



ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ

FGP 100/2 TL EVO



Общее описание

1. Тип: горелка дизельная двухступенчатая.
2. Корпус: литой алюминий.
3. Вентилятор: высокоэффективный, центробежный, с обратным изгибом рабочих лопаток.
4. Пламенная голова горелки с регулируемой подпорной шайбой выполнена из жаропрочной нержавеющей стали.
5. Топливо: горелки жидкотопливные (далее по тексту дизельные) с механическим распылением предназначены для сжигания лёгкого жидкого топлива такого, как дизельное топливо ГОСТ 305-2013, печное топливо ГОСТ 1510-84, конденсат газовый стабильный ГОСТ Р 54389- 2011, а также других видов жидкого топлива, имеющих близкие или сходные характеристики. По запросу доступны специальные версии, предназначенные для сжигания керосина и биодизеля.
6. Горелка имеет систему гидравлического управления воздушной заслонкой.
7. Горелка комплектуется:
 - семиконтактным электроразъёмом;
 - фланцем и прокладкой для монтажа на котёл;
 - двумя топливными форсунками;
 - гибкими шлангами;
 - сетчатым топливным фильтром.



ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ

Основные технические характеристики

МОДЕЛЬ		FGP 100/2 TL EVO
Расход топлива 1 ст./min.2 ст. - max.2 ст.*	кг/ч	21.8/40-100
Тепловая мощность 1 ст./min.2 ст. - max.2 ст.*	Мкал/ч	222.4/408-1020
Тепловая мощность 1 ст./min.2 ст. - max.2 ст.*	кВт/ч	258.6/474.4-1186
Топливо. Дизельные горелки F.B.R. предназначены для сжигания: - дизельного топлива (ГОСТ 305-2013); - печного топлива (ГОСТ 1510-84); - конденсата газового стабильного (ГОСТ Р 54389- 2011); - других видов жидкого топлива, имеющих 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
Потребляемая электрическая мощность	кВт	1.5
Электрическая мощность двигателя вентилятора	кВт	0.37
Потребляемый ток	А	3.3
Электропитание	3~400V, 1/N~230V-50Hz	
Степень защиты (IP):		IP 40
Уровень шума min. - max.**	дБ(А)	82-83.6
Вес	кг	52

*Стандартные условия:

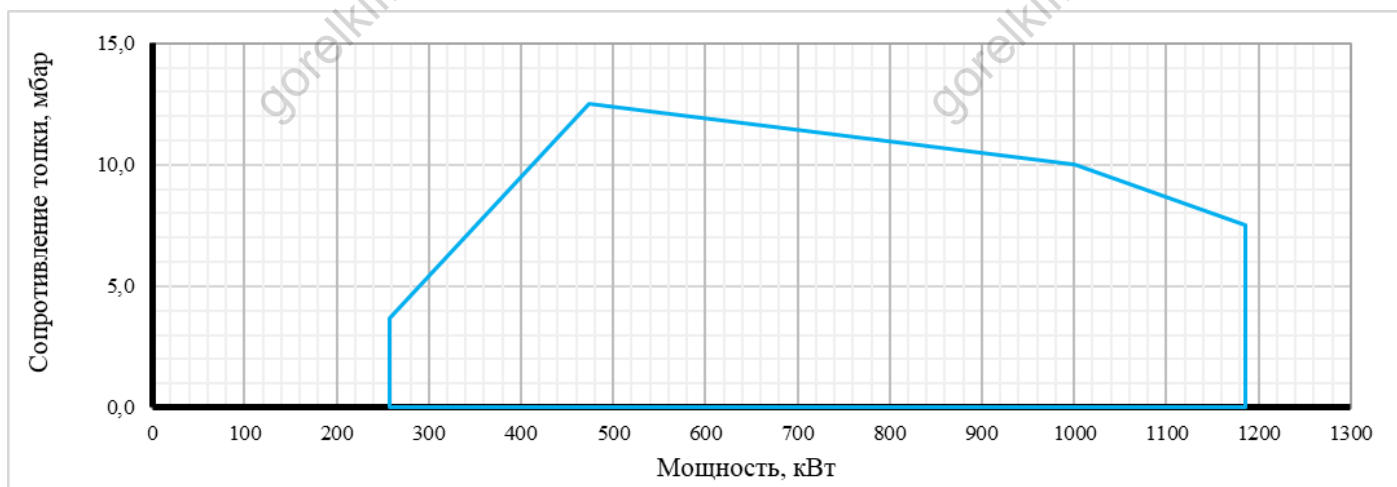
- температура окружающей среды 20°C;
- барометрическое давление 1013 мбар;
- высота 0 метров (уровень моря).

** 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(А).

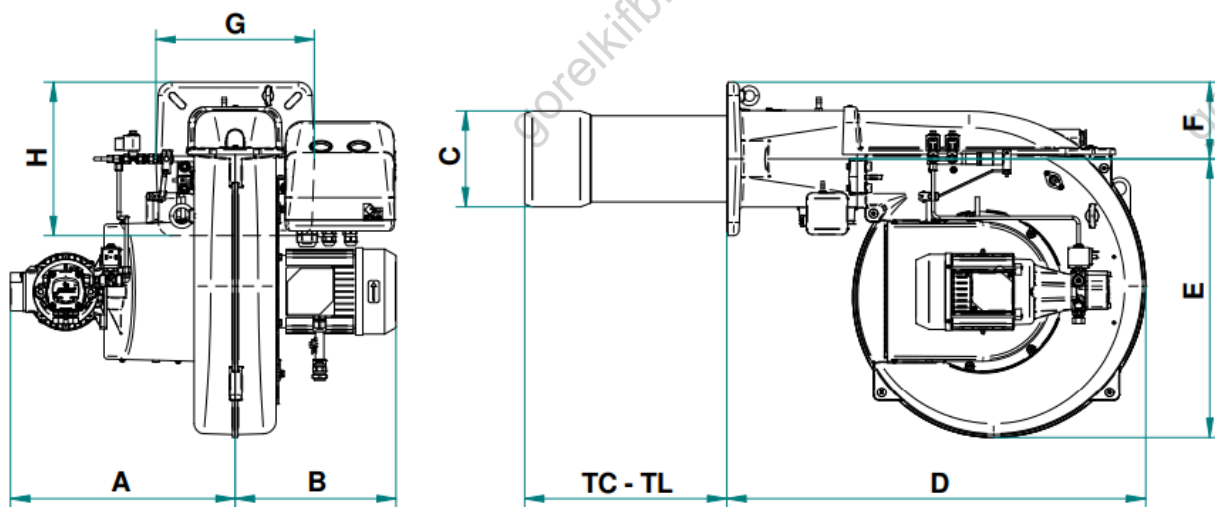


ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ

Диапазон рабочего регулирования FGP 100/2 TL EVO



Габариты и установочные размеры FGP 100/2 TL EVO



МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H
FGP 100/2 TL EVO	411	294,5	175	766,5	510	140	290	280

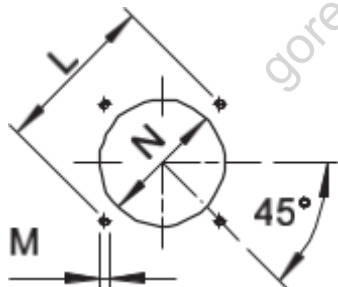


ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ

Рекомендуемые размеры монтажной плиты котла

Размеры монтажной плиты должны соответствовать указанным на чертеже.

* Рекомендуемый размер соединения между котлом и горелкой.



МОДЕЛЬ		L min	L max	M	N min	N*	N max
FGP 100/2 TL EVO	мм	275	325	M10	185	185	220

Длина пламенной головы

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

МОДЕЛЬ		ТС	TL**
FGP 100/2 EVO	мм	235	370

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