

# Газовая горелка TBG 150 P



## Технические параметры

Артикул:	<b>17620030</b>
Тепловая Мощность Мин:	<b>300 кВт</b>
Тепловая Мощность Макс:	<b>1500 кВт</b>
Расход Газа (метан) Мин:	<b>30 нм<sup>3</sup>/ч</b>
Расход Газа (метан) Макс:	<b>151 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>1070x800x700</b>
Вес НЕТТО/БРУТТО (кг):	<b>70/91</b>

## Технические и функциональные характеристики

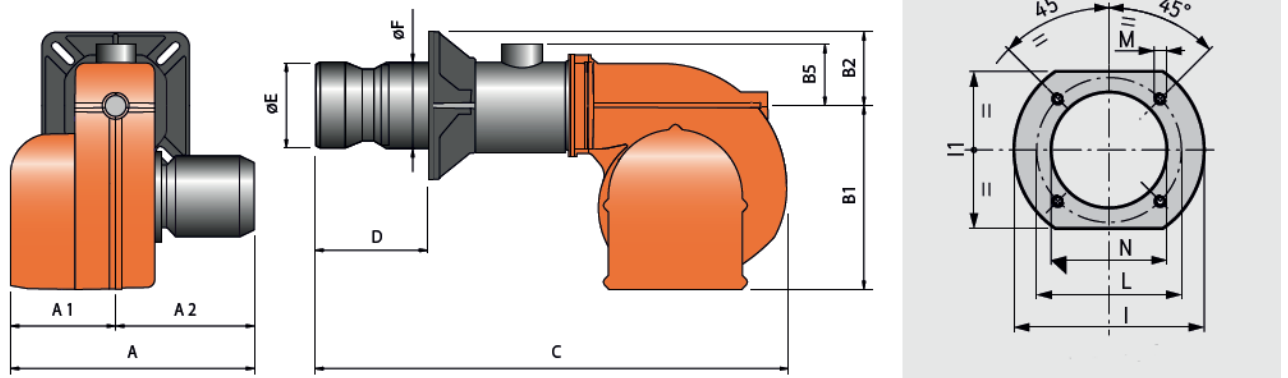
- Газовая горелка, сертифицированная CE в соответствии с европейским нормативом EN676.
- Двухступенчатая (высокое/низкое пламя).
- Подходит для работы на любой топке в соответствии с европейским нормативом EN303.
- Высокая производительность вентилятора, небольшое потребление электроэнергии, низкий уровень шума.
- Образование газоздушной смеси в воздуходувной трубе.
- Упрощенное управление благодаря тому, что блок смешивания может быть снят без необходимости демонтажа горелки с котла.
- Регулировка газа посредством рабочего двухступенчатого клапана с электромагнитным управлением.
- Головка горения с частичной рециркуляцией сожженных газов и низкими выбросами NOx (класс II).
- Открываемый вправо и влево шарнир для удобного доступа к головке горения без демонтажа горелки.
- Регулировка расхода воздуха заслонкой с линейным открытием, открываемой электрическим сервоприводом.
- 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.

### **Конструктивные характеристики**

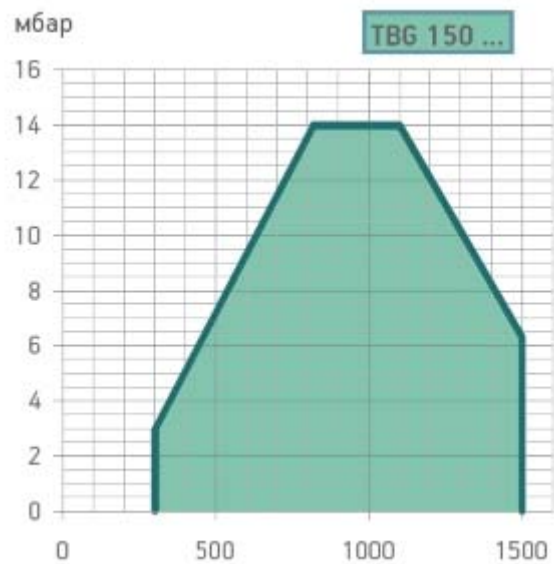
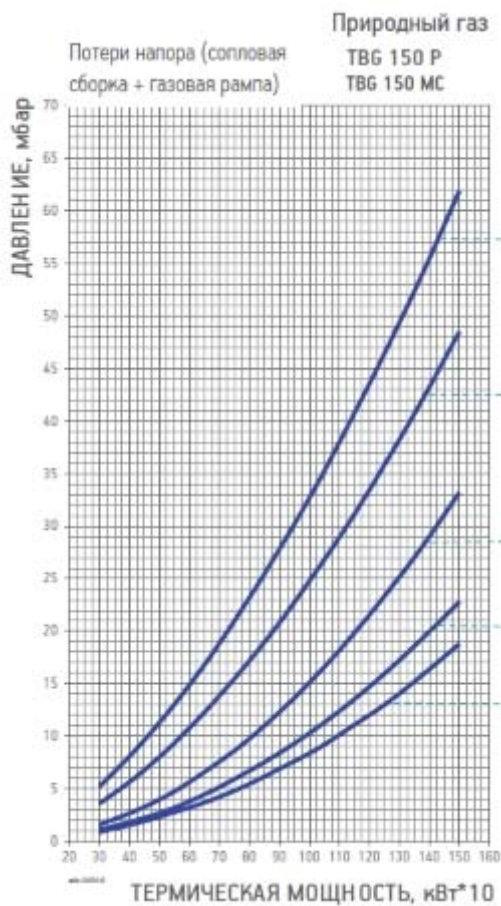
- Вентиляционная часть выполнена из лёгкого алюминиевого сплава.
- Воздухозаборник с дроссельной заслонкой для регулировки расхода воздуха оснащен шумопоглощающей вставкой, позволяющей получить оптимальную линейность открытия воздушной заслонки.
- Стяжной фланец для крепления скользящего котла с регулировкой выступа головки под различные типы горелок.
- Регулируемая воздуходувная труба с форсункой из нержавеющей стали и диском дефлектора из стали.
- Окошко для контроля пламени.
- Переключатель давления воздуха, обеспечивающий наличие воздуха горения.
- Регулировка расхода воздуха на первой и второй ступенях посредством электрического сервопривода.
- Проверка наличия пламени через ионизацию электродов.
- Электрические соединения выполнены на печатной схеме.
- Высоконадежные разъемы для соединения с газовой рампой.
- Розетка с 7 контактами для электропитания горелки и подключения термостата и розетка с 4 контактами для контроля 2 ступени.
- Подготовлена для подключения к микроамперметру с ионизационным кабелем.
- Электропроводка класса защиты IP44.
- 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.
- Электрические соединения выполнены на печатной схеме.
- Щит управления с мнемосхемой функционирования и яркими контрольными лампочками, выключателем пуска/остановки, тумблером 1-й/2-й ступеней и кнопкой разблокировки горелки.
- Электронный блок управления и контроля в соответствии с европейским нормативом EN298, оснащенный функцией обнаружения неисправностей в функционировании.
- Газовая рампа с клапаном безопасности и рабочим клапаном 1-й/2-й ступеней, реле минимального давления, регулятором давления и 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
690	320	370	380	170	200	1280	200-450	240	219	320	320	280-370	M12	250

### 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.	122A	CE	360	CTV	<u>19990548</u>	в комплекте	96000007	98000101	B7
	122B	CE	360	CTV	<u>19990549</u>	в комплекте	-	98000101	B7
	122C	CE	500	CTV	<u>19990550</u>	в комплекте	-	98000102	B7
	122D	CE	500	CTV	<u>19990563</u>	в комплекте	-	98000101	B7
	122E	CE	500	CTV	<u>19990564</u>	в комплекте	-	98000101	B7
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	CTV	<u>19990548</u>	в комплекте	96000007	-	B7

#### Стандартная комплектация:

- Комплект крепления горелки к котлу.

#### Примечания:

- Автоматическое перекрытие доступа воздуха в топку при остановке работы горелки
- \*\* - Максимальное давление газа на входе в регулятор давления
- Теплотворная способность природного газа при 0°C, 1013 мбар: Ni=35,80 МДж/м3 = 8550 ккал/м3