

от 200 до 1500

TBG

Газ Директива 2009/142/CE
Е.М.С. Директива 2004/108/CE
L.V. Директива 2006/95/CE
Стандарт: EN676



TBG 150 P - 150 MC



TBG 150 PN-140 LX PN



TBG 150 ME-140 LX ME

| | TBG 150 P | TBG 150 MC | TBG 150 PN | TBG 140 LX PN | TBG 140 LX PN V | TBG 150 ME | TBG 140 LX ME |
|---|------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Газовая горелка в соответствии Европейским нормативом EN676. Способ управления: | 2-ух ступ. | прогр. 2-ух ступ. механ. мод. | прогр. 2-ух ступ. пневмат. мод. | прогр. 2-ух ступ. пневмат. мод. | прогр. 2-ух ступ. пневмат. мод. | прогр. 2-ух ступ. электрон. мод. | прогр. 2-ух ступ. электрон. мод. |
| Модуляционный режим при установке электронного регулятора мощности в панели управления (должен быть заказан вместе с модуляционным комплектом). | | • | • | • | • | • | • |
| Диапазон модуляции: | | 1:4 | 1:4 | 1:6 | 1:6 | 1:5 | 1:6 |
| Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому нормативу EN676: | Class 2 | Class 2 | Class 2 | Class 3 | Class 3 | Class 2 | Class 3 |
| Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотношения воздух/топливо | • | • | • | • | • | • | • |
| Сопловую сборку можно снять, не снимая горелки с котла | • | • | • | • | • | • | • |
| Высокоэффективный вентилятор, низкое электропотребление, низкий шум. | • | • | • | • | • | • | • |
| Крепежный фланец, скользящий вдоль сопловой трубы, позволяет найти оптимальное положение сопла в камере сгорания. | • | • | • | • | • | • | • |
| Фланец крепежа к котлу с откидным шарниром обеспечивает удобство обслуживания сопловой сборки без демонтажа горелки с котла | • | • | • | • | • | • | • |
| Воздухозаборник с воздушной заслонкой. Регулировка расхода воздуха: | механический регулятор | механический регулятор | электрический сервопривод | электрический сервопривод | электрический сервопривод | электрический сервопривод | электрический сервопривод |
| Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь. | • | • | • | • | • | • | • |
| Конструкция воздухозаборника обеспечивает оптимальную траекторию открытия воздушной заслонки. | • | • | • | • | • | • | • |
| Использован материал снижающий шум вентилятора. | • | • | • | • | • | • | • |
| Изменение скорости вращения вентилятора в соответствии с рабочей точкой с помощью инвертора для снижения электропотребления и шума. | | | | | • | | |
| СЕ версия газовой рампы оборудована рабочим и предохранительными клапанами с пневматическим приводом, контролем герметичности клапанов, реле минимального давления газа, регулятором давления и газовым фильтром. | | | • | • | • | | |
| СЕ версия газовой рампы оборудована дроссельным клапаном, рабочим и предохранительными клапанами с электромагнитным приводом, контролем герметичности клапанов, реле минимального давления газа, регулятором давления и газовым фильтром. | • | • | | | | • | • |
| Штекеры горелка/рампа с защитой от неправильного подключения | • | • | • | • | • | • | • |
| Подсоединение газовой рампы: | сверху/снизу | сверху/снизу | сверху/снизу | сверху/снизу | сверху/снизу | сверху/снизу | сверху/снизу |
| Ионизационный контроль пламени с разъемом для подключения микроамперметра. | • | • | • | • | • | • | • |
| Панель управления с сигнальными лампами. | • | • | • | • | • | | |
| Семиполюсный штекер для подключения электропитания и термостата. | • | • | • | • | • | • | • |
| Четырехполюсный штекер для управления второй ступенью горелки. | • | | | | | | |
| Четырехполюсный штекер для управления второй ступенью горелки или подключения электронного регулятора мощности. | | • | • | • | • | • | • |
| Класс электрозащиты: | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP40 | IP40 |
| Корпус пульта управления из алюминиевого литья с классом электробезопасности IP55 | • | • | • | • | • | • | • |

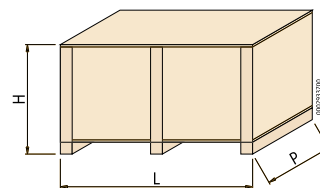
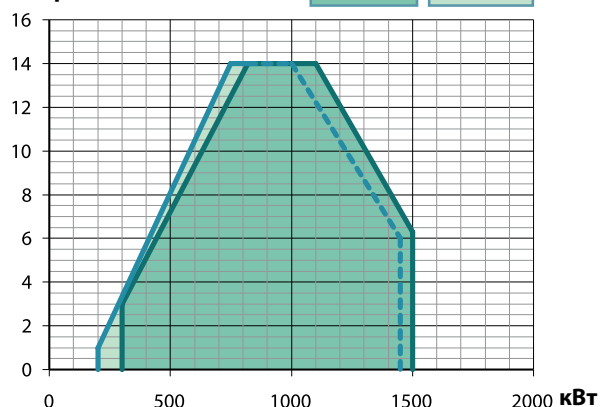
от 200 до 1500

TBG

Газ Директива 2009/142/CE
Е.М.С. Директива 2004/108/CE
L.V. Директива 2006/95/CE
Стандарт: EN676

мбар

TBG 150 ... TBG 140 ...



| Модель | Размеры упаковки | | | Вес кг |
|-----------------|------------------|------|-----|--------|
| | L | P мм | H | |
| TBG 150 P | 1070 | 800 | 700 | 91 |
| TBG 150 MC | 1070 | 800 | 700 | 91 |
| TBG 150 PN | 1070 | 800 | 700 | 91 |
| TBG 140 LX PN | 1070 | 800 | 700 | 91 |
| TBG 140 LX PN V | 1070 | 800 | 700 | 94 |
| TBG 150 ME | 1070 | 800 | 700 | 91 |
| TBG 140 LX ME | 1070 | 800 | 700 | 91 |

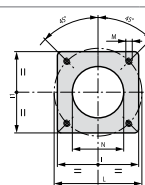


Рисунок 2

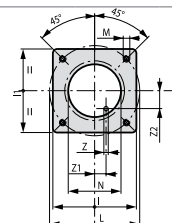


Рисунок 7

| Модель | A мм | A1 мм | A2 мм | B1 мм | B2 мм | B6 мм | C мм | D мм | E мм | F мм | I мм | I1 мм | L мм | M мм | N мм | Z мм | Z1 мм | Z2 мм | Рис. |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----------|------|------|------|-------|-----------|------|------|------|-------|-------|------|
| TBG 150 P | 690 | 320 | 370 | 380 | 160 | 200 | 1280 | 200 ÷ 450 | 240 | 219 | 320 | 320 | 280 ÷ 370 | M12 | 250 | - | - | - | 2 |
| TBG 150 MC | 690 | 320 | 370 | 380 | 160 | 200 | 1280 | 200 ÷ 450 | 240 | 219 | 320 | 320 | 280 ÷ 370 | M12 | 250 | - | - | - | 2 |
| TBG 150 PN | 645 | 275 | 370 | 380 | 160 | 160 | 1280 | 200 ÷ 450 | 240 | 219 | 320 | 320 | 280 ÷ 370 | M12 | 250 | 12 | 112,5 | 54 | 7 |
| TBG 140 LX PN | 645 | 275 | 370 | 380 | 160 | 160 | 1280 | 200 ÷ 450 | 240 | 219 | 320 | 320 | 280 ÷ 370 | M12 | 250 | 12 | 112,5 | 54 | 7 |
| TBG 140 LX PN V | 645 | 275 | 370 | 380 | 160 | 160 | 1280 | 200 ÷ 450 | 240 | 219 | 320 | 320 | 280 ÷ 370 | M12 | 250 | 12 | 112,5 | 54 | 7 |
| TBG 150 ME | 610 | 240 | 370 | 380 | 160 | 200 | 1315 | 200 ÷ 450 | 240 | 219 | 320 | 320 | 280 ÷ 370 | M12 | 250 | - | - | - | 2 |
| TBG 140 LX ME | 610 | 240 | 370 | 380 | 160 | 200 | 1315 | 200 ÷ 450 | 240 | 219 | 320 | 320 | 280 ÷ 370 | M12 | 250 | - | - | - | 2 |

| | Low NOx | Мощность кВт | Модель | Код | Электрическое питание | Мощность двигателя кВт | Примеч. |
|------------------------|---------|--------------|-----------------|----------|-----------------------|------------------------|---------|
| НОВИНКА | Class 2 | 300 ÷ 1500 | TBG 150 P | 17620030 | 3ф AC 50Гц 400В | 2,2 | 3) 4) |
| ДОСТУПНО С АПРЕЛЯ 2013 | Class 2 | 300 ÷ 1500 | TBG 150 MC | 17680010 | 3ф AC 50Гц 400В | 2,2 | 3) 4) |
| | Class 2 | 300 ÷ 1500 | TBG 150 PN | 17630010 | 3ф AC 50Гц 400В | 2,2 | 3) 4) |
| | Class 3 | 200 ÷ 1450 | TBG 140 LX PN | 17660010 | 3ф AC 50Гц 400В | 2,2 | 3) 4) |
| | Class 3 | 200 ÷ 1450 | TBG 140 LX PN V | 17660015 | 3ф AC 50Гц 400В | 2,2 | 3) 4) |
| НОВИНКА | Class 2 | 300 ÷ 1500 | TBG 150 ME | 17640020 | 3ф AC 50Гц 400В | 2,2 | 3) 4) |
| НОВИНКА | Class 3 | 200 ÷ 1450 | TBG 140 LX ME | 17670020 | 3ф AC 50Гц 400В | 2,2 | 3) 4) |

Рабочее поле горелки и "Термическая мощность, кВт" зависит от характеристик газовой рампы, с которой работает горелка (см. соответствие горелка/рампа).

Модуляционный режим

| Описание | Код |
|---|----------|
| TBG 150 MC/150 PN/140 LX PN: электронный регулятор мощности | 98000057 |
| TBG 150 ME/140 LX ME: электронный регулятор мощности | 98000059 |
| TBG 150 MC/150 PN/150 ME - 140 LX PN/140 LX ME: датчик модуляции (см. стр. 236) | |

Примечание

- 3) Шумоглушающий воздухозаборник.
4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.
Теплотворная способность топлива при 0°C, 1013 мбар:
Природный газ: $H_i = 35,80 \text{ МДж/м}^3 = 8550 \text{ ккал/м}^3$,
Сжиженный газ: $H_i = 92 \text{ МДж/м}^3 = 22000 \text{ ккал/м}^3$,
Для другого вида газа или его давления свяжитесь с нашим представителем.

Аксессуары по запросу

| Описание | Код |
|--|----------|
| Звукоизоляционный кожух (см. стр. 247) | 97980053 |

Компоненты газовой горелки входящие в комплект поставки

Комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсные электрические штекеры