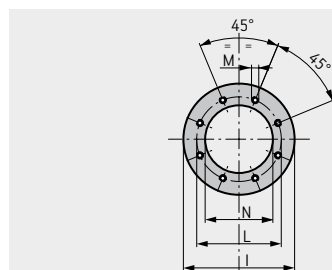
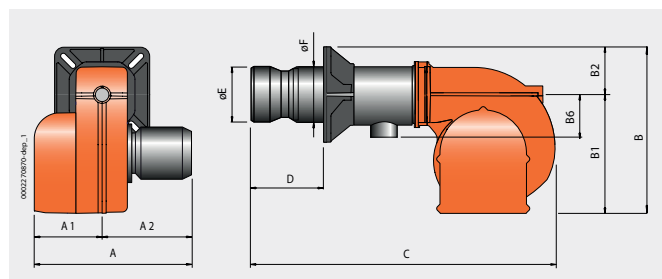




ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

Функциональные возможности (описание см. на стр. 7-10)	TBG 1600 MC	TBG 1600 ME	TBG 1600 ME V	TBG 1600 ME V O ₂	TBG 1600 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 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

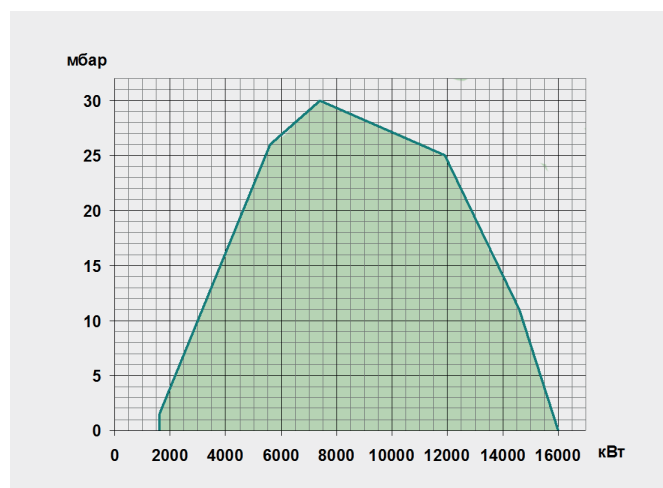
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



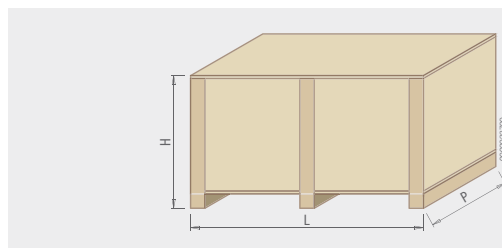
Размеры фланца котла и шаблон для сверления

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	L мм	M мм	N мм
TBG 1600 MC	1470	700	770	1130	780	350	360	2290	735	545	503	685	630	M20	555
TBG 1600 ME	1470	700	770	1130	780	350	360	2290	735	545	503	685	630	M20	555
TBG 1600 ME V	1470	700	770	1130	780	350	360	2290	735	545	503	685	630	M20	555
TBG 1600 ME V O ₂	1470	700	770	1130	780	350	360	2290	735	545	503	685	630	M20	555
TBG 1600 ME V CO	1470	700	770	1130	780	350	360	2290	735	545	503	685	630	M20	555

РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ



РАЗМЕРЫ И ВЕС УПАКОВКИ



Модель	Размер упаковки			Вес кг
	L	P	H	
TBG 1600 MC	1950	1680	1300	704
TBG 1600 ME	1950	1680	1300	704
TBG 1600 ME V	1950	1680	1300	730
TBG 1600 ME V O ₂	1950	1680	1300	742
TBG 1600 ME V CO	1950	1680	1300	754

ХАРАКТЕРИСТИКИ

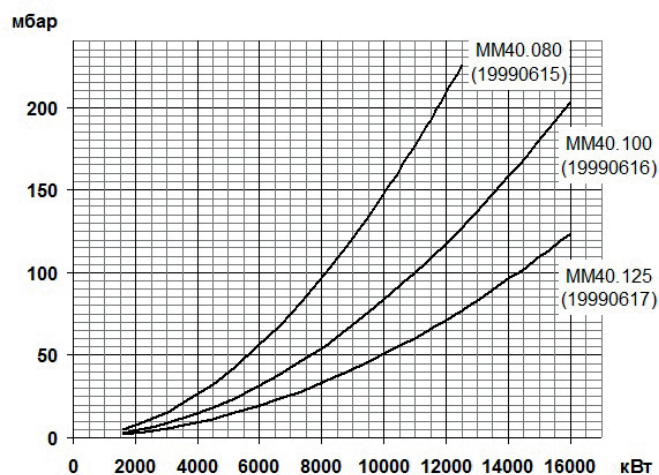
Мощность, кВт	Модель	Артикул	Электрическое питание	Электрическая мощность, кВт	Уровень шума, дБ	Класс защиты
1600 ÷ 16000	TBG 1600 MC	67490020	3ф AC 50Гц 400В	33,5	94,4	IP 54
1600 ÷ 16000	TBG 1600 ME	67480010	3ф AC 50Гц 400В	31	94,4	IP 54
1600 ÷ 16000	TBG 1600 ME V	67480015	3ф AC 50Гц 400В	31	94,4	IP 54
1600 ÷ 16000	TBG 1600 ME V O ₂	67480016	3ф AC 50Гц 400В	31	94,4	IP 54
1600 ÷ 16000	TBG 1600 ME V CO	67480017	3ф AC 50Гц 400В	31	94,4	IP 54

ГАЗОВАЯ АРМАТУРА

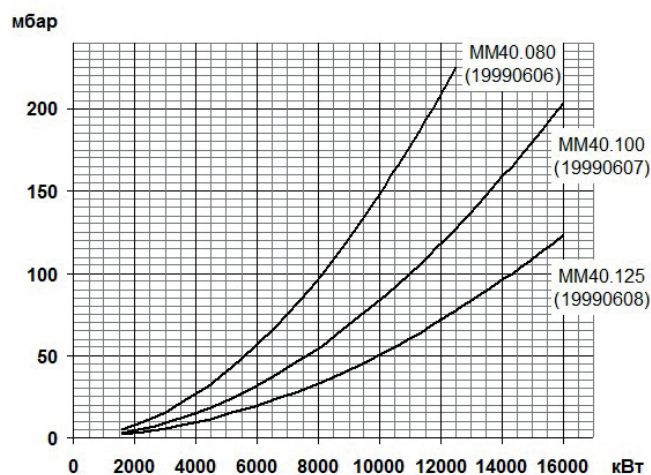
На графиках показаны потери давления для природного газа (газовая арматура + головка горелки) в зависимости от мощности теплогенератора.

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

TBG 1600 MC



TBG 1600 ME - MEV - 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 1600 MC	MM40.080 D120S-F100	500 мбар	Не нужен	BTGA DN80	BTVS DN80	В комплекте	В комплекте
	19990615	-	-	97099999	97759999	-	-
	MM40.100 D120S-F100	500 мбар	Не нужен	BTGA DN100	BTVS DN100	В комплекте	В комплекте
	19990616	-	-	97109999	97769999	-	-
	MM40.125 D120S-F100	500 мбар	Не нужен	BTGA DN125	BTVS DN125	В комплекте	В комплекте
	19990617	-	-	97119999	97179999	-	-
TBG 1600 ME	MM40.080 G120S-F100	500 мбар	Не нужен	BTGA DN80	BTVS DN80	В комплекте	В комплекте
TBG 1600 ME V	19990606	-	-	97099999	97759999	-	-
TBG 1600 ME V O ₂	MM40.100 G120S-F100	500 мбар	Не нужен	BTGA DN100	BTVS DN100	В комплекте	В комплекте
	19990607	-	-	97109999	97769999	-	-
TBG 1600 ME V CO	MM40.125 G120S-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 1600 MC	TBG 1600 ME	TBG 1600 ME V	TBG 1600 ME V O ₂	TBG 1600 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
98000055	Электронный регулятор мощности	TBG 1600 MC	Стр. 357
98000059	Электронный регулятор мощности	TBG 1600 ME	Стр. 357
	Датчик температуры или давления	TBG 1600 ME	Стр. 357
98000334	Клапан сброса газа в атмосферу	Все модели	Стр. 346