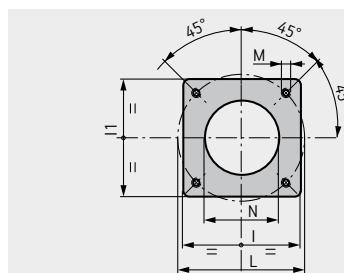
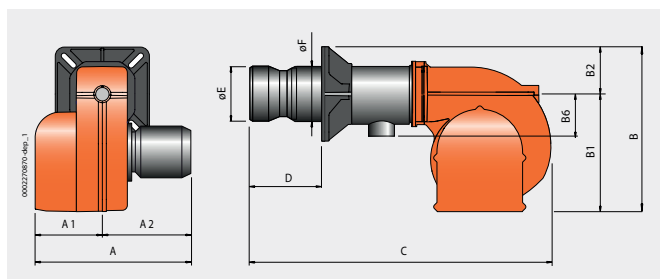




ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

Функциональные возможности (описание см. на стр. 7-10)	TBG 1100 MC	TBG 1100 ME	TBG 1100 ME V	TBG 1100 ME V O ₂	TBG 1100 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	1:11	1:11	1:11	1:11	1:11
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 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	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу

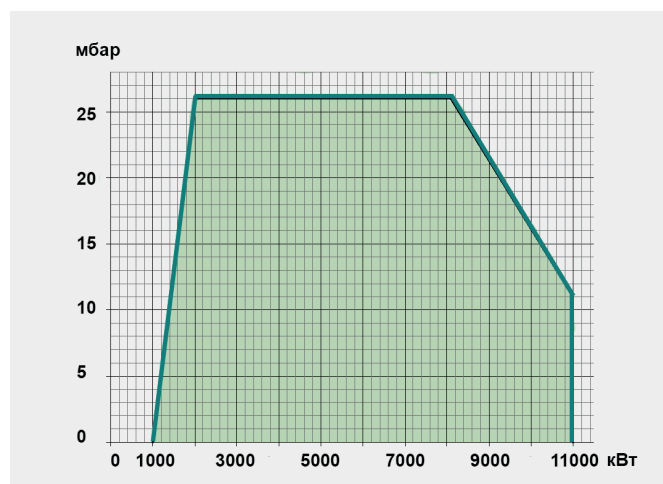
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



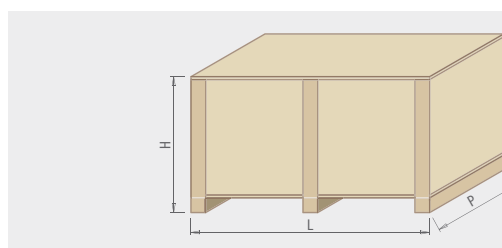
Размеры фланца
котла и шаблон
для сверления

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	I1 мм	L мм	M мм	N мм
TBG 1100 MC	1230	570	660	1000	740	260	310	2030	720	451	418	520	520	594	M20	460
TBG 1100 ME	1230	570	660	1000	740	260	310	2030	720	451	418	520	520	594	M20	460
TBG 1100 ME V	1230	570	660	1000	740	260	310	2030	720	451	418	520	520	594	M20	460
TBG 1100 ME V O ₂	1230	570	660	1000	740	260	310	2030	720	451	418	520	520	594	M20	460
TBG 1100 ME V CO	1230	570	660	1000	740	260	310	2030	720	451	418	520	520	594	M20	460

РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ



РАЗМЕРЫ И ВЕС УПАКОВКИ



Модель	Размер упаковки			Вес кг
	L	P	H	
TBG 1100 MC	1950	1510	1200	480
TBG 1100 ME	1950	1510	1200	480
TBG 1100 ME V	1950	1510	1320	500
TBG 1100 ME V O ₂	1950	1510	1320	512
TBG 1100 ME V CO	1950	1510	1320	524

ХАРАКТЕРИСТИКИ

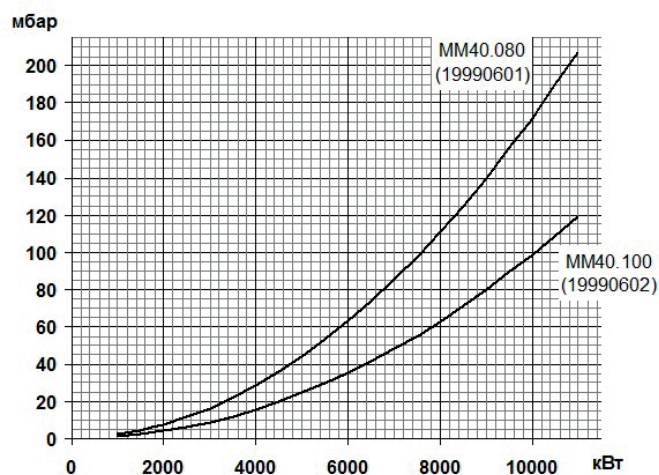
Мощность, кВт	Модель	Артикул	Электрическое питание	Электрическая мощность, кВт	Уровень шума, дБ	Класс защиты
1000 ÷ 11000	TBG 1100 MC	67450020	3ф AC 50Гц 400В	24,7	89,4	IP 54
1000 ÷ 11000	TBG 1100 ME	67440010	3ф AC 50Гц 400В	23	89,4	IP 54
1000 ÷ 11000	TBG 1100 ME V	67440015	3ф AC 50Гц 400В	23	89,4	IP 54
1000 ÷ 11000	TBG 1100 ME V O ₂	67440016	3ф AC 50Гц 400В	23	89,4	IP 54
1000 ÷ 11000	TBG 1100 ME V CO	67440017	3ф AC 50Гц 400В	23	89,4	IP 54

ГАЗОВАЯ АРМАТУРА

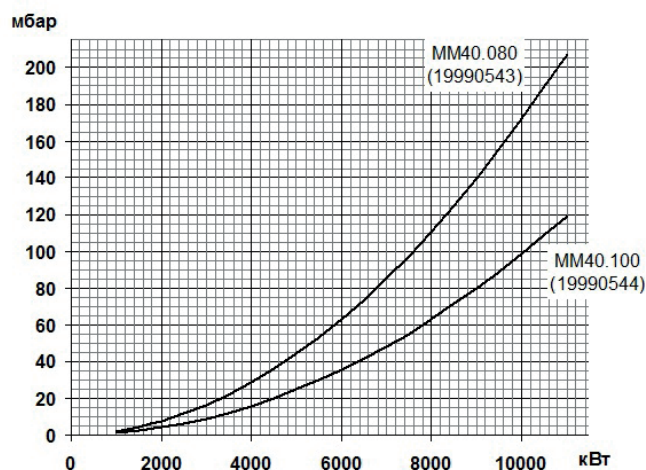
На графиках показаны потери давления для природного газа (газовая арматура + головка горелки) в зависимости от мощности теплогенератора.

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

TBG 1100 MC



TBG 1100 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 1100 MC	MM40.080 D120S-F080	500 мбар	Не нужен	BTGA DN80	BTVS DN80	В комплекте	В комплекте
	19990601	-	-	97099999	97759999	-	-
	MM40.100 D120S-F080	500 мбар	Не нужен	BTGA DN100	BTVS DN100	В комплекте	В комплекте
	19990602	-	-	97109999	97769999	-	-
TBG 1100 ME	MM40.080 G120S-F080	500 мбар	Не нужен	BTGA DN80	BTVS DN80	В комплекте	В комплекте
TBG 1100 ME V	19990543	-	-	97099999	97759999	-	-
TBG 1100 ME V O ₂	MM40.100 G120S-F080	500 мбар	Не нужен	BTGA DN100	BTVS DN100	В комплекте	В комплекте
TBG 1100 ME V CO	19990544	-	-	97109999	97769999	-	-

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

			TBG 1100 MC	TBG 1100 ME	TBG 1100 ME V	TBG 1100 ME V O ₂	TBG 1100 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 1100 MC	Стр. 357
98000059	Электронный регулятор мощности	TBG 1100 ME	Стр. 357
	Датчик температуры или давления	TBG 1100 ME	Стр. 357
98000334	Клапан сброса газа в атмосферу	Все модели	Стр. 346