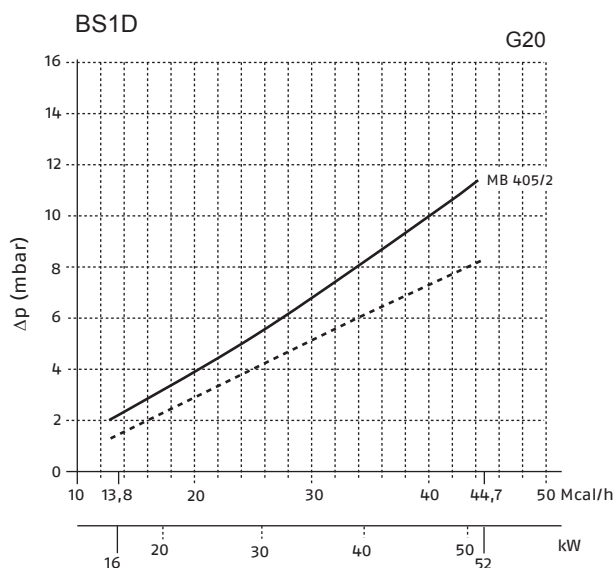
(2) Электрические соединения с вилкой/розеткой.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



ДИАГРАММЫ ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ

ГАЗОВЫЕ РАМПЫ СЕРИИ MB



— Головка горения + газовая раampa
 --- Головка горения

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

МОНОБЛОЧНЫЕ
ГОРЕЛКИ С СИСТЕМОЙ
УПРАВЛЕНИЯ
СГОРАНИЕМ

ДИЗЕЛЬНЫЕ
ГОРЕЛКИ

МАЗУТНЫЕ ГОРЕЛКИ
СМЕШАННОГО ТИПА

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
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ГАЗОВЫЕ РАМПЫ СЕРИИ MB				
MB 405/2-F1SD 20	3970539	1/2"	3010123	BS1D
MB 405/2-F2SD 20	3970540	3/4"	3010123	BS2D
MB 407/2-F2SD 20	3970538	3/4"	3010123	BS2D
MB 407/2-F3SD 20	3970541	3/4"	3010123	BS3D
MB 410/2-F3SD 20	3970542	1 1/4"	3010123	BS3D-BS4D
MB 412/2-F3SD 20	3970543	1 1/4"	3010123	BS3D-BS4D

(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) Не доступно.

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

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Изображение	Модель горелки	Коммерческое наименование	Спецификация	Код
	BS1D	Удлинитель для головки	Позволяет конвертировать стандартную модель с короткой головкой (ТС) в версию с удлинителем для головки (TL). Длина TL = 70-160 мм	20031875
	BS2D	Удлинитель для головки	Длина TL = 170-180 мм	3001007
	BS2D	Удлинитель для головки	Длина TXL = 270-280 мм	3001008
	BS3D	Удлинитель для головки	Длина TL = 267-282 мм	3001009
	BS4D	Удлинитель для головки	Длина TL = 302-317 мм	3001016
	BS1D	Комплект для перехода на сжиженный газ	Служит для применения сжиженного газа в стандартной метановой горелке. Подходит для короткой головки	3001003
	BS2D	Комплект для перехода на сжиженный газ	Подходит для короткой головки и удлинителя головки.	3001004
	BS3D	Комплект для перехода на сжиженный газ	Подходит для короткой головки и удлинителя головки.	3001005
	BS4D	Комплект для перехода на сжиженный газ	Подходит для короткой головки и удлинителя головки.	3001011
	BS1D	Комплект поворота мультиблока	В случае необходимости установки с поворотом на 180° обеспечивает исправность работы газовой ramпы.	3001179
	BS2D	Комплект поворота мультиблока		3001177
	BS3D-BS4D	Комплект поворота мультиблока		3001178