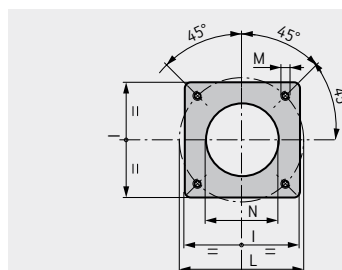
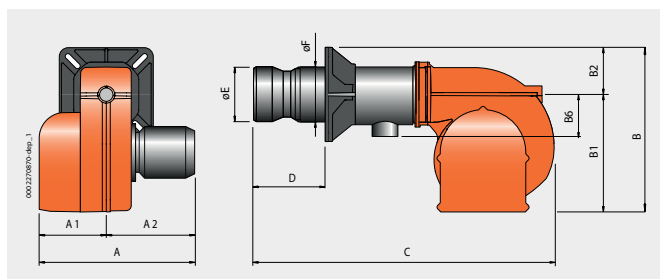




Функциональные возможности (описание см. на стр. 7-10)	TBG 150 P	TBG 150 MC	TBG 150 ME	TBG 150 ME V	TBG 150 ME V O ₂	TBG 150 ME V CO
Тип регулирования мощности	2-х ступенчатый	2-х ступенчатый прогрессивный или модуляционный	2-х ступенчатый прогрессивный или модуляционный	модуляционный	модуляционный	модуляционный
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		1:4	1:5	1:5	1:5	1:5
Класс выбросов NOx и CO согласно нормативу EN 676	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2
Подвижный крепежный фланец	•	•	•	•	•	•
Регулировка расхода воздуха	механический регулятор	механический регулятор	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	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	не нужен	не нужен	не нужен	не нужен	не нужен	не нужен

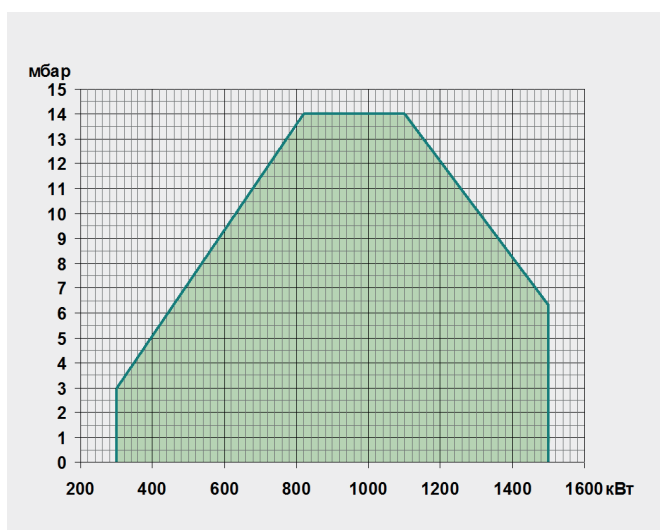
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



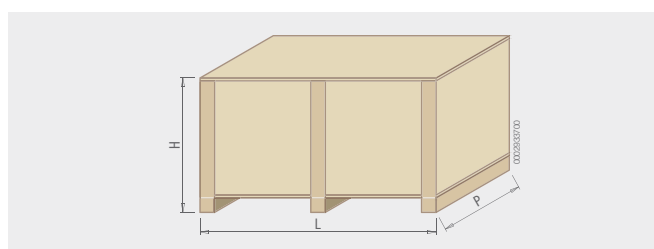
Размеры фланца котла и шаблон для сверления

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 150 P	690	320	370	550	380	170	200	1280	200 ÷ 450	240	219	320	280 ÷ 370	M12	250
TBG 150 MC	690	320	370	550	380	170	200	1280	200 ÷ 450	240	219	320	280 ÷ 370	M12	250
TBG 150 ME	610	240	370	540	380	160	200	1315	200 ÷ 450	240	219	320	280 ÷ 370	M12	250
TBG 150 ME V	670	300	370	540	380	160	200	1315	200 ÷ 450	240	219	320	280 ÷ 370	M12	250
TBG 150 ME V O ₂	670	300	370	540	380	160	200	1315	200 ÷ 450	240	219	320	280 ÷ 370	M12	250
TBG 150 ME V CO	670	300	370	540	380	160	200	1315	200 ÷ 450	240	219	320	280 ÷ 370	M12	250

РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ



РАЗМЕРЫ И ВЕС УПАКОВКИ



Модель	Размер упаковки			Вес кг
	L	P	H	
TBG 150 P	1070	800	680	89
TBG 150 MC	1070	800	700	92
TBG 150 ME	1070	800	700	92
TBG 150 ME V	1560	760	720	107
TBG 150 ME V O ₂	1560	760	720	119
TBG 150 ME V CO	1560	760	720	131

ХАРАКТЕРИСТИКИ

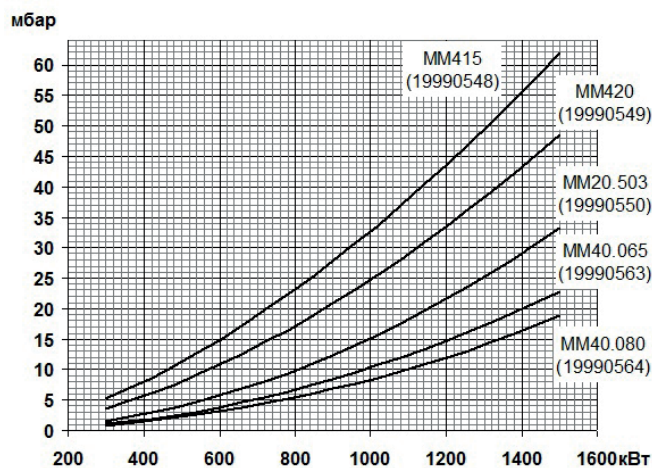
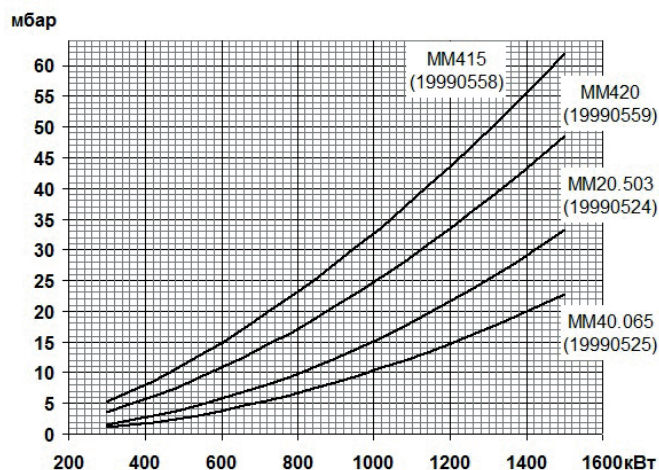
Мощность, кВт	Модель	Артикул	Электрическое питание	Электрическая мощность, кВт	Уровень шума, дБ	Класс защиты
300 ÷ 1500	TBG 150 P	17620030	3ф AC 50Гц 400В	2,8	79	IP 54
300 ÷ 1500	TBG 150 MC	17680010	3ф AC 50Гц 400В	2,8	79	IP 54
300 ÷ 1500	TBG 150 ME	17640020	3ф AC 50Гц 400В	2,8	79	IP 40
300 ÷ 1500	TBG 150 ME V	17640025	3ф AC 50Гц 400В	2,8	79	IP 40
300 ÷ 1500	TBG 150 ME V O₂	17640026	3ф AC 50Гц 400В	2,8	79	IP 40
300 ÷ 1500	TBG 150 ME V CO	17640027	3ф AC 50Гц 400В	2,8	79	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 150P – 150 MC

TBG 150 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 150 P TBG 150 MC	MM415A20C-R6/4	360 мбар	2"М X 1 1/2"F	BTGA 1 1/2"	BTVS 1 1/2"FF	VPS 504	GW150A6
	19990548		96000007	97069999	97729999	98000101	98000352
	MM420A20C-R2	360 мбар	Не нужен	BTGA 2"	BTVS 2"FF	VPS 504	GW150A6
	19990549		-	97079999	97739999	98000101	98000352
	MM20.503A120C-R2	500 мбар	Не нужен	BTGA 2"	BTVS 2"FF	VPS 504	GW150A6
	19990550		-	97079999	97739999	98000102	98000352
	MM40.065A120C-R2	500 мбар	Не нужен	BTGA DN65	BTVS DN65	VPS 504	GW150A6
	19990563		-	97089999	97749999	98000101	98000352
TBG 150 ME V	MM40.080A120C-R2	500 мбар	Не нужен	BTGA DN80	BTVS DN80	VPS 504	GW150A6
	19990564		-	97099999	97759999	98000101	98000352
	MM415 F20S-R6/4	360 мбар	2"М X 1 1/2"F	BTGA 1 1/2"	BTVS 1 1/2"FF	В комплекте	GW150A6
TBG 150 ME V O ₂	19990558		96000007	97069999	97729999	-	98000352
	MM420 F20S-R2	360 мбар	Не нужен	BTGA 2"	BTVS 2"FF	В комплекте	GW150A6
	19990559		-	97079999	97739999	-	98000352
TBG 150 ME V CO	MM20.503 F120S-R2	500 мбар	Не нужен	BTGA 2"	BTVS 2"FF	В комплекте	GW150A6
	19990524		-	97079999	97739999	-	98000352
	MM40.065 F120S-R2	500 мбар	Не нужен	BTGA DN65	BTVS DN65	В комплекте	GW150A6
	19990525		-	97089999	97749999	-	98000352

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

			TBG 150 P	TBG 150 MC	TBG 150 ME	TBG 150 ME V	TBG 150 ME V O ₂	TBG 150 ME V CO
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 150 MC	Стр. 357
98000059	Электронный регулятор мощности	TBG 150 ME	Стр. 357
	Датчик температуры или давления	TBG 150 MC – 150 ME	Стр. 357
98000334	Клапан сброса газа в атмосферу	Все модели	Стр. 346