

# Газовая горелка BTG 12



## Технические параметры

Артикул:	<b>17170010</b>
Тепловая Мощность Мин:	<b>35 кВт</b>
Тепловая Мощность Макс:	<b>115 кВт</b>
Расход Газа (метан) Мин:	<b>3,5 нм<sup>3</sup>/ч</b>
Расход Газа (метан) Макс:	<b>11,5 нм<sup>3</sup>/ч</b>
Электропитание:	<b>1ф 230В</b>
Тип регулировки:	<b>Одноступенчатая</b>
Размер упаковки Д x Ш x В (мм):	<b>540x320x300</b>
Вес НЕТТО/БРУТТО (кг):	<b>10/12</b>

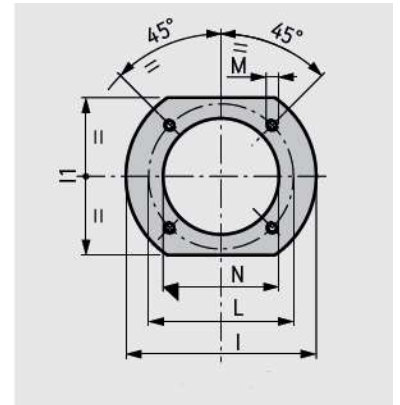
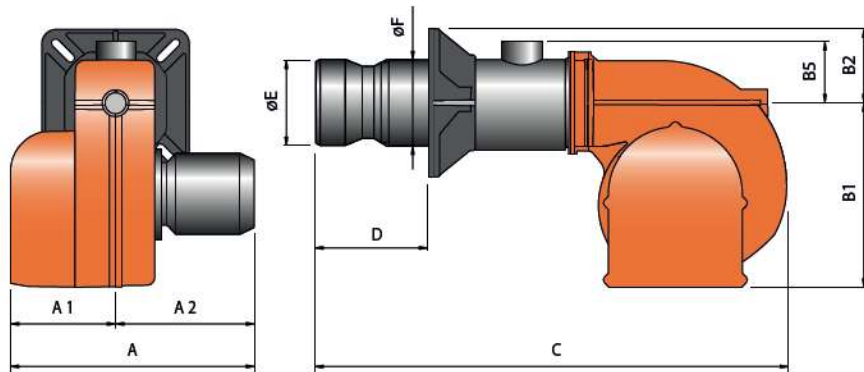
## Технические и функциональные характеристики

- Одноступенчатая (вкл/выкл).
- Способна работать с любым типом камеры сгорания.
- Образование газозвушной смеси в воздуходувной трубе.
- Способность достигать максимальных значений сгорания путем регулировки воздуха в камере сгорания и воздуходувной трубе.
- Головка горения с рециркуляцией сгоревших газов позволяет достичь низких выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в особенности это касается оксидов азота (NOx) (класс II для BTG 15P и класс III для BTG 20P в соответствии с нормативом EN676).
- Упрощенное управление благодаря тому, что блок смешивания может быть снят без необходимости демонтажа горелки с котла.
- Ручная регулировка потока.
- Возможность добавления газовой рампы с блоком контроля герметичности.
- Оборудована одним коннектором с 7 контактами, одним фланцем, одной изолирующей перемычкой для крепления котла.

## Конструктивные характеристики

- Часть вентилятора из алюминиевого сплава.
- Высокоэффективный центробежный вентилятор.
- Впускное устройство для воздуха горения с устройством регулировки потока.
- 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.
- Монофазный электродвигатель для вентилятора.
- Переключатель давления воздуха, обеспечивающий наличие воздуха горения.
- Газовая труба с рабочим клапаном и клапаном безопасности, переключателем 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 подключения термостата.
- Подготовлена для подключения к микроамперметру с ионизационным кабелем.
- Уровень защиты электроустановки IP40.
- Звуконепроницаемая защитная крышка

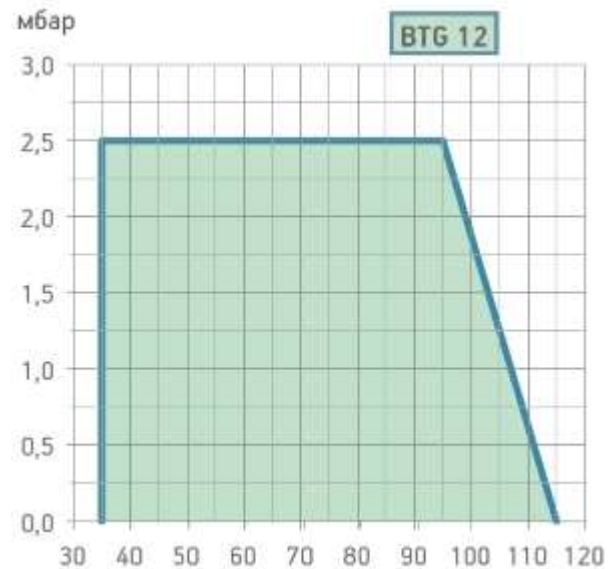
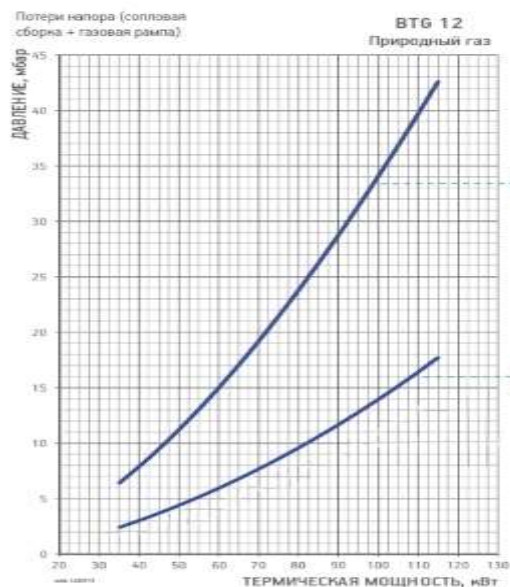
## Размеры горелки:



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
246	123	123	219	70	53	450	70-150	90	90	170	140	130-155	M8	95

## 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.	4А	CE/EXP	65		<a href="#"><u>19990466</u></a>	в комплекте	96000001	-	М2
ПРИР.	4В	CE/EXP	360		<a href="#"><u>19990002</u></a>	в комплекте	-	-	М2
				СТV	<a href="#"><u>19990002</u></a>	в комплекте	-	98000100	М2
Вид газа	Версия		P.Min* мбар.	Исполн.	Газовая рампа Код	Рег.давления газа с фильтром Код	Адаптер горелка/рампа Код	Контроль герметич. клап. Код	Схема.
LPG	CE		30		<a href="#"><u>19990338</u></a>	в комплекте	96000001	-	М2
	CE			СТV	<a href="#"><u>19990338</u></a>	в комплекте	96000001	-	М2

### Стандартная комплектация:

- Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
- Семиполярный штекер

### Примечания:

- Перекрытие доступа воздуха в топку при выключении горелки.
- СТV) Газовая рампа с устройством контроля герметичности клапанов.
- \*) Минимальное давление на входе в рампу, необходимое для работы горелки на максимальной мощности при противодавлении в камере, равном 0.
- \*\*) 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:  
Ni = 35,80 МДж/м3 = 8550 ккал/м3.  
LPG NI 92,11 МДж/м3 = 22000 ккал/м3.