



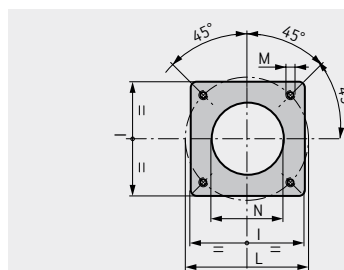
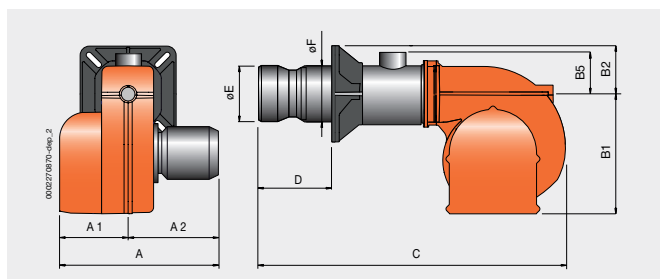
BGN 450 MC



BGN 450 ME

Функциональные возможности (описание см. на стр. 7-10)	BGN 450 MC	BGN 450 ME	BGN 450 ME V	BGN 450 ME V O ₂	BGN 450 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

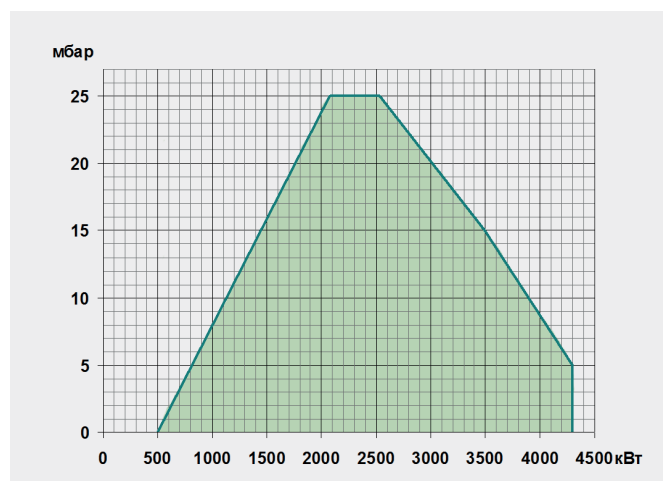
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



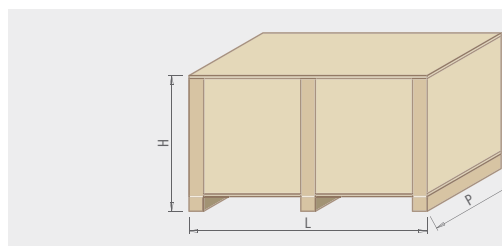
Размеры фланца котла и шаблон для сверления

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 450 MC	880	400	480	580	310	310	1660	280 ÷ 480	316	275	440	400 ÷ 540	M20	360
BGN 450 ME	880	400	480	580	310	310	1660	280 ÷ 480	316	275	440	400 ÷ 540	M20	360
BGN 450 ME V	880	400	480	580	310	310	1870	280 ÷ 480	316	275	440	400 ÷ 540	M20	360
BGN 450 ME V O ₂	880	400	480	580	310	310	1870	280 ÷ 480	316	275	440	400 ÷ 540	M20	360
BGN 450 ME V CO	880	400	480	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 450 MC	1250	1150	960	240
BGN 450 ME	1250	1150	960	240
BGN 450 ME V	2030	1150	1000	261
BGN 450 ME V O ₂	2030	1150	1000	273
BGN 450 ME V CO	2030	1150	1000	285

ХАРАКТЕРИСТИКИ

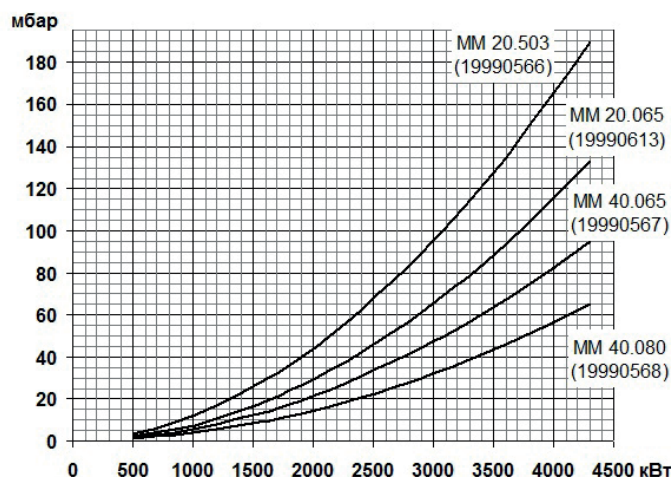
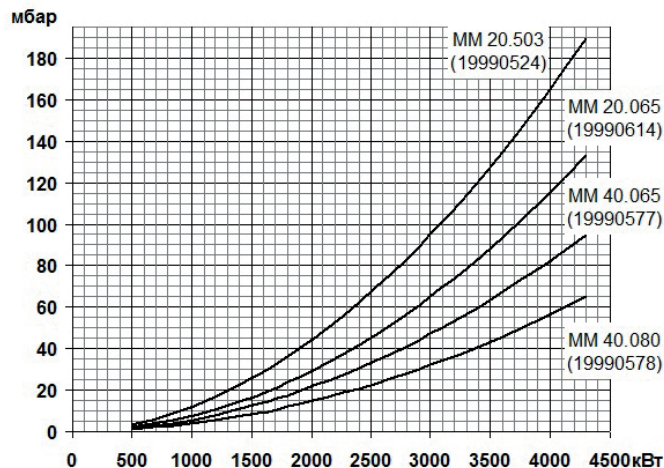
Мощность, кВт	Модель	Артикул	Электрическое питание	Электрическая мощность, кВт	Уровень шума, дБ	Класс защиты
500 ÷ 4300	BGN 450 MC	16940010	3ф AC 50Гц 400В	8	89	IP 54
500 ÷ 4300	BGN 450 ME	16950010	3ф AC 50Гц 400В	8,4	87,1	IP 40
500 ÷ 4300	BGN 450 ME V	16950015	3ф AC 50Гц 400В	8,4	87,1	IP 40
500 ÷ 4300	BGN 450 ME V O₂	16950016	3ф AC 50Гц 400В	8,4	87,1	IP 40
500 ÷ 4300	BGN 450 ME V CO	16950017	3ф AC 50Гц 400В	8,4	87,1	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.

BGN 450 MC

BGN 450 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 450 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
BGN 450 ME	MM40.080 C120S-F065	500 мбар	Не нужен	BTGA DN80	BTVS DN80	В комплекте	GW150A6
	19990568	-	-	97099999	97759999	-	98000352
BGN 450 ME V	MM20.503 F120S-R2	500 мбар	DN65 X 2" F	BTGA 2"	BTVS 2"FF	В комплекте	GW150A6
	19990524	-	96000035	97079999	97739999	-	98000352
BGN 450 ME V O ₂	MM20.065 F120S-F065	500 мбар	Не нужен	BTGA DN65	BTVS DN65	В комплекте	GW150A6
	19990614	-	-	97089999	97749999	-	98000352
BGN 450 ME V CO	MM40.065 F120S-F065	500 мбар	Не нужен	BTGA DN65	BTVS DN65	В комплекте	GW150A6
	19990577	-	-	97089999	97749999	-	98000352
BGN 450 ME V CO	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 450 MC	BGN 450 ME	BGN 450 ME V	BGN 450 ME V O ₂	BGN 450 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 450 MC	Стр. 357
98000059	Электронный регулятор мощности	BGN 450 ME	Стр. 357
	Датчик температуры или давления	BGN 450 MC – 450 ME	Стр. 357
98000364	Комплект для работы на СУГ	Все модели	
98000334	Клапан сброса газа в атмосферу	Все модели	Стр. 346