

Газовая горелка BTG 20 LX



Технические параметры

Артикул:	15100010
Тепловая Мощность Мин:	60 кВт
Тепловая Мощность Макс:	205 кВт
Расход Газа (метан) Мин:	6 нм³/ч
Расход Газа (метан) Макс:	20,6 нм³/ч
Электропитание:	1ф 230В
Тип регулировки:	Двухступенчатая
Размер упаковки Д x Ш x В (мм):	710x370x410
Вес НЕТТО/БРУТТО (кг):	17/18

Технические и функциональные характеристики

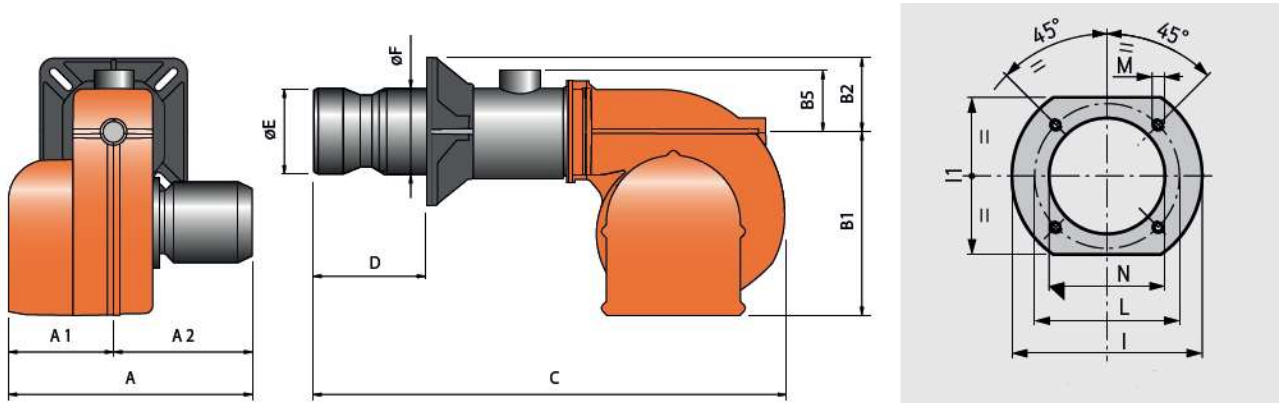
- Газовая горелка с низкими выбросами оксидов азота и СО (класс III) в соответствии с требованиями европейского норматива EN676.
- Двухступенчатая прогрессивная.
- Возможность функционирования в модуляционном режиме посредством установки автоматического регулятора RWF40 (заказывается отдельно вместе со специальным набором для модуляции).
- Способна работать с любым типом камеры сгорания.
- Образование газозоудной смеси в воздуходувной трубе.
- Воздуходувная труба возврата сожженного газа, способная достигать очень низких значений выделения загрязняющих веществ, в частности оксидов азота (Nox).
- Способность достигать максимальных значений сгорания путем регулировки воздуха в камере сгорания и воздуходувной трубе.
- Упрощенное управление благодаря тому, что блок смешивания может быть снят без необходимости демонтажа горелки с котла.
- Минимальная и максимальная регулировка потока для первой и второй степени при помощи электросервомотора с задержкой закрытия клапана для предотвращения рассеивания тепла в дымоход.
- Возможность добавления устройства для контроля уплотнения клапана.
- Горелка оснащена 4-штырьковым и 7-штырьковым разъемами, фланцем и изоляционной прокладкой для крепления к котлу.

Конструктивные характеристики

- Часть вентилятора из алюминиевого сплава.
- Высокоэффективный центробежный вентилятор.
- Воздухозаборник с дроссельной заслонкой для регулировки расхода воздуха и автоматическим закрытием при останове горелки.
- Стяжной фланец для крепления скользящего котла с регулировкой выступа головки под различные типы горелок.
- Регулируемая воздуходувная труба с форсункой из нержавеющей стали и диском дефлектора из стали.
- Окошко для контроля пламени.
- Монофазный электромотор для вентилятора.
- Переключатель давления воздуха, обеспечивающий наличие воздуха горения.
- Газовая рампа с цельным модуляционным блоком, оснащенная клапаном функционирования и безопасности, реле минимального давления, регулятором давления и газовым фильтром.

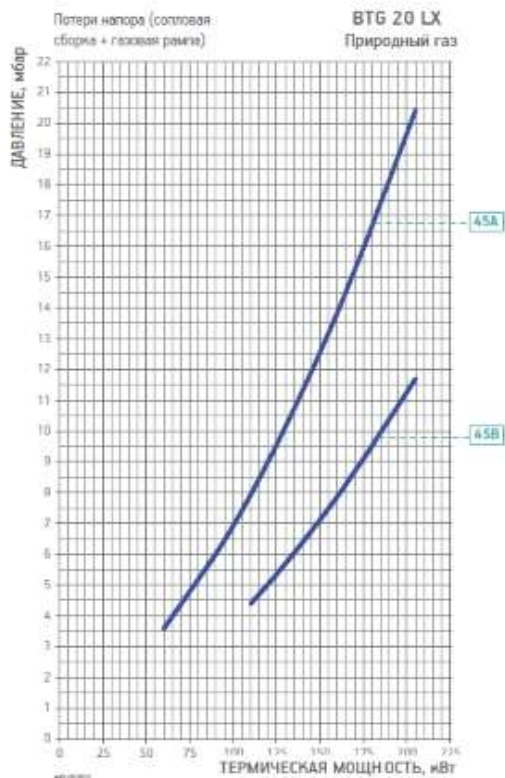
- Автоматическое оборудование контроля и управления для горелок, соответствующее европейским стандартам EN298.
- Проверка наличия пламени через ионизацию электродов.
- Розетка с 7 контактами для электропитания горелки и термостата.
- Розетка с 4 контактами для контроллера второй ступени или для соединения регулятора.
- Подготовлена для подключения к микроамперметру с ионизационным кабелем.
- Уровень защиты электроустановки IP40.
- Звуконепроницаемая защитная крышка.

Размеры горелки:

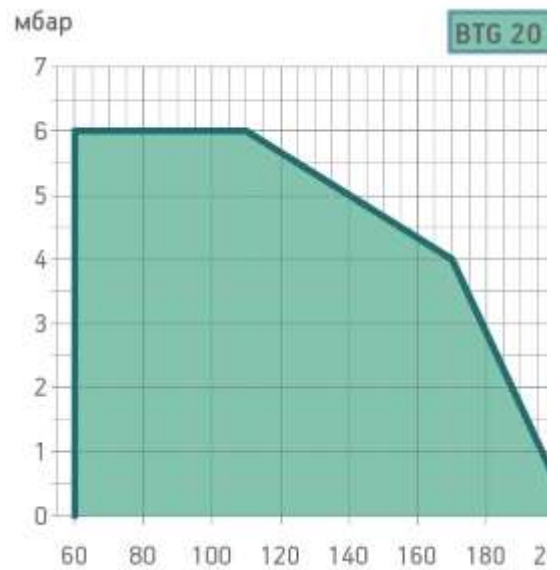


A мм	A1 мм	A2 мм	B1 мм	B2 мм	B5 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм.	I1 мм	L мм	M мм	N мм
303	158	145	275	93	70	695	150-300	127	114	185	185	170-210	M10	135

Соответствие горелка рампа:



Рабочий диапазон горелки (график):



Вид газа	Кривая на графике	Версия	P.Мах** мбар	Исполн.	Газовая рампа Код.	Рег.давления газа с фильтром Код	Адаптер горелка/рампа Код	Контроль герметич. клап. Код	Схема.
ПРИР.	45А	СЕ/EXP	100		19990440	в комплекте	-	-	D3
				СТV	19990440	в комплекте	-	98000100	D3
ПРИР.	45А	СЕ/EXP	360		19990447	в комплекте	-	-	D3
				СТV	19990447	в комплекте	-	98000100	D3
ПРИР.	45В	СЕ/EXP	100		19990441	в комплекте	96000031	-	D3
				СТV	19990441	в комплекте	96000031	98000100	D3

Стандартная комплектация:

Комплект крепления горелки к котлу, 4-ёх и 7-ми полюсные штекеры.

Примечания:

- Автоматическое перекрытие доступа воздуха в топку.
- **) Максимальное давление газа на входе в регулятор давления.
- Теплотворная способность природного газа при 0°С, 1013 мбар:
 $H_i = 35,80 \text{ МДж/м}^3 = 8550 \text{ ккал/м}^3$.