

Газовая горелка TBG 120 P



Технические параметры

Артикул:	17550030
Тепловая Мощность Мин:	240 кВт
Тепловая Мощность Макс:	1200 кВт
Расход Газы (метан) Мин:	24,1 нм³/ч
Расход Газы (метан) Макс:	120,7 нм³/ч
Электропитание:	3ф 400В
Тип регулировки:	Двухступенчатая
Размер упаковки Д x Ш x В (мм):	1070x800x700
Вес НЕТТО/БРУТТО (кг):	66/87

Технические и функциональные характеристики

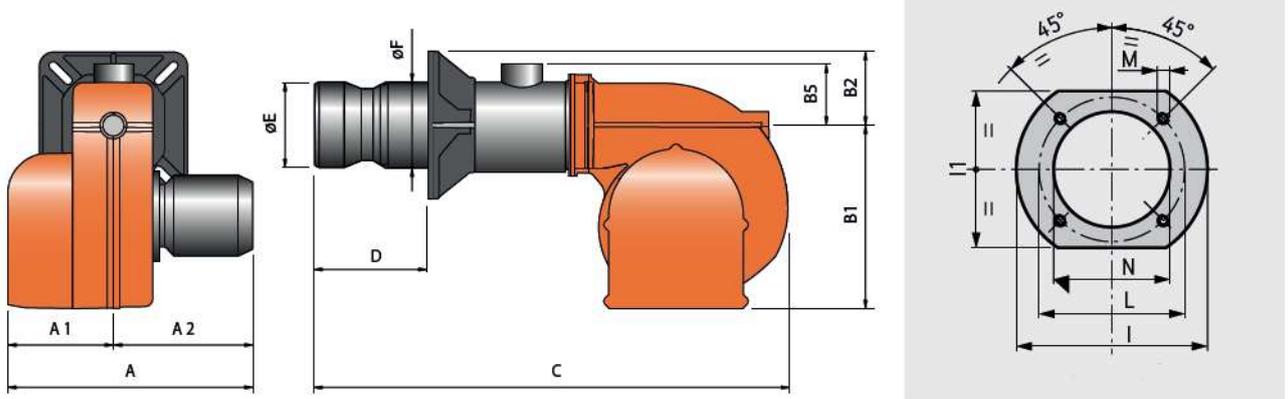
- Газовая горелка, сертифицированная CE в соответствии с европейским нормативом EN676.
- Двухступенчатая (высокое/низкое пламя).
- Подходит для работы на любой топке в соответствии с европейским нормативом EN303.
- Высокая производительность вентилятора, небольшое потребление электроэнергии, низкий уровень шума.
- Образование газозадушной смеси в воздуходувной трубе.
- Упрощенное управление благодаря тому, что блок смешивания может быть снят без необходимости демонтажа горелки с котла.
- Регулировка газа посредством рабочего двухступенчатого клапана с электромагнитным управлением.
- 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 электрическим сервоприводом.
- 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.

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.

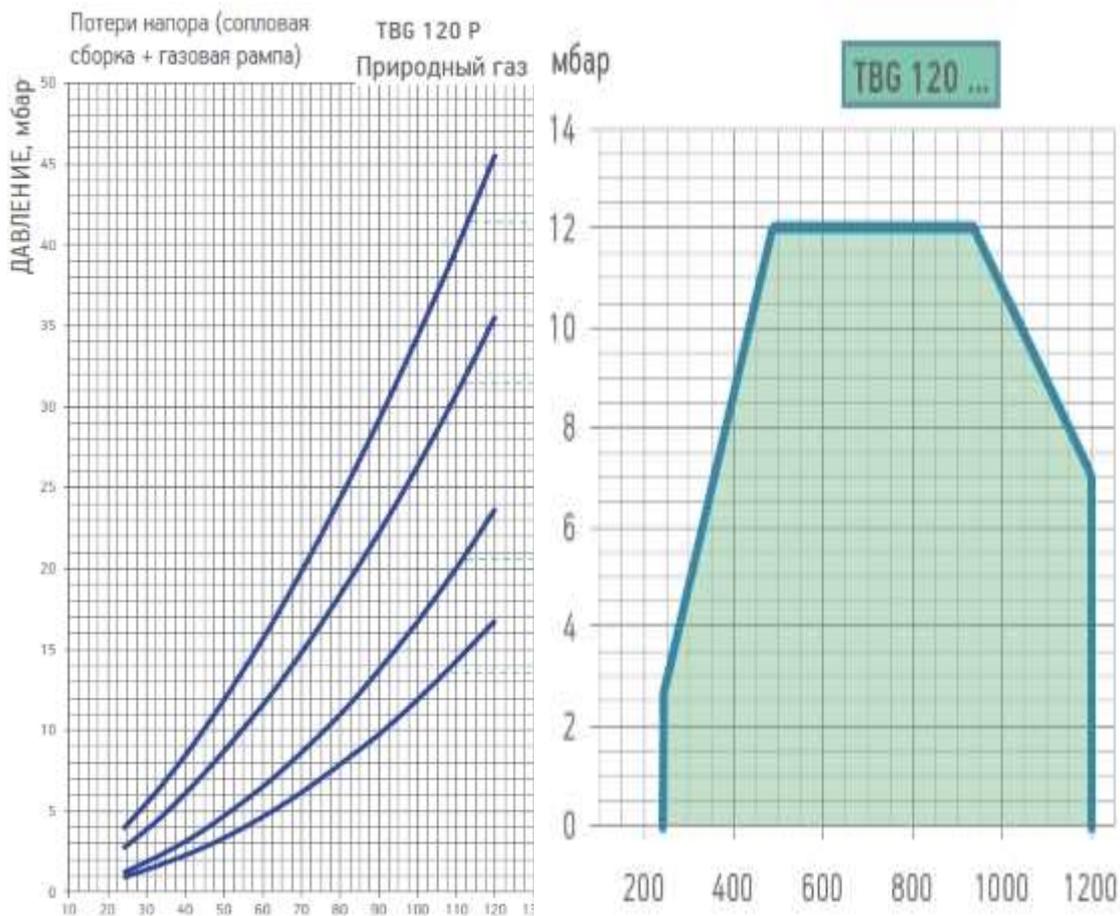
- Переключатель давления воздуха, обеспечивающий наличие воздуха горения.
- Регулировка расхода воздуха на первой и второй ступенях посредством электрического сервопривода.
- Проверка наличия пламени через ионизацию электродов.
- Электрические соединения выполнены на печатной схеме
- Высоконадежные разъемы для соединения с газовой рампой.
- Розетка с 7 контактами для электропитания горелки и подключения термостата и розетка с 4 контактами для контроля 2 ступени.
- 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.
- Электрические соединения выполнены на печатной схеме.
- Щит управления с мнемосхемой функционирования и яркими контрольными лампочками, выключателем пуска/остановки, тумблером 1-й/2-й ступеней и кнопкой разблокировки горелки.
- Электронный блок управления и контроля в соответствии с европейским нормативом EN298, оснащенный функцией обнаружения неисправностей в функционировании.
- Газовая рампа с клапаном безопасности и рабочим клапаном 1-й/2-й ступеней, реле минимального давления, регулятором давления и фильтром.
- "Умные" разъемы горелки/рампы (для защиты от неправильного использования).

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
690	320	370	380	170	200	1280	200-450	224	219	320	320	280-370	M12	235

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.	121A	CE/EXP	360		19990548	в комплекте	96000007	-	B7
				CTV	19990548	в комплекте	96000007	98000101	B7
ПРИР.	121B	CE/EXP	360		19990549	в комплекте	-	-	B7
				CTV	19990549	в комплекте	-	98000101	B7
ПРИР.	121C	CE/EXP	360		19990550	в комплекте	-	-	B7

				СТV	19990550	в комплекте	-	98000101	B7
ПРИР.	121D	CE/EXP	360		19990563	в комплекте	-	-	B7
				СТV	19990563	в комплекте	-	98000101	B7
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		19990548	в комплекте	96000007	-	B7	
			СТV	19990548	в комплекте	96000007	98000101	B7	

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:
 $H_i = 35,80 \text{ МДж/м}^3 = 8550 \text{ ккал/м}^3$