

кВт
от 800 до 8000



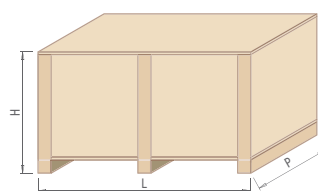
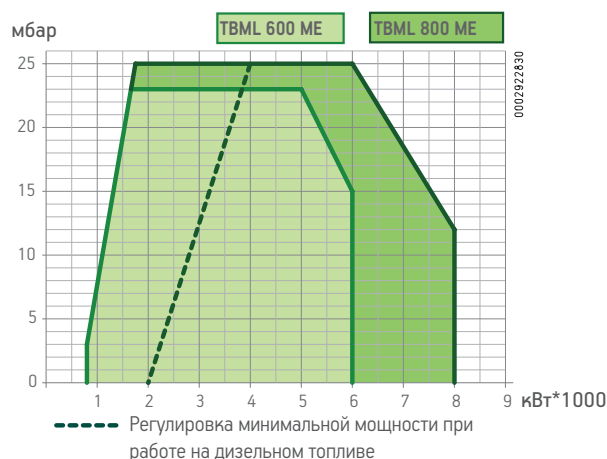
Серии
TBML

Согласно
Газ Директива 2009/142/CE L.V. Директива 2006/95/CE
Е.М.С. Директива 2004/108/CE Стандарт: EN676 и EN 267.

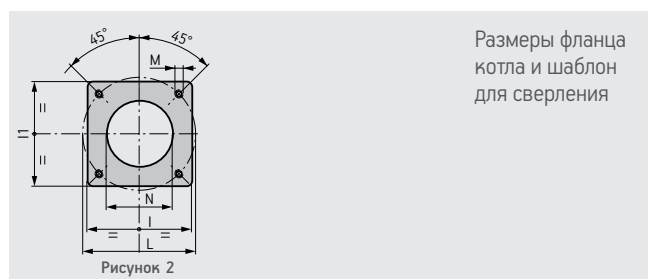
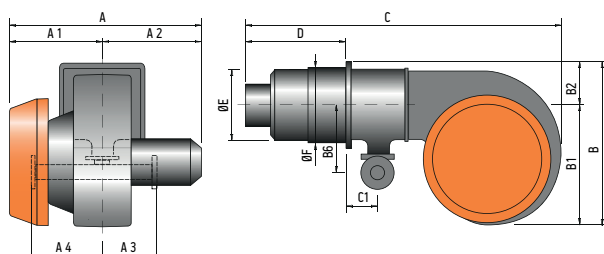
ГАЗ / ДИЗЕЛЬ



	TBML 600 ME	TBML 800 ME
Горелки комбинированные ПРИР. ГАЗ / дизель в соответствии с европейскими стандартами EN676 и EN267. Режим управления:	прогр. 2-ух ступ. электрон. модуль.	прогр. 2-ух ступ. электрон. модуль.
Диапазон модуляции:	газ 1:7 дизель 1:3	газ 1:10 дизель 1:4
Горелка с низким уровнем выбросом газов NOx и CO соответствует Европейскому стандарту EN676:	Class 3	Class 3
Горелка работающая на дизельном топливе с низким уровнем выброса газа NOx и CO соответствует европейскому стандарту EN267:	Class 2	Class 2
Сопловую сборку можно снять, не снимая горелки с котла.	•	•
Фиксированный крепежный фланец.	•	•
Фланец крепежа к котлу с откидным двусторонним шарниром обеспечивает удобство обслуживания сопловой сборки бездемонтажа горелки с котла.	•	•
Воздухозаборник с воздушной заслонкой. Регулировка расхода воздуха:	электрический сервопривод	электрический сервопривод
Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь.	•	•
Использован материал снижающий шум вентилятора.	•	•
СЕ версия газовой рампы оборудована дроссельным клапаном, рабочим и предохранительным клапанами с электромагнитным приводом, контролем герметичности клапанов, реле минимального и максимального давления газа, регулятором давления и газовым фильтром.	•	•
Штекеры горелка/рампа с защитой от неправильного подключения	•	•
Подсоединение газовой рампы:	справа снизу/слева снизу	справа снизу/слева снизу
Электромотор для привода топливного насоса	•	•
Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления, запорным клапаном и клапаном контроля потока, датчиком ограничения давления.	•	•
Переключение вида топлива:	ручное	ручное
Контроль пламени с помощью фотодатчика	UV	UV
Панель управления оснащена дисплеем, показывающим рабочий процесс и клавиатурой для настройки горелки.	•	•
В Автоматическая аппаратура управления и контроля горелкой с микропроцессором (электронный кулачок) сертифицирована для непрерывной работы в соответствии с TRD604.	•	•
Клавиатура для программирования и управления оборудованием с дисплеем для вывода последовательных рабочих операций и кода ошибки в случае блокировки.	•	•
Клеммы для подключения электропитания и датчика модуляции.	•	•
Класс электрозащиты:	IP54	IP54



Модель	Размеры упаковки			Вес кг
	L	P	H	
TBML 600 ME	2260	1520	1150	515
TBML 800 ME	2260	1520	1150	515



Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	A3 мм	A4 мм	B мм	B1 мм	B2 мм	B6 мм	C мм	C1 мм	D мм	E Ø	F Ø	I мм	I1 мм	L Ø	M мм	N Ø	Рис.
TBML 600 ME	1230	570	660	335	425	1000	740	260	410	2020	190	715	418	432	520	520	594	M20	440	2
TBML 800 ME	1230	570	660	335	425	1000	740	260	410	2020	190	715	418	432	520	520	594	M20	440	2

	Класс выбросов	Мощность кВт	Модель	Код	Макс. вязк. топлива °E at 20°C	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
Частота 50 Гц								
НОВИНКА	Class 3	800(2000)* ÷ 6000	TBML 600 ME	67300010	1,5	3ф AC 50Гц 400В	11,0 + 2,2	4)
НОВИНКА	Class 3	800(2000)* ÷ 8000	TBML 800 ME	67320010	1,5	3ф AC 50Гц 400В	15,0 + 2,2	4)
Частота 60 Гц								
НОВИНКА	Class 3	800(2000)* ÷ 6000	TBML 600 ME	67305410	1,5	3ф AC 60Гц 400В	15,0 + 2,6	4)
НОВИНКА	Class 3	800(2000)* ÷ 8000	TBML 800 ME	67325410	1,5	3ф AC 60Гц 400В	18,5 + 2,6	4)

Рабочее поле горелки и "Термическая мощность, кВт" зависит от характеристик газовой рампы, с которой работает горелка (см. соответствие горелка/рампа).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Форсунка с пределом регулирования 1:5 (см. стр. 267)

LMC 100 Датчик модуляции (см. стр. 266)

КОМПОНЕНТЫ КОМБИНИРОВАННОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Топливный фильтр, гибкие топливные шланги, комплект крепления горелки к котлу, (фланец, прокладка)

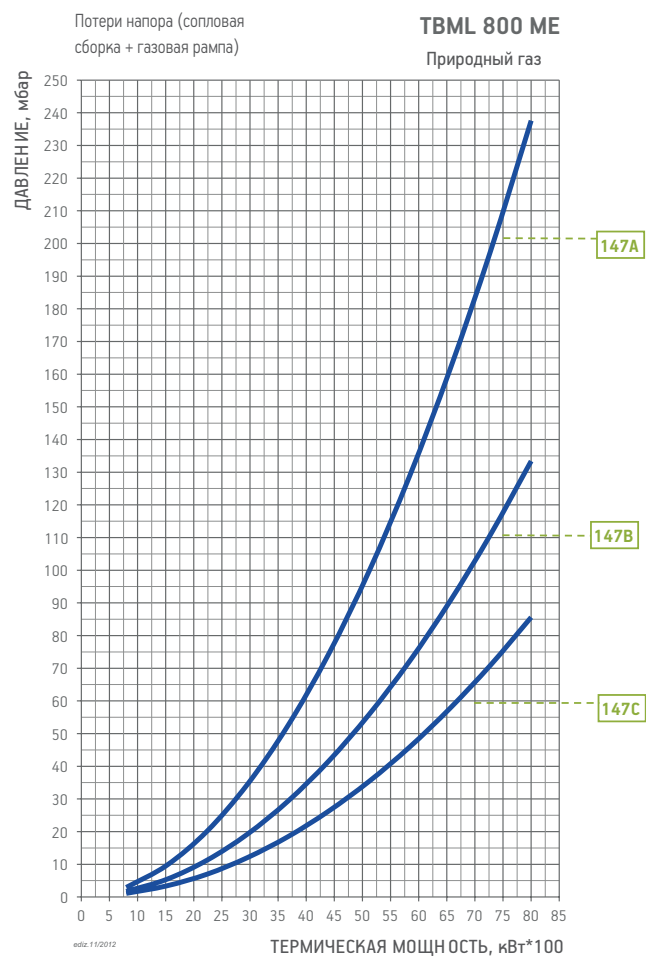
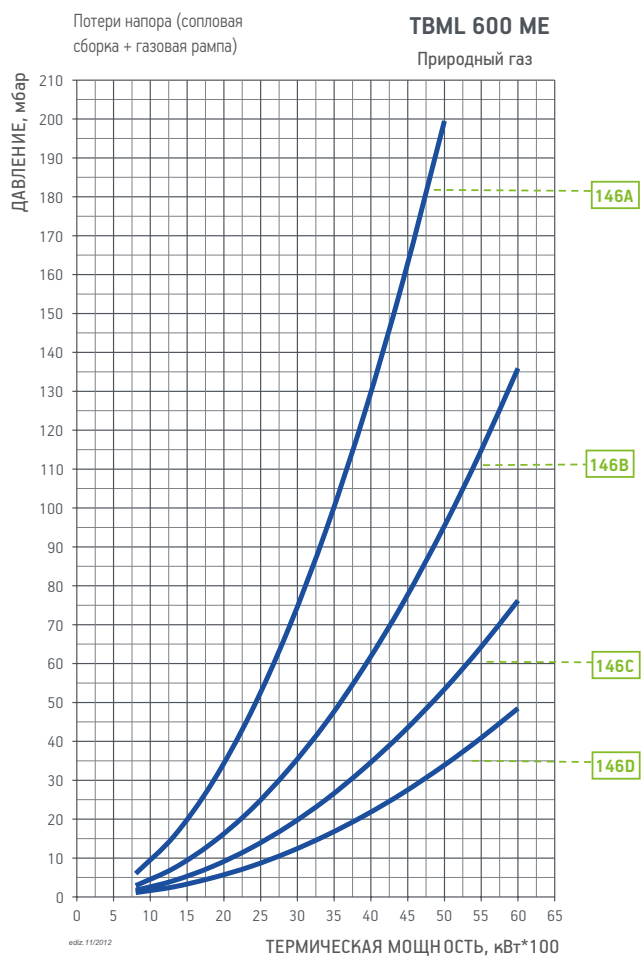
ПРИМЕЧАНИЕ

- 4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.
 Теплотворная способность топлива при 0°C, 1013 мбар
 Природный газ: $H_i = 35,80 \text{ МДж/м}^3 = 8550 \text{ ккал/м}^3$,
 Дизельное топливо: $H_i = 42,70 \text{ МДж/кг} = 10200 \text{ ккал/кг}$
 Для другого вида газа или его давления свяжитесь с нашим представителем.

кВт
от 800 до 8000

Серии
TBML

СООТВЕТСТВИЕ ГОРЕЛКА/РАМПА



СООТВЕТСТВИЕ ГОРЕЛКА/РАМПА

CE версия газовой ramпы соответствует EN676, EXP версия используется за пределами Европейского рынка

Модель	Вид газа	Кривая на грфике	Версия	P.Мах ** мбар	Исполн.	Газовая ramпа	Рег. давления газа с фильтром	Адаптер горелка/ramпа	Контроль герметич. клап.	Рис.	Прим.
						Код	Код	Код	Код		
TBML 600 ME	ПРИР. ГАЗ	146A	CE/EXP	500	CTV	19990587	в комплекте	96005005	в комплекте	D4	
		146B	CE/EXP	500	CTV	19990588	в комплекте	96005008	в комплекте	D4	
		146C	CE/EXP	500	CTV	19990589	в комплекте	—	в комплекте	D4	
		146D	CE/EXP	500	CTV	19990590	в комплекте	96005009	в комплекте	D4	
TBML 800 ME	ПРИР. ГАЗ	147A	CE/EXP	500	CTV	19990588	в комплекте	96005008	в комплекте	D4	
		147B	CE/EXP	500	CTV	19990589	в комплекте	—	в комплекте	D4	
		147C	CE/EXP	500	CTV	19990590	в комплекте	96005009	в комплекте	D4	

Для правильного выбора газовой ramпы см. стр. 14.
Информация об устройстве и размерах газовой ramпы представлена на схемах см. стр. 272.

ПРИМЕЧАНИЕ

CTV)
**)

Газовая ramпа с контролем герметичности клапанов.
Максимально допустимое давление газа на входе в регулятор для версии CE, перед ramпой для версии EXP.