Made in Italy

C 209 - 01

ГАММА КОТЛОВ 08

MX03

- Компактные настенные газовые котлы
- Настенные газовые котлы
- Конденсационные настенные котлы
- Встраиваемые газовые котлы для наружной установки
- Напольные газовые котлы
- Напольные чугунные котлы
- Напольные чугунные термоблоки на дизельном топливе
- Стальные котлы
- Горелки
- Бойлеры
- Аксессуары

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР

RU

fondital
КОТЛЫ

fondital

КОТЛЫ • РАДИАТОРЫ

Котлы и радиаторы
FONDITAL производятся
исключительно в Италии

Made in Italy

www.fondital.it

fondital
КОТЛЫ • РАДИАТОРЫ

Проектировать, производить и продавать системы отопления наилучшим образом, удовлетворяя все запросы клиентов по качеству продукции и уровню предоставляемых услуг – это кредо компании «Fondital» с момента ее основания Сильвестро Ниболи в далеком 1970 году.

В последние годы компания неуклонно росла и развивалась, усовершенствуя оборудование и повышая свою конкурентноспособность, благодаря расширению существующих и созданию новых производственных мощностей, но в первую очередь, благодаря внедрению программы полной автоматизации производственных линий и передовых технологий. Все это было сделано и делается с целью полного удовлетворения высоких требований клиентов.

Благодаря, в первую очередь, мировой известности отлитых под давлением алюминиевых радиаторов, марка «Fondital» превратилась в синоним высочайшего качества, завоевав широкую известность среди специалистов и потребителей всех континентов.

Специальные, модели радиаторов „S" (Super), выдерживающие высокие рабочие давления (1,6 мПа), были спроектированны и запатентованны в соответствии с Европейскими нормативами качества (норматив EN 442) и требованиями ГОСТ Российской Федерации; они задуманы и созданы специально для стран Восточной Европы. Радиаторы „S" полностью отвечают условиям эксплуатации в этих странах и могут устанавливаться как в отдельных квартирах, так и в системах центрального отопления многоэтажных домов. Каждая радиаторная батарея проходит испытание под давлением 2,4 мПа и обеспечивается 10 летней гарантией с даты установки, при условии соблюдения всех требований действующих норм монтажа.

Кроме радиаторов, по производству которых «Fondital» является мировым лидером, клиентам предлагается широкая гамма настенных и напольных котлов, производимых исключительно на предприятиях фирмы в Италии.

Котлы «Fondital» воплощают все современные технические достижения отрасли и собираются из высококачественных компонентов, но, несмотря на это, в соответствии с задумом проектировщиков, очень просты и удобны. Просты в установке, удобны в эксплуатации, практичны в обслуживании, все это - благодаря особенностям структуры и рационального подбора фунций и установок работы котла.

Дополняют гамму напольные котлы и термоблоки. Произведенные из чугуна или стали с малой, средней или большой мощностью, они были созданы с мыслью о прочности, надежности и высокой производительности.

Среди предлагаемых клиентам изделий имеются также газовые и дизельные горелки, автономные бойлеры, и полная гамма аксессуаров для подключения к котлам.

Благодаря большим производственным возможностям и разветвлённой коммерческой сети, «Fondital» удалось завоевать весомые позиции на мировом рынке отопительных приборов. Сегодня не существует страны, в которой не было бы непосредственных представителей, официальных импортеров или сети торговых агентов компании.

Производственный мощности

1 FONDITAL - Carpeneda 1
Via Provinciale, 49
25079 Carpeneda di Vobarno (Brescia) Italy
Общая площадь 131.000 m²
Площадь зданий 32.500 m²

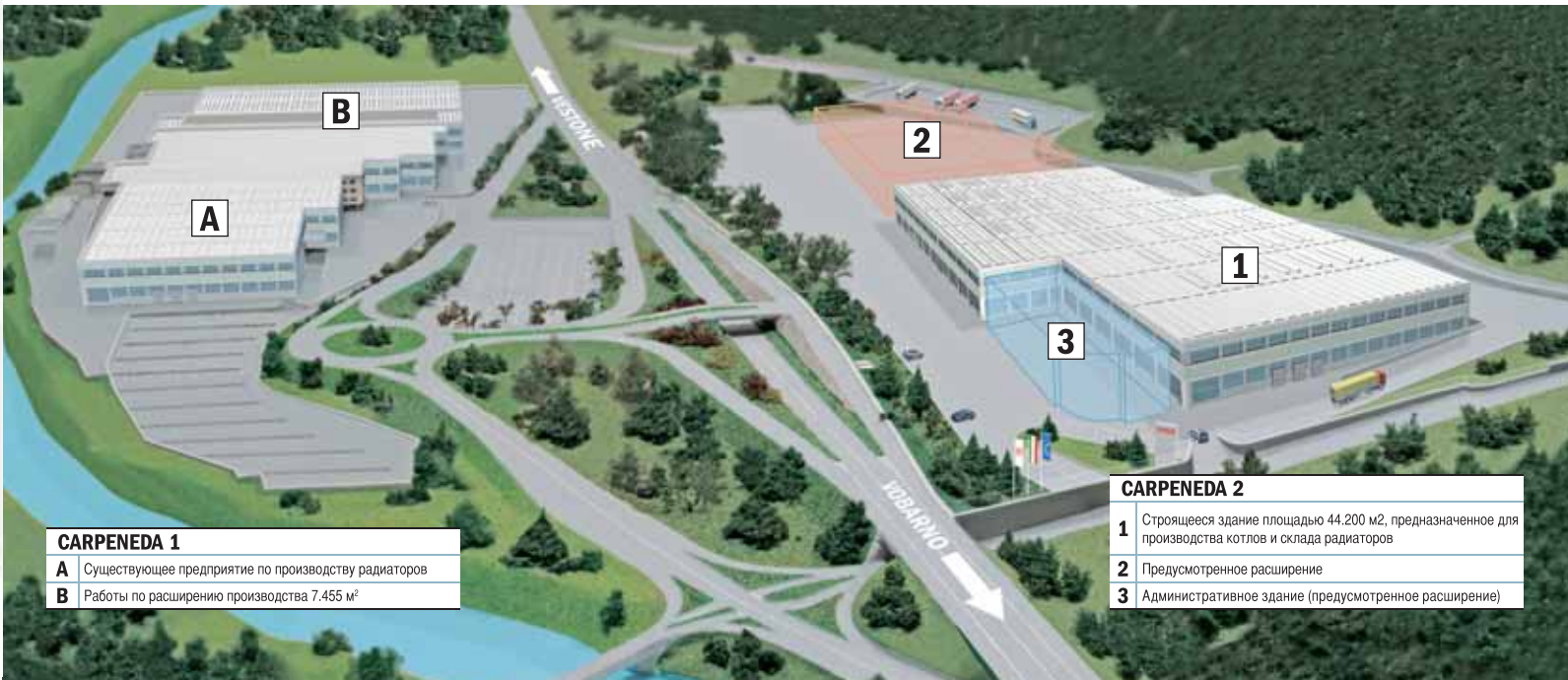
2 FONDITAL - Vestone 1
Via Mocenigo, 123
25078 Vestone (Brescia) Italy
Общая площадь 43.100 m²
Площадь зданий 16.250 m²

3 FONDITAL - Vestone 2
Via Mocenigo, 125
25078 Vestone (Brescia) Italy
Общая площадь 9.500 m²
Площадь зданий 7.710 m²

4 FONDITAL - Sabbio Chiese
Via XX Settembre, 39
25070 Sabbio Chiese (Brescia) Italy
Общая площадь 3.600 m²
Площадь зданий 3.470 m²

«Fondital» - это постоянно развивающаяся структура, завоевав мировое лидерство в производстве систем отопления, не останавливается на достигнутом и в данный момент внедряет в жизнь новый проект модернизации и расширения, бросая вызов и вступая в соревнование со временем. Кроме четырех, уже существующих, предприятий, ведутся работы по расширению предприятия, производящего радиаторы и введению в действие нового, оснащенного по последнему слову техники, предприятия по выпуску котлов, составной частью которого будут обширные складские помещения.

На макете:
генеральный план расширения Carpeneda 1 и Carpeneda 2



CARPENEDA 1	
A	Существующее предприятие по производству радиаторов
B	Работы по расширению производства 7.455 м²

CARPENEDA 2	
1	Строящееся здание площадью 44.200 м2, предназначенное для производства котлов и склада радиаторов
2	Предусмотренное расширение
3	Административное здание (предусмотренное расширение)

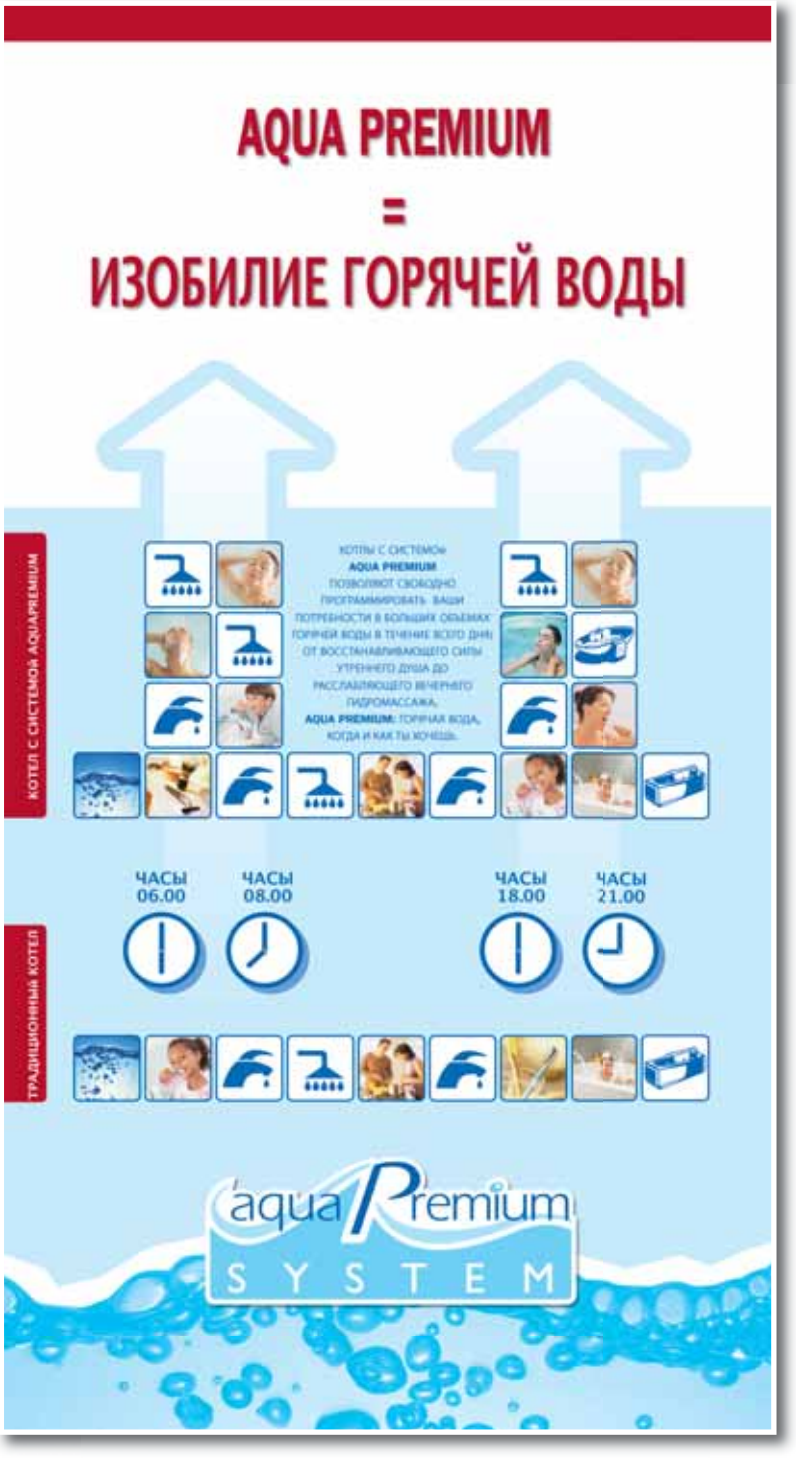
Fondital

представляет

aquaPremium SYSTEM

Fondital разработал эксклюзивную систему производства горячей воды для котлов с накопительной емкостью, получившую название **“AQUA PREMIUM SYSTEM”**; модели, укомплектованные этой системой имеют специальный логопит. Эта система позволяет предоставить в распоряжение потребителей большое количество горячей санитарной воды в период повышенной необходимости. То есть: возможно настроить котел таким образом, что в периоды пикового расхода горячей воды, ее подача достигает значительных объемов, за счет подключения **“AQUA PREMIUM SYSTEM”**. В то же время, когда необходимость в горячей воде невелика, аккумулирующая емкость отключается и горячее водоснабжение осуществляется с помощью проточного теплообменника, что позволяет сократить расход топлива.

Котлы оснащенные **“AQUA PREMIUM SYSTEM”** отличаются меньшими габаритами в сравнении с термоблоками с теми же тепловыми параметрами и традиционным накопительным бойлером.



Содержание

Компактные настенные газовые котлы
- Victoria Compact ..... стр. 6

Настенные газовые котлы
- Flores Dual LINE C (битермический) ..... стр. 10
- Tahiti Dual LINE C ..... стр. 14
- Tahiti Dual LINE R (только для отопления) ..... стр. 18
- Nias Dual LINE TECH ..... стр. 22

Конденсационные настенные котлы
- Tahiti Condensing LINE TECH KC ..... стр. 26
- Tahiti Condensing LINE TECH KR (только для отопления) ..... стр. 30

Встраиваемые газовые котлы для наружной установки
- Flores Dual esterna (битермический) ..... стр. 34
- Tahiti Dual esterna ..... стр. 38
- Flores Dual IN (битермический) ..... стр. 42
- Tahiti Dual IN ..... стр. 46
- Nias Dual IN ..... стр. 50

Напольные газовые котлы
- Bali B ..... стр. 54
- Bali RTN ..... стр. 58
- Bali RTN E ..... стр. 60
- Bali RTN PV - PVE ..... стр. 62
- Bali RTFS E ..... стр. 64
- Аксессуары BALI RTN - RTN E и RTN PV - PVE - RTFS E ..... стр. 70

Напольные чугунные котлы
- Elba Dual ..... стр. 66
- Alor ..... стр. 68
- Аксессуары Elba Dual и ALOR ..... стр. 71

Напольные чугунные термоблоки на дизельном топливе
- Capri R ..... стр. 72
- Capri B ..... стр. 76
- Capri C ..... стр. 80

Стальные котлы
- Rodi mini ..... стр. 84
- Rodi ..... стр. 86
- Rodi Super ..... стр. 88

Горелки
- Pyrós Dual 1G / Pyrós 1G ..... стр. 90
- Pyrós 1 M ..... стр. 92
- Соединение котлов и дизельных горелок ..... стр. 94
- Соединение котлов и газовых горелок ..... стр. 95

Бойлеры
- WHPF BM ..... стр. 98
- WHPF BS ..... стр. 99
- WHPF BA ..... стр. 100
- WHPF BO ..... стр. 101
- Примеры соединения котлов и бойлеров ..... стр. 102

Аксессуары ..... стр. 103

Компактные настенные комбинированные – для внутренней установки

Victoria Compact

Ширина 400 мм | Высота 700 мм | Глубина 250 мм

VICTORIA COMPACT CTN 24 AF - CTFS 24 AF

Настенный газовый комбинированный котел с проточным теплообменником для производства ГВС представляется в двух версиях:

- с открытой камерой и естественной тягой (CTN)
- с закрытой камерой и принудительной тягой (CTFS)

- серийно предназначен для работы на природном или сжиженном газе
- производство горячей воды для контура отопления и для контура ГВС
- компактные размеры (высота 700 мм, ширина 400 мм, глубина 250 мм)
- пятитрубный битермический медный теплообменник с высоким КПД
- электронная плата с интегрированной системой безопасности, электронным розжигом горелки и ионизационным контролем пламени с помощью моноэлектрода
- диагностика состояния работы и неисправностей посредством световой индикации
- функции анти-фаст, антизамерзания, антиблокировки насоса, пост-циркуляции насоса
- гидравлический блок насоса, включающий реле давления воды, клапан безопасности на 3 бар, заливной и сливной краны
- классификация КПД согласно 92/42/CEE

  CTN 24 AF ★★

  CTFS 24 AF ★★★

Битермический теплообменник

Гидравлический блок

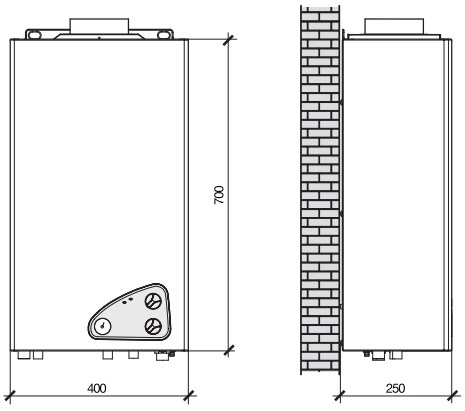
Технические характеристики

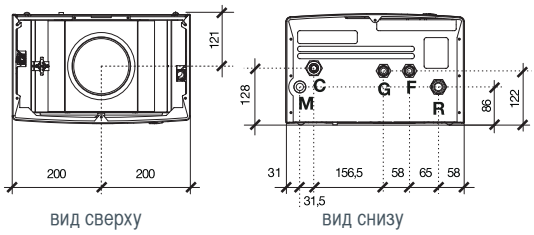
Модель		Код	Полезная мощность кВт*	КПД при макс. мощности	Вес брутто
VICTORIA COMPACT CTN 24 AF	Природный газ	**CVAxx2CC24**	22,2	90,6 %	Кг. 27,2
	Сжиж. газ	**CVAxx3CC24**			
VICTORIA COMPACT CTFS 24 AF	Природный газ	**CVAxx2CA24**	23,7	93 %	Кг. 28,4
	Сжиж. газ	**CVAxx3CA24**			

Давление 20 мбар

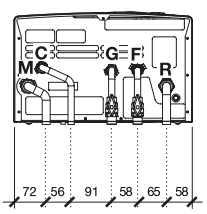
Размеры и межосевые расстояния соединений

Victoria Compact CTN 24 AF



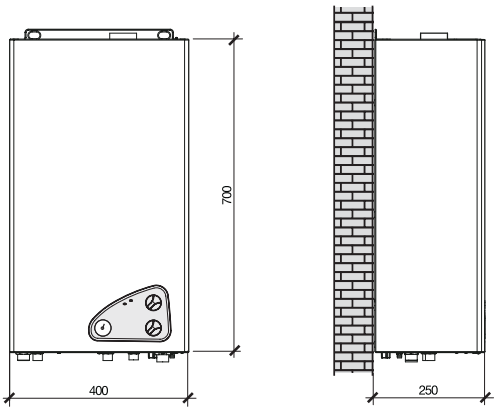


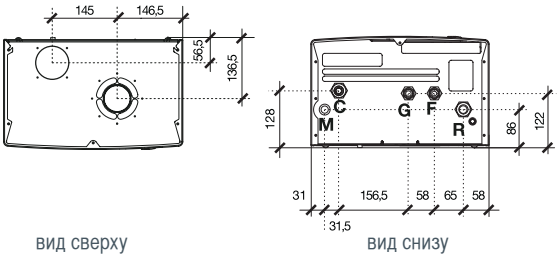
вид сверху вид снизу



Размеры для подключения с применением фитингов под кодами 0KITIDBA07 - 0KITIDBA09

Victoria Compact CTFS 24 AF

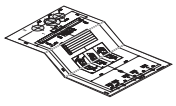
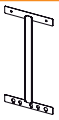
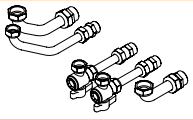
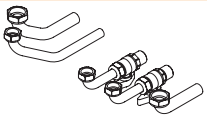
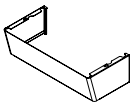




вид сверху вид снизу

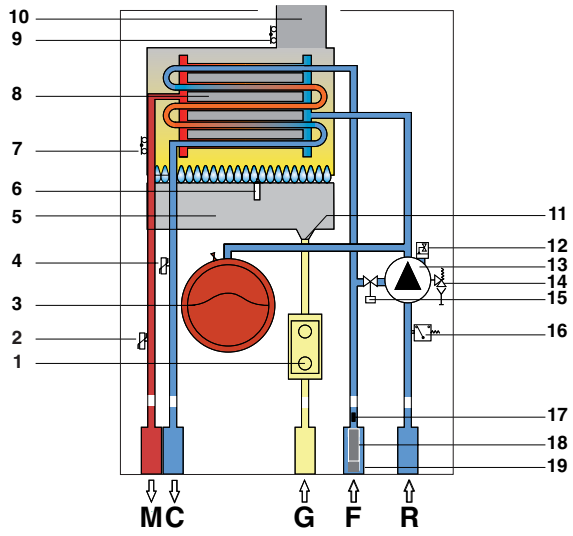
Аксессуары

M Подача в систему отопления (3/4")
C Выход ГВС (1/2")
G Подача газа (1/2")
F Подача холодной воды (1/2")
R Возврат из системы отопления (3/4")

Артикул	Описание	Код
	Комплект базовый раздельного воздухозабора и дымоотвода для компактных котлов	**0SDOPPIA07**
	Комплект «плюс» раздельного воздухозабора и дымоотвода для компактных котлов (трубы длиной 0,5 м.)	**0SDOPPIA08**
	Шаблон бумажный установочный для компактных котлов (входит в комплект котла)	**0DIMACAR05**
	Шаблон металлический установочный для компактных котлов	**0DIMMECO04**
	Комплект гидравлики для компактных котлов (угловые краны)	**0KITIDBA07**
	Комплект гидравлики для компактных котлов (прямые краны)	**0KITIDBA09**
	Панель, закрывающая соединительные трубы (модель “Compact”)	**0COPETUB00**

Гамма дополнительных аксессуаров см. на стр. 103 - 104 - 105 - 106.

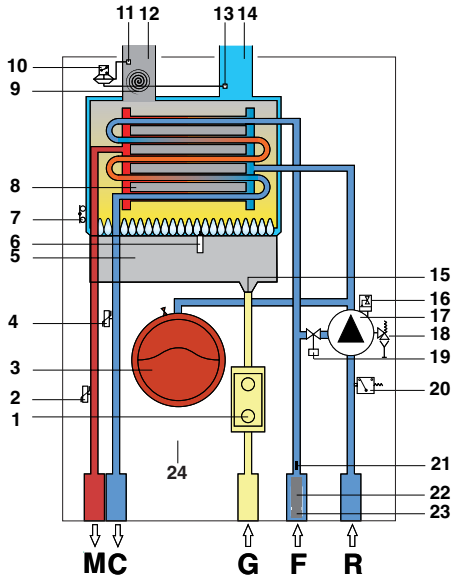
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА МОДЕЛИ CTN



1. Газовый клапан
2. Датчик температуры контура отопления
3. Расширительный бак
4. Датчик температуры контура ГВС
5. Атмосферная горелка
6. Электрод розжига / определения пламени
7. Предохранительный термостат
8. Битермический теплообменник
9. Термостат дымовых газов
10. Дымоуловитель
11. Форсунки горелки
12. Деаэратор / воздухоотделитель
13. Циркуляционный насос
14. Предохранительный клапан на 3 бар
15. Кран заполнения системы
16. Реле давления воды
17. Ограничитель потока 10 л/мин
18. Датчик потока ГВС
19. Фильтр холодной воды

M Подача воды в систему отопления
C Выход ГВС
G Подача газа
F Подача холодной воды
R Возврат из отопительной системы

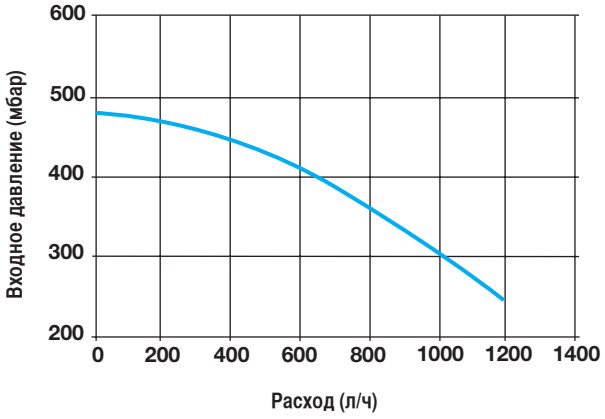
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА МОДЕЛИ CTFS



1. Газовый клапан
2. Датчик температуры контура отопления
3. Расширительный бак
4. Датчик температуры контура ГВС
5. Атмосферная горелка
6. Электрод розжига / определения пламени
7. Предохранительный термостат
8. Битермический теплообменник
9. Вытяжной вентилятор
10. Пневмореле
11. Точка контроля давления дымовых газов
12. Канал дымоотвода
13. Точка контроля давления воздухозабора
14. Форсунки горелки
15. Деаэратор / воздухоотделитель
16. Циркуляционный насос
17. Предохранительный клапан на 3 бар.
18. Кран заполнения системы
19. Реле давления воды
20. Ограничитель потока 10 л/мин
21. Датчик потока ГВС
22. Фильтр холодной воды
23. Закрытая камера сгорания

M Подача воды в систему отопления
C Выход ГВС
G Подача газа
F Подача холодной воды
R Возврат из отопительной системы

ВОЗМОЖНАЯ ВЫСОТА НАПОРА



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
		CTFS 24 AF	CTN 24 AF
Количество форсунок горелки		11	11
Тепловая мощность	кВт	25,5	24,5
Минимальная тепловая мощность для отопления	кВт	12,5	12
Максимальная полезная мощность	кВт	23,7	22,2
Номинальная полезная мощность для отопления	кВт	11,2	10,8
КПД при номинальной нагрузке	%	93	90,6
КПД при нагрузке 30%	%	90,2	90
Классификация КПД по 92/42/CEE		★★★	★★
Содержание CO_2 при номинальной мощности (природный газ)	%	6,3	5,7
Содержание CO_2 при минимальной мощности (природный газ)	%	2,7	2,7
Потери тепла по дымоходу при работающей горелке	%	5,8	6,1
ΔT дымовых газов при номинальной мощности	°C	107	85
Потери тепла на корпусе (котел установлен в помещении)	%	1,2	3,2
Массовый расход продуктов сгорания (природный газ G20)	г/с	16	16,7
Расход при номинальной мощности: природный газ (G20)	$м^3/ч$	2,7	2,59
бутан (G30)	кг/ч	2,01	1,93
пропан (G31)	кг/ч	1,98	1,9
Производительность ГВС при ΔT 30°C	л/мин	11,4	10,6
Минимальный расход ГВС	л/мин	3	3
Пределы изменения давления воды для ГВС	бар	0,5 - 8	0,5 - 8
Максимальная температура горячей воды	°C	58	58
Минимальная температура горячей воды	°C	35	35
Емкость расширительного бачка	л	6	6
Давление в системе отопления макс.-мин.	бар	0,5 - 3	0,5 - 3
Максимальная температура в контуре отопления	°C	83	83
Минимальная температура в контуре отопления	°C	35	35
Диаметр соединения подачи/возврата контура отопления	дюйм	G 3/4	G 3/4
Диаметр соединения входа/выхода воды контура ГВС	дюйм	G 1/2	G 1/2
Диаметр соединения подачи газа	дюйм	G 1/2	G 1/2
Диаметр труб дымохода	мм	-	130
Диаметр труб коаксиального воздухозабора / дымоотвода	мм	100/60	-
Диаметр труб раздельного воздухозабора / дымоотвода	мм	80/80	-
Напряжение/частота электрической сети	В/Гц	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	140	80
Плавкий предохранитель	A	2	2
Класс электрозащиты		IPX4D	IPX4D
Ширина/высота/глубина	мм	400x700x250	
Вес нетто	Кг	26,4	25,2
Вес брутто	Кг	28,4	27,2

Настенные комбинированные газовые котлы с проточным теплообменником – Для внутренней установки

Flores Dual C (битермический) Line

FLORES DUAL CTN 24 AF - CTFS 24 AF

- Представляется в двух версиях:
- с открытой камерой и естественной тягой (CTN)
- с закрытой камерой и принудительной тягой (CTFS)
- Серийно предназначен для работы на природном газе;
- Производство горячей санитарной воды и отопления
- Битермический теплообменник
- Эксклюзивный интегрированный гидравлический блок, включающий предохранительный клапан, реле давления воды, краны залива и слива и соединение с расширительным баком
- Расширительный бак на 5 л
- Электронная плата с интегрированной системой безопасности и модуляции пламени
- Кожух с открываемой передней панелью, с правой или с левой стороны (запатентовано)
- Классификация КПД согласно 92/42/CEE:
  CTN 24 AF ★★
  CTFS 24 AF ★★★

Теплообменник битермический

Гидравлический блок

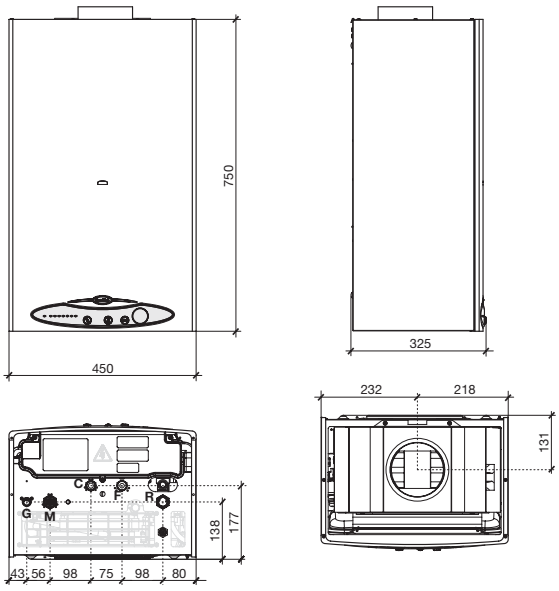
Технические характеристики

Модель		Код	Полезная мощность кВт	КПД при максимальной мощности	Вес брутто
FLORES Dual CTN 24 AF	Природный газ 20мбар	**CFJxx4CC24**	9,8 ÷ 23,18	90,20 %	Кг. 36,4
FLORES Dual CTFS 24 AF	Природный газ 20мбар	**CFJxx4CA24**	10,8 ÷ 23,66	92,80 %	Кг. 38,0
	Природный газ 13мбар	**CFJxx2CA24**			

В цену входит: *гидравлический базовый комплект, бумажный шаблон, диафрагма для дымоотводного тракта и комплект заглушек для воздухозабора (только для моделей TFS)*

Размеры и межосевые расстояния соединений

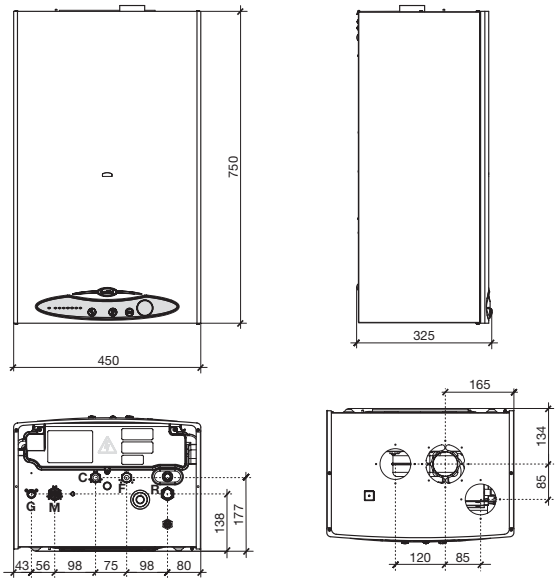
Flores Dual CTN 24 AF Line



вид снизу

вид сверху

Flores Dual CTFS 24 AF Line



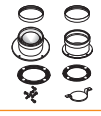
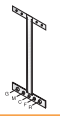
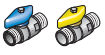
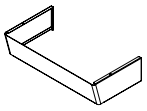
вид снизу

вид сверху

G Подача газа (1/2")
M Подача в систему отопления (3/4")
C Выход ГВС (1/2")

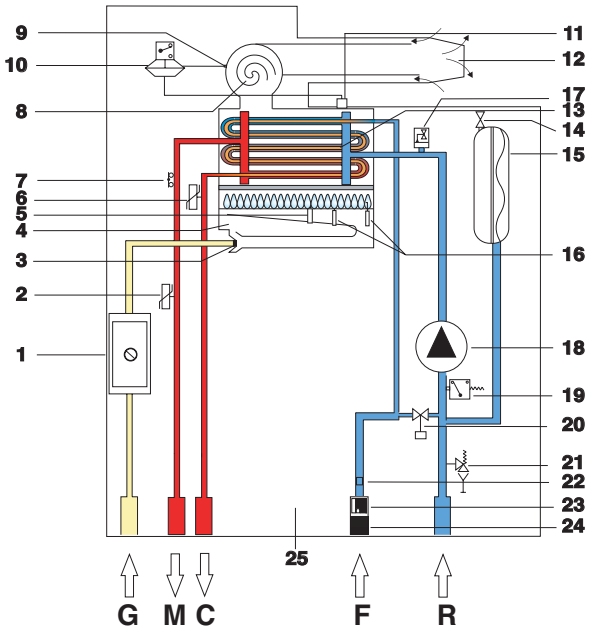
F Подача холодной воды (1/2")
R Возврат из системы отопления (3/4")

Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Комплект базовый для раздельного воздухозабора и дымоотвода котлов DUAL	**0SDOPPIA03**
	Комплект “плюс” для раздельного воздухозабора и дымоотвода котлов DUAL (трубы длиной 0,5 м)	**0SDOPPIA04**
	Пульт дистанционного управления	**0CREMOT002**
	Датчик температуры внешней среды при наличии пульта дистанционного управления	**0KSONEST00**
	Шаблон бумажный установочный для котлов серии DUAL (входит в комплект котла)	**0DIMACAR00**
	Шаблон металлический установочный	**0DIMMEC003**
	Комплект гидравлики базовый котлов DUAL (входит в комплект)	**0KITIDBA05**
	Комплект газового и водяного кранов с конусными втулками	**0KITRUBI01**
	Панель, закрывающая соединительные трубы	**0COPETUB01**

Гамма дополнительных аксессуаров см. на стр. 103 - 104 - 105 - 106.

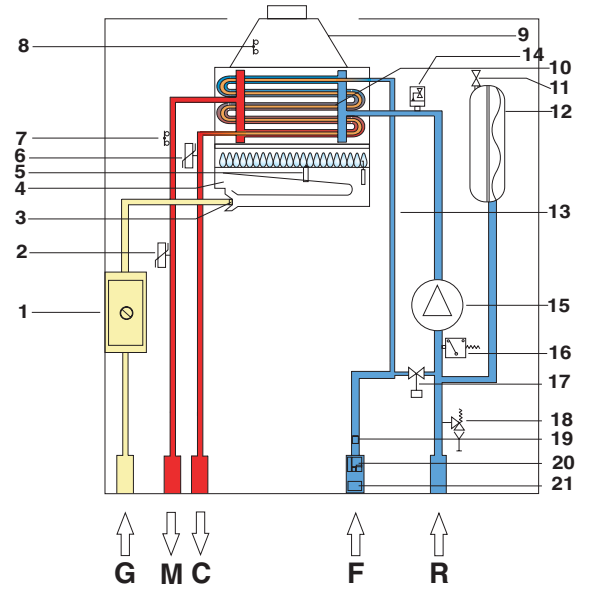
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА МОДЕЛИ CTFS 24 AF LINE



1. Газовый клапан
2. Датчик температуры контура отопления
3. Форсунки горелки
4. Атмосферная горелка
5. Электрод обнаружения пламени
6. Датчик температуры контура ГВС
7. Предохранительный термостат
8. Вытяжной вентилятор
9. Точка контроля давления дымовых газов
10. Предохранительное реле
11. Точка контроля давления воздухозабора
12. Канал воздухозабора / дымоотвода
13. Битермический теплообменник
14. Клапан заполнения расширительного бака
15. Расширительный бак
16. Электрод розжига
17. Деаэратор / воздухоотделитель
18. Циркуляционный насос
19. Реле давления воды
20. Кран заполнения системы
21. Предохранительный клапан на 3 бар
22. Ограничитель потока на 10 л/мин.
23. Датчик потока ГВС
24. Фильтр холодной воды
25. Закрытая камера сгорания

G Вход газа
M Подача воды в систему отопления
R Возврат из отопительной системы
F Подача холодной воды
C Выход ГВС

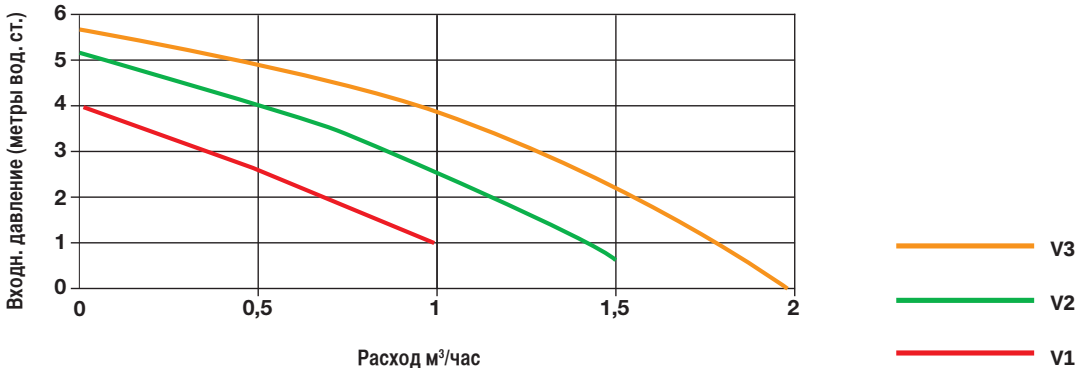
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА МОДЕЛИ CTN 24 AF LINE



1. Газовый клапан
2. Датчик температуры контура отопления
3. Форсунки горелки
4. Атмосферная горелка
5. Электрод обнаружения пламени
6. Датчик температуры контура ГВС
7. Предохранительный термостат
8. Пневмореле
9. Дымоуловитель
10. Битермический теплообменник
11. Клапан заполнения расширительного бака
12. Расширительный бак
13. Электрод розжига
14. Деаэратор / воздухоотделитель
15. Циркуляционный насос
16. Реле давления воды
17. Кран заполнения системы
18. Предохранительный клапан на 3 бар
19. Ограничитель потока на 10 л/мин.
20. Датчик потока ГВС
21. Фильтр холодной воды

M Подача воды в систему отопления
C Выход ГВС
G Подача газа
F Подача холодной воды
R Возврат из отопительной системы

ВОЗМОЖНАЯ ВЫСОТА НАПОРА



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			CTN 24 AF	CTFS 24 AF
Категория аппарата			II 2H3+	II 2H3+
Количество форсунок горелки			12	13
Максимальная тепловая мощность		кВт	25,70	25,5
Максимальная тепловая мощность контура отопления		кВт	11	12
Максимальная полезная мощность		кВт	23,18	23,66
Максимальная полезная мощность контура отопления		кВт	9,8	10,8
КПД при номинальной мощности		%	90,2	92,8
КПД при уменьшенной мощности (30%)		%	88,3	90,2
Классификация в соответствии с 92/42/CEE			★★	★★★
Содержание CO_2 при номинальной мощности	Природный газ	%	6,2	7,4
Содержание CO_2 при минимальной мощности	Природный газ	%	3	2,8
Потери через дымоход при работающей горелке		%	9	6,97
ΔT дымовые газы/воздух при номинальной мощности		°C	86	101
Потери через корпус (котел установлен в помещении)		%	0,8	0,23
Массовый расход дымовых газов	Природный газ		16,2	13,3
Потребление при номинальной мощности	Природный газ G 20	$м^3/ч$	2,72	2,70
	Бутан G 30	кг/ч	2,02	2,01
	Пропан G 31	кг/ч	1,99	1,98
Производство ГВС при ΔT = 30°C		л/мин	11,1	11,30
Минимальный расход ГВС		л/мин	3	3
Диапазон изменения давления контура ГВС		бар	0,5 - 6	0,5 - 6
Максимальная температура контура ГВС		°C	58	58
Минимальная температура контура ГВС		°C	35	35
Емкость расширительного бака		л	5	5
Диапазон изменения давления контура отопления		бар	0,5 - 3	0,5 - 3
Максимальная температура контура отопления		°C	83	83
Минимальная температура контура отопления		°C	35	35
Диаметр соединения подачи/возврата контура отопления		дюйм	G 3/4	G 3/4
Диаметр соединения входа/выхода воды контура ГВС		дюйм	G 1/2	G 1/2
Диаметр соединения подачи газа		дюйм	G 1/2	G 1/2
Диаметр труб дымохода		мм	130	-
Диаметр труб коаксиального воздухозабора / дымоотвода		мм	-	100/60
Диаметр труб раздельного воздухозабора / дымоотвода		мм	-	80/80
Электрическое питание: Напряжение / Частота		В/ГЦ	230/50	230/50
Потребляемая мощность		Вт	90	130
Плавкий предохранитель питания		A	2	2
Уровень защиты электроплаты		IP	44	44
Ширина/высота/глубина		мм	450 X 750 X 325	450 X 750 X 325
Вес нетто		кг	32,8	34,4
Вес брутто		кг	36,4	38,0

Настенные комбинированные газовые котлы с проточным теплообменником – Для внутренней установки

Tahiti Dual C Line

TAHITI DUAL CTN 24 - CTFS 24 - CTFS 28

- Представляется в двух версиях:
- с открытой камерой и естественной тягой (CTN)
- с закрытой камерой и принудительной тягой (CTFS)
- Серийно предназначен для работы на природном газе;
- первичный монотермический теплообменник
- пластинчатый теплообменник для производства горячей санитарной воды
- эксклюзивный трехскоростной насос в компактной версии с интегрированным деаэратором
- гидравлический интегрированный блок, включающий в себя трехходовой клапан, регулируемый байпас, предохранительный клапан, реле давления воды, заливной и сливной краны и соединение с расширительным баком
- расширительный бак на 8 л
- электронная плата с интегрированной системой безопасности и модуляцией пламени
- возможность подключения платы управления зонами контура отопления
- работа в режиме погодозависимого терморегулирования с использованием датчика температуры внешней среды (опция)
- кожух с открываемой передней панелью, с правой или с левой стороны (запатентовано)
- классификация КПД согласно 92/42/CEE:
  CTN 24 ★★
  CTFS 24 и CTFS 28 ★★★

Вторичный пластинчатый теплообменник

Гидравлический блок

Монотермический теплообменник

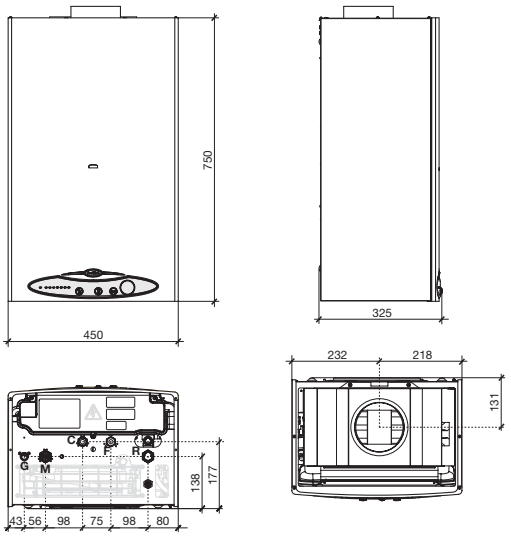
Технические характеристики

Модель		Код	Полезная мощность кВт	КПД при максимальной мощности	Вес брутто
TAHITI Dual CTN 24	Природный газ 20мбар	**CTJxx4CC24**	9,9 ÷ 23,3	90,70 %	Кг. 36,8
TAHITI Dual CTFS 24	Природный газ 20мбар	**CTJxx4CA24**	9,9 ÷ 23,8	93,20 %	Кг. 39,0
	Природный газ 13мбар	**CTJxx2CA24**			
TAHITI Dual CTFS 28	Природный газ 20мбар	**CTJxx4CX28**	11 ÷ 28,6	93,77 %	Кг. 39,2
	Природный газ 13мбар	**CTJxx2CX28**			

В цену входит: *гидравлический базовый комплект, бумажный шаблон, диафрагма для дымоотводного тракта и комплект заглушек для воздухозабора (только для моделей TFS)*

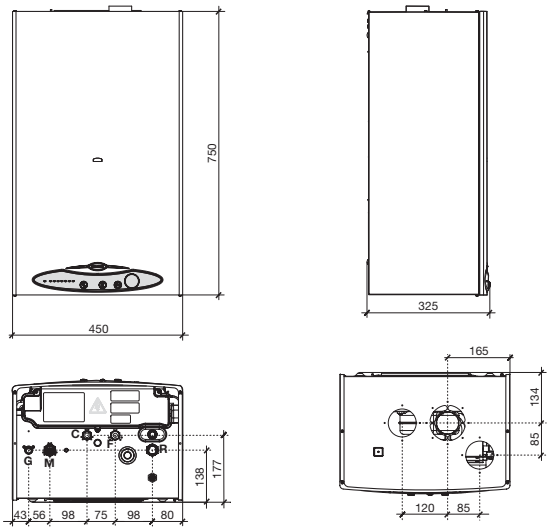
Размеры и межосевые расстояния соединений

Tahiti Dual CTN Line



вид снизу вид сверху

Tahiti Dual CTFS Line

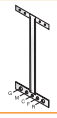
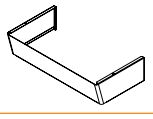


вид снизу вид сверху

G Подача газа (1/2")
M Подача в систему отопления (3/4")
C Выход ГВС (1/2")

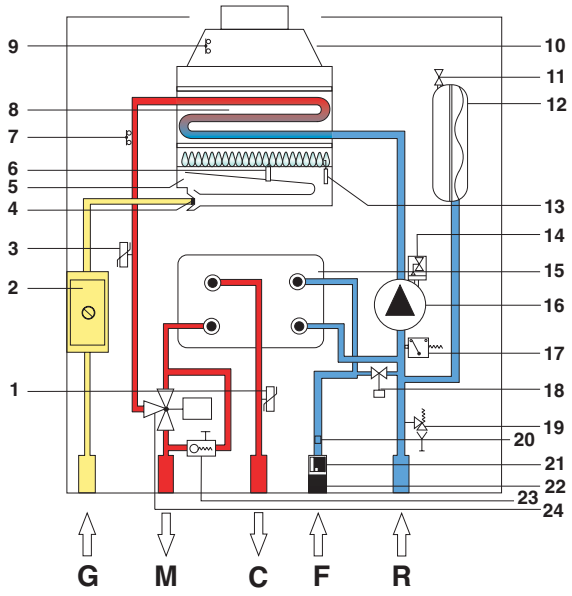
F Подача холодной воды (1/2")
R Возврат из системы отопления (3/4")

Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Датчик температуры внешней среды	**0SONDAES01**
	Комплект базовый для раздельного воздухозабора и дымоотвода котлов DUAL	**0SDOPPIA03**
	Комплект “плюс” для раздельного воздухозабора и дымоотвода котлов DUAL (трубы длиной 0,5 м) (для мод. CTFS 24)	**0SDOPPIA04**
	Базовый комплект для раздельного воздухозабора и дымоотвода, включая терминал забора воздуха (для мод. CTFS 28)	**0SDOPPIA06**
	Электрокомплект для управления зонами	**0KITZONE00**
	Пульт дистанционного управления	**0CREMOT005**
	Шаблон бумажный установочный для котлов серии DUAL (входит в комплект котла)	**0DIMACAR00**
	Шаблон металлический установочный	**0DIMMECO03**
	Комплект гидравлики базовый котлов DUAL (входит в комплект)	**0KITIDBA05**
	Комплект газового и водяного кранов с конусными втулками	**0KITRUBI01**
	Панель, закрывающая соединительные трубы	**0COPETUB01**

Гамма дополнительных аксессуаров см. на стр. 103 - 104 - 105 - 106.

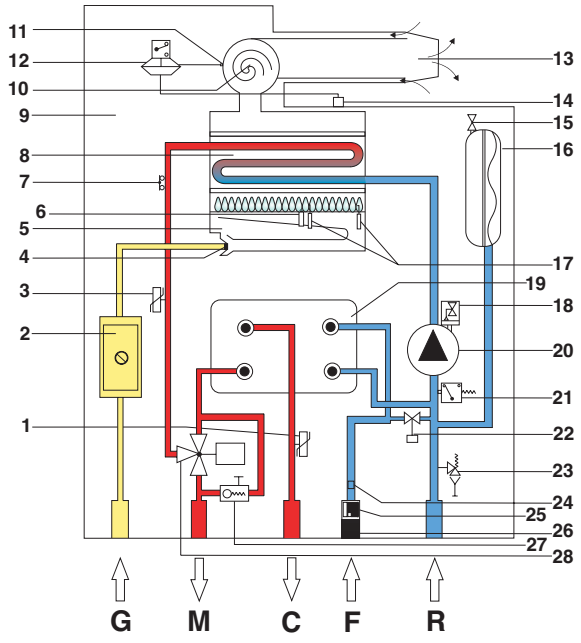
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА МОДЕЛИ CTN 24 LINE



1. Датчик температуры контура ГВС
2. Газовый клапан
3. Датчик температуры контура отопления
4. Форсунки горелки
5. Атмосферная горелка
6. Электрод определения пламени
7. Предохранительный термостат
8. Монотермический первичный теплообменник
9. Термостат дымовых газов
10. Дымоуловитель
11. Клапан заполнения расширительного бака
12. Расширительный бак
13. Электрод розжига
14. Деаэратор / воздухоотделитель
15. Вторичный пластинчатый теплообменник
16. Циркуляционный насос
17. Реле давления воды
18. Кран заполнения системы
19. Предохранительный клапан на 3 бар
20. Ограничитель потока 10 л/мин
21. Датчик потока ГВС
22. Фильтр холодной воды
23. Регулируемый байпас
24. Трехходовой клапан

M Подача воды в систему отопления
C Выход ГВС
G Подача газа
F Подача холодной воды
R Возврат из отопительной системы

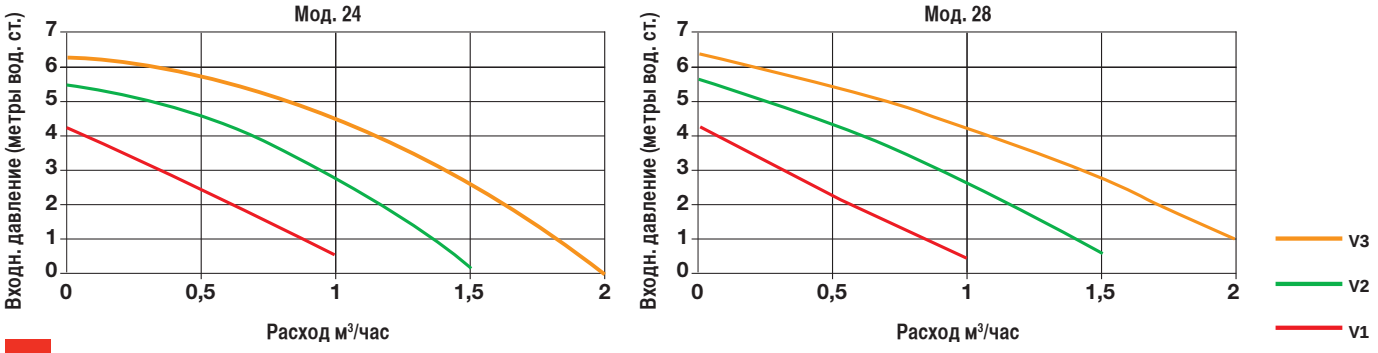
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА МОДЕЛИ CTFS 24/28 LINE



1. Датчик температуры контура ГВС
2. Газовый клапан
3. Датчик температуры контура отопления
4. Форсунки горелки
5. Атмосферная горелка
6. Электрод определения пламени
7. Предохранительный термостат
8. Монотермический теплообменник
9. Закрытая камера сгорания
10. Вытяжной вентилятор
11. Точка контроля давления дымовых газов
12. Предохранительное реле
13. Канал воздухозабора / дымоотвода
14. Предохранительное реле
15. Точка контроля давления воздухозабора
16. Расширительный бак
17. Электрод розжига
18. Деаэратор / воздухоотделитель
19. Вторичный пластинчатый теплообменник
20. Циркуляционный насос
21. Реле давления воды
22. Кран заполнения системы
23. Предохранительный клапан на 3 бар
24. Ограничитель потока 10 л/мин
25. Датчик потока ГВС
26. Фильтр холодной воды
27. Регулируемый байпас
28. Трехходовой моторизированный клапан

M Подача воды в систему отопления
C Выход ГВС
G Подача газа
F Подача холодной воды
R Возврат из отопительной системы

ВОЗМОЖНАЯ ВЫСОТА НАПОРА (БАЙПАС ЗАКРЫТ)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			CTN 24	CTFS 24	CTFS 28
Категория аппарата			II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+
Количество форсунок горелки			12	13	13
Максимальная тепловая мощность		кВт	25,7	25,5	30,5
Максимальная тепловая мощность контура отопления		кВт	11	11	12,3
Максимальная полезная мощность		кВт	23,3	23,8	28,6
Максимальная полезная мощность контура отопления		кВт	9,9	9,9	11
КПД при номинальной мощности		%	90,7	93,2	93,77
КПД при уменьшенной мощности (30%)		%	88,7	90,2	91,2
Классификация в соответствии с 92/42/CEE			★★	★★★	★★★
Содержание CO_2 при номинальной мощности	Природный газ	%	6,2	7,7	7,1
Содержание CO_2 при минимальной мощности	Природный газ	%	3	2,9	2,7
Потери через дымоход при работающей горелке		%	8,5	6,57	6,1
ΔT дымовые газы/воздух при номинальной мощности		°C	85	98	86
Потери через корпус (котел установлен в помещении)		%	0,8	0,23	0,2
Массовый расход дымовых газов	Природный газ	г/сек	16,2	12,9	17,7
Потребление при номинальной мощности	Природный газ G 20	$м^3$/час	2,72	2,70	3,23
	Бутан G 30	кг/час	2,02	2,01	2,40
	Пропан G 31	кг/час	1,99	1,98	2,36
Производство ГВС при ΔT = 30°C		л/мин	11,1	11,4	13,7
Минимальный расход ГВС		л/мин	3	3	3
Диапазон изменения давления контура ГВС		бар	0,5 - 8	0,5 - 8	0,5 - 8
Максимальная температура контура ГВС		°C	62	62	62
Минимальная температура контура ГВС		°C	35	35	35
Емкость расширительного бака		л	8	8	8
Диапазон изменения давления контура отопления		бар	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3
Максимальная температура контура отопления		°C	83	83	83
Минимальная температура контура отопления		°C	35	35	35
Диаметр соединения подачи/возврата контура отопления		дюйм	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Диаметр соединения входа/выхода воды контура ГВС		дюйм	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Диаметр соединения подачи газа		дюйм	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Диаметр труб дымохода		мм	130	-	-
Диаметр труб коаксиального воздухозабора / дымоотвода		мм	-	100/60	100/60
Диаметр труб раздельного воздухозабора / дымоотвода		мм	-	80/80	80/80
Электрическое питание: Напряжение / Частота		В/ГЦ	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность		Вт	90	130	150
Плавкий предохранитель питания		A	2	2	2
Уровень защиты электроплаты		IP	44	44	44
Ширина/высота/глубина		мм	450x750x325		
Вес нетто		Кг	33,2	35,4	35,6
Вес брутто		Кг	36,8	39,0	39,2

Настенные газовые котлы (только для отопления) – Для внутренней установки

Tahiti Dual R Line

TAHITI DUAL RTN 24 - RTFS 24 - RTFS 28

- Представляется в двух версиях:
- с открытой камерой и естественной тягой (RTN)
- с закрытой камерой и принудительной тягой (RTFS)
- Серийно предназначен для работы на природном газе;
- первичный монотермический теплообменник
- эксклюзивный трехскоростной насос в компактной версии с интегрированным деаэратором
- эксклюзивный гидравлический интегрированный блок, включающий в себя клапан безопасности, реле давления воды, заливной и сливной краны и соединение с расширительным баком
- расширительный бак на 8 л
- электронная плата с интегрированной системой безопасности и модуляции пламени
- возможность подключения платы управления зонами контура отопления
- работа в режиме погодозависимого терморегулирования с использованием датчика температуры внешней среды (опция)
- кожух с открываемой передней панелью, с правой или с левой стороны (запатентовано)
- классификация КПД согласно 92/42/CEE:
  RTN 24 ★★
  RTFS 24 и RTFS 28 ★★★

Гидравлический блок

Монотермический теплообменник

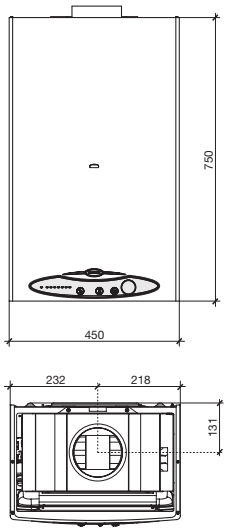
Технические характеристики

Модель		Код	Полезная мощность кВт	КПД при максимальной мощности	Вес брутто
TAHITI Dual RTN 24	Природный газ 20мбар	**CTJxx4RC24**	9,9 ÷ 23,3	90,70 %	Кг. 34,6
TAHITI Dual RTFS 24	Природный газ 20мбар	**CTJxx4RA24**	9,9 ÷ 23,8	93,20 %	Кг. 36,2
	Природный газ 13мбар	**CTJxx2RA24**			
TAHITI Dual RTFS 28	Природный газ 20мбар	**CTJxx4RX28**	11 ÷ 28,6	93,77 %	Кг. 36,8
	Природный газ 13мбар	**CTJxx2RX28**			

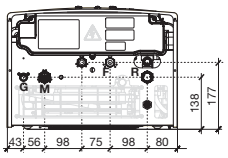
В цену входит: *гидравлический базовый комплект, бумажный шаблон, диафрагма для дымоотводного тракта и комплект заглушек для воздухозабора (только для моделей TFS)*

Размеры и межосевые расстояния соединений

Tahiti Dual RTN Line



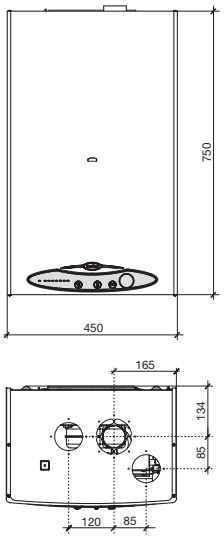
вид снизу



вид снизу

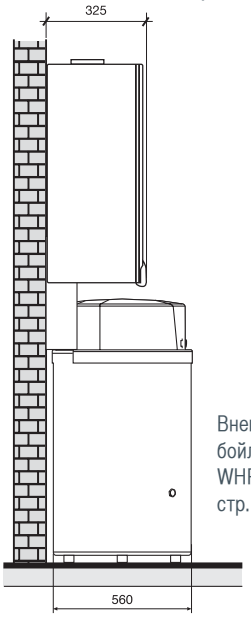
G Подача газа (1/2")
M Подача в систему отопления (3/4")
F Подача холодной воды (1/2")
R Возврат из системы отопления (3/4")

Tahiti Dual RTFS Line



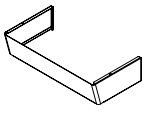
вид сверху

Пример установки
с внешним бойлером



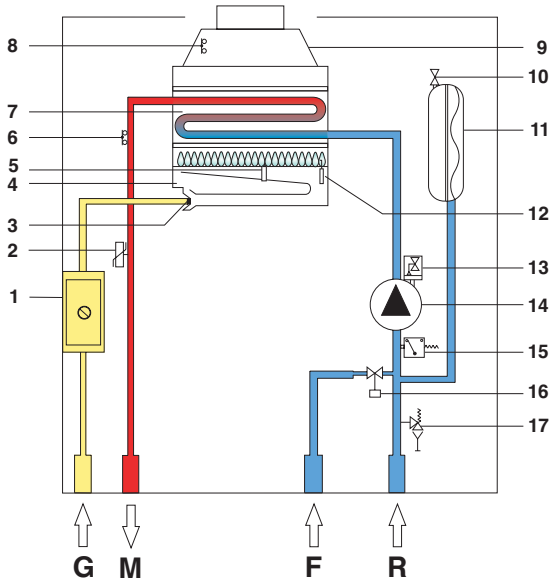
Внешний
бойлер мод.
WHPN BM
стр. 98

Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Датчик температуры внешней среды	**0SONDAES01**
	Комплект базовый для раздельного воздухозабора и дымоотвода котлов DUAL	**0SDOPPIA03**
	Комплект “плюс” для раздельного воздухозабора и дымоотвода котлов DUAL (трубы длиной 0,5 м) (для мод. RTFS 24)	**0SDOPPIA04**
	Базовый комплект для раздельного воздухозабора и дымоотвода, включая терминал забора воздуха (для мод. RTFS 28)	**0SDOPPIA06**
	Электрокомплект для управления зонами	**0KITZONE00**
	Пульт дистанционного управления	**0CREMOT005**
	Шаблон бумажный установочный для котлов серии DUAL (входит в комплект котла)	**0DIMACAR00**
	Шаблон металлический установочный	**0DIMMEC003**
	Комплект гидравлики базовый котлов DUAL (входит в комплект)	**0KITIDBA05**
	Комплект газового и водяного кранов с конусными втулками	**0KITRUBI01**
	Панель, закрывающая соединительные трубы	**0COPETUB01**

Гамма дополнительных аксессуаров см. на стр. 103 - 104 - 105 - 106.

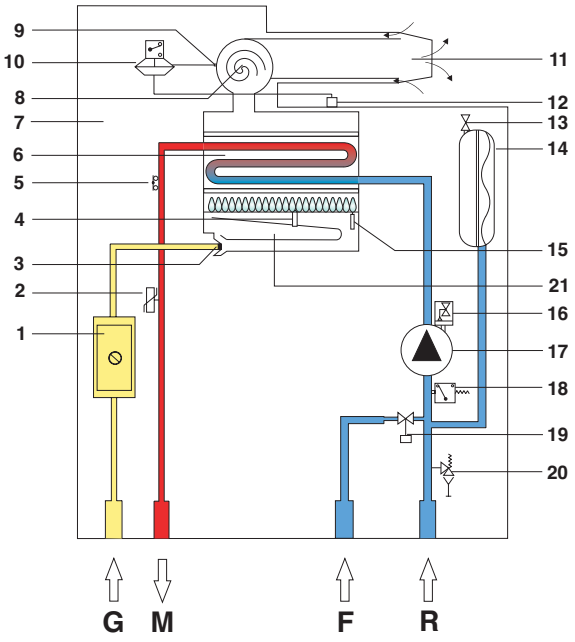
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА МОДЕЛИ RTN 24



1. Газовый клапан
2. Датчик температуры контура отопления
3. Форсунки горелки
4. Атмосферная горелка
5. Электрод определения пламени
6. Предохранительный термостат
7. Монотермический теплообменник
8. Термостат дымовых газов
9. Дымоуловитель
10. Клапан заполнения расширительного бака
11. Расширительный бак
12. Электрод розжига
13. Деаэратор / воздухоотделитель
14. Циркуляционный насос
15. Реле давления воды
16. Кран заполнения системы
17. Предохранительный клапан на 3 бар

M Подача воды в систему отопления
G Подача газа
F Подача холодной воды
R Возврат из отопительной системы

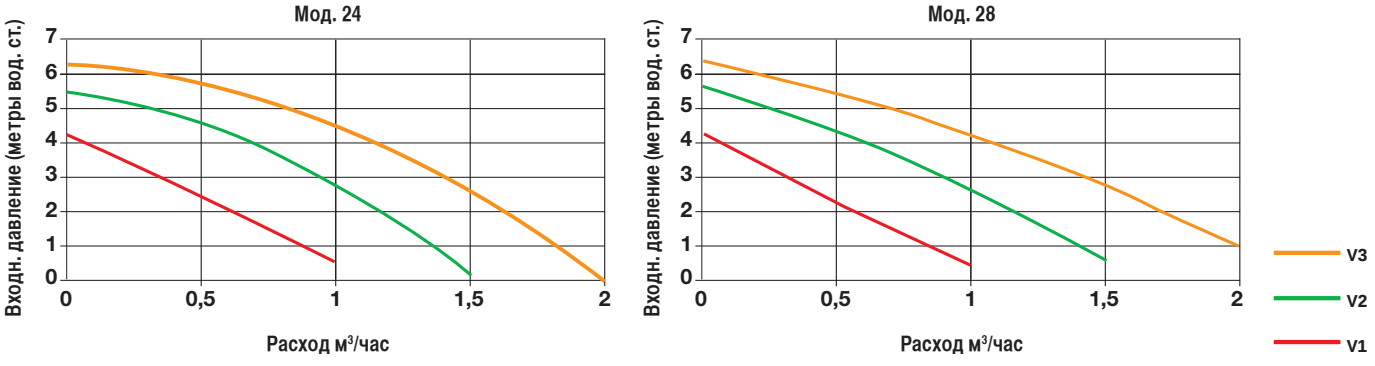
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА МОДЕЛИ RTFS 24/28



1. Газовый клапан
2. Датчик температуры контура отопления
3. Форсунки горелки
4. Электрод определения пламени
5. Предохранительный термостат
6. Монотермический теплообменник
7. Закрытая камера сгорания
8. Вытяжной вентилятор
9. Точка контроля давления дымовых газов
10. Предохранительное реле
11. Канал воздухозабора / дымоотвода
12. Точка контроля давления воздухозабора
13. Клапан заполнения расширительного бака
14. Расширительный бак
15. Электрод розжига
16. Деаэратор / воздухоотделитель
17. Циркуляционный насос
18. Реле давления воды
19. Кран заполнения системы
20. Предохранительный клапан на 3 бар
21. Атмосферная горелка

M Подача воды в систему отопления
G Подача газа
F Подача холодной воды
R Возврат из отопительной системы

ВОЗМОЖНАЯ ВЫСОТА НАПОРА (байпас закрыт)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
			RTN 24	**RTFS 24**	**RTFS 28**
Категория аппарата			II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+
Количество форсунок горелки			12	13	13
Максимальная тепловая мощность		кВт	25,7	25,5	30,5
Максимальная тепловая мощность контура отопления		кВт	11	11	12,3
Максимальная полезная мощность		кВт	23,3	23,8	28,6
Максимальная полезная мощность контура отопления		кВт	9,9	9,9	11
КПД при номинальной мощности		%	90,7	93,2	93,77
КПД при уменьшенной мощности (30%)		%	88,7	90,2	91,2
Классификация в соответствии с 92/42/CEE			★★	★★★	★★★
Содержание CO_2 при номинальной мощности	Природный газ	%	6,2	7,7	7,1
Содержание CO_2 при минимальной мощности	Природный газ	%	3	2,9	2,7
Потери через дымоход при работающей горелке		%	8,5	6,57	6,1
ΔT дымовые газы/воздух при номинальной мощности		°C	85	98	86
Потери через корпус (котел установлен в помещении)		%	0,8	0,23	0,2
Массовый расход дымовых газов	Природный газ	г/сек	16,2	12,9	17,7
Потребление при номинальной мощности	Природный газ G 20	$м^3$/ч	2,72	2,70	3,23
	Бутан G 30	кг/ч	2,02	2,01	2,40
	Пропан G 31	кг/ч	1,99	1,98	2,36
Емкость расширительного бака		л	8	8	8
Диапазон изменения давления контура отопления		бар	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3
Максимальная температура контура отопления		°C	83	83	83
Минимальная температура контура отопления		°C	35	35	35
Диаметр соединения подачи/возврата контура отопления		дюйм	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Диаметр соединения заполнения системы		дюйм	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Диаметр соединения подачи газа		дюйм	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Диаметр труб дымохода		мм	130	-	-
Диаметр труб коаксиального воздухозабора / дымоотвода		мм	-	100/60	100/60
Диаметр труб раздельного воздухозабора / дымоотвода		мм	-	80/80	80/80
Электрическое питание: Напряжение / Частота		В/ГЦ	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность		Вт	90	130	150
Плавкий предохранитель питания		А	2	2	2
Уровень защиты электроплаты		IP	44	44	44
Ширина/высота/глубина		мм	450x750x325		
Вес нетто		кг	31,0	32,6	33,4
Вес брутто		кг	34,6	36,2	36,8

Настенные котлы с принудительной тягой, закрытой камерой сгорания и накопительным бойлером. Для внутренней установки

Nias Dual

NIAS DUAL BTFS 24 - BTFS 28 - BTFS 32

Котел оснащен системой “Aqua Premium”. Производство ГВС вторичным пластинчатым проточным теплообменником, а также возможность подключать в работу стратификационный бойлер в периоды большого расхода горячей санитарной воды.

- Серийно предназначен для работы на природном газе;
- умеренные габариты котла позволяют сэкономить пространство и заменить старый котел, который больше не отвечает вашим требованиям
- передовая технология: модуляция мощности и в режиме ГВС, и в режиме отопления
- производство ГВС при помощи системы “Aqua Premium” предусматривает наличие проточного пластинчатого теплообменника и накопительного стратификационного отключаемого бойлера емкостью 25 литров
- повышенный КПД: ★★★ согласно европейской директиве 92/42/CEE
- открываемая передняя панель
- расширительный бак контура ГВС в серийной комплектации
- возможно подключение датчика температуры внешней среды и работа в режиме погодозависимого терморегулирования
- компактный гидравлический узел (эксклюзив Fondital)
- производство горячей санитарной воды: ★★★ согласно PrEN 13203

Стратификационный бойлер

Производство ГВС за 10 минут	
NIAS Dual BTFS 24	160 литров
NIAS Dual BTFS 28	180 литров
NIAS Dual BTFS 32	200 литров

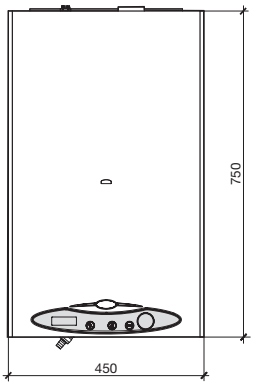
Технические характеристики

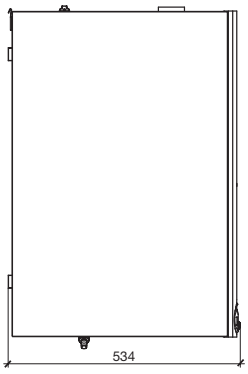
Модель		Код	Полезная мощность кВт	КПД при максимальной мощности	Вес брутто
NIAS Dual BTFS 24	Природный газ 20мбар	**CNJxx4BK24**	9,5 ÷ 23,8	93,20 %	Кг. 81,4
	Природный газ 13мбар	**CNJxx2BK24**			
NIAS Dual BTFS 28	Природный газ 20мбар	**CNJxx2BK28**	10 ÷ 28,4	93,10 %	Кг. 81,0
	Природный газ 13мбар				
NIAS Dual BTFS 32	Природный газ 20мбар	**CNJxx2BK32**	12,2 ÷ 31,3	93,10 %	Кг. 97,4
	Природный газ 13мбар				

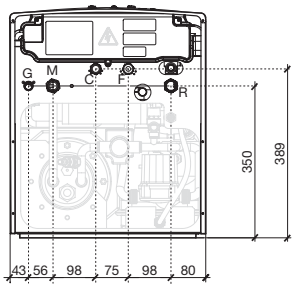
В цену входит: *гидравлический базовый комплект, бумажный шаблон, диафрагма для дымоотводного тракта и комплект заглушек для воздухозабора*

Размеры и межосевые расстояния соединений

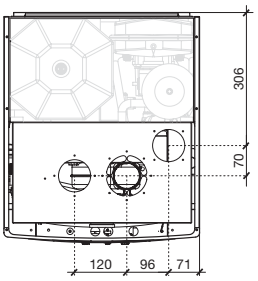
Nias Dual







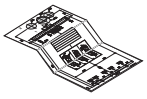
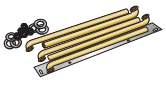
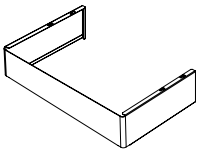
вид снизу



вид сверху

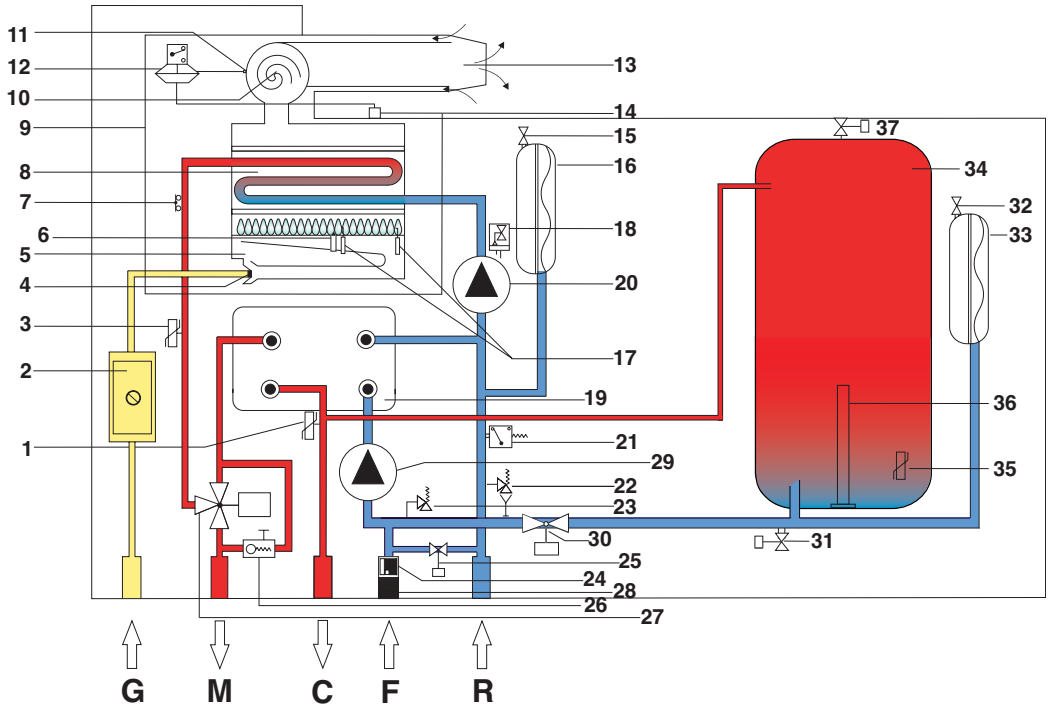
G Подача газа (1/2")
M Подача в систему отопления (3/4")
C Выход ГВС (1/2")
F Подача холодной воды (1/2")
R Возврат из системы отопления (3/4")

Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Пульт дистанционного управления	**0CREMOT005**
	Датчик температуры внешней среды	**0SONDAES01**
	Базовый комплект для раздельного воздухозабора и дымоотвода, включающий терминал забора воздуха	**0SDOPPIA06**
	Электрокомплект для управления зонами	**0KITZONE00**
	Шаблон крепежный, бумажный (входит в комплект котла)	**0DIMACAR02**
	Шаблон металлический установочный	**0DIMMEC003**
	Ремонтный комплект гибких труб из нержавеющей стали N° 2 x 3/4" - N° 3 x 1/2" длина: 260/520 мм	**0KITIDTR00**
	Базовый гидравлический комплект (входит в комплект котла)	**0KITIDBA06**
	Комплект газового и водяного кранов с конусными втулками	**0KITRUBI01**
	Панель, закрывающая соединительные трубы	**0COPETUB02**

Гамма дополнительных аксессуаров см. на стр. 103 - 104 - 105 - 106.

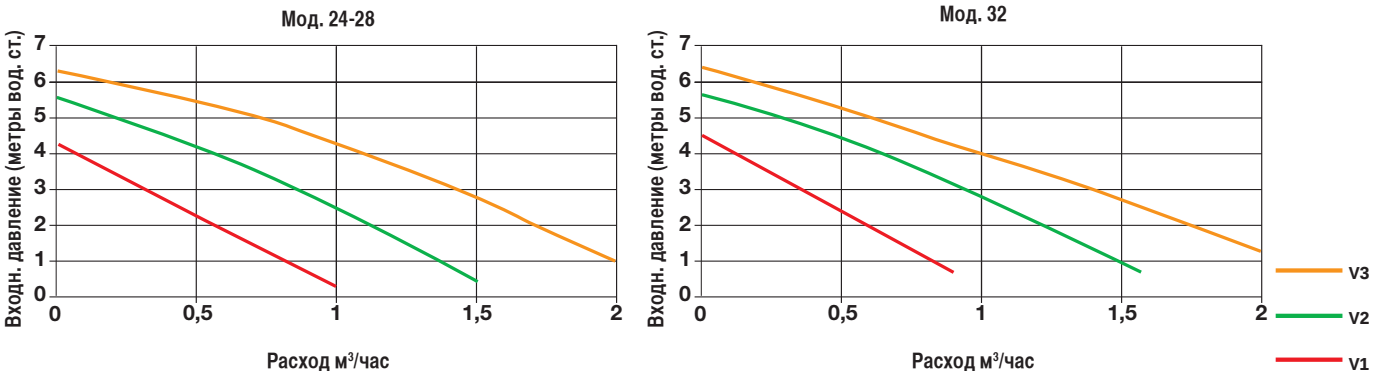
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



1. Датчик температуры контура ГВС
2. Газовый клапан
3. Датчик температуры контура отопления
4. Форсунки горелки
5. Атмосферная горелка
6. Электрод определения пламени
7. Предохранительный термостат
8. Монотермический теплообменник
9. Закрытая камера сгорания
10. Вытяжной вентилятор
11. Точка контроля давления дымовых газов
12. Предохранительное реле
13. Канал воздухозабора / дымоотвода
14. Точка контроля давления воздухозабора
15. Клапан заполнения расширительного бака контура отопления
16. Расширительный бак контура отопления
17. Электроды розжига
18. Деаэратор / воздухоотделитель контура отопления
19. Вторичный пластинчатый теплообменник
20. Циркуляционный насос контура отопления
21. Реле давления воды
22. Предохранительный клапан контура отопления на 3 бар
23. Предохранительный клапан контура ГВС на 6 бар
24. Датчик потока ГВС
25. Кран заполнения системы
26. Регулируемый байпас
27. Трехходовой моторизированный клапан
28. Фильтр холодной воды
29. Циркуляционный насос контура ГВС
30. Двухходовой моторизированный клапан
31. Кран слива контура ГВС
32. Клапан заполнения расширительного бака контура ГВС
33. Расширительный бак контура ГВС
34. Накопитель контура ГВС
35. Датчик температуры накопителя
36. Магнезиевый анод
37. Деаэратор / воздухоотделитель ручной накопителя

G Вход газа
M Подача воды в систему отопления
R Возврат из отопительной системы
F Подача холодной воды
C Выход ГВС

ВОЗМОЖНАЯ ВЫСОТА НАПОРА (БАЙПАС ЗАКРЫТ)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
		BTFS 24	**BTFS 28**	**BTFS 32**
Категория аппарата		II2H3+	II2H3+	II2H3+
Максимальная тепловая мощность	кВт	25,5	30,5	33,6
Уменьшенная тепловая мощность	кВт	10,6	11,0	13,5
Максимальная полезная мощность	кВт	23,8	28,4	31,3
Уменьшенная полезная мощность	кВт	9,5	10,0	12,2
КПД при максимальной мощности	%	93,20	93,10	93,10
КПД при уменьшенной мощности (30% номинальной)	%	90,20	90,40	90,30
КПД при минимальной мощности	%	90,1	90,90	90,00
Классификация в соответствии с 92/42 CEE		★★★	★★★	★★★
Потери через корпус при внешней установке	%	0,23	0,23	0,23
Потери через дымоход при работающей горелке	%	6,57	6,67	6,67
Потери через дымоход при выключенной горелке	%	0,1	0,1	0,1
ΔT дымовые газы/воздух при минимальной мощности	°C	75	75	92
Максимальный расход дымовых газов (прир.газ)	г/сек	14	18,2	18,9
Содержание CO_2 (прир.газ)	%	7,2	6,6	6,9
Потребление при номинальной мощности Природный газ	$м^3/ч$	2,7	3,23	3,46
Бутан	кг/час	2,01	2,4	2,62
Пропан	кг/час	1,98	2,37	2,51
Емкость накопительного бойлера	л	25	25	25
Производство ГВС при ΔT = 30°C EN 625	л/10мин	160	180	200
Классификация в соответствии с prEN 13203		★★★	★★★	★★★
Минимальный расход ГВС	л/мин	2	2	3,8
Минимальное давление контура ГВС	бар	0,3	0,3	0,3
Максимальное давление контура ГВС	бар	8	8	8
Максимальная температура контура ГВС	°C	57	57	57
Минимальная температура контура ГВС	°C	35	35	35
Емкость расширительного бака контура ГВС	л	2	2	2
Емкость расширительного бака контура отопления	л	8	10	10
Минимальный расход контура отопления	л/ч	900	1000	1200
Минимальное давление контура отопления	бар	0,5	0,5	0,5
Максимальное давление контура отопления	бар	3	3	3
Максимальная температура контура отопления	°C	83	83	83
Минимальная температура контура отопления	°C	35	35	35
Максимальная рекомендуемая емкость системы отопления	л	160	200	200
Диаметр соединения подачи/возврата системы отопления	дюйм	3/4”	3/4”	3/4”
Диаметр соединения входа/выхода воды контура ГВС	дюйм	1/2”	1/2”	1/2”
Диаметр соединения подачи газа	дюйм	1/2”	1/2”	1/2”
Диаметр труб коаксиального воздухозабора/дымоотвода	мм	100/60	100/60	100/60
Диаметр труб раздельного воздухозабора/дымоотвода	мм	80 + 80	80 + 80	80 + 80
Электрическое питание: Напряжение / Частота	В/ГЦ	230/50	230/50	230/50
Максимальная потребляемая мощность	Вт	180	200	230
Плавкий предохранитель питания	A	2	2	2
Уровень защиты электроплаты	IP	44	44	44
Ширина/высота/глубина	мм	450 x 750 x 535		
Вес нетто	кг	71,6	71,2	87,6
Вес брутто	кг	81,4	81,0	97,4

Конденсационные настенные котлы с горелкой полного предварительного смешения - Для внутренней установки

Tahiti Condensing Мод. KC

TAHITI CONDENSING KC 24 - KC 28 - KC 32

Настенный конденсационный котел с полным предварительным смешением и проточным теплообменником контура ГВС, с закрытой камерой. Модель производится с мощностью 24,8, 27,4 и 33,2 кВт (50°C - 30°C). Серийно предназначен для работы на природном газе или пропане

- теплообменник из нерж. стали и термопластичного материала
- горелка с полным предварительным смешением
- модулирующий газовый клапан с постоянным соотношением воздух/газ
- вентилятор горения с изменяемой скоростью
- трехскоростной насос со встроенным клапаном удаления воздуха
- расширительный бак емкостью 10 литров
- модуляция пламени в контурах отопления и ГВС
- электронное включение, ионизационное обнаружение пламени
- датчики температуры NTC (негативный темп. коэффицент) в контурах отопления и ГВС
- диагностика с помощью световых индикаторов
- серийный байпас
- пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали контура ГВС
- отводной клапан с электроприводом
- возможность подсоединения:

датчика температуры внешней среды, пульта дистанционного управления, электронной платы низкотемпературной зоны

- классификация КПД по 92/42/CEE: ★★★★
- класс выброса NOx (EN 297): 5

Теплообменник и горелка с предварительным смешением

Двадцатишестипластинчатый теплообменник контура ГВС

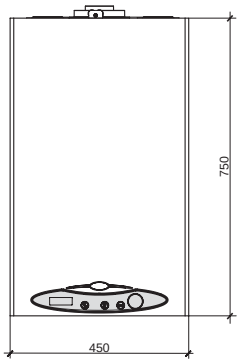
Технические характеристики

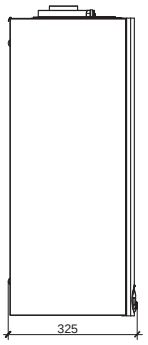
Модель		Код	Полезная мощность кВт	КПД при максимальной мощности	Вес брутто
TAHITI CONDENSING KC 24	Природный газ	**CT0xx2CR24**	24,8	104,8 %	Kg. 40,8
	Пропан	**CT0xx6CR24**			
TAHITI CONDENSING KC 28	Природный газ	**CT0xx2CR28**	27,4	105,4 %	Kg. 42,3
	Пропан	**CT0xx6CR28**			
TAHITI CONDENSING KC 32	Природный газ	**CT0xx2CR32**	33,2	105,4 %	Kg. 43,8
	Пропан	**CT0xx6CR32**			

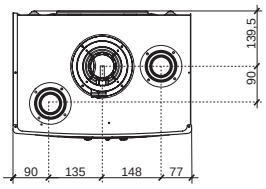
В цену входит: *гидравлический базовый комплект, бумажный шаблон, диафрагма для дымоотводного тракта и комплект заглушек для воздухозабора*

Размеры и межосевые расстояния соединений

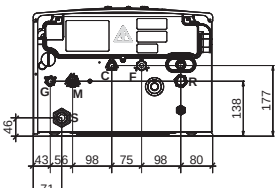
Tahiti Condensing Мод. КС







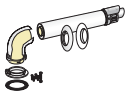
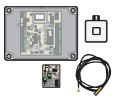
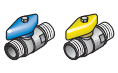
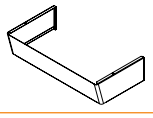
вид сверху



вид снизу

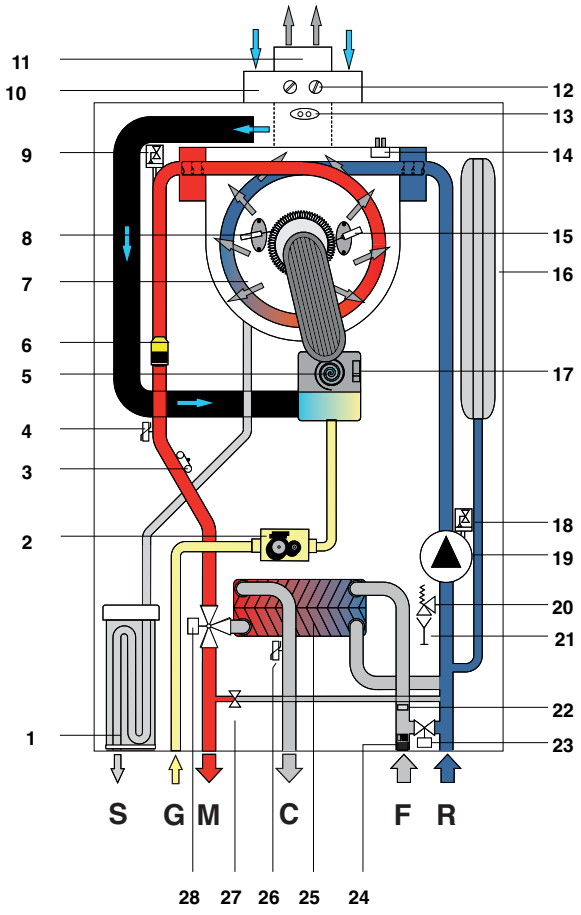
G Подача газа (1/2")
M Подача в систему отопления (3/4")
C Выход ГВС (1/2")
F Подача холодной воды (1/2")
R Возврат из системы отопления (3/4")
S Вывод конденсата

Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Коаксиальный комплект диам. 60/100 длиной 0,75 м	**0CONDASP00**
	Комплект для подсоединения коаксиальной трубы диам. 60/100	**0KITATC000**
	Соединяющее колено 90°с фланцем диам. 60/100	**0KCURFLA00**
	Комплект для раздельного воздухозабора/дымоотвода диам. 80+80	**0KITSDOP00**
	Шаблон бумажный установочный	**0DIMACAR04**
	Пульт дистанционного управления	**0CREMOT005**
	Датчик температуры внешней среды	**0SONDAES01**
	Гидравлический комплект с двойными конусами	**0KITIDBA05**
	Шаблон металлический установочный	**0DIMMEC003**
	Электрокомплект для управления зонами	**0KITZONE00**
	Комплект газового и водяного кранов с конусными втулками	**0KITRUBI01**
	Панель, закрывающая соединительные трубы	**0COPETUB01**

Гамма дополнительных аксессуаров см. на стр. 107 - 108.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА МОДЕЛИ КС

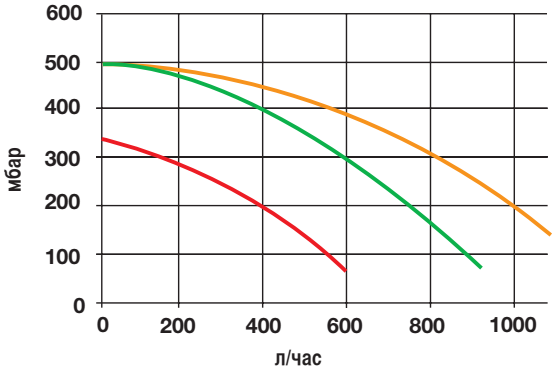


1. Сифон вывода конденсата
2. Газовый клапан
3. Предохранительный термостат
4. Датчик температуры контура отопления
5. Вытяжной модулирующий вентилятор
6. Реле потока контура отопления
7. Конденсационный теплообменник
8. Электрод включения
9. Деаэратор / воздухоотделитель
10. Канал воздухозабора
11. Канал дымоотвода
12. Точки забора дымовых газов для анализа
13. Термостат отходящих газов на дымоотводе
14. Термостат дымовых газов на теплообменнике
15. Электрод определения пламени
16. Расширительный бак
17. Датчик контроля вентилятора
18. Деаэратор / воздухоотделитель
19. Циркуляционный насос
20. Предохранительный клапан 3 бар
21. Кран слива системы
22. Ограничитель потока
23. Кран заполнения системы
24. Реле потока контура ГВС с фильтром холодной воды
25. Вторичный пластинчатый теплообменник
26. Датчик температуры контура ГВС
27. Автоматический байпас
28. Моторизированный трехходовой клапан

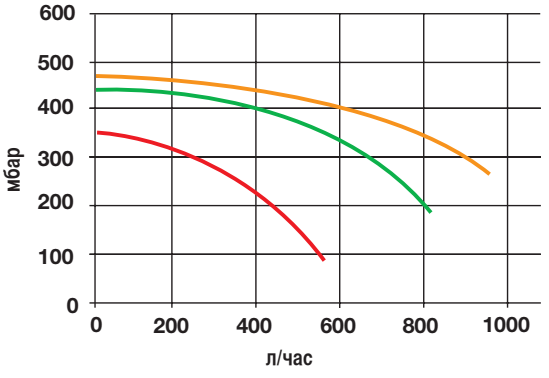
G Подача газа
M Подача воды в отопительную систему
C Выход ГВС
F Вход холодной воды
R Возврат из отопительной системы
S Вывод конденсата

ВОЗМОЖНАЯ ВЫСОТА НАПОРА (БАЙПАС ЗАКРЫТ)

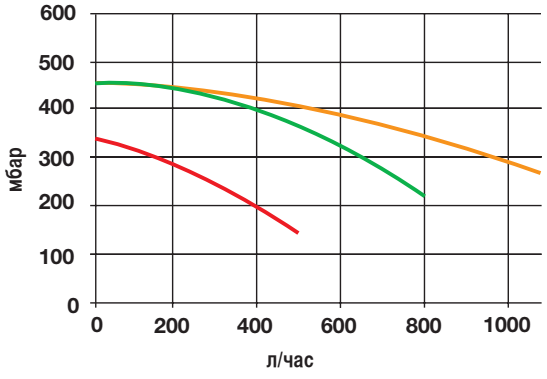
Мод. КС 24



Мод. КС 28



Мод. КС 32



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			KC 24	KC 28	KC 32
Категория аппарата			II2H3+	II2H3+	II2H3+
Номинальная тепловая мощность		кВт	23,7	26,2	31,4
Номинальная полезная мощность (80-60°C)		кВт	23,1	25,55	30,63
Номинальная полезная мощность (50-30°C)		кВт	24,8	27,4	33,2
Минимальная полезная мощность (80-60°C)		кВт	6,5	5,4	8,7
Минимальная полезная мощность (50-30°C)		кВт	7,3	6,1	9,6
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)		%	97,5	97,53	97,57
КПД при минимальной тепловой мощности (80-60°C)		%	95,7	95,5	96,3
КПД при номинальной тепловой мощности (50-30°C)		%	104,8	105,4	105,4
КПД при минимальной тепловой мощности (50-30°C)		%	106,9	106,7	106,3
КПД при 30% мощности		%	109,1	108,9	108,7
Потери через корпус при горелке работающей с номинальной мощностью		%	1,4	0,9	0,6
Потери через корпус при горелке работающей с минимальной мощностью		%	2,1	2,3	1,6
Потери через корпус при выключенной горелке		%	0,2	0,3	0,2
Потери через дымоход при горелке работающей с номинальной мощностью		%	2,6	2,5	2,4
Потери через дымоход при горелке работающей с минимальной мощностью		%	2,2	2,2	2,1
Классификация в соответствии с 92/42 CEE			★★★★	★★★★	★★★★
Класс по содержанию NOx (EN297/ EN 483)			5	5	5
Максимальное давление в системе отопления		бар	3	3	3
Максимальная температура контура отопления		°C	83	83	83
Диапазон регулировки температуры контура отопления		°C	20 - 78	20 - 78	20 - 78
Емкость расширительного бака		л	10	10	10
Потребление при работе контура отопления с номинальной мощностью (80-60°C)	Природный газ	м³/час	2,40	2,68	3,23
Потребление при работе контура отопления с минимальной мощностью (80-60°C)	Природный газ	м³/час	0,69	0,57	0,92
Потребление при работе контура отопления с номинальной мощностью (80-60°C)	Пропан	кг/час	1,83	2,05	2,47
Потребление при работе контура отопления с минимальной мощностью (80-60°C)	Пропан	кг/час	0,52	0,49	0,70
Номинальная полезная мощность работы контура ГВС (ΔT30°C)		кВт	28,0	31,0	34,5
Минимальная полезная мощность работы контура ГВС (ΔT 30°C)		кВт	7,0	6,0	9,7
Номинальная тепловая мощность контура ГВС		кВт	27,2	30,4	34,5
Минимальная тепловая мощность контура ГВС		кВт	6,8	5,7	9,1
КПД контура ГВС при номинальной тепловой мощности (ΔT 30°C)		%	103	102	103
Максимальное давление контура ГВС		бар	8	8	8
Минимальное давление контура ГВС		бар	0,5	0,5	0,5
Расход горячей воды при ΔT 30°C		л/мин	13,5	14,9	16,5
Максимальная температура контура ГВС		°C	62	62	62
Диапазон регулировки температуры контура ГВС		°C	35 - 57	35 - 57	35 - 57
Потребление при работе контура ГВС с номинальной мощностью	Природный газ	м³/час	2,96	3,28	3,65
Потребление при работе контура ГВС с минимальной мощностью	Природный газ	м³/час	0,74	0,63	1,02
Потребление при работе контура ГВС с номинальной мощностью	Пропан	кг/час	2,26	2,50	2,79
Потребление при работе контура ГВС с минимальной мощностью	Пропан	кг/час	0,57	0,49	0,78
ΔT дымовые газы/воздух при работе контура ГВС с номинальной тепловой мощностью		°C	67	51	54
ΔT дымовые газы/воздух при работе с минимальной тепловой мощностью		°C	49	45	51
Максимальный расход дымовых газов при работе контура ГВС с номинальной тепловой мощностью		г/сек	12,4	13,9	15,7
Максимальный расход дымовых газов при работе с минимальной тепловой мощностью		г/сек	3,1	2,6	4,1
Содержание CO_2 при номинальной тепловой мощности	Природный газ	%	9,0	9,0	9,0
	Пропан	%	10,0	10,0	10,0
Возможная высота напора при номинальной тепловой мощности		Pa	127	170	204
Возможная высота напора при минимальной тепловой мощности		Pa	8	9	15
Электрическое питание: Напряжение / Частота		В/ГЦ	230/50	230/50	230/50
Плавкий предохранитель питания		A	2	2	2
Максимальная потребляемая мощность		Вт	186	186	215
Уровень защиты электроплаты			IPX4D	IPX4D	IPX4D
Диаметр соединения подачи газа		дюйм	G1/2	G1/2	G1/2
Диаметр соединения системы отопления		дюйм	G3/4	G3/4	G3/4
Диаметр соединения входа/выхода воды контура ГВС		дюйм	G1/2	G1/2	G1/2
Ширина/высота/глубина		мм	450x750x325	450x750x325	450x750x325
Вес нетто		кг	36,6	38,0	39,4
Вес брутто		кг	40,8	42,3	43,8

Конденсационные настенные котлы с горелкой полного предварительного смешения - Только для отопления

Tahiti Condensing Мод. KR

TAHITI CONDENSING KR 24 - KR 28 - KR 32

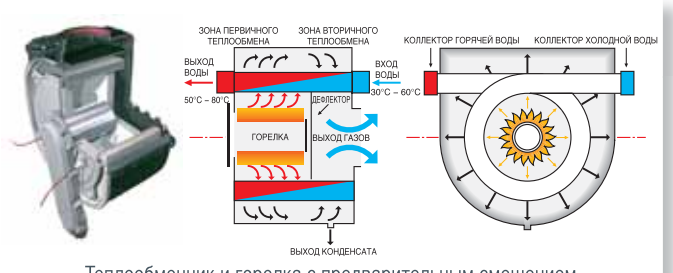
Настенный конденсационный котел с полным предварительным смешением, только для отопления, с закрытой камерой сгорания.

Модель производится с мощностью 24,8, 27,4 и 33,2 кВт (50° - 30° C). Серийно предназначен для работы на природном газе или пропане.

- теплообменник из нержавеющей стали и термопластичного материала
- горелка с полным предварительным смешением
- модулирующий газовый клапан с постоянным соотношением воздух/газ
- вентилятор горения с изменяемой скоростью
- трехскоростной насос со встроенным клапаном удаления воздуха
- расширительный бак емкостью 10 литров
- модуляция пламени
- электронное включение, ионизационное обнаружение пламени
- датчик температуры NTC (негативный темп. коэффицент)
- диагностика с помощью световых индикаторов
- серийный байпас
- возможность подсоединения:

внешнего бойлера, датчика температуры внешней среды, пульта дистанционного управления, электронной платы низкотемпературной зоны

- функции «антилегионеллы» и антизамерзания для внешнего бойлера
- классификация КПД по 92/42/CEE: ★★★★
- класс выброса NOx (EN 297): 5



Теплообменник и горелка с предварительным смешением

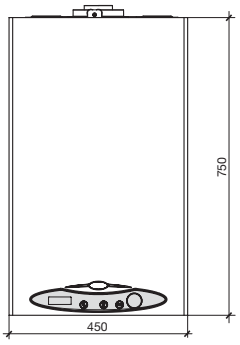
Технические характеристики

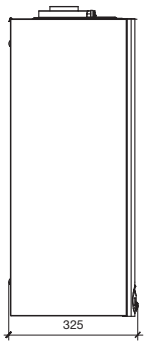
Модель		Код	Полезная мощность кВт	КПД при максимальной мощности	Вес брутто
TAHITI CONDENSING KR 24	Природный газ	**CT0xx2RR24**	24,8	104,8 %	Kg. 37,6
	Пропан	**CT0xx6RR24**			
TAHITI CONDENSING KR 28	Природный газ	**CT0xx2RR28**	27,4	105,4 %	Kg. 39,2
	Пропан	**CT0xx6RR28**			
TAHITI CONDENSING KR 32	Природный газ	**CT0xx2RR32**	33,2	105,4 %	Kg. 40,4
	Пропан	**CT0xx6RR32**			

В цену входит: *гидравлический базовый комплект, бумажный шаблон, диафрагма для дымоотводного тракта и комплект заглушек для воздухозабора*

Размеры и межосевые расстояния соединений

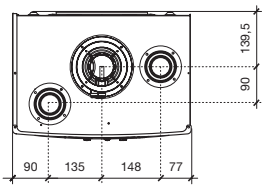
Tahiti Condensing Мод. KR



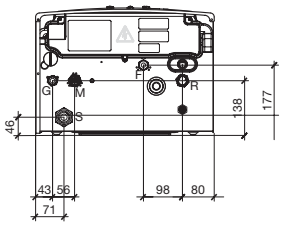


G Подача газа (1/2")
M Подача в систему отопления (3/4")
F Подача холодной воды (1/2")

R Возврат из системы отопления (3/4")
S Вывод конденсата

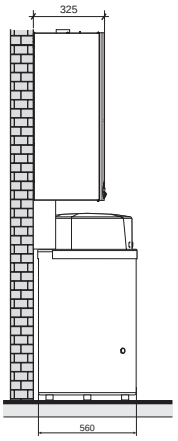


вид сверху



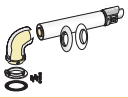
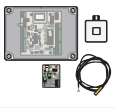
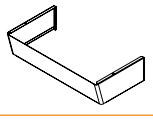
вид снизу

Пример установки с внешним бойлером



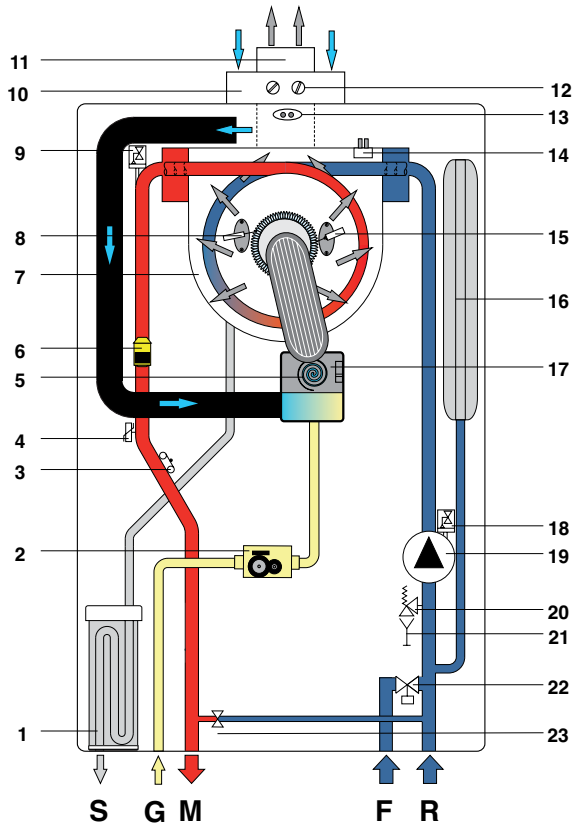
Внешний бойлер мод. WHPN BM
стр. 98

Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Коаксиальный комплект диам. 60/100 длиной 0,75м	**0CONDASP00**
	Комплект для подсоединения коаксиальной трубы диам. 60/100	**0KITATC000**
	Соединяющее колено 90° с фланцем диам. 60/100	**0KCURFLA00**
	Комплект для раздвоенного дымоотвода и воздухозабора диам. 80+80	**0KITSDOP00**
	Шаблон бумажный установочный	**0DIMACAR04**
	Пульт дистанционного управления	**0CREMOT005**
	Датчик температуры внешней среды	**0SONDAES01**
	Гидравлический комплект с двойными конусами	**0KITIDBA05**
	Шаблон металлический установочный	**0DIMMEC003**
	Электрокомплект для управления зонами	**0KITZONE00**
	Комплект газового и водяного кранов с конусными втулками	**0KITRUBI01**
	Панель, закрывающая соединительные трубы	**0COPETUB01**

Гамма дополнительных аксессуаров см. на стр. 107 - 108.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА МОДЕЛИ KR

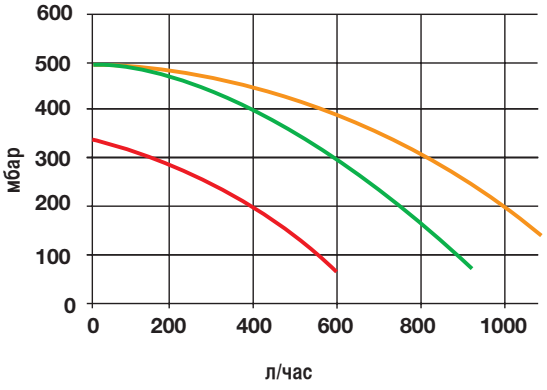


1. Сифон вывода конденсата
2. Газовый клапан
3. Датчик температуры контура отопления
4. Предохранительный термостат
5. Вытяжной модулирующий вентилятор
6. Реле потока контура отопления
7. Конденсационный теплообменник
8. Электрод включения
9. Деаэратор / воздухоотделитель
10. Канал воздухозабора
11. Канал дымоотвода
12. Точки забора дымовых газов для анализа
13. Термостат отходящих газов на дымоотводе
14. Термостат дымовых газов на теплообменнике
15. Электрод определения пламени
16. Расширительный бак
17. Датчик контроля вентилятора
18. Деаэратор / воздухоотделитель
19. Циркуляционный насос
20. Предохранительный клапан 3 бар
21. Кран слива системы
22. Кран заполнения системы
23. Автоматический байпас

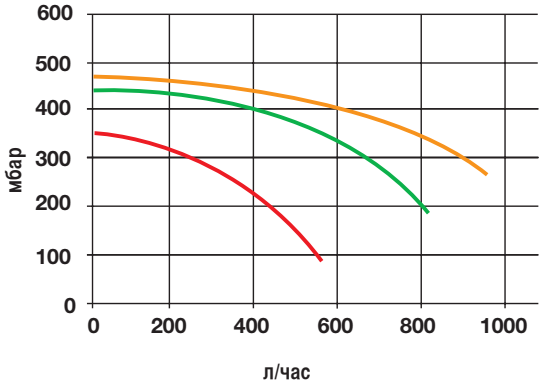
G Вход газа
M Подача воды в отопительную систему
F Вход холодной воды для заполнения системы
R Возврат из отопительной системы
S Вывод конденса

ВОЗМОЖНАЯ ВЫСОТА НАПОРА (БАЙПАС ЗАКРЫТ)

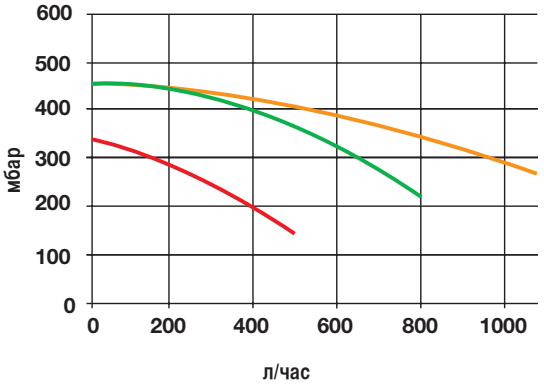
Мод. KR 24



Мод. KR 28



Мод. KR 32



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
			KR 24	KR 28	KR 32
Категория аппарата			II2H3+	II2H3+	II2H3+
Номинальная тепловая мощность		кВт	23,7	26,2	31,4
Номинальная полезная мощность (80-60°C)		кВт	23,1	25,55	30,63
Номинальная полезная мощность (50-30°C)		кВт	24,8	27,4	33,2
Минимальная полезная мощность (80-60°C)		кВт	6,5	5,4	8,7
Минимальная полезная мощность (50-30°C)		кВт	7,3	6,1	9,6
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)		%	97,5	97,53	97,57
КПД при минимальной тепловой мощности (80-60°C)		%	95,7	95,5	96,3
КПД при номинальной тепловой мощности (50-30°C)		%	104,8	105,4	105,4
КПД при минимальной тепловой мощности (50-30°C)		%	106,9	106,7	106,3
КПД при 30% мощности		%	109,1	108,9	108,7
Потери через корпус при работающей с номинальной мощностью горелке		%	1,4	0,9	0,6
Потери через корпус при работающей с минимальной мощностью горелке		%	2,1	2,3	1,6
Потери через корпус при выключенной горелке		%	0,2	0,3	0,2
Потери через дымоход при работающей с номинальной мощностью горелке		%	2,6	2,5	2,4
Потери через дымоход при работающей с минимальной мощностью горелке		%	2,2	2,2	2,1
Классификация в соответствии с 92/42 CEE			★★★★	★★★★	★★★★
Класс по содержанию NOx (EN297/ EN 483)			5	5	5
Максимальное давление в системе отопления		бар	3	3	3
Максимальная температура контура отопления		°C	83	83	83
Диапазон регулировки температуры контура отопления		°C	20 - 78	20 - 78	20 - 78
Емкость расширительного бака		л	10	10	10
Потребление при работе контура отопления с номинальной мощностью (80-60°C)	Природный газ	м³/час	2,40	2,68	3,23
Потребление при работе контура отопления с минимальной мощностью (80-60°C)	Природный газ	м³/час	0,69	0,57	0,92
Потребление при работе контура отопления с номинальной мощностью (80-60°C)	Пропан	кг/час	1,83	2,05	2,47
Потребление при работе контура отопления с минимальной мощностью (80-60°C)	Пропан	кг/час	0,52	0,49	0,70
ΔT дымовые газы/воздух при работе с номинальной тепловой мощностью		°C	67	51	54
ΔT дымовые газы/воздух при работе с минимальной тепловой мощностью		°C	49	45	51
Максимальный расход дымовых газов при работе с номинальной тепловой мощностью		г/сек	12,4	13,9	15,7
Максимальный расход дымовых газов при работе с минимальной тепловой мощностью		г/сек	3,1	2,6	4,1
Содержание CO_2 при номинальной тепловой мощности	Прир.газ	%	9,0	9,0	9,0
Содержание CO_2 при номинальной тепловой мощности	Пропан	%	10,0	10,0	10,0
Возможная высота напора при номинальной тепловой мощности		Pa	127	170	204
Возможная высота напора при минимальной тепловой мощности		Pa	8	9	15
Электрическое питание: Напряжение / Частота		В/ГЦ	230/50	230/50	230/50
Плавкий предохранитель питания		A	2	2	2
Максимальная потребляемая мощность		Вт	186	186	215
Уровень защиты электроплаты			IPX4D	IPX4D	IPX4D
Диаметр соединения подачи газа		дюйм	G1/2	G1/2	G1/2
Диаметр соединения системы отопления		дюйм	G3/4	G3/4	G3/4
Диаметр соединения заполнения системы		дюйм	G1/2	G1/2	G1/2
Ширина/высота/глубина		мм	450x750x325	450x750x325	450x750x325
Вес нетто		кг	33,8	35,2	36,6
Вес брутто		кг	37,6	39,2	40,4

Flores Dual esterna (битермический)

FLORES DUAL CTFS 24 AF ESTERNA

FLORES DUAL ESTERNA – это настенный котел, производящий горячую воду с помощью проточного теплообменника для контуров отопления и ГВС.

Отличается тем, что предназначен для наружной установки.

Серийно предназначен для работы на природном или сжиженном газе. Оснащен медным битермическим теплообменником, трехскоростным циркуляционным насосом, электронным розжигом и ионизационной системой обнаружения пламени.

Представляется в версии:

CTFS 24 AF с закрытой камерой и принудительной тягой,

мощность 24 кВт

Поставляется в комплекте с пультом дистанционного управления для осуществления контроля за работой котла из помещения и защитной пластиковой панелью для верхней части котла. Также оснащен электронной платой на базе микропроцессора, которая выполняет следующие функции:

- антиблокировки насоса
- антизамерзания*
- таймера запаздывания (антифаст)
- режима работы «трубочист»
- пост-циркуляции и пост-вентиляции

Также котел может работать в режиме погодозависимого терморегулирования при использовании датчика температуры внешей среды

- степень защиты IP X5D
- классификация КПД согласно 92/42/CEE: ★★★
- комплект антизамерзания (опция) при температурах внешей среды до -15°C.

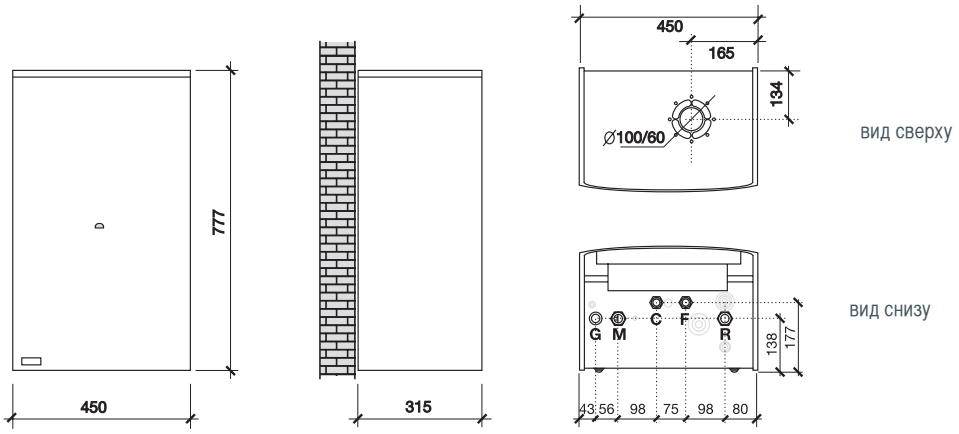
* *Функция антизамерзания: котел оснащен электронной системой антизамерзания для температур не ниже -5°C. Для более низких температур необходимо применять комплект антизамерзания на основе электросопротивления (опция). Система антизамерзания защищает только котел и не распространяется на всю систему отопления. Для защиты системы отопления, в случае необходимости, рекомендуется использовать специальные антифризы.*

Технические характеристики

Модель		Код	Полезная мощность кВт	КПД при максимальной мощности	Вес брутто
FLORES DUAL CTFS 24 AF ESTERNA	Природный газ	**CFGxx2CA24**	10,8 ÷ 23,66	92,80 %	Кг. 40,2
	Сжиж. газ	**CFGxx3CA24**			

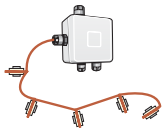
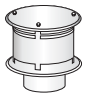
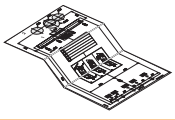
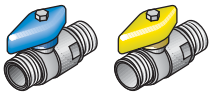
В цену входит: *пульт дистанционного управления, базовый гидравлический комплект, бумажный шаблон, диафрагма для дымоотводного тракта и пластиковая защитная панель (поставляется в отдельной упаковке).*

Размеры и межосевые расстояния соединений



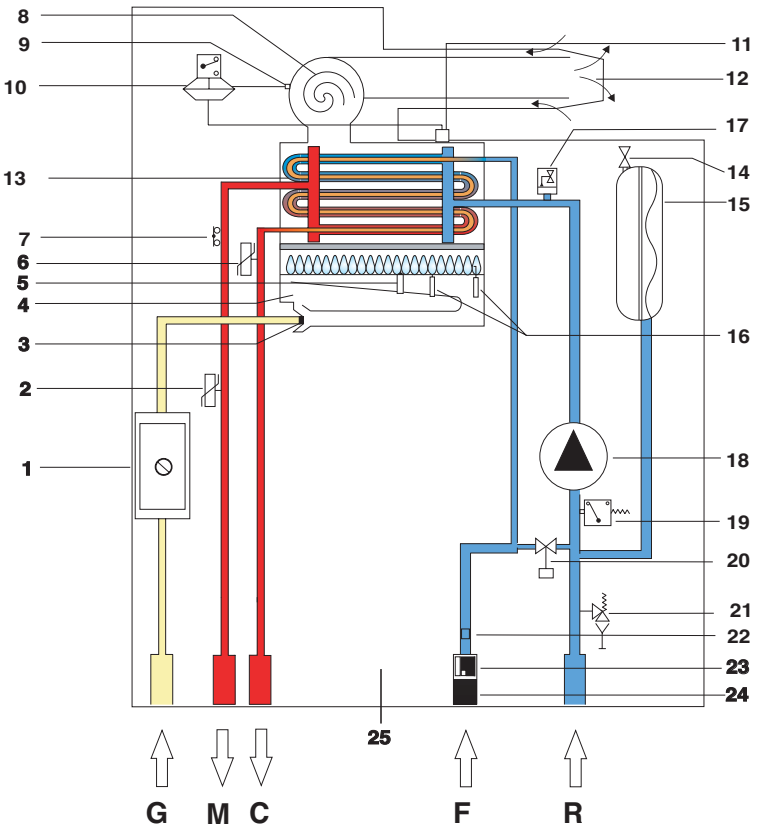
G Подача газа (1/2")
M Подача в систему отопления (3/4")
C Выход ГВС (1/2")
F Подача холодной воды (1/2")
R Возврат из системы отопления (3/4")

Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Комплект электросопротивлений антизамерзания	**0KANTIGE00**
	Терминал выхода коаксиального воздухозабора/дымоотвода диам. 80 мм (для установки типа B 22)	**0ATTCOVE03**
	Дефлектор вертикальный для дымохода диам. 80 мм.	**0TESTCAM00**
	Шаблон бумажный установочный для котлов серии DUAL (входит в комплект котла)	**0DIMACAR00**
	Шаблон металлический установочный	**0DIMMEC003**
	Комплект гидравлики базовый котлов DUAL (входит в комплект)	**0KITIDBA05**
	Комплект газового и водяного кранов с конусными втулками	**0KITRUBI01**

Гамма дополнительных аксессуаров см. на стр. 103 - 104 - 105 - 106.

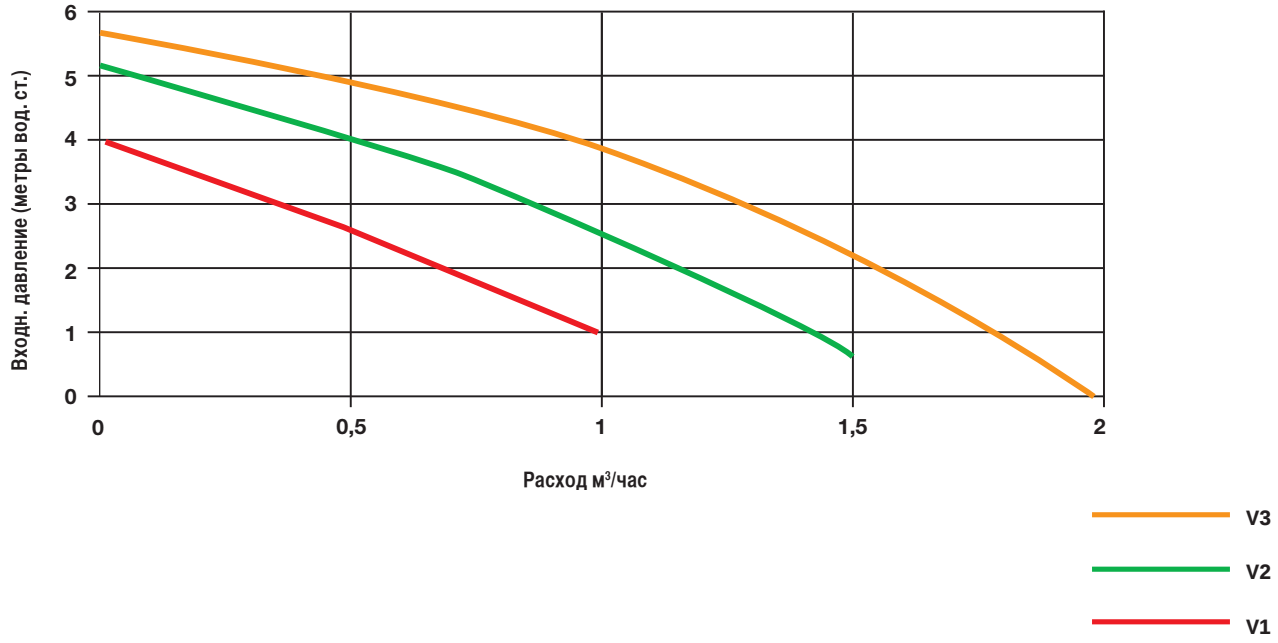
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА МОДЕЛИ



1. Газовый клапан
2. Датчик температуры контура отопления
3. Форсунки горелки
4. Атмосферная горелка
5. Электрод обнаружения пламени
6. Датчик температуры контура ГВС
7. Предохранительный термостат
8. Вытяжной вентилятор
9. Точка контроля давления дымовых газов
10. Предохранительное реле
11. Точка контроля давления в канале воздухозабора
12. Канал воздухозабора / дымоотвода
13. Битермический теплообменник
14. Деаэратор / воздухоотделитель
15. Клапан заполнения расширительного бака
16. Расширительный бак
17. Электрод розжига
18. Циркуляционный насос
19. Реле давления воды
20. Кран заполнения системы
21. Предохранительный клапан на 3 бар
22. Ограничитель потока
23. Датчик потока ГВС
24. Фильтр холодной воды
25. Закрытая камера сгорания

G Вход газа
M Подача воды в систему отопления
R Возврат из отопительной системы
F Подача холодной воды
C Выход ГВС

ВОЗМОЖНАЯ ВЫСОТА НАПОРА



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
		CTFS 24 AF
Категория аппарата		II 2H3+
Максимальная тепловая мощность	кВт	25,5
Уменьшенная тепловая мощность контура отопления	кВт	12
Максимальная полезная мощность	кВт	23,66
Уменьшенная полезная мощность контура отопления	кВт	10,8
КПД при номинальной мощности	%	92,8
КПД при уменьшенной мощности (30%)	%	90,2
Классификация в соответствии с 92/42/CEE		★★★
Содержание CO_2 при максимальной мощности Pmax Природный газ	%	7,4
Содержание CO_2 при минимальной мощности Pmin Природный газ	%	2,8
Потери через дымоход при работающей горелке	%	6,97
ΔT дымовые газы/воздух при номинальной мощности Pn	°C	101
Потери через корпус	%	0,23
Максимальный расход дымовых газов Природный газ	г/сек	13,3
Потребление при номинальной мощности Природный газ	$м^3$/час	2,7
Бутан	кг/час	2,01
Пропан	кг/час	1,98
Производство ГВС при ΔT = 30°C	л/мин	11,30
Минимальный расход ГВС	л/мин	3
Диапазон давления контура ГВС min / max	бар	0,5 - 6
Максимальная температура контура ГВС	°C	58
Минимальная температура контура ГВС	°C	35
Емкость расширительного бака	л	5
Диапазон давление контура отопления min / max	бар	0,5 - 3
Максимальная температура контура отопления	°C	83
Минимальная температура контура отопления	°C	35
Диаметр соединения подачи/возврата системы отопления	дюйм	G 3/4
Диаметр соединения входа/выхода воды контура ГВС	дюйм	G 1/2
Диаметр соединения подачи газа	дюйм	G 1/2
Диаметр труб коаксиального воздухозабора/дымоотвода	мм	100/60
Электрическое питание: Напряжение / Частота	В/ГЦ	230/50
Максимальная потребляемая мощность	Вт	130
Плавкий предохранитель питания	A	2
Уровень защиты электроплаты	IP	X 5 D
Ширина/высота/глубина	мм	450 x 777 x 315
Вес нетто	кг	34,4
Вес брутто	кг	40,2

Настенные комбинированные котлы с проточным теплообменником – Для наружной установки

Tahiti Dual esterna

TAHITI DUAL CTFS 24 - CTFS 28 ESTERNA

TAHITI DUAL ESTERNA – это настенный котел производящий горячую воду с помощью проточного теплообменника для контуров отопления и ГВС. Отличается тем, что предназначен для наружной установки. Серийно предназначен для работы на природном или сжиженном газе. Оснащен монотермическим теплообменником, вторичным пластинчатым теплообменником из нерж.стали, трехскоростным насосом, трехходовым клапаном с электроприводом, регулируемым байпасом, электронным розжигом и ионизационной системой обнаружения присутствия пламени. Представляется в версии:

CTFS 24 с закрытой камерой и принудительной тягой, мощность 24 кВт

CTFS 28 с закрытой камерой и принудительной тягой, мощность 28 кВт

Поставляется в комплекте с пультом дистанционного управления для осуществления контроля за работой котла из помещения и защитной пластиковой панелью для верхней части котла. Также оснащен электронной платой на базе микропроцессора, которая выполняет следующие функции:

- антиблокировки насоса и трехходового клапана
- антизамерзания*
- таймера запаздывания (антифаст)
- режима работы «трубочист»
- пост-циркуляции и пост-вентиляции

Также котел может работать в режиме погодозависимого терморегулирования при использовании датчика температуры внешей среды

- Степень защиты IP X5D
- Классификация КПД согласно 92/42/CEE: ★★★
- комплект антизамерзания (опция) при температурах внешей среды до -15°C.

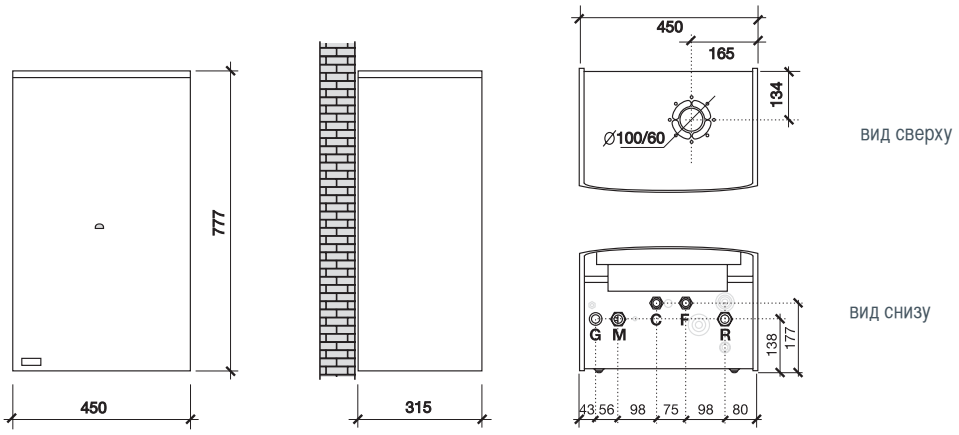
* *Функция антизамерзания: котел оснащен электронной системой антизамерзания для температур не ниже -5°C. Для более низких температур необходимо применять комплект антизамерзания на основе электросопротивления (опция). Система антизамерзания защищает только котел и не распространяется на всю систему отопления. Для защиты системы отопления, в случае необходимости, рекомендуется использовать специальные антифризы.*

Технические характеристики

Модель		Код	Полезная мощность кВт	КПД при максимальной мощности	Вес брутто
TAHITI DUAL CTFS 24 ESTERNA	Природный газ	**CTGxx2CA24**	9,9 ÷ 23,77	93,20 %	Кг. 40,2
	Сжиж. газ	**CTGxx3CA24**			
TAHITI DUAL CTFS 28 ESTERNA	Природный газ	**CTGxx2CX28**	11 ÷ 28,6	93,77 %	Кг. 41,6
	Сжиж. газ	**CTGxx3CX28**			

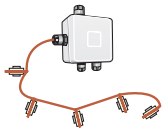
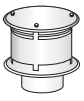
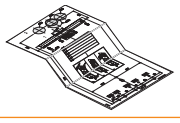
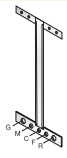
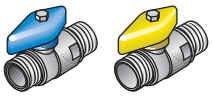
В цену входит: *пульт дистанционного управления, гидравлический базовый комплект, бумажный шаблон, диафрагма для дымоотводного тракта и пластиковая защитная панель* ***(включена в цену и поставляется в отдельной упаковке).***

Размеры и межосевые расстояния соединений



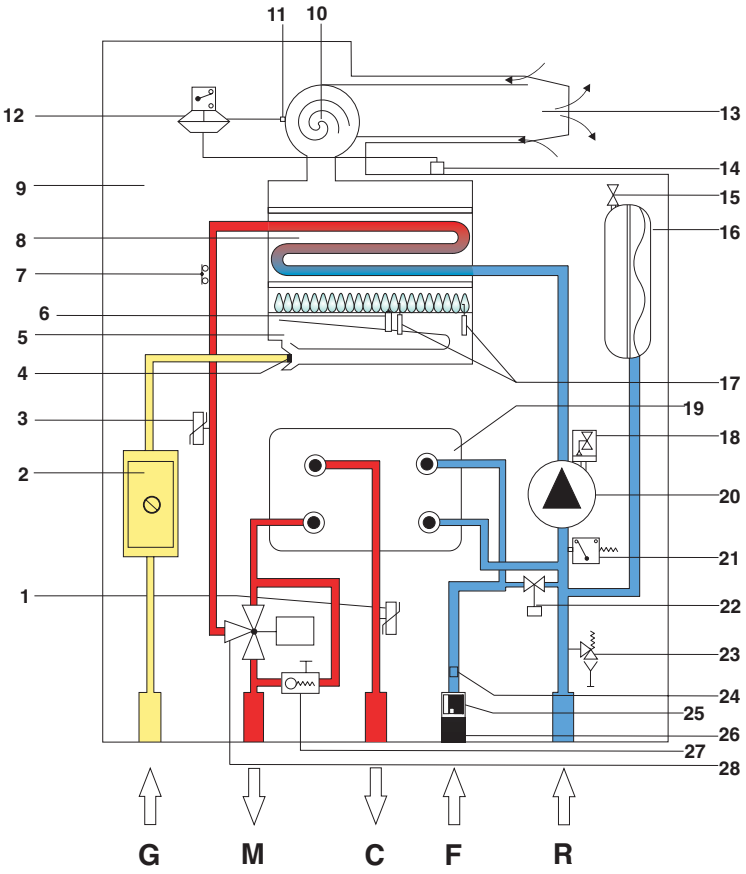
G Подача газа (1/2")
M Подача в систему отопления (3/4")
C Выход ГВС (1/2")
F Подача холодной воды (1/2")
R Возврат из системы отопления (3/4")

Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Датчик температуры внешней среды	**0SONDAES01**
	Комплект электросопротивлений антизамерзания	**0KANTIGE00**
	Терминал выхода коаксиального воздухозабора/дымоотвода диам. 80 мм (для установки типа B 22)	**0ATTCOVE03**
	Дефлектор вертикальный для дымохода диам. 80 мм.	**0TESTCAM00**
	Шаблон бумажный установочный для котлов серии DUAL (входит в комплект котла)	**0DIMACAR00**
	Шаблон металлический установочный	**0DIMMECO03**
	Комплект гидравлики базовый котлов DUAL (входит в комплект)	**0KITIDBA05**
	Комплект газового и водяного кранов с конусными втулками	**0KITRUBI01**

Гамма дополнительных аксессуаров см. на стр. 103 - 104 - 105 - 106.

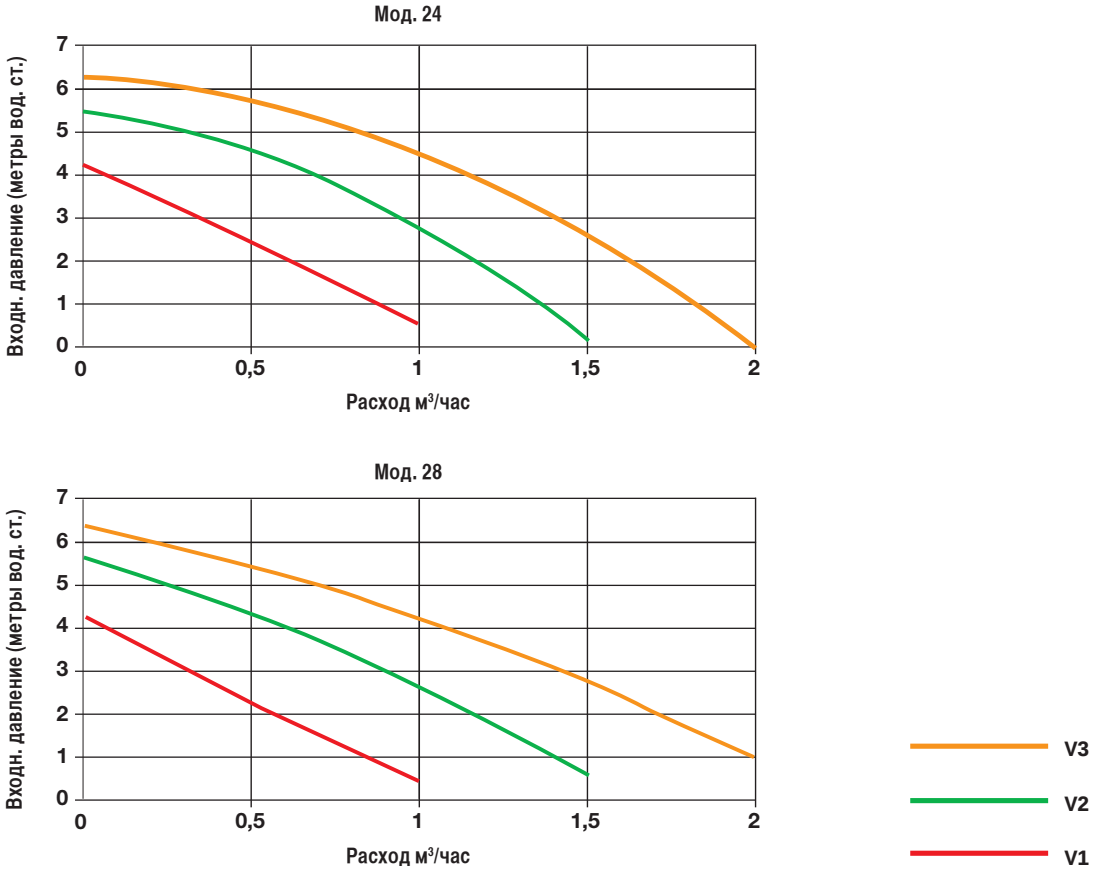
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА МОДЕЛИ



1. Датчик температуры контура ГВС
2. Газовый клапан
3. Датчик температуры контура отопления
4. Форсунки горелки
5. Атмосферная горелка
6. Электрод определения пламени
7. Предохранительный термостат
8. Монотермический теплообменник
9. Закрытая камера сгорания
10. Вытяжной вентилятор
11. Точка контроля давления дымовых газов
12. Предохранительное реле
13. Канал воздухозабора / дымоотвода
14. Предохранительное реле
15. Точка контроля давления воздухозабора
16. Расширительный бак
17. Электрод розжига
18. Деаэратор / воздухоотделитель
19. Вторичный пластинчатый теплообменник
20. Циркуляционный насос
21. Реле давления воды
22. Кран заполнения системы
23. Предохранительный клапан на 3 бар
24. Ограничитель потока 10 л/мин
25. Датчик потока ГВС
26. Фильтр холодной воды
27. Регулируемый байпас
28. Трехходовой моторизированный клапан

G Подача газа
M Подача воды в систему отопления
R Возврат из отопительной системы
F Подача холодной воды
C Выход ГВС

ВОЗМОЖНАЯ ВЫСОТА НАПОРА (БАЙПАС ЗАКРЫТ)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			CTFS 24	CTFS 28
Категория аппарата			II 2H3+	II 2H3+
Максимальная тепловая мощность		кВт	25,5	30,5
Уменьшенная тепловая мощность контура отопления		кВт	11	12,3
Максимальная полезная мощность		кВт	23,77	28,6
Уменьшенная полезная мощность контура отопления		кВт	9,9	11
КПД при номинальной мощности		%	93,2	93,77
КПД при уменьшенной мощности (30%)		%	90,2	91,2
Классификация в соответствии с 92/42/CEE			★★★	★★★
Содержание CO_2 при максимальной мощности Pmax	Природный газ	%	7,7	7,1
Содержание CO_2 при минимальной мощности Pmin	Природный газ	%	2,9	2,7
Потери через дымоход при работающей горелке		%	6,57	6,1
ΔT дымовые газы/воздух при номинальной мощности Pn		°C	98	86
Потери через корпус		%	0,23	0,2
Максимальный расход дымовых газов		г/сек	12,9	17,7
Потребление при номинальной мощности	Природный газ	$м^3$/час	2,7	3,43
	Бутан	кг/час	2,01	2,4
	Пропан	кг/час	1,98	2,36
Производство ГВС при ΔT = 30°C		л/мин	11,3	13,5
Минимальный расход ГВС		л/мин	3	3
Диапазон давления контура ГВС min / max		бар	0,3 - 8	0,3 - 8
Максимальная температура контура ГВС		°C	62	62
Минимальная температура контура ГВС		°C	35	35
Емкость расширительного бака		л	8	8
Диапазон давления контура отопления min / max		бар	0,5 - 3	0,5 - 3
Максимальная температура контура отопления		°C	83	83
Минимальнае температура контура отопления		°C	35	35
Давление на горелке при номинальной мощности	Природный газ	мбар	13,5	12
	Бутан	мбар	27	28,9
	Пропан	мбар	35,5	33,4
Диаметр соединения подачи/возврата системы отопления		дюйм	G 3/4	G 3/4
Диаметр соединения входа/выхода воды контура ГВС		дюйм	G 1/2	G 1/2
Диаметр соединения подачи газа		дюйм	G 1/2	G 1/2
Диаметр труб коаксиального воздухозабора/дымоотвода		мм	100/60	100/60
Электрическое питание: Напряжение / Частота		В/ГЦ	230/50	230/50
Максимальная потребляемая мощность		Вт	130	150
Плавкий предохранитель питания		А	2	2
Уровень защиты электроплаты		IP	X 5 D	X 5 D
Ширина/высота/глубина		мм	450 x 777 x 315	
Вес нетто		кг	34,4	35,8
Вес брутто		кг	40,2	41,6

Встраиваемый настенный котел для наружной установки

Flores Dual IN (битермический)

Управления находятся внутри котла

FLORES DUAL CTFS 24 AF IN

Встраиваемый настенный комбинированный газовый котел, производящий горячую воду с помощью проточного теплообменника для контуров отопления и ГВС, с закрытой камерой сгорания, принудительной тягой, имеющий следующие характеристики:

- **серийно предназначен для работы на природном или сжиженном газе, может работать и на пропановоздушной смеси**
- битермический теплообменник для производства ГВС и контура отопления
- модуляция мощности в режимах отопления и производства ГВС
- трехскоростной насос
- встроенный гидравлический блок, включающий в себя: предохранительный клапан, реле давления воды, сливной и заливной краны и соединение с расширительным баком
- датчик потока ГВС
- расширительный бак на 8 л
- электронная плата с интегрированной системой безопасности и модуляции пламени, выполняющая функции:
  - регуляции температуры в контуре отопления
  - регуляции температуры в контуре ГВС
  - выбора режима работы “выключено, зима, лето, антизамерзание, разблокировка”
  - отображение температуры воды в контуре отопления с помощью световых индикаторов
  - световую индикацию режима работы: наличие энергопитания, работа контура отопления
  - световой индикации неисправностей: блокировка по розжигу пламени, перегрев, отсутствие тяги, отсутствие давления воды в контуре отопления и неисправности температурных датчиков
- **функция режима «трубочист»**
- **функция антизамерзания***
- **функция антиблокировки насоса**
- **функция пост-циркуляции**
- **функция пост-вентиляции**
- **функция таймера запаздывания (антифаст)**
- пульт дистанционного управления (опция)
- степень защиты IP X5D
- классификация КПД согласно 92/42/CEE: ★★★
- комплект антизамерзания (опция) при температурах внешей среды до -15°C.

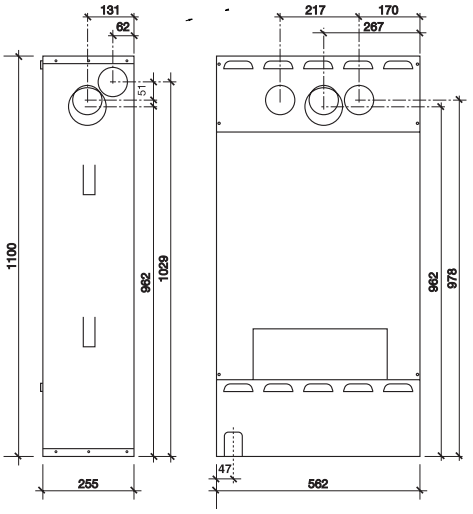
* *Функция антизамерзания: котел оснащен электронной системой антизамерзания для температур не ниже -5°C. Для более низких температур необходимо применять комплект антизамерзания на основе электросопротивления (опция). Система антизамерзания защищает только котел и не распространяется на всю систему отопления. Для защиты системы отопления, в случае необходимости, рекомендуется использовать специальные антифризы.*

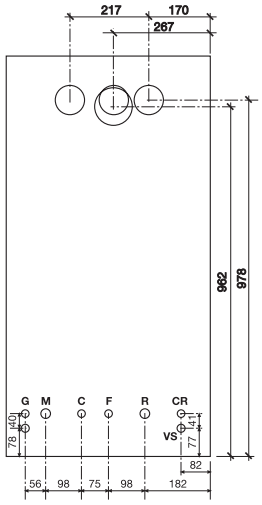
Технические характеристики

Модель		Код	Полезная мощность кВт	КПД при максимальной мощности	Вес брутто
FLORES DUAL CTFS 24 AF IN	Природный газ	**CFCxx2CA24**	9,5 ÷ 23,8	93,20 %	Кг. 39,0
	Сжиж. газ	**CFCxx3CA24**			
Монтажный короб		**0TELAINC00**	(Поставляется отдельно)		Кг. 21,7

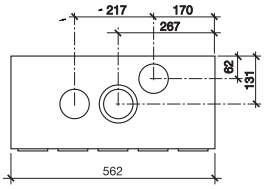
В цену входит: *диафрагма дымоотводного тракта и комплект заглушек для воздухозабора*

Размеры монтажного короба и межосевые расстояния соединений

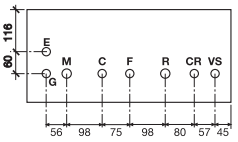




Короб изнутри



Вид сверху

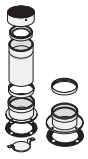
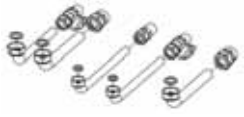
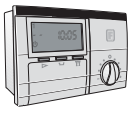
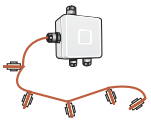


Основание короба изнутри

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДВОДА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ГИДРОСОЕДИНЕНИЙ

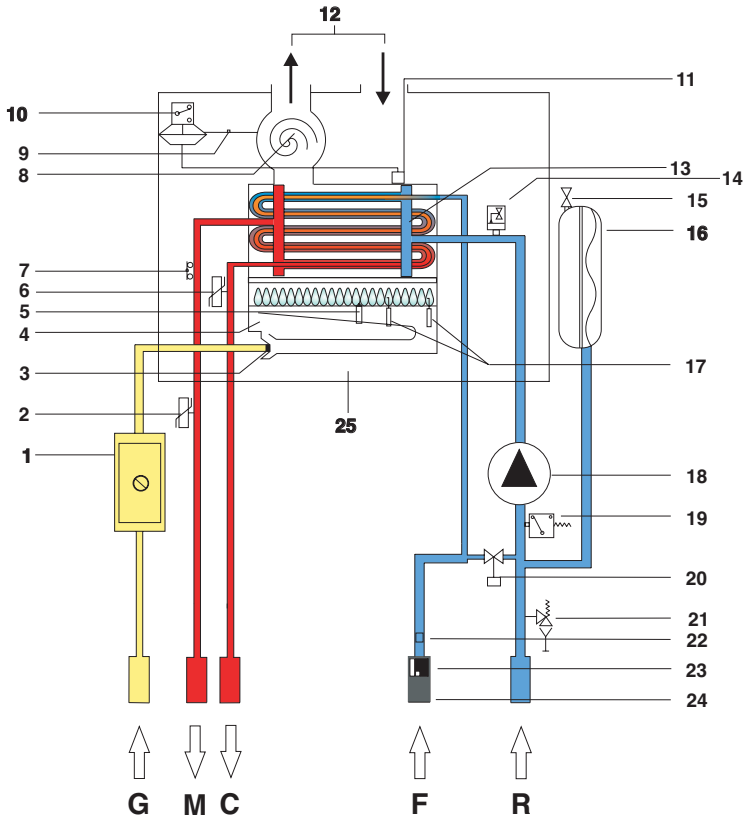
- **E** Подвод электросоединений
- **G** Подача газа (1/2")
- **M** Подача в систему отопления (3/4")
- **C** Выход ГВС (1/2")
- **F** Подача холодной воды (1/2")
- **R** Возврат из системы отопления (3/4")
- **CR** Подвод соединений для пульта дистанционного управления
- **VS** Сливной отвод предохранительного клапана

Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Базовый комплект для раздельного воздухозабора и дымоотвода, включающий терминал забора воздуха	**0SDOPPIA06**
	Гидравлический комплект вертикальный с кранами	**0KITISTI00**
	Гидравлический комплект горизонтальный с кранами	**0KITISTI01**
	Пульт дистанционного управления	**0CREMOTO02**
	Датчик температуры внешней среды при наличии пульта дистанционного управления	**0KSONEST00**
	Комплект электросопротивлений антизамерзания	**0KANTIGE00**
	Соединение коаксиальное вертикальное диам. 100/60 мм	**0ATTCOVE00**
	Колено коаксиальное 90° с фланцем диам. 100/60 мм	**0CURCOFL00**

Гамма дополнительных аксессуаров см. на стр. 103 - 104 - 105 - 106.

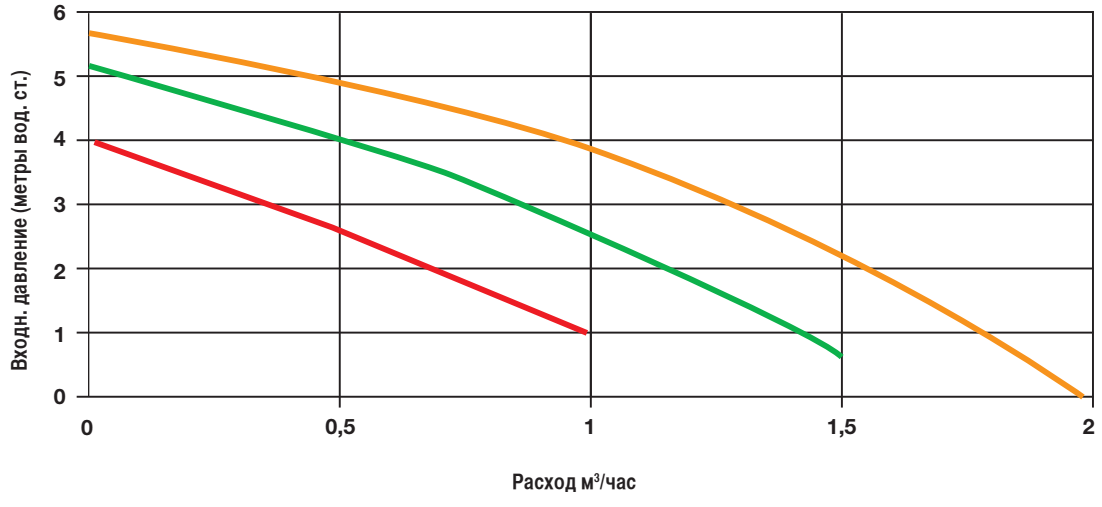
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА МОДЕЛИ



1. Газовый клапан
2. Датчик температуры контура отопления
3. Форсунки горелки
4. Атмосферная горелка
5. Электрод обнаружения пламени
6. Датчик температуры контура ГВС
7. Предохранительный термостат
8. Вытяжной вентилятор
9. Точка контроля давления дымовых газов
10. Предохранительное реле
11. Точка контроля давления в канале воздухозабора
12. Канал воздухозабора / дымоотвода
13. Битермический теплообменник
14. Деаэратор / воздухоотделитель
15. Клапан заполнения расширительного бака
16. Расширительный бак
17. Электрод розжига
18. Циркуляционный насос
19. Реле давления воды
20. Кран заполнения системы
21. Предохранительный клапан на 3 бар
22. Ограничитель потока
23. Датчик потока ГВС
24. Фильтр холодной воды
25. Закрытая камера сгорания

G Вход газа
M Подача воды в систему отопления
R Возврат из отопительной системы
F Подача холодной воды
C Выход ГВС

ВОЗМОЖНАЯ ВЫСОТА НАПОРА



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
			CTFS 24
Категория аппарата			II2H3+
Количество форсунок горелки			12
Максимальная тепловая мощность		кВт	25,5
Уменьшенная тепловая мощность		кВт	10,5
Максимальная полезная мощность		кВт	23,8
Уменьшенная полезная мощность		кВт	9,5
КПД при максимальной мощности Pmax		%	93,20
КПД при уменьшенной мощности (30% Pn)		%	90,20
КПД при минимальной мощности Pmin		%	90,05
Классификация в соответствии с 92/42/CEE			★ ★ ★
Потери через корпус		%	0,23
Потери через дымоход при работающей горелке		%	6,57
Потери через дымоход при выключенной горелке		%	0,1
ΔT дымовые газы/воздух при номинальной мощности Pn		°C	75
Максимальный расход дымовых газов	Природный газ	г/сек	14
Содержание CO_2	Природный газ	%	7,20
Потребление при номинальной мощности	Природный газ	$м^3$/час	2,7
	Бутан	кг/час	2,01
	Пропан	кг/час	1,98
Производство ГВС при ΔT = 30°C		л/мин	11,4
Минимальный расход ГВС		л/мин	2
Минимальное давление контура ГВС		бар	0,5
Максимальное давление контура ГВС		бар	6
Максимальная температура контура ГВС		°C	58
Минимальная температура контура ГВС		°C	35
Емкость расширительного бака		л	8
Минимальный расход контура отопления		л/ч	900
Минимальное давление контура отопления		бар	0,5
Максимальное давление контура отопления		бар	3
Максимальная температура контура отопления		°C	83
Минимальная температура контура отопления		°C	35
Максимальная рекомендуемая емкость системы отопления		л	160
Диаметр соединения подачи/возврата системы отопления		дюйм	3/4"
Диаметр соединения входа/выхода воды контура ГВС		дюйм	1/2"
Диаметр соединения подачи газа		дюйм	1/2"
Диаметр труб коаксиального воздухозабора/дымоотвода		мм	100/60
Диаметр труб раздельного воздухозабора/дымоотвода		мм	80 + 80
Электрическое питание: Напряжение / Частота		В/ГЦ	230/50
Максимальная потребляемая мощность		Вт	130
Плавкий предохранитель питания		A	2
Уровень защиты электроплаты		IP	X5D
Ширина/высота/глубина		мм	562 x 1100 x 255
Вес нетто		кг	35,4
Вес брутто		кг	39,0

Встраиваемый настенный котел для наружной установки

Tahiti Dual IN

TAHITI DUAL CTFS 24 IN - CTFS 28 IN - CTFS 32 IN

Встраиваемый настенный комбинированный газовый котел, производящий горячую воду с помощью проточных теплообменников для контуров отопления и ГВС, с закрытой камерой сгорания, принудительной тягой, имеющий следующие характеристики:

- **серийно предназначен для работы на природном или сжиженном газе, может работать и на пропановоздушной смеси**
- модуляция мощности в режимах отопления и ГВС
- трехскоростной насос
- первичный монотермический теплообменник
- вторичный пластинчатый теплообменник для производства ГВС
- встроенный гидравлический блок, включающий в себя: трехходовой клапан, вторичный теплообменник, предохранительный клапан, реле давления воды, сливной и заливной краны, соединение с расширительным баком
- датчик потока воды
- расширительный бак на 8 л (мод. 24) и на 10 л (мод. 28 и 32)
- пульт дистанционного управления, контролирующий все функции котла
- электронная плата с интегрированной системой безопасности и модуляцией пламени, поддерживающая функции:

- режима работы «трубочист»
- антизамерзания*
- антиблокировки насоса
- пост-циркуляции
- пост-вентиляции
- таймера запаздывания (антифаст)

- степень защиты IP X5D
- классификация КПД согласно 92/42/CEE: ★★★
- комплект антизамерзания (опция) при температурах внешей среды до -15°C.

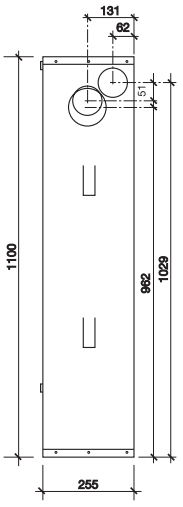
* *Функция антизамерзания: котел оснащен электронной системой антизамерзания для температур не ниже -5°C. Для более низких температур необходимо применять комплект антизамерзания на основе электросопротивления (опция). Система антизамерзания защищает только котел и не распространяется на всю систему отопления. Для защиты системы отопления, в случае необходимости, рекомендуется использовать специальные антифризы.*

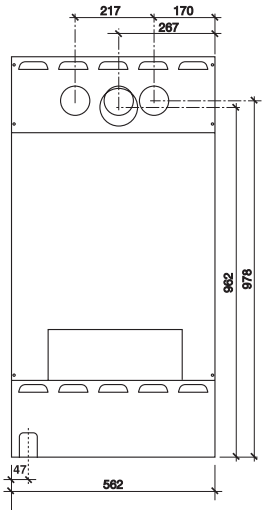
Технические характеристики

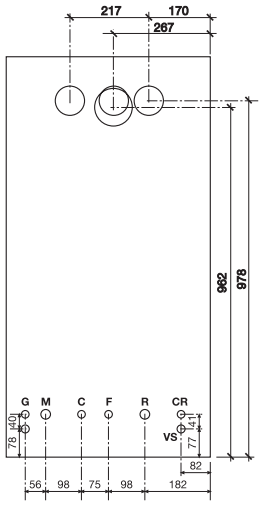
Модель		Код	Полезная мощность кВт	КПД при максимальной мощности	Вес брутто
TAHITI DUAL CTFS 24 IN	Природный газ	**CTCxx2CA24**	9,5 ÷ 23,8	93,20 %	Кг. 38,6
	Сжиж. газ	**CTCxx3CA24**			
TAHITI DUAL CTFS 28 IN	Природный газ	**CTCxx2CA28**	10 ÷ 28,4	93,10 %	Кг. 39,6
	Сжиж. газ	**CTCxx3CA28**			
TAHITI DUAL CTFS 32 IN	Природный газ	**CTCxx2CA32**	12,2 ÷ 31,3	93,10 %	Кг. 41,0
	Сжиж. газ	**CTCxx3CA32**			
Монтажный короб		**0TELAINC99**	Поставляется отдельно		Кг. 21,7

В цену входит: *Диафрагма дымоотводного тракта и комплект заглушек для воздухозабора.*

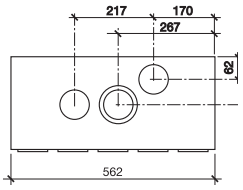
Размеры монтажного короба и межосевые расстояния соединений



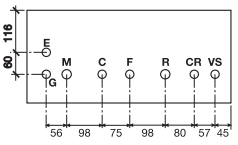




Короб изнутри



Вид сверху

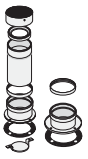
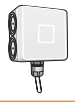
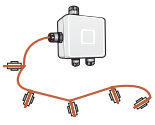


Основание короба изнутри

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДВОДА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ГИДРОСОЕДИНЕНИЙ

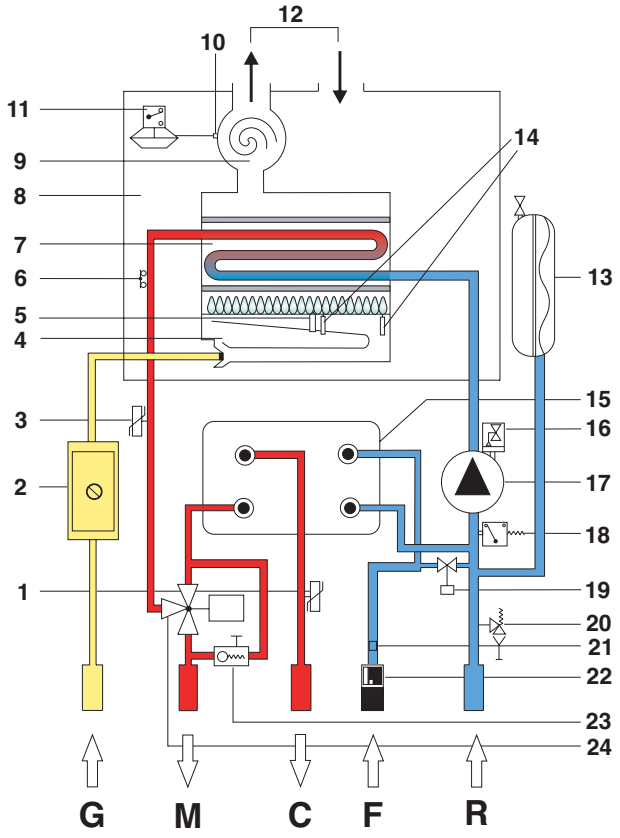
- **E** Подвод электросоединений
- **G** Подача газа (1/2")
- **M** Подача в систему отопления (3/4")
- **C** Выход ГВС (1/2")
- **F** Подача холодной воды (1/2")
- **R** Возврат из системы отопления (3/4")
- **CR** Подвод соединений для пульта дистанционного управления
- **VS** Сливной отвод предохранительного клапана

Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Базовый комплект для раздельного воздухозабора и дымоотвода, включающий терминал забора воздуха	**0SDOPPIA06**
	Гидравлический комплект вертикальный с кранами	**0KITISTI00**
	Гидравлический комплект горизонтальный с кранами	**0KITISTI01**
	Датчик температуры внешней среды	**0SONDAES01**
	Комплект электросопротивлений антизамерзания	**0KANTIGE00**
	Соединение коаксиальное вертикальное диам. 100/60 мм	**0ATTCOVE00**
	Колено коаксиальное 90° с фланцем диам. 100/60 мм	**0CURCOFL00**

Гамма дополнительных аксессуаров см. на стр. 103 - 104 - 105 - 106.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА МОДЕЛИ

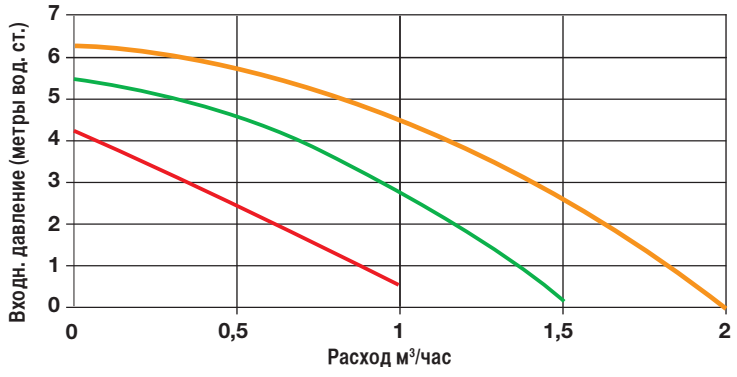


1. Датчик температуры контура ГВС
2. Газовый клапан
3. Датчик температуры контура отопления
4. Атмосферная горелка
5. Электрод определения пламени
6. Предохранительный термостат
7. Монотермический теплообменник
8. Закрытая камера сгорания
9. Вытяжной вентилятор
10. Точка контроля давления в канале воздухозабора
11. Предохранительное реле
12. Канал воздухозабора / дымоотвода
13. Расширительный бак
14. Электроды розжига
15. Вторичный пластинчатый теплообменник
16. Деаэратор / воздухоотделитель
17. Циркуляционный насос
18. Реле давления воды
19. Кран заполнения системы
20. Предохранительный клапан на 3 бар
21. Ограничитель потока 10 л/мин
22. Датчик потока ГВС
23. Регулируемый байпас
24. Трехходовой моторизированный клапан
25. Фильтр холодной воды

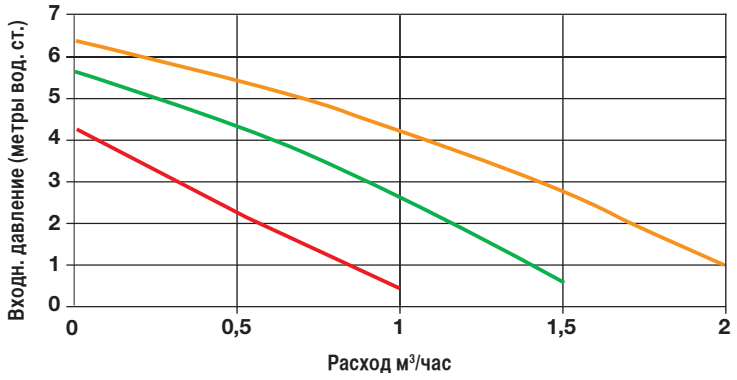
G Вход газа
M Подача воды в систему отопления
R Возврат из отопительной системы
F Подача холодной воды
C Выход ГВС

ВОЗМОЖНАЯ ВЫСОТА НАПОРА (БАЙПАС ЗАКРЫТ)

Мод. 24



Мод. 28 - 32



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
			CTFS 24	CTFS 28	CTFS 32
Категория аппарата			II2H3+	II2H3+	II2H3+
Количество форсунок горелки			12	13	15
Максимальная тепловая мощность		кВт	25,5	30,5	33,6
Уменьшенная тепловая мощность		кВт	10,6	11,0	13,5
Максимальная полезная мощность		кВт	23,8	28,4	31,3
Уменьшенная полезная мощность		кВт	9,5	10,0	12,2
КПД при максимальной мощности Pmax		%	93,20	93,10	93,10
КПД при уменьшенной мощности (30%)		%	90,20	90,40	90,30
КПД при минимальной мощности Pmin		%	90,05	90,90	90,00
Классификация в соответствии с 92/42/CEE			★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Потери через корпус		%	0,23	0,23	0,23
Потери через дымоход при работающей горелке		%	6,57	6,67	6,67
Потери через дымоход при выключенной горелке		%	0,1	0,1	0,1
ΔT дымовые газы/воздух при номинальной мощности Pn		°C	75	75	92
Максимальный расход дымовых газов	Природный газ	г/сек	14	18,2	18,9
Содержание CO_2	Природный газ	%	7,20	6,60	6,90
Потребление при номинальной мощности	Природный газ	м³/час	2,7	3,23	3,46
	Бутан	кг/час	2,01	2,4	2,62
	Пропан	кг/час	1,98	2,37	2,51
Производство ГВС при ΔT = 30°C		л/мин	11,4	13,6	15
Минимальный расход ГВС		л/мин	2	2	3,8
Минимальное давление контура ГВС		бар	0,3	0,3	0,3
Максимальное давление контура ГВС		бар	8	8	8
Максимальная температура контура ГВС		°C	62	62	62
Минимальная температура контура ГВС		°C	35	35	35
Емкость расширительного бака		л	8	10	10
Минимальный расход контура отопления		л/ч	900	1000	1200
Минимальное давление контура отопления		бар	0,5	0,5	0,5
Максимальное давление контура отопления		бар	3	3	3
Максимальная температура контура отопления		°C	83	83	83
Минимальная температура контура отопления		°C	35	35	35
Максимальная рекомендуемая емкость системы отопления		л	160	200	200
Диаметр соединения подачи/возврата системы отопления		дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Диаметр соединения входа/выхода воды контура ГВС		дюйм	1/2"	1/2"	1/2"
Диаметр соединения подачи газа		дюйм	1/2"	1/2"	1/2"
Диаметр труб коаксиального воздухозабора/дымоотвода		мм	100/60	100/60	100/60
Диаметр труб раздельного воздухозабора/дымоотвода		мм	80 + 80	80 + 80	80 + 80
Электрическое питание: Напряжение / Частота		В/ГЦ	230/50	230/50	230/50
Максимальная потребляемая мощность		Вт	130	150	180
Плавкий предохранитель питания		A	2	2	2
Уровень защиты электроплаты		IP	X5D	X5D	X5D
Ширина/высота/глубина		мм	562 x 1100 x 255	562 x 1100 x 255	562 x 1100 x 255
Вес нетто		кг	35,4	36,2	37,2
Вес брутто		кг	38,6	39,6	41,0

Встраиваемый настенный котел с накопительным бойлером для наружной установки

Nias Dual IN

aqua Premium SYSTEM

Производство ГВС за 10 минут	
NIAS DUAL BTFS 24 IN	160 литров
NIAS DUAL BTFS 28 IN	180 литров
NIAS DUAL BTFS 32 IN	200 литров

NIAS DUAL BTFS 24 IN - BTFS 28 IN - BTFS 32 IN

Встраиваемый настенный газовый котел с накопительным бойлером, с закрытой камерой сгорания, принудительной тягой, имеющий следующие характеристики:

- **серийно предназначен для работы на природном или сжиженном газе**
- модуляция мощности в режиме отопления и ГВС
- трехскоростной насос
- производство ГВС при помощи системы “Aqua Premium” предусматривает наличие проточного пластинчатого теплообменника и накопительного стратификационного отключаемого бойлера емкостью 25 литров
- встроенный гидравлический блок, включающий в себя: трехходовой клапан, вторичный теплообменник, предохранительный клапан, реле давления воды, кран заполнения системы, соединение с расширительным баком, отключаемый байпас
- датчик потока ГВС
- расширительный бак на 8 л (мод. 24) и на 10 л (мод. 28 и 32)
- пульт дистанционного управления, контролирующий все функции котла
- электронная плата с интегрированной системой безопасности и модуляцией пламени, поддерживающая функции:

- режима работы «трубочист»
- антизамерзания*
- антиблокировки насоса
- пост-циркуляции
- пост-вентиляции
- таймера запаздывания (антифаст)
- антибактериальной защиты

- степень защиты IP X5D
- классификация КПД согласно 92/42/CEE: ★★★
- комплект антизамерзания (опция) при температурах внешей среды до -15°C.

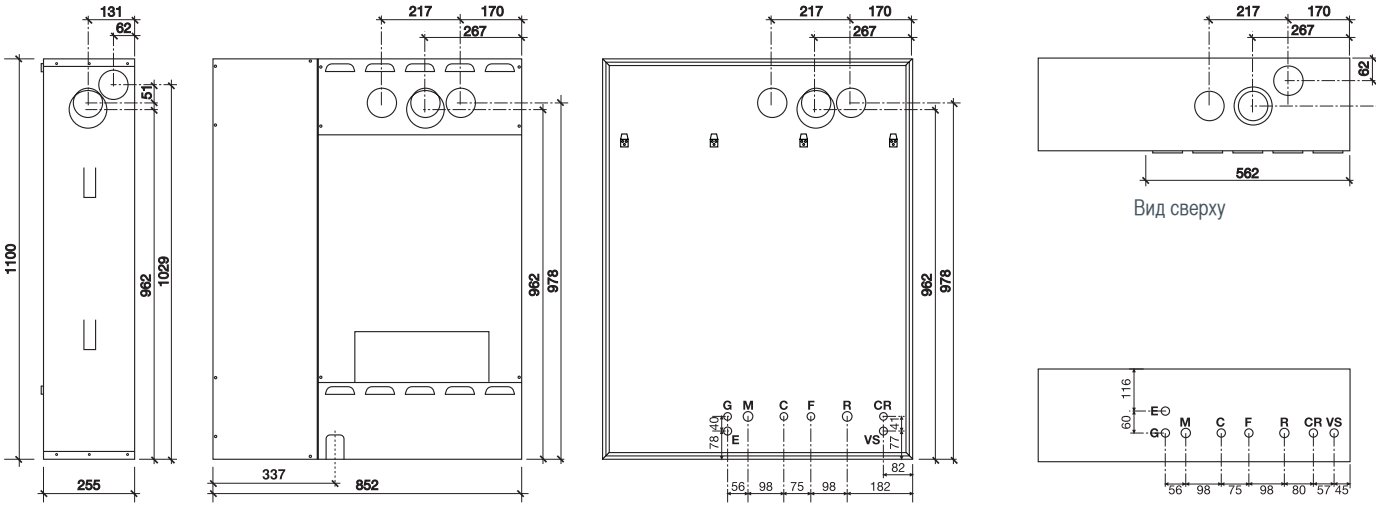
* *Функция антизамерзания: котел оснащен электронной системой антизамерзания для температур не ниже -5°C. Для более низких температур необходимо применять комплект антизамерзания на основе электросопротивления (опция). Система антизамерзания защищает только котел и не распространяется на всю систему отопления. Для защиты системы отопления, в случае необходимости, рекомендуется использовать специальные антифризы.*

Технические характеристики

Модель		Код	Полезная мощность кВт	КПД при максимальной мощности	Вес брутто
NIAS DUAL BTFS 24 IN	Природный газ	**CNCxx2BA24**	9,5 ÷ 23,8	93,20 %	Кг. 64,6
	Сжиж. газ	**CNCxx3BA24**			
NIAS DUAL BTFS 28 IN	Природный газ	**CNCxx2BA28**	10 ÷ 28,4	93,10 %	Кг. 67,0
	Сжиж. газ	**CNCxx3BA28**			
NIAS DUAL BTFS 32 IN	Природный газ	**CNCxx2BA32**	12,2 ÷ 31,3	93,10 %	Кг. 67,8
	Сжиж. газ	**CNCxx3BA32**			
Монтажный короб		**0TELAINC01**	(Поставляется отдельно)		Кг. 31,4

В цену входит: *диафрагма дымоотводного тракта и комплект заглушек для воздухозабора*

Размеры монтажного короба и межосевые расстояния соединений



Короб изнутри

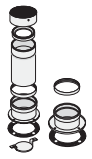
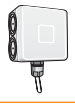
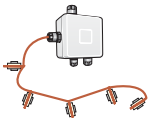
Вид сверху

Основание короба изнутри

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДВОДА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ГИДРОСОЕДИНЕНИЙ

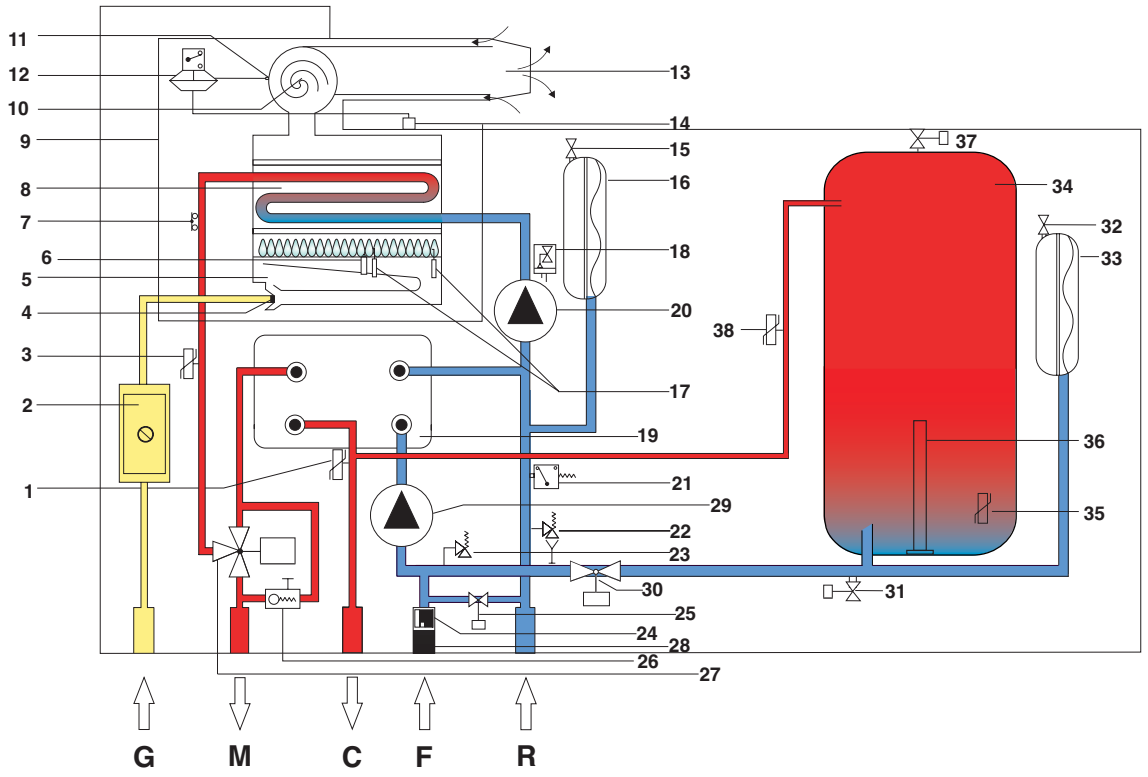
- **E** Подвод электросоединений
- **G** Подача газа (1/2")
- **M** Подача в систему отопления (3/4")
- **C** Выход ГВС (1/2")
- **F** Подача холодной воды (1/2")
- **R** Возврат из системы отопления (3/4")
- **CR** Подвод соединений для пульта дистанционного управления
- **VS** Сливной отвод предохранительного клапана

Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Базовый комплект для раздельного воздухозабора и дымоотвода, включающий терминал забора воздуха	**0SDOPPIA06**
	Гидравлический комплект вертикальный с кранами	**0KITISTI00**
	Гидравлический комплект горизонтальный с кранами	**0KITISTI01**
	Датчик температуры внешней среды	**0SONDAES01**
	Комплект электросопротивлений антизамерзания	**0KANTIGE00**
	Соединение коаксиальное вертикальное диам. 100/60 мм	**0ATTCOVE00**
	Колено коаксиальное 90° с фланцем диам. 100/60 мм	**0CURCOFL00**

Гамма дополнительных аксессуаров см. на стр. 103 - 104 - 105 - 106.

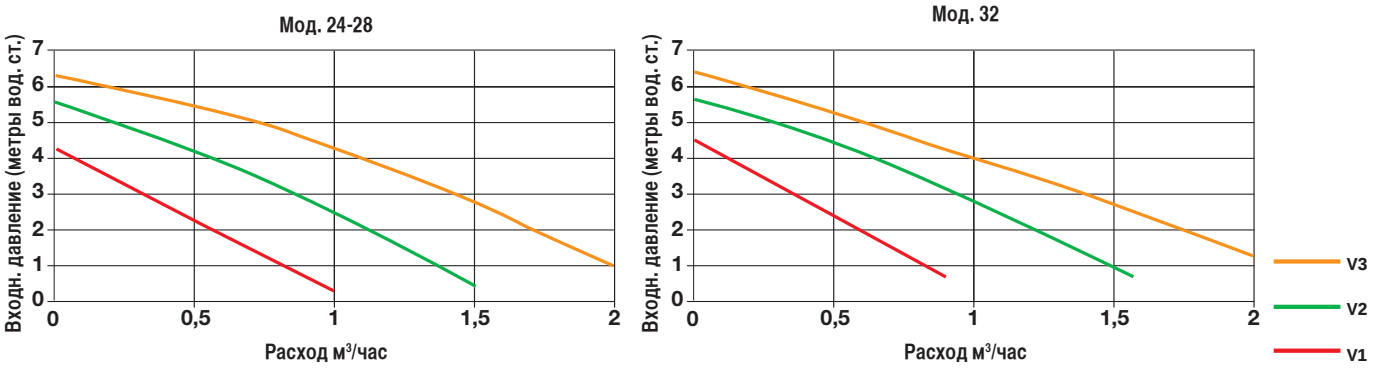
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



1. Датчик температуры контура ГВС
2. Газовый клапан
3. Датчик температуры контура отопления
4. Форсунки горелки
5. Атмосферная горелка
6. Электрод определения пламени
7. Предохранительный термостат
8. Монотермический теплообменник
9. Закрытая камера сгорания
10. Вытяжной вентилятор
11. Точка контроля давления дымовых газов
12. Предохранительное реле
13. Канал воздухозабора / дымоотвода
14. Точка контроля давления воздухозабора
15. Клапан заполнения расширительного бака контура отопления
16. Расширительный бак контура отопления
17. Электроды розжига
18. Деаэратор / воздухоотделитель контура отопления
19. Вторичный пластинчатый теплообменник
20. Циркуляционный насос контура отопления
21. Реле давления воды
22. Предохранительный клапан контура отопления на 3 бар
23. Предохранительный клапан контура ГВС на 6 бар
24. Датчик потока ГВС
25. Кран заполнения системы
26. Регулируемый байпас
27. Трехходовой моторизированный клапан
28. Фильтр холодной воды
29. Циркуляционный насос контура ГВС
30. Двухходовой моторизированный клапан
31. Кран слива контура ГВС
32. Клапан заполнения расширительного бака контура ГВС
33. Расширительный бак контура ГВС
34. Накопитель контура ГВС
35. Датчик температуры накопителя
36. Магнезиевый анод
37. Деаэратор / воздухоотделитель ручной накопителя
38. Датчик температуры функции антизамерзания

G Вход газа
M Подача воды в систему отопления
R Возврат из отопительной системы
F Подача холодной воды
C Выход ГВС

ВОЗМОЖНАЯ ВЫСОТА НАПОРА (БАЙПАС ЗАКРЫТ)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
			BTFS 24	BTFS 28	BTFS 32
Категория аппарата			II2H3+	II2H3+	II2H3+
Максимальная тепловая мощность		кВт	25,5	30,5	33,6
Уменьшенная тепловая мощность		кВт	10,5	11,0	13,5
Максимальная полезная мощность		кВт	23,8	28,4	31,3
Уменьшенная полезная мощность		кВт	9,5	10,0	12,2
КПД при максимальной мощности Pmax		%	93,20	93,10	93,10
КПД при уменьшенной мощности (30%)		%	90,20	90,40	90,30
КПД при минимальной мощности Pmin		%	90,05	90,90	90,00
Классификация в соответствии с 92/42/CEE			★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Потери через корпус при внешней установке		%	0,23	0,23	0,23
Потери через дымоход при работающей горелке		%	6,57	6,67	6,67
Потери через дымоход при выключенной горелке		%	0,1	0,1	0,1
ΔT дымовые газы/воздух при номинальной мощности Pn		°C	75	75	92
Максимальный расход дымовых газов	Природный газ	г/сек	14	18,2	18,9
Содержание CO_2	Природный газ	%	7,2	6,6	6,9
Потребление при номинальной мощности	Природный газ	$м^3$/час	2,7	3,23	3,46
	Бутан	кг/час	2	2,4	2,62
	Пропан	кг/час	1,98	2,37	2,51
Емкость накопителя		л	25	25	25
Производство ГВС при ΔT = 30°C / EN 625		л/10мин	160	180	200
Классификация по производству ГВС в соответствии с EN13203			★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Минимальный расход ГВС		л/мин	2	2	3,8
Минимальное давление контура ГВС		бар	0,3	0,3	0,3
Максимальное давление контура ГВС		бар	8	8	8
Максимальная температура контура ГВС		°C	57	57	57
Минимальная температура контура ГВС		°C	35	35	35
Емкость расширительного бака		л	8	10	10
Минимальный расход контура отопления		л/ч	900	1000	1200
Минимальное давление контура отопления		бар	0,5	0,5	0,5
Максимальное давление контура отопления		бар	3	3	3
Максимальная температура контура отопления		°C	83	83	83
Минимальная температура контура отопления		°C	35	35	35
Максимальная рекомендуемая емкость системы отопления		л	160	200	200
Диаметр соединений подачи/возврата системы отопления		дюйм	3/4”	3/4”	3/4”
Диаметр соединения входа/выхода воды контура ГВС		дюйм	1/2”	1/2”	1/2”
Диаметр соединения подачи газа		дюйм	1/2”	1/2”	1/2”
Диаметр труб коаксиального воздухозабора/дымоотвода		мм	100/60	100/60	100/60
Диаметр труб раздельного воздухозабора/дымоотвода		мм	80 + 80	80 + 80	80 + 80
Электрическое питание: Напряжение / Частота		В/ГЦ	230/50	230/50	230/50
Максимальная потребляемая мощность		Вт	180	200	230
Плавкий предохранитель питания		A	2	2	2
Уровень защиты электроплаты		IP	X5D	X5D	X5D
Ширина/высота/глубина		мм	852 x 1100 x 255	852 x 1100 x 255	852 x 1100 x 255
Вес нетто		кг	56,1	58,5	59,3
Вес брутто		кг	64,6	67,0	67,8

Напольные газовые котлы с накопительным бойлером

Bali B

BALI BTNE - BALI BTFSE

Термоблок для отопления и производства горячей санитарной воды по системе “Aqua Premium”.

Корпус теплообменника собран из чугунных элементов. В наличии имеются версии: с естественной (BTNE) и принудительной (BTFSE) тягой

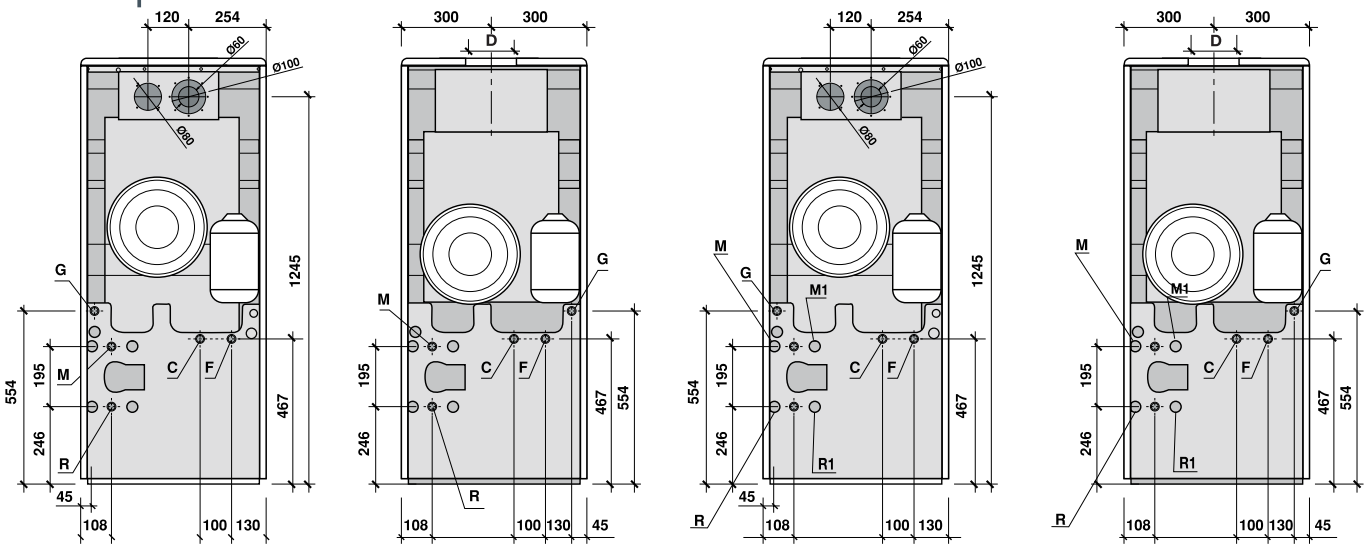
- серийно предназначен для работы на природном и сжиженном газе
- электронный розжиг посредством вспомогательной горелки и ионизационный контроль пламени
- вторичный пластинчатый теплообменник
- атмосферная горелка из нержавеющей стали
- стратификационный бойлер из нержавеющей стали емкостью 60 л
- повышенное производство горячей санитарной воды
- классификация КПД согласно 92/42/CEE:
  BTNE 25, 32, 42 и BTFSE 24 ★★
  BTFSE 32 и 36 ★★★
- все модели могут выпускаться в версии V, работающими с двумя зонами контура отопления: низкотемпературная (теплый пол) и высокотемпературная (обычные радиаторы)
- размеры (мм): L 600 x H 1370 x P 800
- производство ГВС посредством системы “Aqua Pemium”, включающей в себя вторичный пластинчатый теплообменник и накопительный, отключаемый бойлер емкостью 60 литров.

Производство ГВС (ΔT 30K - EN 625)			
BALI BTNE 25	220 л /10 мин	BALI BTFSE 24	215 л /10 мин
BALI BTNE 32	242 л /10 мин	BALI BTFSE 32	245 л /10 мин
BALI BTNE 42	280 л /10 мин	BALI BTFSE 36	253 л /10 мин

Технические характеристики

Модель		Код	Полезная мощность кВт	Вес брутто
BALI BTNE 25	Природный газ	**CBSxx2BF25**	25,05	Кг. 179,2
	Сжиж. газ	**CBSxx3BF25**		
BALI BTNE 25 V	Природный газ	**CBSxx2VV25**		Кг. 194,0
	Сжиж. газ	**CBSxx3VV25**		
BALI BTNE 32	Природный газ	**CBSxx2BF32**	31,4	Кг. 195,2
	Сжиж. газ	**CBSxx3BF32**		
BALI BTNE 32 V	Природный газ	**CBSxx2VV32**		Кг. 210,0
	Сжиж. газ	**CBSxx3VV32**		
BALI BTNE 42	Природный газ	**CBSxx2BF42**	42,54	Кг. 213,4
	Сжиж. газ	**CBSxx3BF42**		
BALI BTNE 42 V	Природный газ	**CBSxx2VV42**		Кг. 228,2
	Сжиж. газ	**CBSxx3VV42**		
BALI BTFSE 24	Природный газ	**CBSxx2BG24**	24	Кг. 196,6
	Сжиж. газ	**CBSxx3BG24**		
BALI BTFSE 24 V	Природный газ	**CBSxx2VZ24**		Кг. 211,4
	Сжиж. газ	**CBSxx3VZ24**		
BALI BTFSE 32	Природный газ	**CBSxx2BG32**	32	Кг. 241,6
	Сжиж. газ	**CBSxx3BG32**		
BALI BTFSE 32 V	Природный газ	**CBSxx2VZ32**		Кг. 256,4
	Сжиж. газ	**CBSxx3VZ32**		
BALI BTFSE 36	Природный газ	**CBSxx2BG36**	36,5	Кг. 241,6
	Сжиж. газ	**CBSxx3BG36**		
BALI BTFSE 36 V	Природный газ	**CBSxx2VZ36**		Кг. 256,4
	Сжиж. газ	**CBSxx3VZ36**		

Размеры

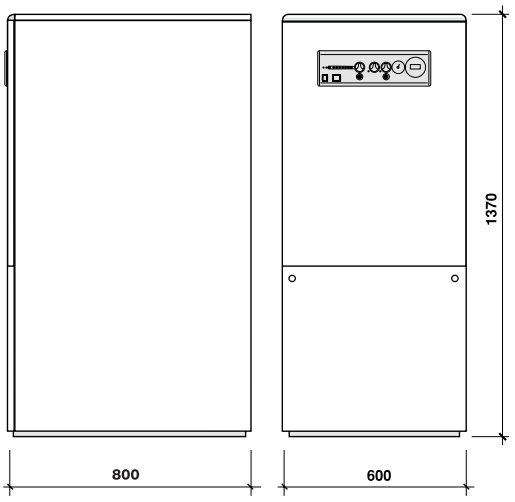


Модель BTFSE | Модель BTNE | Модель BTFSE V | Модель BTNE V

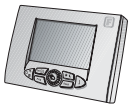
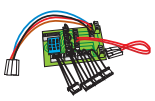
Мод.	M	R	M1*	R1*	C	F	G	D mm
BTNE 25 / BTNE V 25	G 1	G 1	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	G 1/2	130
BTNE 32 / BTNE V 32	G 1	G 1	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	G 1/2	150
BTNE 42 / BTNE V 42	G 1	G 1	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	G 1/2	150
BTFSE 24 / BTFSE V 24	G 1	G 1	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	G 1/2	--
BTFSE 32 / BTFSE V 32	G 1	G 1	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	G 1/2	--
BTFSE 36 / BTFSE V 36	G 1	G 1	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	G 1/2	--

*** только модель V**

G Подача газа
M Подача в систему отопления
M1 Подача в низкотемпературную зону контура отопления
R1 Возврат из низкотемпературной зоны контура отопления
C Выход ГВС
F Подача холодной воды
R Возврат из системы отопления
D Отход дымовых газов



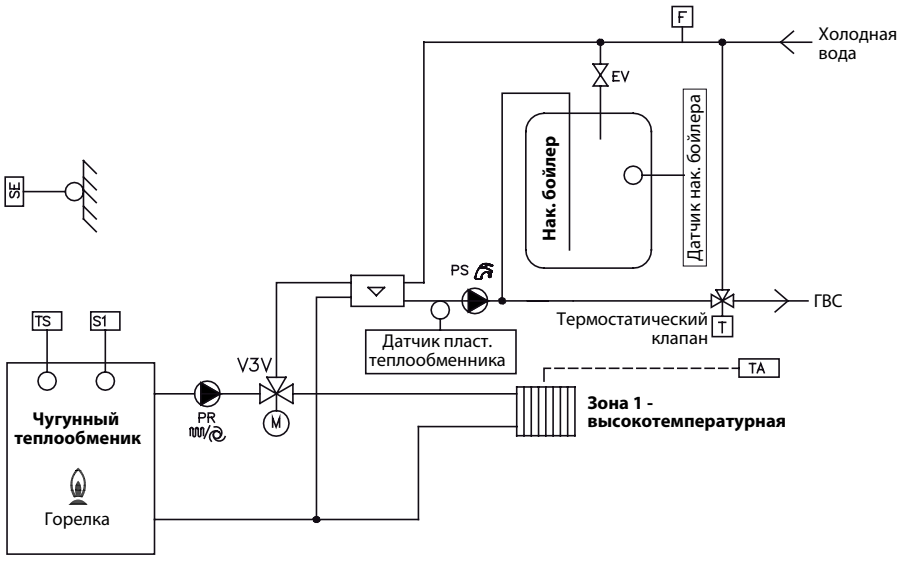
Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Пульт дистанционного управления	**0CREMOT005**
	Датчик температуры внешней среды	**0SONDAES01**
	Электрокомплект регулировки трех зон контура отопления посредством пульта дистанционного управления, в комплекте с датчиком температуры внешней среды	**0CIRCSTA11**
	Базовый комплект для раздельного воздухозабора/дымоотвода мод. TFS	**0SDOPPIA05**

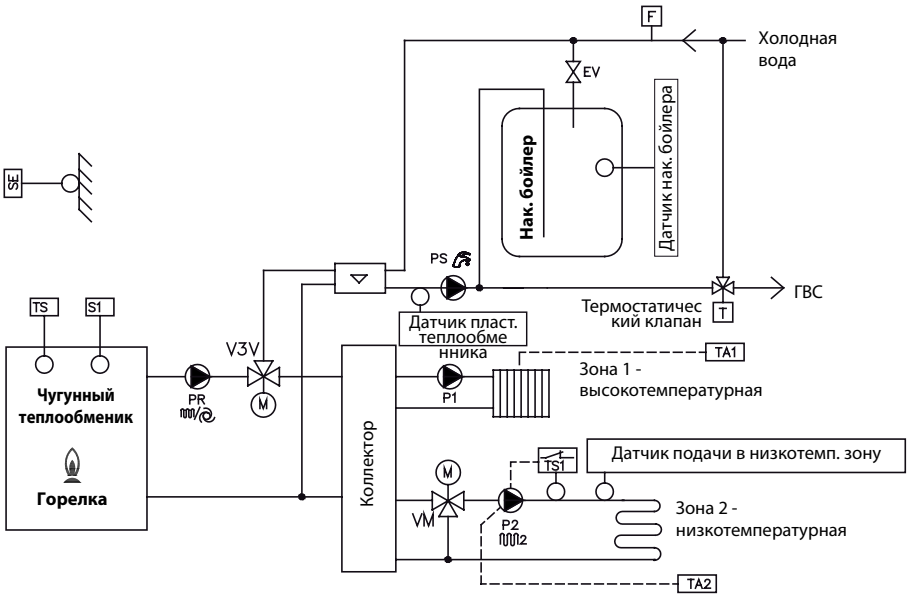
Гамма дополнительных аксессуаров см. на стр. 103 - 104 - 105 - 106.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА МОДЕЛИ

Топологическая схема котла BTN E / BTFS E



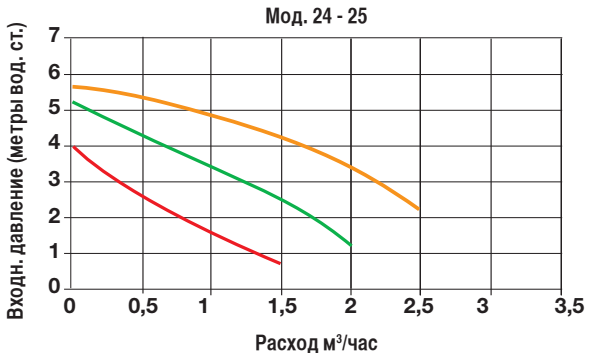
Топологическая схема котла BTN E V/ BTFS E V

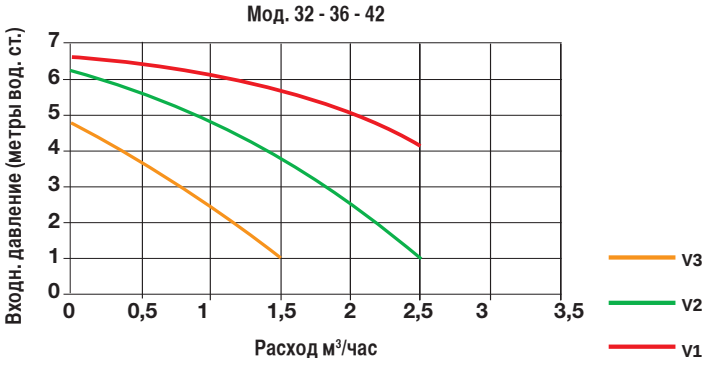


S1: датчик температуры контура отопления
TS: предохранительный термостат
V3V: трехходовой клапан с электроприводом

VM: двухходовой клапан с электроприводом
PR: насос контура отопления с воздухоотводчиком
PS: насос контура ГВС
F: датчик преимущества
SE: датчик температуры внешней среды (опция)
VMI: смесительный клапан
TS1: предохранительный термостат, низкотемпературной зоны

ВОЗМОЖНАЯ ВЫСОТА НАПОРА





ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			BTN E 25 BTN E 25 V	BTN E 32 BTN E 32 V	BTN E 42 BTN E 42 V	BTFS E 24 BTFS E 24 V	BTFS E 32 BTFS E 32 V	BTFS E 36 BTFS E 36 V
Категория аппарата			II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+
Количество элементов первичного теплообменника			4	5	6	3	4	4
Полезная мощность		kW	25,05	31,40	42,54	24,0	32,0	36,5
Тепловая мощность		kW	27,87	34,80	47,00	26,6	34,4	39,2
КПД при номинальной мощности Pn		%	89,90	90,22	90,51	90,20	93,10	93,10
КПД при уменьшенной мощности (30%)		%	89,00	90,00	89,75	89,23	92,08	92,14
Классификация по КПД CE			★★	★★	★★	★★	★★★	★★★
Потери через дымоход при работающей горелке		%	9,7	9,28	8,99	7,6	5	5,4
Потери при поддержании температуры ΔT = 50°C		%	0,4	0,5	0,5	2,2	1,9	1,5
Содержание CO_2	G 20	%	5,1	4,5	6	7,6	8,3	8,2
	G 30	%	6,2	5,4	7,1	9,8	9,7	11,1
Температура дымовых газов на выходе	G 20	°C	111	103	121	120/130	110/120	120/130
	G 30	°C	110	105	122	120/130	120/130	120/130
Максимальный расход дымовых газов	G 20	кг/час	101,16	133,56	162	55	67	76
	G 30	кг/час	101,16	133,56	162	55	67	76
Количество форсунок горелки			3	4	5	3	3	3
Потребление газа (15°C/1013 мбар)	G 20	Ст м³/час	2,95	3,7	4,97	2,81	3,64	4,15
	G 30	кг/час	2,2	2,76	3,7	2,1	2,7	3,1
Содержание воды в котле		л	16,4	19,8	23	13	16,4	16,4
Содержание воды в котле (модель V)		л	20,4	23,8	27	17	20,4	20,4
Минимальный расход контура отопления		л/ч	540	690	900	520	690	780
Диапазон регулировки темпер. контура отопления		°C	40 - 90	40 - 90	40 - 90	40 - 90	40 - 90	40 - 90
Максимальное давление контура отопления		бар	3	3	3	3	3	3
Минимальное давление контура отопления		бар	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Емкость расширительного бака контура отопления		л	12	12	18	12	12	12
Максимальная рекомендуемая емкость системы отопления		л	240	240	360	240	240	240
Емкость расширительного бака контура ГВС		л	5	5	5	5	5	5
Максимальная температура контура ГВС		°C	65	65	65	65	65	65
Максимальное давление контура ГВС		бар	6	6	6	6	6	6
Минимальное давление контура ГВС		бар	1	1	1	1	1	1
Минимальный расход ГВС		л/мин	3	3	3	3	3	3
Полезная емкость накопителя		л	60	60	60	60	60	60
Производство ГВС при ΔT = 30°K / EN 625		л/10мин	220	242	280	215	245	253
Классификация по производству ГВС в соответствии с EN13203			★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Диаметр соединений системы отопления		дюйм	1”	1”	1”	1”	1”	1”
Диаметр соединения входа/выхода воды контура ГВС		дюйм	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”
Диаметр соединений подачи газа		дюйм	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”
МОДЕЛЬ TN								
Диаметр труб дымохода		мм	130	150	150	-	-	-
МОДЕЛЬ TFS								
Диаметр труб воздухозабора/дымоотвода		мм	-	-	-	100/60 | 80+80	100/60 | 80+80	100/60 | 80+80
Электрическое питание: Напряжение / Частота		В/ГЦ	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Плавкий предохранитель питания		A	4	4	4	4	4	4
Максимальная потребляемая мощность		Вт	160	200	200	200	250	250
Ширина/высота/глубина		мм	600 x 1370 x 800					
Вес нетто		кг	164,2	180,2	198,4	189,6	226,6	226,6
Вес нетто версия V		кг	179,0	195,0	213,2	204,4	241,4	241,4
Вес брутто		кг	179,2	195,2	213,4	196,6	241,6	241,6
Вес брутто версия V		кг	194,0	210,0	228,2	211,4	256,4	256,4

Bali RTN

BALI RTN

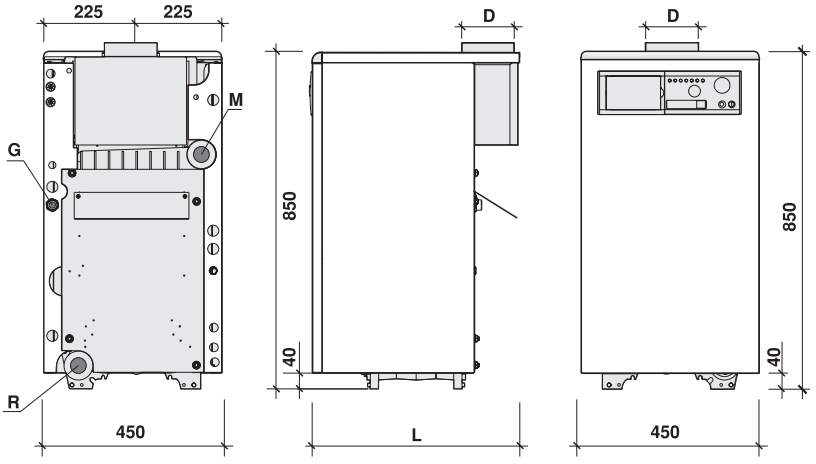
Напольный чугунный газовый котел только для отопления (R), версия с открытой камерой и естественной тягой (TN)

- **в серийном исполнении может работать как на природном, так и на сжиженном газе**
- атмосферная горелка мультигаз из нержавеющей стали
- пьезоэлектрический розжиг
- контроль пламени посредством термопары
- предохранительный термостат предельной температуры
- термостат отсутствия тяги
- электропульт управления, позволяющий регулировать работу насоса контура отопления. Предусмотрено подключение комнатного термостата и реле давления воды
- предусмотрена возможность подключения электроплаты управления внешним бойлером и соединение с электроплатой контроля трех зон контура отопления (см. аксессуары)
- классификация КПД согласно 92/42/CEE: ★★

Технические характеристики

Модель		Код	Полезная мощность кВт	Вес брутто
BALI RTN 18	Природный газ	**CBAxx2NC18**	18,0	Кг. 114,4
	Сжиж. газ	**CBAxx3NC18**		
BALI RTN 24	Природный газ	**CBAxx2NC24**	24,0	Кг. 114,4
	Сжиж. газ	**CBAxx3NC24**		
BALI RTN 32	Природный газ	**CBAxx2NC32**	31,5	Кг. 153,4
	Сжиж. газ	**CBAxx3NC32**		
BALI RTN 36	Природный газ	**CBAxx2NC36**	36,0	Кг. 153,4
	Сжиж. газ	**CBAxx3NC36**		
BALI RTN 48	Природный газ	**CBAxx2NC48**	48,0	Кг. 181,8
	Сжиж. газ	**CBAxx3NC48**		

Размеры



Мод.	L	D	M	R	G
18	525	110	G 1 1/4	G 1 1/4	G 3/4
24	525	130	G 1 1/4	G 1 1/4	G 3/4
32	625	130	G 1 1/4	G 1 1/4	G 3/4
36	625	130	G 1 1/4	G 1 1/4	G 3/4
48	765	150	G 1 1/4	G 1 1/4	G 3/4

G Подача газа
M Подача в систему отопления
R Возврат из системы отопления

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
		RTN 18	**RTN 24**	**RTN 32**	**RTN 36**	**RTN 48**
Категория аппарата		II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
Тепловая мощность	кВт	20	26,6	34,4	39,2	52,8
Полезная мощность	кВт	18	24	31,5	36	48
Включение		ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ				
КПД при номинальной мощности Pn	%	89,6	90,9	90,9	90,83	91,84
КПД при уменьшенной мощности (30%)	%	89,2	91,1	89,0	90,75	90,4
Классификация по КПД/CE		★★	★★	★★	★★	★★
Потери при поддержании температуры ΔT = 50°C	%	2,3	2,2	2	2	2
Потери через дымоход при выключенной горелке	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Потери через дымоход при работающей горелке	%	8,2	6,9	7,1	7,2	7,2
Максимальньное рабочее давление	бар	4	4	4	4	4
Содержание воды	л	10	10	13,4	13,4	16,8
Минимальный расход воды	л/ч	400	520	680	770	1030
Максимальная температура воды	°C	85	85	85	85	85
Диаметр труб дымохода	мм	110	130	130	130	150
Диаметр соединения системы отопления	дюйм	1” 1/4	1” 1/4	1” 1/4	1” 1/4	1” 1/4
Диаметр соединения возврата из системы отопления	дюйм	1” 1/4	1” 1/4	1” 1/4	1” 1/4	1” 1/4
Диаметр соединения подачи газа	дюйм	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”
Электрическое питание	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Электрическая мощность	Вт	10	10	10	10	10
Размеры: Ширина	мм	450	450	450	450	450
Глубина	мм	525	525	625	625	765
Высота	мм	850	850	850	850	850
Вес нетто	кг	106,6	106,6	143,8	143,8	170,6
Вес брутто	кг	114,4	114,4	153,4	153,4	181,8

Аксессуары BALI RTN - страница 70

Напольные газовые котлы

Bali RTN E

BALI RTN E

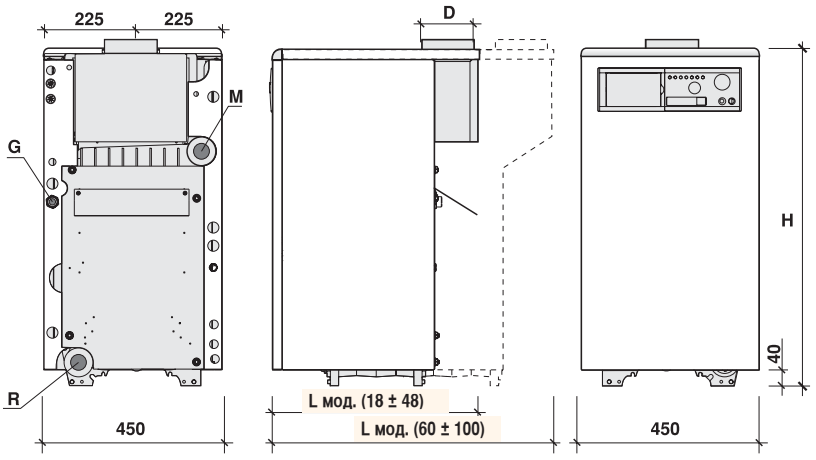
Напольный чугунный газовый котел только для отопления (R), версия с открытой камерой и естественной тягой (TN).

- **в серийном исполнении может работать как на природном, так и на сжиженном газе**
- атмосферная горелка мультигаз из нержавеющей стали
- электронный розжиг (E) посредством вспомогательной горелки
- ионизационный контроль пламени
- предохранительный термостат предельной температуры
- термостат отсутствия тяги
- электропульт управления, позволяющий регулировать работу насоса контура отопления. Предусмотрено подключение комнатного термостата и реле давления воды
- предусмотрена возможность подключения электроплаты управления внешним бойлером и соединение с электроплатой контроля трех зон контура отопления (см. аксессуары)
- классификация КПД согласно 92/42/CEE: ★★

Технические характеристики

Модель		Код	Полезная мощность кВт	Вес брутто
BALI RTN E 18	Природный газ	**CBAxx2MF18**	18,0	Кг. 115,2
	Сжиж. газ	**CBAxx3MF18**		
BALI RTN E 24	Природный газ	**CBAxx2MF24**	24,0	Кг. 115,2
	Сжиж. газ	**CBAxx3MF24**		
BALI RTN E 32	Природный газ	**CBAxx2MF32**	31,5	Кг. 153,4
	Сжиж. газ	**CBAxx3MF32**		
BALI RTN E 36	Природный газ	**CBAxx2MF36**	36,0	Кг. 153,4
	Сжиж. газ	**CBAxx3MF36**		
BALI RTN E 48	Природный газ	**CBAxx2MF48**	48,0	Кг. 185,6
	Сжиж. газ	**CBAxx3MF48**		
BALI RTN E 60	Природный газ	**CBAxx2MF60**	60,0	Кг. 227,0
	Сжиж. газ	**CBAxx3MF60**		
BALI RTN E 70	Природный газ	**CBAxx2MF70**	70,0	Кг. 258,6
	Сжиж. газ	**CBAxx3MF70**		
BALI RTN E 80	Природный газ	**CBAxx2MF80**	80,0	Кг. 299,6
	Сжиж. газ	**CBAxx3MF80**		
BALI RTN E 90	Природный газ	**CBAxx2MF90**	90,0	Кг. 333,0
	Сжиж. газ	**CBAxx3MF90**		
BALI RTN E 100	Природный газ	**CBAxx2MF1A**	100,0	Кг. 373,4
	Сжиж. газ	**CBAxx3MF1A**		

Размеры



Мод.	H	L	D	M	R	G
18	850	525	110	G 1 1/4	G 1 1/4	G 3/4
24	850	525	130	G 1 1/4	G 1 1/4	G 3/4
32	850	625	130	G 1 1/4	G 1 1/4	G 3/4
36	850	625	130	G 1 1/4	G 1 1/4	G 3/4
48	850	765	150	G 1 1/4	G 1 1/4	G 3/4
60	1005	905	180	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1
70	1005	1052	180	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1
80	1005	1153	200	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1
90	1005	1280	220	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1
100	1005	1430	250	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1

G Подача газа
M Подача в систему отопления
R Возврат из системы отопления

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		RTN E 18	RTN E 24	RTN E 32	RTN E 36	RTN E 48	RTN E 60	RTN E 70	RTN E 80	RTN E 90	RTN E 100
Категория аппарата		II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
Тепловая мощность	кВт	20	26,6	34,4	39,2	52,8	66,0	76,3	87,3	98,2	109,7
Полезная мощность	кВт	18	24	31,5	36	48	60	70	80	90	100
Включение		ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ									
КПД при номинальной мощности Pn	%	89,6	90,9	90,9	90,83	91,84	91,7	91,7	91,7	91,6	91,6
КПД при уменьшенной мощности (30%)	%	89,2	91,1	89,0	90,75	90,4	90,6	90,4	90,3	90,3	90,22
Классификация по КПД CE	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★
Потери при поддержании температуры ΔT = 50°C	%	2,3	2,2	2	2	2,3	1,8	1,7	1,6	1,5	1,2
Потери через дымоход при выключенной горелке	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Потери через дымоход при работающей горелке	%	8,2	6,9	7,1	7,2	8,2	6,5	6,6	6,7	7,0	7,2
Максимальное рабочее давление	бар	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Содержание воды	л	10	10	13,4	13,4	16,8	20,2	23,5	26,8	30,1	33,4
Минимальный расход воды	л/ч	400	520	680	770	1030	1200	1500	1700	1900	2100
Максимальная температура воды	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Диаметр труб дымохода	мм	110	130	130	130	150	180	180	200	220	250
Диаметр соединения системы отопления	дюйм	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Диаметр соединения возврата из системы	дюйм	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Диаметр соединения подачи газа	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Электрическое питание	В/Ф/Гц	230/1/50									
Электрическая мощность	Вт	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20
Размеры: Ширина	мм	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Глубина	мм	525	525	625	625	765	935	1052	1153	1280	1430
Высота	мм	850	850	850	850	850	1000	1000	1000	1000	1000
Вес нетто	кг	107,4	107,4	143,8	143,8	175,2	213,6	245,2	284,7	318,4	355,2
Вес брутто	кг	115,2	115,2	153,4	153,4	185,6	227,0	258,6	299,6	333,0	373,4

Аксессуары BALI RTN E - страница 70

Bali RTN PV - PVE

BALI RTN PV – PVE

Напольный чугунный газовый котел только для отопления (R), версия с открытой камерой и естественной тягой (TN), укомплектован расширительным баком и циркуляционным насосом.

- **в серийном производстве модели работающие на природном, и модели работающие на сжиженном газе**
- атмосферная горелка мультигаз из нержавеющей стали
- циркуляционный насос (P)
- расширительный бак (V) на 8 литров
- предохранительный термостат предельной температуры
- термостат отсутствия тяги
- электропульт управления, позволяющий регулировать работу насоса контура отопления. Предусмотрено подключение комнатного термостата и реле давления воды
- предусмотрена возможность подключения электроплаты управления внешним бойлером и соединение с электроплатой контроля трех зон контура отопления (см. аксессуары)
- классификация КПД согласно 92/42/CEE: ★★

модель RTN PV:

- пьезоэлектрический розжиг
- контроль пламени посредством термопары

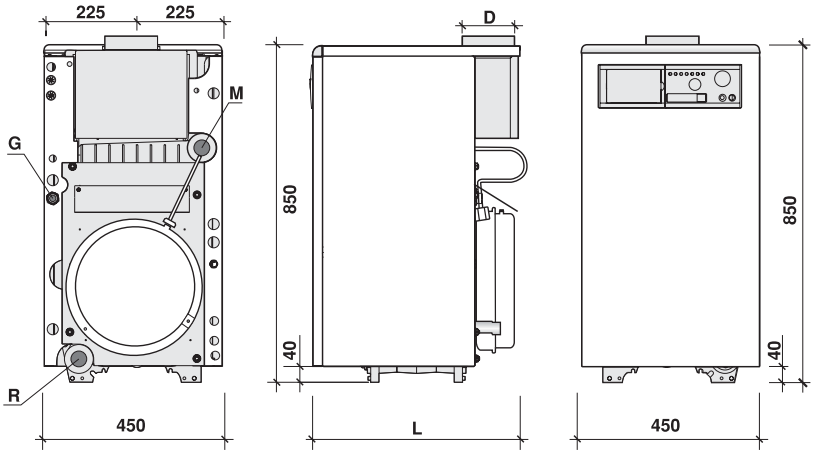
модель RTN PVE:

- электронный розжиг (E) посредством вспомогательной горелки
- ионизационный контроль пламени

Технические характеристики

Модель		Код	Полезная мощность кВт	Вес брутто
BALI RTN PV 18	Природный газ	**CBAxx2MK18**	18,0	Кг. 119,2
	Сжиж. газ	**CBAxx3MK18**		
BALI RTN PVE 18	Природный газ	**CBAxx2MH18**	18,0	Кг. 125,6
	Сжиж. газ	**CBAxx3MH18**		
BALI RTN PV 24	Природный газ	**CBAxx2MK24**	24,0	Кг. 119,2
	Сжиж. газ	**CBAxx3MK24**		
BALI RTN PVE 24	Природный газ	**CBAxx2MH24**	24,0	Кг. 125,6
	Сжиж. газ	**CBAxx3MH24**		
BALI RTN PV 32	Природный газ	**CBAxx2MK32**	31,5	Кг. 158,0
	Сжиж. газ	**CBAxx3MK32**		
BALI RTN PVE 32	Природный газ	**CBAxx2MH32**	31,5	Кг. 159,4
	Сжиж. газ	**CBAxx3MH32**		
BALI RTN PV 36	Природный газ	**CBAxx2MK36**	36	Кг. 158,0
	Сжиж. газ	**CBAxx3MK36**		
BALI RTN PVE 36	Природный газ	**CBAxx2MH36**	36	Кг. 159,4
	Сжиж. газ	**CBAxx3MH36**		

Размеры



Мод.	L	D	M	R	G
18	525	110	G 3/4	G 3/4	G 3/4
24	525	130	G 3/4	G 3/4	G 3/4
32	625	130	G 3/4	G 3/4	G 3/4

G Подача газа
M Подача в систему отопления
R Возврат из системы отопления

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		RTN PV 18	RTN PV 24	RTN PV 32	RTN PV 36	RTN PVE 18	RTN PVE 24	RTN PVE 32	RTN PVE 36
Категория аппарата		II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
Тепловая мощность	кВт	20	26,6	34,4	39,2	20	26,6	34,4	39,2
Полезная мощность	кВт	18	24	31,5	36	18	24	31,5	36
Включение		ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ				ЭЛЕКТРОННОЕ			
КПД при номинальной мощности Pn	%	89,6	90,9	90,9	90,83	89,6	90,9	90,9	90,83
КПД при уменьшенной мощности (30%)	%	89,2	91,1	89,0	90,75	89,2	91,1	89,0	90,75
Классификация по КПД CE	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★
Потери при поддержании температуры ΔT = 50°C	%	2,3	2,2	2,0	2,0	2,3	2,2	2,0	2,0
Потери через дымоход при выключенной горелке	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Потери через дымоход при работающей горелке	%	8,2	6,9	7,1	7,2	8,2	6,9	7,1	7,2
Максимальньное рабочее давление	бар	3	3	3	3	3	3	3	3
Содержание воды	л	10	10	13,4	13,4	10	10	13,4	13,4
Минимальный расход воды	л/ч	400	520	680	770	400	520	680	770
Максимальная температура воды	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
Диаметр труб дымохода	мм	110	130	130	130	110	130	130	130
Диаметр соединения подачи в систему отопления	дюйм	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”
Диаметр соединения возврата из истемы отопления	дюйм	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”
Диаметр соединения подачи газа	дюйм	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”
Электрическое питание	В/Ф/Гц	230/1/50							
Электрическая мощность	Вт	95	95	95	95	110	110	110	110
Размеры: Ширина	мм	450	450	450	450	450	450	450	450
Глубина	мм	525	525	625	625	525	525	625	625
Высота	мм	850	850	850	850	850	850	850	850
Вес нетто	кг	111,4	111,4	148,4	148,4	117,8	117,8	149,8	149,8
Вес брутто	кг	119,2	119,2	158,0	158,0	125,6	125,6	159,4	159,4

Аксессуары BALI RTN PV - PVE - страница 70

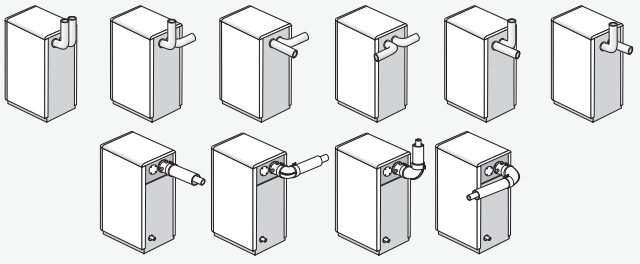
Bali RTFS E

BALI RTFS E

Напольный чугунный газовый котел только для отопления (R), версия с закрытой камерой и принудительной тягой (TFS).

- **в серийном производстве модели работающие на природном, и модели работающие на сжиженном газе**
- атмосферная горелка мультигаз из нержавеющей стали
- электронный розжиг (E) посредством вспомогательной горелки
- ионизационный контроль пламени
- предохранительный термостат предельной температуры
- термостат отсутствия тяги
- электропульт управления, позволяющий регулировать работу насоса контура отопления. Предусмотрено подключение комнатного термостата и реле давления воды
- предусмотрена возможность подключения электроплаты управления внешним бойлером и соединение с электроплатой контроля трех зон контура отопления (см. аксессуары)
- классификация КПД согласно 92/42/CEE:
  RTFS E 18 - 24 ★★
- классификация КПД согласно 92/42/CEE:
  RTFS E 32 - 36 ★★★

Раздельный дымоотвод и воздухозабор 80 + 80



Коаксиальный воздухозабор и дымоотвод 100/60

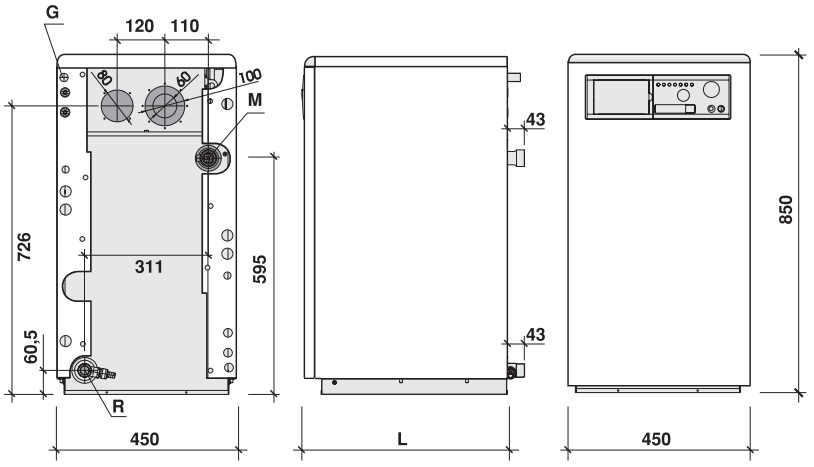
Технические характеристики

Модель		Код	Полезная мощность кВт	Вес брутто
BALI RTFS E 18	Природный газ	**CBAxx2MG18**	18,0	Кг. 130,0
	Сжиж. газ	**CBAxx3MG18**		
BALI RTFS E 24	Природный газ	**CBAxx2MG24**	24,0	Кг. 130,0
	Сжиж. газ	**CBAxx3MG24**		
BALI RTFS E 32	Природный газ	**CBAxx2MG32**	32	Кг. 173,2
	Сжиж. газ	**CBAxx3MG32**		
BALI RTFS E 36	Природный газ	**CBAxx2MG36**	36,5	Кг. 173,2
	Сжиж. газ	**CBAxx3MG36**		

Размеры

Мод.	L	M	R	G
18	510	G 1	G 1	G 1/2
24	510	G 1	G 1	G 1/2
32	610	G 1	G 1	G 1/2
36	610	G 1	G 1	G 1/2

G Подача газа
M Подача в систему отопления
R Возврат из системы отопления



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		RTFS E 18	RTFS E 24	RTFS E 32	RTFS E 36
Категория аппарата		II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
Тепловая мощность	кВт	20	26,6	34,4	39,2
Полезная мощность	кВт	18	24	32	36,5
Включение		ЭЛЕКТРОННОЕ			
КПД при номинальной мощности Pn	%	89,9	90,2	93,1	93,1
КПД при уменьшенной мощности (30%)	%	88,53	89,23	92,08	92,14
Классификация по КПД CE		★★	★★	★★★	★★★
Потери при поддержании температуры ΔT = 50	%	2,3	2,2	1,9	1,5
Потери через дымоход при выключенной горелке	%	0,1	0,1	0,1	0,1
Потери через дымоход при работающей горелке	%	7,7	7,6	5	5,5
Температура дымовых газов G 20	°C	120/130	120/130	110/120	120/130
Температура дымовых газов G 30	°C	120/130	120/130	120/130	120/130
Максимальный расход дымовых газов	кг/час	42	55	67	76
Максимальное рабочее давление	бар	4	4	4	4
Содержание воды	л	10	10	13,4	13,4
Минимальный расход воды	л/ч	400	520	690	780
Максимальная температура воды	°C	85	85	85	85
Давление газа на горелке G 20	мбар	9,5	11	9,5	12
Давление газа на горелке G 30	мбар	27	26	25,5	26
Диаметр труб коаксиального воздухозабора/дымоотвода	мм	100/60	100/60	100/60	100/60
Диаметр труб раздельного воздухозабора/дымоотвода	мм	80	80	80	80
Диаметр соединения подачи в систему отопления	дюйм	1”	1”	1”	1”
Диаметр соединения возврата из истемы отопления	дюйм	1”	1”	1”	1”
Диаметр соединения подачи газа	дюйм	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”
Электрическое питание	В/Ф/Гц	230/1/50			
Электрическая мощность	Вт	50	50	60	60
Размеры: Ширина	мм	450	450	450	450
Глубина	мм	510	510	610	610
Высота	мм	850	850	850	850
Вес нетто	кг	122,2	122,2	163,6	163,6
Вес брутто	кг	130,0	130,0	173,2	173,2

Аксессуары BALI RTFS E - страница 70

Чугунные напольные котлы

Elba Dual

ELBA DUAL

Напольный чугунный котел, предназначенный для отопления бытовых помещений

- чугунный теплообменник с тремя проходами дымовых газов
- предназначен для работы с вентиляторной дизельной или газовой горелкой
- теплоизоляция увеличенной толщины для уменьшения тепловых потерь
- электропульт управления снабжен проводом для питания горелки с вилкой типа WIELAND, 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: ★★

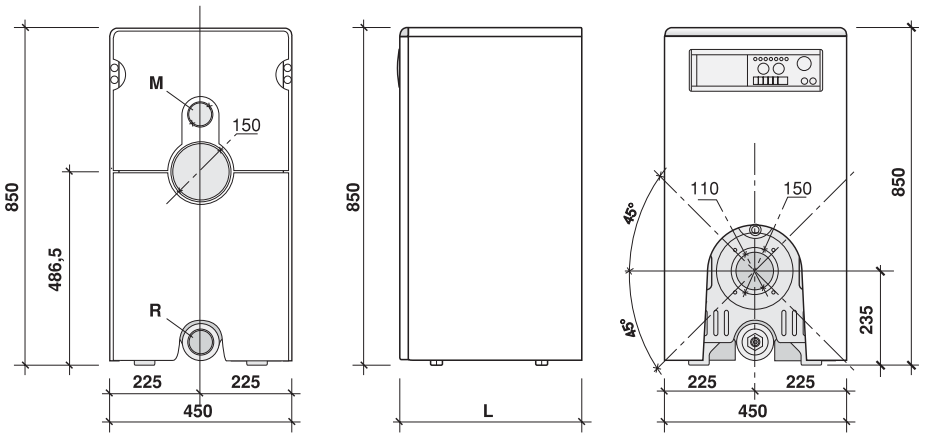
Новый чугунный теплообменник

Технические характеристики

Модель	Код	Полезная мощность кВт	Вес брутто
ELBA DUAL 23	**CEBxxGNB23**	24,0	Кг. 130,0
ELBA DUAL 33	**CEBxxGNB33**	33,0	Кг. 159,6
ELBA DUAL 43	**CEBxxGNB43**	43,0	Кг. 189,4
ELBA DUAL 53*	**CEBxxGNB53**	53,0	Кг. 210,4
ELBA DUAL 63*	**CEBxxGNB63**	63,0	Кг. 236,6
ELBA DUAL 73*	**CEBxxGNB73**	73,0	Кг. 266,4

* *Для соединения котлов этого типа с горелками Fondital см. стр. 94 - 95.*
Для соединения с горелками других производителей обращаться за консультацией к специалистам

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

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
		23	**33**	**43**	**53**	**63**	**73**
Классификация по КПД CE		★★	★★	★★	★★	★★	★★
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
Диапазом 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 дымоходного 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 дымоотводного терминала	мм	150	150	150	150	150	150
Напряжение питания	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
Вес нетто	кг	123,2	152,2	178,8	197	224,8	252,4
Вес брутто	кг	130,0	159,6	189,4	210,4	236,6	266,4

Аксессуары ELBA DUAL - страница 71

Alor

ALOR

Напольный чугунный котел, предназначенный для отопления бытовых помещений

- чугунный теплообменник с тремя проходами дымовых газов
- предназначен для работы с вентиляторной дизельной или газовой горелкой
- теплоизоляция увеличенной толщины для уменьшения тепловых потерь
- кожух из листового электрооцинкованного металла окрашен порошковой эмалью
- электропульт управления (заказывается отдельно) в стандартной версии (C) управляет двухступенчатой горелкой, циркуляционным насосом контура отопления, рециркуляционным насосом, индикацией режимов работы и неисправностей. Предусмотрено подключение наружного бойлера. Также в многозонной версии (PC) предусмотрено управление насосами трех зон контура отопления
- классификация КПД согласно 92/42/CEE: ★★

Чугунный теплообменник

Технические характеристики

Модель	Код	Полезная мощность кВт	Вес брутто
ALOR 80	**CALxxGRQ80**	67 ÷ 82	Кг. 413,6
ALOR 100	**CALxxGRQ1A**	83 ÷ 98	Кг. 462,0
ALOR 120	**CALxxGRQ1C**	99 ÷ 114	Кг. 515,0
ALOR 140	**CALxxGRQ1E**	117 ÷ 132	Кг. 567,2
ALOR 160	**CALxxGRQ1G**	132 ÷ 150	Кг. 619,6

Примечание:

Секции чугунного теплообменника, панели кожуха и электропульт управления поставляются отдельно и собираются установщиком на месте монтажа.

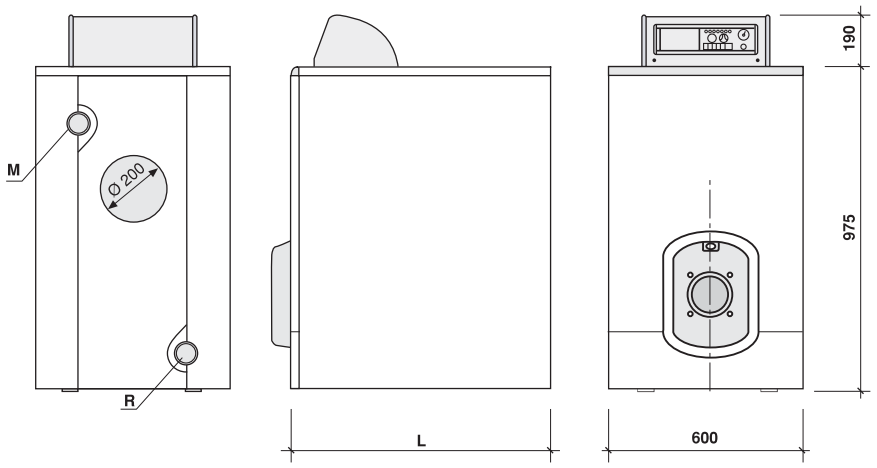
Модель	Код	Типология
ПУЛЬТ 80 ÷ 160 C15	**0QUADELE09**	СТАНДАРТНЫЙ
ПУЛЬТ 80 ÷ 160 P C15	**0QUADELE10**	МНОГОЗОННЫЙ

* *Для соединения котлов этого типа с горелками Fondital см. стр. 94 - 95.*

Размеры

Мод.	L	M	R
80	885	G 2 1/2	G 2 1/2
100	1010	G 2 1/2	G 2 1/2
120	1130	G 2 1/2	G 2 1/2
140	1250	G 2 1/2	G 2 1/2
160	1375	G 2 1/2	G 2 1/2

M Подача в систему отопления
R Возврат из системы отопления



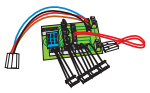
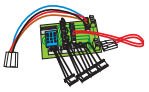
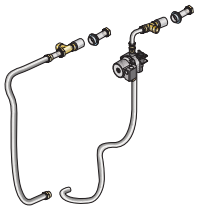
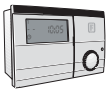
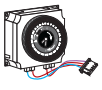
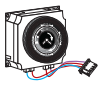
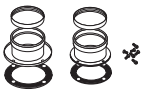
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		80	100	120	140	160
Максимальная потребляемая мощность	кВт	90	107,4	124,8	144,3	163,6
Максимальная полезная мощность	кВт	82	98	114	132	150
Максимальная полезная мощность контура отопления	кВт	67	83	99	117	132
КПД при номинальной мощности	%	91,1	91,2	92,8	91,6	91,7
КПД при уменьшенной мощности (30%)	%	92,9	92,9	91	92,8	92,7
Классификация по КПД в соответствии с 92/42/CEE		★★	★★	★★	★★	★★
Тепловые потери при ΔT = 50 K	%	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45
Температура дымовых газов на выходе	°C	180	179	177	175	175
Температура дымовых газов на выходе при минимальной мощности	°C	154	154	154	154	154
Объём дымоходного тракта	дм^3	90,5	108,2	126	143,8	162,6
Объём топочной камеры	дм^3	64,5	77,2	90	102,8	115,6
Длина топочной камеры	мм	588	709	830	951	1072
Емкость теплообменника	л	71,7	82,3	92,9	103,5	114,1
Количество элементов теплообменника		6	7	8	9	10
Потери давления в дымоходном тракте	Па	39	40	46	50	60
Гидравлические потери теплообменника при ΔT = 10 K	Па	800	1500	2200	3000	3900
Давление в топочной камере	Па	39	40	46	50	60
Рабочее давление теплоносителя	бар	5	5	5	5	5
Диапазон регуляции температуры теплоносителя	°C	60 - 90	60 - 90	60 - 90	60 - 90	60 - 90
Разница двухступенчатого термостата регулирования температуры	°C	8	8	8	8	8
Минимальный расход теплоносителя в теплообменнике	л/час	2300	2800	3200	3800	4300
Максимальный диаметр отверстия под головку горелки	мм	140	140	140	140	140
Диаметр окружности M8 для крепления горелки	мм	170	170	170	170	170
Диаметр выходного терминала дымохода	мм	200	200	200	200	200
Электрическое питание: Напряжение / Частота	В/ГЦ	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Плавкий предохранитель питания	A	4	4	4	4	4
Максимально допустимая суммарная нагрузка в цепи электропитания	ВА	575	575	575	575	575
Вес нетто	кг	387,0	429,0	477,0	527,0	576,0
Вес брутто	кг	413,6	462,0	515,0	567,2	619,6

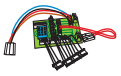
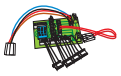
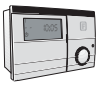
Примечание:
Применение горелок вентиляторного типа, соответствующих действующим нормативам (маркировка CE согласно директивам: CEE/73/23-CEE/89/336-CEE/90/396; норматива EN267), должно осуществляться в соответствии с инструкциями изготовителей.

Аксессуары ALOR - страница 71

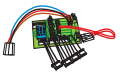
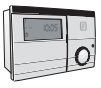
Аксессуары Bali RTN - RTN E - RTN PV-PVE - RTFS E

Артикул	Описание	Код
	Электрокомплект FONDITAL для управления 3 зонами контура отопления	**0KITPOMZ00**
	Электрокомплект для подключения внешнего бойлера	**0KITBEST13**
	Комплект для подключения горизонтального бойлера мод. WHPF BO	**0KITPOVA03**
	Комплект: насос, расширительный бак (12 литров), реле давления воды, манометр, предохранительный клапан 3 бар (для моделей 18, 24, 32)	**0KITPOVA04**
	Комплект гидравлический для подключения к горизонтальному бойлеру (мод. WHPF BO) + насос и расширительный бак (для моделей 18, 24, 32)	**0KITPOVA05**
	Комплект электронного блока управления	**0KITCEEL06**
	Пульт дистанционного управления для электронного блока (регулировка температуры)	**0CREMOT000**
	Пульт дистанционного управления для электронного блока (все функции)	**0CREMOT001**
	Комплект таймера с программированием на день	**0KITBEST04**
	Комплект таймера с программированием на неделю	**0KITBEST05**
	Базовый комплект для раздельного воздухозабора/дымоотвода мод. TFS	**0SDOPPIA05**

Аксессуары Elba Dual

Артикул	Описание	Код
	Электрокомплект FONDITAL для управления 3 зонами контура отопления	**0KITPOMZ00**
	Электрокомплект для подключения внешнего бойлера	**0KITBEST13**
	Комплект для подключения горизонтального бойлера мод. WHPF BO	**0KITPOVA03**
	Комплект: насос, расширительный бак (12 литров), реле давления воды, манометр, предохранительный клапан 3 бар (для моделей 23, 33)	**0KITPOVA04**
	Комплект гидравлический для подключения к горизонтальному бойлеру (мод. WHPF BO) + насос и расширительный бак (для моделей 23, 33)	**0KITPOVA05**
	Комплект электронного блока управления	**0KITCEEL06**
	Пульт дистанционного управления для электронного блока (регулировка температуры)	**0CREMOT000**
	Пульт дистанционного управления для электронного блока (все функции)	**0CREMOT001**
	Комплект таймера с программированием на день	**0KITBEST04**
	Комплект таймера с программированием на неделю	**0KITBEST05**

Аксессуары Alor

Артикул	Описание	Код
	Электрокомплект FONDITAL для управления 3 зонами контура отопления	**0KITPOMZ00**
	Комплект электронного блока управления двухступенчатой горелкой	**0KITCEEL08**
	Пульт дистанционного управления для электронного блока (регулировка температуры)	**0CREMOT000**
	Пульт дистанционного управления для электронного блока (все функции)	**0CREMOT001**
	Комплект таймера с программированием на день	**0KITBEST04**
	Комплект таймера с программированием на неделю	**0KITBEST05**

Чугунные термоблки на дизельном топливе

Capri R

CAPRI RTF - CAPRI RTFD

Чугунный термоблок на дизельном топливе только для отопления (R), версии с открытой камерой (TF) и закрытой камерой с раздельным воздухозабором/дымоотводом (TFD), с мощностью 24, 33, 43 кВт, имеющий следующие характеристики:

- чугунный теплообменник с тремя проходами дымовых газов
- одноступенчатая вентиляторная дизельная горелка с предварительным прогревом
- топливный фильтр на линии подачи солярки
- многоскоростной циркуляционный насос
- расширительный бак на 12 литров
- электропульт управления, предусматривающий подключение комнатного термостата и внешнего бойлера (A)
- кожух из листового электрооцинкованного металла окрашен порошковой эмалью
- предусматривается подсоединение с внешним бойлером
- классификация КПД согласно 92/42/CEE: ★★
- среди аксессуаров имеется пульт дистанционного управления котлом. В случае необходимости реализовать многозонную систему отопления и управлять котлом с помощью пульта дистанционного управления, необходим специальный электрокомплект (опция)

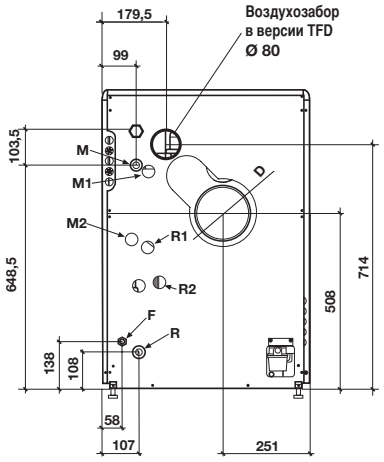
Модель R представлена также и в версии VA

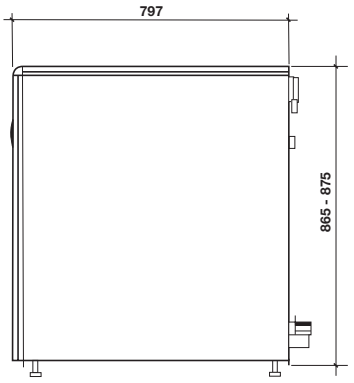
CAPRI	ВЕРСИЯ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
RTF RTFD	VA	НАСОС ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗОНЫ КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ. НАСОС, СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗОНЫ. ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРОГРАММИРУЮЩИЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ТАЙМЕР.

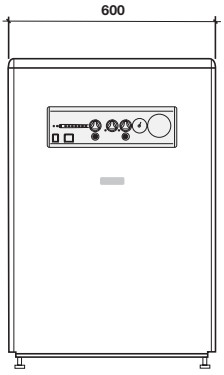
Технические характеристики

Модель	Код	Полезная мощность кВт	Вес брутто
CAPRI RTF 23 A	**CCAxx0RB23**	24	Кг. 209,5
CAPRI RTF 23 VA	**CCAxx0RV23**		Кг. 224,3
CAPRI RTF 33 A	**CCAxx0RB33**	33	Кг. 211,8
CAPRI RTF 33 VA	**CCAxx0RV33**		Кг. 226,6
CAPRI RTF 43 A	**CCAxx0RB43**	43	Кг. 237,8
CAPRI RTF 43 VA	**CCAxx0RV43**		Кг. 252,6
CAPRI RTFD 23 A	**CCAxx0RD23**	24	Кг. 210,3
CAPRI RTFD 23 VA	**CCAxx0RE23**		Кг. 225,1
CAPRI RTFD 33 A	**CCAxx0RD33**	33	Кг. 212,6
CAPRI RTFD 33 VA	**CCAxx0RE33**		Кг. 227,4
CAPRI RTFD 43 A	**CCAxx0RD43**	43	Кг. 238,6
CAPRI RTFD 43 VA	**CCAxx0RE43**		Кг. 253,4

Размеры



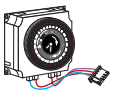
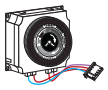




M Подача в систему отопления
R Возврат из системы отопления
M1 Подача в высокотемпературную зону контура отопления (версия VA)
R1 Возврат из высокотемпературной зоны контура отопления (версия VA)
M2 Подача в низкотемпературную зону контура отопления (версия VA)
R2 Возврат из низкотемпературной зоны контура отопления (версия VA)
F Подача холодной воды

Мод.	M	R	M1	R1	M2	R2	F	D ГАЗООТВОД мм	ВОЗДУХОЗАБОР мм
RTF 23	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1/2	150	--
RTF 33	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1/2	150	--
RTF 43	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1/2	150	--
RTFD 23	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1/2	120	80
RTFD 33	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1/2	120	80
RTFD 43	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1/2	120	80

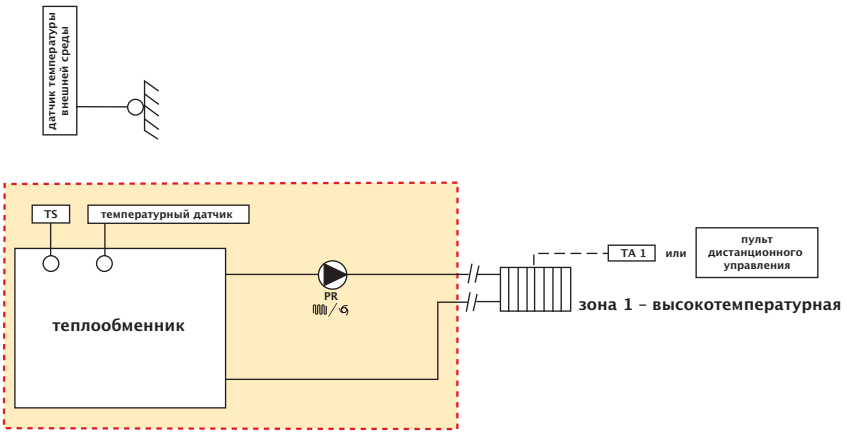
Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Пульт дистанционного управления	**0CREMOT005**
	Датчик температуры внешней среды	**0SONDAES01**
	Электрокомплект регулировки трех зон контура отопления посредством пульта дистанционного управления + датчик температуры внешней среды	**0CIRCSTA11**
	Комплект для соединения с горизонтальным бойлером мод. WHPF BO (для мод. RTF/RTFD)	**0KITSANI00**
	Гидравлический комплект для подсоединения версий RTFVA/RTFDVA к бойлеру WHPF BO	**0KITSANI01**
	Комплект таймера с программированием на день	**0KITBEST04**
	Комплект таймера с программированием на неделю	**0KITBEST05**

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА

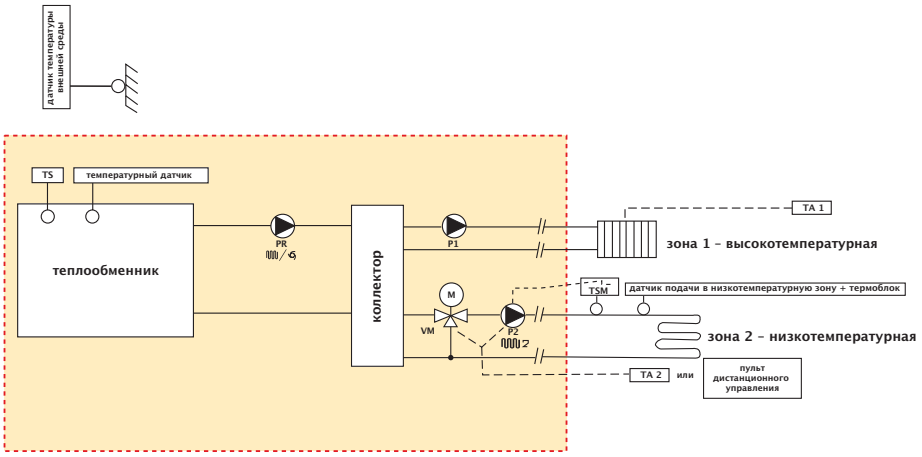
Модель R

PR насос контура отопления
TS предохранительный термостат
TA1 комнатный термостат 1 зоны (опция)



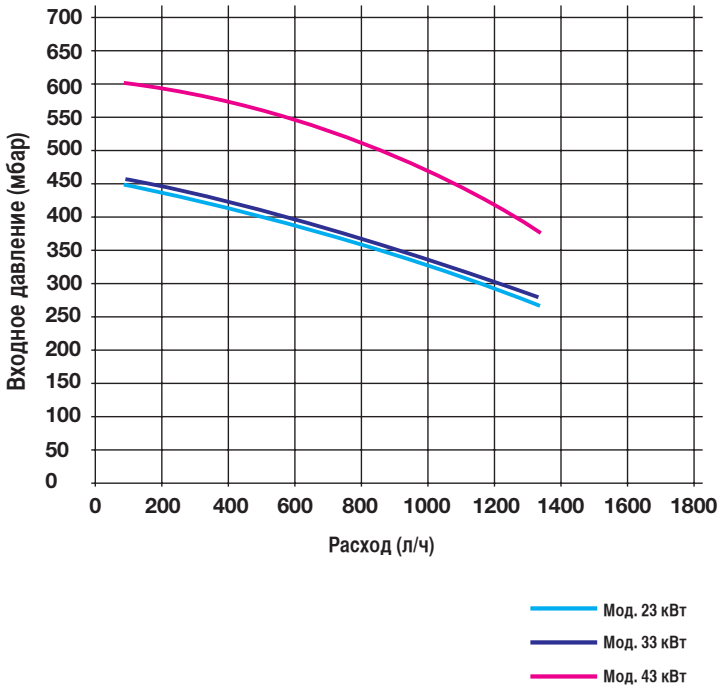
Модель RVA

PR насос контура отопления
P1 насос высокотемпературной зоны
P2 насос низкотемпературной зоны
TS предохранительный термостат
VM смешивающий клапан
TA1 комнатный термостат 1 зоны (опция)
TA2 комнатный термостат 2 зоны (опция)

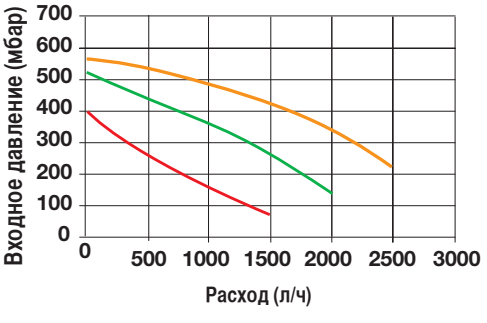


ВОЗМОЖНАЯ ВЫСОТА НАПОРА

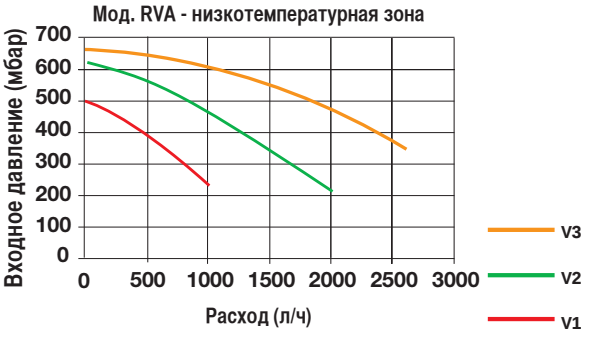
Мод. R - 23 - 33 - 43



Мод. RVA - высокотемпературная зона



Мод. RVA - низкотемпературная зона



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
		RTF / RTFD / RTF VA / RTFD VA		
		23	33	43
Классификация по КПД		★★	★★	★★
Тепловая мощность	кВт	26,6	36,3	47,2
Полезная мощность	кВт	24,0	33,0	43,0
КПД при номинальной мощности	%	90	91	91
КПД при уменьшенной мощности	%	89,7	90,7	90,7
Количество элементов теплообменника		3	4	5
Содержание CO_2	%	12,5 ÷ 13,0	12,5 ÷ 13,0	12,5 ÷ 13,0
Температура дымовых газов на выходе	°C	210	190	188
Число Бакара		<1	<1	<1
Расход дымовых газов	кг/час	40,0	53,2	69,3
Потери давления дымоходного тракта	Па	13	25	40
Содержание воды	л	20	24	28
Минимальный расход контура отопления	л/ч	680	950	1230
Гидравлическое сопротивление (ΔT=10K)	Па	4800	5600	6000
Потери при поддержании температуры ΔT = 50K	%	0,5	0,5	0,5
Диапазон температуры контура отопления	°C	50 ÷ 82	50 ÷ 82	50 ÷ 82
Максимальное давление контура отопления	бар	3	3	3
Емкость расширительного бака контура отопления	л	12	12	12
Электрическое питание: Напряжение / Частота	В/ГЦ	230/50	230/50	230/50
Плавкий предохранитель питания	A	2	2	2
Высота	мм	875	875	875
Ширина	мм	600	600	600
Глубина	мм	800	800	800
Вес нетто	кг	188,9	191,2	217,2
Вес нетто версия V	кг	203,7	206,0	232,0
Вес брутто	кг	209,5	211,8	237,8
Вес брутто версия V	кг	224,3	226,6	252,6

Технические характеристики горелок				
Модель		23	33	43
Вид топлива		Gasolio 1,4°E, Hi=10210 Kcal/kg 20°C		
Марка форсунки		Delavan W, Steinene Q, Danfoss S		
Тип форсунки	гал/час	0,65	0,85	1
Форсунка: угол / конус		60°W	60°W	60°W
Калибровка давления дизельного топлива	бар	11,4	12,0	12,0
Потребление дизельного топлива	кг/час	2,24 ± 4%	2,86 ± 4%	3,06 ± 4%
Понижение давления насоса	бар	> -0,4	> -0,4	> -0,4
Предварительный прогрев	Вт	55	55	-
Калибровка головки гореки	-	фиксированная	фиксированная	4

Capri B

CAPRI BTF - CAPRI BTFD

Чугунный термоблок с высоким КПД, на дизельном топливе, производящий ГВС посредством накопительного бойлера (B), версии с открытой (TF) и закрытой камерой сгорания и раздельным воздухозабором/дымоотводом (TFD), с мощностью 24, 33, 43 кВт, имеющий следующие характеристики:

- чугунный теплообменник с тремя проходами дымовых газов
- одноступенчатая вентиляторная дизельная горелка с предварительным прогревом
- бойлер емкостью 130 литров, покрытый изнутри стеклоэмалью
- топливный фильтр на линии подачи солярки
- многоскоростной циркуляционный насос контура отопления
- расширительный бак контура отопления
- расширительный бак контура ГВС
- насос контура ГВС
- теплоизоляция увеличенной толщины
- кожух из листового электрооцинкованного металла, окрашен порошковой эмалью
- пульт управления со светодиодным термометром, выполняющий функции: антизамерзания, антиблокировки насоса и антибактериальной защиты.
- классификация КПД согласно 92/42/CEE: ★★
- среди аксессуаров имеется пульт дистанционно управления котлом. Если есть необходимость реализовать многозонную систему отопления и управлять котлом с помощью пульта дистанционного управления, необходим специальный электрокомплект (опция)

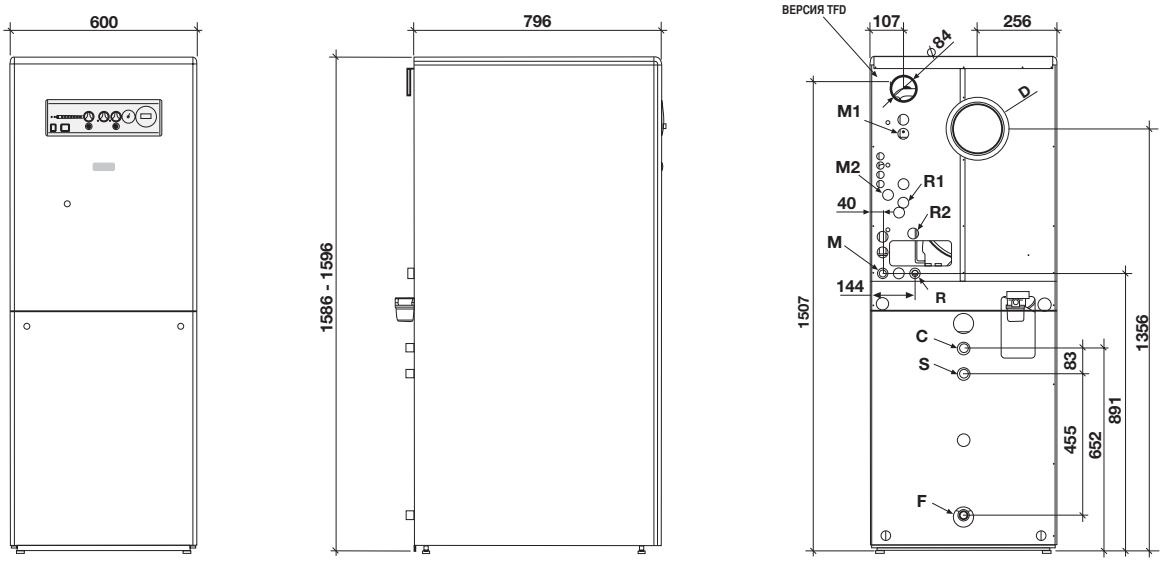
Модель B представлена также в версиях V.

CAPRI	ВЕРСИЯ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
BTF BTFD	V	Котел рассчитан на работу: низкотемпературной зоны контура отопления со смесительным клапаном; высокотемпературной зоны, производство ГВС и снабжен электронным двухканальным программатором;

Технические характеристики

Модель	Код	Полезная мощность кВт	Вес брутто
CAPRI BTF 23	**CCAxx0BB23**	24	Кг. 265,7
CAPRI BTF 23 V	**CCAxx03V23**		Кг. 280,5
CAPRI BTF 33	**CCAxx0BB33**	33	Кг. 293,5
CAPRI BTF 33 V	**CCAxx03V33**		Кг. 309,6
CAPRI BTF 43	**CCAxx0BB43**	43	Кг. 317,5
CAPRI BTF 43 V	**CCAxx03V43**		Кг. 332,3
CAPRI BTFD 23	**CCAxx0BD23**	24	Кг. 266,5
CAPRI BTFD 23 V	**CCAxx03E23**		Кг. 281,3
CAPRI BTFD 33	**CCAxx0BD33**	33	Кг. 294,3
CAPRI BTFD 33 V	**CCAxx03E33**		Кг. 309,1
CAPRI BTFD 43	**CCAxx0BD43**	43	Кг. 320,0
CAPRI BTFD 43 V	**CCAxx03E43**		Кг. 334,8

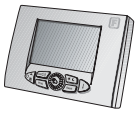
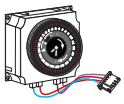
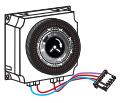
Размеры



Мод.	M	R	M1	R1	M2	R2	C	F	S	D ГАЗООТВОД мм	ВОЗДУХОЗАБОР мм
BTF 23	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	G 1/2	150	--
BTF 33	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	G 1/2	150	--
BTF 43	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	G 1/2	150	--
BTFD 23	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	G 1/2	120	80
BTFD 33	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	G 1/2	120	80
BTFD 43	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	G 1/2	120	80

M Подача в систему отопления
C Выход ГВС
F Подача холодной воды
R Возврат из системы отопления
S Рециркуляция
M1 Подача в высокотемпературную зону контура отопления (версия V)
R1 Возврат из высокотемпературной зоны контура отопления (версия V)
M2 Подача в низкотемпературную зону контура отопления (версия V)
R2 Возврат из низкотемпературной зоны контура отопления (версия V)

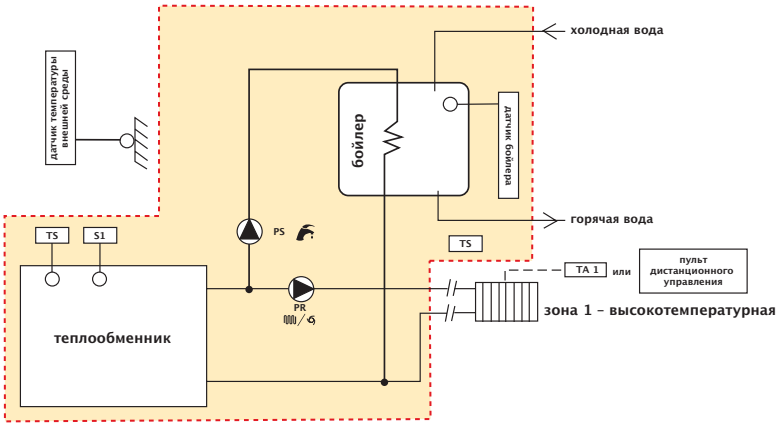
Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Пульт дистанционного управления	**0CREMOT005**
	Датчик температуры внешней среды	**0SONDAES01**
	Электрокомплект регулировки трех зон контура отопления посредством пульта дистанционного управления + датчик температуры внешней среды	**0CIRCSTA11**
	Комплект таймера с программированием на день	**0KITBEST04**
	Комплект таймера с программированием на неделю	**0KITBEST05**

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА

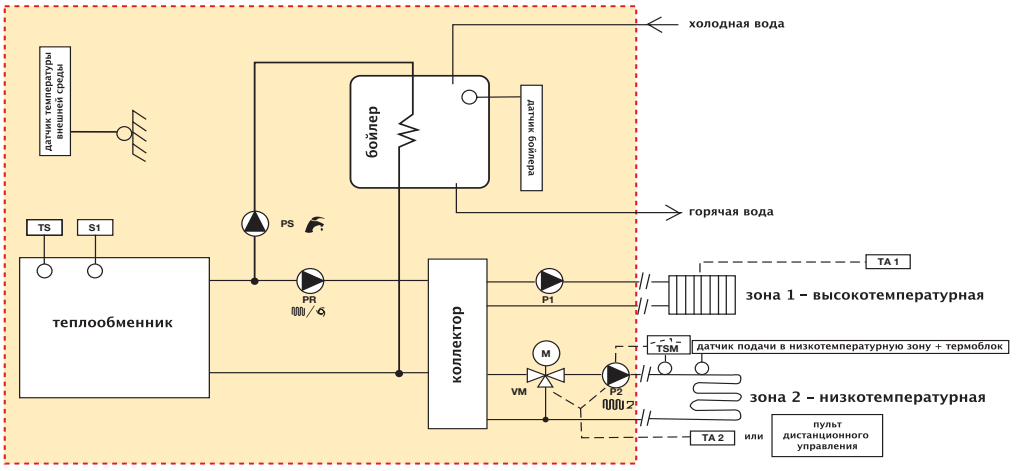
Модель B

PR насос контура отопления
PS насос контура ГВС
TS предохранительный термостат
TA1 комнатный термостат 1 зоны (опция)
S1 датчик контура отопления



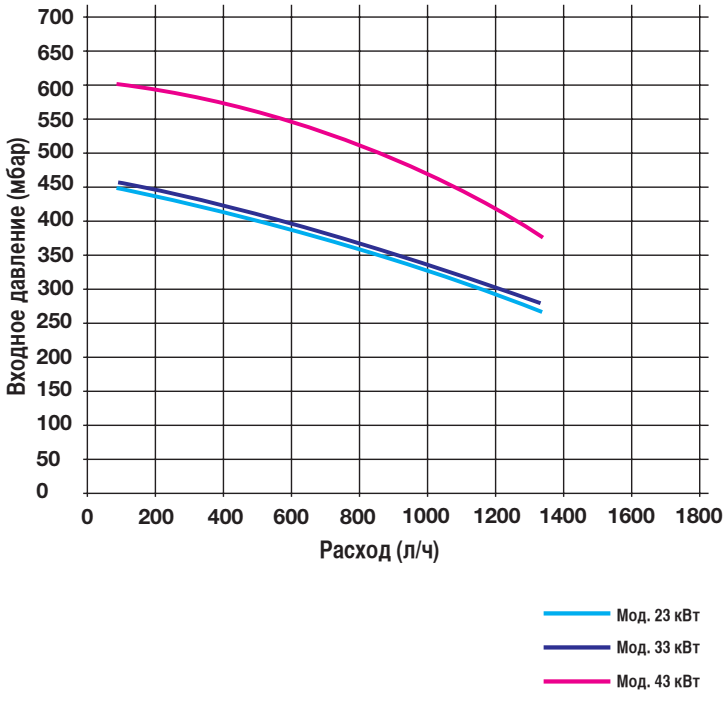
Модель BV

PR насос контура отопления
PS насос контура ГВС
P1 насос высокотемпературной зоны
P2 насос низкотемпературной зоны
TS предохранительный термостат
TSM предохранительный термостат низкотемпературной зоны
VM смешивающий клапан
TA1 комнатный термостат 1 зоны **(опция)**
TA2 комнатный термостат 2 зоны **(опция)**

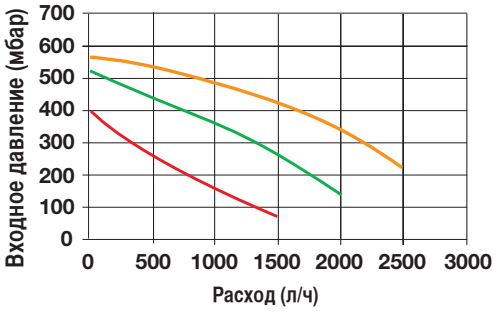


ВОЗМОЖНАЯ ВЫСОТА НАПОРА

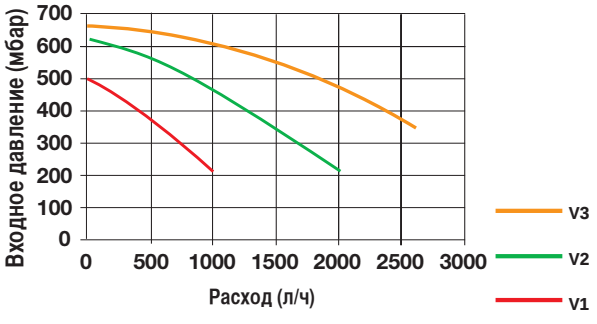
Мод. B - 23 - 33 - 43



Мод. BV - высокотемпературная зона



Мод. BV - низкотемпературная зона



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		BTF / BTFD / BTFV / BTFDV		
		23	**33**	**43**
Классификация по КПД		★★	★★	
Тепловая мощность	кВт	26,6	36,3	47,2
Полезная мощность	кВт	24,0	33,0	43,0
КПД при номинальной мощности	%	90	91	91
КПД при уменьшенной мощности	%	89,7	90,7	90,7
Потери через дымоход	%	8,75	8,1	8,1
Потери через корпус	%	1,25	1	0,9
Количество элементов теплообменника		3	4	5
Содержание CO_2	%	12,5 ÷ 13,0	12,5 ÷ 13,0	12,5 ÷ 13,0
Температура дымовых газов на выходе	°C	210	190	188
Число Бакара		<1	<1	<1
Расход дымовых газов	кг/час	40,0	53,2	69,3
Потери давления дымоходного тракта	Па	13	25	40
Расход воздуха для горения	$м^3$/кВт	2	2	2
Содержание воды	л	20	24	28
Минимальный расход контура отопления	л/ч	680	950	1230
Гидравлическое сопротивление (ΔT=10K)	Па	4800	5600	6000
Потери при поддержании температуры ΔT = 50K	%	0,5	0,5	0,5
Диапазон температуры контура отопления	°C	50 ÷ 82	50 ÷ 82	50 ÷ 82
Максимальное давление контура отопления	бар	3	3	3
Емкость расширительного бака контура отопления	л	12	12	12
Емкость расширительного бака контура ГВС	л	5	5	5
Диапазон температуры контура ГВС	°C	35 ÷ 57	35 ÷ 57	35 ÷ 57
Максимальное давление контура ГВС	бар	7	7	7
Производство ГВС при ΔT = 30°C	л/10 мин	215	250	265
Электрическое питание: Напряжение / Частота	В/ГЦ	230/50	230/50	230/50
Плавкий предохранитель питания	A	2	2	2
Высота	мм	1600	1600	1600
Ширина	мм	600	600	600
Глубина	мм	800	800	800
Вес нетто	кг	244,2	272,0	296,0
Вес нетто версия V	кг	259,0	288,1	310,8
Вес брутто	кг	265,7	293,5	317,5
Вес брутто версия V	кг	280,5	309,6	332,3

Технические характеристики горелок

Модель		**23**	**33**	**43**
Вид топлива		Gasolio 1,4°E, hi=10210 Kcal/kg 20°C		
Марка форсунки		Delavan W, Steinen Q, Danfoss S		
Тип форсунки	гал/час	0,65	0,85	1
Форсунка: угол / конус		60°W	60°W	60°W
Калибровка давления дизельного топлива	бар	11,4	12	12
Потребление топлива	кг/час	2,24 ± 4%	2,86 ± 4%	3,06 ± 4%
Понижение давления насоса	бар	> -0,4	> -0,4	> -0,4
Предварительный прогрев	Вт	55	55	-
Калибровка головки горелки	-	фиксированная	фиксированная	4

Capri C

CAPRI CTF - CTFD

Чугунный термоблок на дизельном топливе для отопления и производства ГВС посредством проточного теплообменника, версии с открытой (TF) и закрытой камерой сгорания и раздельным воздухозабором/дымоотводом (TFD), с мощностью 24, 33 кВт, имеющий следующие характеристики:

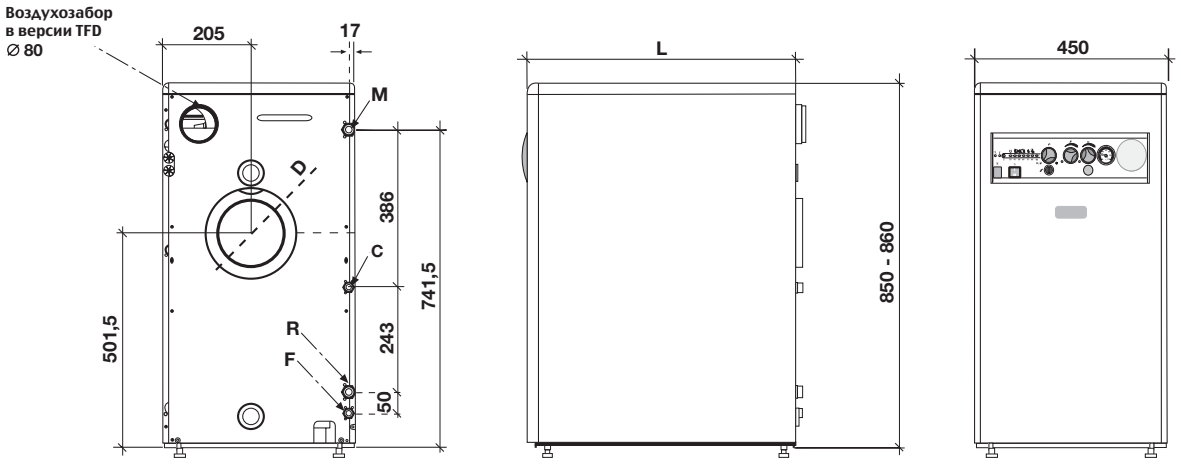
- чугунный теплообменник с тремя проходами дымовых газов
- одноступенчатая вентиляторная дизельная горелка с предварительным прогревом
- топливный фильтр на линии подачи солярки
- проточный теплообменник для производства ГВС
- насос контура ГВС
- насос контура отопления
- расширительный бак на12 литров
- электропульт, предусматривающий подключение комнатного термостата
- кожух из листового электрооцинкованного металла окрашен порошковой эмалью
- классификация КПД согласно 92/42/CEE: ★★
- среди аксессуаров имеется пульт дистанционного управления котлом. Если есть необходимость реализовать многозонную систему контура отопления и управлять котлом с помощью пульта дистанционного управления, необходим специальный электрокомплект (опция).

Новый чугунный теплообменник

Технические характеристики

Модель	Код	Полезная мощность кВт	Вес брутто
CAPRI CTF 23	**CCAxx0CB23**	24	Кг. 186,2
CAPRI CTF 33	**CCAxx0CB33**	33	Кг. 200,2
CAPRI CTFD 23	**CCAxx0CD23**	24	Кг. 187,0
CAPRI CTFD 33	**CCAxx0CD33**	33	Кг. 201,0

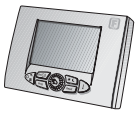
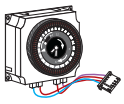
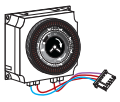
Размеры



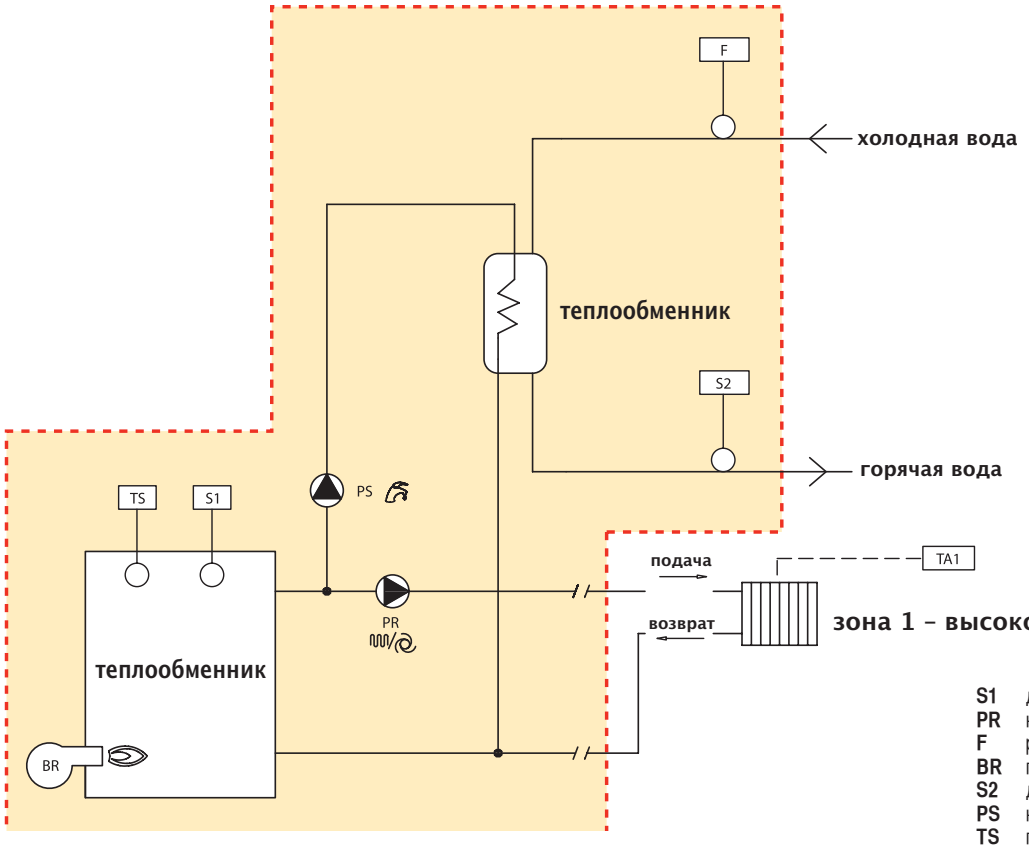
M Подача в систему отопления
C Выход ГВС
F Подача холодной воды
R Возврат из системы отопления

Мод.	L	M	R	C	F	Ø ГАЗООТВОДА мм	Ø ВОЗДУХОЗАБОРА мм
CTF 23	625	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/2	150	--
CTF 33	755	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/2	150	--
CTFD 23	625	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/2	120	80
CTFD 33	755	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/2	120	80

Аксессуары

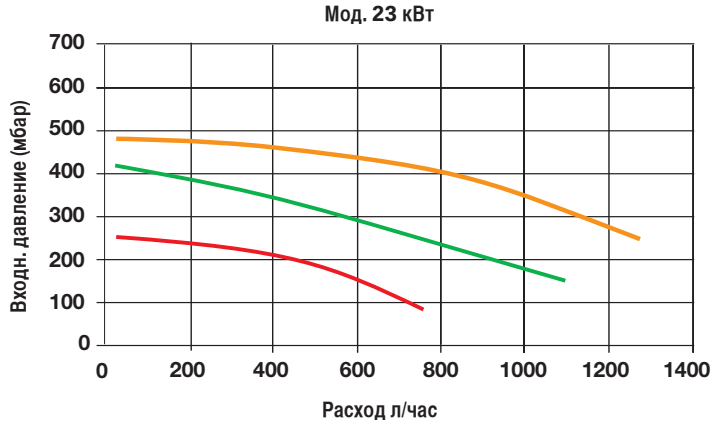
Артикул	Описание	Код
	Пульт дистанционного управления	**0CREMOT005**
	Электрокомплект регулировки трех зон контура отопления посредством пульта дистанционного управления + датчик температуры внешней среды	**0CIRCSTA11**
	Комплект таймера с программированием на день	**0KITBEST04**
	Комплект таймера с программированием на неделю	**0KITBEST05**

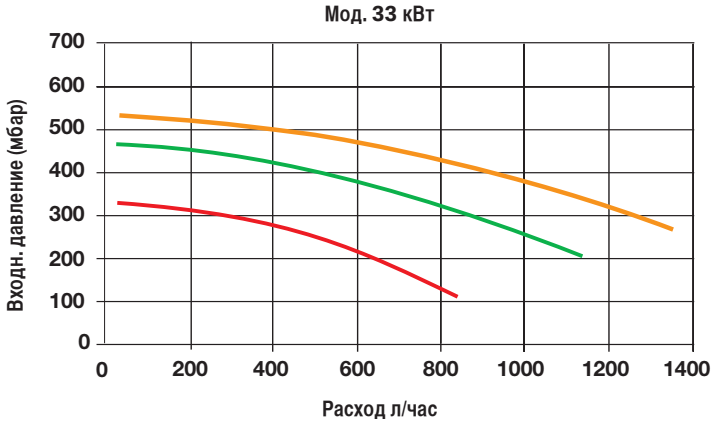
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



S1	датчик контура отопления
PR	насос контура отопления
F	реле преимущества ГВС
BR	горелка
S2	датчик контура ГВС
PS	насос контура ГВС
TS	предохранительный термостат
TA1	комнатный термостат (опция)

ВОЗМОЖНАЯ ВЫСОТА НАПОРА





ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Модель		CTF 23 - CTFD 23	CTF 33 - CTFD 33
Классификация по КПД		★★	★★
Тепловая мощность	кВт	26,6	36,3
Полезная мощность	кВт	24,0	33,0
КПД при номинальной мощности	%	90	91
КПД при уменьшенной мощности	%	89,7	90,7
Потери через дымоход	%	8,75	8,2
Потери через корпус	%	1,25	1,05
Количество элементов теплообменника		3	4
Содержание CO_2	%	12,5 ÷ 13,0	12,5 ÷ 13,0
Температура дымовых газов на выходе	°C	210	190
Число Бакара		<1	<1
Расход дымовых газов	кг/час	40,0	53,2
Потери давления дымоходного тракта	Па	13	25
Расход воздуха для горения	$м^3$/кВт	2	2
Содержание воды	л	20	24
Минимальный расход контура отопления	л/ч	680	950
Гидравлическое сопротивление (ΔT=10K)	Па	4800	5600
Потери при поддержании температуры ΔT = 50K	%	0,5	0,5
Диапазон температуры контура отопления	°C	50 ÷ 82	50 ÷ 82
Максимальное давление контура отопления	бар	3	3
Емкость расширительного бака контура отопления	л	12	12
Диапазон температуры контура ГВС	°C	35 ÷ 57	35 ÷ 57
Максимальное давление контура ГВС	бар	6	6
Производство ГВС при ΔT = 30°C	л/мин	11,5	15,8
Электрическое питание: Напряжение / Частота	В/ГЦ	230/50	230/50
Плавкий предохранитель питания	A	4	4
Высота	мм	850	850
Ширина	мм	450	450
Глубина	мм	625	755
Вес нетто	кг	176,2	190,2
Вес брутто	кг	186,2	200,2

Технические характеристики горелок			
Модель		CTF 23 - CTFD 23	CTF 33 - CTFD 33
Вид топлива		Gasolio 1,4°E, hi=10210 Kcal/kg 20°C	
Марка форсунки		Delavan W, Steinen Q, Danfoss S	
Тип форсунки	гал/час	0,65	0,85
Форсунка: угол / конус		60°W	60°W
Калибровка давления дизельного топлива	бар	11,0	11,4
Потребление дизельного топлива	кг/час	2,24 ± 4%	2,90 ± 4%
Понижение давления насоса	бар	> -0,4	> -0,4
Предварительный прогрев	Вт	25	25
Калибровка головки гореки	-	фиксированная	фиксированная

Rodi mini

RODI mini

Котел с повышенным сопротивлением дымового тракта и высоким КПД

- стальной теплообменник с дымогарными трубами и топочной камерой с инверсией пламени
- предназначен для работы с вентиляторной дизельной или газовой горелкой
- теплоизоляция увеличенной толщины для уменьшения тепловых потерь
- стальные дымогарные трубы с большой толщиной стенки
- колодец для контрольных термометра и термостата
- кожух из листовой электрооцинкованной стали окрашен порошковой эмалью
- электропульт управления (заказывается отдельно) в стандартной версии (C) управляет двухступенчатой горелкой, циркуляционным насосом контура отопления, рециркуляционным насосом, индикацией режимов работы и неисправностей. Предусмотрено подключение наружного бойлера. Также в многозонной версии (PC) предусмотрено управление насосами трех зон контура отопления
- классификация КПД согласно 92/42/CEE: ★★
- максимальное рабочее давление: 5 бар

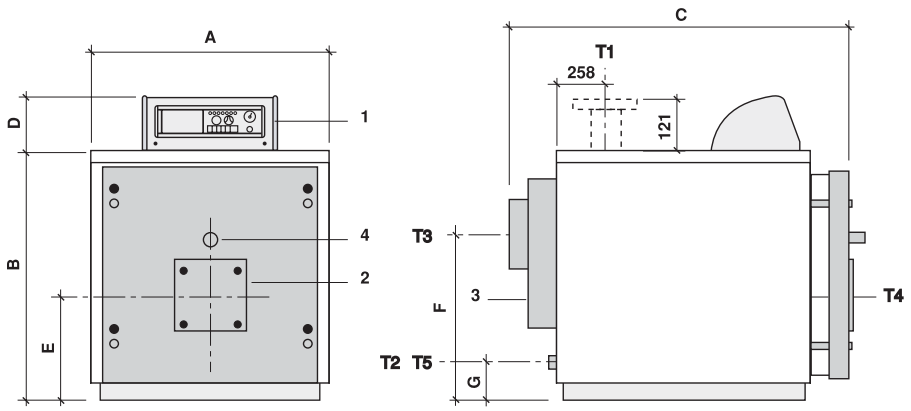
Технические характеристики

Модель	Код	Тепловая мощность кВт	Габариты			Вес брутто
			A (мм)	B (мм)	C (мм)	
RODI mini 70	**CRMxxGNB70**	64	690	722	990	Кг. 200
RODI mini 80	**CRMxxGNB80**	76	690	722	990	Кг. 200
RODI mini 100	**CRMxxGNB1A**	93	690	722	990	Кг. 200
RODI mini 110	**CRMxxGNB1B**	105	760	812	1205	Кг. 286
RODI mini120	**CRMxxGNB1C**	116	760	812	1205	Кг. 286
RODI mini 150	**CRMxxGNB1F**	140	760	812	1205	Кг. 286
RODI mini 180	**CRMxxGNB1I**	163	760	812	1205	Кг. 324
RODI mini 200	**CRMxxGNB2A**	186	760	812	1205	Кг. 324

Примечание:
Панели кожуха и электропульт управления поставляются отдельно и собираются установщиком на месте монтажа

Модель	Код	Типология
ПУЛЬТ 70 ÷ 120 C10	**0QUADELE16**	СТАНДАРТНЫЙ
ПУЛЬТ 70 ÷ 120 P C10	**0QUADELE17**	МНОГОЗОННЫЙ
ПУЛЬТ 150 ÷ 200 C15	**0QUADELE00**	СТАНДАРТНЫЙ
ПУЛЬТ 150 ÷ 200 P C15	**0QUADELE01**	МНОГОЗОННЫЙ

Размеры RODI mini

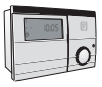
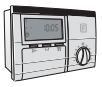
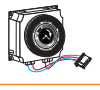


МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ (мм)				ПРИСОЕДИНЕНИЯ			
	D	E	F	G	T1 - T2 Ø мм	T3 Ø мм	T4 Ø мм	T5 Ø мм
70	190	305	480	115	1" 1/2	200	130	3/4"
80	190	305	480	115	1" 1/2	200	130	3/4"
100	190	305	480	115	1" 1/2	200	130	3/4"
110	190	350	500	130	2"	200	180	3/4"
120	190	350	500	130	2"	200	180	3/4"
150	190	350	500	130	2"	200	180	3/4"
180	190	350	500	130	2"	200	180	3/4"
200	190	350	500	130	2"	200	180	3/4"

1 Панель пульта управления
2 Фланец присоединения горелки
3 Дверка для прочистки
4 Контрольный индикатор пламени
T1 Подача в систему отопления
T2 Возврат из системы отопления
T3 Присоединение дымохода
T4 Присоединение горелки
T5 Слив котла

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Модель	Максимальная полезная мощность	Максимальная тепловая мощность	Объем котла	Гидравлическое сопротивление (ΔT 15 K)	Потери давления дымоходного тракта	Максимальное давление при эксплуатации	Вес брутто
	кВт	кВт	л	мбар	мбар	бар	кг
70	64	71	86	10	0,15	5	200
80	76	84	86	13	0,18	5	200
100	93	102	86	16	0,25	5	200
110	105	115	126	10	0,3	5	286
120	116	128	126	10	0,3	5	286
150	140	155	126	14	0,5	5	286
180	163	180	151	20	0,8	5	324
200	186	206	151	25	1,4	5	324

Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Комплект электронного блока управления двухступенчатой горелкой	0KITCEEL08
	Пульт дистанционного управления для электронного блока (регулировка температуры)	0CREMOT000
	Пульт дистанционного управления для электронного блока (все функции)	0CREMOT001
	Комплект таймера с программированием на день	0KITBEST04
	Комплект таймера с программированием на неделю	0KITBEST05

Rodi

RODI

Котел с повышенным сопротивлением дымового тракта и высоким КПД

- стальной теплообменник с дымогарными трубами и топочной камерой с инверсией пламени
- предназначен для работы с вентиляторной дизельной или газовой горелкой
- теплоизоляция увеличенной толщины для уменьшения тепловых потерь
- открываемая плита топочной камеры с регулируемыми шарнирами
- стальные дымогарные трубы с большой толщиной стенки
- колодец для контрольных термометра и термостата
- кожух из листовой электрооцинкованной стали окрашен порошковой эмалью
- электропульт управления (заказывается отдельно) в стандартной версии (C) управляет двухступенчатой горелкой, циркуляционным насосом контура отопления, рециркуляционным насосом, индикацией режимов работы и неисправностей. Предусмотрено подключение наружного бойлера. Также в многозонной версии (PC) предусмотрено управление насосами трех зон контура отопления
- классификация КПД согласно 92/42/CEE ★★
- максимальное рабочее давление: 5 бар

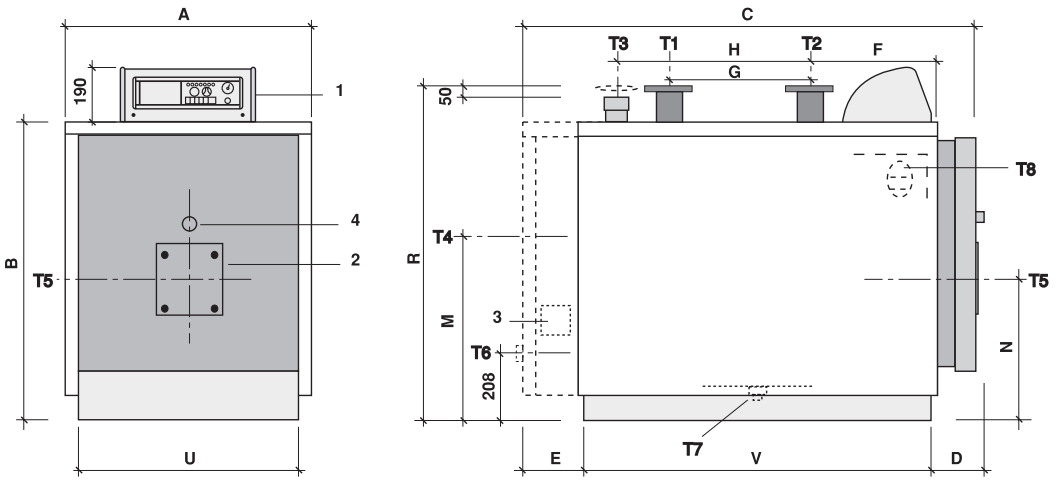
Технические характеристики

Модель	Код	Тепловая мощность кВт	Габариты			Вес брутто
			A (мм)	B (мм)	C (мм)	
RODI 250	**CROxxGNB2F**	200 ÷ 250	870	970	1620	Кг. 559
RODI 300	**CROxxGNB3A**	234 ÷ 300	870	970	1780	Кг. 608
RODI 360	**CROxxGNB3G**	280 ÷ 360	940	1040	1773	Кг. 742
RODI 420	**CROxxGNB4C**	315 ÷ 420	940	1040	1973	Кг. 824
RODI 500	**CROxxGNB5A**	375 ÷ 500	1030	1130	1913	Кг. 975
RODI 600	**CROxxGNB6A**	477 ÷ 600	1030	1130	2163	Кг. 1065
RODI 730	**CROxxGNB7D**	580 ÷ 730	1140	1240	2130	Кг. 1314
RODI 820	**CROxxGNB8C**	655 ÷ 820	1140	1240	2330	Кг. 1410
RODI 1040	**CROxxGNB1K**	830 ÷ 1040	1250	1350	2390	Кг. 1724

Примечание:
Панели кожуха и электропульт управления поставляются отдельно и собираются установщиком на месте монтажа

Модель	Код	Типология
ПУЛЬТ 250 ÷ 1040 C15	**0QUADELE00**	СТАНДАРТНЫЙ
ПУЛЬТ 250 ÷ 1040 P C15	**0QUADELE01**	МНОГОЗОННЫЙ

Размеры RODI



МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ (мм)										ПРИСОЕДИНЕНИЯ				
	D	E	F	G	H	M	N	R*	U*	V	T1-T2 Ø	T3 Ø DN	T4 Ø мм	T5 Ø мм	T6 Ø
250	185	215	465	495	680	597	457	1095	790	1240	65	1" 1/2	250	180	1" 1/4
300	185	215	465	495	680	597	457	1165	790	1400	65	1" 1/2	250	180	1" 1/4
360	205	215	481	540	765	632	477	1165	860	1373	80	2"	250	210	1" 1/4
420	205	215	481	540	765	632	477	1065	860	1573	80	2"	250	210	1" 1/4
500	205	215	491	450	815	662	507	1255	950	1503	100	2"	300	210	1" 1/4
600	205	215	491	450	815	662	507	1255	950	1753	100	2"	300	210	1" 1/4
730	225	215	507	620	970	727	547	1365	1060	1700	125	65	350	265	1" 1/4
820	225	215	507	620	970	727	547	1365	1060	1900	125	65	350	265	1" 1/4
1040	225	215	507	620	1215	797	592	1475	1170	1960	125	65	350	310	1" 1/4

* Минимальные размеры для прохода в дверь котельной

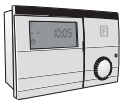
1 Панель пульта управления
2 Фланец присоединения горелки
3 Дверка для прочистки
4 Контрольный индикатор пламени
T1 Подача в систему отопления
T2 Возврат из системы отопления
T3 Присоединение расширительного бака
T4 Присоединение дымовой трубы
T5 Присоединение горелки
T6 Слив воды Ø G3
T7 Удаление воздуха Ø G3 (мод. 500 ÷ 1040)
T8 Смотровая дверка (мод. 500 ÷ 1040)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Полезная мощность мин/макс	Тепловая мощность мин/макс	Объем котла	Гидравлическое сопротивление (ΔT 15 k)	Потери давления дымоходного тракта	Максимальное давление при эксплуатации	Вес брутто
	кВт	кВт	л	мбар	мбар	бар	кг
250	200 - 250	216 - 274	233	24 - 37	1,0 - 1,5	5	559
300	234 - 300	253 - 329	262	32 - 53	1,2 - 1,8	5	608
360	280 - 360	302 - 393	323	19 - 31	1,7 - 2,9	5	742
420	315 - 420	340 - 459	367	24 - 42	1,9 - 3,4	5	824
500	375 - 500	404 - 546	434	13 - 23	1,4 - 2,7	5	975
600	477 - 600	514 - 655	502	21 - 33	1,8 - 3,2	5	1065
730	580 - 730	624 - 795	607	15 - 23	2,5 - 4,5	5	1314
820	655 - 820	705 - 893	675	19 - 29	2,8 - 5,1	5	1410
1040	830 - 1040	898 - 1140	822	30 - 47	3,2 - 5,7	5	1724

Примечание:
Применение горелок вентиляторного типа, соответствующих действующим нормативам (маркировка CE согласно директивам: CEE/73/23-CEE/89/336-CEE/90/396; норматива EN267), должно осуществляться в соответствии с инструкциями изготовителей.

Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Комлект электронного блока управления двухступенчатой горелкой	**0KITCEEL08**
	Пульт дистанционного управления для электронного блока (регулировка температуры)	**0CREMOT000**
	Пульт дистанционного управления для электронного блока (все функции)	**0CREMOT001**

Rodi S

RODI SUPER

Котел с повышенным сопротивлением дымового тракта и высоким КПД.

- стальной теплообменник с дымогарными трубами и топочной камерой с инверсией пламени
- предназначен для работы с вентиляторной дизельной или газовой горелкой
- теплоизоляция увеличенной толщины для уменьшения тепловых потерь
- открываемая плита топочной камеры с регулируемыми шарнирами
- стальные дымогарные трубы с большой толщиной стенки
- колодец для контрольных термометра и термостата
- кожух из листовой электрооцинкованной стали окрашен порошковой эмалью
- электропульт управления (заказывается отдельно) в стандартной версии (C) управляет двухступенчатой горелкой, циркуляционным насосом контура отопления, рециркуляционным насосом, индикацией режимов работы и неисправностей. Предусмотрено подключение наружного бойлера. Также в многозонной версии (PC) предусмотрено управление насосами трех зон контура отопления
- классификация КПД согласно 92/42/CEE: ★★
- максимальное рабочее давление: 6 бар

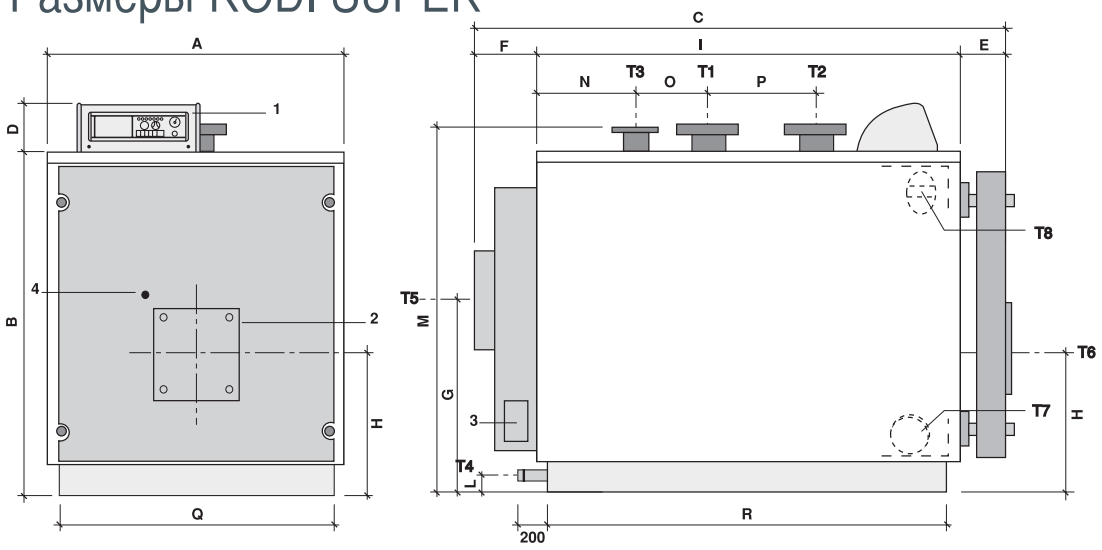
Технические характеристики

Модель	Код	Тепловая мощность кВт	Габариты			Вес брутто
			ширина (мм)	высота (мм)	глубина (мм)	
RODI S 1200	**CROxxGNB1M**	1000 ÷ 1320	1352	1432	2786	Кг. 2030
RODI S 1400	**CROxxGNB1O**	1200 ÷ 1570	1462	1542	2796	Кг. 2780
RODI S 1850	**CROxxGNB1T**	1400 ÷ 1850	1462	1542	3166	Кг. 3280
RODI S 2400	**CROxxGNB2O**	1700 ÷ 2200	1622	1702	3240	Кг. 4145
RODI S 3000	**CROxxGNB3K**	2300 ÷ 3000	1670	1890	3810	Кг. 5110
RODI S 3500	**CROxxGNB3P**	2700 ÷ 3500	1920	2150	3874	Кг. 6700

Примечание:
Панели кожуха и электропульт управления поставляются отдельно и собираются установщиком на месте монтажа

Модель	Код	Типология
ПУЛЬТ 1200 ÷ 1400 C15	**0QUADELE00**	СТАНДАРТНЫЙ
ПУЛЬТ 1200 ÷ 1400 P C15	**0QUADELE01**	МНОГОЗОННЫЙ
ПУЛЬТ 1850 ÷ 3500 C30	**0QUADELE02**	СТАНДАРТНЫЙ
ПУЛЬТ 1850 ÷ 3500 P C30	**0QUADELE03**	МНОГОЗОННЫЙ

Размеры RODI SUPER



1 Панель пульта управления
2 Фланец присоединения горелки
3 Дверка для прочистки
4 Контрольный индикатор пламени
T1 Подача в систему отопления
T2 Возврат из системы отопления
T3 Присоединение расширительного бака
T4 Слив котла
T5 Присоединение дымовой трубы
T6 Присоединение горелки
T7 Удаление воздуха
T8 Смотровая дверка

Примечание: В моделях RODI S 3000 и RODI S 3500 соединения T1 и T3 инвертированы между собой, соединение T4 находится с передней стороны котла

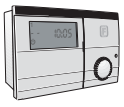
МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ (мм)													ПРИСОЕДИНЕНИЯ				
	D	E	F	G	H	I	L	M*	N	O	P	Q*	R*	T1-T2 ∅ DN	T3 ∅ DN	T4 ∅	T5 ∅	T6 ∅
1200	190	207	287	810	595	2292	75	1540	461	670	500	1250	2186	150	80	1" 1/2	400	320
1400	190	227	287	880	640	2282	75	1650	561	510	550	1360	2176	175	100	1" 1/2	450	320
1850	190	227	287	880	640	2652	75	1650	561	880	550	1360	2546	175	100	1" 1/2	450	320
2400	190	259	289	950	690	2692	75	1810	661	670	700	1520	2590	200	125	1" 1/2	520	380
3000	190	247	317	1315	772	3246	206	1990	333	1100	1180	1600	3200	200	125	1" 1/2	570	380
3500	190	294	364	1535	915	3216	135	2270	390	1060	1130	1850	3164	200	125	1" 1/2	620	380

* Минимальные размеры для прохода в дверь котельной

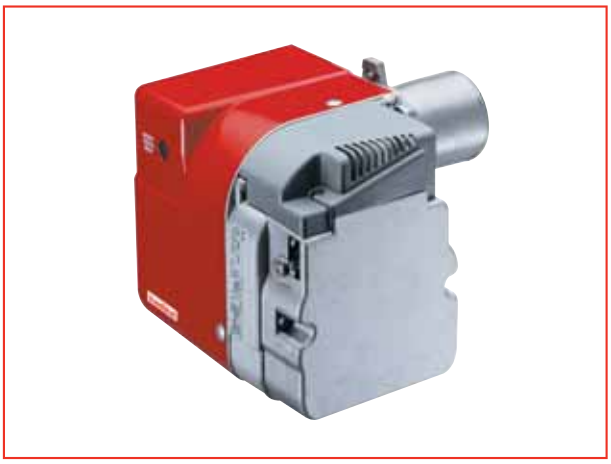
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

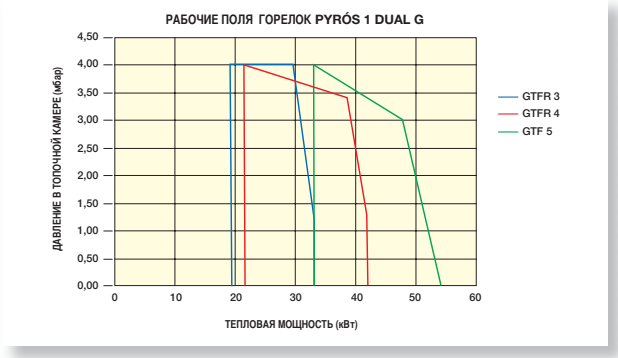
Модель	Полезная мощность мин/макс	Тепловая мощность мин/макс	Объем котла	Гидравлическое сопротивление (ΔT 15 k)	Потери давления дымоходного тракта	Максимальное давление при эксплуатации	Вес брутто
	кВт	кВт	л	мбар	мбар	бар	кг
1200	1000 - 1320	1087 - 1442	1242	20 - 35	3,5 - 6,0	6	2030
1400	1200 - 1570	1304 - 1715	1418	19 - 33	2,9 - 4,9	6	2780
1850	1400 - 1850	1520 - 2020	1617	26 - 45	3,9 - 6,8	6	3280
2400	1700 - 2200	1845 - 2400	2086	21 - 34	3,1 - 5,2	6	4145
3000	2300 - 3000	2492 - 3280	2667	36 - 62	3,5 - 6,0	6	5110
3500	2700 - 3500	2930 - 3825	4142	54 - 84	4,7 - 7,8	6	6700

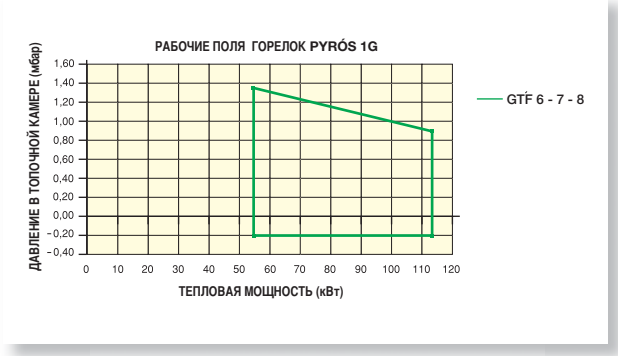
Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Комлект электронного блока управления двухступенчатой горелкой	**0KITCEEL08**
	Пульт дистанционного управления для электронного блока (регулировка температуры)	**0CREMOT000**
	Пульт дистанционного управления для электронного блока (все функции)	**0CREMOT001**

Pyrós Dual 1G - Pyrós 1G







PYRÓS DUAL 1G / PYRÓS 1 G

Одноступенчатая вентиляторная дизельная горелка

- предназначена для котлов с низким и повышенным сопротивлением дымоходного тракта
- наружное регулирование головки и подачи воздуха горения
- звукопоглощающий кожух
- изоляционный экран

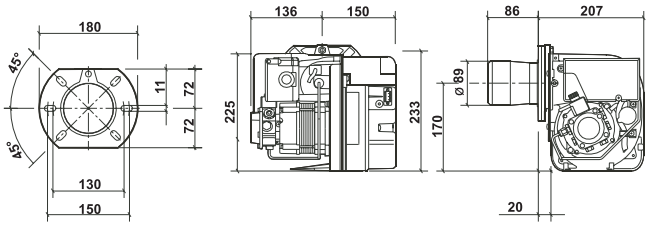
Аксессуары в комплекте

- две гибких трубы для подачи солярки длиной 900 мм
- фланец с прокладкой

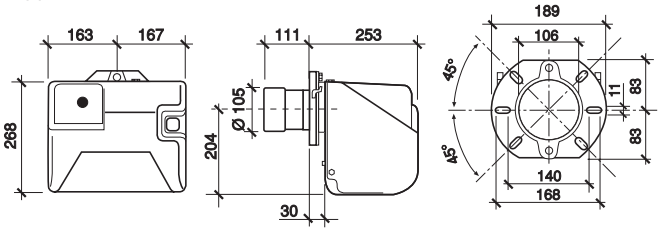
Гамма

- Pyrós Dual 1 GTFR - вентиляторная дизельная горелка, имеющая электроподогреватель мощностью 55 Вт
- Pyrós Dual 1 GTF/ Pyrós 1 GTF - вентиляторная дизельная горелка

МОДЕЛИ PYRÓS DUAL 1 GTFR 3 - GTFR 4 - GTF 5



МОДЕЛИ PYRÓS 1 GTF 6 - GTF 7 - GTF 8



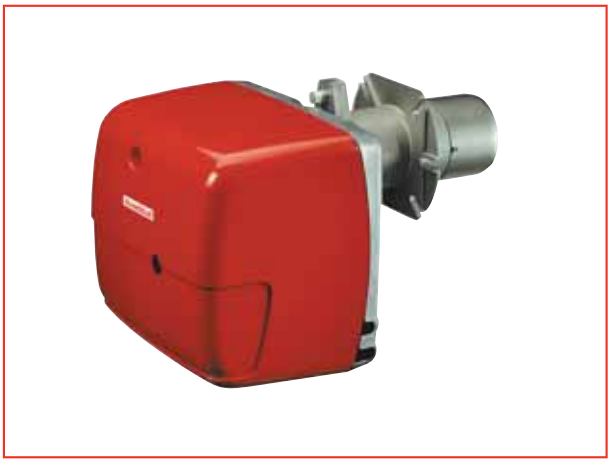
Технические характеристики

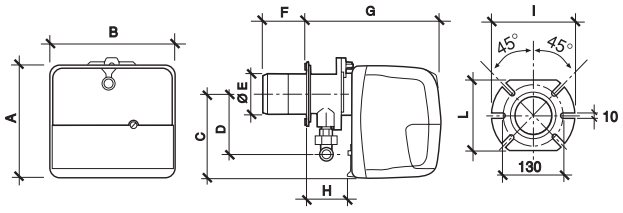
Модель	Код	Тепловая мощность кВт	Вес брутто
PYRÓS DUAL 1 GTFR 3	**BPBI00A327**	26,6	Кг. 10
PYRÓS DUAL 1 GTFR 4	**BPBI00A338**	36,3	Кг. 10
PYRÓS DUAL 1 GTF 5	**BPBI00A550**	47,2	Кг. 12
PYRÓS 1 GTF 6	**BPGxx0D660**	57,6	Кг. 16
PYRÓS 1 GTF 7	**BPGxx0D770**	68,6	Кг. 16
PYRÓS 1 GTF 8	**BPGxx0D885**	80,6	Кг. 16

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Модель горелки		**PYRÓS DUAL 1 GTFR 3**	**PYRÓS DUAL 1 GTFR 4**	**PYRÓS DUAL 1 GTF 5**	**PYRÓS DUAL 1 GTF 6**	**PYRÓS DUAL 1 GTF 7**	**PYRÓS DUAL 1 GTF 8**
Вид топлива	-	дизельное: вязкость = 1,4°E, Hi= 42,7 МДж/кг (10200ккал/кг) при T= 20°C					
Диапазон полезной мощности	кВт (кг/час)	19 ÷33,5 (1,6 ÷ 2,8)	21,4 ÷ 41,5 (1,8 ÷ 3,5)	33,2 ÷ 53,4 (2,8 ÷ 4,5)	55,7÷113 (4,7 ÷ 9,5)	55,7÷113 (4,7 ÷ 9,5)	55,7 ÷ 113 (4,7 ÷ 9,5)
Тепловая мощность, установленная производителем	кВт	26,6	36,3	47,2	57,6	68,6	80,6
Форсунки: Марка / Тип	-	Delavan W, B - Steinen Q - Danfoss S					
Форсунка	гал/час	0,65	0,85	1,00	1,10	1,35	1,65
Форсунка: угол / конус	-	60°W		60°B	60°B	60°B	60°B
Расход дизельного топлива (+/- 4%) *	кг/час	2,3	3,1	4	4,86	5,8	6,8
Калибровка давления дизельного топлива *	бар	12,5	12	12	12	11	11
Калибровка воздуха *	-	3	4,6	3,8	3,2	4,5	5,75
Калибровка головки гореки *	-	нерегулируемая			2,0	2,5	2,5
Содержание CO_2 *	%	12,5					
Максимальное обратное давление *	Па	370	320	300	125	115	110
Диаметр головки горелки (B)	мм	89	89	89	105	105	105
Длина головки горелки (A)	мм	86	86	86	111	111	111
Диапазон давления насоса	бар	8 ÷ 15					
Понижение давления насоса макс.	бар	-0,4					
Предварительный прогрев топлива	Вт	55	55	-			
Электрическое питание	-	однофазное 230 V - 50 Hz					
Конденсатор мотора	мкФ	4,5	4,5	4,5	5	5	5
Потребляемая мощность	кВт	0,215	0,215	0,16	0,160	0,160	0,160
Ток в моторе	A	0,7	0,7	0,7	1,3	1,3	1,3
Электрозащита	-	IP 40					

*** ОЧЕНЬ ВАЖНО: указанные значения и характеристики относятся к значениям, предварительно установленным производителем.**

Pyrós 1M





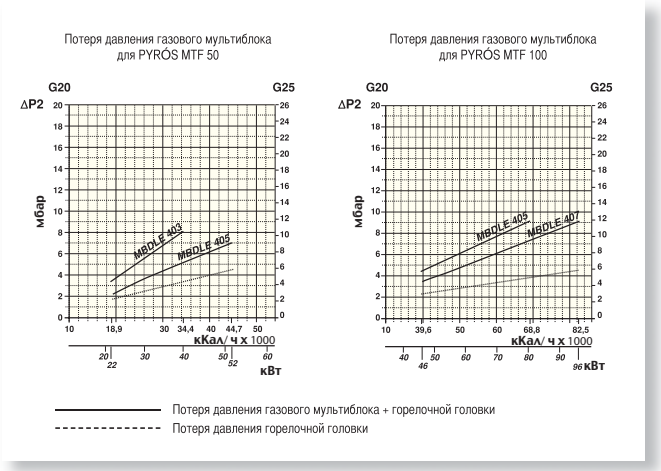
PYRÓS 1M

Одноступенчатая газовая вентиляторная горелка, предназначена для котлов с низким и повышенным сопротивлением газоходного тракта

- может работать как на природном, так и на сжиженном газе
- внешняя регулировка головки и подачи воздуха горение
- воздушная заслонка с гравитационным закрытием в момент остановки
- звукопоглощающий кожух

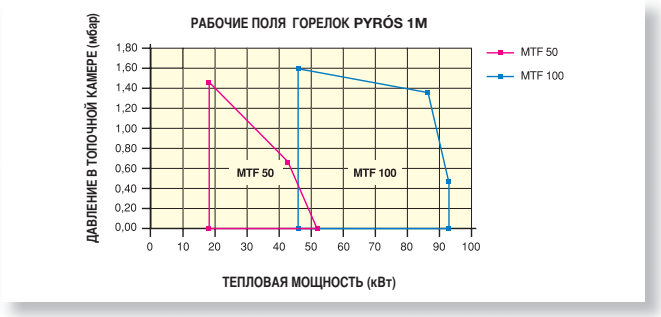
Аксессуары в комплекте

- Фланец с прокладкой



Мод.	A	B	C	D	E
MTF 50	249	285	186	138	91
	F	G	H	I	L
	100	303	96	170	140

Мод.	A	B	C	D	E
MTF 100	275	326	208	142	105
	F	G	H	I	L
	110	355	123	185	160



Технические характеристики

Модель	Код		Тепловая мощность кВт	Вес брутто
PYRÓS 1 MTF 50	Природный газ	BPMxx2E650	18 ÷ 52	Кг. 11
	Сжиж. газ	BPMxx3E650		
PYRÓS 1 MTF 100	Природный газ	BPMxx2E91A	46 ÷ 93	Кг. 15
	Сжиж. газ	BPMxx3E91A		

ГАЗОВЫЕ МУЛЬТИБЛОКИ*

Модель	Код	Соединение	Вес брутто
MB - DLE 403	0RAMPGAS00	PYRÓS 1 MTF 50	Кг. 1,7
MB - DLE 405	0RAMPGAS01	PYRÓS 1 MTF 50	Кг. 3
MB - DLE 407	0RAMPGAS02	PYRÓS 1 MTF 100	Кг. 3,1

* Газовый мультиблок класса A группы 2 согласно нормативу EN 88 и EN 161 укомплектован: газовым фильтром, реле минимального давления газа, предохранительным клапаном, стабилизатором давления, одноступенчатым регулировочным клапаном

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Модель горелки		**PYRÓS 1 MTF 50**	**PYRÓS1 MTF 100**
Тепловая мощность*	кВт (кг/час)	18 ÷ 52 15.480 ÷ 44.720	46 ÷ 93 39.560 ÷ 79.980
Тип газа		G 20	G 20
Удельная теплота сгорания**	МДж/м³	34,02	34,02
	Ккал/м³	8127	8127
Плотность**	кг/м³	0,68	0,68
Максимальный расход**	м³/час	5,38	9,6
Давление газа при максимальной мощности	мбар	4,5	4,6
Электропитание	-	~ 50 Hz - 230 V	
Электродвигатель: пусковой ток	A	2,2	2,6
Электродвигатель: рабочий ток	A	0,64	0,77
Блок управления		557 SE	557 SE
Электрическая мощность	Вт	150	180
Степень электрозащиты		IP 40	IP 40
Звуковое давление	Дб	58	63
Подключение мультиблока		G 1/2	G 3/4

*** данные соответствуют температуре 20°C и давлению 1013 мбар**

**** данные соответствуют стандартным условиям: температура 15°C и давление 1013 мбар**

ГАЗОВЫЕ МУЛЬТИБЛОКИ				
Модель	Диаметр подсоединения		Минимальное давление газа, мбар	соответствие
	газ	горелка		
MBDLE 403	G 1/2	G 1/2	10	PYRÓS 1 MTF 50
MBDLE 405	G 1/2*	G 1/2	10	PYRÓS 1 MTF 50 PYRÓS 1 MTF 100
MBDLE 407	G 3/4	G 3/4	10	PYRÓS 1 MTF 100

*** С переходником 1/2 - 3/4, в комплекте.**

Газовые мультиблоки оснащены фильтром, реле давления, стабилизатором давления, быстрооткрывающимся предохранительным клапаном и регулирующим клапаном с медленным открытием.

Соединение котлов и горелок на дизельном топливе

Расчеты и сроки поставок необходмо запросить на стадии составления коммерческого предложения

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

ALOR	МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ	ТИП ГОРЕЛКИ
ALOR 80	RG 2	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
ALOR 100	RG 3	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
ALOR 120	RG 3	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
ALOR 140	RG 3	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
ALOR 160	RG 4S	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ

RODI mini	МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ	ТИП ГОРЕЛКИ
RODI mini 70	RG 2 t.I.	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
	RG 2D t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
RODI mini 80	RG 2 t.I.	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
	RG 2D t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
RODI mini 100	RG 2 t.I.	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
	RG 2D t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
RODI mini 110	RG 2 t.I.	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
	RG 2D t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
RODI mini 120	RG 3 t.I.	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
	RG 3D t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
RODI mini 150	RG 3 t.I.	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
	RG 3D t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
RODI mini 180	RG 4S t.I.	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
	RG 4D t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
RODI mini 200	RG 4S t.I.	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
	RG 4D t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
	RL 34 MZ t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ

RODI	МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ	ТИП ГОРЕЛКИ
RODI 250	RL 34 MZ t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
RODI 300	RL 34 MZ t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
RODI 360	RL 34 MZ t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
	RL 44 MZ t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
RODI 420	RL 44 MZ t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
	RL 50 t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
RODI 500	RL 44 MZ t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
	RL 50 t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
RODI 600	RL 50 t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
	RL 70 t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
RODI 730	RL 70 t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
RODI 820	RL 100 t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
RODI 1040	RL 100 t.I.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ

RODI SUPER	МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ	ТИП ГОРЕЛКИ
RODI S 1200	RL 100 t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
	RL 130 t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
RODI S 1400	RL 130 t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
	P 140 T/G t.l.	ТРЕХСТУПЕНЧАТАЯ ●
RODI S 1850	P 140 T/G t.l.	ТРЕХСТУПЕНЧАТАЯ ●
	P 200 T/G t.c.	ТРЕХСТУПЕНЧАТАЯ ●
RODI S 2400	P 200 T/G t.c.	ТРЕХСТУПЕНЧАТАЯ ●
	P 300 T/G t.c.	ТРЕХСТУПЕНЧАТАЯ ●
RODI S 3000	P 300 T/G t.c.	ТРЕХСТУПЕНЧАТАЯ ●
RODI S 3500	P 450 T/G t.c.	ТРЕХСТУПЕНЧАТАЯ ●

● Электропульты управления обозначенные в каталоге управляют двухступенчатыми горелками

КОДИРОВКА
t.c.: Укороченная горелочная головка
t.l.: Длинная горелочная головка

Соединение между котлами и газовыми горелками

Расчеты и сроки поставок необходмо запросить на стадии составления коммерческого предложения, специфицируя природный или сжиженный газ

ELBA DUAL	МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ	ТИП ГОРЕЛКИ
ELBA DUAL 23	-	-
ELBA DUAL 33	PYRÓS 1 MTF 50	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
ELBA DUAL 43	PYRÓS 1 MTF 50	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
ELBA DUAL 53	PYRÓS 1 MTF 100	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
ELBA DUAL 63	PYRÓS 1 MTF 100	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
ELBA DUAL 73	PYRÓS 1 MTF 100	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ

МОДЕЛЬ ГАЗОВОГО МУЛЬТИБЛОКА	ДАВЛЕНИЕ Мин (мбар)
-	-
MB - DLE 403	9
MB - DLE 405	7
MB - DLE 405	7
MB - DLE 405	10
MB - DLE 407	8
MB - DLE 405	10
MB - DLE 407	8
MB - DLE 405	12
MB - DLE 407	10

ALOR	МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ	ТИП ГОРЕЛКИ
ALOR 80	BS 3	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
	BS 3D	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
ALOR 80	BS 3	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
	BS 3D	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
ALOR 100	BS 3	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
	BS 3D	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
ALOR 140	BS 3	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
	BS 3D	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
ALOR 160	BS 4	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
	BS 4D	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ

МОДЕЛЬ ГАЗОВОГО МУЛЬТИБЛОКА	ДАВЛЕНИЕ Мин (мбар)
MB - 07/1 FC	10
MB - 10/1 FC	7
MB - 07/2 FC	10
MB - 10/2 FC	7
MB - 07/1 FC	12
MB - 10/1 FC	10
MB - 7/2 FC	12
MB - 10/2 FC	10
MB - 07/1 FC	15
MB - 10/1 FC	12
MB - 07/2 FC	15
MB - 10/2 FC	12
MB - 10/1 FC	16
MB - 12/1 FC	14
MB - 10/2 FC	16
MB - 12/2 FC	14
MB - 10/1 FC	14
MB - 12/1 FC	12
MB - 10/2 FC	14
MB - 12/2 FC	12

КОДИРОВКА
FC: Фланцевые соединения для BS 3 и BS 4 вложены в упаковку мультиблока

RODI мини	МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ	ТИП ГОРЕЛКИ	МОДЕЛЬ ГАЗОВОГО МУЛЬТИБЛОКА	ДАВЛЕНИЕ Мин (мбар)
RODI mini 70	BS 2 t.l.	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ	MB - 05/1 FB	11
			MB - 07/1 FB	10
			MB - 05/2 FB	11
			MB - 07/2 FB	10
	BS 2D t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ	MB - 05/1 FB	10
			MB - 07/1 FB	10
			MB - 05/2 FB	11
			MB - 07/2 FB	10
RODI mini 80	BS 2 t.l.	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ	MB - 07/1 FC	8
			MB - 10/1 FC	7
			MB - 07/2 FC	9
			MB - 10/2 FC	7
	BS 2D t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ	MB - 07/1 FC	10
			MB - 10/1 FC	8
			MB - 07/2 FC	9
			MB - 10/2 FC	8
RODI mini 100	BS 3 t.l.	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ	MB - 07/1 FC	13,5
			MB - 10/1 FC	10
			MB - 07/2 FC	13,5
			MB - 10/2 FC	10
	BS 3D t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ	MB - 07/1 FC	16
			MB - 10/1 FC	13,5
			MB - 07/2 FC	16
			MB - 10/2 FC	13,5
RODI mini 110	BS 3 t.l.	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ	MB - 07/1 FC	18
			MB - 10/1 FC	14,5
			MB - 12/1 FC	12
			MB - 10/2 FC	13,5
			MB - 12/2 FC	10
	BS 3D t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ	MB - 07/1 FC	22
			MB - 10/1 FC	16
			MB - 12/1 FC	13,5
			MB - 10/2 FC	16
			MB - 12/2 FC	13,5
RODI mini 120	BS 3 t.l.	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ		
	BS 3D t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ		
RODI mini 150	BS 3 t.l.	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ		
	BS 3D t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ		
RODI mini 180	BS 4 t.l.	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ		
	BS 4D t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ		
RODI mini 200	BS 4 t.l.	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ		
	BS 4D t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ		

RODI	МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ	ТИП ГОРЕЛКИ	МОДЕЛЬ ГАЗОВОГО МУЛЬТИБЛОКА	ДАВЛЕНИЕ Мин (мбар)
RODI 250	RS 34 MZ t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ	MB - 10/1	20,5
			MB - 12/1	18,0
			MB - 15/1	14,5
RODI 300	RS 34 MZ t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ	MB - 10/1	25
			MB - 12/1	20
			MB - 15/1	17

КОДИРОВКА

FB: Фланцевое соединение для BS 2
FC: Фланцевые соединения для BS 3 и BS 4 вложены в упаковку мультиблока
t.c.: Укороченная горелочная головка
t.l.: Длинная горелочная головка

RODI	МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ	ТИП ГОРЕЛКИ	МОДЕЛЬ ГАЗОВОГО МУЛЬТИБЛОКА	ДАВЛЕНИЕ Мин (мбар)
RODI 360	RS 44 MZ t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ	MB - 12/1	23
			MB - 15/1 CT	19,5
			MB - 15/1	19,5
			MB - 20/1 CT	13,5
RODI 420	RS 44 MZ t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ	MB - 15/1 CT	22
			MB - 20/1 CT	16
	RS 50 t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ	MB - 15/1 CT	24
RODI 500	RS 50 t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ	MB - 20/1 CT	19
			MB - 20/1	19
	RS 70 t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ	MB - 20/1 CT	17
RODI 600	RS 70 t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ	MB - 20/1 CT	20,5
RODI 730	RS 70 t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ	MB - 20/1 CT	27,5
			MBC 1200 SE 50	20
	RS 70/M t.l.	С ПЛАВНЫМ РЕГУЛИРОВ. МОЩНОСТИ ●	MB - 20/1 CT	27,5
RODI 820	RS 100 t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ	MB - 20/1 CT	27
			MBC 1200 SE 50	18
RODI 1040	RS 100 t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ	MB - 20/1 CT	39
			MBC 1200 SE 50	26

RODI SUPER	МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ	ТИП ГОРЕЛКИ	МОДЕЛЬ ГАЗОВОГО МУЛЬТИБЛОКА	ДАВЛЕНИЕ Мин (мбар)
RODI SUPER 1200	RS 130 t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ	MBC 1200 SE 50 CT	28
			MBC 1900 SE 65 FC CT	22
	RS 130/M t.l.	С ПЛАВНЫМ РЕГУЛИРОВ. МОЩНОСТИ ●	MBC 1200 SE 50 CT	28
RODI SUPER 1400	RS 130 t.l.	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ	MBC 1200 SE 50 CT	33
	GAS 8 P/M t.c.	С ПЛАВНЫМ РЕГУЛИРОВ. МОЩНОСТИ ●	MBC 1200 SE 50 CT	40
			MBC 1900 SE 65 FC CT	30
RODI SUPER 1850	RS 190 ST	ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ	MBC 1200 SE 50 CT	50
			MBC 1900 SE 65 FC CT	38
	GAS 8 P/M t.c.	С ПЛАВНЫМ РЕГУЛИРОВ. МОЩНОСТИ ●	MBC 1900 SE 65 FC CT	50
			MBC 3100 SE 80 FC CT	35
RODI SUPER 2400	GAS 9 P/M t.c.	С ПЛАВНЫМ РЕГУЛИРОВ. МОЩНОСТИ ●	MBC 1900 SE 65 FC CT	50
	GAS 9 P/M t.c.	С ПЛАВНЫМ РЕГУЛИРОВ. МОЩНОСТИ ●	MBC 3100 SE 80 FC CT	35
RODI SUPER 3000	GAS 9 P/M t.c.	С ПЛАВНЫМ РЕГУЛИРОВ. МОЩНОСТИ ●	MBC 3100 SE 80 FC CT	43
	GAS 10 P/M t.c.	С ПЛАВНЫМ РЕГУЛИРОВ. МОЩНОСТИ ●	MBC 3100 SE 80 FC CT	38
RODI SUPER 3500	GAS 10 P/M t.c.	С ПЛАВНЫМ РЕГУЛИРОВ. МОЩНОСТИ ●	MBC 3100 SE 80 FC CT	46

● Эти модели поставляются в комплекте с регулятором мощности, который подключается к пульту управления для плавного регулирования (при работе в режиме модуляции)

КОДИРОВКА

CT: Контроль герметичности.
t.c.: Укороченная горелочная головка
t.l.: Длинная горелочная головка

WHPF BM

WHPF BM

Предназначен для установки совместно с настенными котлами, работающими только для отопления. Производство горячей санитарной воды посредством накопления, с помощью змеевика-теплообменника

- внутреннее стеклоэмалевое покрытие согласно нормативу DIN 4753
- внешняя теплоизоляция из вспененного экологически чистого полиуретана, повышенной плотности
- внешняя отделка из тонкого металлического листа
- верхний кожух из термопластичного материала ABS

В комплекте:

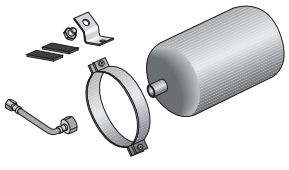
- трехходовой клапан с электроприводом
- регулировочный термостат
- магниевый защитный анод
- термометр
- предохранительный клапан и расширительный бак на 5 литров (опция)
- размеры (мм):
  - мод. BM 120 H 1055 - Ø 560
  - мод. BM 150 H 1205 - Ø 560
  - мод. BM 200 H 1480 - Ø 560

Примечание: опция расширительный бак на 5 литров (0KVASEBO00), устанавливаемый на бойлере.

Технические характеристики

Модель	Код	Емкость (литры)	Мощность теплообмена кВт	Вес нетто
WHPF BM 120	**AVBMxx0120**	120	29	Кг. 72,4
WHPF BM 150	**AVBMxx0150**	150	38	Кг. 82,8
WHPF BM 200	**AVBMxx0200**	200	49	Кг. 94,0

Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Комплект расширительного бака к бойлеру на 5 литров	**0KVASEBO00**

WHPF BS

WHPF BS

Производство горячей санитарной воды посредством накопления, с помощью змеевика-теплообменника.

- внутреннее стеклоэмалевое покрытие согласно нормативу DIN 4753
- внешняя теплоизоляция из вспененного экологически чистого полиуретана, повышенной плотности
- внешняя отделка из тонкого металлического листа
- насос контура ГВС
- регулировочный термостат
- магниевый защитный анод
- верхний кожух из термопластичного материала ABS

В комплекте:

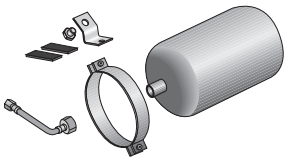
- термометр
- предохранительный клапан и расширительный бак на 5 литров (опция)
- размеры (мм)
  - мод. BS 120 H 1055 - Ø 560
  - мод. BS 150 H 1205 - Ø 560
  - мод. BS 200 H 1480 - Ø 560

Примечание: опция расширительный бак на 5 литров (0KVASEBO00), устанавливаемый на бойлере.

Технические характеристики

Модель	Код	Емкость (литры)	Мощность теплообмена кВт	Вес нетто
WHPF BS 120	**AVBSxx0120**	120	29	Кг. 72,2
WHPF BS 150	**AVBSxx0150**	150	38	Кг. 82,6
WHPF BS 200	**AVBSxx0200**	200	49	Кг. 94,2

Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Комплект расширительного бака к бойлеру на 5 литров	**0KVASEBO00**

Для электроподсоединения бойлера к котлу необходимо наличие электронного температурного блока или же специального электрокомплекта к котлу: 0KITBEST09 для моделей ELBA DUAL и 0KITBEST13 для моделей BALI R

WHPF BA

WHPF BA

Производство горячей санитарной воды посредством накопления, с помощью змеевика-теплообменника.

- внутреннее стеклоэмалевое покрытие согласно нормативу DIN 4753
- внешняя теплоизоляция из вспученного полистирола
- внешняя обшивка из кожзаменителя

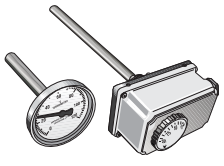
В комплекте:

- Магниевый защитный анод
- Размеры (мм):
  - мод. BA 200 H 1315 - Ø 600
  - мод. BA 300 H 1760 - Ø 600
  - мод. BA 500 H 1835 - Ø 705

Технические характеристики

Модель	Код	Емкость (литры)	Мощность теплообмена кВт	Вес нетто
WHPF BA 200	**AVBAxx0200**	200	46,6	Кг. 92,6
WHPF BA 300	**AVBAxx0300**	300	48	Кг. 117,2
WHPF BA 500	**AVBAxx0450**	500	51,5	Кг. 138,6

Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Комплект термостата и термометра к бойлеру	**0KTERMTE00**

Для электроподсоединения бойлера к котлу необходимо наличие электронного температурного блока или же специального электрокомплекта к котлу: 0KITBEST09 для моделей ELBA DUAL и 0KITBEST13 для моделей BALI R

WHPF BO

WHPF B0

- Горизонтальный бойлер из нержавеющей стали AISI 316 L, емкостью 120 литров
- внешняя теплоизоляция из экологически чистого полиуретанового пенопласта, повышенной плотности
- основание на регулируемых ножках
- термометр ГВС
- регулировочный термостат
- размеры (мм): H 650 x L 600 x P 796

Примечание:
максимальная весовая нагрузка на бойлер не должна превышать 250 кг

Технические характеристики

Модель	Код	Емкость (литры)	СОЕДИНЕНИЕ	Вес нетто
WHPF BO 120 БЕЛЫЙ	**A0B0xxB120**	120	BALI R	Кг. 68,8
WHPF BO 120 СЕРЫЙ	**A0B0xxG120**	120	ELBA DUAL - CAPRI R	Кг. 68,8

Аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Комплект для подключения горизонтального бойлера WHPF BO к котлам ELBA DUAL и BALI R	**0KITPOVA03**
	Комплект насоса и расширительного бака контура отопления для подключения бойлера WHPF BO к котлам ELBA DUAL и BALI R	**0KITPOVA05**
	Комплект для подключения горизонтального бойлера к котлам WHPF BO к котлам CAPRI R	**0KITSANI00**
	Гидравлический комплект для подсоединения бойлера WHPF BO к версии RTFVA/RTFDVA (котла Capri R версия V)	**0KITSANI01**

Для электроподсоединения бойлера к котлу необходимо наличие электронного температурного блока или же специального электрокомплекта к котлу: 0KITBEST09 для моделей ELBA DUAL и 0KITBEST13 для моделей BALI R

Примеры соединений между котлами и бойлерами

TAHITI DUAL R
TAHITI CONDENSING R

WHPF BM

ELBA DUAL

WHPF BS

BALI R

WHPF BS

ELBA DUAL

WHPF BO

CAPRI R

WHPF BO

BALI R

WHPF BO

ALOR

WHPF BA

CAPRI R

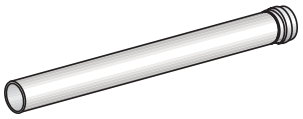
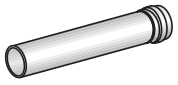
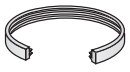
WHPF BS

RODI

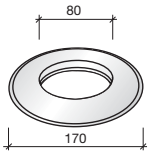
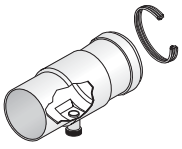
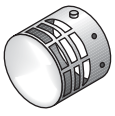
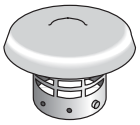
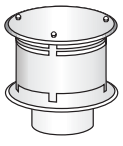
WHPF BA

Аксессуары - Системы дымоотвода и воздухозабора

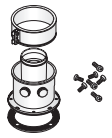
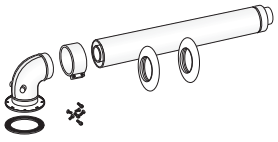
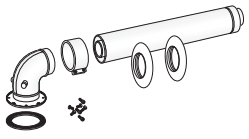
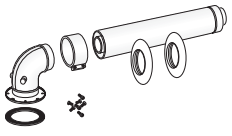
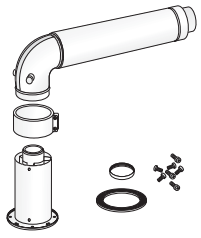
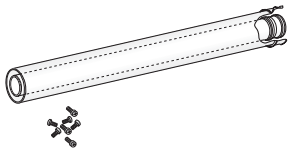
Трубопроводы и детали диам. 80 мм

Артикул	Описание	Код
	Труба диам. 80 мм, длина 1 м. (для котлов TFS)	**0CONDOTT00**
	Труба диам. 80 мм, длина 0,5 м. (для котлов TFS)	**0CONDOTT01**
	Колено 90° диам. 80 мм с большим радиусом (для котлов TFS)	**0CURRALA00**
	Колено 90° диам. 80 мм с малым радиусом (для котлов TFS)	**0CURRAST00**
	Колено 45° диам. 80 мм (для котлов TFS)	**0CURVAXX00**
	Колено 90° с отверстием для контроля (для котлов TFS)	**0CURVAXX03**
	Защитная сетка воздухозабора из нержавеющей стали AISI316 диам. 80 высотой 30 мм (для котлов TFS)	**0GRIASIN00**
	Прокладка (двойной бортик) диам. 80 мм	**0GUADOLA02**

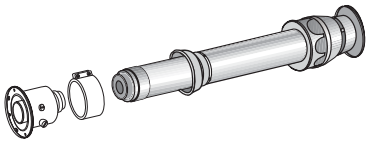
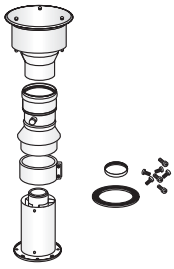
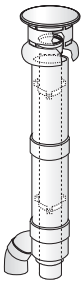
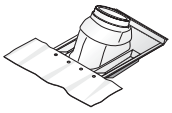
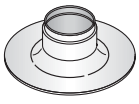
Трубопроводы и детали диам. 80 мм

Артикул	Описание	Код
	Наружная защитная решетка	**0GRIPRES00**
	Настенная декоративная силиконовая прокладка диам. 80 мм	**0ROSPASI00**
	Патрубок вертикальный диам. 80 мм длиной 132 мм (для котлов TFS)	**0TRONCMF00**
	Патрубок вертикальный с конденсатоуловителем диам. 80 мм длиной 135 мм (для котлов TFS)	**0TRONVER00**
	Конденсоуловитель диам. 80 мм (для котлов TFS)	**0RACCOOR00**
	Дефлектор ветровой защиты диам. 80 мм из нержавеющей стали (для настенных котлов TFS)	**0TERCOIN00**
	Дефлектор «грибок» диам. 80 мм из нержавеющей стали (для настенных котлов TFS)	**0TERMCIN00**
	Дефлектор вертикальный для дымоотвода диам. 80 мм.	**0TESTCAM00**

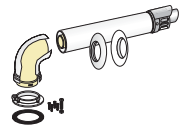
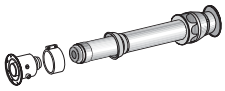
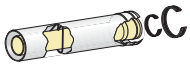
Коаксиальные трубопроводы диам. 100/60 мм

Артикул	Описание	Код
	Соединение коаксиальное вертикальное диам. 100/60 мм (для котлов TFS)	0ATTCOVE00
	Соединение коаксиальное вертикальное с конденсатоуловителем диам. 100/60 мм (для котлов TFS)	0ATTCOVE02
	Колено с фланцем коаксиальное 90° диам. 100/60 мм (для котлов TFS)	0CURCOFL00
	Колено коаксиальное 90° диам. 100/60 мм (для котлов TFS)	0CURVCON00
	Колено коаксиальное 45° диам. 100/60 мм (для котлов TFS)	0CURVCON01
	Прокладки (двойной бортик) диам. 60 мм и диам. 100 мм	0GUADOLA00 0GUADOLA01
	Комплект заглушек воздухозабора (для котлов TFS)	0KITTACA00
	Комплект «A» коаксиальный диам. 100/60 мм длиной 1 м (для котлов TFS)	0KITCONC00
	Комплект «A» коаксиальный диам. 100/60 мм длиной 0,75 м (для котлов TFS)	0KITCONC01
	Комплект «A» коаксиальный диам. 100/60 мм длиной 0,50 м (для котлов TFS)	0KITCONC03
	Комплект «C» коаксиальный диам. 100/60 мм длиной 0,50 м (для котлов TFS)	0KITCONC02
	Турба коаксиальная диам. 100/60 мм длиной 0,50 м или 1,0 м (для котлов TFS)	0TUBCOLU00 (1 м) 0TUBCOLU01 (0,50 м)

Дымоходы и аксессуары

Артикул	Описание	Код
	Конечный коаксиальный терминал для выхода на крышу (для котлов TFS)	**0SCATEC000**
	Комплект вертикального дымоотвода диам. 100/60 на диам. 80 мм с дымоходным терминалом (для котлов TFS)	**0KVERCAM00**
	Дымоотвод для раздельного воздухозабора и дымоотвода диам. 80/80 (для котлов TFS)	**0CAMCOSD00**
	Уплотнение дымоотвода для наклонной крыши диам. 130 мм	**0TEGTEIN00**
	Уплотнение дымоотвода для горизонтальной крыши диам. 130 мм	**0TEGTEPI00**
	Ремонтный комплект гибких труб из нержавеющей стали N° 2 x 3/4” - N° 3 x 1/2” длина: 260/520 мм	**0KITIDTR00**
	Таймер комнатный с программированием на день или на неделю типа 300B	**0CROAMSE00**
	Электромеханический комнатный термостат	**0TERAMEL00**

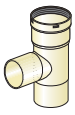
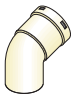
Дымоходы и аксессуары диам. 60/100 для конденс. котлов

Артикул	Описание	Код
	Коаксиальный комплект диам. 60/100 длиной 0,75 м	**0CONDASP00**
	Коаксиальный комплект для дымохода диам. 60/100	**0KCAMASP00**
	Комплект для подсоединения коаксиальной трубы диам. 60/100	**0KITATC000**
	Комплект соединяющего колена 90° с фланцем диам. 60/100	**0KCURFLA00**
	Коаксиальный удлинитель диам. 60/100 длиной 1 м	**0PROLUNG02**
	Коаксиальный удлинитель диам. 60/100 длиной 0,50 м	**0PROLUNG03**
	Соединяющее колено 90° диам. 60/100	**0CURVAXX05**
	Соединяющее колено 45° диам. 60/100	**0CURVAXX04**

Дымоходы и аксессуары диам. 80 для конденсационных котлов

Артикул	Описание	Код
	Воздухозаборный и дымоотводный конечный терминал диам. 80+80	**0CAMIASP00**
	Дымоотводный конечный терминал диам. 80	**0CAMISCA00**

Дымоходы и аксессуары диам. 80 для конденсационных котлов

Артикул	Описание	Код
	Комплект для раздвоенного подсоединения воздухозабора и дымоотвода диам. 80+80	**0KITSDOP00**
	Дымоотводный терминал диам. 80 длиной 1 м	**0TERMSCA00**
	Удлинитель диам. 80 длиной 1 м	**0PROLUNG00**
	Удлинитель диам. 80 длиной 0,50 м	**0PROLUNG01**
	Телескопический удлинитель диам. 80 (0,34÷0,45 м)	**0PROLTEL01**
	Гибкая труба диам. 80 (без уплотнений) длиной 20 м	**0TUBOFLE01**
	Уплотнение для гибкой трубы диам. 80	**0GUATRLA00**
	Крестовина для гибкой трубы диам. 80	**0CENTFLE00**
	Воздухозаборная решетка диам. 80	**0GRIGASP01**
	Т-образное соединение диам. 80	**0RACCORT00**
	Комплект Т-образных соединений диам. 80 для визуального контроля и отвода конденсата	**0KITRACT00**
	Колено 90° диам. 80	**0CURVAXX02**
	Колено 45° диам. 80	**0CURVAXX01**

Примечания:

Примечания:

Примечания:

Примечания:

fondital
КОТЛЫ

Тепло с любовью

Производитель оставляет за собой право вносить необходимые изменения в конструкцию своих изделий без предварительного уведомления, если таковые не влекут изменения основных технических характеристик.

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 C 209 - 01 Gennaio 2008 (4.000 - 01/2008)

FONDITAL S.p.A.
25078 VESTONE (Brescia) Italia - Via Mocenigo, 123
Tel. +39 0365 878.31 - Fax +39 0365 820.200
e mail: fondital@fondital.it - www.fondital.it

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=

FONDITAL GROUP

9PCRU03C209