ЭНЕРГОМИР
www.energomir.su

кВт
от 500 до 3380

CE

СЕРИЯ
COMIST-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

КОМБИНИРОВАННЫЕ ГОРЕЛКИ

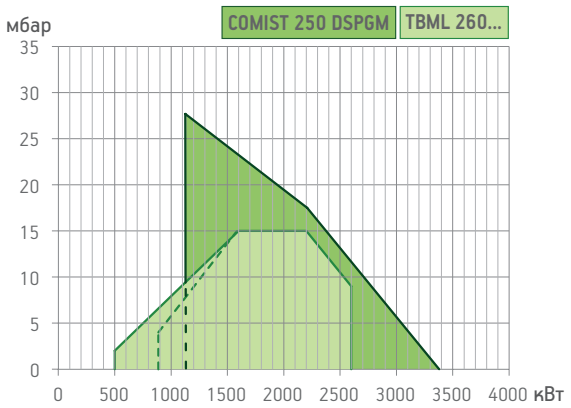
baltur

COMIST 250 DSPGM

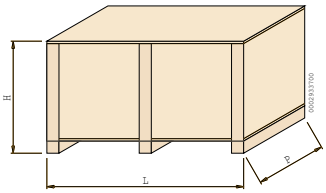
TBML 260 MC

TBML 260 ME

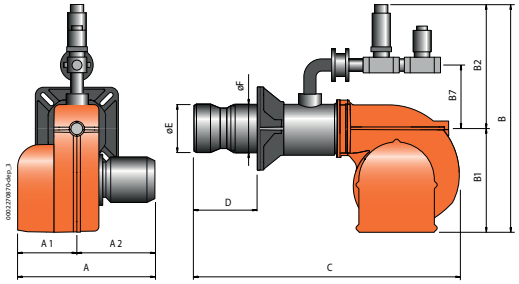
	COMIST 250 DSPGM	TBML 260 MC	TBML 260 ME
Горелки комбинированные природный газ/дизель. Режим управления:	прогр. 2-ух ступ. механич. модул		
Горелки комбинированные природный газ/дизель в соответствии с европейскими стандартами EN676 и EN267. Прогрессивно-ступенчатый при работе на газе, двухступенчатый 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:	1:3	1:5	1:5
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому стандарту EN676 при работе на газе:		Class 2	Class 2
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому стандарту EN267 при работе на дизеле:		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.		•	•
CE 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 для подсоединения к газовой рампе с защитой от неправильного подключения		•	•
Подсоединение газовой рампы:	сверху	сверху	сверху
Отдельный электрический двигатель для привода насоса.	•		
Топливный насос соединен электромагнитной муфтой с двигателем вентилятора.		•	•
Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления, запорными и предохранительным клапанами.		•	•
Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления и клапаном котроля потока.	•		
Узел распыления обрудован магнитом управлющим шпилькой, которая открывает/закрывает форсунку.	•		
Переключение вида топлива:	автоматическое	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



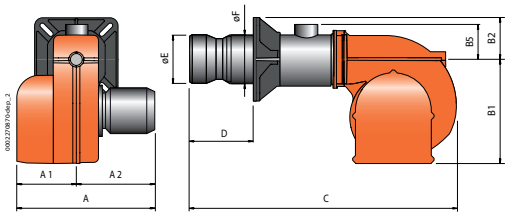
Регулировка минимальной мощности при работе на дизельном топливе



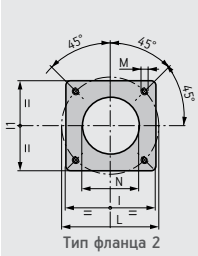
Модель	Размеры упаковки L	P	H	Вес кг
	мм			
COMIST 250 DSPGM	2020	1140	1010	348
TBML 260 MC	1070	800	700	127
TBML 260 ME	1070	800	700	124



COMIST 250 DSPGM



TBML 260



Размеры фланца котла и шаблон для сверления

Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B мм	B1 мм	B2 мм	B5 мм	B7 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	I1 мм	L мм	M мм	N мм	Тип фланца
COMIST 250 DSPGM	1035	555	480	1260	580	680	–	385	1750	320 ÷ 500	320	273	440	440	400 ÷ 540	M20	330	2
TBML 260 ME	765	345	420	–	400	200	200	–	1280	300 ÷ 470	270	219	320	320	310 ÷ 370	M12	275	2
TBML 260 MC	765	345	420	–	400	200	200	–	1280	300 ÷ 470	270	219	320	320	310 ÷ 370	M12	275	2

	Класс выбросов	Мощность кВт	Модель	Артикул	Макс. вязк. топлива °E при 20°C	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
		1127 ÷ 3380	**COMIST 250 DSPGM**	**5358050**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	7,0 + 1,5	4) 8)
НОВИНКА	Class 2	500(900)* ÷ 2600	**TBML 260 MC**	**56640010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	5,5	4) 16)
НОВИНКА	Class 2	500(900)* ÷ 2600	**TBML 260 ME**	**56650010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	5,5	4) 16)

НЕОБХОДИМЫЕ АКСЕССУАРЫ

COMIST 250 DSPGM: форсунка с пределом регулирования 1:3 (см. стр. 281)
TBML 260 ME: датчик модуляции (см. стр. 280)

МОДУЛЯЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Описание	Артикул
COMIST 250 DSPGM: электронный регулятор мощности	98000055
TBML 260 MC: электронный регулятор мощности	98000057
COMIST 250 DSPGM/TBML 260 MC: датчик модуляции (см. стр. 280)	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Описание	Артикул
COMIST 250 DSPGM: звукоизоляционный кожух (см. стр. 285)	97980057
TBML 260 MC/260 ME: звукоизоляционный кожух (см. стр. 285)	97980053

КОМПОНЕНТЫ КОМБИНИРОВАННОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

COMIST 250 DSPGM: топливный фильтр, гибкие топливные шланги, комплект крепления горелки к котлу, (фланец, прокладка)
TBML 260 MC/260 ME: топливный фильтр, гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу, (фланец,прокладка)

ПРИМЕЧАНИЕ

4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.
8) Возможно втоматическое переключение вида топлива.
16) сертифицировано в соответствии с европейским стандартом EN676 и EN267.
*) 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 500 до 3380

CE

СЕРИЯ
COMIST - 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

КОМБИНИРОВАННЫЕ ГОРЕЛКИ

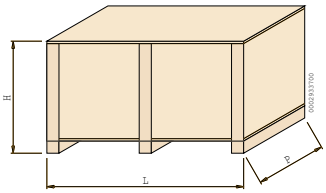
baltur

COMIST 300 DSPGM

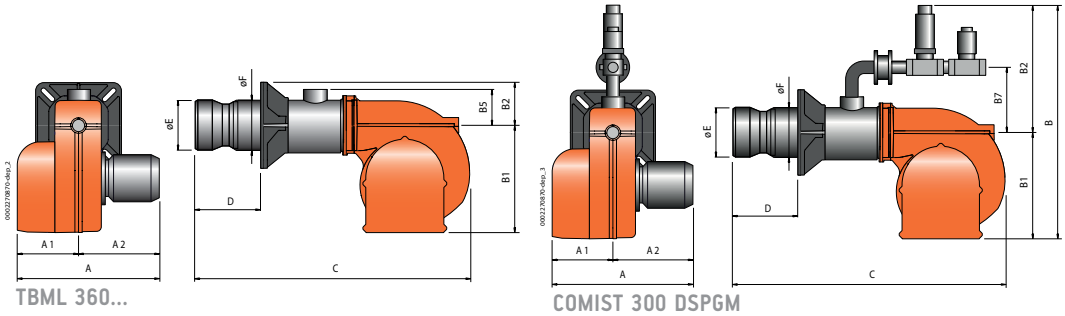
TBML 360 MC

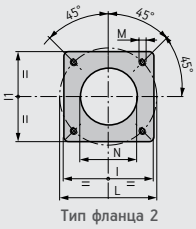
TBML 360 ME

	COMIST 300 DSPGM	TBML 360 MC	TBML 360 ME
Горелки комбинированные природный газ/дизель. Режим управления:	прогр. 2-ух ступ. механич. модул		
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:	1:3	1:5	1:5
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому стандарту EN676 при работе на газе:		Class 2	Class 2
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому стандарту EN267 при работе на дизеле:		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.		•	•
CE 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 для подсоединения к газовой рампе с защитой от неправильного подключения		•	•
Подсоединение газовой рампы:	сверху	сверху	сверху
Отдельный электрический двигатель для привода насоса.	•		
Топливный насос соединен электромагнитной муфтой с двигателем вентилятора.		•	•
Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления, запорными и предохранительным клапанами.		•	•
Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления и клапаном котроля потока.	•		
Узел распыления обрудован магнитом управлющим шпилькой, которая открывает/закрывает форсунку.	•		
Переключение вида топлива:	автоматическое	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			
COMIST 300 DSPGM	2030	1150	1010	348
TBML 360 MC	1070	980	810	120
TBML 360 ME	1070	980	810	117





Размеры фланца котла и шаблон для сверления

Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B мм	B1 мм	B2 мм	B5 мм	B7 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	I1 мм	L мм	M мм	N мм	Тип фланца
COMIST 300 DSPGM	1035	555	480	1260	580	680	–	385	1750	320 ÷ 500	320	273	440	440	400 ÷ 540	M20	330	2
TBML 360 ME	910	490	420	–	400	220	200	–	1280	300 ÷ 470	270	219	320	320	310 ÷ 370	M12	275	2
TBML 360 MC	910	490	420	–	400	160	200	–	1360	300 ÷ 470	270	219	320	320	310 ÷ 370	M12	275	2

	Класс выбросов	Мощность кВт	Модель	Артикул	Макс. вязк. топлива °E при 20°C	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
		1304 ÷ 3878	**COMIST 300 DSPGM**	**5360050**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	7,0 + 1,5	4) 8)
НОВИНКА	Class 2	700(1000)* ÷ 3600	**TBML 360 MC**	**56670010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	7,0	3) 4) 16)
НОВИНКА	Class 2	700(1000)* ÷ 3600	**TBML 360 ME**	**56680010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	7,0	3) 4) 16)

НЕОБХОДИМЫЕ АКСЕССУАРЫ

COMIST 300 DSPGM: форсунка с пределом регулирования 1:3 (см. стр. 281)

TBML 360 ME: датчик модуляции (см. стр. 280)

МОДУЛЯЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Описание	Артикул
TBML 360 MC: электронный регулятор мощности	98000057
COMIST 300 DSPGM: электронный регулятор мощности	98000055
COMIST 300 DSPGM: датчик модуляции (см. стр. 280)	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Описание	Артикул
Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285)	97980057

КОМПОНЕНТЫ КОМБИНИРОВАННОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

TBML 360 MC/360 ME: топливный фильтр, гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу, (фланец,прокладка)

COMIST 300 DSPGM: топливный фильтр, гибкие топливные шланги, комплект крепления горелки к котлу, (фланец, прокладка)

ПРИМЕЧАНИЕ

3) Оснащена звукоизоляционным кожухом закрепленным гайками.
4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.
8) Возможно втоматическое переключение вида топлива.
16) сертифицировано в соответствии с европейским стандартом EN676 и EN267.
*) 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.