



TBG 360 LX MC



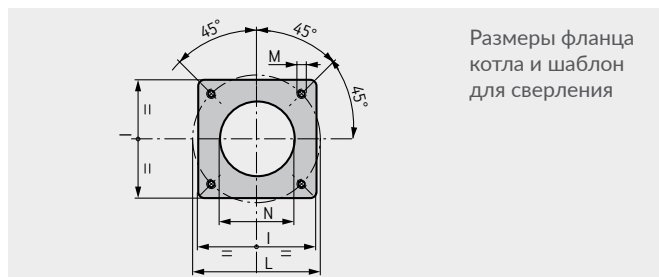
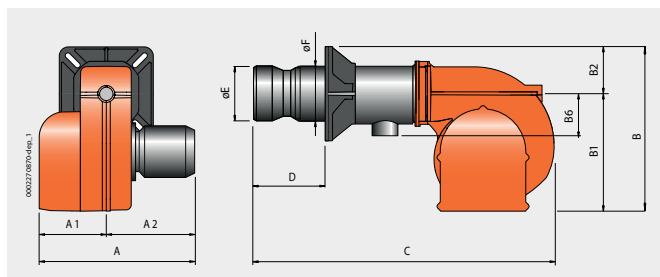
TBG 360 LX ME

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 360 LX MC	TBG 360 LX ME	TBG 360 LX ME V	TBG 360 LX ME V O ₂	TBG 360 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	1:7	1:7	1:7	1:7	1:7
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 сервопривод	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	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	не нужен	не нужен	не нужен	не нужен	не нужен

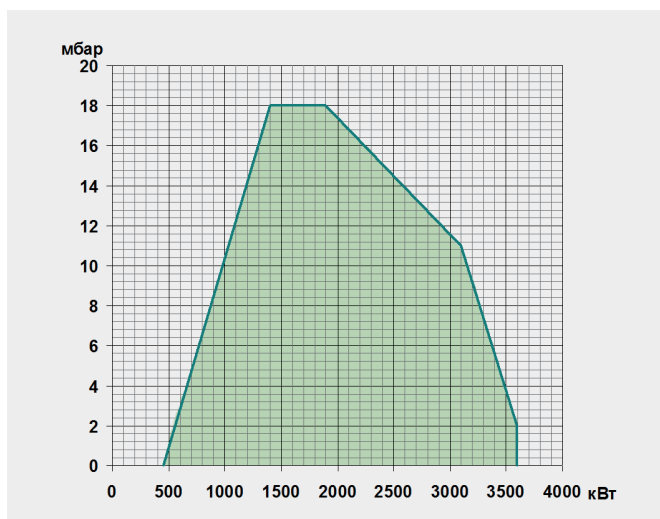
* – возможно при использовании с котлами предрасположенными для получения низких выбросов оксидов азота.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

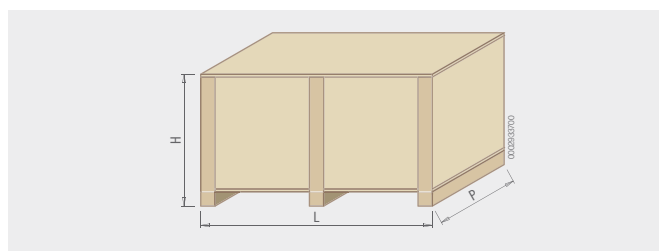


Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B мм	B1 мм	B2 мм	B6 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	L мм	M мм	N мм
TBG 360 LX MC	820	400	420	610	390	220	235	1250	200 ÷ 450	270	219	320	310 ÷ 370	M12	275
TBG 360 LX ME	820	400	420	590	390	160	235	1350	200 ÷ 450	270	219	320	310 ÷ 370	M12	275
TBG 360 LX ME V	850	400	450	590	390	160	235	1350	200 ÷ 450	270	219	320	310 ÷ 370	M12	275
TBG 360 LX ME V O ₂	850	400	450	590	390	160	235	1350	200 ÷ 450	270	219	320	310 ÷ 370	M12	275
TBG 360 LX ME V CO	850	400	450	590	390	160	235	1350	200 ÷ 450	270	219	320	310 ÷ 370	M12	275

РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ



РАЗМЕРЫ И ВЕС УПАКОВКИ



Модель	Размер упаковки			Вес кг
	L	P	H	
	мм			
TBG 360 LX MC	1070	870	800	123
TBG 360 LX ME	1070	870	700	122
TBG 360 LX ME V	1070	1030	880	158
TBG 360 LX ME V O ₂	1070	1030	880	188
TBG 360 LX ME V CO	1070	1030	880	200

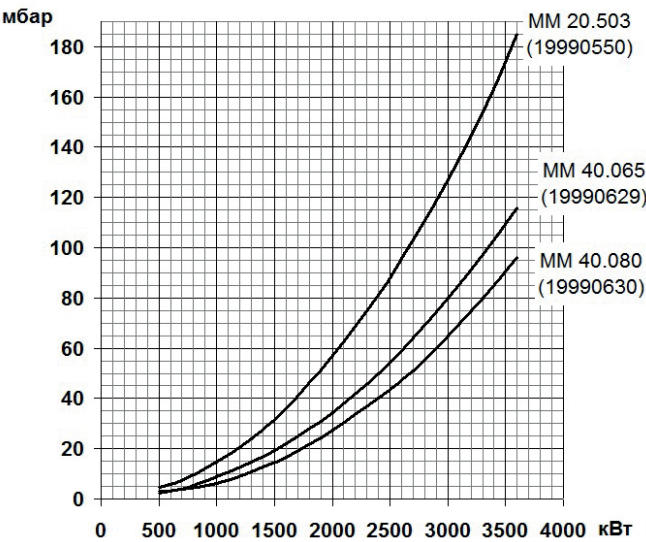
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность, кВт	Модель	Артикул	Электрическое питание	Электрическая мощность, кВт	Уровень шума, дБ	Класс защиты
500 ÷ 3600	TBG 360 LX MC	17960010	3Ф AC 50Гц 400В	8	87,8	IP 44
500 ÷ 3600	TBG 360 LX ME	17950010	3Ф AC 50Гц 400В	8	87,8	IP 40
500 ÷ 3600	TBG 360 LX ME V	17950015	3Ф AC 50Гц 400В	8	87,8	IP 40
500 ÷ 3600	TBG 360 LX ME V O ₂	17950016	3Ф AC 50Гц 400В	8	87,8	IP 40
500 ÷ 3600	TBG 360 LX ME V CO	17950017	3Ф AC 50Гц 400В	8	87,8	IP 40

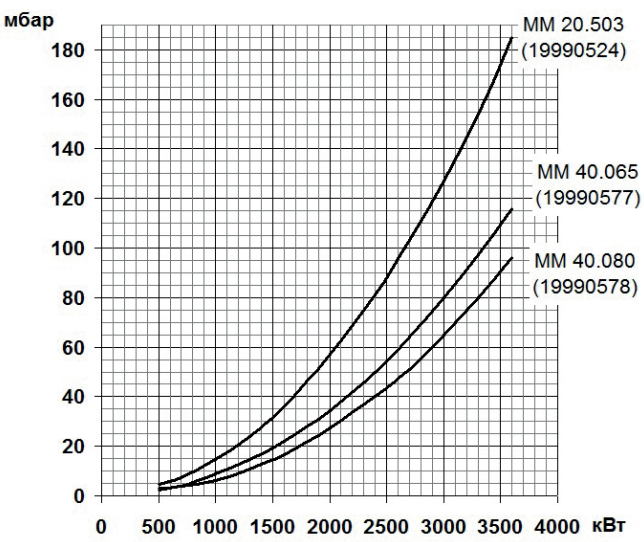
ГАЗОВАЯ АРМАТУРА

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 360 LX MC



TBG 360 LX ME - 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 360 LX MC	MM20.503 A120C-R2	500 мбар	DN65x2"F	BTGA 2"	BTVS 2"FF	VPS 504	GW150A6
	19990550		96000035	97079999	97739999	98000102	98000352
	MM40.065 A120C-A065	500 мбар	Не нужен	BTGA DN65	BTVS DN65	VPS 504	GW150A6
	19990629		-	97089999	97749999	98000101	98000352
	MM40.080 A120C-A065	500 мбар	Не нужен	BTGA DN80	BTVS DN80	VPS 504	GW150A6
	19990630		-	97099999	97759999	98000101	98000352
TBG 360 LX ME V	MM20.503 F120S-R2	500 мбар	DN65x2"F	BTGA 2"	BTVS 2"FF	В комплекте	GW150A6
	19990524		96000035	97079999	97739999	-	98000352
TBG 360 LX ME V O ₂	MM40.065 F120S-F065	500 мбар	Не нужен	BTGA DN65	BTVS DN65	В комплекте	GW150A6
	19990577		-	97089999	97749999	-	98000352
TBG 360 LX 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

			TBG 360 LX MC	TBG 360 LX ME	TBG 360 LX ME V	TBG 360 LX ME V O ₂	TBG 360 LX 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.					•

Горелка поставляется с отсоединенной головкой.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Артикул	Наименование	Горелка	Описание
97980053	Звукоизолирующий кожух	Все модели	Стр. 358
98000057	Электронный регулятор мощности	TBG 360 LX MC	Стр. 357
98000059	Электронный регулятор мощности	TBG 360 LX ME	Стр. 357
	Датчик температуры или давления	TBG 360 LX ME	Стр. 357
98000334	Клапан сброса газа в атмосферу	Все модели	Стр. 346