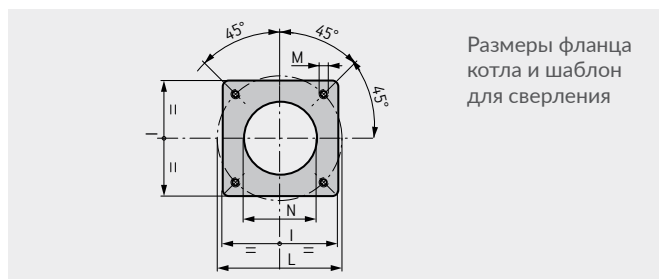
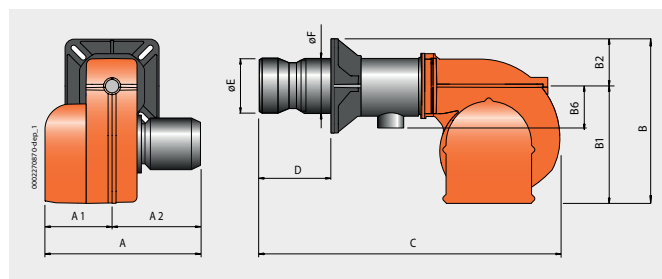


ВНИМАНИЕ! Данные модели предназначены для установки на теплогенераторы предрасположенные для получения низких выбросов оксидов азота (LOW NOx). Перед выбором проконсультируйтесь со специалистом.

	Low NOx	Low NOx	Low NOx	Low NOx	Low NOx
Функциональные возможности (описание см. на стр. 7-10)	TBG 80 LX MC	TBG 80 LX ME	TBG 80 LX ME V	TBG 80 LX ME V O ₂	TBG 80 LX 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	1:6	1:6	1:6	1:6	1:6
Класс выбросов NOx и CO согласно нормативу EN 676	Class 3*	Class 3*	Class 3*	Class 3*	Class 3*
Подвижный крепежный фланец	•	•	•	•	•
Регулировка расхода воздуха	механический	электрический сервопривод	электрический сервопривод	электрический сервопривод	электрический сервопривод
Полное закрытие воздушной заслонки при остановке горелки	•	•	•	•	•
Наличие двухстороннего шарнира для доступа к головке 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	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте

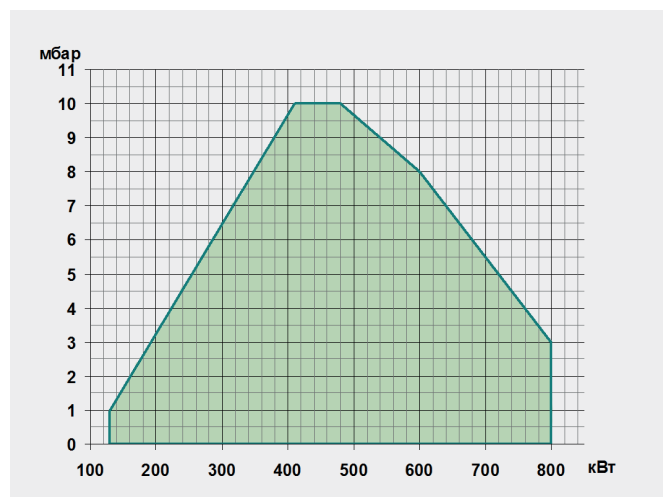
* – возможно при использовании с котлами предрасположенными для получения низких выбросов оксидов азота.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

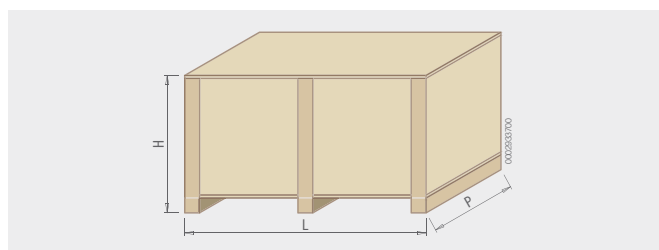


Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B мм	B1 мм	B2 мм	B6 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	L мм	M мм	N мм
TBG 80 LX MC	670	320	370	550	380	170	200	1230	175 ÷ 400	180	178	280	250 ÷ 325	M12	190
TBG 80 LX ME	610	240	370	520	380	140	200	1265	175 ÷ 400	180	178	280	250 ÷ 325	M12	190
TBG 80 LX ME V	670	300	370	520	380	140	200	1265	175 ÷ 400	180	178	280	250 ÷ 325	M12	190
TBG 80 LX ME V O ₂	670	300	370	520	380	140	200	1265	175 ÷ 400	180	178	280	250 ÷ 325	M12	190
TBG 80 LX ME V CO	670	300	370	520	380	140	200	1265	175 ÷ 400	180	178	280	250 ÷ 325	M12	190

РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ



РАЗМЕРЫ И ВЕС УПАКОВКИ



Модель	Размер упаковки			Вес кг
	L	P	H	
TBG 80 LX MC	1070	800	700	78
TBG 80 LX ME	1070	800	700	78
TBG 80 LX ME V	1070	800	700	81
TBG 80 LX ME V O ₂	1530	760	720	103
TBG 80 LX ME V CO	1530	760	720	115

ХАРАКТЕРИСТИКИ

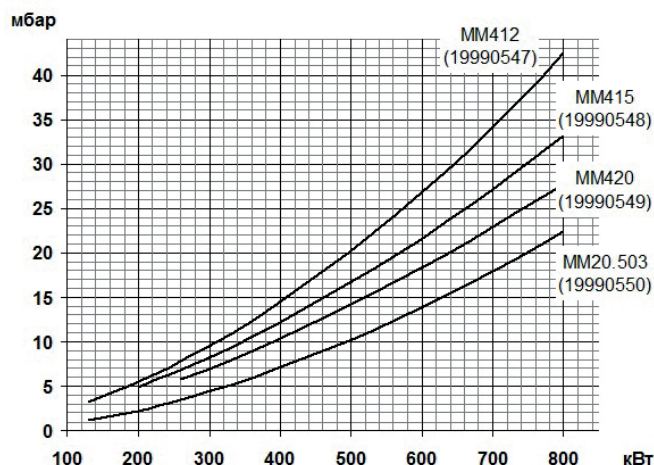
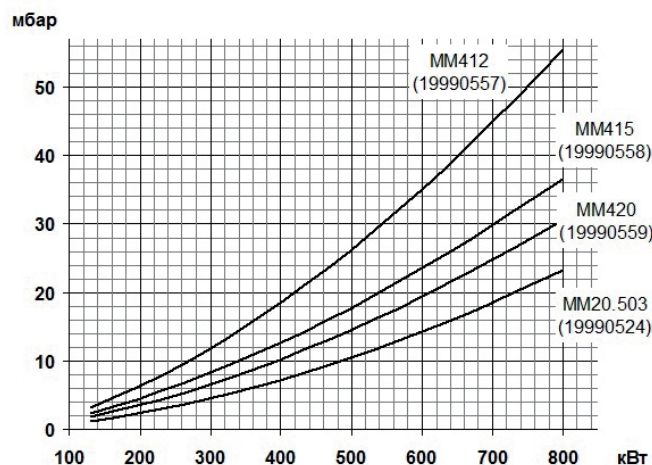
Мощность, кВт	Модель	Артикул	Электрическое питание	Электрическая мощность, кВт	Уровень шума, дБ	Степень защиты
130 ÷ 800	TBG 80 LX MC	17840010	3ф AC 50Гц 400В	1,6	73	IP 44
130 ÷ 800	TBG 80 LX ME	17530020	3ф AC 50Гц 400В	1,6	73	IP 40
130 ÷ 800	TBG 80 LX ME V	17530025	1ф AC 50Гц 230В	1,6	73	IP 40
130 ÷ 800	TBG 80 LX ME V O₂	17530026	1ф AC 50Гц 230В	1,6	73	IP 40
130 ÷ 800	TBG 80 LX ME V CO	17530027	1ф AC 50Гц 230В	1,6	73	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.

TBG 80 LX MC

TBG 80 LX ME – 80 LX 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 80 LX MC	MM412 A20C-R5/4-T	360 мбар	2"М X 1"1/4F	BTGA 1 1/4"	BTVS 1 1/4"FF	VPS 504	GW150A6
	19990547		96000032	97059999	97719999	98000101	98000352
	MM415 A20C-R6/4	360 мбар	2"М X 1"1/2F	BTGA 1 1/2"	BTVS 1 1/2"FF	VPS 504	GW150A6
	19990548		96000007	97069999	97729999	98000101	98000352
	MM420 A20C-R2	360 мбар	Не нужен	BTGA 2"	BTVS 2"FF	VPS 504	GW150A6
	19990549		-	97079999	97739999	98000101	98000352
TBG 80 LX ME	MM20.503 A120C-R2	500 мбар	Не нужен	BTGA 2"	BTVS 2"FF	VPS 504	GW150A6
	19990550		-	97079999	97739999	98000102	98000352
TBG 80 LX ME V	MM412 F20S-R5/4	360 мбар	2"М X 1"1/4F	BTGA 1 1/4"	BTVS 1 1/4"FF	В комплекте	GW150A6
	19990557		96000032	97059999	97719999	-	98000352
TBG 80 LX ME V O ₂	MM415 F20S-R6/4	360 мбар	2"М X 1"1/2F	BTGA 1 1/2"	BTVS 1 1/2"FF	В комплекте	GW150A6
	19990558		96000007	97069999	97729999	-	98000352
TBG 80 LX ME V CO	MM420 F20S-R2	360 мбар	Не нужен	BTGA 2"	BTVS 2"FF	В комплекте	GW150A6
	19990559		-	97079999	97739999	-	98000352
TBG 80 LX ME V CO	MM20.503 F120S-R2	500 мбар	Не нужен	BTGA 2"	BTVS 2"FF	В комплекте	GW150A6
	19990524		-	97079999	97739999	-	98000352

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

			TBG 80 LX MC	TBG 80 LX ME	TBG 80 LX ME V	TBG 80 LX ME VO ₂	TBG 80 LX ME VCO
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
97980053	Звукоизолирующий кожух	Все модели	Стр. 358
98000057	Электронный регулятор мощности	TBG 80 LX MC	Стр. 357
98000059	Электронный регулятор мощности	TBG 80 LX ME	Стр. 357
	Датчик температуры или давления	Все модели	Стр. 357
98000383	Комплект для работы на СУГ	Все модели	