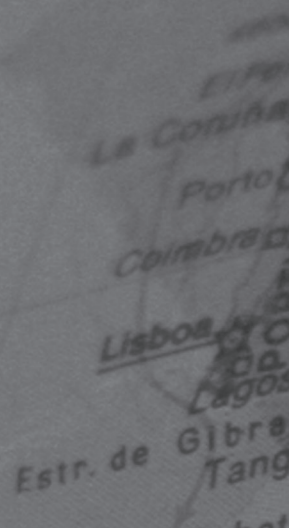




Lamborghini
CALORECLIMA



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ГОРЕЛОК 2012



RU

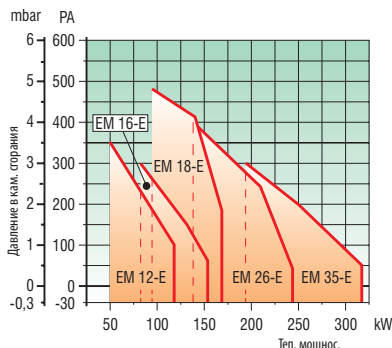
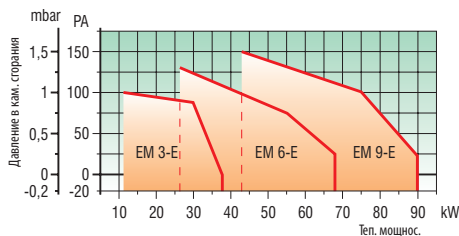
ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

EM-E

Газовые горелки, отличающиеся высокой полнотой сгорания и низкими выбросами CO и NOx.

Основные характеристики:

- Авт. закрытие подачи воздуха при останове горелки.
- Рабочий газовый клапан.
- Предохранительный газовый клапан.
- Реле минимального давления воздуха.
- Реле минимального давления газа.
- Газовый фильтр/стабилизатор.
- Длинная головка на подвижном фланце (за исключением мод. EM 3 и 6).
- Открытие на петлях для полного осмотра (только мод. EM 26 и 35).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

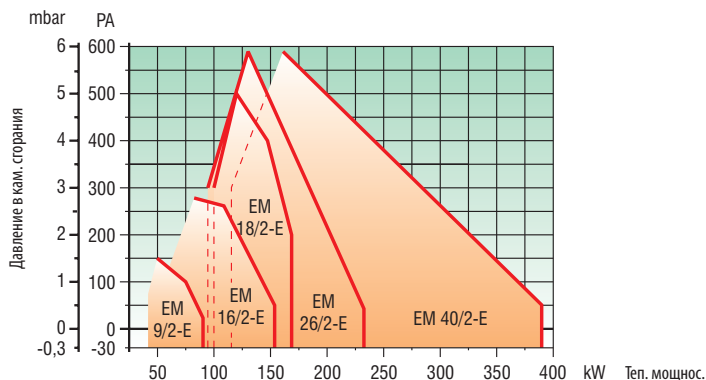
Модель горелки	Расход м ³ /ч	Тепловая мощность		Размер Д х Ш х В	Вес кг
		кВт	Ккал/ч		
EM 3-E	1,19-3,79	11,9-37,7	10234-32422	45 x 34 x 31	11
EM 6-E	2,71-6,69	27-66,6	23220-57276	45 x 34 x 31	12,5
EM 9-E	4,32-9	43-89,5	36980-76970	45 x 34 x 31	12,5
EM 12-E	5-12,07	49,8-120	42828-103200	52 x 37 x 28	11
EM 16-E	8-16,1	80-160	68800-137600	53 x 38 x 38	16
EM 18-E	9,9-17	99-169	85140-145340	63 x 33 x 40	15
EM 26-E	12,9-24,6	129-245	110940-210700	84 x 45 x 51	30
EM 35-E	18,9-32,1	188-320	161680-275200	96 x 50 x 54	44

EM/2-E - Двухступенчатые горелки

Газовые горелки, отличающиеся высокой полнотой сгорания и низкими выбросами CO и NOx.

Основные характеристики:

- Приводная воз. заслонка с авт. закрытием при останове горелки.
- Раб. газовый клапан с двумя ступенями открытия.
- Предохранительный газовый клапан
- Реле минимального давления воздуха.
- Реле минимального давления газа.
- Газовый стабилизатор.
- Длинная головка на подвижном фланце.
- Открытие на петлях для полного осмотра .



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

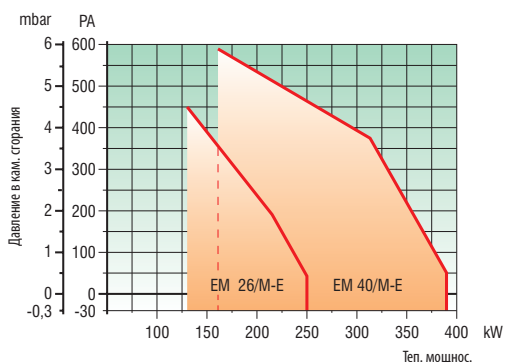
Модель горелки	Расход м ³ /ч	Тепловая мощность		Размер Д х Ш х В	Вес кг
		кВт	Ккал/ч		
EM 9/2-E	4,3-9	43-89,5	36980-76970	45 x 34 x 31	14
EM 16/2-E	5,5-15,3	55-153	47300-131580	53 x 38 x 36	18
EM 18/2-E	9,9-17	99-169	85140-145340	75 x 35 x 43	25
EM 26/2-E	9-23,2	90-231	77400-198660	84 x 45 x 51	31
EM 40/2-E	11,5-39,2	115-390	98900-335400	96 x 50 x 54	44

EM/M-E - Модуляционные горелки

Газовые горелки, отличающиеся высокой полнотой сгорания и низкими выбросами CO и NOx.

Основные характеристики:

- Приводная воз. заслонка с авт. закрытием при останове горелки.
- Приводной рабочий газ. клапан с регулятором воздуха/газа.
- Предохранительный газовый клапан.
- Реле минимального давления воздуха.
- Реле минимального давления газа.
- Длинная головка на подвижном фланце.
- Открытие на петлях для полного осмотра.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

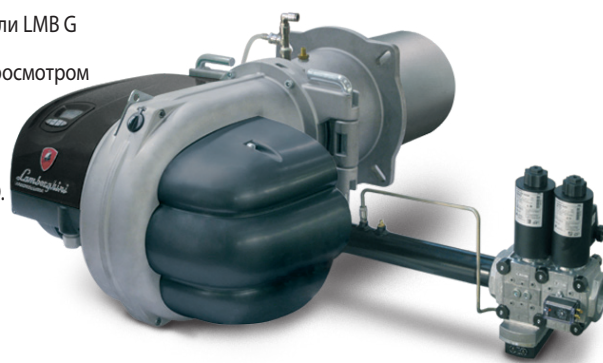
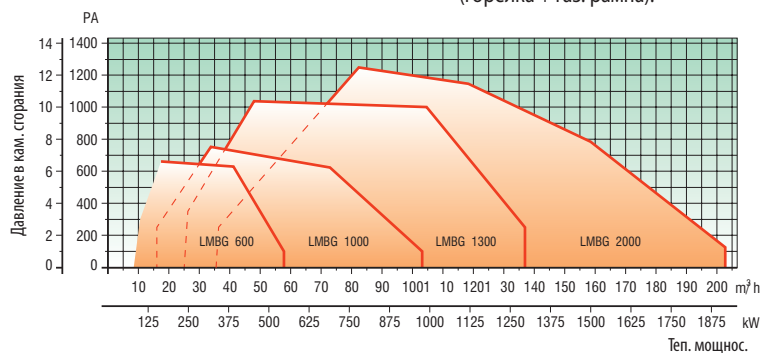
Модель горелки	Расход м ³ /ч	Тепловая мощность		Размер Д x Ш x В	Вес кг
		кВт	Ккал/ч		
EM 26/M-E	13-25,1	130-250	111800-215000	84 x 45 x 51	30
EM 40/M-E	16,3-39,2	163-390	140180-335400	96 x 50 x 54	44

LMB G

Двухступенчатая газовая горелка со стандартной (модель BC) и длинной огневой трубой (модель BL).

Основные характеристики:

- Непрерывный режим модуляции посредством специального блока модуляции.
- Подходят для надувных котлов.
- Работа на природном газе.
- Низкие выбросы загрязняющих веществ.
- Регулировка головки горения.
- Электрический сервопривод на воздушной заслонке.
- Стабилизированная вентиляция.
- Оптимальные условия горения благодаря равномерному распределению воздуха.
- Подготовлены для установки блока контроля герметичности (модели LMB G 600 и 1000).
- Блок контроля герметичности в стандартной комплектации (модели LMB G 1300 и 2000).
- Пульт управления и контроля с просмотром раб. режимов, кодов ошибок и блокировок.
- ЖК-дисплей с задней подсветкой.
- Функция пост продувки.
- Класс электрической защиты IP X4D.
- Поставляется в двух упаковках (горелка + газ. рампа).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель горелки	Расход м ³ /ч	Тепловая мощность		Размер Д x Ш x В	Вес кг
		кВт	Ккал/ч		
LMB G 600 BC	8,5-57,8	80-547	69000-470000	60 x 102 x 44	48
LMB G 600 BL	8,5-57,8	80-547	69000-470000	60 x 102 x 44	48
LMB G 1000 BC	16,0-103,0	152-979	130000-840000	60 x 102 x 44	48,5
LMB G 1000 BL	16,0-103,0	152-979	130000-840000	60 x 102 x 44	48,5
LMB G 1300	25,0-136,5	237-1296	203000-1114000	68 x 107 x 57	69
LMB G 2000	36,5-202,0	336-1918	289000-1650000	68 x 107 x 57	72

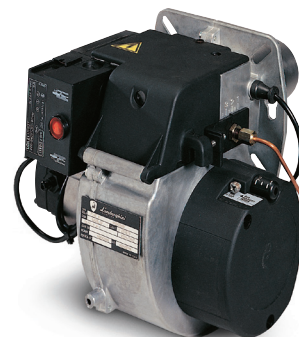
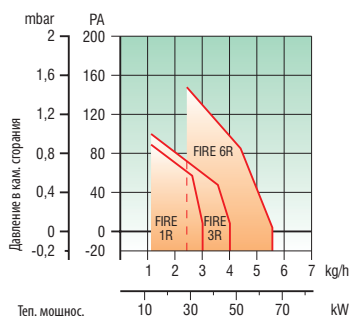
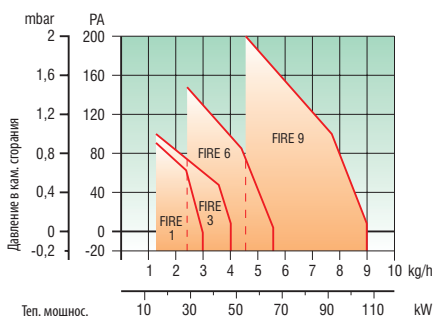
ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

FIRE

Компактные дизельные горелки с низким уровнем шума. Идеально подходят для использования на большинстве котлов.

Основные характеристики:

- Компактные размеры.
- Низкий уровень шума при функционировании.
- Хорошее горение с низкими выбросами CO и NOx.
- Легкая установка и обслуживание.
- Автоматическое закрытие подачи воздуха при останове горелки для экономии энергии.
- Нагреватель на форсунке (мод. Fire R).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

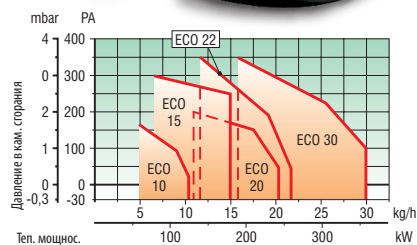
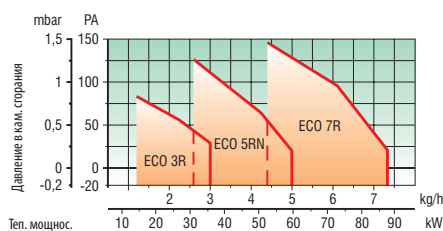
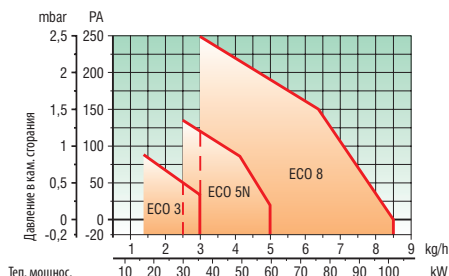
Модель горелки	Расход кг/ч	Тепловая мощность		Размер Д x Ш x В	Вес кг
		кВт	Ккал/ч		
FIRE 1	1,4-3	16,6-35,6	14280-30600	35 x 33 x 39	9,8
FIRE 3	1,4-4	16,6-47,4	14280-40800	35 x 33 x 39	9,8
FIRE 6	2,4-5,5	28,5-65,2	24480-56100	35 x 33 x 39	11,3
FIRE 9	4,7-9	55,7-106,7	47940-91800	35 x 33 x 39	11,3
FIRE 1R	1,2-3	14,2-35,6	12240-30600	35 x 33 x 39	9,8
FIRE 3R	1,2-4	14,2-47,4	12240-40800	35 x 33 x 39	9,8
FIRE 6R	2,4-5,5	28,5-65,2	24480-56100	35 x 33 x 39	11,3

ECO

Компактные дизельные горелки с низким уровнем шума. Характеризуются высокой полнотой сгорания и бережным отношением к окружающей среде.

Основные характеристики:

- Авт. закрытие подачи воздуха для экономии энергии.
- Стабилизированная вентиляция для эффективного сгорания даже на этапе розжига.
- Горение с низкими выбросами CO и NOx.
- Регулировка воздуха и головки горения для обеспечения лучшей пропорции потока/давления.
- Легкий доступ для быстрого обслуживания.
- Нагреватель на форсунке (мод. ECO R).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель горелки	Расход кг/ч	Тепловая мощность		Размер Д x Ш x В	Вес кг
		кВт	Ккал/ч		
ECO 3	1,4-3	16,6-35,6	14300-30600	45 x 34 x 31	11,3
ECO 5N	2,5-5	29,6-59,3	25500-51000	45 x 34 x 31	12,5
ECO 8	3-8,5	35,6-100,8	30600-86700	45 x 34 x 31	12,5
ECO 10	5-10,5	59,3-124,5	51000-107100	52 x 37 x 28	12,6
ECO 15	7-14,8	83-175,5	71400-150960	63 x 33 x 40	16
ECO 20	11-21	128-249	112000-214000	63 x 33 x 40	17
ECO 22	11,5-22	136,4-261	117300-224400	76 x 44 x 40	23
ECO 30	16-30	190-356	163000-306000	96 x 50 x 54	33,5
ECO 3R	1,2-3	14,2-35,6	12200-30600	45 x 34 x 31	11,45
ECO 5R	2,6-5	30,8-59,3	26500-51000	45 x 34 x 31	12,6
ECO 7R	4,4-7,3	52,2-86,6	44900-74500	45 x 34 x 31	13,6

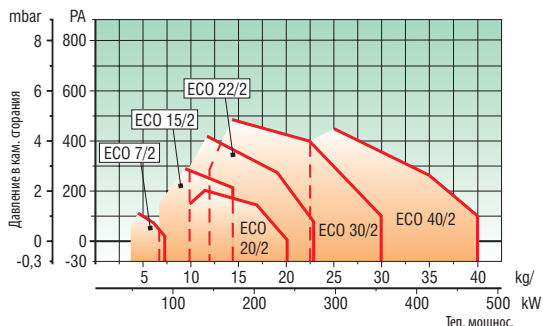
ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

ECO/2 - Двухступенчатые горелки

Компактные дизельные горелки с низким уровнем шума. Идеальны для использования в системах средней мощности.

Основные характеристики:

- Две форсунки, сокращенная подача топливоздушная смеси при розжиге, 2 ступени работы.
- Электрический сервопривод с авт. закрытием подачи воздуха при останове горелки для экономии энергии.
- Низкие выбросы CO и NOx.
- Стабилизированная вентиляция для эффективного сгорания даже на этапе розжига.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

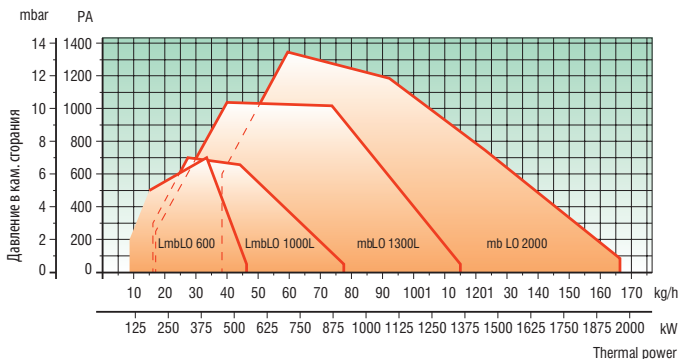
Модель горелки	Расход кг/ч	Тепловая мощность		Размер Д x Ш x В	Вес кг
		кВт	Ккал/ч		
ECO 7/2	4-7,3	47,4-86,6	40800-74500	45 x 34 x 31	13,5
ECO 15/2	7-14,8	83-175,5	71400-150960	76 x 36 x 44	18
ECO 20/2	10-20	118,6-237,2	102000-204000	76 x 36 x 44	19
ECO 22/2	10-23	118,6-272,8	102000-234600	76 x 44 x 40	24
ECO 30/2	12-30	142,3-356	122400-306000	96 x 50 x 54	35
ECO 40/2	22,5-40	266,9-474	229500-408000	96 x 50 x 54	35

LMB LO

Двухступенчатые и трехступенчатые дизельные горелки со стандартной (модель BC) или длинной огневой трубой (модель BL).

Основные характеристики:

- Подходит для надувных котлов.
- Низкие выбросы загрязняющих веществ.
- Регулировка головки горения посредством затвора.
- Электрический сервопривод на воздушной заслонке.
- Стабилизированная вентиляция.
- Отличный процесс горения благодаря равномерному распределению воздуха.
- Панель управления и регулирования с отображением рабочего режима, отказов и кодов блокировки.
- ЖК-дисплей с задней подсветкой.
- Клапан безопасности в стандартной комплектации на моделях LMB LO 1300 и 2000.
- Функция пост продувки.
- Класс электрической защиты IP X4D.
- 2 форсунки (2 ступени) или 3 форсунки (3 ступени), ключ для форсунки и изоляционная прокладка котла.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель горелки	Расход кг/ч	Тепловая мощность		Размер Д x Ш x В	Вес кг
		кВт	Ккал/ч		
LMB LO 600 BC	8,8-45,9	105-546	90000-469000	60 x 102 x 44	32
LMB LO 600 BL	8,8-45,9	105-546	90000-469000	60 x 102 x 44	32
LMB LO 1000 BC	16,1-77,6	192-924	165000-794000	60 x 102 x 44	32,5
LMB LO 1000 BL	16,1-77,6	192-924	165000-794000	60 x 102 x 44	32,5
LMB LO 1300	41,1-115	201-1370	172000-1178000	68 x 107 x 57	40
LMB LO 2000	59,8-166	452-1976	612000-1700000	68 x 107 x 57	41

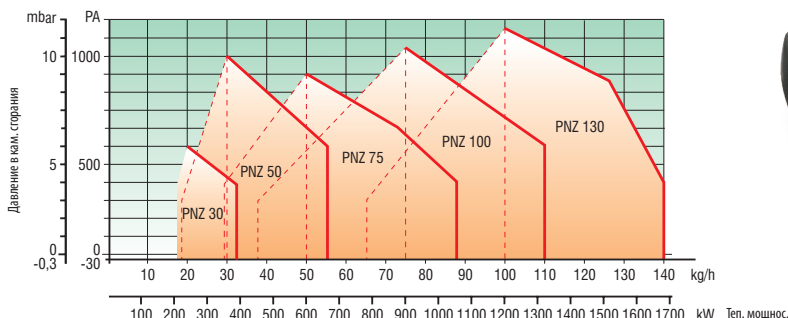
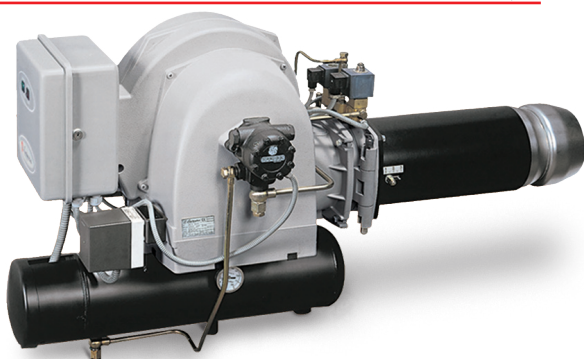
МАЗУТНЫЕ И ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ

PNZ - Двухступенчатые горелки

Мазутные горелки, идеальны для систем средней и большой мощности, работают на обессеренном мазуте.

Основные характеристики:

- Две форсунки для работы на первой/второй ступенях.
- Электрический сервопривод на воздушной заслонке.
- ТЭН с фланцем и прецизионным термостатом для предварительного нагрева топлива в подогревателе.
- Огневая труба из нерж. стали на подвижном фланце.
- Открытие на петлях для полного осмотра.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

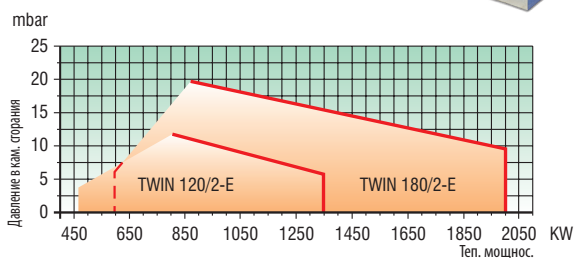
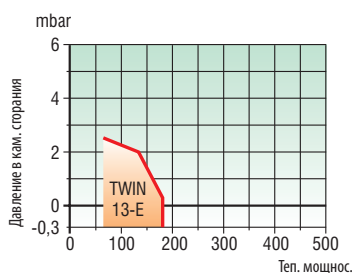
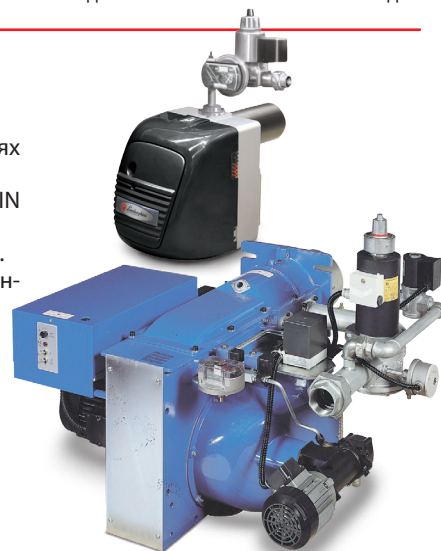
Модель горелки	Расход мазута кг/ч	Расход газа м³/ч	Тепловая мощность		Размер Д x Ш x В	Вес кг
			кВт	Ккал/ч		
PNZ 30	18-32	-	202-367	176400-313,600	108 x 55 x 70	60
PNZ 50	19-56	-	216,5-638	186200-548800	131 x 67 x 82	82
PNZ 75	29-86	-	330,4-980	284200-842800	131 x 67 x 82	96
PNZ 100	37-110	-	421,6-1.253	362600-1078000	136 x 67 x 87	100
PNZ 130	65-140	-	514-1.596	637000-1372000	136 x 67 x 87	100

TWIN-E / TWIN/2-E

Двухтопливные горелки с поочередной работой на дизельном топливе или газе для надувных котлов.

Основные характеристики:

- Двухступенчатые горелки (за исключением мод. TWIN 13).
- Поочередная работа на дизельном топливе или газе.
- Подходят для работы на надувных котлах.
- Газовая рампа со стабилизатором, двумя клапанами и фильтром.
- Низкие выбросы загрязняющих веществ.
- Элект. сервопривод на возд. заслонке (2-ступ. модель).
- Регулировка головки горения.
- Стабилизированная вентиляция.
- Шумопоглощающий кожух на моделях TWIN 13 - TWIN 50/2 и TWIN 70/2.
- Компактная конструкция (модели TWIN 13 - TWIN 50/2 и TWIN 70/2).
- Поставляется в отдельных упаковках.
- В комплекте поставки: шланги, форсунки и изоляционная прокладка.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель горелки	Расход мазута кг/ч	Расход газа м³/ч	Тепловая мощность		Размер Д x Ш x В	Вес кг
			кВт	Ккал/ч		
TWIN 13-E	6,8-13,8	8,1-16,5	80,7-163,7	69400-140782	76 x 36 x 44	23
TWIN 120/2-E	40-113,8	47,7-135,8	474,4-1.350	407984-1161000	130 x 110 x 88	135
TWIN 180/2-E	50,4-168	60,1-200,5	598-1.993	514280-1713980	155 x 114 x 88	209