

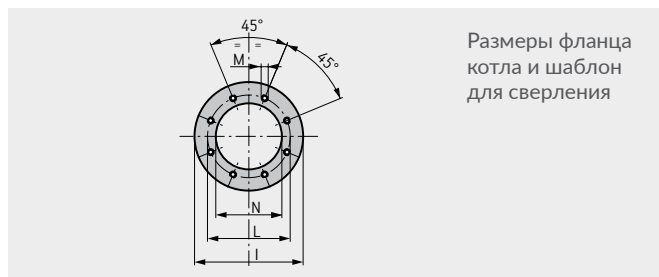
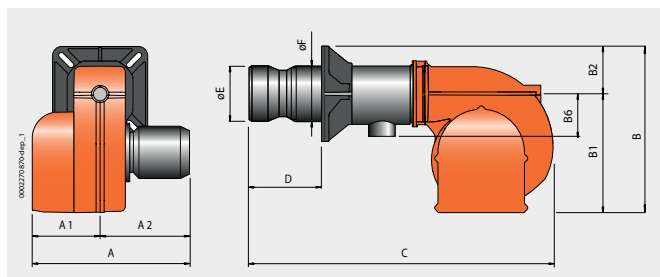


ВНИМАНИЕ! Данные модели предназначены для установки на теплогенераторы предрасположенные для получения низких выбросов оксидов азота (LOW NOx). Перед выбором проконсультируйтесь со специалистом.

Функциональные возможности (описание см. на стр. 7-10)	Low NOx	Low NOx	Low NOx	Low NOx	Low NOx
	TBG 1200 MC	TBG 1200 ME	TBG 1200 ME V	TBG 1200 ME V O ₂	TBG 1200 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	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10
Класс выбросов NOx и CO согласно нормативу EN 676	Class 3*	Class 3*	Class 3*	Class 3*	Class 3*
Фиксированный крепежный фланец	•	•	•	•	•
Наличие двухстороннего шарнира для доступа к головке горелки	•	•	•	•	•
Регулировка расхода воздуха	механический сервопривод	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	снизу	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

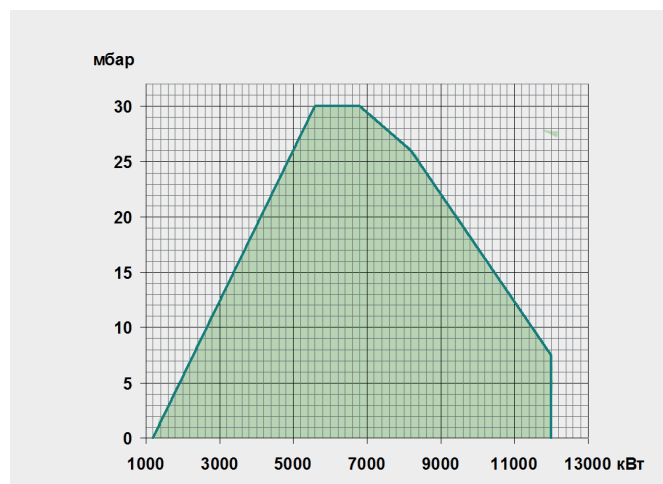
* – возможно при использовании с котлами предрасположенными для получения низких выбросов оксидов азота.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

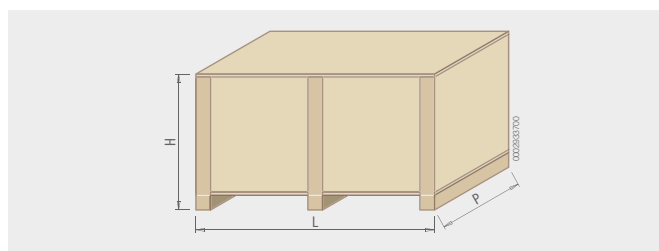


Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B мм	B1 мм	B2 мм	B6 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	L мм	M мм	N мм
TBG 1200 MC	1470	700	770	1130	780	350	360	2290	745	485	503	685	630	M20	515
TBG 1200 ME	1470	700	770	1130	780	350	360	2290	745	485	503	685	630	M20	515
TBG 1200 ME V	1470	700	770	1130	780	350	360	2290	745	485	503	685	630	M20	515
TBG 1200 ME V O ₂	1470	700	770	1130	780	350	360	2290	745	485	503	685	630	M20	515
TBG 1200 ME V CO	1470	700	770	1130	780	350	360	2290	745	485	503	685	630	M20	515

РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ



РАЗМЕРЫ И ВЕС УПАКОВКИ



Модель	Размер упаковки			Вес кг
	L	P	H	
TBG 1200 MC	1950	1680	1300	647
TBG 1200 ME	1950	1680	1300	644
TBG 1200 ME V	1950	1680	1300	665
TBG 1200 ME V O ₂	1950	1680	1300	677
TBG 1200 ME V CO	1950	1680	1300	689

ХАРАКТЕРИСТИКИ

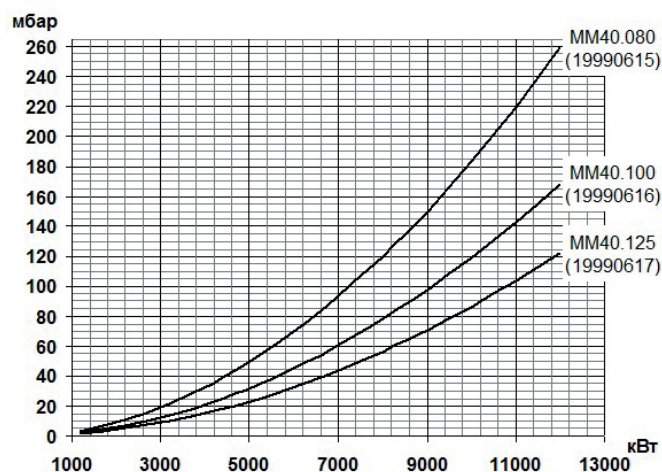
Мощность, кВт	Модель	Артикул	Электрическое питание	Электрическая мощность, кВт	Уровень шума, дБ	Класс защиты
1200 ÷ 12000	TBG 1200 MC	67270020	3ф AC 50Гц 400В	23	89	IP 54
1200 ÷ 12000	TBG 1200 ME	67260010	3ф AC 50Гц 400В	23	89	IP 54
1200 ÷ 12000	TBG 1200 ME V	67260015	3ф AC 50Гц 400В	23	89	IP 54
1200 ÷ 12000	TBG 1200 ME V O ₂	67260016	3ф AC 50Гц 400В	23	89	IP 54
1200 ÷ 12000	TBG 1200 ME V CO	67260017	3ф AC 50Гц 400В	23	89	IP 54

ГАЗОВАЯ АРМАТУРА

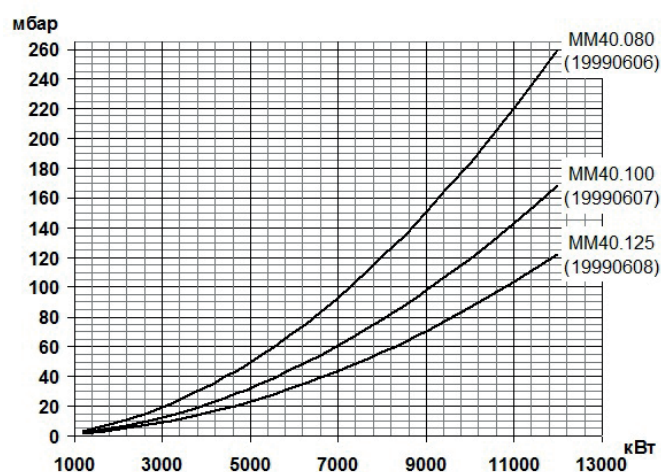
На графиках показаны потери давления для природного газа (газовая арматура + головка горелки) в зависимости от мощности теплогенератора.

Для определения суммарных потерь давления газа перед газовой арматурой необходимо к найденным по графикам потерям добавить величину аэродинамического сопротивления теплогенератора.

TBG 1200 MC



TBG 1200 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
TBG 1200 MC	MM40.080D120S-F100	500 мбар	Не нужен	BTGA DN80	BTVS DN80	В комплекте	В комплекте
	19990615	-	-	97099999	97759999	-	-
	MM40.100D120S-F100	500 мбар	Не нужен	BTGA DN100	BTVS DN100	В комплекте	В комплекте
	19990616	-	-	97109999	97769999	-	-
	MM40.125D120S-F100	500 мбар	Не нужен	BTGA DN125	BTVS DN125	В комплекте	В комплекте
	19990617	-	-	97119999	97179999	-	-
TBG 1200 ME	MM40.100G120S-F100	500 мбар	Не нужен	BTGA DN80	BTVS DN80	В комплекте	В комплекте
TBG 1200 ME V	19990606	-	-	97099999	97759999	-	-
TBG 1200 ME V O ₂	MM40.100G120S-F100	500 мбар	Не нужен	BTGA DN100	BTVS DN100	В комплекте	В комплекте
TBG 1200 ME V CO	19990607	-	-	97109999	97769999	-	-
	MM40.125G120S-F100	500 мбар	Не нужен	BTGA DN125	BTVS DN125	В комплекте	В комплекте
	19990608	-	-	97119999	97179999	-	-

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

			TBG 1200 MC	TBG 1200 ME	TBG 1200 ME V	TBG 1200 ME V O ₂	TBG 1200 ME V CO
Комплект крепления к теплогенератору	Теплоизоляционная прокладка, крепеж	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.					•
Частотный регулятор		1 шт.			•	•	•

Горелка поставляется с отсоединенной головкой.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Артикул	Наименование	Горелка	Описание
97980058	Звукоизолирующий кожух	Все модели	Стр. 358
98000055	Электронный регулятор мощности	TBG 1200 MC	Стр. 357
98000059	Электронный регулятор мощности	TBG 1200 ME	Стр. 357
	Датчик температуры или давления	TBG 1200 ME	Стр. 357
98000381	Комплект для работы на СУГ	Все модели	
98000334	Клапан сброса газа в атмосферу	Все модели	Стр. 346