

# Газовая горелка TBG 45 P



## Технические параметры

Артикул:	<b>17210010</b>
Тепловая Мощность Мин:	<b>100 кВт</b>
Тепловая Мощность Макс:	<b>450 кВт</b>
Расход Газа (метан) Мин:	<b>10,1 нм<sup>3</sup>/ч</b>
Расход Газа (метан) Макс:	<b>45,3 нм<sup>3</sup>/ч</b>
Электропитание:	<b>1ф 230В</b>
Тип регулировки:	<b>Двухступенчатая</b>
Размер упаковки Д x Ш x В (мм):	<b>970x570x480</b>
Вес НЕТТО/БРУТТО (кг):	<b>32/40</b>

## Технические и функциональные характеристики

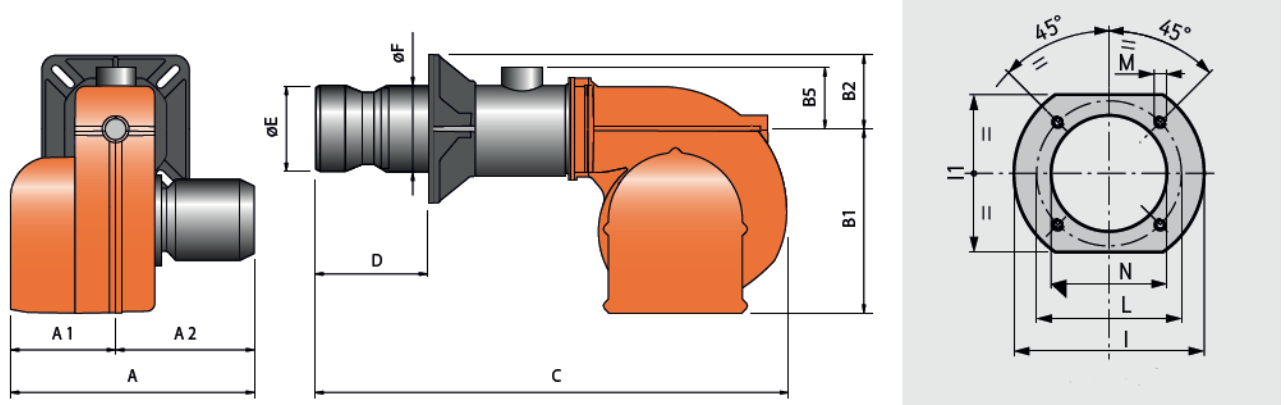
- Газовая горелка, сертифицированная CE в соответствии с европейским нормативом EN676.
- Двухступенчатая (высокое/низкое пламя).
- Подходит для работы на любой топке в соответствии с европейским нормативом EN303.
- Высокая производительность вентилятора, небольшое потребление электроэнергии, низкий уровень шума.
- Образование газозвушной смеси в воздуходувной трубе.
- Упрощенное управление благодаря тому, что блок смешивания может быть снят без необходимости демонтажа горелки с котла.
- Газовая горелка с низкими выбросами оксидов азота и CO (класс III) в соответствии с требованиями европейского норматива EN676.
- Воздуходувная труба возврата сожженного газа, способная достигать очень низких значений выделения загрязняющих веществ, в частности оксидов азота (Nox).
- Регулировка расхода воздуха на горение с автоматическим закрытием заслонки при останове горелки во избежание рассеивания тепла через дымоход.
- Регулировка газа посредством рабочего двухступенчатого клапана с электромагнитным управлением.
- 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

- 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.
- Высокоэффективный центробежный вентилятор.
- Привод вентилятора — однофазный электрический двигатель для TBG 45, трехфазный для TBG 60.
- Щит управления с мнемосхемой и яркими контрольными лампочками функционирования и блокировки, выключатель пуска/остановки и кнопка разблокировки горелки.
- Автоматическое оборудование контроля и управления для горелок, соответствующее европейским стандартам EN298.
- Газовая рампа с клапаном безопасности и рабочим клапаном 1-й/2-й ступеней с электромагнитным приводом, реле минимального давления, регулятором давления и газовым фильтром.

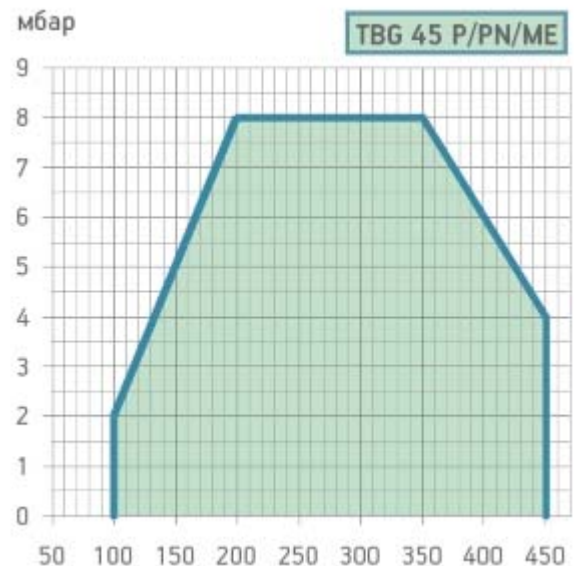
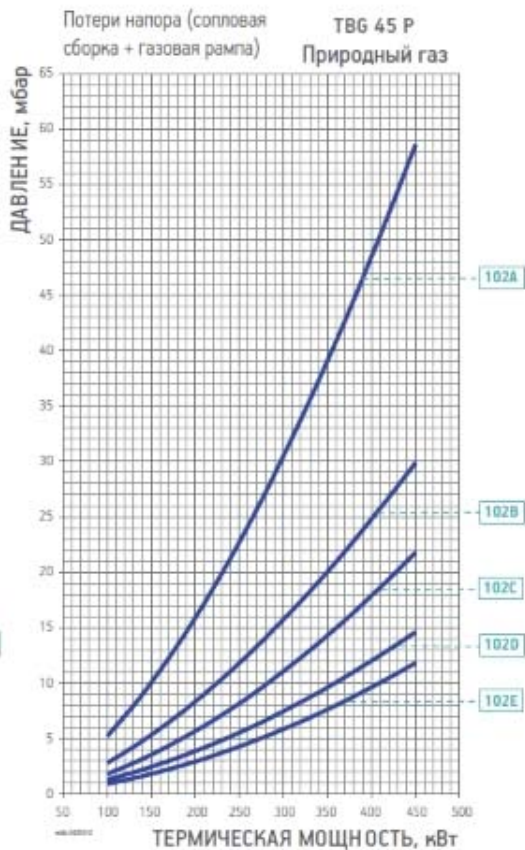
**Размеры горелки:**



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
550	270	280	325	110	160	920	140-300	137	133	215	215	200-245	M12	145

**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.	102A	CE/EXP	360		<a href="#">19990510</a>	в комплекте	96000005	-	B2
				CTV	<a href="#">19990510</a>	в комплекте	96000005	98000101	B2
ПРИР.	102B	CE/EXP	360		<a href="#">19990511</a>	в комплекте	96000004	-	B2
				CTV	<a href="#">19990511</a>	в комплекте	96000004	98000101	B2
ПРИР.	102C	CE/EXP	360		<a href="#">19990512</a>	в комплекте	96000004	-	B2
				CTV	<a href="#">19990512</a>	в комплекте	96000004	98000101	B2
ПРИР.	102D	CE/EXP	360		<a href="#">19990513</a>	в комплекте	-	-	B2
				CTV	<a href="#">19990513</a>	в комплекте	-	98000101	B2
ПРИР.	102E	CE/EXP	360		<a href="#">19990514</a>	в комплекте	96000013	-	B2
				CTV	<a href="#">19990514</a>	в комплекте	96000013	98000101	B2
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/EXP		30		<a href="#">19990510</a>	в комплекте	96000005	-	B2
				CTV	<a href="#">19990510</a>	в комплекте	96000005	98000101	B2

**Стандартная комплектация:**

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

**Примечания:**

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