ЭНЕРГОМИР
www.energomir.su

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

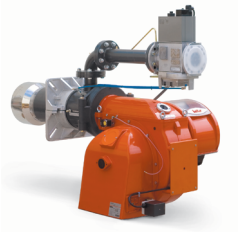
baltur

кВт
от 400 до 3600

CE 0085

СЕРИЯ
BGN

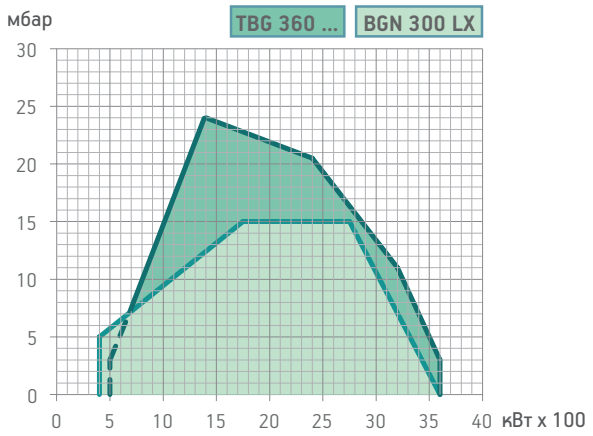
Согласно
Газ Директива 2009/142 CE
E.M.C. Директива 2004/108/CE
L.V. Директива 2006/95/CE Стандарт: EN676

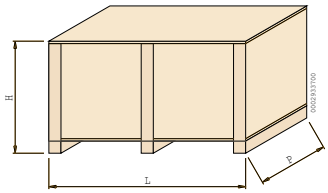

BGN 300 LX

BGN 300 LX ME V

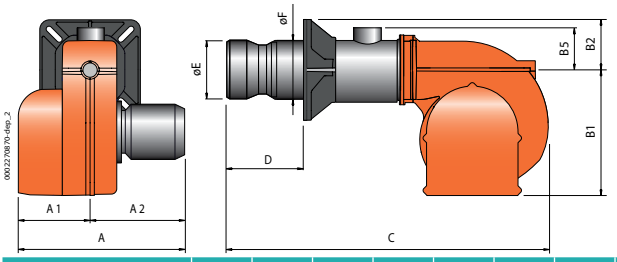
Low NOx

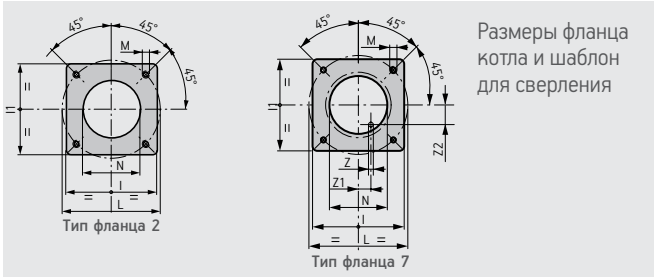
	BGN 300 LX	BGN 300 LX V	BGN 300 LX ME V	BGN 300 LX ME V O_2	BGN 300 LX ME V CO
Газовая горелка в соответствии Европейским нормативом EN676. Способ управления:	прогр. 2-ух ступ. пневмат. модул.	прогр. 2-ух ступ. пневмат. модул.	электрон. модул.	электрон. модул.	электрон. модул.
Модуляционный режим при наличии регулятора мощности в панели управления (заказывается вместе с модуляционным комплектом).	•	•			
Диапазон модуляции:	1:8	1:8	1:8	1:8	1:8
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому нормативу EN676:	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3
Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотн. воздух/топливо	•	•	•	•	•
Простое техническое обслуживание благодаря возможности демонтажа сопловой сборки без необходимости снятия 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 заслонкой. Регулировка расхода воздуха:	электрический сервопривод	электрический сервопривод	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.		•	•	•	•
Контроль кислорода (O_2) в дымовых газах для поддержания оптимального соотношения воздух/топливо, обеспечивающего высокий кпд.				•	
Контроль кислорода (O_2), оксида углерода (CO) и соединений окислителей (H2) для обеспечения высокой производительности и уменьшения загрязнения воздуха.					•
CE версия газовой рампы оборудована рабочим и предохранительным клапанами с пневматическим приводом, контролем герметичности клапанов, реле минимального давления газа, регулятором давления и газовым фильтром.	•	•			
CE версия газовой рампы оборудована дроссельным клапаном, рабочим и предохранительным клапанами с электромагнитным приводом, контролем герметичности клапанов, реле минимального даления газа, регулятором давления и газовым фильтром.			•	•	•
Штекеры для подсоединения к газовой рампе с защитой от неправильного подключения	•	•	•	•	•
Подсоединение газовой рампы:	сверху	сверху	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу
Ионизационный контроль пламени с разъемом для подключения микроамперметра.	•	•	•	•	•
Панель управления с сигнальными лампами.	•	•			
Панель управления оснащена дисплеем, показывающим рабочий процесс и клавиатурой для настройки горелки.			•	•	•
Электрическая панель из легкого сплава алюминия отлитого под давлением. Класс электрозащиты.	IP54	IP40	IP40	IP40	IP40





Модель	Размеры упаковки L	P	H	Вес кг
	мм			
BGN 300 LX	1250	1150	960	305
BGN 300 LX V	2030	1150	1010	317
BGN 300 LX ME V	2030	1150	1010	261
BGN 300 LX ME V O_2	2030	1150	1010	273
BGN 300 LX ME V CO	2030	1150	1010	285





Размеры фланца котла и шаблон для сверления

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	Тип фланца
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 300 LX ME V	880	400	480	580	310	310	1870	280 ÷ 480	316	275	440	440	400 ÷ 540	M20	360	-	-	-	2
BGN 300 LX ME V O_2	880	400	480	580	310	310	1870	280 ÷ 480	316	275	440	440	400 ÷ 540	M20	360	-	-	-	2
BGN 300 LX ME V CO	880	400	480	580	310	310	1870	280 ÷ 480	316	275	440	440	400 ÷ 540	M20	360	-	-	-	2

	Inverter	O_2	CO	Класс выбросов	Мощность кВт	Модель	Артикул	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
				Class 3	400 ÷ 3600	BGN 300 LX	15270010	3ф AC 50Гц 400В	7	4)
	•			Class 3	400 ÷ 3600	BGN 300 LX V	15270015	3ф AC 50Гц 400В	7	4)
НОВИНКА	•			Class 3	400 ÷ 3600	BGN 300 LX ME V	15300015	3ф AC 50Гц 400В	7	4)
НОВИНКА	•	•		Class 3	400 ÷ 3600	BGN 300 LX ME V O_2	15300016	3ф AC 50Гц 400В	7	4)
НОВИНКА	•	•	•	Class 3	400 ÷ 3600	BGN 300 LX ME V CO	15300017	3ф AC 50Гц 400В	7	4)

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

НЕОБХОДИМЫЕ АКСЕССУАРЫ

Описание
BGN 300 LX ME V: датчик модуляции (см. стр. 280)

МОДУЛЯЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Описание	Артикул
BGN 300 LX: электронный регулятор мощности	98000057
BGN 300 LX: датчик модуляции (см. стр. 280)	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Описание	Артикул
Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285)	97980057

КОМПОНЕНТЫ ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

BGN 300 LX:	комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры
BGN 300 LX ME V: комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)	

ПРИМЕЧАНИЕ

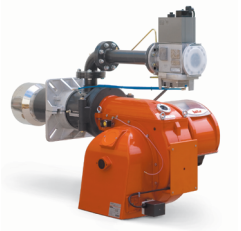
4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.
Теплотворная способность топлива при 0°C, 1013 мбар
Природный газ: Hi = 35,80 МДж/м^3 = 8550 ккал/м^3,
Сжиженный газ: Hi = 92 МДж/м^3 = 22000 ккал/м^3
Для другого вида газа или его давления свяжитесь с нашим представителем.

кВт
от 400 до 5100

CE 0085

СЕРИЯ
BGN

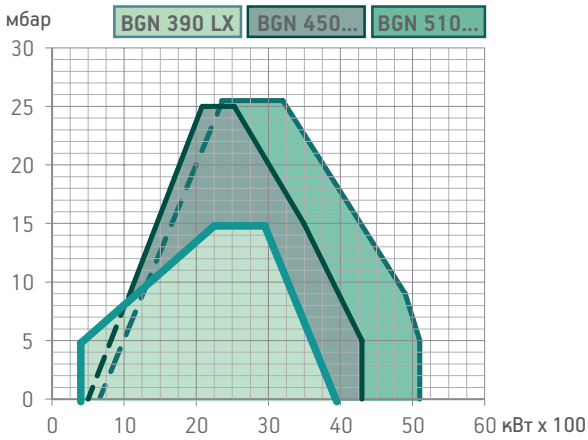
Согласно
Газ Директива 2009/142 CE
E.M.C. Директива 2004/108/CE
L.V. Директива 2006/95/CE Стандарт: EN676

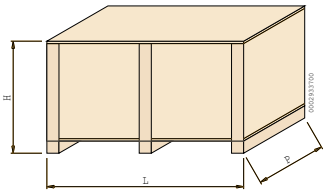

BGN 390 LX

BGN 390 LX ME V

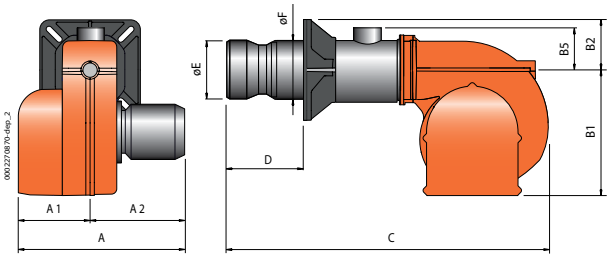
Low NOx

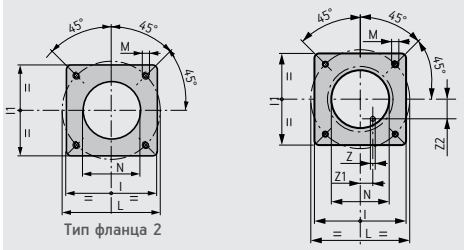
	BGN 390 LX	BGN 390 LX V	BGN 390 LX ME V	BGN 390 LX ME V O_2	BGN 390 LX ME V CO
Газовая горелка в соответствии Европейским нормативом EN676. Способ управления:	прогр. 2-ух ступ. пневмат. модул.	прогр. 2-ух ступ. пневмат. модул.	электрон. модул.	электрон. модул.	электрон. модул.
Модуляционный режим при наличии регулятора мощности в панели управления (заказывается вместе с модуляционным комплектом).	•	•			
Диапазон модуляции:	1:8	1:8	1:8	1:8	1:8
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому нормативу EN676:	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3
Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотн. воздух/топливо	•	•	•	•	•
Простое техническое обслуживание благодаря возможности демонтажа сопловой сборки без необходимости снятия 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 заслонкой. Регулировка расхода воздуха:	электрический сервопривод	электрический сервопривод	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.		•	•	•	•
Контроль кислорода (O_2) в дымовых газах для поддержания оптимального соотношения воздух/топливо, обеспечивающего высокий кпд.				•	
Контроль кислорода (O_2), оксида углерода (CO) и соединений окислителей (H2) для обеспечения высокой производительности и уменьшения загрязнения воздуха.					•
CE версия газовой рампы оборудована рабочим и предохранительным клапанами с пневматическим приводом, контролем герметичности клапанов, реле минимального давления газа, регулятором давления и газовым фильтром.	•	•			
CE версия газовой рампы оборудована дроссельным клапаном, рабочим и предохранительным клапанами с электромагнитным приводом, контролем герметичности клапанов, реле минимального даления газа, регулятором давления и газовым фильтром.			•	•	•
Штекеры для подсоединения к газовой рампе с защитой от неправильного подключения	•	•	•	•	•
Подсоединение газовой рампы:	сверху	сверху	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу
Ионизационный контроль пламени с разъемом для подключения микроамперметра.	•	•	•	•	•
Панель управления с сигнальными лампами.	•	•			
Панель управления оснащена дисплеем, показывающим рабочий процесс и клавиатурой для настройки горелки.			•	•	•
Электрическая панель из легкого сплава алюминия отлитого под давлением. Класс электрозащиты.	IP54	IP40	IP40	IP40	IP40





Модель	Размеры упаковки L	P	H	Вес кг
	мм			
BGN 390 LX	1250	1150	960	310
BGN 390 LX V	2030	1150	1010	322
BGN 390 LX ME V	2030	1150	1010	261
BGN 390 LX ME V O_2	2030	1150	1010	273
BGN 390 LX ME V CO	2030	1150	1010	285





Размеры фланца котла и шаблон для сверления

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	Тип фланца
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 390 LX ME V	880	400	480	580	310	310	1870	280 ÷ 480	316	275	440	440	400 ÷ 540	M20	360	–	–	–	2
BGN 390 LX ME V O_2	880	400	480	580	310	310	1870	280 ÷ 480	316	275	440	440	400 ÷ 540	M20	360	–	–	–	2
BGN 390 LX ME V CO	880	400	480	580	310	310	1870	280 ÷ 480	316	275	440	440	400 ÷ 540	M20	360	–	–	–	2

	Inverter	O_2	CO	Класс выбросов	Мощность кВт	Модель	Артикул	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
				Class 3	400 ÷ 3950	BGN 390 LX	15290010	3ф AC 50Гц 400В	7	4)
	•			Class 3	400 ÷ 3950	BGN 390 LX V	15290015	3ф AC 50Гц 400В	7	4)
НОВИНКА	•			Class 3	400 ÷ 3950	BGN 390 LX ME V	15310015	3ф AC 50Гц 400В	7	4)
НОВИНКА	•	•		Class 3	400 ÷ 3950	BGN 390 LX ME V O_2	15310016	3ф AC 50Гц 400В	7	4)
НОВИНКА	•	•	•	Class 3	400 ÷ 3950	BGN 390 LX ME V CO	15310017	3ф AC 50Гц 400В	7	4)

НЕОБХОДИМЫЕ АКСЕССУАРЫ

Описание
BGN 390 LX ME V: датчик модуляции (см. стр. 280)

МОДУЛЯЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Описание	Артикул
BGN 390 LX: электронный регулятор мощности	98000057
BGN 390 LX: датчик модуляции (см. стр. 280)	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Описание	Артикул
Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285)	97980057

КОМПОНЕНТЫ ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

BGN 390 LX:	комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры
BGN 390 LX ME V: комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)	

ПРИМЕЧАНИЕ

4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.
Теплотворная способность топлива при 0°C, 1013 мбар
Природный газ: Hi = 35,80 МДж/м^3 = 8550 ккал/м^3,
Сжиженный газ: Hi = 92 МДж/м^3 = 22000 ккал/м^3
Для другого вида газа или его давления свяжитесь с нашим представителем.