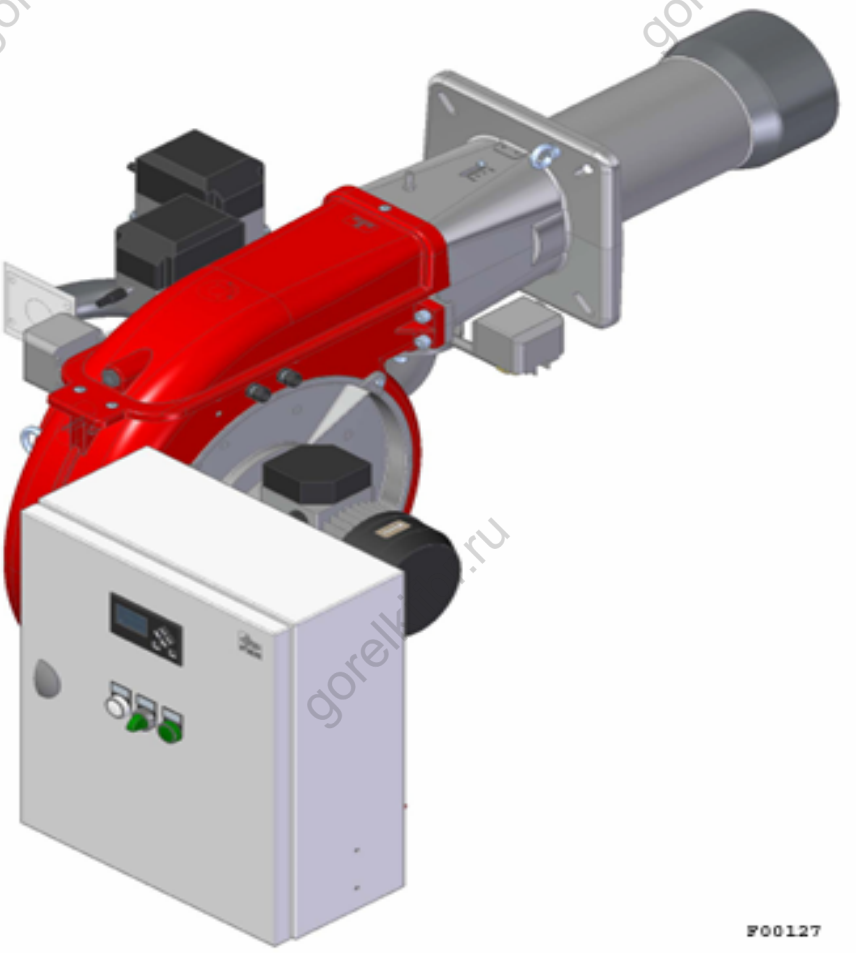
GAS P 300/M CE-EL TL



gorelkifbr.ru

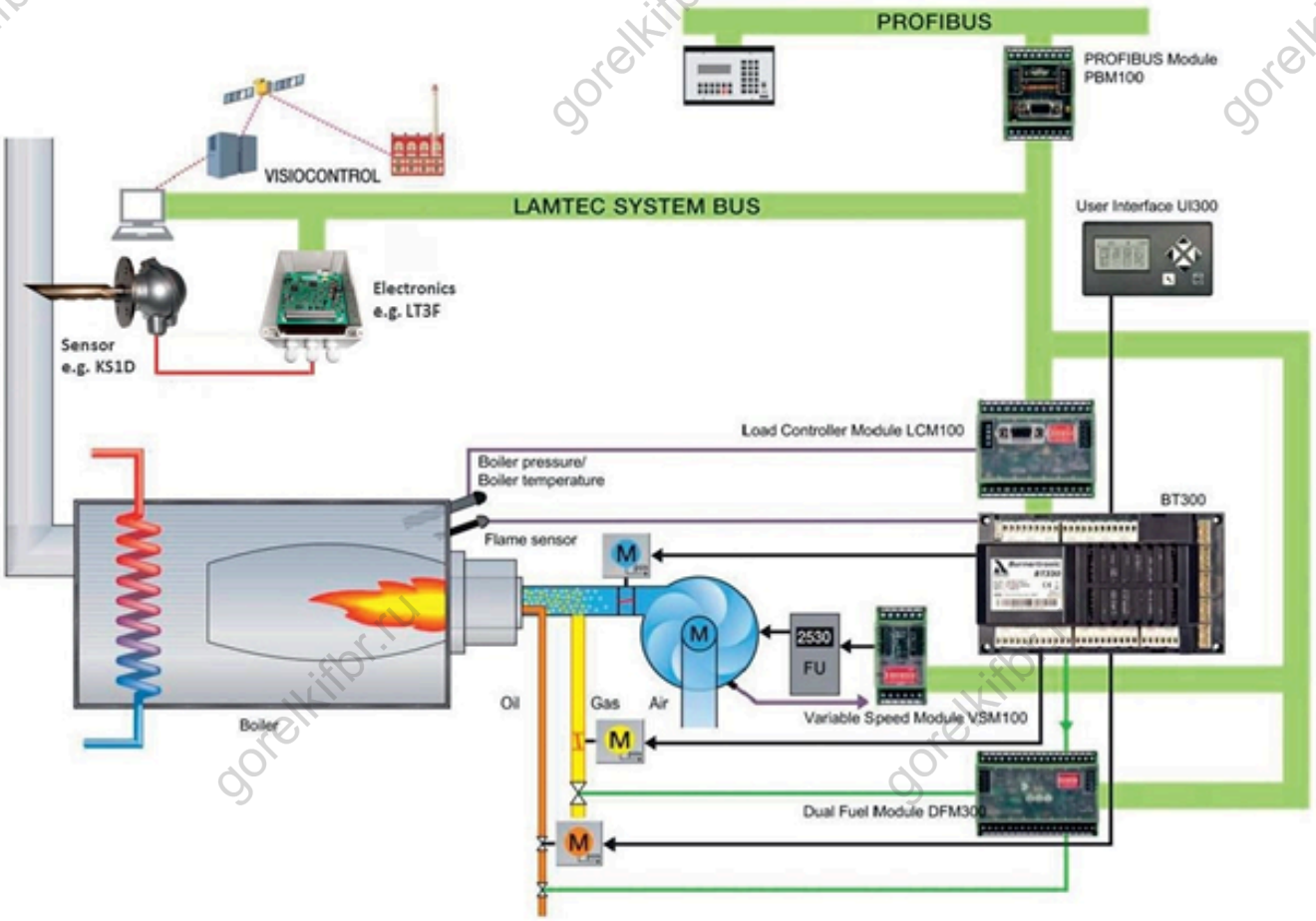
Общее описание

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: 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.

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 300/M CE-EL TL	
Тепловая мощность min. 1 ст. / min. 2 ст. - max. 2 ст. *	Мкал/ч	400/1200-3000
Тепловая мощность min. 1 ст. / min. 2 ст. - max. 2 ст. *	кВт/ч	465/1395-3488
Расход природного газа min. 1 ст. / min. 2 ст. - max. 2 ст. *	Нм³/ч	47/140-351
Расход сжиженного газа min. 1 ст. / min. 2 ст. - max. 2 ст. *	Нм³/ч	18/54-135
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" - FS50. Природный газ/сжиженный газ **	мбар	225/120
Мин. давление газа перед рампой DN65-FS65. Природный газ/сжиженный газ **	мбар	112/62
Мин. давление газа перед рампой DN80-FS80. Природный газ/сжиженный газ **	мбар	72/48
Мин. давление газа перед рампой DN100-FS100. Природный газ/сжиженный газ **	мбар	52/-
Максимальное давление газа перед рампой	мбар	500
Потребляемая электрическая мощность	кВт	8
Электрическая мощность двигателя вентилятора	кВт	7.5
Потребляемый ток	A	16.5
Электропитание	3~400V, 1/N~230V-50Hz	
Степень защиты (IP):		IP 54
Уровень шума *** min. - max.	дБ(A)	81-85
Вес	кг	140

*Стандартные условия:

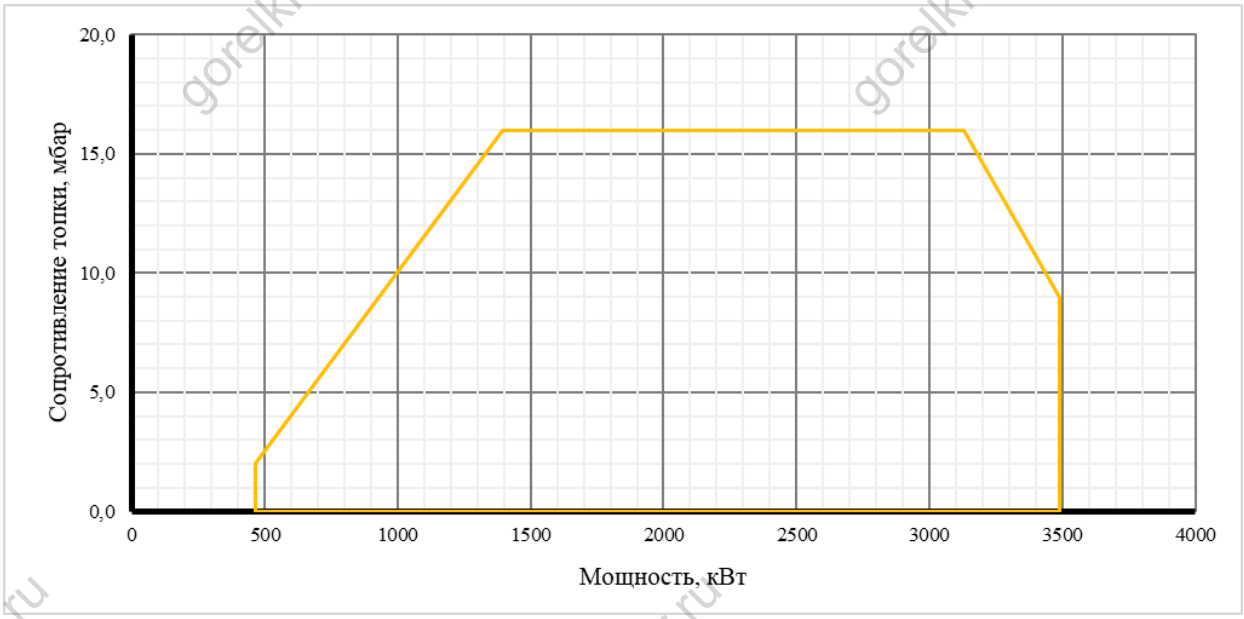
- температура окружающей среды 20°C;
- барометрическое давление 1013 мбар;
- высота 0 метров (уровень моря).

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

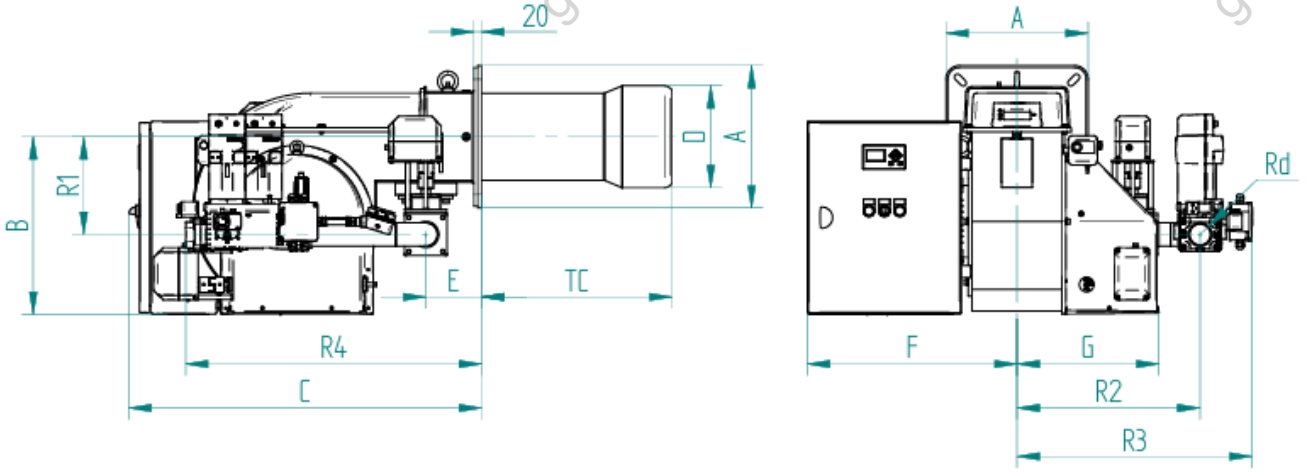
*** Звуковое давление работающей горелки на котле, измеренное на расстоянии 1 метр (закон UNI EN ISO 3746 - метод контроля класс 3 - допускаемая погрешность измеренного звукового давления ± 1 дБ(A).

gorelkifbr.ru

Диапазон рабочего регулирования GAS P 300/M CE-EL TL



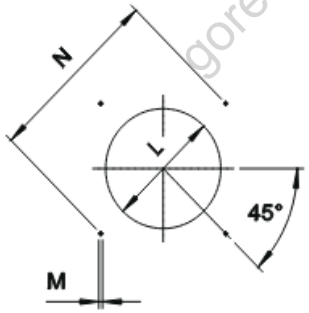
Габариты и установочные размеры GAS P 300/M CE-EL TL



МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	R1	R2	R3	R4	RD	Вес газовой рампы
GAS P300/MCE-EL - D2" FS50	370	460	920	300	145	545	370	254	476	611	770	Rp 2	21 kg
GAS P300/MCE-EL - DN65 FS65	370	460	920	300	145	545	370	254	570	720	670	DN65	40 kg
GAS P300/MCE-EL - DN80 FS80	370	460	920	300	145	545	370	254	510	680	710	DN80	46 kg
GAS P300/MCE-EL - DN100 FS100	370	460	920	300	145	545	370	254	510	690	750	DN100	52 kg

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 P300/MCE-EL	мм	310	310	320	M14	396	424	438

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.

МОДЕЛЬ		TL **
GAS P300/MCE-EL	мм	460

** 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