

кВт
от 400 до 3600



Серии
BGN

Согласно

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



BGN 350 MC



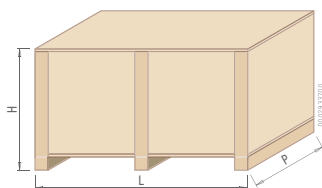
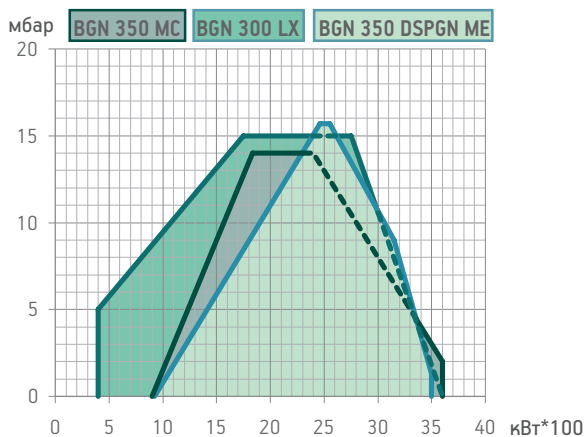
BGN 300 LX



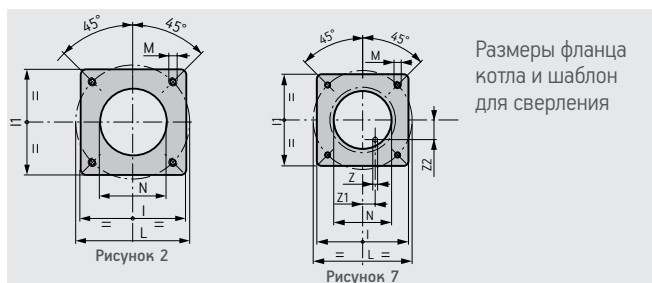
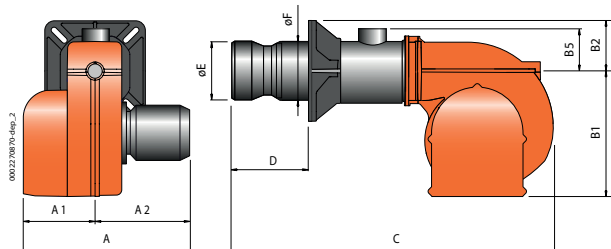
BGN 350 DSPGN ME



	BGN 350 MC	BGN 300 LX	BGN 300 LX V	BGN 350 DSPGN ME
Газовая горелка в соответствии Европейским нормативом EN676. Способ управления:	прогр. 2-ух ступ. механ. модул.	прогр. 2-ух ступ. пневмат. модул.	прогр. 2-ух ступ. пневмат. модул.	прогр. 2-ух ступ. электрон. модул.
Модуляционный режим при установке электронного регулятора мощности в панели управления (должен быть заказан вместе с модуляционным комплектом).	•	•	•	•
Диапазон модуляции:	1:4	1:8	1:8	1:4
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому нормативу EN676:		Class 3	Class 3	
Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотношения воздух/топливо	•	•	•	•
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 шарниром обеспечивает удобство обслуживания сопловой сборки без демонтажа горелки с котла	•	•	•	•
Воздухозаборник с воздушной заслонкой. Регулировка расхода воздуха:	механический регулятор	электрический сервопривод	электрический сервопривод	электрический сервопривод
Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь.	•	•	•	•
Изменение скорости вращения вентилятора в соответствии с рабочей точкой с помощью инвертора для снижения электропотребления и шума.			•	
SE версия газовой рамы оборудована рабочим и предохранительным клапанами с пневматическим приводом, контролем герметичности клапанов, реле минимального давления газа, регулятором давления и газовым фильтром.		•	•	
SE версия газовой рамы оборудована дроссельным клапаном, рабочим и предохранительным клапанами с электромагнитным приводом, контролем герметичности клапанов, реле минимального давления газа, регулятором давления и газовым фильтром.	•			•
Штекеры горелка/рама с защитой от неправильного подключения	•	•	•	•
Подсоединение газовой рамы:	сверху	сверху	сверху	сверху
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
Корпус пульта управления из алюминиевого литья с классом электробезопасности IP55	•	•	•	•



Модель	Размеры упаковки			Вес кг
	L	P	H	
BGN 350 MC	1250	1150	960	290
BGN 300 LX	1250	1150	960	305
BGN 300 LX V	2020	1140	1010	317
BGN 350 DSPGN ME	1250	1150	960	290



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 350 MC	880	400	480	580	220	310	1685	275 ÷ 465	356	275	440	440	400 ÷ 540	M20	365	-	-	-	2
BGN 300 LX	880	400	480	580	220	200	1630	280 ÷ 480	316	275	440	440	400 ÷ 540	M20	360	12	150	87	7
BGN 300 LX V	880	400	480	580	220	200	1870	280 ÷ 480	316	275	440	440	400 ÷ 540	M20	360	12	150	87	7
BGN 350 DSPGN ME	880	400	480	580	220	310	1685	275 ÷ 465	356	275	440	440	400 ÷ 540	M20	365	-	-	-	2

Inverter	Класс выбросов	Мощность кВт	Модель	Код	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
●	Class 3	900 ÷ 3600	BGN 350 MC	16900010	3ф AC 50Гц 400В	7,5	4)
		400 ÷ 3600	BGN 300 LX	15270010	3ф AC 50Гц 400В	7,5	4)
		400 ÷ 3600	BGN 300 LX V	15270015	3ф AC 50Гц 400В	7,5	4)
		924 ÷ 3500	BGN 350 DSPGN ME	16890020	3ф AC 50Гц 400В	7,5	4)
●	Class 3	900 ÷ 3600	BGN 350 MC	16905410	3ф AC 60Гц 400В	9,0	4)
		400 ÷ 3600	BGN 300 LX	15275410	3ф AC 60Гц 400В	9,0	4)
		400 ÷ 3600	BGN 300 LX V	15275415	3ф AC 60Гц 400В	7,5	4)
		924 ÷ 3500	BGN 350 DSPGN ME	16895420	3ф AC 60Гц 400В	9,0	4)

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

МОДУЛЯЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Описание	код
BGN 350 MC/300 LX: электронный регулятор мощности	98000057
BGN 350 DSPGN ME: электронный регулятор мощности	98000059
Датчик модуляции (см. стр. 266)	

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ

Описание	код
Звукоизоляционный кожух (см. стр. 279)	97980057

КОМПОНЕНТЫ ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ

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

ПРИМЕЧАНИЕ

4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в толпу.
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.

кВт

от 400 до 3600

Серии

BGN

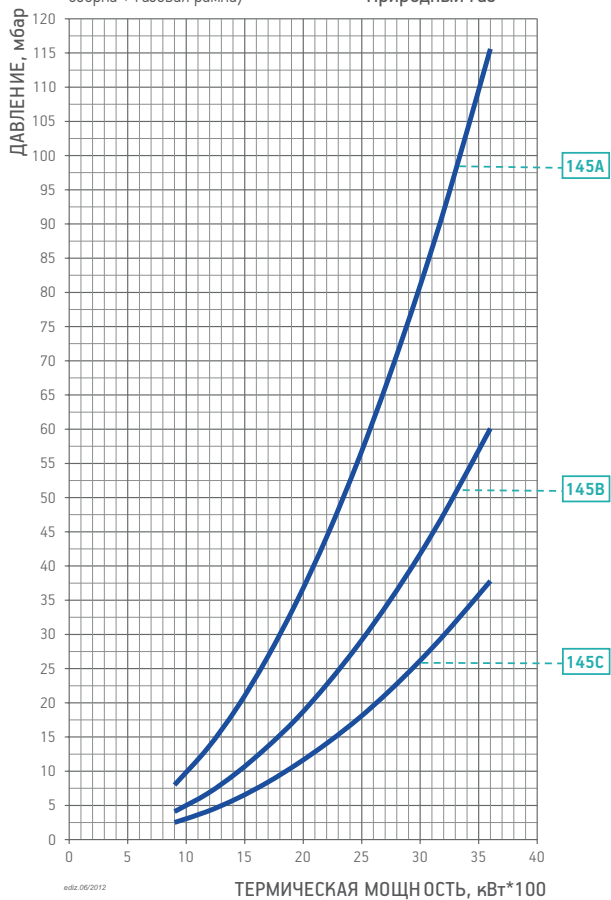
СООТВЕТСТВИЕ ГОРЕЛКА/РАМПА

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

baltur

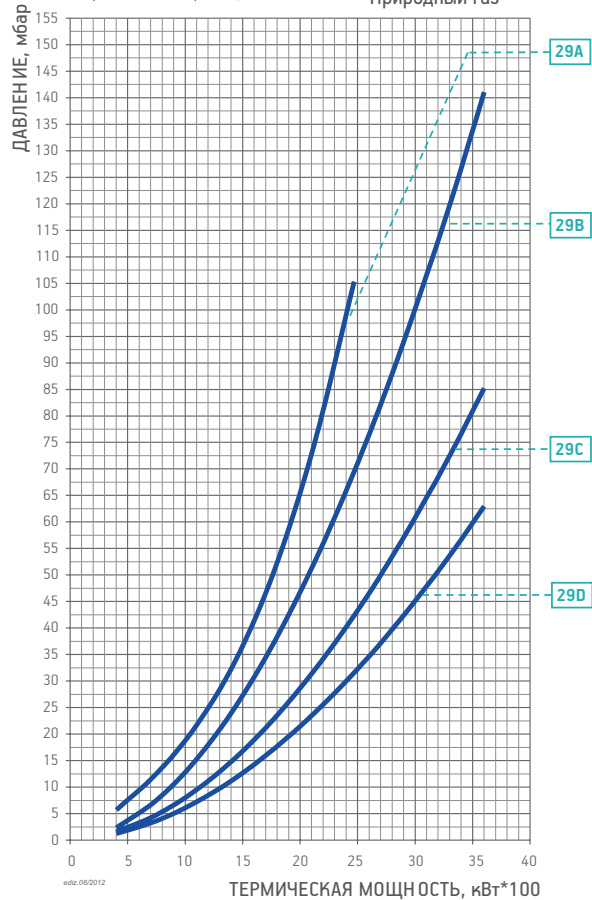
Потери напора (сопловая сборка + газовая рампа)

BGN 350 MC
Природный газ



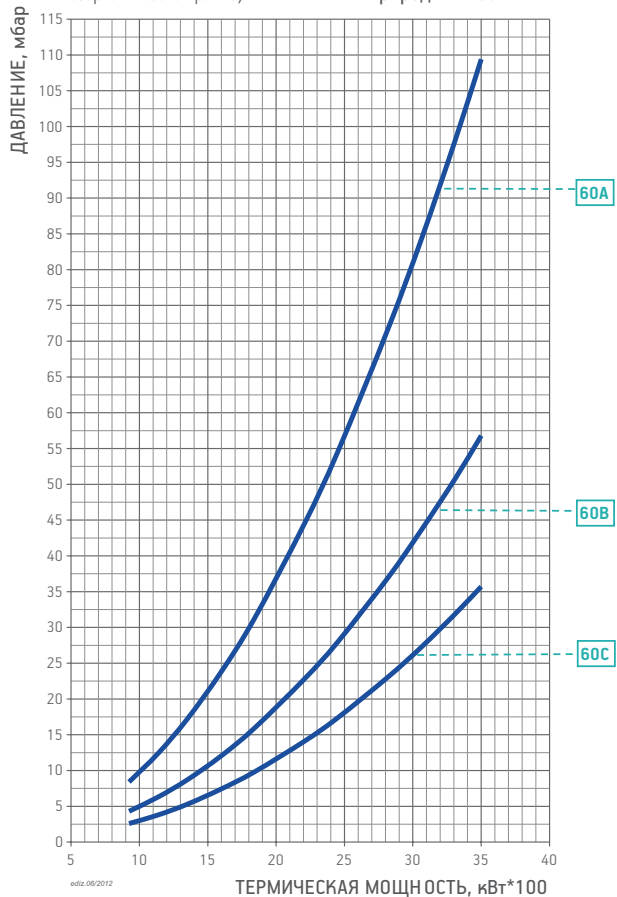
Потери напора (сопловая сборка + газовая рампа)

BGN 300 LX
Природный газ



Потери напора (сопловая сборка + газовая рампа)

BGN 350 DSPGN ME
Природный газ



СООТВЕТСТВИЕ ГОРЕЛКА/РАМПА

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

Модель	Вид газа	Кривая на графике	Версия	P.Мах **	Исполн.	Газовая ramпа Код	Рег. давления газа с фильтром Код	Адаптер горелка/ramпа Код	Контроль герметич. клап. Код	Схема.	Примеч.		
BGN 350 MC	ПРИР. ГАЗ	145A	CE / EXP	500	CTV	19990566	в комплекте	–	в комплекте	B7			
		145B	CE / EXP	500	CTV	19990567	в комплекте	–	в комплекте	B7			
		145C	CE / EXP	500	CTV	19990568	в комплекте	–	в комплекте	B7			
BGN 300 LX BGN 300 LX V	ПРИР. ГАЗ	29A	CE	100	CTV	19990443	в комплекте	96000012	98000101	D3	11)		
				360	CTV	19990450	в комплекте	96000012	98000101	D3	9) 11)		
		EXP	100	CTV	19990443	в комплекте	96000012	98000101	DE3				
			360	CTV	19990450	в комплекте	96000012	98000101	DE3	9)			
		29B	CE	500	CTV	19990530	в комплекте	96000012	98000102	D3	11)		
			EXP	500	CTV	19990530	в комплекте	96000012	98000102	DE3			
		29C	CE	500	CTV	19990539	в комплекте	96005003	98000101	D3	11)		
			EXP	500	CTV	19990539	в комплекте	96005003	98000101	DE3			
		29D	CE	500	CTV	19990485	в комплекте	96005004	98000101	D3	11)		
			EXP	500	CTV	19990485	в комплекте	96005004	98000101	DE3			
		BGN 350 DSPGN ME	ПРИР. ГАЗ	60A	CE / EXP	500	CTV	19990524	в комплекте	96000035	в комплекте	D2	
				60B	CE / EXP	500	CTV	19990577	в комплекте	–	в комплекте	D2	
60C	CE / EXP			500	CTV	19990578	в комплекте	–	в комплекте	D2			

Модель	Вид газа	Версия	P.Min *	Исполн.	Газовая ramпа Код	Рег. давления газа с фильтром Код	Адаптер горелка/ramпа Код	Контроль герметич. клап. Код	Схема.	Примеч.
BGN 350 MC	LPG	CE / EXP	30	CTV	19990567	в комплекте	–	в комплекте	B7	
BGN 350 DSPGN ME	LPG	CE / EXP	30	CTV	19990577	в комплекте	–	в комплекте	D2	

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

ПРИМЕЧАНИЕ

- 9) Минимальное давление газа на входе в газовую ramпу не должно быть меньше 100 мбар.
- 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.