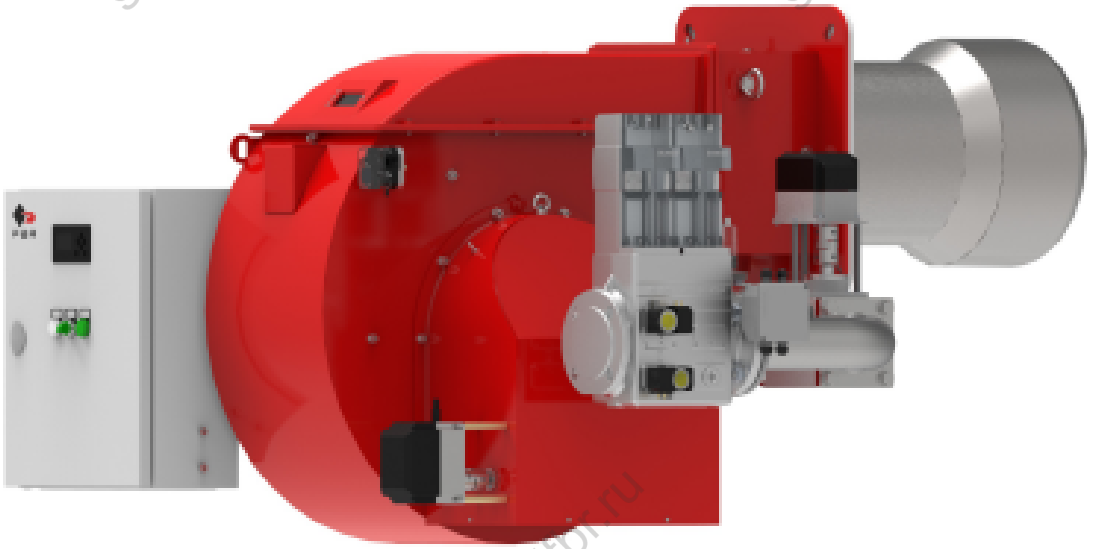
GAS P 450/M CE-EL TL EVO



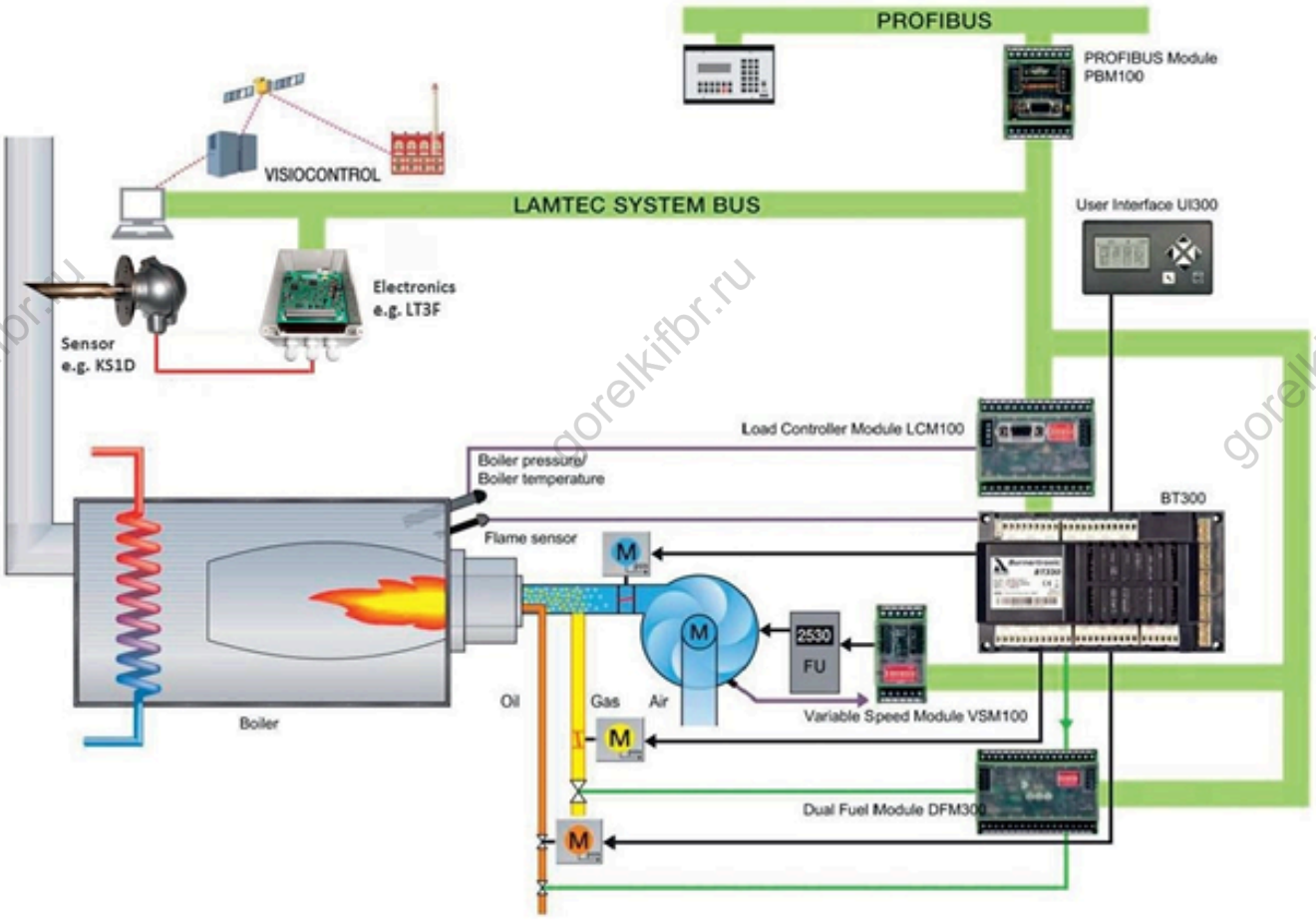
gorelkifbr.ru

Общее описание

1. Тип: двухступенчатая прогрессивная (малый-большой факел) или модулируемая (при наличии PID-регулятора и датчика-преобразователя температуры/давления) газовая горелка. Управление газовой и воздушной заслонками осуществляется индивидуальными сервоприводами по кривым электронного блока управления (контроллера) - электронно-связанное регулирование соотношения топливо/воздух.
2. Корпус: стальной.
3. Вентилятор: высокоэффективный, центробежный, с обратным изгибом рабочих лопаток.
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.

8. По желанию Заказчика горелка может быть укомплектована:

   - дистанционными системами контроля и управления;
   - частотным преобразователем электродвигателя вентилятора воздуха горения;
   - автоматической системой управления процессом горения по остаточному содержанию O_2, CO_2 в уходящих газах.



gorelkifbr.ru

Основные технические характеристики

МОДЕЛЬ	GAS P 450/M CE-EL TL EVO	
Тепловая мощность min. 1 ст. / min. 2 ст. - max. 2 ст. *	Мкал/ч	500/1600-4500
Тепловая мощность min. 1 ст. / min. 2 ст. - max. 2 ст. *	кВт/ч	465/1860-5232
Расход природного газа min. 1 ст. / min. 2 ст. - max. 2 ст. *	Нм³/ч	58/187-526
Расход сжиженного газа min. 1 ст. / min. 2 ст. - max. 2 ст. *	Нм³/ч	22/72-203
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 D2"-S-F50. Природный газ/сжиженный газ **	мбар	319/138
Мин. давление газа перед рампой DN65-S-F65. Природный газ/сжиженный газ **	мбар	98.6/54
Мин. давление газа перед рампой DN80-S-F80. Природный газ/сжиженный газ **	мбар	95.7/46
Мин. давление газа перед рампой DN100-S-F100. Природный газ/сжиженный газ **	мбар	60.3/39
Максимальное давление газа перед рампой	мбар	500
Потребляемая электрическая мощность	кВт	11.4
Электрическая мощность двигателя вентилятора	кВт	11
Потребляемый ток	А	24
Электропитание	3~400V, 1/N~230V-50Hz	
Степень защиты (IP):		IP54/IP40
Уровень шума *** min. - max.	дБ(А)	85-85

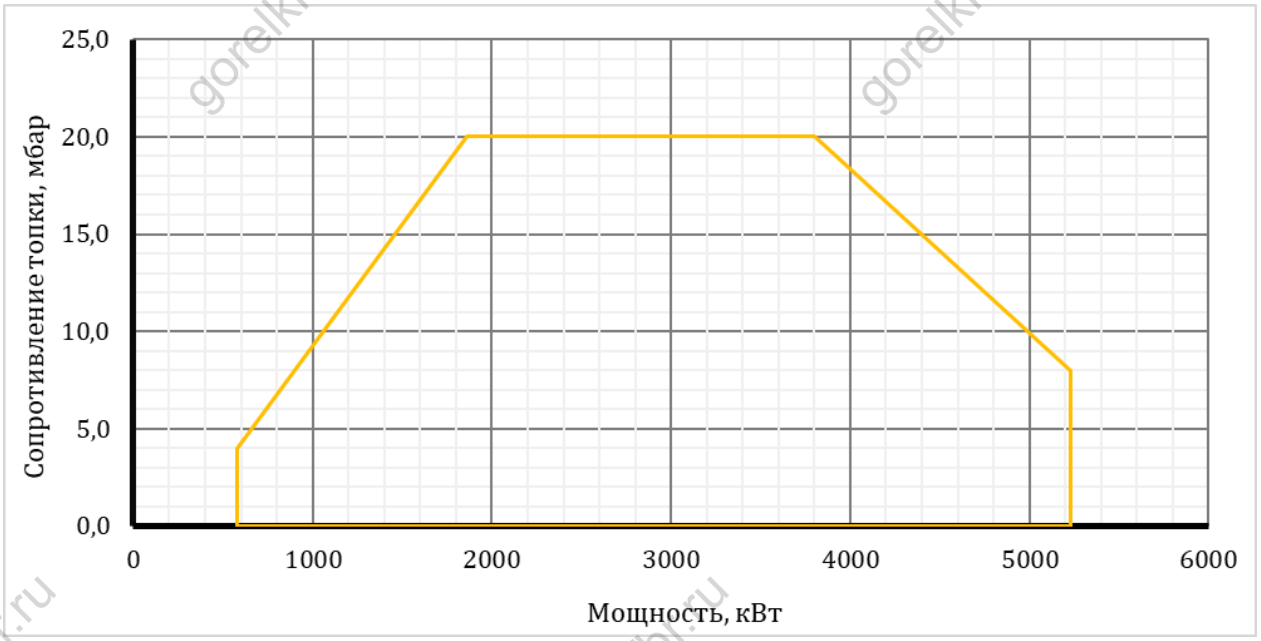
*Стандартные условия:

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

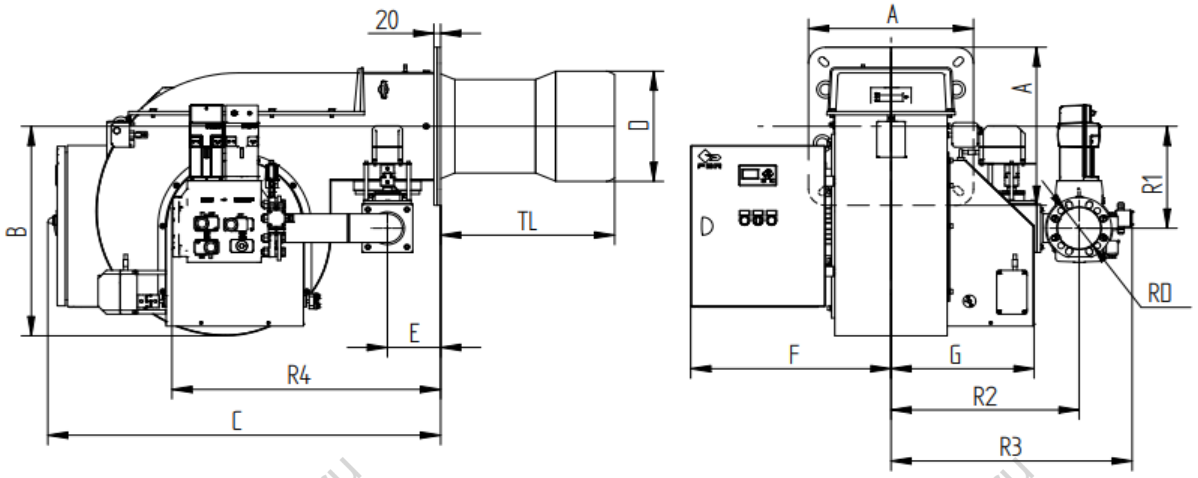
** Минимальное давление газа на входе в газовую рампу, необходимое для достижения максимальной мощности горелки при сопротивлении топки 0 мбар.

*** 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).

Диапазон рабочего регулирования GAS P 450/M CE-EL TL EVO



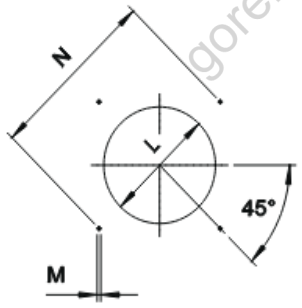
Габариты и установочные размеры GAS P 450/M CE-EL TL EVO



MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	R1	R2	R3	R4	RD	Вес газовой рампы
GAS P450/MCE-EL EVO - D2"-S-F50	490	650	1167	382	159	595	425	316	535	662	742	Rp 2	17 kg
GAS P450/MCE-EL EVO - DN65-S-F65	490	650	1167	382	159	595	425	316	559	669	782	DN65	28 kg
GAS P450/MCE-EL EVO - DN80-S-F80	490	650	1167	382	159	595	425	316	559	716	798	DN80	28.5 kg
GAS P450/MCE-EL EVO - DN100-S-F100	490	650	1167	382	159	595	425	316	610	782	838	DN100	

gorelkifbr.ru

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*	N max
GAS P450/MCE-EL EVO	мм	390	400	450	M14	552	552	580

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.

MODELLO		TL **
GAS P450/MCE-EL EVO	мм	520

** 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