

# Газовая горелка TBG 110 LX ME



## Технические параметры

Артикул:	<b>17600020</b>
Тепловая Мощность Мин:	<b>180 кВт</b>
Тепловая Мощность Макс:	<b>1200 кВт</b>
Расход Газа (метан) Мин:	<b>18,1 нм<sup>3</sup>/ч</b>
Расход Газа (метан) Макс:	<b>121 нм<sup>3</sup>/ч</b>
Электропитание:	<b>3ф 400В</b>
Тип регулировки:	<b>Двухступенчатая</b>
Размер упаковки Д x Ш x В (мм):	<b>1080x770x700</b>
Вес НЕТТО/БРУТТО (кг):	<b>65/87</b>

## Технические и функциональные характеристики

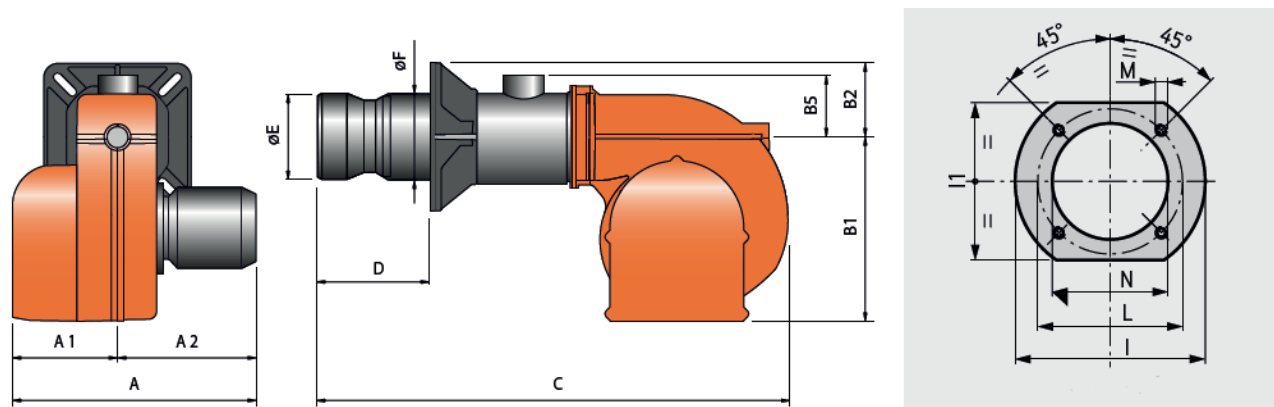
- Газовая горелка с низкими выбросами оксидов азота и СО (класс III) в соответствии с требованиями европейского норматива EN676.
- Функционирование на двух прогрессивных ступенях/модуляционное.
- Способная работать с модуляцией мощности при помощи встроенного автоматического регулятора RWF40, установленного на панели управления (заказывать отдельно со специальным модуляционным комплектом).
- Регулировка газа дроссельной заслонкой, управляемой шаговым сервоприводом с электронным управлением.
- Подходит для работы на любой топке в соответствии с европейским нормативом EN303.
- Головка горения с частичной рециркуляцией сожженных газов и низкими выбросами NOx (класс III).
- Высокая производительность вентилятора, небольшое потребление электроэнергии, низкий уровень шума.
- Открываемый вправо и влево шарнир для удобного доступа к головке горения без демонтажа горелки.
- Регулировка расхода воздуха заслонкой с линейным открытием, открываемой шаговым сервоприводом с электронным управлением.
- Закрытие воздушной заслонки в положении покоя.
- Электрический щит, соединяемый посредством 4- и 7-штырькового разъемов (в комплекте поставки).
- Электрический щит класса защиты IP55.
- Подвижный фланец для соединения горелки с котлом. Это позволяет приспособить горелку к различным теплогенераторам.
- Высокое модуляционное соотношение: 1:5.
- Возможность расположения выхода газовой ramпы или сверху вниз или снизу вверх.

## Конструктивные характеристики

- Корпус выполнен из легкого сплава алюминия.
- Центробежный вентилятор из легкого сплава алюминия.
- Привод вентилятора — трехфазный электрический двигатель из легкого сплава.
- Воздухозаборник оснащен вставкой из шумопоглощающего материала и выполнен так, чтобы обеспечивалась оптимальная линейность открытия воздушной заслонки.
- Электрический щит выполнен из легкого сплава алюминия.
- Щит управления с мнемосхемой функционирования и яркими контрольными лампочками, выключателем пуска/остановки и тумблером выключения горелки, подготовлен для монтажа регулятора RWF40 и оснащен функцией разблокировки посредством дисплея.

- Электронный блок управления и контроля в соответствии с европейским нормативом EN298, оснащенный микропроцессором и встроенным блоком контроля герметичности; возможность соединения eBus.
- Дисплей для отображения последовательности режимов функционирования и кодов неисправностей.
- Обнаружение пламени посредством электрода ионизации.
- Газовая рампа с клапаном безопасности и рабочим клапаном с электромагнитным приводом, реле минимального давления, регулятором давления и газовым фильтром.
- "Умные" разъемы горелки/рампы (для защиты от неправильного использования).

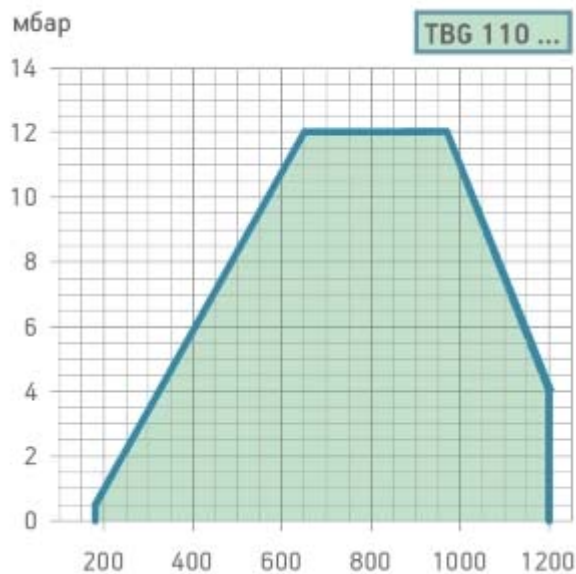
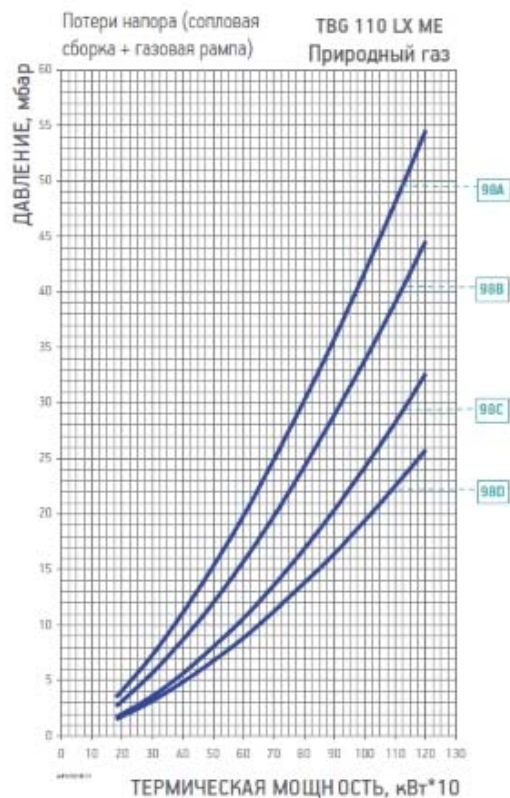
### Размеры горелки:



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
610	240	370	380	160	200	1315	200-450	224	219	320	320	280-370	M12	235

### 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.	98A	CE/EXP	360	CTV	<a href="#">19990561</a>	в комплекте	96000007	в комплекте	D2
ПРИР.	98B	CE/EXP	360	CTV	<a href="#">19990562</a>	в комплекте	-	в комплекте	D2
ПРИР.	98C	CE/EXP	500	CTV	<a href="#">19990524</a>	в комплекте	-	в комплекте	D2
ПРИР.	98D	CE/EXP	500	CTV	<a href="#">19990525</a>	в комплекте	-	в комплекте	D2

#### Стандартная комплектация:

- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка) 4- и 7-полярные штекеры.

#### Примечания:

- Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.
- \*\* Максимальное давление газа на входе в регулятор давления
- в версии CE, в рампе — для версии EXP.
- Номинальная калорийность природного газа при 0 °С, 1013 мбар:  
 $H_i = 35,80 \text{ МДж/м}^3 = 8550 \text{ ккал/м}^3$ .