

C 170-02



Elba Dual

Напольный чугунный котел



Тепло с любовью



Напольный чугунный котел

Elba Dual



НАДЕЖНОСТЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ

КАЧЕСТВО

ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ



Тепло с любовью

ELBA DUAL

ELBA DUAL - это новая гамма напольных котлов, разработанных и произведенных компанией Fondital. Имея тепловую мощность от 24 до 73 кВт включительно, **ELBA DUAL** может работать с вентиляторными горелками на дизельном топливе или газе. Корпус теплообменника с тремя проходами дымовых газов и изготовлен из чугуна (EN-GJL-200). Форма топки позволяет пламени распространиться полностью и распределиться по обширной поверхности теплообмена, которая поглощает повышенное количество тепла, при этом сохраняя низкую поверхностную тепловую нагрузку стен. Высокоэффективная топочная камера с мокрой донной стенкой и специфические профили дымоходов, которые оптимизируют теплообмен, позволили котлам ELBA DUAL занять место в классифике теплогенераторов высокого КПД. Теплоизоляционный мат из стекловаты большой толщины полностью покрывает корпус котла, избегая, таким образом, бесполезного и расточительного выхода тепла наружу.



Кожух котла выполнен из панелей оцинкованного металлического листа, окрашенного эпоксиполиэстеровым порошком для обеспечения долгого срока службы.

На панели управления расположен селектор температуры нагрева (49/90°C), термометр, основной выключатель со световой индикацией, защитный термостат с ручной разблокировкой и индикаторы работы насоса, работы горелки и блокировки при перегреве. За декоративной крышкой панели возможна установка вспомогательного электронного климатического блока (опция) или программируемого таймера (опция).

ELBA DUAL

Напольный котел, предназначенный для бытового отопления.

- Чугунный корпус с тремя проходами дымовых газов.
- Предназначен для работы с вентиляторными горелками на дизельном топливе или газе.
- Теплоизоляция увеличенной толщины для уменьшения тепловых потерь.
- Электропульт управления снабжен проводом питания горелки с вилкой типа WIELAND и позволяющий управлять насосом контура отопления. Предусмотрено подключение комнатного термостата и реле давления воды.
- Кожух из листового электрооцинкованного металла окрашен порошковой эмалью.
- Классификация КПД согласно 92/42/CEE: ★★



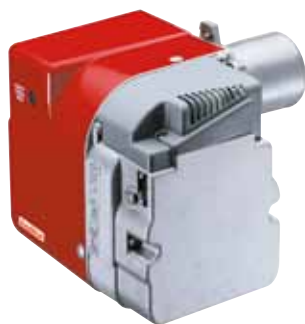
При использовании специальной платы интерфейса все модели могут работать с отдельным бойлером. Fondital также производит бойлер (модель WHPF BO) на 120 литров из нержавеющей стали с несущей структурой, которая в состоянии выдержать вес моделей ELBA DUAL 23, 33 и 43.

Тепло с любовью

Котлы Elba Dual совместимы с горелками Pyróс производства Fondital согласно нижеуказанной схемы:

Горелки на дизельном топливе:

ELBA DUAL	МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ
ELBA DUAL 23	PYRÓS DUAL 1 GTFR 3
ELBA DUAL 33	PYRÓS DUAL 1 GTFR 4
ELBA DUAL 43	PYRÓS DUAL 1 GTF 5
ELBA DUAL 53	PYRÓS 1 GTF 6
ELBA DUAL 63	PYRÓS 1 GTF 7
ELBA DUAL 73	PYRÓS 1 GTF 8



PYRÓS DUAL 1 GTFR



PYRÓS 1 MTF

Газовые горелки:

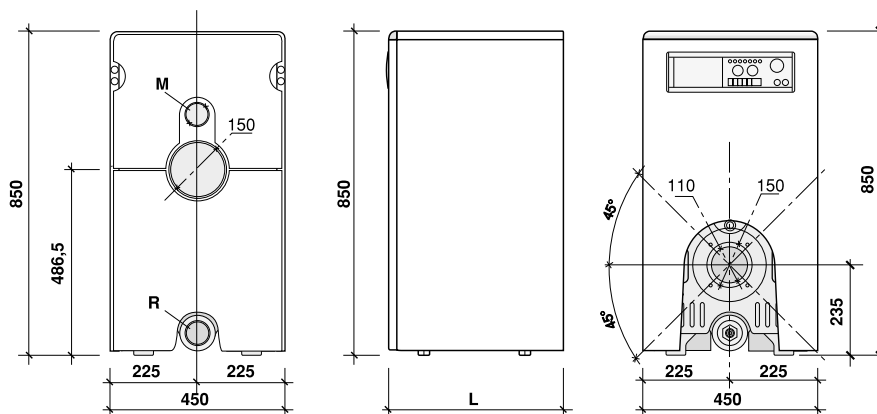
ELBA DUAL	МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ	МОДЕЛЬ ГАЗОВОГО МУЛЬТИБЛОКА	ДАВЛЕНИЕ мин. (мбар)
ELBA DUAL 23	-	-	-
ELBA DUAL 33	PYRÓS 1 MTF 50	MB - DLE 403	9
		MB - DLE 405	7
ELBA DUAL 43	PYRÓS 1 MTF 50	MB - DLE 405	7
ELBA DUAL 53	PYRÓS 1 MTF 100	MB - DLE 405	10
		MB - DLE 407	8
ELBA DUAL 63	PYRÓS 1 MTF 100	MB - DLE 405	10
		MB - DLE 407	8
ELBA DUAL 73	PYRÓS 1 MTF 100	MB - DLE 405	12
		MB - DLE 407	10

Elba Dual









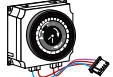
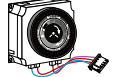
РАЗМЕРЫ

МОД.	L	M	R
23	400	G 1 1/4	G 1
33	525	G 1 1/4	G 1
43	625	G 1 1/4	G 1
53	700	G 1 1/4	G 1
63	800	G 1 1/4	G 1
73	900	G 1 1/4	G 1

M Подача в систему отопления
R Возврат из системы отопления



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Артикул	Описание	Код
	Электрокомплект для управления тремя контурами отопления	OKITPOMZ00
	Электрокомплект для подключения внешнего бойлера	OKITBEST09
	Комплект для соединения горизонтального бойлера мод. WHPF BO	OKITPOVA03
	Комплект насоса и расширительного бака для соединения с бойлером (оснащенный реле давления воды, манометром, предохранительным клапаном 3 бар)	OKITPOVA04
	Комплект насоса и расширительного бака контура отопления для соединения с горизонтальным бойлером мод. WHPF BO	OKITPOVA05
	Комплект электронного блока управления	OKITCEEL06
	Дистанционное управление для электронного блока (регулировка температуры)	OCREMOT000
	Дистанционное управление для электронного блока (все функции)	OCREMOT001
	Комплект таймера с программированием на день	OKITBEST04
	Комплект таймера с программированием на неделю	OKITBEST05

НАПОЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ КОТЕЛ

ELBA DUAL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		23	33	43	53	63	73
Класс КПД SE			★★	★★	★★	★★	★★
Тип установки		B23					
Подведенная тепловая мощность (Qn)	кВт	26,6	36,3	47,2	57,9	68,5	79,3
Полезная тепловая мощность (Pn)	кВт	24	33	43	53	63	73
КПД при номинальной нагрузке	%	90	91	91	91,5	92	92
КПД при пониженной нагрузке (30%)	%	89,7	90,7	90,7	91,1	91,6	91,6
Количество секций		3	4	5	6	7	8
Пределы регулирования температуры отопления	°C	49-90	49-90	49-90	49-90	49-90	49-90
Содержание воды	л	15,5	19,5	23,5	27,5	31,5	35,5
Минимальный расход воды	л/час	680	950	1230	1520	1800	2150
Длина топочной камеры	мм	208	308	408	508	608	708
Температура дымовых газов	°C	210	190	188	202	181	175
Расход продуктов сгорания	кг/час	40	53,2	69,3	83,1	97,7	114,5
Рабочее давление	бар	4	4	4	4	4	4
Сопротивление газоходного тракта при номинальной мощности	Па	13	25	40	40	50	65
Гидравлическое сопротивление при 10° ΔT	Па	4800	5600	6000	7100	10000	11200
Теплопотери в нагретом состоянии при ΔT =50°	%	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Ø макс. отверстия для горелочного стакана	мм	110	110	110	110	110	110
Ø газоотводного терминала	мм	150	150	150	150	150	150
Питающее напряжение	Вт	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Плавкий предохранитель на электропитании	A	4	4	4	4	4	4
Класс электрозащиты	-	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40

Форсунки, рекомендуемые для вентиляторных горелок на дизельном топливе

Марка		Delavan W – Steinen Q – Danfoss S					
Пропускная способность	Usgal/h	0,65	0,75	1,00	1,10	1,35	1,65
Угол / тип конуса		80°B	80°W	60°B	60°B		

Тип топлива		Содержание CO ₂
Природный газ	G20	9÷9,7
Газ-бутан	G30	10,7÷11,6
Газ – пропан	G31	10,5÷11,4
Дизельное топливо		12,5÷13

Производитель оставляет за собой право вносить изменения, которые сочтет нужными, без обязательств предварительного предупреждения.

FONDITAL S.p.A.
 25079 VOBARNO (Brescia) Italy - Via Cerreto, 40
 Tel. +39 0365 878.31 - Fax +39 0365 878.524
 e mail: info@fondital.it - www.fondital.com

