

# Газовая горелка TBG 60



## Технические параметры

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Артикул:                        | <b>17270010</b>              |
| Тепловая Мощность Мин:          | <b>120 кВт</b>               |
| Тепловая Мощность Макс:         | <b>600 кВт</b>               |
| Расход Газа (метан) Мин:        | <b>12,1 нм<sup>3</sup>/ч</b> |
| Расход Газа (метан) Макс:       | <b>60 нм<sup>3</sup>/ч</b>   |
| Электропитание:                 | <b>3ф 400В</b>               |
| Тип регулировки:                | <b>Одноступенчатая</b>       |
| Размер упаковки Д x Ш x В (мм): | <b>970x570x480</b>           |
| Вес НЕТТО/БРУТТО (кг):          | <b>34/42</b>                 |

## Технические и функциональные характеристики

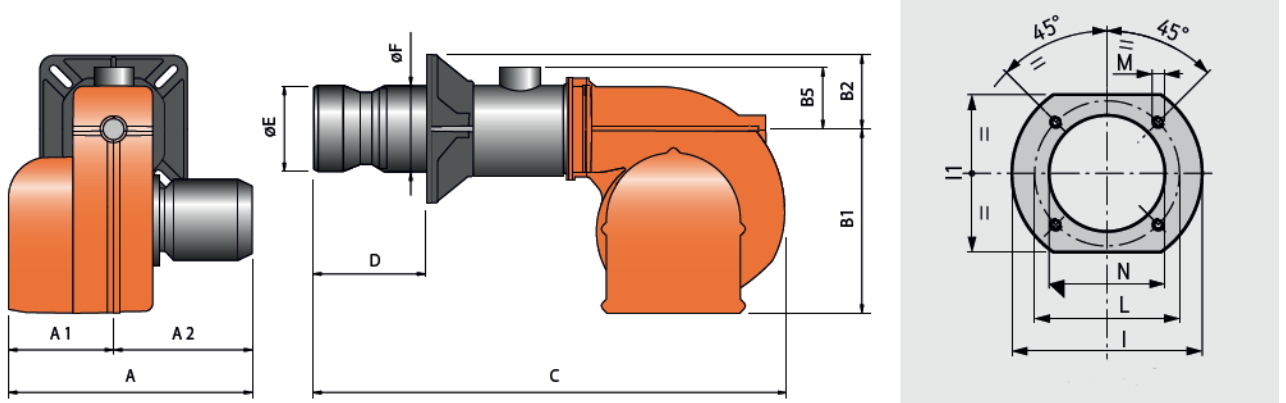
- Газовая горелка с низкими выбросами оксидов азота и СО (класс III) в соответствии с требованиями европейского норматива EN676.
- Одноступенчатая (вкл/выкл).
- Подходит для работы на любой топке в соответствии с европейским нормативом EN303.
- Высокая производительность вентилятора, небольшое потребление 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.

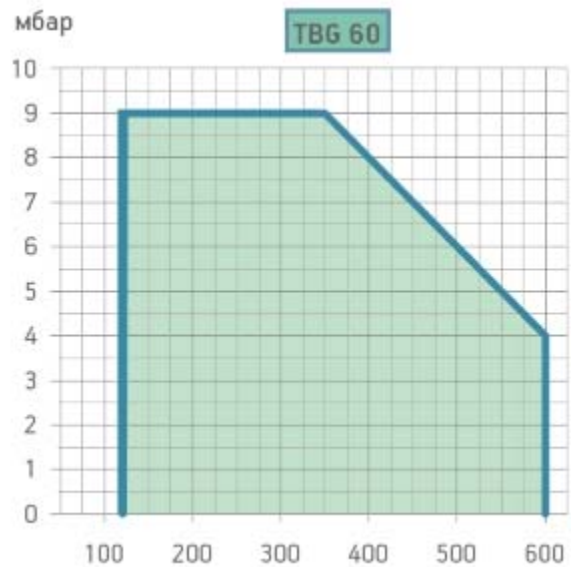
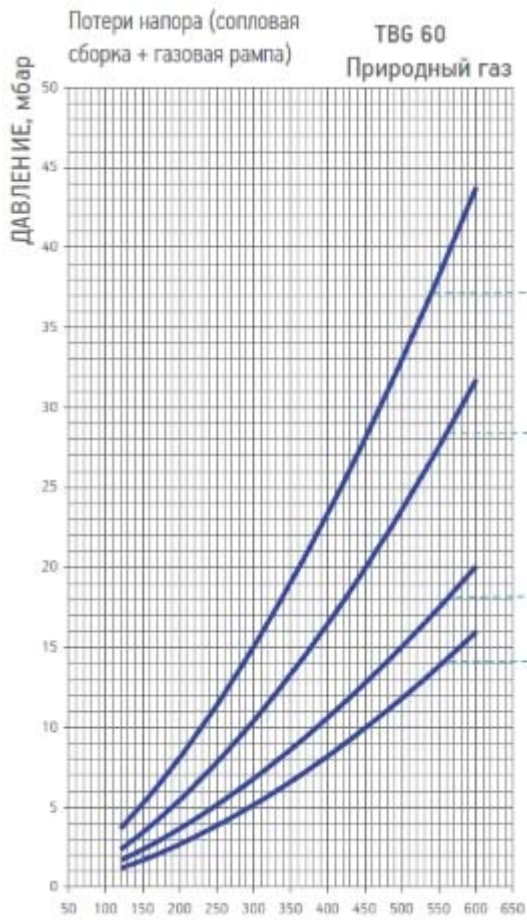
### Размеры горелки:



| 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 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---------|------|------|-------|-------|---------|------|------|
| 480  | 200   | 280   | 325   | 130   | 160   | 880  | 140-300 | 156  | 152  | 260   | 260   | 225-300 | M12  | 160  |

### 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.    | 101A              | CE     | 360          |         | <a href="#">19990511</a> | в комплекте                      | 96000004                  | -                            | B2     |
|          |                   |        |              | CTV     | <a href="#">19990511</a> | в комплекте                      | 96000004                  | 98000100                     | B2     |
| ПРИР.    | 101B              | CE     | 360          |         | <a href="#">19990512</a> | в комплекте                      | 96000004                  | -                            | B2     |
|          |                   |        |              | CTV     | <a href="#">19990512</a> | в комплекте                      | 96000004                  | 98000100                     | B2     |
| ПРИР.    | 101C              | CE     | 360          |         | <a href="#">19990513</a> | в комплекте                      | -                         | -                            | B2     |
|          |                   |        |              | CTV     | <a href="#">19990513</a> | в комплекте                      | -                         | 98000100                     | B2     |
| ПРИР.    | 101D              | CE     | 360          |         | <a href="#">19990514</a> | в комплекте                      | 96000013                  | -                            | B2     |
|          |                   |        |              | CTV     | <a href="#">19990514</a> | в комплекте                      | 96000013                  | 98000100                     | 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                |        | 30           |         | <a href="#">19990511</a> | в комплекте                      | 96000004                  | -                            | B2     |
|          |                   |        |              | CTV     | <a href="#">19990511</a> | в комплекте                      | 96000004                  | 98000101                     | B2     |

### Стандартная комплектация:

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

### Примечания:

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