

Газовая горелка TBG 120 ME



Технические параметры

Артикул:	17570020
Тепловая Мощность Мин:	240 кВт
Тепловая Мощность Макс:	1200 кВт
Расход Газа (метан) Мин:	24,1 м³/ч
Расход Газа (метан) Макс:	121 м³/ч
Электропитание:	3ф 400В
Тип регулировки:	Двухступенчатая
Размер упаковки Д x Ш x В (мм):	1080x770x700
Вес НЕТТО/БРУТТО (кг):	66/87

Технические и функциональные характеристики

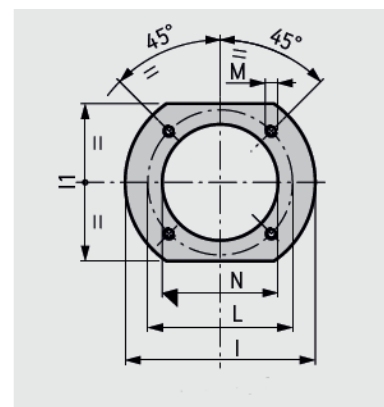
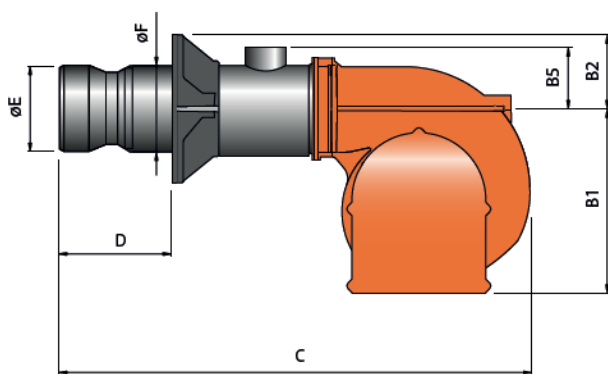
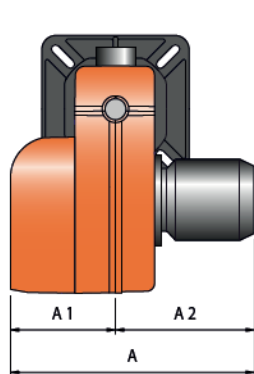
- Газовая горелка, сертифицированная CE в соответствии с европейским нормативом EN676.
- Функционирование на двух прогрессивных ступенях/модуляционное.
- Возможность функционирования в модуляционном режиме посредством установки автоматического регулятора RWF40 (заказывается отдельно вместе со специальным набором для модуляции).
- 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.
- 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.
- Головка горения с частичной рециркуляцией сожженных газов и низкими выбросами NOx (класс II).
- Открываемый вправо и влево шарнир для удобного доступа к головке горения без демонтажа горелки.
- Регулировка расхода воздуха заслонкой с линейным открытием, открываемой шаговым сервоприводом с электронным управлением.
- Закрытие воздушной заслонки в положении покоя.
- Электрический щит, соединяемый посредством 4- и 7-штырькового разъемов (в комплекте поставки).
- Электрический щит класса защиты IP55.
- Подвижный фланец для соединения горелки с котлом. Это позволяет приспособить горелку к различным теплогенераторам.
- Высокое модуляционное соотношение: 1:5.

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 минимального и максимального расхода воздуха посредством шагового электрического сервопривода с электронным управлением.
- Газовая рампа с клапаном безопасности и рабочим клапаном с электромагнитным приводом, реле минимального давления, регулятором давления и газовым фильтром.
- Проверка наличия пламени через ионизацию электродов.
- Высоконадежные разъемы для соединения с газовой рампой.
- 7-штырьковый разъем для электрического питания и соединения линии термостатов с горелкой, 4-штырьковый разъем для управления второй ступенью или электронным регулятором мощности.
- Подготовлена для подключения к микроамперметру с ионизационным кабелем.
- Электропроводка класса защиты IP44.
- Центробежный вентилятор из легкого сплава алюминия.
- Привод вентилятора — трехфазный электрический двигатель из легкого сплава.
- Воздухозаборник оснащен вставкой из шумопоглощающего материала и выполнен так, чтобы обеспечивалась оптимальная линейность открытия воздушной заслонки.
- Электрический щит выполнен из легкого сплава алюминия.
- Щит управления с мнемосхемой функционирования и яркими контрольными лампочками, выключателем пуска/остановки и тумблером выключения горелки, подготовлен для монтажа регулятора RWF40 и оснащен функцией разблокировки посредством дисплея.
- Электронный блок управления и контроля в соответствии с европейским нормативом EN298, оснащенный микропроцессором и встроенным блоком контроля герметичности; возможность соединения eBus.
- Дисплей для отображения последовательности режимов функционирования и кодов неисправностей.

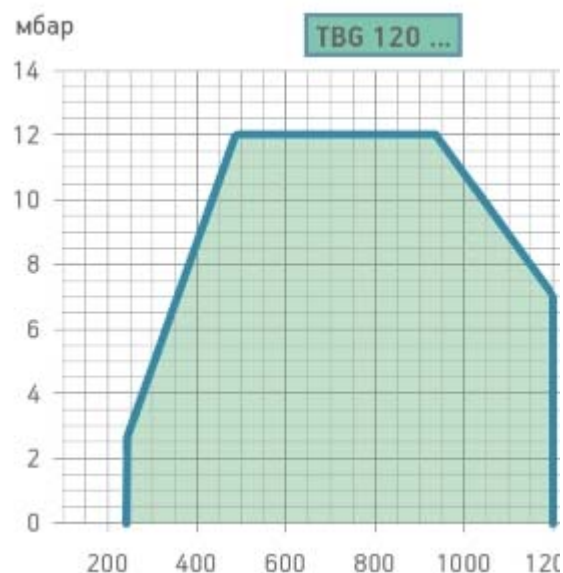
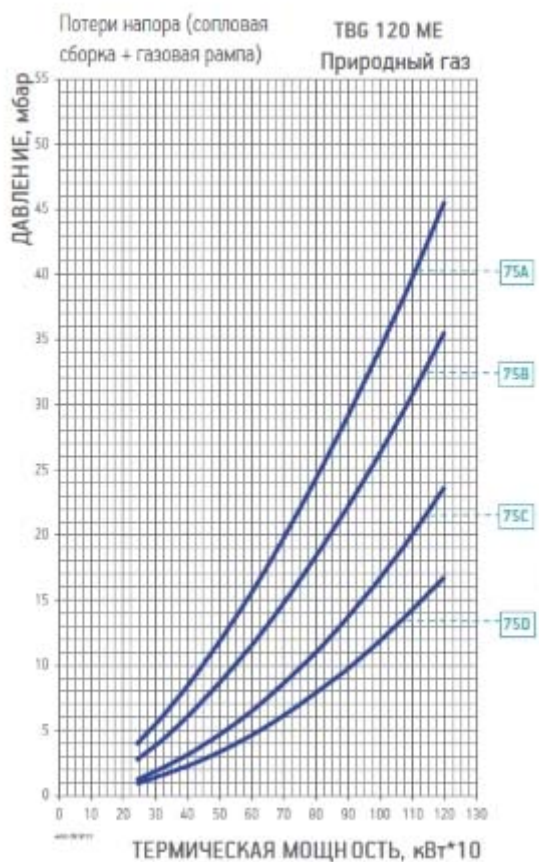
Размеры горелки:



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
610	240	370	380	160	160	1315	200-450	224	219	320	320	280-370	M12	235

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.	75A	CE/EXP	360	CTV	19990558	в комплекте	96000007	в комплекте	D2
ПРИР.	75B	CE/EXP	360	CTV	19990559	в комплекте	-	в комплекте	D2
ПРИР.	75C	CE/EXP	500	CTV	19990524	в комплекте	-	в комплекте	D2
ПРИР.	75D	CE/EXP	500	CTV	19990525	в комплекте	-	в комплекте	D2
Вид газа	Версия	P.Min* мбар.	Исполн.	Газовая рампа Код	Рег.давления газа с фильтром	Адаптер горелка/рампа	Контроль герметич.	Схема.	

					Код	Код	клап. Код	
LPG	CE/EXP	30	CTV	<u>19990558</u>	в комплекте	96000007	в комплекте	D2

Стандартная комплектация:

- Комплект крепления горелки к котлу.

Примечания:

- Автоматическое перекрытие доступа воздуха в топку при остановке работы горелки
- ** Максимальное давление газа на входе в регулятор давления
- Теплотворная способность природного газа при 0°C, 1013 мбар:
 $H_i = 35,80 \text{ МДж/м}^3 = 8550 \text{ ккал/м}^3$