

кВт
от 400 до 4300



Серии
BGN

Согласно

Газ Директива 2009/142 CE
Е.М.С. Директива 2004/108/CE
L.V. Директива 2006/95/CE Стандарт: EN267



BGN 450 MC



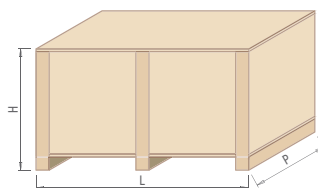
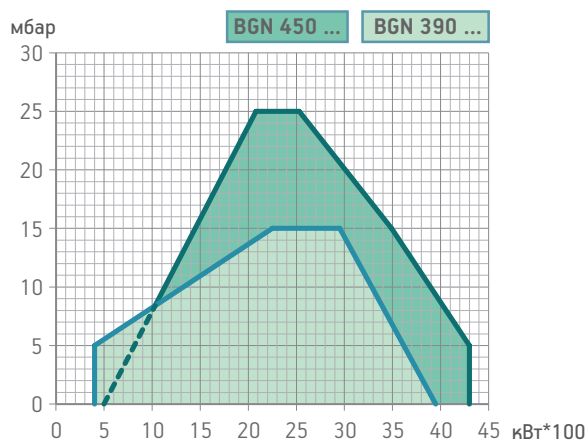
BGN 390 LX



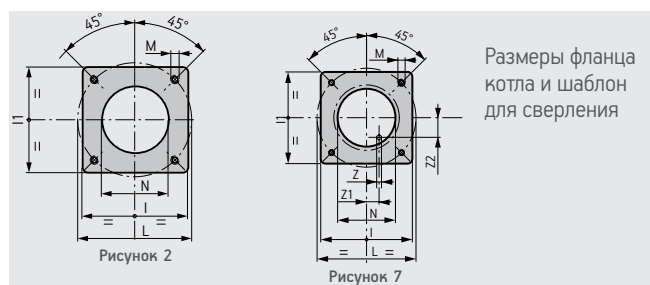
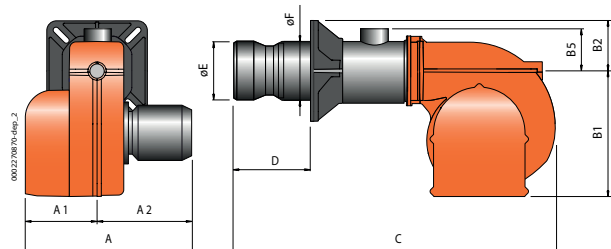
BGN 450 ME



	BGN 450 MC	BGN 390 LX	BGN 390 LX V	BGN 450 ME
Горелка газовая прошла типовые испытания ЕС в соответствии с европейским стандартом EN676. Способ управления:	2-ступ. прогрессивн. с механич. рег. мощности	2-ступ. прогрессивн. с пневматич. рег. мощности	2-ступ. прогрессивн. с пневматич. рег. мощности	2-ступ. прогрессивн. с электронным рег. мощности
Работа в модуляционном режиме благодаря монтажу автоматического регулятора модуляции (комплект по отдельному заказу).	•	•	•	•
Диапазон модуляции:	1:8	1:8	1:8	1:8
Горелка с низким содержанием NOx и CO в дымовых газах в соответствии с европейским стандартом EN676:	Class 2	Class 3	Class 3	Class 2
Регулировка воздуха для горения и сопла.	•	•	•	•
Легкость в обслуживании: сопловую сборку можно снять, не снимая горелки с котла.	•	•	•	•
Крепежный фланец, скользящий вдоль сопловой трубы, позволяет найти оптимальное положение сопла в камере сгорания.	•	•	•	•
Фланец крепежа к котлу с откидным двусторонним шарниром обеспечивает удобство обслуживания сопловой сборки без демонтажа горелки с котла.	•	•	•	•
Воздухозаборник с воздушной поворотной заслонкой. Регулировка расхода воздуха:	механический регулятор	электрический сервопривод	электрический сервопривод	электрический сервопривод
Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь.	•	•	•	•
Регулировка количества оборотов вентилятора в зависимости от этапа работы, с помощью преобразователя частоты, с целью существенного снижения уровня шума и потребления электроэнергии.			•	
СЕ версия газовой ramпы оборудована рабочим и предохранительным клапанами с пневматическим приводом, контролем герметичности клапаном, реле минимального давления газа, регулятором давления и газовым фильтром.		•	•	
СЕ версия газовой ramпы оборудована дроссельным клапаном, рабочим и предохранительным клапанами с электромагнитным приводом, контролем герметичности клапаном, реле минимального давления газа, регулятором давления и газовым фильтром.	•			•
Штекеры для подсоединения к газовой ramпе с защитой от неправильного подключения	•	•	•	•
Подсоединение газовой ramпы:	сверху	сверху	сверху	сверху/снизу
Ионизационный контроль пламени с разъемом для подключения микроамперметра.	•	•	•	•
Панель управления с сигнальными лампами.	•	•	•	
Панель управления с рабочим дисплеем и клавиатурой для программирования настроек горелки.				•
Семиполюсный штекер для подключения электропитания и термостата горелки.	•	•	•	•
Четырехполюсный штекер для управления второй ступенью горелки и для подключения электронного регулятора мощности.	•	•	•	•
Класс электрозащиты:	IP54	IP54	IP54	IP54
Корпус пульта управления из алюминиевого литья с классом электрозащиты IP55.	•	•	•	•



Модель	Размеры упаковки			Вес кг
	L	P	H	
BGN 450 MC	1250	1150	960	310
BGN 390 LX	1250	1150	960	310
BGN 390 LX V	2020	1140	1010	322
BGN 450 ME	1250	1150	960	310



Модель	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	Z мм	Z1 мм	Z2 мм	Рис.
BGN 450 MC	880	400	480	580	310	310	1630	280 ÷ 480	316	275	440	440	400 ÷ 540	M20	360	—	—	—	2
BGN 390 LX	880	400	480	580	220	200	1630	280 ÷ 480	316	275	440	440	400 ÷ 540	M20	360	12	150	87	7
BGN 390 LX V	880	400	480	580	220	200	1870	280 ÷ 480	316	275	440	440	400 ÷ 540	M20	360	12	150	87	7
BGN 450 ME	880	400	480	580	220	310	1620	280 ÷ 480	316	275	440	440	400 ÷ 540	M20	360	—	—	—	2

			Класс выбросов	Мощность кВт	Модель	Код	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
Частота 50 Гц									
НОВИНКА	●	Class 2	500 ÷ 4300	BGN 450 MC	16940010	3ф AC 50Гц 400В	7,5	4)	
		Class 3	400 ÷ 3950	BGN 390 LX	15290010	3ф AC 50Гц 400В	7,5	4)	
		Class 3	400 ÷ 3950	BGN 390 LX V	15290015	3ф AC 50Гц 400В	7,5	4)	
НОВИНКА		Class 2	500 ÷ 4300	BGN 450 ME	16950010	3ф AC 50Гц 400В	7,5	4)	
Частота 60 Гц									
НОВИНКА	●	Class 2	500 ÷ 4300	BGN 450 MC	16945410	3ф AC 60Гц 400В	9,0	4)	
		Class 3	400 ÷ 3950	BGN 390 LX	15295410	3ф AC 60Гц 400В	9,0	4)	
		Class 3	400 ÷ 3950	BGN 390 LX V	15295415	3ф AC 60Гц 400В	7,5	4)	
НОВИНКА		Class 2	500 ÷ 4300	BGN 450 ME	16955410	3ф AC 60Гц 400В	9,0	4)	

МОДУЛЯЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Описание	код
BGN 450 MC/390 LX: электронный регулятор мощности	98000057
BGN 450 ME: электронный регулятор мощности	98000059
Датчик модуляции (см. стр. 266)	

ПРИМЕЧАНИЕ

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. 279)	97980057

КОМПОНЕНТЫ ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

кВт

от 400 до 4300

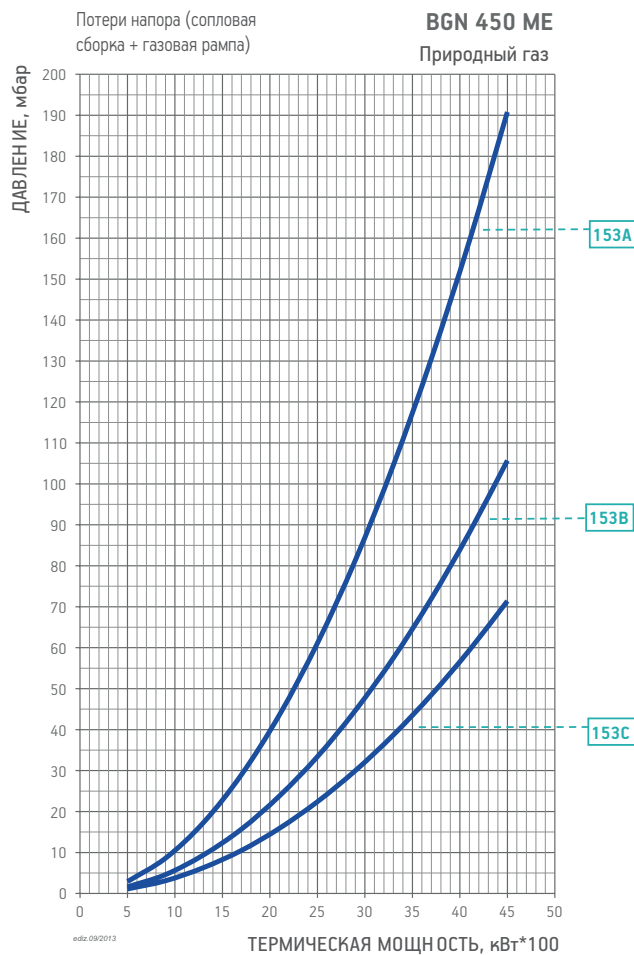
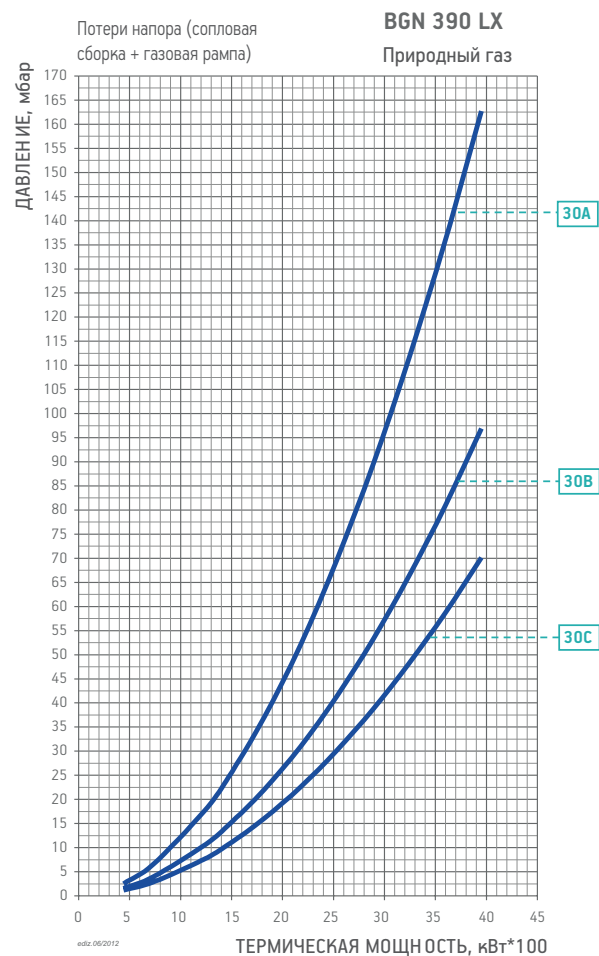
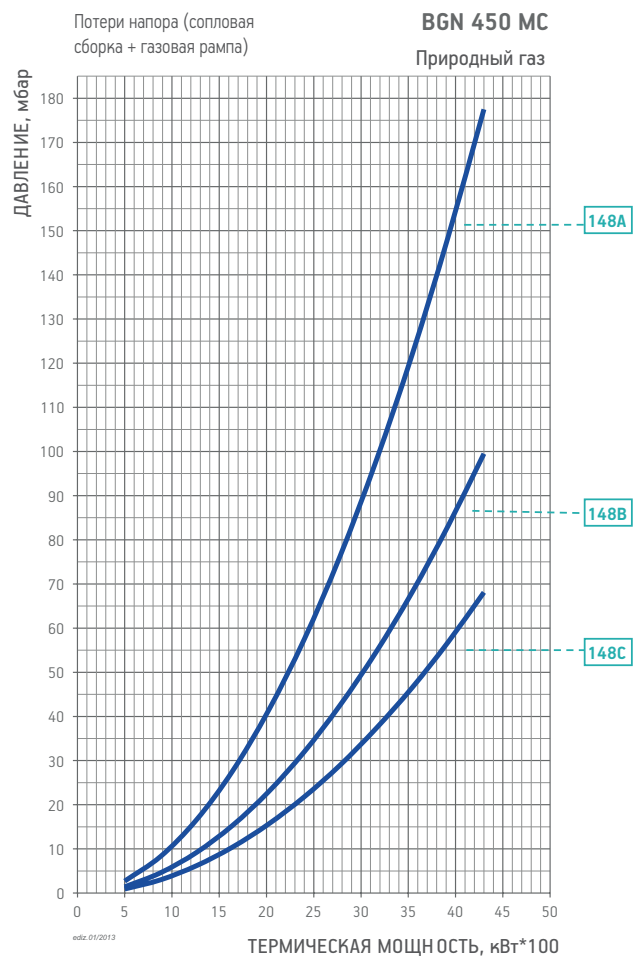
Серии

BGN

СООТВЕТСТВИЕ ГОРЕЛКА/РАМПА

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

baltur



СООТВЕТСТВИЕ ГОРЕЛКА/РАМПА

CE версия газовой ramпы соответствует EN676, EXP версия используется за пределами Европейского рынка

Модель	Вид газа	Кривая на графике	Версия	P.Мах ** мбар	Исполн.	Газовая ramпа	Рег. давления газа с фильтром	Адаптер горелка/рампа	Контроль герметич. клап.	Схема	Прим.
						Код	Код	Код	Код		
BGN 450 MC	ПРИР. ГАЗ	148A	CE/EXP	500	CTV	19990566	в комплекте	—	в комплекте	B7	
		148B	CE/EXP	500	CTV	19990567	в комплекте	—	в комплекте	B7	
		148C	CE/EXP	500	CTV	19990568	в комплекте	—	в комплекте	B7	
BGN 390 LX BGN 390 LX V	ПРИР. ГАЗ	30A	CE	500	CTV	19990530	в комплекте	96000012	98000102	D3	11)
			EXP	500	CTV	19990530	в комплекте	96000012	98000102	DE3	
		30B	CE	500	CTV	19990539	в комплекте	96005003	98000101	D3	11)
			EXP	500	CTV	19990539	в комплекте	96005003	—	DE3	
		30C	CE	500	CTV	19990485	в комплекте	96005004	98000101	D3	11)
			EXP	500	CTV	19990485	в комплекте	96005004	—	DE3	
			CE	500	CTV	19990524	в комплекте	96000035	в комплекте	D2	
			EXP	500	CTV	19990577	в комплекте	—	в комплекте	D2	
			CE/EXP	500	CTV	19990578	в комплекте	—	в комплекте	D2	
			EXP	500	CTV	19990578	в комплекте	—	в комплекте	D2	

Модель	Вид газа	Версия	P.Min * мбар	Исполн.	Газовая ramпа	Рег. давления газа с фильтром	Адаптер горелка/рампа	Контроль герметич. клап.	Форсунки LPG Код	Схема	Прим.
					Код	Код	Код	Код			
BGN 450 MC	LPG	30	CE/EXP	CTV	19990567	в комплекте	—	в комплекте	98000364	B7	
BGN 450 ME	LPG	30	CE/EXP	CTV	19990577	в комплекте	—	в комплекте	98000364	D2	

Для правильного выбора газовой ramпы см. стр. 14.
Информация об устройстве и размерах газовой ramпы представлена на схемах см. стр. 272.

- ПРИМЕЧАНИЕ
- 11)

Газовая ramпа обязательно должна быть с контролем герметичности клапанов согласно Европейскому нормативу EN676.
- CTV)

Газовая ramпа с контролем герметичности клапанов.
- *)

Минимальное давление газа на входе в ramпу, необходимое для работы горелки на максимальной мощности при противодавлении в топке, равно 0.
- **)

Максимально допустимое давление газа на входе в регулятор.