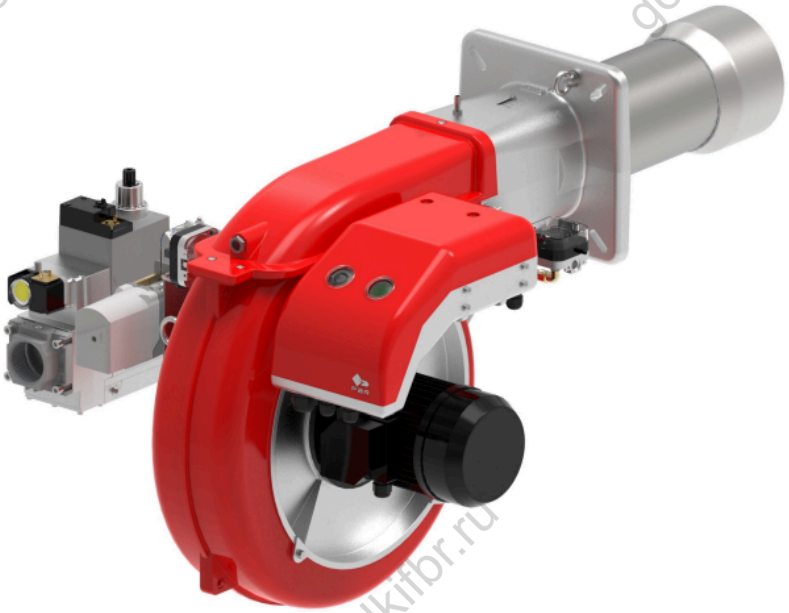
GAS P 100/M CE TC EVO



gorelkifbr.ru

Общее описание

1. Тип: двухступенчатая прогрессивная (малый-большой факел) или модулируемая (при наличии PID-регулятора и датчика-преобразователя температуры/давления) газовая горелка. Механически-связанное регулирование соотношения топливо/воздух.
2. Корпус: литой алюминий.
3. Вентилятор: высоконапорный.
4. Пламенная голова горелки с регулируемой подпорной шайбой выполнена из жаропрочной нержавеющей стали.
5. Топливо: газовые горелки F.B.R. предназначены для сжигания природного газа (ГОСТ Р 57413-2017 и ГОСТ 5542-2014), сжиженного газа (ГОСТ Р 52087-2018), а также топливного газа и других видов газообразного топлива, имеющего близкие или сходные характеристики.
6. Газовая рампа полностью собрана, подключена и протестирована. Включает:
   - Рабочий клапан с регулировкой расхода.
   - Предохранительный клапан.
   - Реле минимального давления газа.
   - Стабилизатор давления и газовый фильтр.
7. Прочее: комплектуется фланцем и прокладкой для монтажа на котел.

Основные технические характеристики

МОДЕЛЬ	GAS P 100/M CE TC EVO	
Тепловая мощность min. 1 ст. / min. 2 ст. - max. 2 ст. *	Мкал/ч	172/500-1000
Тепловая мощность min. 1 ст. / min. 2 ст. - max. 2 ст. *	кВт/ч	200/581-1163
Расход природного газа min. 1 ст. / min. 2 ст. - max. 2 ст. *	Нм³/ч	20.1/58.3-116.7
Расход сжиженного газа min. 1 ст. / min. 2 ст. - max. 2 ст. *	Нм³/ч	23.8/67.8-135.7
Топливо. Газовые горелки F.B.R. предназначены для сжигания: • природного газа (ГОСТ Р 57413-2017 и ГОСТ 5542-2014); • сжиженного газа (ГОСТ Р 52087-2018); • других видов газообразного топлива, имеющего близкие или сходные характеристики.		
Условия эксплуатации	°C	-15...+40
Условия хранения	°C	-20...+70
Максимально допустимая влажность для эксплуатации и хранения	%	80
Максимальная температура воздуха для горения	°C	60
Мин. давление газа перед рампой D1"1/4-S. Природный газ/сжиженный газ **	мбар	87/59
Мин. давление газа перед рампой D1"1/2-S . Природный газ/сжиженный газ **	мбар	43/37
Мин. давление газа перед рампой D2"-S. Природный газ/сжиженный газ **	мбар	33/32
Мин. давление газа перед рампой DN65-FS65. Природный газ/сжиженный газ **	мбар	15/24
Мин. давление газа перед рампой DN80-FS80. Природный газ/сжиженный газ **	мбар	12/23
Потребляемая электрическая мощность	кВт	1.7
Электрическая мощность двигателя вентилятора	кВт	1.5
Потребляемый ток	А	3.6
Электропитание	3~400V, 1/N~230V-50Hz	
Степень защиты (IP):		IP 40
Уровень шума *** min. - max.	дБ(А)	81-82
Вес ****	кг	52

*Стандартные условия:

- температура окружающей среды 20°C;
- барометрическое давление 1013 мбар;
- высота 0 метров (уровень моря).

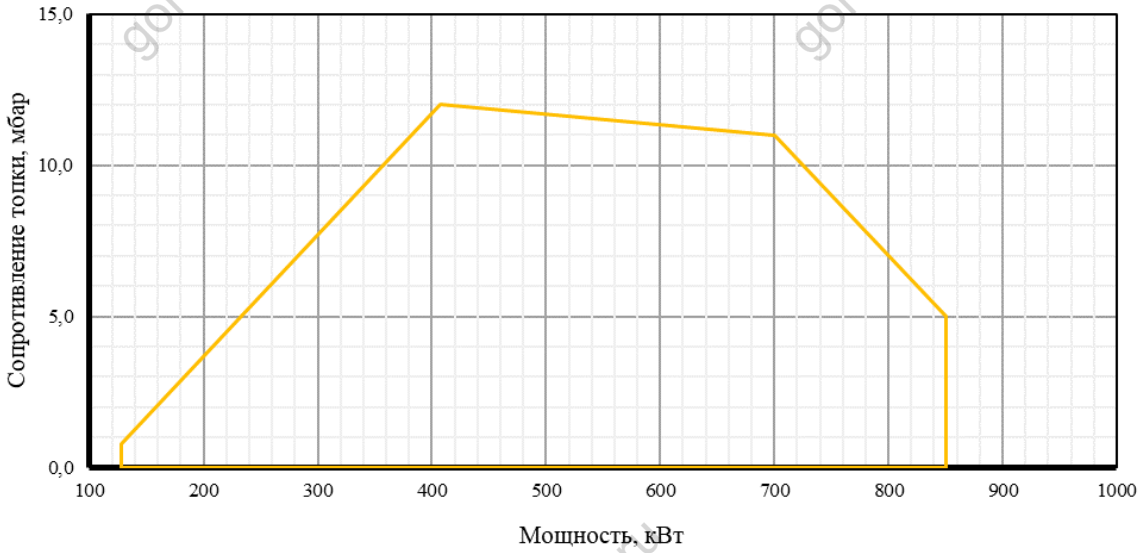
** Минимальное давление газа на входе в газовую рампу, необходимое для достижения максимальной мощности горелки при сопротивлении топки 0 мбар.

*** Звуковое давление работающей горелки на котле, измеренное на расстоянии 1 метр (закон UNI EN ISO 3746 - метод контроля класс 3 - допускаемая погрешность измеренного звукового давления ± 1 дБ(A).

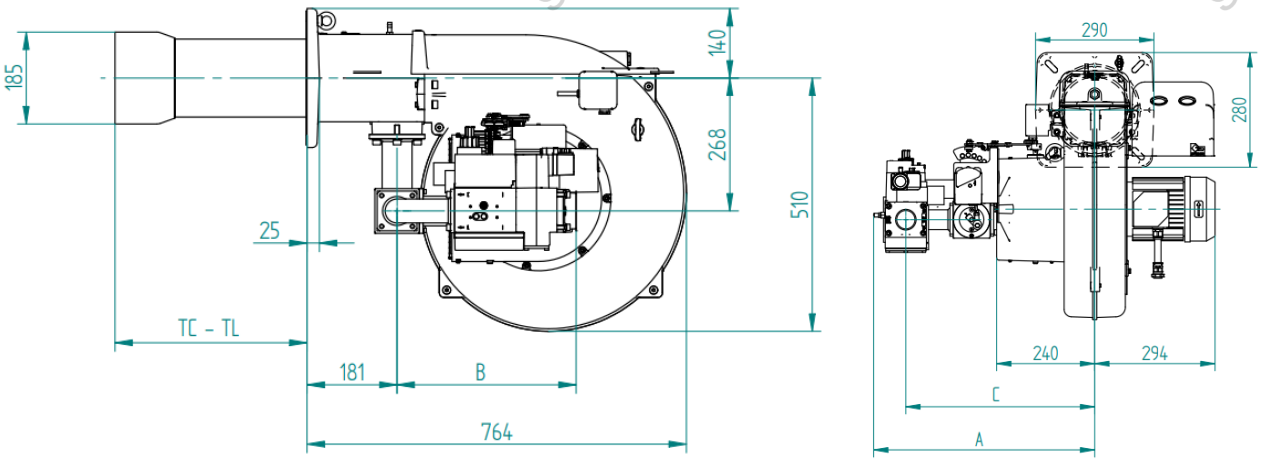
**** Для горелок с длинной пламенной головой (TL) следует добавьте 2 кг к весу.

gorelkifbr.ru

Диапазон рабочего регулирования GAS P 100/M CE TC EVO

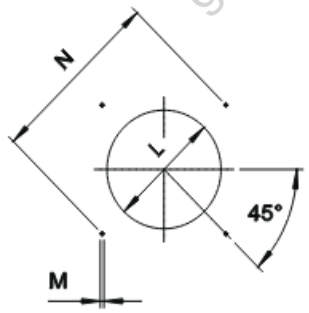


Габариты и установочные размеры GAS P 100/M CE TC EVO



ГАЗОВАЯ РАМПА	A	B	C
D1"1/4-S	520	347	462
D1"1/2-S	541	361	462
D2"-S	541	361	462
DN65-FS65	663	430	556
DN80-FS80	663	430	556

Рекомендуемые размеры монтажной плиты котла



Размеры монтажной плиты должны соответствовать указанным на чертеже.

* Рекомендуемый диаметр отверстия в плите котла под пламенную голову горелки

МОДЕЛЬ		L min	L*	L max	M	N min	N max
GAS XP 100/M CE TC EVO	мм	195	195	250	M12	275	325

Длина пламенной головы

При выборе длины пламенной головы (TC-TL) необходимо учитывать рекомендации котлопроизводителя. В любом случае она должна быть больше толщины дверцы котла (фронтовой плиты) с учётом изоляции.

Длина пламенной головы		
TC	мм	252
TL	мм	387**

** Если требуется другая длина пламенной головы пожалуйста свяжитесь с нашим Техническим отделом.

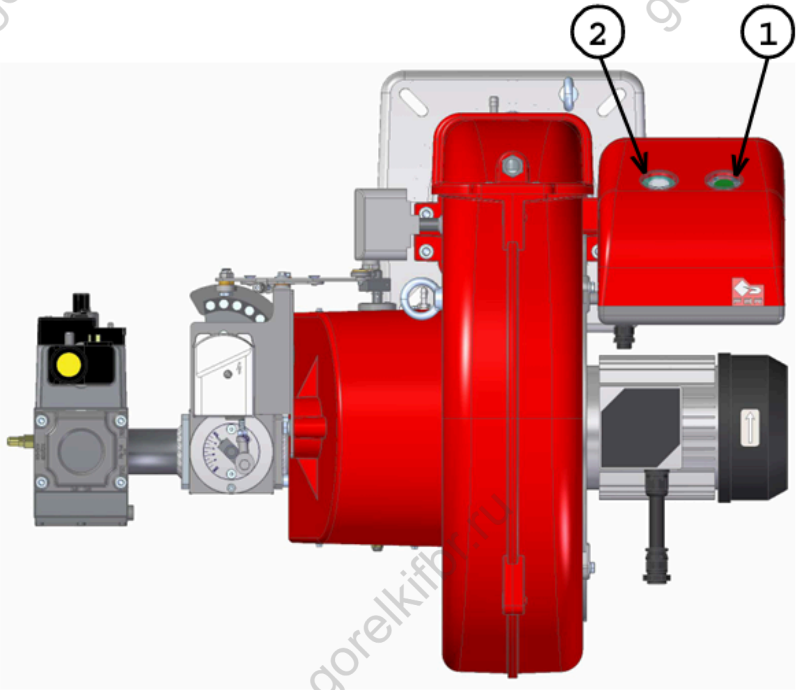
Стандартная комплектация:

- Горелка в сборе.
- Фланец для монтажа.
- Пламенная голова.
- Газовая рампа.
- Инструкция по монтажу и эксплуатации.

gorelkifbr.ru

Описание кнопок управления горелкой

На рисунке ниже указаны кнопки управления горелкой



1) кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
2) кнопка сброса аварии + индикатор состояния

Многоцветная лампа кнопки сброса блокировки (поз.2) является ключевым элементом для визуальной диагностики и диагностики интерфейса.
При нормальной работе, различные рабочие состояния отображаются в виде цветовых кодов; пожалуйста, обратитесь к инструкции на оборудование.

После того, как горелка уходит в аварию, загорается красная сигнальная лампа на кнопке сброса блокировки (поз.2). При удержании кнопки сброса блокировки (поз.2) в течение более 3-х секунд, может активироваться визуальная диагностика причины неисправности; пожалуйста, обратитесь к инструкции на оборудование.
Для повторного запуска горелки необходимо сбросить режим диагностики. Удерживайте кнопку сброса блокировки (поз.2) в течение 1 секунды (<3 секунд).

После того, как горелка уходит в аварию, загорается красная сигнальная лампа на кнопке сброса блокировки (поз.2). Для сброса блока управления горелкой нажмите кнопку сброса блокировки (поз.2) в течение 1 секунды (<3 секунд).