

# Газовая горелка TBG 35



## Технические параметры

Артикул:	<b>17320010</b>
Тепловая Мощность Мин:	<b>80 кВт</b>
Тепловая Мощность Макс:	<b>410 кВт</b>
Расход Газа (метан) Мин:	<b>8,05 нм<sup>3</sup>/ч</b>
Расход Газа (метан) Макс:	<b>41,23 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>1010x490x390</b>
Вес НЕТТО/БРУТТО (кг):	<b>28/30</b>

## Технические и функциональные характеристики

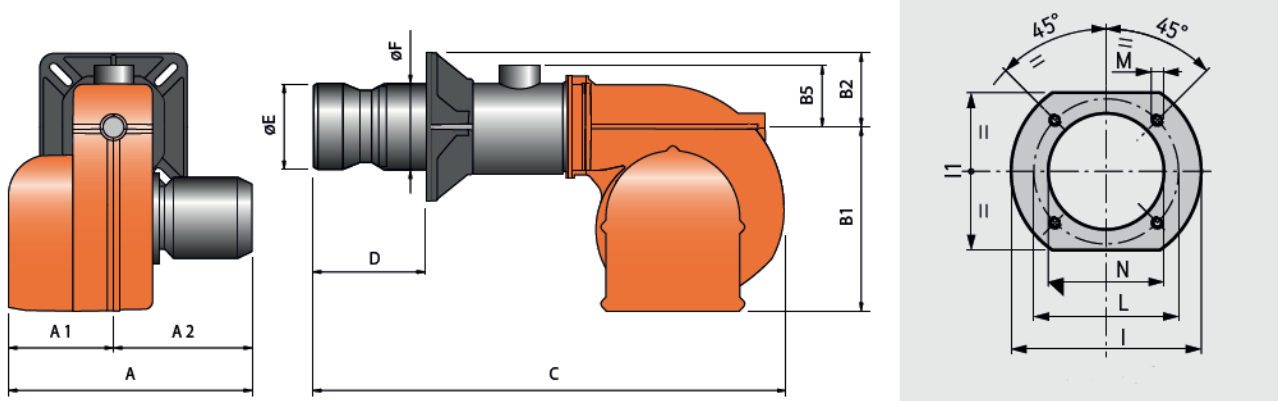
- Газовая горелка с низкими выбросами оксидов азота и СО (класс III) в соответствии с требованиями европейского норматива EN676.
- Одноступенчатая (вкл/выкл).
- Подходит для работы на любой топке в соответствии с европейским нормативом EN303.
- Высокая производительность вентилятора, небольшое потребление электроэнергии, низкий уровень шума.
- Образование газозвдушной смеси в воздуходувной трубе.
- Воздуходувная труба возврата сожженного газа, способная достигать очень низких значений выделения загрязняющих веществ, в частности оксидов азота (Nox).
- Упрощенное управление благодаря тому, что блок смешивания может быть снят без необходимости демонтажа горелки с котла.
- Регулировка расхода воздуха на горение.
- Регулировка газа посредством рабочего двухступенчатого клапана с электромагнитным управлением.
- Возможность добавления устройства для контроля уплотнения клапана.
- Оборудована одним коннектором с 7 контактами, одним фланцем, одной изолирующей перемычкой для крепления котла.

## Конструктивные характеристики

- Вентиляционная часть выполнена из лёгкого алюминиевого сплава.
- Высокоэффективный центробежный вентилятор.
- Воздухозаборник с дроссельной заслонкой для регулировки расхода воздуха.
- 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.
- Привод вентилятора — однофазный электрический двигатель для TBG 45, трехфазный для TBG 60.
- Переключатель давления воздуха, обеспечивающий наличие воздуха горения.
- Ручная регулировка потока.
- Газовая рампа с клапаном безопасности и рабочим клапаном 1-й/2-й ступеней с электромагнитным приводом, реле минимального давления, регулятором давления и газовым фильтром.
- Проверка наличия пламени через ионизацию электродов.
- 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.
- Электрические соединения выполнены на печатной схеме.
- Высоконадежные разъемы для соединения с газовой рампой.
- Розетка с 7 контактами для электропитания горелки и подключения термостата.
- Подготовлена для подключения к микроамперметру с ионизационным кабелем.
- Электропроводка класса защиты IP44.

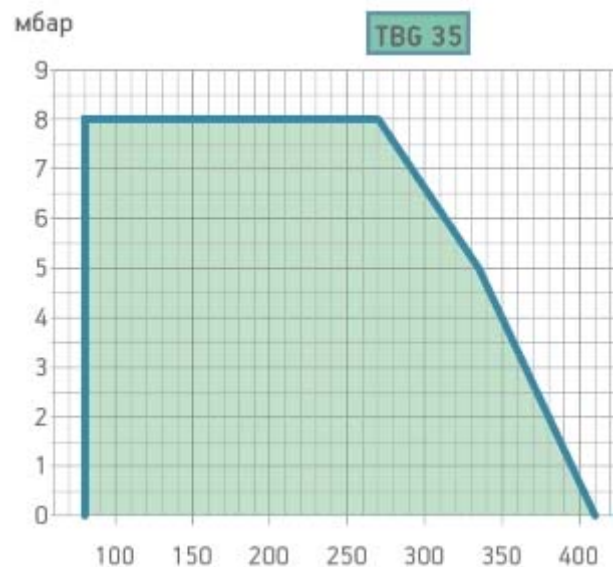
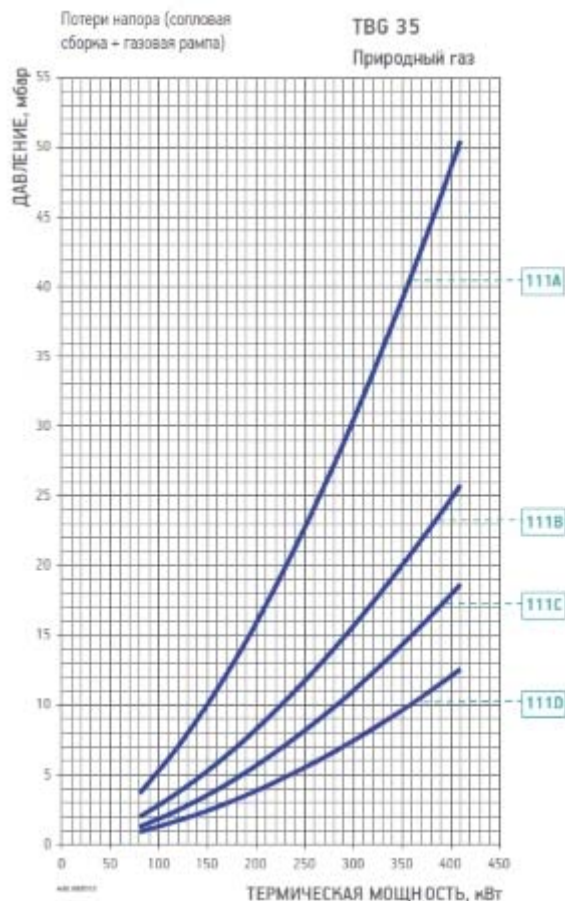
### Размеры горелки:



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
440	210	230	270	108	160	860	140-300	137	133	215	215	200-245	M12	145

### Соответствие горелка/рампа:

### Рабочий диапазон горелки (график):



Вид газа	Кривая на графике	Версия	P.Max** мбар	Исполн.	Газовая рампа Код.	Рег.давления газа с фильтром Код	Адаптер горелка/рампа Код	Контроль герметич. клап. Код	Схема.
ПРИР.	111A	CE/EXP	360		<a href="#">19990545</a>	в комплекте	96000005	-	M2
				CTV	<a href="#">19990545</a>	в комплекте	96000005	98000100	M2
ПРИР.	111B	CE/EXP	360		<a href="#">19990546</a>	в комплекте	96000004	-	M2
				CTV	<a href="#">19990546</a>	в комплекте	96000004	98000100	M2
ПРИР.	111C	CE/EXP	360		<a href="#">19990547</a>	в комплекте	96000004	-	M2
				CTV	<a href="#">19990547</a>	в комплекте	96000004	98000100	M2
ПРИР.	111D	CE/EXP	360		<a href="#">19990548</a>	в комплекте	-	-	M2
				CTV	<a href="#">19990548</a>	в комплекте	-	98000100	M2
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="#">19990545</a>	в комплекте	96000005	-	M2
				CTV	<a href="#">19990545</a>	в комплекте	96000005	98000100	M2

### Стандартная комплектация:

Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка) и семиполярный разъем.

**Примечания:**

- Согласно EN676 устройство контроля герметичности клапанов не требуется.
- CTV - Газовая рампа с устройством контроля герметичности клапанов.
- - Минимальное давление газа на входе в рампу, необходимое для работы горелки на максимальной мощности при противодавлении в камере, равно 0.
- \*\* - Максимальное давление газа на входе в газовую рампу.
- Номинальная калорийность природного газа при 0 °С, 1013 мбар:  
Ні = 35,80 МДж/м<sup>3</sup> = 8550 ккал/м<sup>3</sup>.  
LPG НІ 92,11 МДж/м<sup>3</sup> = 22000 ккал/м<sup>3</sup>.