



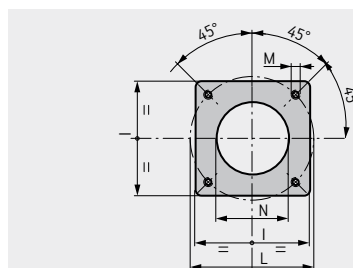
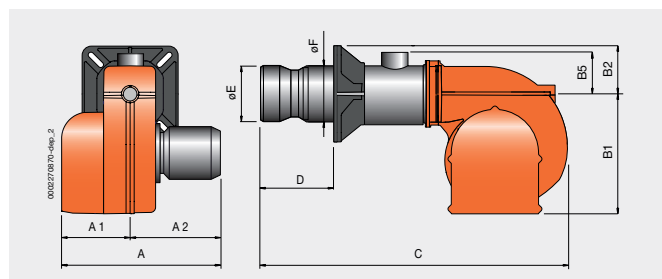
BGN 510 MC



BGN 510 ME

Функциональные возможности (описание см. на стр. 7-10)	BGN 510 MC	BGN 510 ME	BGN 510 ME V	BGN 510 ME V O ₂	BGN 510 ME V CO
Тип регулирования мощности	2-х ступенчатый прогрессивный или модуляционный	2-х ступенчатый прогрессивный или модуляционный	модуляционный	модуляционный	модуляционный
Способ регулирования соотношения топливо-воздух	механический	электронный	электронный	электронный	электронный
Модуляционный режим при установке электронного регулятора мощности в панели управления (заказывается отдельно)	•	•			
Контроллер горения		•	•	•	•
Диапазон модуляции мощности	1:8	1:8	1:8	1:8	1:8
Класс выбросов NOx и CO согласно нормативу EN 676	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2
Фиксированный крепежный фланец	•	•	•	•	•
Наличие двухстороннего шарнира для доступа к головке горелки	•	•	•	•	•
Регулировка расхода воздуха	механический регулятор	электрический сервопривод	электрический сервопривод	электрический сервопривод	электрический сервопривод
Полное закрытие воздушной заслонки при остановке горелки	•	•	•	•	•
Регулировка скорости вентилятора с помощью частотного регулятора			•	•	•
Контроль O ₂ в дымовых газах				•	
Контроль O ₂ и CO в дымовых газах				•	•
Наличие штекеров для подключения газовой арматуры с защитой от неправильного подключения	•	•	•	•	•
Присоединение газовой арматуры	сверху	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу
Панель управления со световыми индикаторами	•				
Панель управления с жк-дисплеем и кнопками управления		•	•	•	•
Наличие комплекта для работы на СУГ	См. принадлежности	См. принадлежности	См. принадлежности	См. принадлежности	См. принадлежности

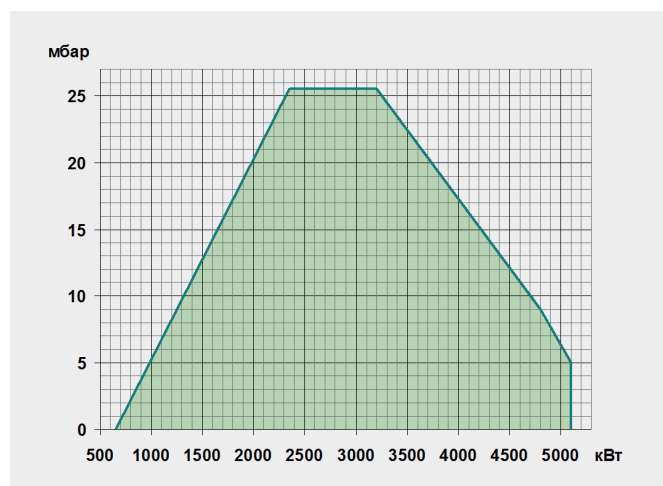
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



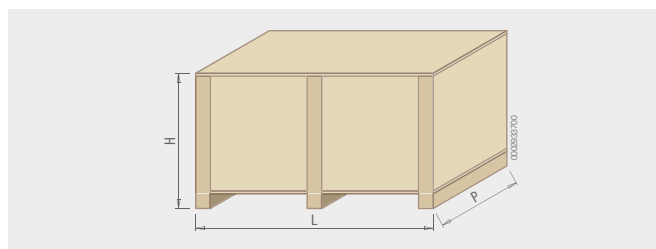
Размеры фланца котла и шаблон для сверления

Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B1 мм	B2 мм	B5 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	L мм	M мм	N мм
BGN 510 MC	920	400	520	580	310	310	1660	280 ÷ 480	316	275	440	400 ÷ 540	M20	360
BGN 510 ME	920	400	520	580	310	310	1660	280 ÷ 480	316	275	440	400 ÷ 540	M20	360
BGN 510 ME V	920	400	520	580	310	310	1870	280 ÷ 480	316	275	440	400 ÷ 540	M20	360
BGN 510 ME V O ₂	920	400	520	580	310	310	1870	280 ÷ 480	316	275	440	400 ÷ 540	M20	360
BGN 510 ME V CO	920	400	520	580	310	310	1870	280 ÷ 480	316	275	440	400 ÷ 540	M20	360

РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ



РАЗМЕРЫ И ВЕС УПАКОВКИ



Модель	Размер упаковки			Вес кг
	L	P	H	
BGN 510 MC	1250	1150	960	253
BGN 510 ME	1250	1150	960	255
BGN 510 ME V	2030	1150	1000	275
BGN 510 ME V O ₂	2030	1150	1000	287
BGN 510 ME V CO	2030	1150	1000	299

ХАРАКТЕРИСТИКИ

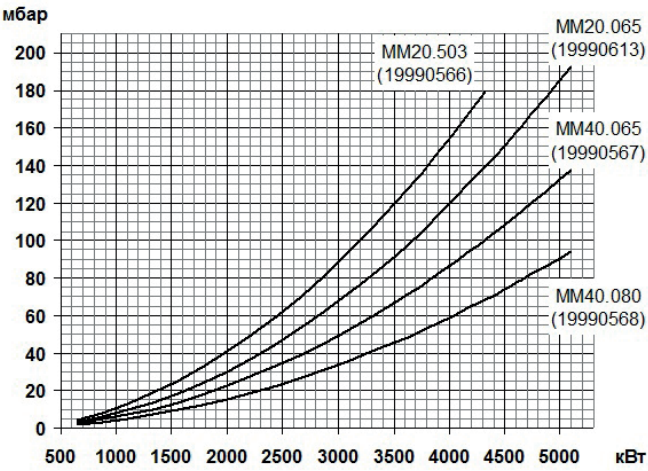
Мощность, кВт	Модель	Артикул	Электрическое питание	Электрическая мощность, кВт	Уровень шума, дБ	Класс защиты
650 ÷ 5100	BGN 510 MC	16970010	3ф AC 50Гц 400В	11,6	88	IP 54
650 ÷ 5100	BGN 510 ME	16980010	3ф AC 50Гц 400В	12,8	91,5	IP 40
650 ÷ 5100	BGN 510 ME V	16980015	3ф AC 50Гц 400В	12,8	91,5	IP 40
650 ÷ 5100	BGN 510 ME V O₂	16980016	3ф AC 50Гц 400В	12,8	91,5	IP 40
650 ÷ 5100	BGN 510 ME V CO	16980017	3ф AC 50Гц 400В	12,8	91,5	IP 40

ГАЗОВАЯ АРМАТУРА

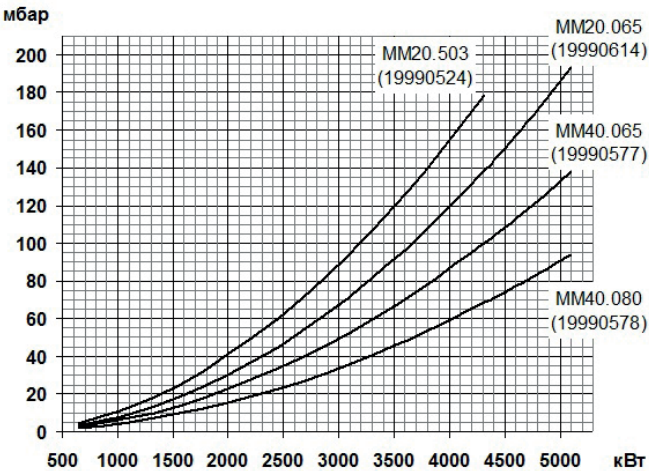
На графиках показаны потери давления для природного газа (газовая арматура + головка горелки) в зависимости от мощности теплогенератора.
Для определения суммарных потерь давления газа перед газовой арматурой необходимо к найденным по графикам потерям добавить величину аэродинамического сопротивления теплогенератора.

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

BGN 510 MC



BGN 510 ME – ME V – O₂ – CO



Принадлежности для газовой арматуры (см. стр. 343-349)							
Горелка	Газовая арматура	Макс. давление	Переходник	Компенсатор	Газовый кран	Контроль герметичности	Реле макс. давления
BGN 510 MC	MM20.503 C120S-F065	500 мбар	Не нужен	BTGA 2"	BTVS 2"FF	В комплекте	GW150A6
	19990566		-	97079999	97739999	-	98000352
	MM20.065 C120S-F065	500 мбар	Не нужен	BTGA DN65	BTVS DN65	В комплекте	GW150A6
	19990613		-	97089999	97749999	-	98000352
	MM40.065 C120S-F065	500 мбар	Не нужен	BTGA DN65	BTVS DN65	В комплекте	GW150A6
	19990567		-	97089999	97749999	-	98000352
	MM40.080 C120S-F065	500 мбар	Не нужен	BTGA DN80	BTVS DN80	В комплекте	GW150A6
	19990568		-	97099999	97759999	-	98000352
BGN 510 ME	MM20.503 F120S-R2	500 мбар	DN65 X 2"F	BTGA 2"	BTVS 2"FF	В комплекте	GW150A6
	19990524		96000035	97079999	97739999	-	98000352
BGN 510 ME V	MM20.065 F120S-F065	500 мбар	Не нужен	BTGA DN65	BTVS DN65	В комплекте	GW150A6
BGN 510 ME V O ₂	19990614		-	97089999	97749999	-	98000352
BGN 510 ME V CO	MM40.065 F120S-F065	500 мбар	Не нужен	BTGA DN65	BTVS DN65	В комплекте	GW150A6
	19990577		-	97089999	97749999	-	98000352
	MM40.080 F120S-F065	500 мбар	Не нужен	BTGA DN80	BTVS DN80	В комплекте	GW150A6
	19990578		-	97099999	97759999	-	98000352

Описание газовой арматуры см. на стр. 322-342.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

			BGN 510 MC	BGN 510 ME	BGN 510 ME V	BGN 510 ME V O ₂	BGN 510 ME V CO
Комплект крепления к теплогенератору	Теплоизоляционная прокладка, крепеж	1 шт.	•	•	•	•	•
7-ми полюсный штекер		1 шт.	•	•	•	•	•
4-х полюсный штекер		1 шт.	•	•	•	•	•
Датчик O ₂	Датчик с кабелем и комплект крепления	1 шт.				•	•
Шкаф управления для датчика O ₂		1 шт.				•	•
Датчик CO	Датчик с кабелем и комплект крепления	1 шт.					•
Шкаф управления для датчика CO		1 шт.					•

Горелка поставляется с отсоединенной головкой.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Артикул	Наименование	Горелка	Описание
97980057	Звукоизолирующий кожух	Все модели	Стр. 358
98000057	Электронный регулятор мощности	BGN 510 MC	Стр. 357
98000059	Электронный регулятор мощности	BGN 510 ME	Стр. 357
	Датчик температуры или давления	BGN 510 MC – 510 ME	Стр. 357
98000365	Комплект для работы на СУГ	Все модели	
98000334	Клапан сброса газа в атмосферу	Все модели	Стр. 346