

 **fondital**

КОТЛЫ



Minorca CTFS CU

ПРОИЗВОДСТВО
В РОССИИ

Компактный котел с двумя отдельными теплообменниками для поквартирного отопления



- ▶ Компактный котел глубиной всего лишь 250 мм
- ▶ Жидкокристаллический дисплей с автодиагностикой
- ▶ Монотермический медный теплообменник
- ▶ Регулировка температуры внутри помещения с помощью датчика температуры комнатного воздуха

Датчик комнатной температуры в комплекте

Доступные модели

от **9** до **24**

- ▶ Теплообменник горячей воды из нержавеющей стали
- ▶ Компактный циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздушным клапаном
- ▶ Жидкокристаллический дисплей для отображения температуры в контуре отопления и ГВС, кодов блокировок, установок температуры
- ▶ отопление, горячей воды и режима работы котла
- ▶ Режим программирования для адаптации котла к системе отопления и просмотра истории блокировок
- ▶ Гидравлическая группа из композитных материалов
- ▶ Расширительный бак контура отопления емкостью 6 литров

Модель	Тип газа	Тепловая мощность, кВт	КПД при ном. мощности	Вес нетто, кг
MINORCA CTFS 9 закрытая камера сгорания	МЕТАН	10,4	89,2%	25
MINORCA CTFS 11 закрытая камера сгорания	МЕТАН	12,3	90,2%	25
MINORCA CTFS 13 закрытая камера сгорания	МЕТАН	14,2	91,2%	25
MINORCA CTFS 15 закрытая камера сгорания	МЕТАН	16,4	91,8%	25
MINORCA CTFS 18 закрытая камера сгорания	МЕТАН	20,0	91,2%	25,5
MINORCA CTFS 24 закрытая камера сгорания	МЕТАН	25,5	93,2%	25,5

Технические данные		CTFS 9	CTFS 11	CTFS 13	CTFS 15	CTFS 18	CTFS 24
Номинальная полезная мощность в контуре отопления	кВт	9,3	11,1	13,0	15,1	18,6	23,3
Номинальная полезная мощность в контуре ГВС	кВт	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	23,1
Минимальная полезная мощность	кВт	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	9,9
КПД при номинальной полезной мощности	%	89,2	90,2	91,2	91,8	93,2	91,2
КПД при нагрузке 30%	%	86,2	86,9	87,6	87,7	88,2	87,4
Класс энергоэффективности согласно (92/42/ЕС)	-	★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Давление в контуре отопления, мин.- макс.	бар	0,5 - 3,0	0,5 - 3,0	0,5 - 3,0	0,5 - 3,0	0,5 - 3,0	0,5 - 3,0
Давление ГВС мин.- макс.	бар	0,5 - 6,0	0,5 - 6,0	0,5 - 6,0	0,5 - 6,0	0,5 - 6,0	0,5 - 6,0
Диапазон температуры в контуре отопления	°С	35 - 78	35 - 78	35 - 78	35 - 78	35 - 78	35 - 78
Диапазон температуры в контуре ГВС	°С	35 - 57	35 - 57	35 - 57	35 - 57	35 - 57	35 - 57
Производительность горячей воды ГВС ΔТ 30°С	л/мин	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	11,7
Емкость расширительного бака	л	6	6	6	6	6	6
Расход при номинальной мощности: метан (G20) в контуре отопления	м³/ч	1,10	1,30	1,50	1,74	2,12	2,70
Полная потребляемая электрическая мощность	Вт	102	102	102	102	102	102
Класс электрозащиты	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Габаритные размеры котла (ширина/высота/глубина)	мм	400x700x250					
Вес нетто	кг	25	25	25	25	25,5	25,5

Компактный котел с двумя отдельными теплообменниками для поквартирного отопления



- ▶ Ультракомпактный
- ▶ Интерфейс ЖК-дисплей
- ▶ Расширительный бак на 6 л.
- ▶ Регулировка температуры с помощью внешнего датчика или датчика комнатной температуры
- ▶ Монотермический алюминиевый теплообменник

Датчик комнатной температуры в комплекте

Доступные модели

от **9** до **24**

- ▶ Электронная система розжига и контроля пламени током ионизации
- ▶ Циркуляционный насос контура отопления со встроенным воздухоотводчиком
- ▶ Температурный датчик воды в контуре отопления
- ▶ Пластинчатый теплообменник контура ГВС из нержавеющей стали
- ▶ Датчики температуры воды в контуре ГВС
- ▶ Возможность подключения комнатного термостата (опция)
- ▶ Возможность подключения датчика комнатной и внешней температуры (опция)
- ▶ 3-х ходовой клапан с электроприводом
- ▶ Встроенный автоматический бай-пасс

Модель	Тип газа	Тепловая мощность, кВт	КПД при ном. мощности	Вес нетто, кг
MINORCA CTFS 9 закрытая камера сгорания	МЕТАН	10,4	89,2%	25
	ПРОПАН			
MINORCA CTFS 11 закрытая камера сгорания	МЕТАН	12,3	90,2%	25
	ПРОПАН			
MINORCA CTFS 13 закрытая камера сгорания	МЕТАН	14,2	91,2%	25
	ПРОПАН			
MINORCA CTFS 15 закрытая камера сгорания	МЕТАН	16,4	91,8%	25
	ПРОПАН			
MINORCA CTFS 18 закрытая камера сгорания	МЕТАН	20,0	91,2%	25,5
	ПРОПАН			
MINORCA CTFS 24 закрытая камера сгорания	МЕТАН	25,5	93,2%	25,6
	ПРОПАН			

Технические данные		CTFS 9	CTFS 11	CTFS 13	CTFS 15	CTFS 18	CTFS 24
Номинальная полезная мощность в контуре отопления	кВт	9,3	11,1	13,0	15,1	18,6	23,3
Номинальная полезная мощность в контуре ГВС	кВт	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	23,1
Минимальная полезная мощность	кВт	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	9,9
КПД при номинальной полезной мощности	%	89,2	90,2	91,2	91,8	93,2	91,2
КПД при нагрузке 30%	%	86,2	86,9	87,6	87,7	88,2	87,4
Класс энергоэффективности согласно (92/42/ЕС)	-	★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Давление в контуре отопления, мин.- макс.	бар	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Давление ГВС мин.- макс.	бар	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Диапазон температуры в контуре отопления	°С	35-78	35-78	35-78	35-78	35-78	35-78
Диапазон температуры в контуре ГВС	°С	35-57	35-57	35-57	35-57	35-57	35-57
Производительность горячей воды ГВС ΔТ 30°С	л/мин	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	11,7
Емкость расширительного бака	л	6	6	6	6	6	6
Расход при номинальной мощности: метан (G20) в контуре отопления	м³/ч	1,10	1,30	1,50	1,74	2,12	2,70
Полная потребляемая электрическая мощность	Вт	102	102	102	102	102	102
Класс электрозащиты	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Габаритные размеры котла (ширина/высота/глубина)	мм	400x700x250					
Вес нетто	кг	25	25	25	25	25,5	25,6

Antea CTFS-CTN

ПРОИЗВОДСТВО
В РОССИИ

Компактный котел с 2 отдельными теплообменниками для отопления и производства горячей воды



- ▶ Компактные размеры
- ▶ Цифровое управление с помощью кнопок и увеличенного ЖК-дисплея с подсветкой
- ▶ Улучшенная автодиагностика и программирование параметров (96)
- ▶ Первичный медный теплообменник и вторичный из нержавеющей стали
- ▶ Автоматический байпас
- ▶ Погодозависимое управление
- ▶ Возможность управлять несколькими зонами отопления
- ▶ Фронтальный доступ ко всем компонентам котла

Доступные модели

24

- ▶ Медный первичный теплообменник на 5 коллекторов
- ▶ Вторичный теплообменник из нержавеющей стали на 12 пластин
- ▶ Закрытая (TFS) камеры сгорания
- ▶ Максимальная длина коаксиального дымохода 60/100 – 6 м
- ▶ Гидравлический блок в составе реле минимального давления воды, клапана безопасности на 3 бар, автоматического воздушного клапана, автоматического байпаса, 3-ходового клапана с электроприводом и циркуляционного насоса
- ▶ Защита от замерзания котла и блокировки насоса и 3-ходового клапана
- ▶ Защита от блокировки пресостата
- ▶ Манометр системы отопления на панели управления котлом
- ▶ Накладные датчики температуры отопления и горячей воды
- ▶ Многофункциональное программируемое реле (диспетчеризация, сетевой насос, зональный клапан)
- ▶ Есть возможность подключения платы расширения (1) для управления зоной с подмесом
- ▶ Есть возможность подключения комнатного термостата
- ▶ Есть возможность подключения пульта дистанционного управления и датчика температуры наружного воздуха

***В гамме присутствует одноконтурный котел данной модели**

Технические данные		CTFS 24	CTN 24
Номинальная полезная мощность	кВт	23,7	22,1
Пониженная полезная мощность в режиме отопления	кВт	7,2	10,5
КПД при номинальной мощности	%	93	90,1
КПД при 30% нагрузке	%	90,4	88,5
Классификация энергоэффективности согласно 92/42 CEE		★★★	★★
ΔT дымовых газов при номинальной мощности	°C	98	83
Расход при номинальной мощности: метан (G20)	м ³ /ч	2,7	2,6
Производительность горячей воды ГВС ΔT 30°C	л/мин	11,1	10,3
Минимальный расход в контуре ГВС	л/мин	3	3
Давление ГВС мин.- макс.	бар	0,5 - 8	0,5 - 8
Максимальная температура в контуре ГВС	°C	62	62
Минимальная температура в контуре ГВС	°C	35	35
Емкость расширительного бака	л	7	
Давление в контуре отопления, мин.- макс.	бар	0,5 - 3	0,5 - 3
Габаритные размеры котла (ширина/высота/глубина)	мм	400x700x250	
Вес нетто	кг	25,0	23,5

Компактный одноконтурный котел со встроенным 3-ходовым клапаном для нужд ГВС и отопления



- ▶ Компактные размеры
- ▶ Цифровое управление с помощью кнопок и увеличенного ЖК-дисплея с подсветкой
- ▶ Улучшенная автодиагностика и программирование параметров (96)
- ▶ Первичный медный теплообменник и вторичный из нержавеющей стали
- ▶ Автоматический байпас
- ▶ Погодозависимое управление
- ▶ Возможность управлять несколькими зонами отопления
- ▶ Фронтальный доступ ко всем компонентам котла
- ▶ Датчик бойлера в комплекте

Доступные модели

6KITSON00A

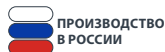
24

- ▶ Медный первичный теплообменник на 5 коллекторов
- ▶ Вторичный теплообменник из нержавеющей стали на 12 пластин
- ▶ Закрытая(TFS) камеры сгорания
- ▶ Максимальная длина коаксиального дымохода 60/100 – 6 м
- ▶ Гидравлический блок в составе реле минимального давления воды, клапана безопасности на 3 бар, автоматического воздушного клапана, автоматического байпаса, 3-ходового клапана с электроприводом и циркуляционного насоса
- ▶ Защита от замерзания котла и блокировки насоса и 3-ходового клапана
- ▶ Защита от блокировки прессостата
- ▶ Манометр системы отопления на панели управления котлом
- ▶ Накладные датчики температуры отопления и горячей воды
- ▶ Многофункциональное программируемое реле (диспетчеризация, сетевой насос, зональный клапан)
- ▶ Есть возможность подключения платы расширения (1) для управления зоной с подмесом
- ▶ Есть возможность подключения комнатного термостата
- ▶ Есть возможность подключения пульта дистанционного управления и датчика температуры наружного воздуха

***В гамме присутствует одноконтурный котел данной модели**

Технические данные		RBTF5 24
Номинальная полезная мощность	кВт	23,7
Пониженная полезная мощность в режиме отопления	кВт	7,2
КПД при номинальной мощности	%	93,0
КПД при 30% нагрузке	%	90,4
Классификация энергоэффективности согласно 92/42 CEE		★★★
ΔТ дымовых газов при номинальной мощности	°С	98
Расход при номинальной мощности: метан (G20)	м³/ч	2,70
Емкость расширительного бака	л	7
Давление в контуре отопления, мин.- макс.	бар	0,5 - 3,0
Габаритные размеры котла (ширина/высота/глубина)	мм	400x700x250
Вес нетто	Кг	27,5

Formentera CTFS-CTN-RTN RBTN-RTFS-RBTFS



Базовый котел с увеличенным теплообменником для производства горячей воды



- ▶ Широкий модельный ряд
- ▶ Сенсорный дисплей с интеллектуальной подсветкой
- ▶ Улучшенная автодиагностика и программирование параметров (96)
- ▶ Большой теплообменник горячей воды
- ▶ Автоматический байпас
- ▶ Управление системой солнечных коллекторов
- ▶ Погодозависимое управление
- ▶ Возможность управлять несколькими зонами отопления
- ▶ Фронтальный доступ ко всем компонентам котла
- ▶ Датчик бойлера в комплекте (RBTFS - RBTN)

Доступные модели



- ▶ Медный первичный теплообменник на 5 коллекторов
- ▶ Вторичный теплообменник из нержавеющей стали на 26 пластин
- ▶ Открытая (TN) и закрытая (TFS) камеры сгорания
- ▶ Максимальная длина коаксиального дымохода 60/100 – 7 м
- ▶ Защита от блокировки прессостата
- ▶ Электронный манометр системы отопления
- ▶ Гидравлический блок в составе датчика давления воды, клапана безопасности на 3 бар, автоматического воздушного клапана, автоматического байпаса, 3-ходового клапана с электроприводом и циркуляционного насоса
- ▶ Защита от замерзания котла и блокировки насоса и 3-ходового клапана
- ▶ Накладные датчики температуры отопления и горячей воды
- ▶ Многофункциональное программируемое реле (диспетчеризация, сетевой насос, зональный клапан, управление системой солнечных коллекторов)
- ▶ Есть возможность подключения платы расширения (2) для управления зонами с подмесом
- ▶ Есть возможность подключения комнатного термостата
- ▶ Есть возможность подключения пульта дистанционного управления и датчика температуры наружного воздуха

Технические данные		TFS 24	TFS 28	TFS 32	TN 24	TN 28
Номинальная полезная мощность	кВт	23,7	28,6	30,8	23,1	27,4
Минимальная полезная мощность в режиме отопления	кВт	11,1	12,0	14,3	8,5	10,8
КПД при номинальной мощности	%	93,0	93,7	93,4	90,6	90,0
КПД при 30% нагрузке	%	90,2	90,6	91,0	89,4	87,8
Классификация энергоэффективности согласно 92/42 CEE		★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★
ΔT дымовых газов при номинальной мощности	°C	95	101	105	86	96
Расход при номинальной мощности: метан (G20)	м³/ч	2,7	3,23	3,49	2,7	3,23
Производительность горячей воды ГВС ΔT 30°C (CTFS-CTN)	л/мин	11,6	14,2	15,1	11,2	13,5
Минимальный расход в контуре ГВС (CTFS-CTN)	л/мин	3	3	3	3	3
Давление ГВС мин.- макс. (CTFS-CTN)	бар	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
Емкость расширительного бака	л	7	7	7	7	7
Потребляемая электрическая мощность	Вт	125	134	134	86	86
Габаритные размеры котла (ширина/высота/глубина)	мм	420x750x315				
Вес нетто	Кг	28,0	35,5	35,5	30,0	31,5

Antea CTFS-RBTFS-RTFS 40



Компактный котел большой мощности



- ▶ Панель управления с ЖК-дисплеем
- ▶ Платы расширения для зон с подмесом (опция)
- ▶ Может управлять системой солнечных коллекторов
- ▶ Может работать с датчиком т-ры наружного воздуха (опция)
- ▶ Многофункциональное реле для управления 2 зонами отопления без подмеса
- ▶ Датчик бойлера в комплекте (RBTFS)

Доступные модели

40

- ▶ RBTFS - модель со встроенным 3-ходовым клапаном
- ▶ RTFS - одноконтурная модель
- ▶ CTFS – двухконтурная модель
- ▶ Медный первичный теплообменник
- ▶ Эксклюзивный компактный 3-скоростной насос со встроенным автоматическим воздушным клапаном
- ▶ Регулировка температуры теплоносителя с помощью датчика температуры наружного воздуха (опция)
- ▶ Камера сгорания из листовой стали с теплоизоляцией керамическими панелями
- ▶ Электронная плата управления с постоянной модуляцией пламени и контролем пламени по току ионизации посредством моноэлектрода
- ▶ Панель управления с увеличенным ЖК-дисплеем
- ▶ Подготовлен для подключения пульта ДУ (опция)

Модель	Тип газа	Тепловая мощность, кВт	КПД при ном. мощности	Вес нетто, кг
ANTEA RBTFS 40 закрытая камера сгорания	МЕТАН	41,0	92,7 %	24,50
	ПРОПАН			
ANTEA RTFS 40 закрытая камера сгорания	МЕТАН	41,0	92,7 %	24,40
	ПРОПАН			
ANTEA CTFS 40 закрытая камера сгорания	МЕТАН	41,0	92,7 %	33,00
	ПРОПАН			

В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: дюбели крепления, бумажный шаблон фиксации, комплект заглушек забора воздуха.

Технические данные		CTFS 40	RBTFS 40	RTFS 40
Номинальная полезная мощность	кВт	38,0	38,0	38,0
Минимальная полезная мощность	кВт	12,9	12,9	12,9
КПД при номинальной полезной мощности	%	92,7	92,7	92,7
КПД при нагрузке 30%	%	89,4	89,4	89,4
Класс энергоэффективности согласно (92/42/EC)	-	★★	★★	★★
Давление в контуре отопления, мин.- макс.	бар	0,5 - 3,0	0,5 - 3,0	0,5 - 3,0
Давление ГВС мин.- макс.	бар	0,5 - 6,0	-	-
Диапазон температуры в контуре отопления	°С	35 - 78	35 - 78	35 - 78
Диапазон температуры в контуре ГВС	°С	35 - 57	-	-
Производительность горячей воды ГВС ΔТ 30°С	л/мин	18,5	-	-
Емкость расширительного бака	л	10	-	-
Расход при номинальной мощности: метан (G20) в контуре отопления	м ³ /ч	4,34	4,34	4,34
Полная потребляемая электрическая мощность	Вт	157	157	157
Класс электрозащиты	IP	X4D		
Габаритные размеры котла (ширина/высота/глубина)	мм	400x700x346 / 400x700x250		
Вес нетто	Кг	33,00	24,50	24,40

Компактный одноконтурный котел для работы в системе отопления и горячего водоснабжения (внешний бойлер)



- ▶ Компактные размеры
- ▶ Цифровое управление с помощью кнопок и увеличенного ЖК-дисплея с подсветкой
- ▶ Улучшенная автодиагностика и программирование параметров (96)
- ▶ Первичный медный теплообменник
- ▶ Автоматический байпас
- ▶ Погодозависимое управление
- ▶ Возможность управлять несколькими зонами отопления
- ▶ Фронтальный доступ ко всем компонентам котла
- ▶ Датчик бойлера в комплекте (RBTN)

Доступные модели

24

- ▶ Медный первичный теплообменник на 5 коллекторов
- ▶ Открытая (TN) и закрытая (TFS) камеры сгорания
- ▶ Максимальная длина коаксиального дымохода 60/100 – 6 м
- ▶ Гидравлический блок в составе реле минимального давления воды, клапана безопасности на 3 бар, автоматического воздушного клапана, автоматического байпаса, 3-ходового клапана с электроприводом (RBTN) и циркуляционного насоса
- ▶ Защита от замерзания котла и блокировки насоса и 3-ходового клапана
- ▶ Защита от блокировки прессостата
- ▶ Манометр системы отопления на панели управления котлом
- ▶ Накладные датчики температуры отопления и горячей воды
- ▶ Многофункциональное программируемое реле (диспетчеризация, сетевой насос, зональный клапан)
- ▶ Есть возможность подключения платы расширения (1) для управления зоной с подмесом
- ▶ Есть возможность подключения комнатного термостата
- ▶ Есть возможность подключения пульта дистанционного управления и датчика температуры наружного воздуха

Технические данные		RBTN 24	RTFS 24
Номинальная полезная мощность	кВт	22,1	23,7
Пониженная полезная мощность в режиме отопления	кВт	10,5	7,2
КПД при номинальной мощности	%	90,1	93,0
КПД при 30% нагрузке	%	88,5	90,4
Классификация энергоэффективности согласно 92/42 CEE		★★	★★★
ΔТ дымовых газов при номинальной мощности	°С	83	98
Расход при номинальной мощности: метан (G20)	м³/ч	2,59	2,70
Емкость расширительного бака	л	7	
Давление в контуре отопления, мин.- макс.	бар	0,5 - 3,0	0,5 - 3,0
Габаритные размеры котла (ширина/высота/глубина)	мм	400x700x250	400x700x250
Вес нетто	Кг	25	27,5

Itaca CTFS-RBTFS-RTFS



Котел премиум класса с автоматической подпиткой и системой «быстрый старт»



Доступные модели

24

28

32

- ▶ Расширенный сенсорный дисплей с интеллектуальной подсветкой
- ▶ Латунная группа 3-ходового клапана
- ▶ Улучшенная автодиагностика и программирование параметров (96)
- ▶ Большой теплообменник горячей воды с теплоизоляцией
- ▶ Автоматический байпас
- ▶ Управление системой солнечных коллекторов
- ▶ Погодозависимое управление
- ▶ Возможность управлять несколькими зонами отопления
- ▶ Фронтальный доступ ко всем компонентам котла
- ▶ Датчик бойлера в комплекте (RBTFS)

- ▶ Медный первичный теплообменник на 5 коллекторов
- ▶ Вторичный теплообменник из нержавеющей стали на 26 пластин с теплоизоляцией
- ▶ Встроенный хронотермостат на 2 зоны отопления
- ▶ Закрывающаяся (TFS) камера сгорания
- ▶ Защита от блокировки пресостата
- ▶ Электронный манометр системы отопления
- ▶ Гидравлический блок в составе датчика давления воды, клапана безопасности на 3 бар, автоматического воздушного клапана, автоматического байпаса, 3-ходового клапана с электроприводом, клапана автоматической подпитки и циркуляционного насоса
- ▶ Защита от замерзания котла и блокировки насоса
- ▶ Накладные датчики температуры отопления и горячей воды;
- ▶ 2 датчика температуры в контуре горячей воды
- ▶ Многофункциональное программируемое реле (диспетчеризация, сетевой насос, зональный клапан, управление системой солнечных коллекторов)
- ▶ Есть возможность подключения платы расширения (2) для управления зонами с подмесом
- ▶ Есть возможность подключения комнатного термостата
- ▶ Есть возможность подключения пульта дистанционного управления и датчика температуры наружного воздуха

Технические данные		TFS 24	TFS 28	TFS 32
Номинальная полезная мощность	кВт	23,7	28,6	30,8
Минимальная полезная мощность в режиме отопления	кВт	11,1	12,0	14,3
КПД при номинальной мощности	%	93,0	93,7	93,4
КПД при 30% нагрузке	%	90,2	90,6	91,0
Классификация энергоэффективности согласно 92/42 CEE		★★★	★★★	★★★
ΔT дымовых газов при номинальной мощности	°C	95	101	105
Расход при номинальной мощности: метан (G20)	м ³ /ч	2,7	3,23	3,49
Производительность горячей воды ГВС ΔT 30°C (CTFS)	л/мин	11,6	14,2	15,1
Минимальный расход в контуре ГВС (CTFS)	л/мин	3	3	3
Давление ГВС мин. - макс. (CTFS)	бар	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
Емкость расширительного бака	л	7	7	7
Потребляемая электрическая мощность	Вт	122	134	134
Габаритные размеры котла (ширина/высота/глубина)	мм	420x750x315		
Вес нетто	Кг	33,5	35,5	35,5

Чугунный котел с атмосферной газовой горелкой



- ▶ Легкость в установке
- ▶ Бесшумная работа
- ▶ Надёжность и долговечность
- ▶ Широкая гамма

Котел только для отопления, открытая камера сгорания, электронный розжиг пилотной горелки, ионизационный контроль пламени, 10 моделей мощностью от 32 до 100 кВт.

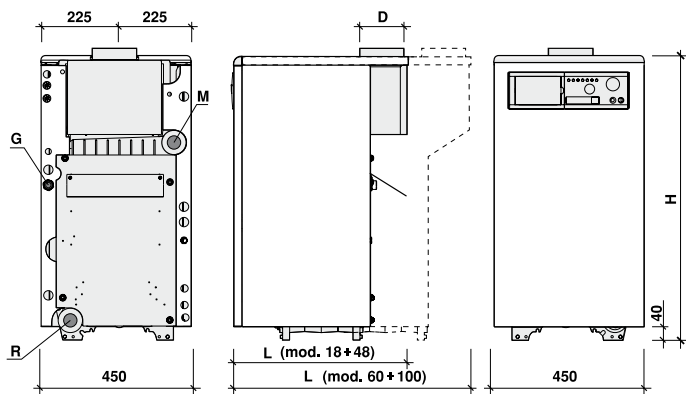
Доступные модели

от **32** до **100**

- ▶ Предлагаются модели с открытой и закрытой камерой сгорания, предназначенные для установки как в отдельной котельной, так и в жилых помещениях
- ▶ Модели с циркуляционным насосом и расширительным баком (или без них) позволяют использовать различные схемы подключения со сложной разводкой или предоставить

- в распоряжение полностью укомплектованный котел для традиционной установки
- ▶ Особое внимание уделено внутренней компоновке: все модели котлов Bali обеспечивают доступ к рабочим частям и все компоненты котлов размещены в передней части или таким образом, чтобы облегчить к ним доступ

Технические данные		RTN E 32
Тепловая мощность	кВт	34,4
Полезная мощность	кВт	31,5
Розжиг		ЭЛЕКТРОННЫЙ
КПД при номинальной мощности	%	90,9
КПД при уменьшенной мощности (30%)	%	89,0
Классификация SE по КПД		★ ★
Потери при поддержании температуры $\Delta T = 50^\circ$	%	3,1
Потери в дымоходе при выключенной горелке	%	0,2
Потери в дымоходе при работающей горелке	%	6,0
Максимальное рабочее давление	бар	4
Емкость теплообменника	л	13,4
Минимальный расход воды	л/ч	680
Максимальная температура воды	°C	85
Диаметр труб дымохода	мм	130
Диаметр подачи в систему отопления	дюйм	1" ¼
Диаметр возврата из системы отопления	дюйм	1" ¼
Диаметр подачи газа	дюйм	¾"
Электрическое питание	В / фаз / Гц	230/1/50
Потребляемая мощность	Вт	10
Вес нетто	Кг	143,8



G Поддача газа

R Возврат из системы отопления

M Поддача воды в систему отопления

МОДЕЛЬ	H	L	D	G	M	R
BALI 32-36	850	625	130	G ¾"	G 1½"	G 1½"
BALI 48	850	765	150	G ¾"	G 1½"	G 1½"
BALI 60	1005	905	180	G 1"	G 1½"	G 1½"
BALI 70	1005	1052	180	G 1"	G 1½"	G 1½"
BALI 80	1005	1153	200	G 1"	G 1½"	G 1½"
BALI 90	1005	1280	220	G 1"	G 1½"	G 1½"
BALI 100	1005	1430	250	G 1"	G 1½"	G 1½"

RTN E 36	RTN E 48	RTN E 60	RTN E 70	RTN E 80	RTN E 90	RTN E 100
39,2	52,8	66,0	76,3	87,3	98,2	109,7
36	48	60	70	80	90	100
ЭЛЕКТРОННЫЙ						
90,83	91,84	91,7	91,7	91,7	91,6	91,6
90,75	90,4	90,6	90,4	90,3	90,3	90,2
★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★
1,57	1,76	1,8	1,7	1,6	1,5	1,0
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
7,6	6,4	6,5	6,6	6,7	7,0	7,2
4	4	4	4	4	4	4
13,4	16,8	20,2	23,5	26,8	30,1	33,4
770	1030	1200	1500	1700	1900	2100
85	85	85	85	85	85	85
130	150	180	180	200	220	250
1"¼	1"¼	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½
1"¼	1"¼	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½
¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1"
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
10	10	20	20	20	20	20
143,8	175,2	213,6	245,2	284,7	318,4	355,2

Настенный одноконтурный конденсационный котел со встроенным 3-ходовым клапаном



- ▶ Широкий модельный ряд
- ▶ Сенсорный дисплей с интеллектуальной подсветкой
- ▶ Улучшенная автодиагностика и программирование параметров
- ▶ Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- ▶ Встроенный 3-ходовой клапан для подключения бойлера горячей воды
- ▶ Управление системой солнечных коллекторов
- ▶ Погодозависимое управление
- ▶ Возможность управлять несколькими зонами отопления
- ▶ Фронтальный доступ ко всем компонентам котла
- ▶ Датчик бойлера в комплекте

Доступные модели

24

28

32

- ▶ Высокоэффективный конденсационный теплообменник Giapoppi
- ▶ Диапазон модуляции мощности 1:10 за счет специального узла подмеса с двумя форсунками
- ▶ Котел полностью подготовлен к подключению внешнего бойлера: подключенный 3-ходовой клапан и датчик бойлера в комплекте, активирован режим дезинфекции бойлера
- ▶ Максимальная длина коаксиального дымохода 60/100 – 10 м
- ▶ Электронный манометр системы отопления
- ▶ Гидравлический блок в составе датчика давления воды, клапана безопасности на 3 бар, автоматического воздушного клапана, автоматического байпаса, 3-ходового клапана с электроприводом и циркуляционного насоса
- ▶ Защита от замерзания котла и блокировки насоса и 3-ходового клапана
- ▶ Накладные датчики температуры отопления и горячей воды
- ▶ Многофункциональное программируемое реле (диспетчеризация, сетевой насос, зональный клапан, управление системой солнечных коллекторов)
- ▶ Есть возможность подключения платы расширения (2) для управления зонами с подмесом
- ▶ Есть возможность подключения комнатного термостата
- ▶ Есть возможность подключения пульта дистанционного управления и датчика температуры наружного воздуха
- ▶ Есть возможность подключения таймера бойлера

Технические данные		KRB 24	KRB 28	KRB 32
Полезная мощность в режиме отопления (30-50°C)	кВт	3,2-25	3,5-28	4,4-32,3
Полезная мощность в режиме ГВС	кВт	3-27,4	3-29,2	3,9-33,4
КПД при номинальной мощности (30-50°C)	%	105,6	106	106,2
КПД при минимальной мощности (30-50°C)	%	106,9	105,9	104,8
Классификация энергоэффективности согласно 92/42 CEE		★★★★	★★★★	★★★★
ΔT дымовых газов при номинальной мощности	°C	61	60	60
Расход при номинальной мощности: метан (G20)	м3/ч	2,51	2,79	3,22
Давление ГВС (макс.)	бар	6	6	6
Емкость расширительного бака	л	10	10	10
Потребляемая электрическая мощность	Вт	151	118	126
Габаритные размеры котла (ширина/высота/глубина)	мм			
Вес нетто	кг	37,0	38,0	39,0

ДЫМОХОДЫ И АВТОМАТИКА

Дымоходы для неконденсационных котлов

Ø 60/100 мм.	Код
Компл.А коакс.Ø100/60, l=1 (для TFS)	6KITCON00A
Компл.А коакс.Ø100/60, l=0,75 (для TFS)	6KITCON01A
Компл.А отв.90° кон.котл Ø100/60	6CURVCO00A
Компл.А верт.коакс.соед.Ø100/60	6ATTCOV00A
Компл.А верт.коакс.соед.Ø100/60 гс	6ATTCOV02A
Компл.А соед.тр.Ø100/60 мм 1 м (TFS)	6TUBCOL00A
Компл.А соед.тр.Ø100/60 мм 0,5 м (TFS)	6TUBCOL01A
Компл.А коакс.проход крыши Ø60/100	6SCATECO0A

Ø 80 мм.	Код
Колено 45° Ø 80	0CURVAXX00
Компл.А отв.90° большой рад. dn80 вр	6CURRAL00A
Компл.А отв.90° с инспекцией нр/вр Ø80	6CURVAX03A
Компл.А удлинитель Ø80 0,5м	6CONDOT01A
Компл.А удлинитель Ø80 1 м	6CONDOT00A
Компл.А станд.раздвоен.дымоуд. TFS (Antea / Formentera /Itaca)	6SDOPPI13A

Автоматика	Код
Компл.А управл.зоной отопл.с датч.	6KITZON05A
Компл.А пульт дист.упр.навесн.котл	6CREMOT04A
Компл.А датчик темп.наружн.воздуха	6SONDAE01A
Компл.А датчика Т0 ком с кабелем 3 м	6KITSON00A
Компл.А электромех.комн.термостат	6TERAME00A
Компл.А терморегулятор котл	6KITCEE02A
Компл.А ульт дист.упр.контрол.е7 темп.	6CREMOT00A
Компл.А пульт дист.упр.контрол.е7	6CREMOT01A
Компл.А для подкл.внешн.бойл	6KITBES06A

Комплекты переналадки котла на сжиженный газ	Код
Компл.Р перех.на сж.газ Antea TN 24 кВт	6TRASGPL03
Компл.Р перех.на сж.газ Antea TFS/Minorca/Formentera/Itaca 24 кВт	6TRASGPL08
Компл.Р перех.на сж.газ Formentera/Itaca TFS 28 кВт	6TRASGPL17
Компл.Р перех.на сж.газ Formentera/Itaca TFS 32 кВт	6TRASGPL18
Компл.Р перех.на сж.газ Minorca CF5 9-11-13-15-18 кВт	6TRASGPL19
Компл.Р перех.на сж.газ котла Antea 40 кВт	6TRASGPL20

*Полный список опций смотрите в каталоге Fondital

Обозначение сокращений в названиях котлов		
Тип котла	Обозначение	Описание
настенные котлы	C	комбинированный (двухконтурный)
	R	только отопление (одноконтурные)
	TN	естественная тяга (открытая камера сгорания)
	TFS	принудительная тяга (турбированный, закрытая камера сгорания)
	AF	битермический котел (1 теплообменник)
	RB	котел со встроенным 3-х ходовым клапаном для внешнего бойлера
	K	конденсационный
	S	с возможностью подключения к солнечному коллектору
напольные котлы	KRB	конденсационный одноконтурный котел со встроенным 3-х ходовым клапаном для внешнего бойлера
	E	электронный розжиг
	PV	циркуляционный насос + расширительный бак
	RTN T	энергонезависимый котел

название модели

одноконтурный, двухконтурный или с бойлером

тип камеры сгорания

номинальная мощность, кВт



ANTEA



RB



TFS



40

ПРИМЕР:

котел ANTEA RBTFS 40 – одноконтурный котел со встроенным 3-ходовым клапаном и закрытой камерой сгорания на 40 кВт.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без обязательного предупреждения.

Штамп магазина

Сервисный Центр



 **fondital**

ООО «ФОНДИТАЛЬ»

Юридический и Почтовый адрес
398010, Россия, Липецкая обл., Грязинский р-н,
г. Грязи, тер. ОЭЗ ППТ «Липецк», стр 53
Тел. +7 4742 721 700 – e-mail: info@fondital.ru
www.fondital.ru

