кВт от 600 до 6500 | СЕРИЯ TBG

TBG 650 LX MC

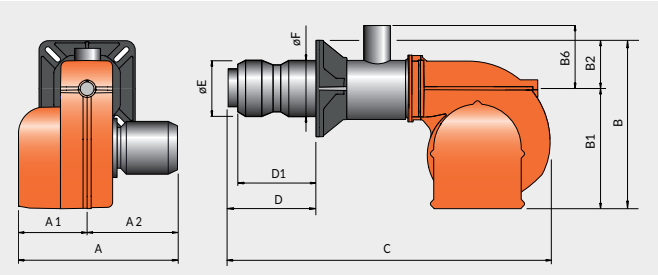
TBG 650 LX ME

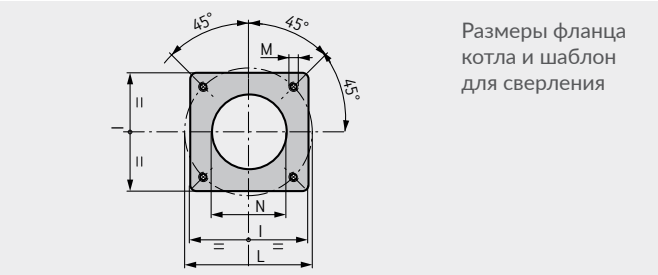
ВНИМАНИЕ! Данные модели предназначены для установки на теплогенераторы предрасположенные для получения низких выбросов оксидов азота (LOW NOx). Перед выбором проконсультируйтесь со специалистом.

	Low NOx	Low NOx	Low NOx	Low NOx	Low NOx
Функциональные возможности (описание см. на стр. 7-10)	**TBG 650 LX MC**	**TBG 650 LX ME**	**TBG 650 LX ME V**	**TBG 650 LX ME V O_2**	**TBG 650 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	1:11	1:11	1:11	1:11	1:11
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 регулятор	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	сверху/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

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

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

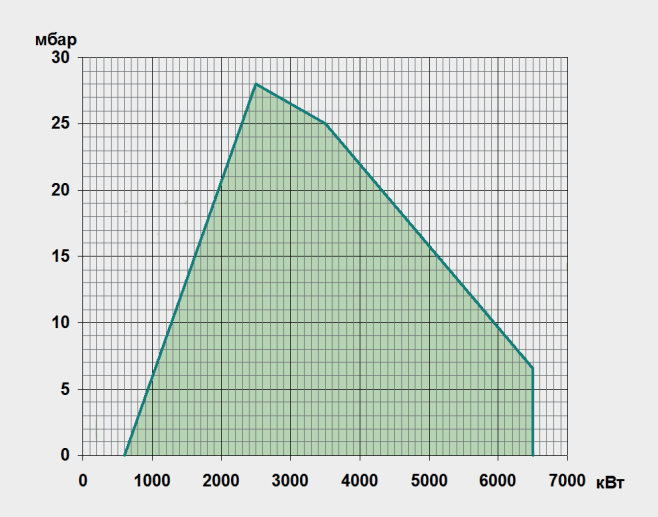




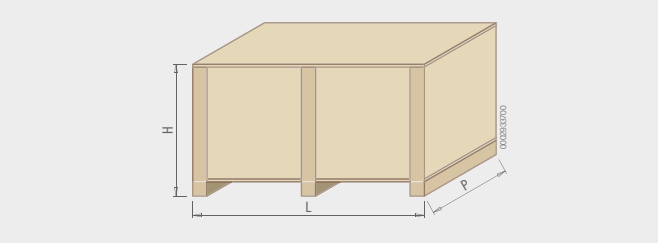
Размеры фланца котла и шаблон для сверления

Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B мм	B1 мм	B2 мм	B6 мм	C мм	D мм	D1 мм	E мм	F мм	I мм	L мм	M мм	N мм
TBG 650 LX MC	1110	530	580	810	525	285	295	1800	650	547 ÷ 597	397	410	480	520 ÷ 600	M20	415
TBG 650 LX ME	1110	530	580	810	525	285	295	1800	650	547 ÷ 597	397	410	480	520 ÷ 600	M20	415
TBG 650 LX ME V	1110	530	580	810	525	285	295	1800	650	547 ÷ 597	397	410	480	520 ÷ 600	M20	415
TBG 650 LX ME V O_2	1110	530	580	810	525	285	295	1800	650	547 ÷ 597	397	410	480	520 ÷ 600	M20	415
TBG 650 LX ME V CO	1110	530	580	810	525	285	295	1800	650	547 ÷ 597	397	410	480	520 ÷ 600	M20	415

РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ



РАЗМЕРЫ И ВЕС УПАКОВКИ



Модель	Размер упаковки L	P	H	Вес
	мм			кг
TBG 650 LX MC	1500	1300	970	275
TBG 650 LX ME	1500	1300	970	275
TBG 650 LX ME V	1500	1300	970	295
TBG 650 LX ME V O_2	1500	1300	970	307
TBG 650LX ME V CO	1500	1300	970	319

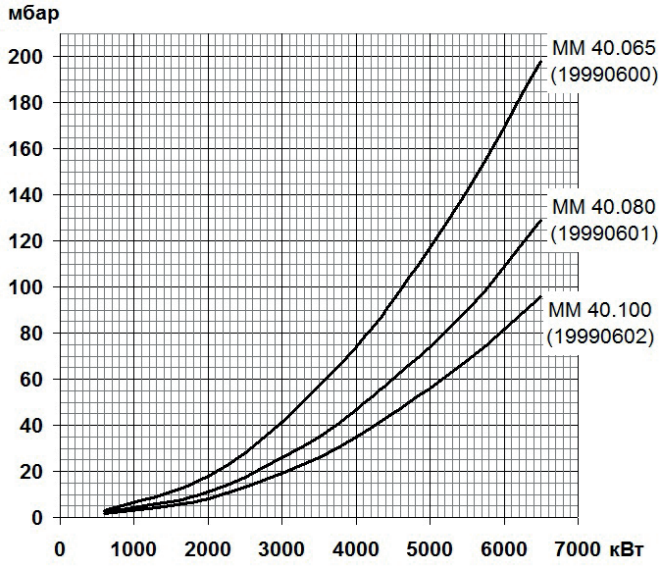
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность, кВт	Модель	Артикул	Электрическое питание	Электрическая мощность, кВт	Уровень шума, дБ	Класс защиты
600 ÷ 6500	**TBG 650 LX MC**	**18160010**	3Ф AC 50Гц 400В	17		IP 54
600 ÷ 6500	**TBG 650 LX ME**	**18170010**	3Ф AC 50Гц 400В	17		IP 54
600 ÷ 6500	**TBG 650 LX ME V**	**18170015**	3Ф AC 50Гц 400В	17		IP 54
600 ÷ 6500	**TBG 650 LX ME V O_2**	**18170016**	3Ф AC 50Гц 400В	17		IP 54
600 ÷ 6500	**TBG 650 LX ME V CO**	**18170017**	3Ф AC 50Гц 400В	17		IP 54

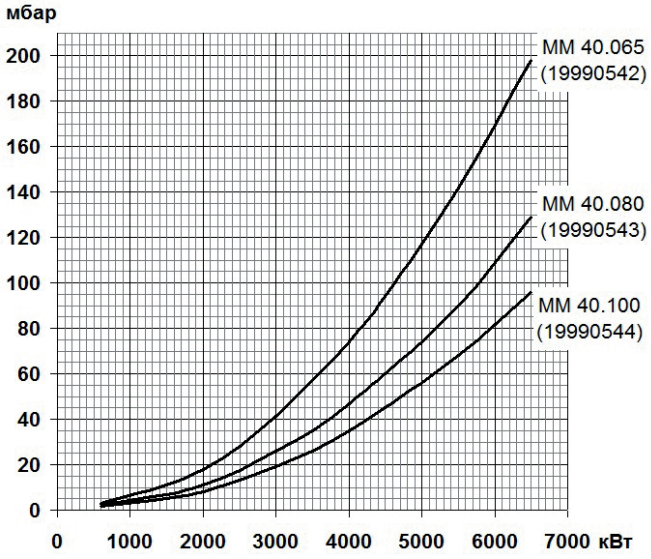
ГАЗОВАЯ АРМАТУРА

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 650 LX MC



TBG 650 LX ME – ME V – O_2 – CO



		Принадлежности для газовой арматуры (см. стр. 343-349)					
Горелка	Газовая арматура	Макс. давление	Переходник	Компенсатор	Газовый кран	Контроль герметичности	Реле макс. давления
TBG 650 LX MC	MM40.065D120S-F080	500 мбар	Не нужен	BTGA DN65	BTVS DN65	В комплекте	В комплекте
	19990600		-	97089999	97749999	-	-
	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 650 LX ME	MM40.065 G120S-F080	500 мбар	Не нужен	BTGA DN65	BTVS DN65	В комплекте	В комплекте
TBG 650 LX ME V	19990542		-	97089999	97749999	-	-
TBG 650 LX ME V O_2	MM40.080 G120S-F080	500 мбар	Не нужен	BTGA DN80	BTVS DN80	В комплекте	В комплекте
	19990543		-	97099999	97759999	-	-
TBG 650 LX ME V CO	MM40.100 G120S-F080	500 мбар	Не нужен	BTGA DN100	BTVS DN100	В комплекте	В комплекте
	19990544		-	97109999	97769999	-	-

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

			TBG 650 LX MC	TBG 650 LX ME	TBG 650 LX ME V	TBG 650 LX ME V O_2	TBG 650 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.					•
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 650 LX MC	Стр. 357
98000059	Электронный регулятор мощности	TBG 650 LX ME	Стр. 357
	Датчик температуры или давления	TBG 650 LX ME	Стр. 357
98000334	Клапан сброса газа в атмосферу	Все модели	Стр. 346