

кВт


 Low NO<sub>x</sub>

СЕРИИ

согласно



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

balfur

Газовые горелки

Газовая горелка в соответствии Европейским нормативом EN676. Способ управления:

Модуляционный режим при установке электронного регулятора мощности в панели управления (должен быть заказан вместе с модуляционным комплектом).

Диапазон модуляции:

	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
2-ух ступ.	прогр. 2-ух ступ. механ. мод.	прогр. 2-ух ступ. пневмат. мод.	прогр. 2-ух ступ. электрон. мод.	прогр. 2-ух ступ. электрон. мод.			

Класс выбросов NO<sub>x</sub> 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 горения.

•	•	•	•	•	•	•
---	---	---	---	---	---	---

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				
------------------------	------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

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 предохранительным 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 предохранительным 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 |
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Ионизационный контроль пламени с разъемом для подключения микроамперметра.

•	•	•	•	•	•	•
---	---	---	---	---	---	---

Панель управления с сигнальными лампами.

•	•	•	•	•	•	•
---	---	---	---	---	---	---

Семиполюсный штекер для подключения электропитания и терmostата.

•	•	•	•	•	•	•
---	---	---	---	---	---	---

Четырехполюсный штекер для управления второй ступенью горелки.

•	•	•	•	•	•	•
---	---	---	---	---	---	---

Четырехполюсный штекер для управления второй ступенью горелки или подключения электронного регулятора мощности.

•	•	•	•	•	•	•
---	---	---	---	---	---	---

Класс электропротивоударности:

IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP40	IP40
------	------	------	------	------	------	------

Корпус пульта управления из алюминиевого литья с классом электробезопасности IP55

•	•	•	•	•	•	•
---	---	---	---	---	---	---

кВт



Low NOx

СЕРИИ

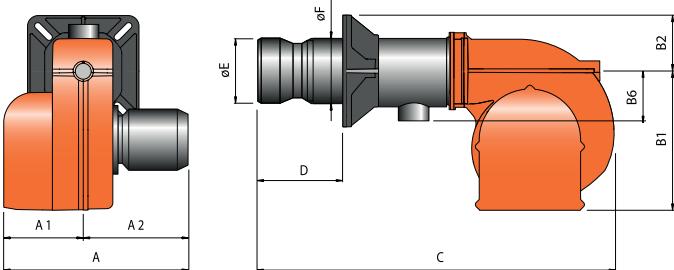
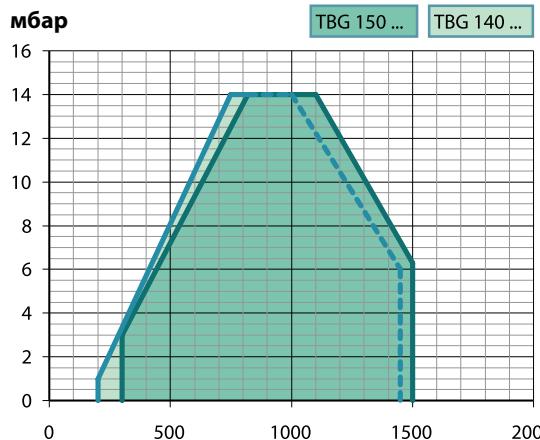
от 200 до 1500

TBG

согласно

CE 0085

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



Модель	Размеры упаковки			Вес кг
	L мм	P мм	H мм	
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) Шумоглушащий воздухозаборник.  
4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.

Теплотворная способность топлива при 0°C, 1013 мбар:

Природный газ:  $Hi = 35,80 \text{ МДж}/\text{м}^3 = 8550 \text{ ккал}/\text{м}^3$ ,  
Сжиженный газ:  $Hi = 92 \text{ МДж}/\text{м}^3 = 22000 \text{ ккал}/\text{м}^3$

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 четырехполюсный электрические штекеры

baltur

Газовые горелки