ЭНЕРГОМИР
www.energomir.su

КОМБИНИРОВАННЫЕ ГОРЕЛКИ

baltur

кВт
от 100 до 600

CE 0085

СЕРИЯ
TBML

Согласно
Газ Директива 2009/142/CE L.V. Директива 2006/95/CE
E.M.C. Директива 2004/108/CE Стандарт: EN676 и EN 267.

ГАЗ / ДИЗЕЛЬ

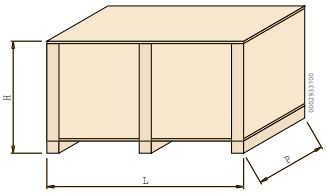
Low NOx

TBML 60 P

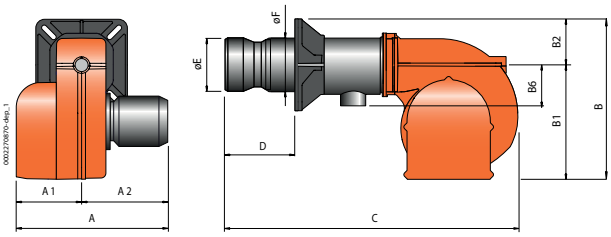
TBML 50 MC

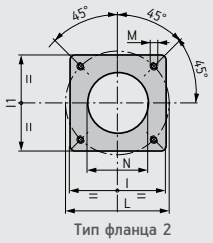
TBML 50 ME

	TBML 60 P	TBML 50 MC	TBML 50 ME
Горелки комбинированные природный газ/дизель в соответствии с европейскими стандартами EN676 и EN267. Режим управления:	2-ух ступ.		
Горелки комбинированные природный газ/дизель в соответствии с европейскими стандартами EN676 и EN267. Прогрессивно-ступенчатый при работе на газе, двухступенчатый режим при работе на дизеле.		прогр. 2-ух ступ. механич. модул/ 2-ступенч.	
Горелки комбинированные природный газ/дизель в соответствии с европейскими стандартами EN676 и EN267. Модуляционный режим при работе на газе, двухступенчатый режим при работе на дизеле.			электрон. модул./ 2-ступенч.
Модуляционный режим при наличии регулятора мощности в панели управления (заказывается вместе с модуляционным комплектом).		•	
Диапазон модуляции:		1:5	1:5
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому стандарту EN676 при работе на газе:	Class 2	Class 3	Class 3
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому стандарту EN267 при работе на дизеле:	Class 2	Class 2	Class 2
Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотношения воздух/ топливо	•	•	•
Простое техническое обслуживание благодаря возможности демонтажа сопловой сборки без необходимости снятия горелки с котла.	•	•	•
Высокоэффективный вентилятор, низкое энергопотребление, низкий шум.	•	•	•
Крепежный фланец, скользящий вдоль сопловой трубы, позволяет найти оптимальное положение сопла в камере сгорания.	•	•	•
Воздухозаборник с воздушной поворотной заслонкой. Регулировка расхода воздуха:	механический регулятор	механический регулятор	электрический сервопривод
Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь.	•	•	•
CE версия газовой рампы оборудована дроссельным клапаном, рабочим и предохранительным клапанами с электромагнитным приводом, реле минимального давления газа, регулятором давления и газовым фильтром.	•		
CE версия газовой рампы оборудована дроссельным клапаном, рабочим и предохранительным клапанами с электромагнитным приводом, контролем герметичности клапаном, реле минимального давления газа, регулятором давления и газовым фильтром.		•	•
Возможность выбора газовой рампы с блоком контроля герметичности.	•		
Штекеры для подсоединения к газовой рампе с защитой от неправильного подключения	•	•	•
Подсоединение газовой рампы:	снизу	снизу	снизу
Отдельный электрический двигатель для привода насоса.	•		
Топливный насос соединен электромагнитной муфтой с двигателем вентилятора.		•	•
Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления, запорными и предохранительным клапанами.	•	•	•
Переключение вида топлива:	ручное	ручное	ручное
Контроль пламени с помощью фотодатчика:	UV	UV	UV
Панель управления с сигнальными лампами.		•	
Панель управления с рабочим дисплеем и клавиатурой для программирования настроек горелки.			•
Электрическая панель из легкого сплава алюминия отлитого под давлением. Класс электрозащиты.	IP40	IP40	IP40



Модель	Размеры упаковки L	P	H	Вес кг
	мм			
TBML 60 P	1070	800	610	49
TBML 50 MC	1130	900	660	57
TBML 50 ME	1130	900	660	57





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	I1 мм	L мм	M мм	N мм	Тип фланца
TBML 60 P	680	400	280	455	325	130	160	980	140 ÷ 350	150	152	260	260	225 ÷ 300	M12	160	2
TBML 50 MC	770	400	370	455	325	130	160	1020	170 ÷ 340	156	152	260	260	225 ÷ 300	M12	160	2
TBML 50 ME	640	270	370	455	325	130	160	1020	170 ÷ 340	156	152	260	260	225 ÷ 300	M12	160	2

	Класс выбросов	Мощность кВт	Модель	Артикул	Макс. вязк. топлива °E при 20°C	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
	Class 2	200 ÷ 600	**TBML 60 P**	**56470010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	0,65 + 0,10	4)
	См. стр. 220	100(200)* ÷ 500	**TBML 50 MC**	**56450010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	0,65	4)
	См. стр. 220	100(200)* ÷ 500	**TBML 50 ME**	**56460010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	0,65	4)

НЕОБХОДИМЫЕ АКСЕССУАРЫ

TBML 50 ME: датчик модуляции (см. стр. 280)

МОДУЛЯЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Описание	Артикул
TBML 50 MC: электронный регулятор мощности	98000057
TBML 50 MC: датчик модуляции (см. стр. 280)	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Описание	Артикул
TBML 60 P: Топливный фильтр 3/8"	98000370
Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285)	97980053

КОМПОНЕНТЫ КОМБИНИРОВАННОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

TBML 60 P: гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры

TBML 50 MC/50 ME: топливный фильтр, гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры.

ПРИМЕЧАНИЕ

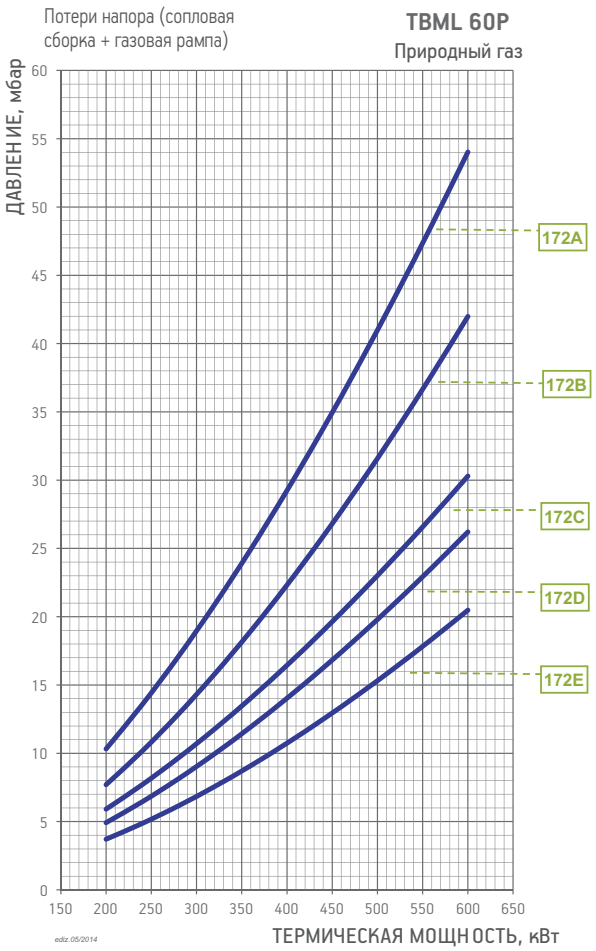
4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.
*) Минимальная мощность при работе на мазуте.

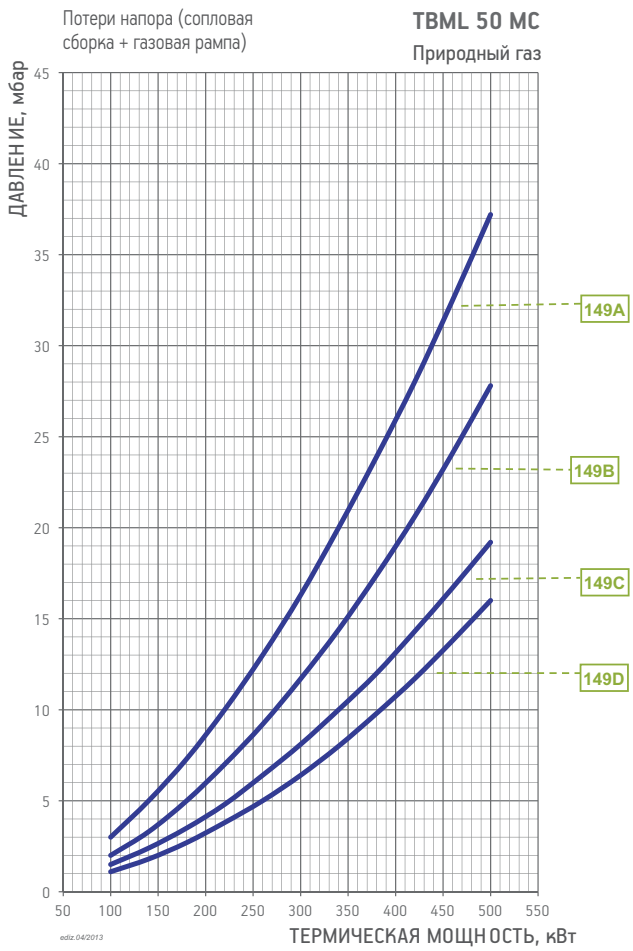
Теплотворная способность топлива при 0°C, 1013 мбар
Природный газ: Hi = 35,80 МДж/м^3 = 8550 ккал/м^3,
Дизельное топливо: Hi = 42,70 МДж/кг = 10200 ккал/кг
Для другого вида газа или его давления свяжитесь с нашим представителем.

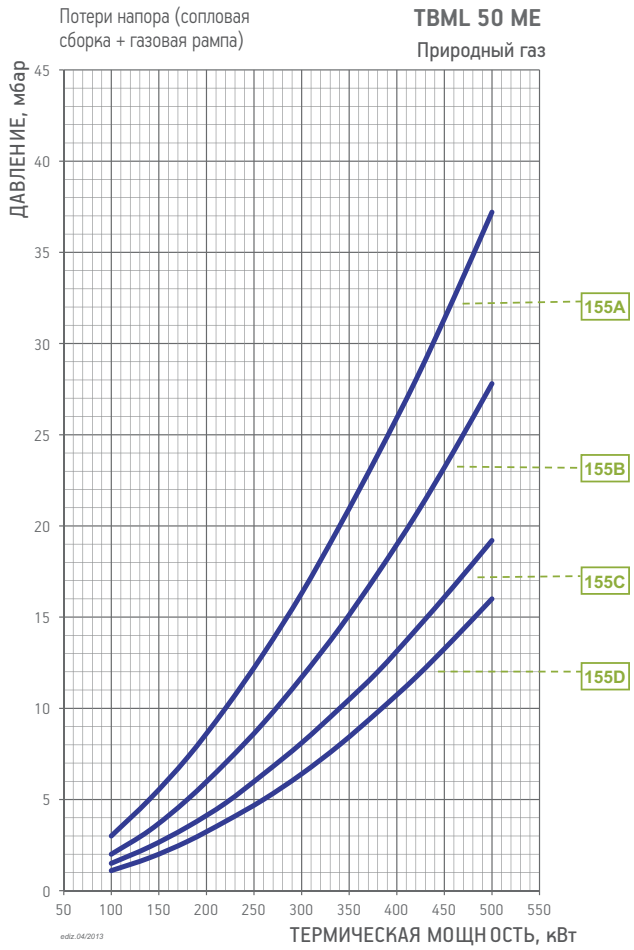
кВт
от 100 до 600

СЕРИЯ
TBML

СООТВЕТСТВИЕ ГОРЕЛКА/РАМПА







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

Модель	Вид газа	Кривая на графике	Версия	P.Max ** мбар	Исполн.	Газовая рампа Артикул	Рег. давления газа с фильтром Артикул	Адаптер горелка/рампа Артикул	Контроль герметич. клап. Артикул	Схема	Прим.
TBML 60 P	ПРИР. ГАЗ	172A	CE/EXP	360		19990546	в комплекте	96000004	–	B7	
					CTV	19990546	в комплекте	96000004	98000101	B7	12)
		172B	CE/EXP	360		19990547	в комплекте	96000004	–	B7	
					CTV	19990547	в комплекте	96000004	98000101	B7	12)
		172C	CE/EXP	360		19990548	в комплекте	–	–	B7	
					CTV	19990548	в комплекте	–	98000101	B7	12)
		172D	CE/EXP	360		19990549	в комплекте	96000013	–	B7	
					CTV	19990549	в комплекте	96000013	98000101	B7	12)
		172E	CE/EXP	500		19990550	в комплекте	96000013	–	B7	
					CTV	19990550	в комплекте	96000013	98000102	B7	12)
TBML 50 MC	ПРИР. ГАЗ	149A	CE/EXP	360	CTV	19990580	в комплекте	96000004	в комплекте	D7	
		149B	CE/EXP	360	CTV	19990581	в комплекте	96000004	в комплекте	D7	
		149C	CE/EXP	360	CTV	19990582	в комплекте	–	в комплекте	D7	
		149D	CE/EXP	360	CTV	19990583	в комплекте	96000013	в комплекте	D7	
TBML 50 ME	ПРИР. ГАЗ	155A	CE/EXP	360	CTV	19990556	в комплекте	96000004	в комплекте	D2	
		155B	CE/EXP	360	CTV	19990557	в комплекте	96000004	в комплекте	D2	
		155C	CE/EXP	360	CTV	19990558	в комплекте	–	в комплекте	D2	
		155D	CE/EXP	360	CTV	19990559	в комплекте	96000013	в комплекте	D2	

Для правильного выбора газовой рампы см. стр. 14.
Информация об устройстве и размерах газовой рампы представлена на схемах см. стр. 286.

ПРИМЕЧАНИЕ

12) Контроль герметичности клапанов не требуется согласно EN676.
CTV) Газовая рампа с контролем герметичности клапанов.
**) Максимально допустимое давление газа на входе в регулятор.

кВт
от 180 до 950

CE 0085

СЕРИЯ
TBML

Согласно
Газ Директива 2009/142/CE
E.M.C. Директива 2004/108/CE
L.V. Директива 2006/95/CE
Стандарт: EN676 и EN 267.

ГАЗ / ДИЗЕЛЬ

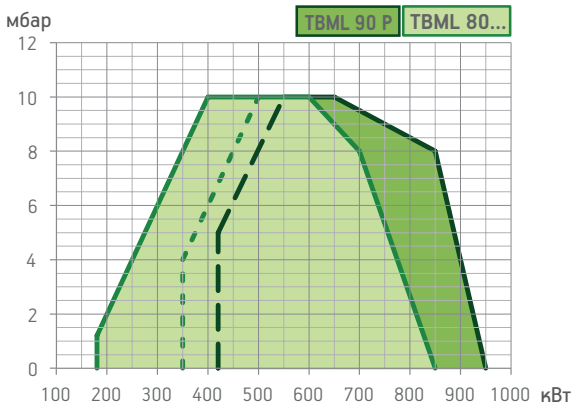
TBML 90 P

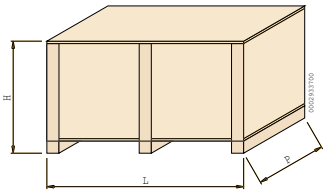
TBML 80 MC

TBML 80 ME

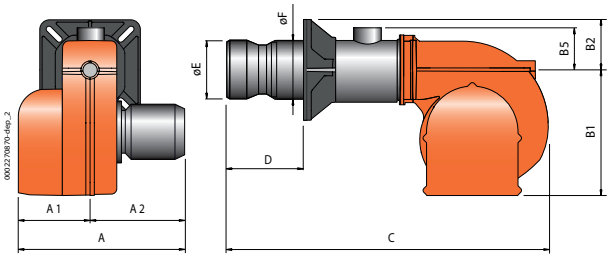
Low NOx

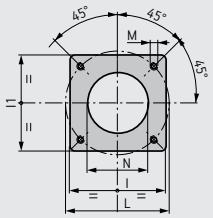
	TBML 90 P	TBML 80 MC	TBML 80 ME
Горелки комбинированные природный газ/дизель в соответствии с европейскими стандартами EN676 и EN267. Режим управления:	2-ух ступ.		
Горелки комбинированные природный газ/дизель в соответствии с европейскими стандартами EN676 и EN267. Прогрессивно-ступенчатый при работе на газе, двухступенчатый режим при работе на дизеле.		прогр. 2-ух ступ. механич. модул/ 2-ступенч.	
Горелки комбинированные природный газ/дизель в соответствии с европейскими стандартами EN676 и EN267. Модуляционный режим при работе на газе, двухступенчатый режим при работе на дизеле.			электрон. модул./ 2-ступенч.
Модуляционный режим при наличии регулятора мощности в панели управления (заказывается вместе с модуляционным комплектом).		•	
Диапазон модуляции:		1:5	1:5
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому стандарту EN676 при работе на газе:	Class 2	Class 3	Class 3
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому стандарту EN267 при работе на дизеле:	Class 2	Class 2	Class 2
Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотношения воздух/топливо	•	•	•
Простое техническое обслуживание благодаря возможности демонтажа сопловой сборки без необходимости снятия горелки с котла.	•	•	•
Высокоэффективный вентилятор, низкое энергопотребление, низкий шум.	•	•	•
Крепежный фланец, скользящий вдоль сопловой трубы, позволяет найти оптимальное положение сопла в камере сгорания.	•	•	•
Фланец крепежа к котлу с откидным двусторонним шарниром обеспечивает удобство обслуживания сопловой сборки без демонтажа горелки с котла.	•	•	•
Воздухозаборник с воздушной поворотной заслонкой. Регулировка расхода воздуха:	механический регулятор	механический регулятор	электрический сервопривод
Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь.	•	•	•
Конструкция воздухозаборника обеспечивает оптимальную траекторию открытия воздушной заслонки.	•	•	•
CE версия газовой рампы оборудована дроссельным клапаном, рабочим и предохранительным клапанами с электромагнитным приводом, контролем герметичности клапаном, реле минимального давления газа, регулятором давления и газовым фильтром.	•	•	•
Штекеры для подсоединения к газовой рампе с защитой от неправильного подключения	•	•	•
Подсоединение газовой рампы:	сверху	сверху	сверху
Топливный насос соединен электромагнитной муфтой с двигателем вентилятора.	•	•	•
Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления, запорными и предохранительным клапанами.	•	•	•
Переключение вида топлива:	ручное	ручное	ручное
Контроль пламени с помощью фотодатчика:	UV	UV	UV
Панель управления с сигнальными лампами.	•	•	
Панель управления с рабочим дисплеем и клавиатурой для программирования настроек горелки.			•
Электрическая панель из легкого сплава алюминия отлитого под давлением. Класс электрозащиты.	IP40	IP40	IP40





Модель	Размеры упаковки L	P	H	Вес кг
	мм			
TBML 90 P	1070	800	700	85
TBML 80 MC	1070	800	700	84
TBML 80 ME	1070	800	700	81





Размеры фланца котла и шаблон для сверления

Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B1 мм	B2 мм	B5 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	I1 мм	L мм	M мм	N мм	Тип фланца
TBML 90 P	700	330	370	380	200	200	1250	175 ÷ 400	180	178	280	280	250 ÷ 325	M12	190	2
TBML 80 MC	700	330	370	380	200	200	1230	270 ÷ 440	180	178	280	280	250 ÷ 325	M12	190	2
TBML 80 ME	700	330	370	380	200	200	1250	270 ÷ 440	180	178	280	280	250 ÷ 325	M12	190	2

	Класс выбросов	Мощность кВт	Модель	Артикул	Макс. вязк. топлива °E при 20°C	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
	Class 2	420 ÷ 950	**TBML 90 P**	**56510010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	1,1	4)
	См. стр.224	180(350)* ÷ 850	**TBML 80 MC**	**56490010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	1,1	4)
	См. стр.224	180(350)* ÷ 850	**TBML 80 ME**	**56500010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	1,1	4)

НЕОБХОДИМЫЕ АКСЕССУАРЫ

TBML 80 ME: датчик модуляции (см. стр. 280)

МОДУЛЯЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Описание	Артикул
TBML 80 MC: электронный регулятор мощности	98000057
TBML 80 MC: датчик модуляции (см. стр. 280)	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Описание	Артикул
TBML 90 P: Топливный фильтр 3/8"	98000370
Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285)	97980053

КОМПОНЕНТЫ КОМБИНИРОВАННОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

TBML 90 P: гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры

TBML 80 MC/80 ME: топливный фильтр, гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры

ПРИМЕЧАНИЕ

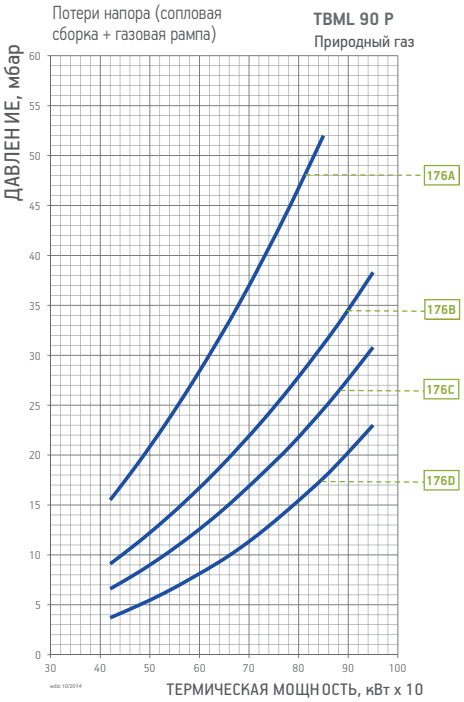
4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.
*) Минимальная мощность при работе на мазуте.

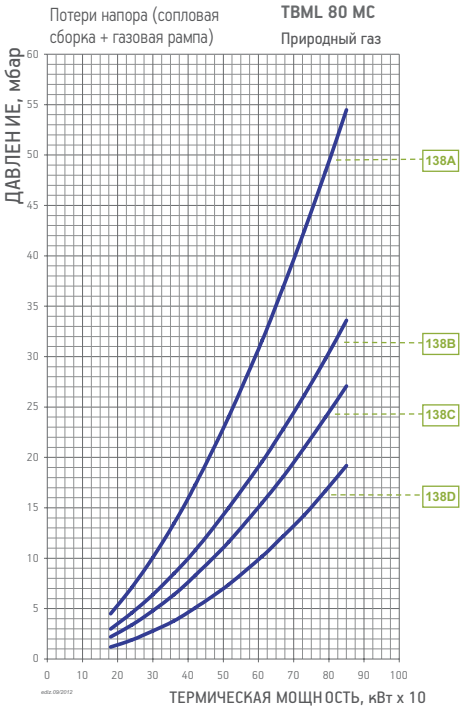
Теплотворная способность топлива при 0°C, 1013 мбар
Природный газ: Hi = 35,80 МДж/м^3 = 8550 ккал/м^3,
Дизельное топливо: Hi = 42,70 МДж/кг = 10200 ккал/кг
Для другого вида газа или его давления свяжитесь с нашим представителем.

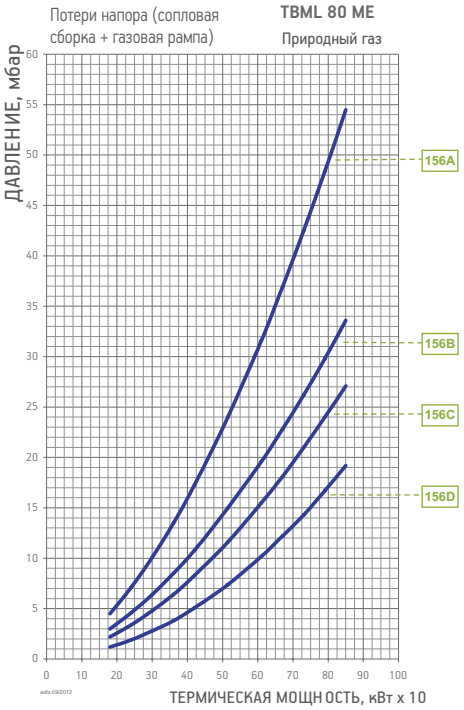
кВт
от 180 до 950

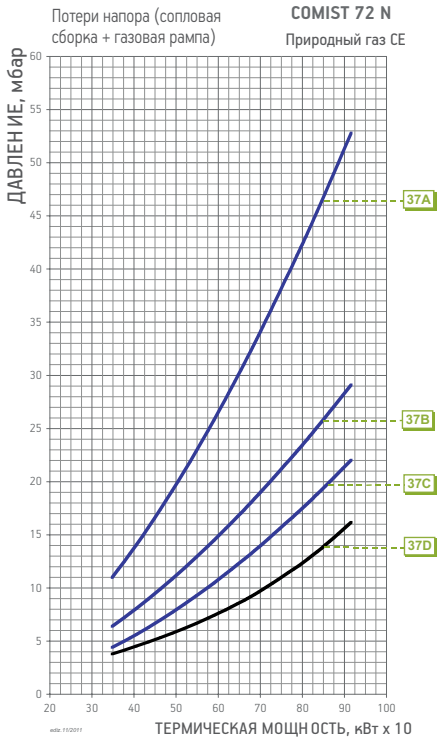
СЕРИЯ
TBML - COMIST

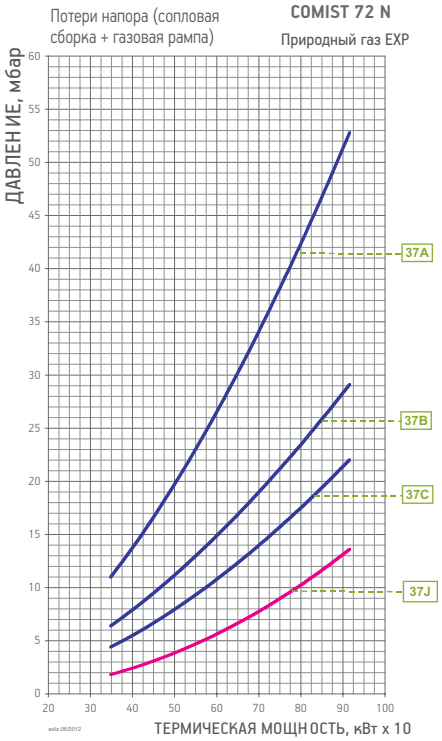
СООТВЕТСТВИЕ ГОРЕЛКА/РАМПА











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

Модель	Вид газа	Кривая на графике	Версия	P.Max ** мбар	Исполн.	Газовая рампа Артикул	Рег. давления газа с фильтром Артикул	Адаптер горелка/рампа Артикул	Контроль герметич. клап. Артикул	Схема	Прим.
TBML 90 P	ПРИР. ГАЗ	176A	CE/EXP	360		19990547	в комплекте	96000032	–	B7	
					CTV	19990547	в комплекте	96000032	98000101	B7	12)
		176B	CE/EXP	360		19990548	в комплекте	96000007	–	B7	
					CTV	19990548	в комплекте	96000007	98000101	B7	12)
		176C	CE/EXP	360		19990549	в комплекте	–	–	B7	
					CTV	19990549	в комплекте	–	98000101	B7	12)
		176D	CE/EXP	500		19990550	в комплекте	–	–	B7	
					CTV	19990550	в комплекте	–	98000102	B7	12)
TBML 80 MC	ПРИР. ГАЗ	138A	CE/EXP	360	CTV	19990581	в комплекте	96000032	в комплекте	D7	
		138B	CE/EXP	360	CTV	19990582	в комплекте	96000007	в комплекте	D7	
		138C	CE/EXP	360	CTV	19990583	в комплекте	–	в комплекте	D7	
		138D	CE/EXP	500	CTV	19990584	в комплекте	–	в комплекте	D7	
TBML 80 ME	ПРИР. ГАЗ	156A	CE/EXP	360	CTV	19990557	в комплекте	96000032	в комплекте	D2	
		156B	CE/EXP	360	CTV	19990558	в комплекте	96000007	в комплекте	D2	
		156C	CE/EXP	360	CTV	19990559	в комплекте	–	в комплекте	D2	
		156D	CE/EXP	500	CTV	19990524	в комплекте	–	в комплекте	D2	

Модель	Вид газа	Кривая на графике	Версия	P.Max ** мбар	Исполн.	Газовая рампа Артикул	Рег. давления газа с фильтром Артикул	Адаптер горелка/рампа Артикул	Схема	Прим.
COMIST 72 N	ПРИР. ГАЗ	CE	37A	360		19990410	в комплекте	96000007	B2	
			37B	360		19990404	в комплекте	96000007	B2	
					CTV	19990454	в комплекте	96000007	B2	12)
			37C	360		19990405	в комплекте	–	B2	
					CTV	19990455	в комплекте	–	B2	12)
			37D	500		19990456	97392410	–	B4	6)
					CTV	19990457	97392410	–	B4	6) 12)
		EXP	37A	360		19990410	в комплекте	96000007	B2	
			37B	360		19990404	в комплекте	96000007	B2	
					CTV	19990454	в комплекте	96000007	B2	
			37C	360		19990405	в комплекте	–	B2	
					CTV	19990455	в комплекте	–	B2	
			37J	140		19990456	–	–	BE4	6)
					CTV	19990457	–	–	BE4	6)

Для правильного выбора газовой рампы см. стр. 14.
Информация об устройстве и размерах газовой рампы представлена на схемах см. стр. 286.

ПРИМЕЧАНИЕ

6) Если давление газа на предохранительном клапане менее 12 мбар, реле минимального давления следует заменить на GW50.
12) Контроль герметичности клапанов не требуется согласно EN676.
CTV) Газовая рампа с контролем герметичности клапанов.
**) Максимально допустимое давление газа на входе в регулятор.

кВт
от 350 до 1600

CE 0085

СЕРИЯ
TBML

Согласно
Газ Директива 2009/142/CE
E.M.C. Директива 2004/108/CE
L.V. Директива 2006/95/CE
Стандарт: EN676 и EN 267.

ГАЗ / ДИЗЕЛЬ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ГОРЕЛКИ

baltur

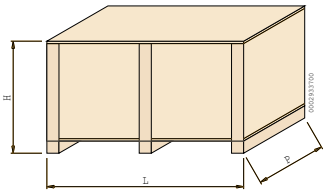
TBML 150 P

TBML 160 MC

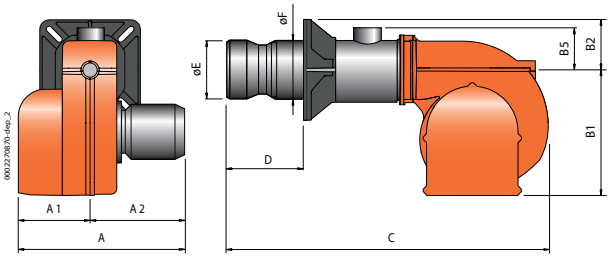
TBML 160 ME

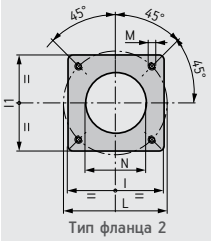
Low NOx

	TBML 150 P	TBML 160 MC	TBML 160 ME
Горелки комбинированные природный газ/дизель в соответствии с европейскими стандартами EN676 и EN267. Режим управления:	2-ух ступ.		
Горелки комбинированные природный газ/дизель в соответствии с европейскими стандартами EN676 и EN267. Прогрессивно-ступенчатый при работе на газе, двухступенчатый режим при работе на дизеле.		прогр. 2-ух ступ. механич. модул/ 2-ступенч.	
Горелки комбинированные природный газ/дизель в соответствии с европейскими стандартами EN676 и EN267. Модуляционный режим при работе на газе, двухступенчатый режим при работе на дизеле.			электрон. модул./ 2-ступенч.
Модуляционный режим при наличии регулятора мощности в панели управления (заказывается вместе с модуляционным комплектом).		•	
Диапазон модуляции:		1:5	1:5
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому стандарту EN676 при работе на газе:	Class 2	Class 3	Class 3
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому стандарту EN267 при работе на дизеле:	Class 2	Class 2	Class 2
Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотношения воздух/топливо	•	•	•
Простое техническое обслуживание благодаря возможности демонтажа сопловой сборки без необходимости снятия горелки с котла.	•	•	•
Высокоэффективный вентилятор, низкое энергопотребление, низкий шум.	•	•	•
Крепежный фланец, скользящий вдоль сопловой трубы, позволяет найти оптимальное положение сопла в камере сгорания.	•	•	•
Фланец крепежа к котлу с откидным двусторонним шарниром обеспечивает удобство обслуживания сопловой сборки без демонтажа горелки с котла.	•	•	•
Воздухозаборник с воздушной поворотной заслонкой. Регулировка расхода воздуха:	механический регулятор	механический регулятор	электрический сервопривод
Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь.	•	•	•
Конструкция воздухозаборника обеспечивает оптимальную траекторию открытия воздушной заслонки.	•	•	•
CE версия газовой рампы оборудована дроссельным клапаном, рабочим и предохранительным клапанами с электромагнитным приводом, контролем герметичности клапаном, реле минимального давления газа, регулятором давления и газовым фильтром.	•	•	•
Штекеры для подсоединения к газовой рампе с защитой от неправильного подключения	•	•	•
Подсоединение газовой рампы:	сверху	сверху	сверху
Топливный насос соединен электромагнитной муфтой с двигателем вентилятора.	•	•	•
Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления, запорными и предохранительным клапанами.	•	•	•
Переключение вида топлива:	ручное	ручное	ручное
Контроль пламени с помощью фотодатчика:	UV	UV	UV
Панель управления с сигнальными лампами.	•	•	
Панель управления с рабочим дисплеем и клавиатурой для программирования настроек горелки.			•
Электрическая панель из легкого сплава алюминия отлитого под давлением. Класс электрозащиты.	IP40	IP40	IP40



Модель	Размеры упаковки L	P	H	Вес кг
	мм			
TBML 150 P	1070	800	700	90
TBML 160 MC	1070	800	700	100
TBML 160 ME	1070	800	700	97





Размеры фланца котла и шаблон для сверления

Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B1 мм	B2 мм	B5 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	I1 мм	L мм	M мм	N мм	Тип фланца
TBML 150 P	700	330	370	380	200	200	1280	200 ÷ 450	224	219	320	320	280 ÷ 370	M12	235	2
TBML 160 MC	700	330	370	380	200	200	1250	285 ÷ 450	224	219	320	320	280 ÷ 370	M12	235	2
TBML 160 ME	700	330	370	380	200	200	1250	285 ÷ 450	224	219	320	320	280 ÷ 370	M12	235	2

	Класс выбросов	Мощность кВт	Модель	Артикул	Макс. вязк. топлива °E при 20°C	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
	Class 2	550 ÷ 1500	**TBML 150 P**	**56550010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	2,2	4)
	См. стр.236	350(550)* ÷ 1600	**TBML 160 MC**	**56570010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	3,0	4)
	См. стр.236	350(550)* ÷ 1600	**TBML 160 ME**	**56580010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	3,0	4)

НЕОБХОДИМЫЕ АКСЕССУАРЫ

TBML 160 ME: датчик модуляции (см. стр. 280)

МОДУЛЯЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Описание	Артикул
TBML 160 MC: электронный регулятор мощности	98000057
TBML 160 MC: датчик модуляции (см. стр. 280)	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Описание	Артикул
TBML 150 P: Топливный фильтр 3/8"	98000370
Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285)	97980053

КОМПОНЕНТЫ КОМБИНИРОВАННОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

TBML 150 P: гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры

TBML 160 MC/160 ME: топливный фильтр, гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу, (фланец,прокладка)

ПРИМЕЧАНИЕ

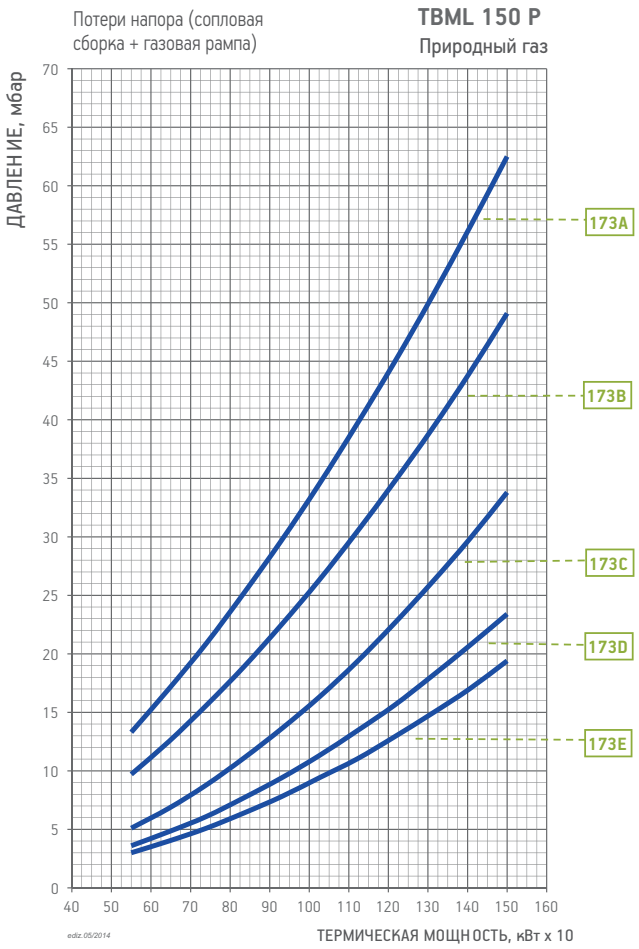
4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.
*) Минимальная мощность при работе на мазуте.

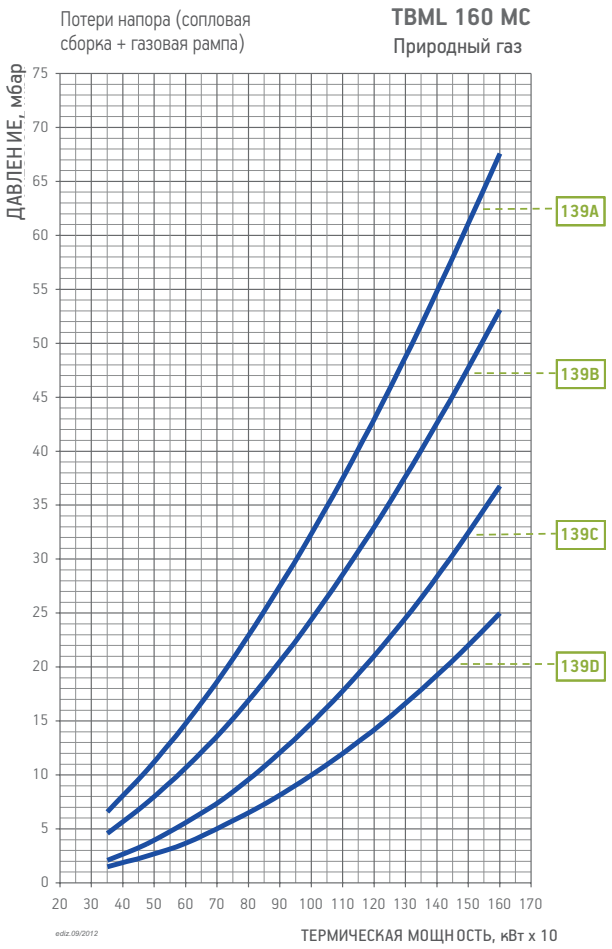
Теплотворная способность топлива при 0°C, 1013 мбар
Природный газ: Hi = 35,80 МДж/м^3 = 8550 ккал/м^3,
Дизельное топливо: Hi = 42,70 МДж/кг = 10200 ккал/кг
Для другого вида газа или его давления свяжитесь с нашим представителем.

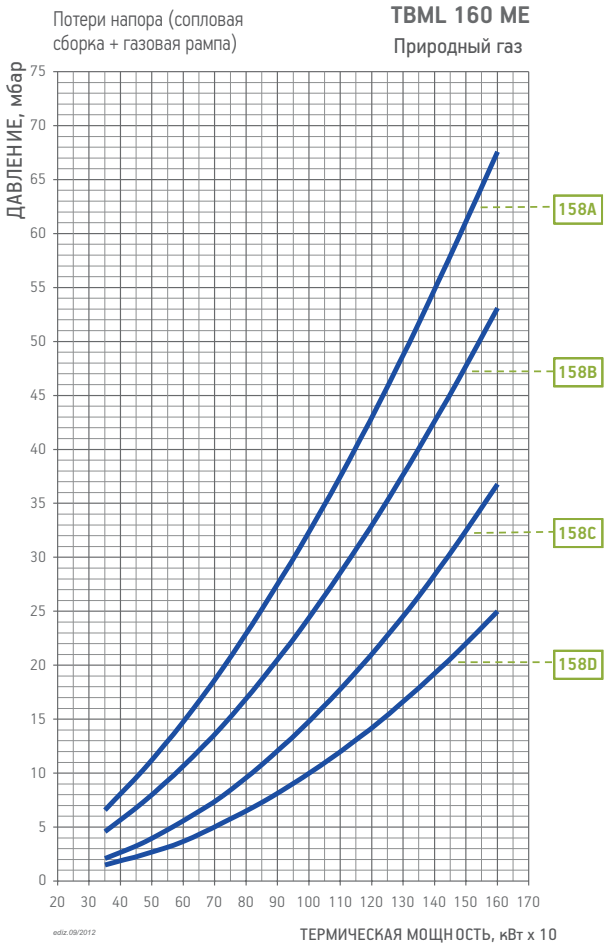
кВт
от 350 до 1600

СЕРИЯ
TBML

СООТВЕТСТВИЕ ГОРЕЛКА/РАМПА







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

Модель	Вид газа	Кривая на графике	Версия	P.Max ** мбар	Исполн.	Газовая рампа Артикул	Рег. давления газа с фильтром Артикул	Адаптер горелка/рампа Артикул	Контроль герметич. клап. Артикул	Схема	Прим.
TBML 150 P	ПРИР. ГАЗ	173A	CE	360	CTV	19990548	в комплекте	96000007	98000101	B7	11)
			EXP	360		19990548	в комплекте	96000007	–	BE7	
					CTV	19990548	в комплекте	96000007	98000101	BE7	
		173B	CE	360	CTV	19990549	в комплекте	–	98000101	B7	11)
			EXP	360		19990549	в комплекте	–	–	BE7	
					CTV	19990549	в комплекте	–	98000101	BE7	
		173C	CE	500	CTV	19990550	в комплекте	–	98000102	B7	11)
			EXP	500		19990550	в комплекте	–	–	BE7	
					CTV	19990550	в комплекте	–	98000102	BE7	
		173D	CE	500	CTV	19990563	в комплекте	–	98000101	B7	11)
			EXP	500		19990563	в комплекте	–	–	BE7	
					CTV	19990563	в комплекте	–	98000101	BE7	
		173E	CE	500	CTV	19990564	в комплекте	–	98000101	B7	11)
			EXP	500		19990564	в комплекте	–	–	BE7	
					CTV	19990564	в комплекте	–	98000101	BE7	
TBML 160 MC	ПРИР. ГАЗ	139A	CE/EXP	360	CTV	19990582	в комплекте	96000007	в комплекте	D7	
		139B	CE/EXP	360	CTV	19990583	в комплекте	–	в комплекте	D7	
		139C	CE/EXP	500	CTV	19990584	в комплекте	–	в комплекте	D7	
		139D	CE/EXP	500	CTV	19990585	в комплекте	–	в комплекте	D7	
TBML 160 ME	ПРИР. ГАЗ	158A	CE/EXP	360	CTV	19990558	в комплекте	96000007	в комплекте	D2	
		158B	CE/EXP	360	CTV	19990559	в комплекте	–	в комплекте	D2	
		158C	CE/EXP	500	CTV	19990524	в комплекте	–	в комплекте	D2	
		158D	CE/EXP	500	CTV	19990525	в комплекте	–	в комплекте	D2	

Для правильного выбора газовой рампы см. стр. 14.
Информация об устройстве и размерах газовой рампы представлена на схемах см. стр. 286.

ПРИМЕЧАНИЕ

11) Газовая рампа обязательно должна быть с контролем герметичности клапанов согласно Европейскому нормативу EN676.

CTV) Газовая рампа с контролем герметичности клапанов.

**) Максимально допустимое давление газа на входе в регулятор.