RU

ВСЕ ЧТОБЫ СОГРЕТЬ ТЕБЯ

КОТЛЫ

КОМПОНЕНТЫ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

fondital

BE INNOVATIVE

MADE IN ITALY

FONDITAL: СИСТЕМЫ

Сильвестро Ниболи начал свою предпринимательскую деятельность в трудное время, пройдя сложный, но поучительный жизненный путь: будучи эмигрантом, он работал на разных должностях в различных металлообрабатывающих предприятиях. Обладая удивительной целеустремлённостью и дальновидностью, он смело смотрел в будущее, особенно в тяжёлые времена, когда было необходимо просто выжить, а не мечтать о лучшем мире и повышении социального статуса. Время шло, и этот человек не остался в одиночестве: сегодня Fondital – это группа компаний, совместная работа которых гарантирует абсолютный контроль производства и качества. За сорок лет своего развития Fondital стала промышленной группой первостепенного значения, лидером в

ОТОПЛЕНИЯ С 1970 ГОДА

Италии и в основных европейских странах, а также главным действующим лицом в странах Европы, где идут экономические преобразования с созданием новых, более современных и удобных жилых площадей.

Fondital является постоянно развивающейся компанией, которая смотрит в будущее, сохраняя при этом традиции в отношении своей историей и своей территории. Цели на ближайшие годы – ещё более сильный акцент на потребности клиента. Компания Fondital является современной и высокотехнологичной компанией, находящейся в постоянном движении, которая не останавливается на достигнутых результатах и всегда стремится к достижению новых целей.

НОВЫЕ ИДЕИ ДАЮТ НАМ СИЛУ ДЛЯ

УНИКАЛЬНАЯ В СВОЕМ РОДЕ НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ. НАШ ОТДЕЛ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ ИМЕЕТ МНОГОЧИСЛЕННЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПАТЕНТЫ И ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ТЕСНЫМ СОТРУДНИЧЕСТВОМ С ВЕДУЩИМИ МИРОВЫМИ УНИВЕРСИТЕТАМИ.

Семь контрольных постов, постоянные тесты и уникальная лаборатория жизненного цикла и испытания прототипов, гарантируют наилучшее качество и эффективность производственных процессов.

ПОСТОЯННОГО РОСТА И РАЗВИТИЯ

Тестовая лаборатория проверки готовой продукции и компонентов котлов является плодом тесного сотрудничества с ведущими университетами европейского уровня, что гарантирует максимальную надежность и эффективность процесса технического контроля. В 2009 году FONDITAL совместно с Энергетическим факультетом Миланского Политехнического университета начал последовательно работать над улучшением работы своего отдела Разработки и Внедрения, вводя новые методы тестирования и укрепляя научный потенциал своего производства, что позволило достичь лучших результатов производственного цикла и снизить энергоемкость процессов. Данная тестовая лаборатория котельного оборудования была создана с использованием последних достижений в области науки и техники, что соответствует цели FONDITAL быть ведущим поставщиком в секторе теплогенерирующего оборудования.

Можно выделить четыре направления нашей исследовательской деятельности:

1. департамент теплогенераторов включает 7 тестовых постов на сборочной линии и одну климатическую камеру для теста при низких температурах;
2. тест прототипов теплогенераторов предусматривает испытание в экспериментальной термостатической камере, специально оборудованной для подключения гидравлики котла;
3. отдел разработки и симулирования укомплектован мощной рабочей станцией на основе самого современного компьютерного оборудования, на которой установлено программное обеспечение позволяющее рассчитывать сложные процессы тепломассообмена;
4. лаборатория прототипов также полностью укомплектована оборудованием для создания прототипов новых продуктов. Следующим шагом будет приобретение нового поколения программного обеспечения для симуляции процессов тепломасообмена с участием возобновляемых источников теплоснабжения, что представляет собой предмет планирования, работы и контроля производственного персонала. Тестовая лаборатория является настоящим сокровищем отдела Разработки и Внедрения компании FONDITAL, что подтверждает генеральную линию предприятия, ориентированного на максимальное качество и новые технологии. Учитывая мировую ситуацию со всевозрастающей ценой на ископаемые источники энергии, наша компания решила принять активное участие в разработке новых продуктов в секторе отопления. Термостатическая тестовая камера, уникальная в своем роде и находящаяся на уровне лучших мировых образцов, позволяет испытывать различные приборы отопления, что позволяет судить о количестве энергии затраченной на отопление и реально поступающей в помещение. Также с помощью данного оборудования, возможно производить измерения высокой степени точности в

соответствии с европейским нормативом En 442, и делать сравнительный анализ различных типов отопительных приборов. Самое современное оборудование нашей лаборатории позволяет делать научные открытия и конструировать новые типы отопительных приборов, защищенных международными патентами. Все это позволяет говорить о том, что новое поколения наших отопительных приборов обладают лучшими техническими характеристиками при меньшем расходе конструкционных материалов по сравнению с ранее выпускаемыми, при этом их тепловая мощность остается на требуемом уровне.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ALETERNUM – ПРИМЕР ОДНОЙ ИЗ ЗАПАТЕНТОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ FONDITAL

Данная технология родилась для защиты внутреннего пространства водяной камеры радиатора от коррозии. Радиаторы с внутренним покрытием Aleternum® идеальны для замены старых отопительных приборов и работы в системах центрального теплоснабжения, при этом они могут удовлетворить все самые строгие требования в отношения качества, эффективности и тепловой мощности. На данные радиаторы распространяется 20-летняя гарантия, они устойчивы к различным типам агрессивных сред, обладают высоким КПД и лучшим соотношением «стоимость/тепловая мощность» чем стальные панельные или биметаллические радиаторы.

ВАЖНО

Уважаемый покупатель, код страны, который находится в левой колонке, встраивается в код продукции при ее заказе. Считанный код Вашей страны вставляется в код продукции, из прайслиста на место знаков “xx” которые в нем содержаться (4-я и 5-я позиция).

Пр.: *если Вы хотите заказать котел “Itaca KRB 32, METAH” для латвийского рынка:*

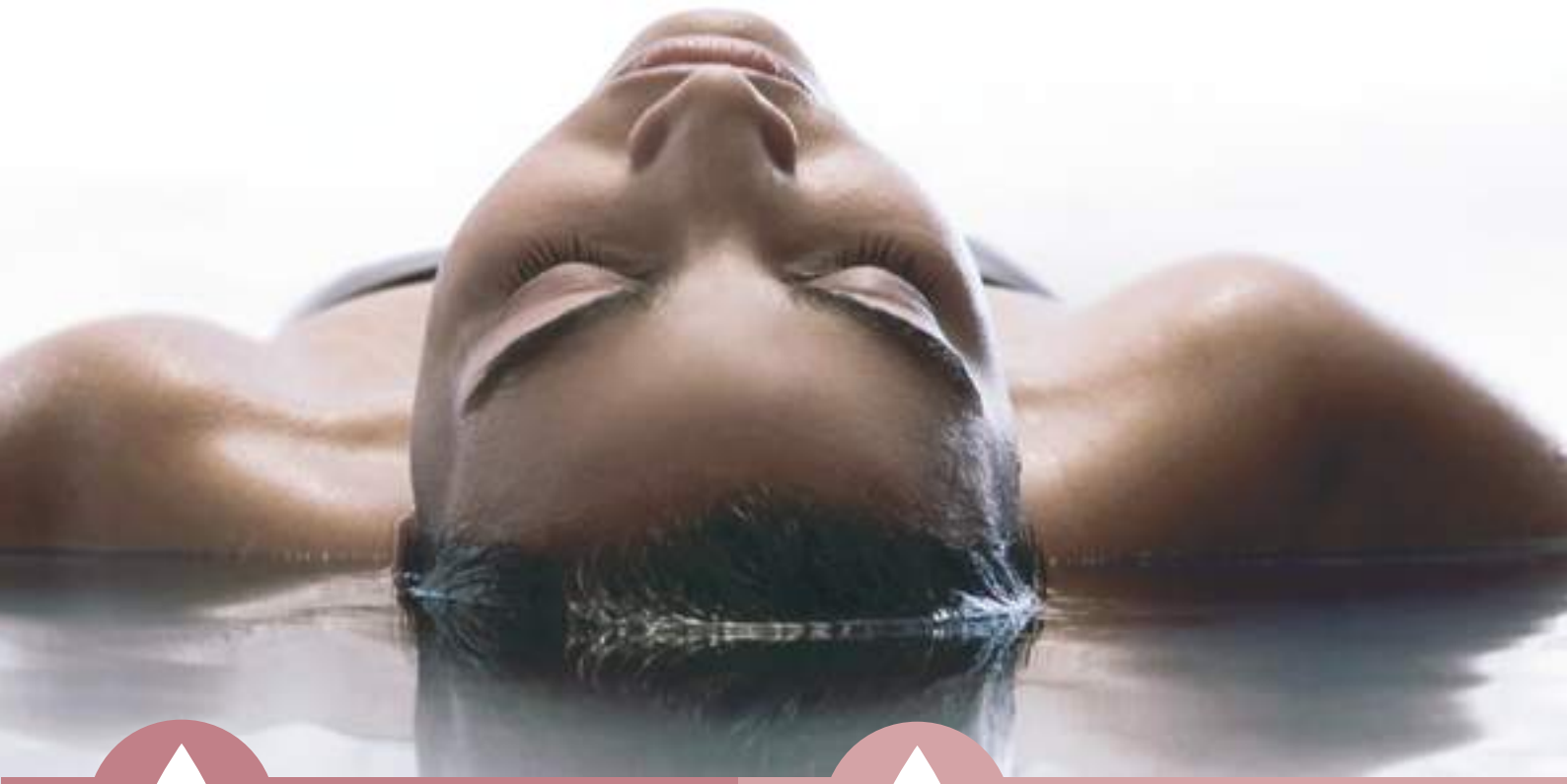
Код продукта в прайслисте CITxx2RU32 → Код Вашей страны L2 → Финальный вид кода CITL22RU32

Код		Страна
A2		Албания
D2		Алжир
A8		Аргентина
A0		Армения
A4		Австралия
T4		Австрия
A6		Азербайджан
B4		Беларусь
B6		Бельгия
B2		Бразилия
B0		Болгария
C8		Чили
C0		Китай
K4		Колумбия
C2		Хорватия
C6		Кипр
C4		Чехия
D0		Дания
E2		Эстония
F0		Франция
G2		Грузия

Код		Страна
G4		Германия
G0		Греция
U0		Венгрия
I6		Ирак
I4		Ирландия
Y0		Иран
I0		Италия
G6		Иордания
K0		Казахстан
K2		Киргизстан
L0		Латвия
L4		Ливан
L6		Ливия
L2		Литва
M6		Мальта
M4		Марокко
N2		Нидерланды
NO		Новая Зеландия
N4		Норвегия
P4		Палестинские тер.
K8		Пакистан

Код		Страна
P0		Польша
P2		Португалия
M0		Молдова
R2		Румыния
R0		Россия
P6		Сан Пьер и Микелон
S2		Сербия
K6		Словакия
S6		Словения
Z0		Южная Африка
S0		Испания
H0		Швейцария
S4		Сирия
T2		Тунис
T0		Турция
U2		Украина
I2		Великобритания
U4		Уругвай
U6		Узбекистан

СОДЕРЖАНИЕ



КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

БЫТОВЫЕ Настенные И НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ 13

КОТЛЫ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ 67

НЕКОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

Настенные КОТЛЫ 97

НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ 135

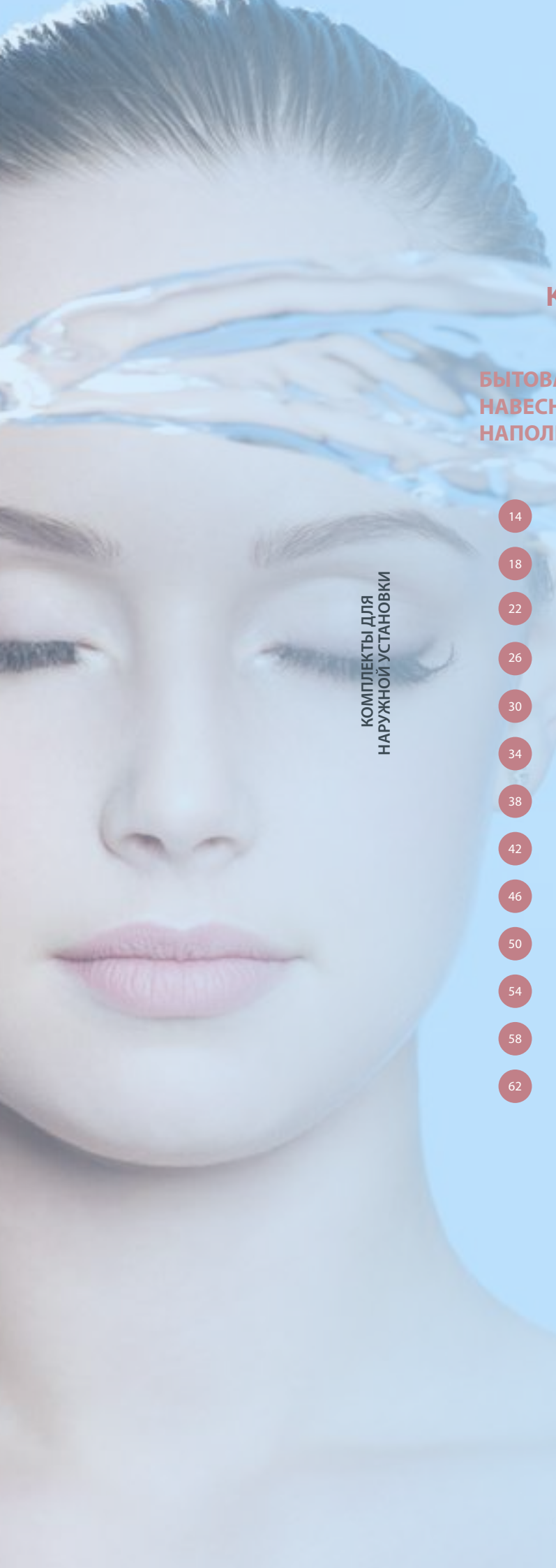
ГОРЕЛКИ 179

АКСЕССУАРЫ 186

НАКОПИТЕЛЬНЫЙ БОЙЛЕРЫ

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ 189

fondital BE INNOVATIVE



КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

БЫТОВАЯ СЕРИЯ НАВЕСНЫХ И НАПОЛЬНЫХ КОТЛОВ

14 Itaca KC

18 Itaca KR

22 Itaca KRB

26 Itaca KB

30 Formentera KC

34 Formentera KR

38 Formentera KRB

42 Antea KC

46 Antea KR

50 Antea KRB

54 Giava KRB

58 Madeira Solar Compact KBS

62 Madeira Solar KRBS

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

КОТЛЫ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

68 Tahiti Condensing KR 55

72 Tahiti Condensing KR 85

76 Tahiti Condensing Modulo KR

86 Maui KR 115-280

92 Maui KR 340-620

НЕКОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

98 Itaca CTFS
102 Itaca RTFS
106 Formentera CTFS - CTN
110 Formentera RTFS - RTN
114 Formentera RBTFS - RBTN
118 Antea CTFS AF- CTN AF
122 Antea CTFS - CTN
126 Antea RTFS
130 Antea RBTFS - RBTN 24
134 Antea RBTFS - RBTN 40
138 Victoria Compact CTFS AF - CTN AF
142 Nias Dual BTFS

НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

148 Bali B
152 Bali RTN - RTN E
154 Bali RTN PVE
156 Bali RTN T
158 Bali RTFS E
160 Elba Dual
162 Rodi Dual 70 ÷ 1300
166 Rodi Dual 1400 ÷ 3500
170 Rodi Dual HR 70 ÷ 1300
174 Rodi Dual HR 1400 ÷ 3500

БОЙЛЕРЫ

184 WHPF BM
186 WHPF BO
188 WHPS BA SS
190 WHPS PU S
192 WHPS BA DS
194 WHPS BL SS
196 WHPS DX

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ
КОТЛЫ

БЫТОВАЯ СЕРИЯ
НАВЕСНЫХ И НАПОЛЬНЫХ КОТЛОВ

fondital
BE INNOVATIVE

ITACA KC

- Диапазон модуляции 1:9
- Панель управления с технологией Touch screen
- Уровень комфортности ГВС ★★★
- Насос с частотным управлением скорости вращения ротора
- Управление 2 зонами отопления (серийное исполнение) с помощью датчиков комнатной температуры
- Управление системой солнечных коллекторов (3 типа систем, серийное исполнение)

Доступные варианты мощности

12 кВт | **24** кВт | **28** кВт | **32** кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане

2-КОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

Термомодуль с горелкой полного предварительного смешения

Циркуляционный насос с регулируемой частотой оборотов ротора

- Первичный теплообменник из нержавеющей стали и термополимеров;
- Горелка с полным предварительным смешением;
- Газовый клапан с модуляцией и постоянным соотношением газ/воздух;
- Вентилятор с изменяемой частотой оборотов ротора;
- Циркуляционный насос с изменяемой частотой оборотов ротора и встроенным автоматическим воздушным клапаном;
- Мембранный расширительный бак емкостью 10 л;
- Пластинчатый теплообменник ГВС с термоизоляцией;
- Имеется возможность подключения GSM-модема для дистанционного включения/выключения котла и автодиагностики (опция);
- Многофункциональное реле для подключения зональных клапанов, управления системой солнечных коллекторов или удаленной диспетчеризации котла;
- Уровень комфортности ГВС ★★★
- Автоматическая и ручная системы подпитки котла;
- Широкий спектр применения, благодаря электрозащите уровня IPX5D;
- Класс эффективности по (92/42/EC): ★★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297/EN 483): 5.

Имеется возможность подключения:
- датчика температуры наружного воздуха;
- пульта дистанционного управления;
- плат расширения для управления низкотемпературными зонами отопления.

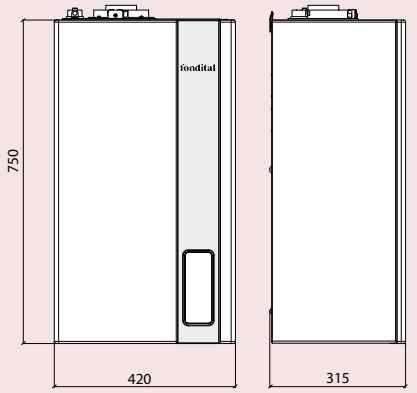
Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт (50°C - 30°C)	КПД при ном. мощности (50°C - 30°C)	Вес брутто, кг
ITACA KC 12	МЕТАН	CITxx2CR12	12.6	105.1 %	35.50
	ПРОПАН	CITxx6CR12			
ITACA KC 24	МЕТАН	CITxx2CR24	24.9	105.1 %	38.00
	ПРОПАН	CITxx6CR24			
ITACA KC 28	МЕТАН	CITxx2CR28	27.9	105.5 %	39.00
	ПРОПАН	CITxx6CR28			
ITACA KC 32	МЕТАН	CITxx2CR32	32.3	106.2 %	40.50
	ПРОПАН	CITxx6CR32			

В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: комплект биконических кранов газ/вода, базовый комплект подключений, бумажный шаблон фиксации, комплект заглушек всаса воздуха

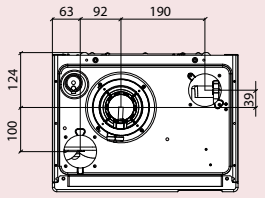
fondital BE INNOVATIVE

ITACA KC

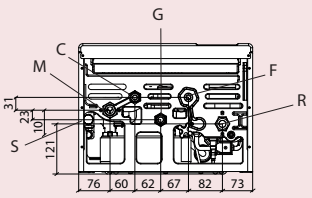
ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



G Газ (½")
M Подающая линия (¾")
C Выход ГВС (½")
F Вход холодной воды (½")
R Обратная линия (¾")
S Слив конденсата

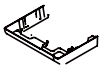


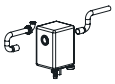
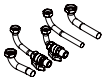
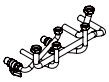
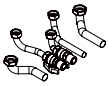
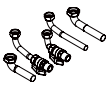
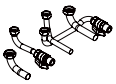
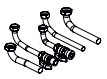
вид сверху



вид снизу

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект тип B23	0ATTCOVE06
	Дымовая труба Ø 80 (высотой 1380 мм)	0CAMISCA00
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Фальшпанель для труб и кранов	0COPETUB03
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Шаблон крепления (металлический)	0DIMMECO11
	Настенная рама крепления	0DISTANZ00
	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
	Коаксиальный фланец Ø 60/100	0KITATCO00
	Защитный комплект для наружной установки для конденсационных котлов с ТЭНами	0KITCOPE01
	Защитный комплект для наружной установки для конденсационных котлов	0KITCOPE02

Вид	Описание	Код
	Шламоуловитель	0KITDEFA00
	Угловой кран холодной коды 90° с обратным клапаном	0KITIDBA11
	GSM – комплект в составе антенны, блока питания, модема и платы согласования	0KITMGSM00
	Датчик комнатной температуры	0KITSAMB00
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
	Комплект подключения котла к контуру солнечных коллекторов (для 2-контурных котлов)	0KITSOLC07
	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	0KITSOLC08
	Комплект быстрой замены Baxi/Itaca - **Luna 3 System HT - Luna 3 Comfort HT - Luna Platinum HT - Prime HT**	0KITSOST08
	Комплект быстрой замены Beretta/ Itaca - **Esclusive Green - Mynute Green - Mybute Sinthesi**	0KITSOST09
	Комплект быстрой замены Immergas/ Itaca - **Victrix 50 - Victrix Mini**	0KITSOST10
	Комплект быстрой замены Vaillant/ Itaca - **Eco Block Exclusive - Eco block Plus - Eco Block Pro**	0KITSOST11
	Комплект быстрой замены Ariston/ Itaca - **Clas Premium - Genus Premium - Genus - Clas**	0KITSOST12
	Комплект быстрой замены Tahiti/ Itaca	0KITSOST13
	Комплект быстрой замены Biasi/Savio - **Inovia, Inovia Cond, Rinnova cond, Parva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due**	0KITSOST14
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
	Датчик температуры контура солнечных коллекторов	PSPTMILL00

2-КОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			KC 12	KC 24	KC 28	KC 32
Полная тепловая мощность		кВт	12.0	23.7	26.4	30.4
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	11.6	22.9	25.4	29.4
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	12.6	24.9	27.9	32.3
Минимальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	1.8	2.7	3.0	3.9
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	2.1	3.2	3.6	4.4
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)		%	97.1	96.7	96.4	96.8
КПД при минимальной тепловой мощности (80-60°C)		%	90.3	91.4	92.3	92.9
КПД при номинальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.1	105.1	105.5	106.2
КПД при минимальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.0	104.9	104.5	104.8
КПД при нагрузке 30%		%	106.0	106.5	107.0	108.3
Потери тепла через кожух при работающей на ном. горелке		%	0.26	0.97	1.40	0.99
Потери тепла через кожух при работающей на мин. горелке		%	7.78	6.49	5.70	5.06
Потери тепла через кожух при выключенной горелке		%	0.55	0.28	0.25	0.22
Потери тепла с дымовыми газами на номинальной мощности		%	2.64	2.62	2.40	2.61
Потери тепла с дымовыми газами на минимальной мощности		%	1.92	2.09	2.00	2.04
Класс энергоэффективности согласно (92/42/EC)			★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Класс выбросов NOx согласно (EN 297/EN 483)			5	5	5	5
Максимальное давление в контуре отопления		бар	3.0	3.0	3.0	3.0
Максимальная температура в контуре отопления		°C	83	83	83	83
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления		°C	20 - 78	20 - 78	20 - 78	20 - 78
Емкость расширительного бака		л	10	10	10	10
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Метан	м³/ч	1.27	2.51	2.79	3.22
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Пропан	кг/ч	0.93	1.84	2.05	2.36
Класс энергоэффективности контура ГВС согласно EN 13203-1			★★★	★★★	★★★	★★★
Номинальная полезная мощность в режиме ГВС (ΔT 30°C)		кВт	18.6	27.4	29.2	33.4
Минимальная полезная мощность в режиме ГВС (ΔT 30°C)		кВт	2.0	3.0	3.0	3.9
Номинальная полезная мощность в режиме ГВС		кВт	18.0	27.3	30.4	34.5
Минимальная полезная мощность в режиме ГВС		кВт	2.0	3.0	3.3	4.2
Максимальное давление в контуре ГВС		бар	6.0	6.0	6.0	6.0
Минимальное давление в контуре ГВС		бар	0.5	0.5	0.5	0.5
Производительность в режиме ГВС при ΔT = 30°C		л/мин	8.8	13.4	15.5	16.2
Максимальная температура в контуре ГВС		°C	62	62	62	62
Диапазон регулировки температуры в контуре ГВС		°C	35 - 37	35 - 57	35 - 57	35 - 57
Расход газа на номинальной мощности в режиме ГВС	Метан	м³/ч	1.90	2.89	3.22	3.65
Расход газа на номинальной мощности в режиме ГВС	Пропан	кг/ч	1.40	2.12	2.36	2.68
Разница температур ΔT дым-воздух на ном. мощности (ГВС)		°C	57.9	61.0	60.0	60.0
Разница температур ΔT дым-воздух на мин. мощности		°C	34.5	33.0	45.0	40.5
Массовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС)		г/с	8.25	12.43	13.93	15.81
Массовый расход дымовых газов на минимальной мощности		г/с	0.89	1.33	1.47	1.87
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Метан	%	9.0	9.0	9.0	9.0
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Пропан	%	10.0	10.0	10.0	10.0
Располагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности		Па	114	130	170	183
Располагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности		Па	1.4	1.6	2.0	3.5
Давление газа перед котлом	Метан	мбар	20	20	20	20
Давление газа перед котлом	Пропан	мбар	37	37	37	37
Напряжение/Частота электропитания		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Плавкий сетевой предохранитель		A	3.15	3.15	3.15	3.15
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	121	121	121	121
Класс электрозащиты			IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Диаметр газового подключения		-	G ½	G ½	G ½	G ½
Диаметр подключения контура отопления		-	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Диаметр подключения контура ГВС		-	G ½	G ½	G ½	G ½
Габаритные размеры котла ШхВхГ		мм	420x750x315			
Вес нетто котла		кг	32.00	34.50	35.50	37.00
Вес брутто котла		кг	35.50	38.00	39.00	40.50

fondital BE INNOVATIVE

ITACA KR

- Диапазон модуляции 1:9
- Панель управления с технологией Touch screen
- Насос с частотным управлением скорости вращения ротора
- Управление 2 зонами отопления (серийное исполнение) с помощью датчиков комнатной температуры
- Возможность задания графика нагрева внешнего бойлера

Доступные варианты мощности

12 кВт | **24** кВт | **28** кВт | **32** кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане

ОДНОКОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

- Первичный теплообменник из нержавеющей стали и термополимеров;
- Горелка с полным предварительным смешением;
- Газовый клапан с модуляцией и постоянным соотношением газ/воздух;
- Вентилятор с изменяемой частотой оборотов ротора;
- Циркуляционный насос с изменяемой частотой оборотов ротора и встроенным автоматическим воздушным клапаном;
- Мембранный расширительный бак емкостью 10 л;
- Имеется возможность подключения GSM-модема для дистанционного включения/выключения котла и автодиагностики (опция);
- Многофункциональное реле для подключения зональных клапанов, управления системой солнечных коллекторов или удаленной диспетчеризации котла;
- Широкий спектр применения, благодаря электрозащите уровня IPX5D;
- Класс эффективности по (92/42/EC): ★★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297/EN 483): 5.

Имеется возможность подключения:
- датчика температуры наружного воздуха;
- пульта дистанционного управления;
- плат расширения для управления низкотемпературными зонами отопления.

Термомодуль с горелкой полного предварительного смешения

Циркуляционный насос с регулируемой частотой оборотов ротора

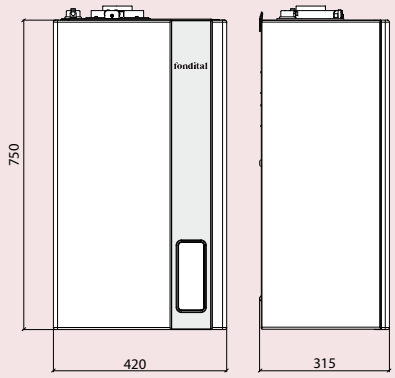
Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт (50°C - 30°C)	КПД при ном. мощности (50°C - 30°C)	Вес брутто, кг
ITACA KR 12	МЕТАН	CITxx2RR12	12.6	105.1 %	34.00
	ПРОПАН	CITxx6RR12			
ITACA KR 24	МЕТАН	CITxx2RR24	24.9	105.1 %	35.50
	ПРОПАН	CITxx6RR24			
ITACA KR 28	МЕТАН	CITxx2RR28	27.9	105.5 %	37.00
	ПРОПАН	CITxx6RR28			
ITACA KR 32	МЕТАН	CITxx2RR32	32.3	106.2 %	38.50
	ПРОПАН	CITxx6RR32			

В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: комплект биконических кранов газ/вода, базовый комплект подключений, бумажный шаблон фиксации, комплект заглушек всаса воздуха

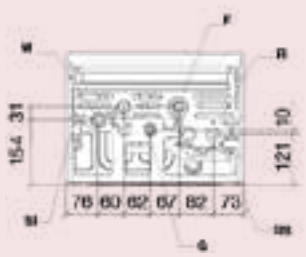
fondital BE INNOVATIVE

ITACA KR

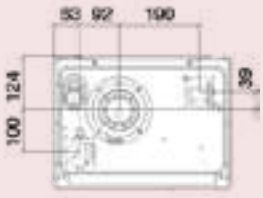
ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



G Газ (½")
M Подающая линия (¾")
F Вход холодной воды (½")
R Обратная линия (¾")
SI Слив конденсата
RS Сливная заглушка



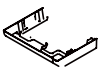
вид снизу

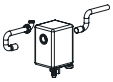
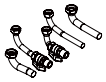
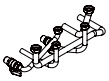
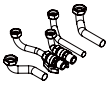
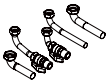
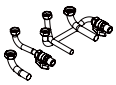
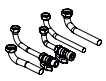


вид сверху

вид сверху

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект тип B23	0ATTCOVE06
	Дымовая труба Ø 80 (высотой 1380 мм)	0CAMISCA00
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Фальшпанель для труб и кранов	0COPETUB03
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Шаблон крепления (металлический)	0DIMMECO11
	Настенная рама крепления	0DISTANZ00
	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
	Коаксиальный фланец Ø 60/100	0KITATCO00
	Защитный комплект для наружной установки для конденсационных котлов с ТЭНами	0KITCOPE01

Вид	Описание	Код
	Защитный комплект для наружной установки для конденсационных котлов	0KITCOPE02
	Шламоуловитель	0KITDEFA00
	Угловой кран холодной коды 90° с обратным клапаном	0KITIDBA11
	GSM – комплект в составе антенны, блока питания, модема и платы согласования	0KITMGSM00
	Датчик комнатной температуры	0KITSAMB00
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	0KITSOLC08
	Комплект быстрой замены Baxi/ Itaca - **Luna 3 System HT - Luna 3 Comfort HT - Luna Platinum HT - Prime HT**	0KITSOST08
	Комплект быстрой замены Beretta/ Itaca - **Esclusive Green - Mynute Green - Mybute Sinthesi**	0KITSOST09
	Комплект быстрой замены Immergas/ Itaca - **Victrix 50 - Victrix Mini**	0KITSOST10
	Комплект быстрой замены Vaillant/ Itaca - **Eco Block Exclusive - Eco block Plus - Eco Block Pro**	0KITSOST11
	Комплект быстрой замены Ariston/ Itaca - **Clas Premium - Genus Premium - Genus - ClaS**	0KITSOST12
	Комплект быстрой замены Tahiti/ Itaca	0KITSOST13
	Комплект быстрой замены Biasi/Savio - **Inovia, Inovia Cond, Rinnova cond, Parva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due**	0KITSOST14
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
	Датчик температуры контура солнечных коллекторов	PSPTMILL00

ОДНОКОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Полная тепловая мощность		кВт	12.0	23.7	26.4	30.4
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	11.6	22.9	25.4	29.4
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	12.6	24.9	27.9	32.3
Минимальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	1.8	2.7	3.0	3.9
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	2.1	3.2	3.6	4.4
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)		%	97.1	96.7	96.4	96.8
КПД при минимальной тепловой мощности (80-60°C)		%	90.3	91.4	92.3	92.9
КПД при номинальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.1	105.1	105.5	106.2
КПД при минимальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.0	104.9	104.5	104.8
КПД при нагрузке 30%		%	106.0	106.5	107.0	108.3
Потери тепла через кожух при работающей на ном. горелке		%	0.26	0.97	1.40	0.99
Потери тепла через кожух при работающей на мин. горелке		%	7.78	6.49	5.70	5.06
Потери тепла через кожух при выключенной горелке		%	0.55	0.28	0.25	0.22
Потери тепла с дымовыми газами на номинальной мощности		%	2.64	2.62	2.40	2.61
Потери тепла с дымовыми газами на минимальной мощности		%	1.92	2.09	2.00	2.04
Класс энергоэффективности согласно (92/42/EC)			★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Класс выбросов NOx согласно (EN 297/EN 483)			5	5	5	5
Максимальное давление в контуре отопления		бар	3.0	3.0	3.0	3.0
Максимальная температура в контуре отопления		°C	83	83	83	83
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления		°C	20 - 78	20 - 78	20 - 78	20 - 78
Емкость расширительного бака		л	10	10	10	10
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Метан	м³/ч	1.27	2.51	2.79	3.22
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Пропан	кг/ч	0.93	1.84	2.05	2.36
Максимальная температура в контуре ГВС		°C	65	65	65	65
Диапазон регулировки температуры в контуре ГВС		°C	36-65	36-65	36-35	36-35
Разница температур ΔT дым-воздух на ном. мощности (ГВС)		°C	57.9	61.0	60.0	60.0
Разница температур ΔT дым-воздух на мин. мощности		°C	34.5	33.0	45.0	40.5
Массовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС)		г/с	8.25	12.43	13.93	15.81
Массовый расход дымовых газов на минимальной мощности		г/с	0.89	1.33	1.47	1.87
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Метан	%	9.0	9.0	9.0	9.0
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Пропан	%	10.0	10.0	10.0	10.0
Располагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности		Па	114	130	170	183
Располагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности		Па	1.4	1.6	2.0	3.5
Давление газа перед котлом	Метан	мбар	20	20	20	20
Давление газа перед котлом	Пропан	мбар	37	37	37	37
Напряжение/Частота электропитания		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Плавкий сетевой предохранитель		A	3.15	3.15	3.15	3.15
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	121	121	121	121
Класс электрозащиты			IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Диаметр газового подключения		-	G ½	G ½	G ½	G ½
Диаметр подключения контура отопления		-	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Диаметр подключения бойлера ГВС		-	G ½	G ½	G ½	G ½
Габаритные размеры котла ШхВхГ		мм	420x750x315			
Вес нетто котла		кг	30.50	32.00	33.50	35.00
Вес брутто котла		кг	34.00	35.50	37.00	38.50

fondital BE INNOVATIVE

ITACA KRB

Датчик бойлера в комплекте поставки

- Диапазон модуляции 1:9
- Панель управления с технологией Touch screen
- Насос с частотным управлением скорости вращения ротора
- Управление 2 зонами отопления (серийное исполнение) с помощью датчиков комнатной температуры
- Возможность задания графика нагрева внешнего бойлера

Доступные варианты мощности

12 кВт | **24** кВт | **28** кВт | **32** кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане

ОДНОКОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ
со встроенным 3-ходовым клапаном

- Встроенный 3-ходовой клапан бойлера;
- Первичный теплообменник из нержавеющей стали и термополимеров;
- Горелка с полным предварительным смешением;
- Газовый клапан с модуляцией и постоянным соотношением газ/воздух;
- Вентилятор с изменяемой частотой оборотов ротора;
- Циркуляционный насос с изменяемой частотой оборотов ротора и встроенным автоматическим воздушным клапаном;
- Мембранный расширительный бак емкостью 10 л;
- Имеется возможность подключения GSM-модема для дистанционного включения/выключения котла и автодиагностики (опция);
- Многофункциональное реле для подключения зональных клапанов, управления системой солнечных коллекторов или удаленной диспетчеризации котла;
- Широкий спектр применения, благодаря электрозащите уровня IPX5D;
- Класс эффективности по (92/42/EC): ★★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297/EN 483): 5.

Имеется возможность подключения:
- датчика температуры наружного воздуха;
- пульта дистанционного управления;
- плат расширения для управления низкотемпературными зонами отопления.

Термомодуль с горелкой полного предварительного смешения

Циркуляционный насос с регулируемой частотой оборотов ротора

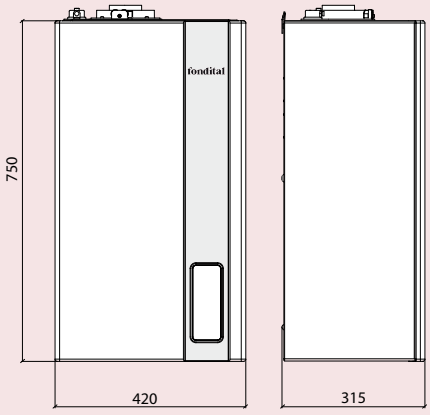
Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт (50°C - 30°C)	КПД при ном. мощности (50°C - 30°C)	Вес брутто, кг
ITACA KRB 12	МЕТАН	CITxx2RU12	12.6	105.1 %	36.50
	ПРОПАН	CITxx6RU12			
ITACA KRB 24	МЕТАН	CITxx2RU24	24.9	105.1 %	37.00
	ПРОПАН	CITxx6RU24			
ITACA KRB 28	МЕТАН	CITxx2RU28	27.9	105.5 %	38.50
	ПРОПАН	CITxx6RU28			
ITACA KRB 32	МЕТАН	CITxx2RU32	32.3	106.2 %	40.00
	ПРОПАН	CITxx6RU32			

В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: комплект биконических кранов газ/вода, базовый комплект подключений, бумажный шаблон фиксации, комплект заглушек всаса воздуха, датчик температуры бойлера

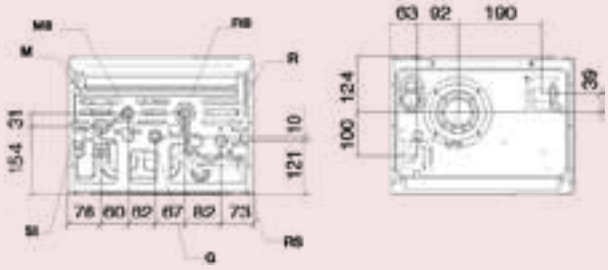
fondital BE INNOVATIVE

ITACA KRB

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

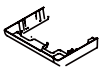


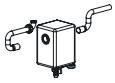
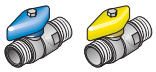
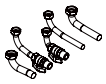
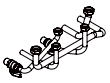
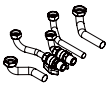
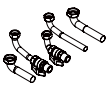
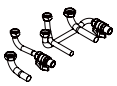
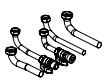
G Газ (½")
M Подающая линия (¾")
MB Подающая линия бойлера (½")
RS Сливная заглушка
RB Обратная линия бойлера (½")
R Обратная линия (¾")
SI Слив конденсата



вид снизу вид сверху

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект тип B23	0ATTCOVE06
	Дымовая труба Ø 80 (высотой 1380 мм)	0CAMISCA00
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Фальшпанель для труб и кранов	0COPETUB03
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Шаблон крепления (металлический)	0DIMMECO11
	Настенная рама крепления	0DISTANZ00
	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
	Коаксиальный фланец Ø 60/100	0KITATCO00
	Защитный комплект для наружной установки для конденсационных котлов с ТЭНами	0KITCOPE01

Вид	Описание	Код
	Защитный комплект для наружной установки для конденсационных котлов	0KITCOPE02
	Шламоуловитель	0KITDEFA00
	Угловой кран холодной коды 90° с обратным клапаном	0KITIDBA11
	GSM – комплект в составе антенны, блока питания, модема и платы согласования	0KITMGSM00
	Комплект кранов газа и холодной воды	0KITRUBI01
	Датчик комнатной температуры	0KITSAMB00
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	0KITSOLC08
	Комплект быстрой замены Baxi/Itaca- **Luna 3 System HT - Luna 3 Comfort HT- Luna Platinum HT - Prime Ht**	0KITSOST08
	Комплект быстрой замены Beretta/ Itaca - **Esclusive Green - Mynute Green - Mybute Sinthesi**	0KITSOST09
	Комплект быстрой замены Immergas/ Itaca - **Victrix 50 - Victrix Mini**	0KITSOST10
	Комплект быстрой замены Vaillant/ Itaca - **Eco Block Exclusive - Eco block Plus - Eco Block Pro**	0KITSOST11
	Комплект быстрой замены Ariston/ Itaca - **Clas Premium - Genus Premium - Genus - Clas**	0KITSOST12
	Комплект быстрой замены Tahiti/ Itaca	0KITSOST13
	Комплект быстрой замены Biasi/Savio - **Inovia, Inovia Cond, Rinnova cond, Parva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due**	0KITSOST14
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
	Датчик температуры контура солнечных коллекторов	PSPTMILL00

ОДНОКОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ СО ВСТРОЕННЫМ 3-ХОДОВЫМ КЛАПАНОМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Полная тепловая мощность		кВт	12.0	23.7	26.4	30.4
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	11.6	22.9	25.4	29.4
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	12.6	24.9	27.9	32.3
Минимальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	1.8	2.7	3.0	3.9
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	2.1	3.2	3.6	4.4
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)		%	97.1	96.7	96.4	96.8
КПД при минимальной тепловой мощности (80-60°C)		%	90.3	91.4	92.3	92.9
КПД при номинальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.1	105.1	105.5	106.2
КПД при минимальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.0	104.9	104.5	104.8
КПД при нагрузке 30%		%	106.0	106.5	107.0	108.3
Потери тепла через кожух при работающей на ном. горелке		%	0.26	0.97	1.40	0.99
Потери тепла через кожух при работающей на мин. горелке		%	7.78	6.49	5.70	5.06
Потери тепла через кожух при выключенной горелке		%	0.55	0.28	0.25	0.22
Потери тепла с дымовыми газами на номинальной мощности		%	2.64	2.62	2.40	2.61
Потери тепла с дымовыми газами на минимальной мощности		%	1.92	2.09	2.00	2.04
Класс энергоэффективности согласно (92/42/EC)			★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Класс выбросов NOx согласно (EN 297/EN 483)			5	5	5	5
Максимальное давление в контуре отопления		бар	3.0	3.0	3.0	3.0
Максимальная температура в контуре отопления		°C	83	83	83	83
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления		°C	20 - 78	20 - 78	20 - 78	20 - 78
Емкость расширительного бака		l	10	10	10	10
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Метан	м³/ч	1.27	2.51	2.79	3.22
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Пропан	кг/ч	0.93	1.84	2.05	2.36
Максимальная температура в контуре ГВС		°C	65	65	65	65
Диапазон регулировки температуры в контуре ГВС		°C	36-65	36-65	36-35	36-35
Разница температур ΔT дым-воздух на ном. мощности (ГВС)		°C	57.9	61.0	60.0	60.0
Разница температур ΔT дым-воздух на мин. мощности		°C	34.5	33.0	45.0	40.5
Массовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС)		г/с	8.25	12.43	13.93	15.81
Массовый расход дымовых газов на минимальной мощности		г/с	0.89	1.33	1.47	1.87
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Метан	%	9.0	9.0	9.0	9.0
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Пропан	%	10.0	10.0	10.0	10.0
Располагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности		Па	114	130	170	183
Располагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности		Па	1.4	1.6	2.0	3.5
Давление газа перед котлом	Метан	мбар	20	20	20	20
Давление газа перед котлом	Пропан	мбар	37	37	37	37
Напряжение/Частота электропитания		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Плавкий сетевой предохранитель		A	3.15	3.15	3.15	3.15
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	121	121	121	121
Класс электрозащиты			IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Диаметр газового подключения			G ½	G ½	G ½	G ½
Диаметр подключения контура отопления			G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Диаметр подключения бойлера ГВС			G ½	G ½	G ½	G ½
Габаритные размеры котла ШхВхГ		мм	420x750x315			
Вес нетто котла		кг	32.00	32.50	34.00	35.50
Вес брутто котла		кг	36.50	37.00	38.50	40.00

fondital BE INNOVATIVE

ITACA KB

- Диапазон модуляции 1:9
- Панель управления с технологией Touch screen
- Встроенный бойлер ГВС на 45 л из нержавеющей стали
- Управление 2 зонами отопления (серийное исполнение) с помощью датчиков комнатной температуры
- Есть возможность рециркуляции ГВС
- Возможность задания графика нагрева бойлера

Доступные варианты мощности

24 кВт

32 кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане

2-КОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ
со встроенным накопительным бойлером

Термомодуль с горелкой полного предварительного смешения

Бойлер из нержавеющей стали

- Первичный теплообменник из нержавеющей стали и термополимеров;
- Горелка с полным предварительным смешением;
- Газовый клапан с модуляцией и постоянным соотношением газ/воздух;
- Вентилятор с изменяемой частотой оборотов ротора;
- 3-соростной насос со встроенным воздушным клапаном;
- Мембранный расширительный бак емкостью 10 л;
- Мембранный расширительный бак ГВС емкостью 2 л;
- Бойлер ГВС на 45 л из нержавеющей стали;
- Имеется возможность подключения GSM-модема для дистанционного включения/выключения котла и автодиагностики (опция);
- Многофункциональное реле для подключения зональных клапанов, управления системой солнечных коллекторов или удаленной диспетчеризации котла
- Класс эффективности по (92/42/EC ★★★★)
- Класс выбросов NOx по (EN 297) 5:

Имеется возможность подключения:
- датчика температуры наружного воздуха;
- пульта дистанционного управления;
- плат расширения для управления низкотемпературными зонами отопления.

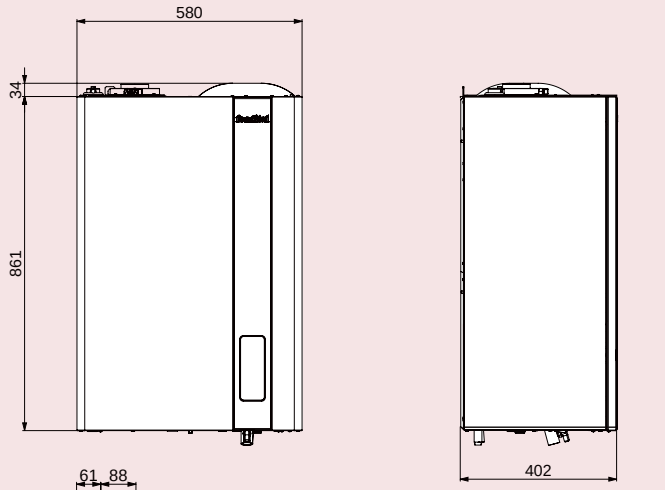
Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт (50°C - 30°C)	КПД при ном. мощности (50°C - 30°C)	Вес брутто, кг
ITACA KB 24	МЕТАН	CITxx2BR24	25.0	105.4 %	74.00
	ПРОПАН	CITxx6BR24			
ITACA KB 32	МЕТАН	CITxx2BR32	32.2	105.8 %	79.00
	ПРОПАН	CITxx6BR32			

IB КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: комплект биконических кранов газ/вода, базовый комплект подключений, бумажный шаблон фиксации, комплект заглушек всаса воздуха, комплект креплений.

fondital BE INNOVATIVE

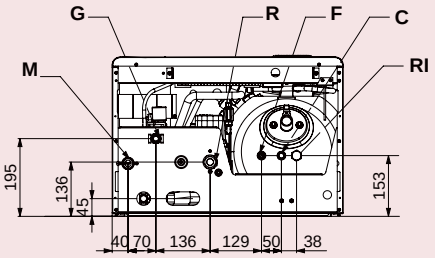
ITACA KB

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



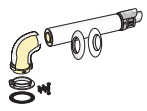
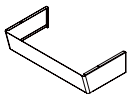
вид сверху

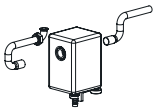
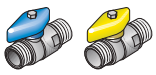
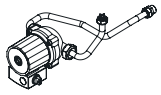
G Газ (½")
M Подающая линия (¾")
C Выход ГВС (½")
F Вход холодной воды (½")
R Обратная линия (¾")
RI Рециркуляция (½")



вид снизу

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Фальшпанель для труб и кранов	0COPETUB05
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный фланец Ø 60/100	0KITATCO00
	Шламоуловитель	0KITDEFA00
	Угловой кран холодной коды 90° с обратным клапаном	0KITIDBA11
	GSM – комплект в составе антенны, блока питания, модема и платы согласования	0KITMGSM00
	Комплект кранов газа и холодной воды	0KITRUBI01
	Датчик комнатной температуры	0KITSAMB00
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Комплект рециркуляции для ITACA KB	0KRICIRC02
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01

2-КОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ СО ВСТРОЕННЫМ БОЙЛЕРОМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			KB 24	KB 32
Полная тепловая мощность		кВт	23.7	30.4
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	22.8	29.4
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	25.0	32.2
Минимальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	2.7	3.9
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	3.2	4.4
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)		%	96.2	96.6
КПД при минимальной тепловой мощности (80-60°C)		%	91.4	92.1
КПД при номинальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.4	105.8
КПД при минимальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.4	105.1
КПД при нагрузке 30%		%	106.9	107.3
Потери тепла через кожух при работающей на ном. горелке		%	0.97	0.99
Потери тепла через кожух при работающей на мин. горелке		%	6.49	5.06
Потери тепла через кожух при выключенной горелке		%	0.28	0.22
Потери тепла с дымовыми газами на номинальной мощности		%	2.62	2.61
Потери тепла с дымовыми газами на минимальной мощности		%	2.09	2.04
Класс энергоэффективности согласно (92/42/EC)			★★★★	★★★★
Класс выбросов NOx согласно (EN 297/EN 483)			5	5
Максимальное давление в контуре отопления		бар	3.0	3.0
Максимальная температура в контуре отопления		°C	83	83
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления		°C	20 - 78	20 - 78
Емкость расширительного бака		л	10	10
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Метан	м³/ч	2.51	3.22
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Пропан	кг/ч	1.84	2.36
Номинальная полезная мощность в режиме ГВС (ΔT 30°C)		кВт	26.8	33.4
Минимальная полезная мощность в режиме ГВС (ΔT 30°C)		кВт	2.7	3.9
Номинальная полезная мощность в режиме ГВС		кВт	27.3	34.5
Минимальная полезная мощность в режиме ГВС		кВт	3.0	4.2
КПД при номинальной тепловой мощности в режиме ГВС (ΔT 30°C)		%	98.2	96.8
Максимальное давление в контуре ГВС		бар	6.0	6.0
Минимальное давление в контуре ГВС		бар	0.5	0.5
Производительность в режиме ГВС при ΔT = 30°C		л/мин	16.2	19.5
Производительность в режиме ГВС при ΔT = 25°C		л/мин	19.4	23.4
Максимальная температура в контуре ГВС		°C	65	65
Диапазон регулировки температуры в контуре ГВС		°C	35 - 65	35 - 65
Емкость расширительного бака бойлера		л	2	2
Расход газа на номинальной мощности в режиме ГВС	Метан	м³/ч	2.89	3.65
Расход газа на номинальной мощности в режиме ГВС	Пропан	кг/ч	2.12	2.68
Разница температур ΔT дым-воздух на ном. мощности (ГВС)		°C	61	60
Разница температур ΔT дым-воздух на мин. мощности		°C	33	40.5
Массовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС)		г/с	12.43	15.81
Массовый расход дымовых газов на минимальной мощности		г/с	1.33	1.87
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Метан	%	9.0	9.0
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Пропан	%	10.0	10.0
Располагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности		Па	130	183
Располагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности		Па	1.56	3.5
Давление газа перед котлом	Метан	мбар	20	20
Давление газа перед котлом	Пропан	мбар	37	37
Напряжение/Частота электропитания		В/Гц	230/50	230/50
Плавкий сетевой предохранитель		A	3.15	3.15
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	116	121
Класс электрозащиты			IPX4D	IPX4D
Диаметр газового подключения			G ½	G ½
Диаметр подключения контура отопления			G ¾	G ¾
Диаметр подключения бойлера ГВС			G ½	G ½
Габаритные размеры котла ШхВхГ		мм	580x861x402	580x861x402
Вес нетто котла		кг	61.50	66.50
Вес брутто котла		кг	74.00	79.00

fondital BE INNOVATIVE

FORMENTERA KC

- Диапазон модуляции 1:9
- Панель управления с технологией Touch screen
- Управление системой солнечных коллекторов (3 типа систем, серийное исполнение)
- Эквитермическое регулирование с помощью датчика температуры наружного воздуха (опция)
- Теплообменник ГВС на 26 пластин

Доступные варианты мощности

12 кВт | **24** кВт | **28** кВт | **32** кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане

2-КОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

Термомодуль с горелкой полного предварительного смешения

Теплообменник ГВС на 26 пластин

- Первичный теплообменник из нержавеющей стали и термополимеров
- Горелка с полным предварительным смешением
- Газовый клапан с модуляцией и постоянным соотношением газ/воздух
- Вентилятор с изменяемой частотой оборотов ротора
- 3-скоростной насос со встроенным воздушным клапаном
- Мембранный расширительный бак емкостью 10 л
- Пластинчатый теплообменник ГВС
- Широкий спектр применения, благодаря электрозащите уровня IPX5D
- Многофункциональное реле для подключения зональных клапанов, управления системой солнечных коллекторов или удаленной диспетчеризации котла
- Комплекты быстрой замены котла (опция)
- Класс эффективности по (92/42/EC): ★★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297): 5

Имеется возможность подключения:
- датчика температуры наружного воздуха;
- пульта дистанционного управления;
- плат расширения для управления низкотемпературными зонами отопления.

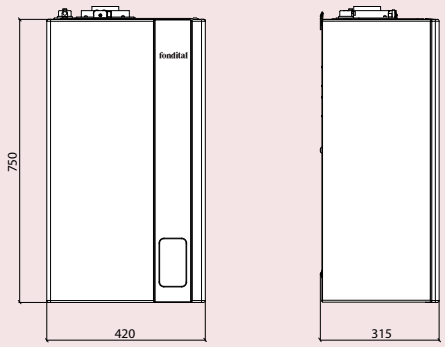
Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт (50°C - 30°C)	КПД при ном. мощности (50°C - 30°C)	Вес брутто, кг
FORMENTERA KC 12	МЕТАН	CFOxx2CR12	12.6	105.1 %	36.50
	ПРОПАН	CFOxx6CR12			
FORMENTERA KC 24	МЕТАН	CFOxx2CR24	24.9	105.1 %	37.50
	ПРОПАН	CFOxx6CR24			
FORMENTERA KC 28	МЕТАН	CFOxx2CR28	27.9	105.5 %	39.00
	ПРОПАН	CFOxx6CR28			
FORMENTERA KC 32	МЕТАН	CFOxx2CR32	32.3	106.2 %	40.50
	ПРОПАН	CFOxx6CR32			

В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: комплект биконических кранов газ/вода, базовый комплект подключений, бумажный шаблон фиксации, комплект заглушек всаса воздуха, комплект креплений

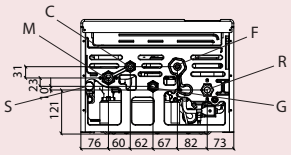
fondital BE INNOVATIVE

FORMENTERA KC

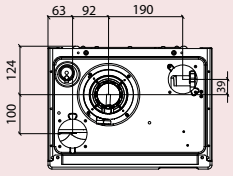
ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



G Газ (½")
M Подающая линия (¾")
C Выход ГВС (½")
F Вход холодной воды (½")
R Обратная линия (¾")
S Слив конденсата

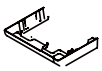


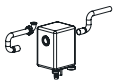
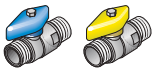
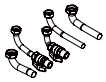
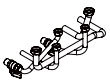
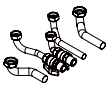
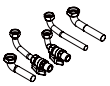
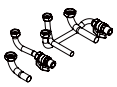
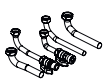
вид снизу



вид сверху

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект тип B23	0ATTCOVE06
	Дымовая труба Ø 80 (высотой 1380 мм)	0CAMISCA00
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Фальшпанель для труб и кранов	0COPETUB03
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Шаблон крепления (металлический)	0DIMMECO11
	Настенная рама крепления	0DISTANZ00
	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
	Коаксиальный фланец Ø 60/100	0KITATCO00
	Защитный комплект для наружной установки для конденсационных котлов с ТЭНами	0KITCOPE01

Вид	Описание	Код
	Защитный комплект для наружной установки для конденсационных котлов	0KITCOPE02
	Шламоуловитель	0KITDEFA00
	Угловой кран холодной коды 90° с обратным клапаном	0KITIDBA11
	Комплект кранов газа и холодной воды	0KITRUBI01
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
	Комплект подключения котла к контуру солнечных коллекторов (для 2-контурных котлов)	0KITSOLC07
	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	0KITSOLC08
	Комплект быстрой замены Baxi/Itaca - Luna 3 System HT - Luna 3 Comfort HT - Luna Platinum HT - Prime HT	0KITSOST08
	Комплект быстрой замены Beretta/ Itaca - Esclusive Green - Mynute Green - Mybute Sinthesi	0KITSOST09
	Комплект быстрой замены Immergas/ Itaca - Victrix 50 - Victrix Mini	0KITSOST10
	Комплект быстрой замены Vaillant/ Itaca - Eco Block Exclusive - Eco block Plus - Eco Block Pro	0KITSOST11
	Комплект быстрой замены Ariston/ Itaca - Clas Premium - Genus Premium - Genus - Clas	0KITSOST12
	Комплект быстрой замены Tahiti/ Itaca	0KITSOST13
	Комплект быстрой замены Biasi/Savio - Inovia, Inovia Cond, Rinnova cond, Narva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due	0KITSOST14
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
	Датчик температуры контура солнечных коллекторов	PSPTMILL00

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			KC 12	KC 24	KC 28	KC 32
Полная тепловая мощность		кВт	12.0	23.7	26.4	30.4
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	11.6	22.9	25.4	29.4
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	12.6	24.9	27.9	32.3
Минимальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	1.8	2.7	3.0	3.9
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	2.1	3.22	3.6	4.4
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)		%	97.1	96.7	96.4	96.8
КПД при минимальной тепловой мощности (80-60°C)		%	90.3	91.4	92.3	92.9
КПД при номинальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.1	105.1	105.5	106.2
КПД при минимальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.0	104.9	104.5	104.8
КПД при нагрузке 30%		%	106.0	106.5	107.0	108.3
Потери тепла через кожух при работающей на ном. горелке		%	0.26	0.97	1.40	0.99
Потери тепла через кожух при работающей на мин. горелке		%	7.78	6.49	5.70	5.06
Потери тепла через кожух при выключенной горелке		%	0.55	0.28	0.25	0.22
Потери тепла с дымовыми газами на номинальной мощности		%	2.64	2.62	2.40	2.61
Потери тепла с дымовыми газами на минимальной мощности		%	1.92	2.09	2.00	2.04
Класс энергоэффективности согласно (92/42/EC)			★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Класс выбросов NOx согласно (EN 297/EN 483)			5	5	5	5
Максимальное давление в контуре отопления		бар	3.0	3.0	3.0	3.0
Максимальная температура в контуре отопления		°C	83	83	83	83
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления		°C	20-78	20 - 78	20 - 78	20 - 78
Емкость расширительного бака		л	10	10	10	10
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Метан	$м^3/ч$	1.27	2.51	2.79	3.22
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Пропан	кг/ч	0.93	1.84	2.05	2.36
Номинальная полезная мощность в режиме ГВС (ΔT 30°C)		кВт	18.4	27.4	29.2	33.4
Минимальная полезная мощность в режиме ГВС (ΔT 30°C)		кВт	2.0	3.0	3.0	3.9
Номинальная полезная мощность в режиме ГВС		кВт	18.0	27.3	30.4	34.5
Минимальная полезная мощность в режиме ГВС		кВт	2.0	3.0	3.3	4.2
Максимальное давление в контуре ГВС		бар	6.0	6.0	6.0	6.0
Минимальное давление в контуре ГВС		бар	0.5	0.5	0.5	0.5
Производительность в режиме ГВС при ΔT = 30°C		л/мин	8.6	13.4	15.5	16.2
Максимальная температура в контуре ГВС		°C	62	62	62	62
Диапазон регулировки температуры в контуре ГВС		°C	35-57	35 - 57	35 - 57	35 - 57
Расход газа на номинальной мощности в режиме ГВС	Метан	$м^3/ч$	1.90	2.89	3.22	3.65
Расход газа на номинальной мощности в режиме ГВС	Пропан	кг/ч	1.40	2.12	2.36	2.68
Разница температур ΔT дым-воздух на ном. мощности (ГВС)		°C	57.9	61.0	60.0	60.0
Разница температур ΔT дым-воздух на мин. мощности		°C	34.5	33.0	45.0	40.5
Массовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС)		г/с	8.25	12.43	13.93	15.81
Массовый расход дымовых газов на минимальной мощности		г/с	0.89	1.33	1.47	1.87
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Метан	%	9.0	9.0	9.0	9.0
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Пропан	%	10.0	10.0	10.0	10.0
Располагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности		Па	114	130	170	183
Располагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности		Па	1.4	1.6	2.0	3.5
Давление газа перед котлом	Метан	мбар	20	20	20	20
Давление газа перед котлом	Пропан	мбар	37	37	37	37
Напряжение/Частота электропитания		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Плавкий сетевой предохранитель		A	3.15	3.15	3.15	3.15
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	131	151	151	151
Класс электрозащиты			IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Диаметр газового подключения			G ½	G ½	G ½	G ½
Диаметр подключения контура отопления			G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Диаметр подключения контура ГВС			G ½	G ½	G ½	G ½
Габаритные размеры котла ШхВхГ		мм	420x750x315			
Вес нетто котла		кг	32.50	33.50	35.00	35.50
Вес брутто котла		кг	36.50	37.50	39.00	40.50

FORMENTERA KR

- Диапазон модуляции 1:9
- Панель управления с технологией Touch screen
- Эквитермическое регулирование с помощью датчика температуры наружного воздуха (опция)
- Управление системой солнечных коллекторов (3 типа систем, серийное исполнение)

Доступные варианты мощности

12 кВт | **24** кВт | **28** кВт | **32** кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане

ОДНОКОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

Термомодуль с горелкой полного предварительного смешения

- Первичный теплообменник из нержавеющей стали и термополимеров
- Горелка с полным предварительным смешением
- Газовый клапан с модуляцией и постоянным соотношением газ/воздух
- Вентилятор с изменяемой частотой оборотов ротора
- 3-скоростной насос со встроенным воздушным клапаном
- Мембранный расширительный бак емкостью 10 л
- Широкий спектр применения, благодаря электрозащите уровня IPX5D
- Многофункциональное реле для подключения зональных клапанов, управления системой солнечных коллекторов или удаленной диспетчеризации котла
- Комплекты быстрой замены котла (опция)
- Класс эффективности по (92/42/EC): ★★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297): 5

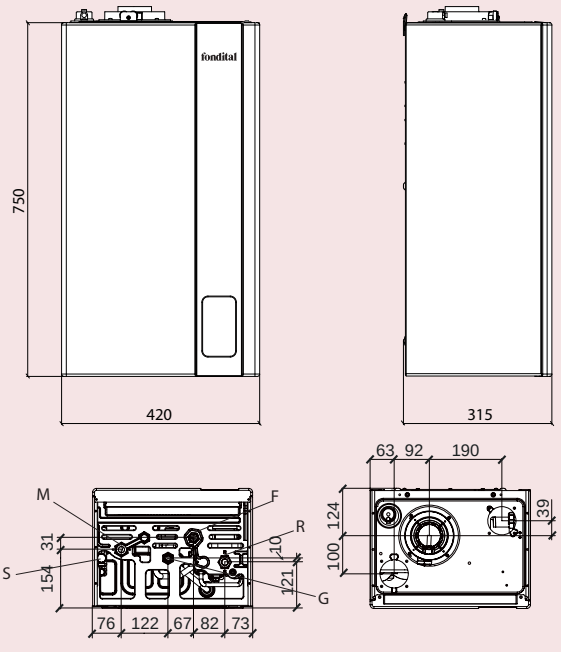
Имеется возможность подключения:
- датчика температуры наружного воздуха;
- пульта дистанционного управления;
- плат расширения для управления низкотемпературными зонами отопления.

Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт (50°C - 30°C)	КПД при ном. мощности (50°C - 30°C)	Вес брутто, кг
FORMENTERA KR 12	МЕТАН	CFOxx2RR12	12.6	105.1 %	34.00
	ПРОПАН	CFOxx6RR12			
FORMENTERA KR 24	МЕТАН	CFOxx2RR24	24.9	105.1 %	36.00
	ПРОПАН	CFOxx6RR24			
FORMENTERA KR 28	МЕТАН	CFOxx2RR28	27.9	105.5 %	37.50
	ПРОПАН	CFOxx6RR28			
FORMENTERA KR 32	МЕТАН	CFOxx2RR32	32.3	106.2 %	39.00
	ПРОПАН	CFOxx6RR32			

В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: базовый комплект подключений, бумажный шаблон фиксации, комплект заглушек всаса воздуха, комплект креплений

FORMENTERA KR

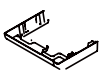
ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

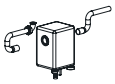
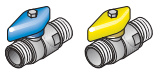
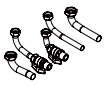
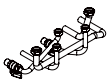
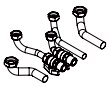
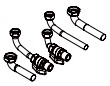
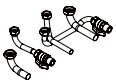
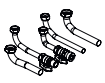


вид снизу вид сверху

G Газ (½")
M Подающая линия (¾")
F Вход холодной воды (½")
R Обратная линия (¾")
S Слив конденсата

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект тип B23	0ATTCOVE06
	Дымовая труба Ø 80 (высотой 1380 мм)	0CAMISCA00
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Фальшпанель для труб и кранов	0COPETUB03
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Шаблон крепления (металлический)	0DIMMECO11
	Настенная рама крепления	0DISTANZ00
	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
	Коаксиальный фланец Ø 60/100	0KITATCO00

Вид	Описание	Код
	Защитный комплект для наружной установки для конденсационных котлов с ТЭНами	0KITCOPE01
	Защитный комплект для наружной установки для конденсационных котлов	0KITCOPE02
	Шламоуловитель	0KITDEFA00
	Угловой кран холодной коды 90° с обратным клапаном	0KITIDBA11
	Комплект кранов газа и холодной воды	0KITRUBI01
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	0KITSOLC08
	Датчик бойлера	0KITSOND00
	Комплект быстрой замены Baxi/Itaca - **Luna 3 System HT - Luna 3 Comfort HT - Luna Platinum HT - Prime HT**	0KITSOST08
	Комплект быстрой замены Beretta/ Itaca - **Esclusive Green - Mynute Green - Mybute Sinthesi**	0KITSOST09
	Комплект быстрой замены Immergas/ Itaca - **Victrix 50 - Victrix Mini**	0KITSOST10
	Комплект быстрой замены Vaillant/ Itaca - **Eco Block Exclusive - Eco block Plus - Eco Block Pro**	0KITSOST11
	Комплект быстрой замены Ariston/ Itaca - **Clas Premium - Genus Premium - Genus - Clas**	0KITSOST12
	Комплект быстрой замены Tahiti/ Itaca	0KITSOST13
	Комплект быстрой замены Biasi/Savio - **Inovia, Inovia Cond, Rinnova cond, Narva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due**	0KITSOST14
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
	Датчик температуры контура солнечных коллекторов	PSPTMILL00

ОДНОКОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Полная тепловая мощность		кВт	12.0	23.7	26.4	30.4
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	11.6	22.9	25.4	29.4
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	12.6	24.9	27.9	32.3
Минимальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	1.8	2.7	3.0	3.9
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	2.1	3.2	3.6	4.4
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)		%	97.1	96.7	96.4	96.8
КПД при минимальной тепловой мощности (80-60°C)		%	90.3	91.4	92.3	92.9
КПД при номинальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.1	105.1	105.5	106.2
КПД при минимальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.0	104.9	104.5	104.8
КПД при нагрузке 30%		%	106.0	106.5	107.0	108.3
Потери тепла через кожух при работающей на ном. горелке		%	0.26	0.97	1.40	0.99
Потери тепла через кожух при работающей на мин. горелке		%	7.78	6.49	5.70	5.06
Потери тепла через кожух при выключенной горелке		%	0.55	0.28	0.25	0.22
Потери тепла с дымовыми газами на номинальной мощности		%	2.64	2.62	2.40	2.61
Потери тепла с дымовыми газами на минимальной мощности		%	1.92	2.09	2.00	2.04
Класс энергоэффективности согласно (92/42/EC)			★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Класс выбросов NOx согласно (EN 297/EN 483)			5	5	5	5
Максимальное давление в контуре отопления		бар	3.0	3.0	3.0	3.0
Максимальная температура в контуре отопления		°C	83	83	83	83
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления		°C	20-78	20 - 78	20 - 78	20 - 78
Емкость расширительного бака		л	10	10	10	10
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Метан	$м^3/ч$	1.27	2.51	2.79	3.22
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Пропан	кг/ч	0.93	1.84	2.05	2.36
Максимальная температура в контуре ГВС		°C	57.9	61.0	60.0	60.0
Диапазон регулировки температуры в контуре ГВС		°C	34.5	33.0	45.0	40.5
Разница температур ΔT дым-воздух на ном. мощности (ГВС)		°C	65	65	65	65
Разница температур ΔT дым-воздух на мин. мощности		°C	36-65	36-65	36-65	36-65
Массовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС)		г/с	8.25	12.43	13.93	15.81
Массовый расход дымовых газов на минимальной мощности		г/с	0.89	1.33	1.47	1.87
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Метан	%	9.0	9.0	9.0	9.0
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Пропан	%	10.0	10.0	10.0	10.0
Располагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности		Па	114	130	170	183
Располагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности		Па	1.4	1.6	2.0	3.5
Давление газа перед котлом	Метан	мбар	20	20	20	20
Давление газа перед котлом	Пропан	мбар	37	37	37	37
Напряжение/Частота электропитания		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Плавкий сетевой предохранитель		A	3.15	3.15	3.15	3.15
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	131	151	151	151
Класс электрозащиты			IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Диаметр газового подключения			G ½	G ½	G ½	G ½
Диаметр подключения контура отопления			G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Диаметр подключения бойлера ГВС			G ½	G ½	G ½	G ½
Габаритные размеры котла ШхВхГ		мм	420x750x315			
Вес нетто котла		кг	30.00	32.00	33.50	35.00
Вес брутто котла		кг	34.00	36.00	37.50	39.00

fondital BE INNOVATIVE

FORMENTERA KRB

Датчик бойлера в комплекте поставки

- Диапазон модуляции 1:9
- Панель управления с технологией Touch screen
- Эквитермическое регулирование с помощью датчика температуры наружного воздуха (опция)
- Эквитермическое регулирование с помощью датчика температуры наружного воздуха

Доступные варианты мощности

12 кВт | **24** кВт | **28** кВт | **32** кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане

ОДНОКОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ
со встроенным 3-ходовым клапаном

Термомодуль с горелкой полного предварительного смешения

- Встроенный 3-ходовой клапан
- Первичный теплообменник из нержавеющей стали и термополимеров
- Горелка с полным предварительным смешением
- Газовый клапан с модуляцией и постоянным соотношением газ/воздух
- Вентилятор с изменяемой частотой оборотов ротора
- 3-скоростной насос со встроенным воздушным клапаном
- Мембранный расширительный бак емкостью 10 л
- Широкий спектр применения, благодаря электрозащите уровня IPX5D
- Многофункциональное реле для подключения зональных клапанов, управления системой солнечных коллекторов или удаленной диспетчеризации котла
- Комплекты быстрой замены котла (опция)
- Класс эффективности по (92/42/EC): ★★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297): 5

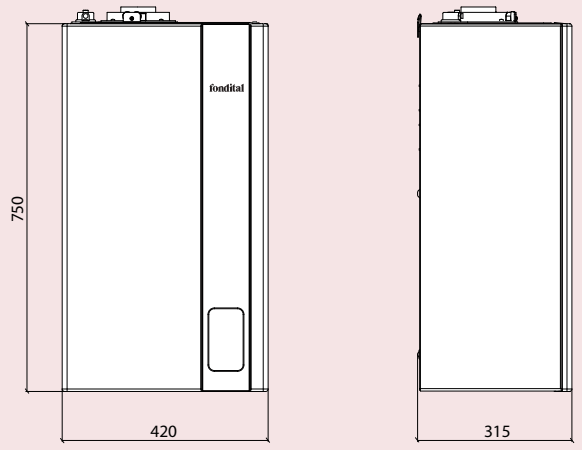
Имеется возможность подключения:
- датчика температуры наружного воздуха;
- пульта дистанционного управления;
- плат расширения для управления низкотемпературными зонами отопления.

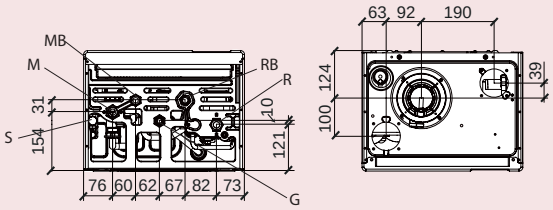
Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт (50°C - 30°C)	КПД при ном. мощности (50°C - 30°C)	Вес брутто, кг
FORMENTERA KRB 12	МЕТАН	CFOxx2RU12	12.6	105.1 %	35.50
	ПРОПАН	CFOxx6RU12			
FORMENTERA KRB 24	МЕТАН	CFOxx2RU24	24.9	105.1 %	37.00
	ПРОПАН	CFOxx6RU24			
FORMENTERA KRB 28	МЕТАН	CFOxx2RU28	27.9	105.5 %	38.00
	ПРОПАН	CFOxx6RU28			
FORMENTERA KRB 32	МЕТАН	CFOxx2RU32	32.3	106.2 %	39.00
	ПРОПАН	CFOxx6RU32			

В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: базовый комплект подключений, бумажный шаблон фиксации, комплект заглушек всаса воздуха, комплект креплений

FORMENTERA KRB

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

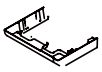


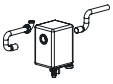
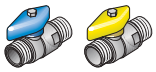
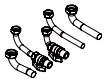
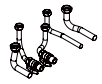
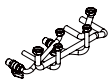
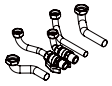
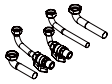
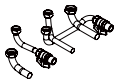
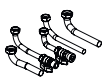


вид снизу вид сверху

G	Газ (½")	RB	Обратная линия бойлера (½")
M	Подающая линия (¾")	R	Обратная линия (¾")
MB	Подающая линия бойлера (½")	S	Слив конденсата

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект тип B23	0ATTCOVE06
	Дымовая труба Ø 80 (высотой 1380 мм)	0CAMISCA00
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Фальшпанель для труб и кранов	0COPETUB03
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Шаблон крепления (металлический)	0DIMMECO11
	Настенная рама крепления	0DISTANZ00
	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный фланец Ø 60/100	0KITATCO00
	Защитный комплект для наружной установки для конденсационных котлов с ТЭНами	0KITCOPE01
	Защитный комплект для наружной установки для конденсационных котлов	0KITCOPE02
	Шламоуловитель	0KITDEFA00
	Угловой кран холодной коды 90° с обратным клапаном	0KITIDBA11
	Комплект кранов газа и холодной воды	0KITRUBI01
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	0KITSOLC08
	Комплект быстрой замены Baxi/Itaca - **Luna 3 System HT - Luna 3 Comfort HT - Luna Platinum HT - Prime HT**	0KITSOST08
	Комплект быстрой замены Beretta/ Itaca - **Esclusive Green - Mynute Green - Mybute Sinthesi**	0KITSOST09
	Комплект быстрой замены Immergas/ Itaca **- Victrix 50 - Victrix Mini**	0KITSOST10
	Комплект быстрой замены Vaillant/ Itaca - **Eco Block Exclusive - Eco block Plus - Eco Block Pro**	0KITSOST11
	Комплект быстрой замены Ariston/ Itaca - **Clas Premium - Genus Premium - Genus - Clas**	0KITSOST12
	Комплект быстрой замены Tahiti/ Itaca	0KITSOST13
	Комплект быстрой замены Biasi/Savio - **Inovia, Inovia Cond, Rinnova cond, Parva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due**	0KITSOST14
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
	Датчик температуры контура солнечных коллекторов	PSPTMILL00

ОДНОКОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ СО ВСТРОЕННЫМ 3-ХОДОВЫМ КЛАПАНОМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Полная тепловая мощность		кВт	12.0	23.7	26.4	30.4
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	11.6	22.9	25.4	29.4
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	12.6	24.9	27.9	32.3
Минимальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	1.8	2.7	3.0	3.9
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	2.1	3.2	3.6	4.4
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)		%	97.1	96.7	96.4	96.8
КПД при минимальной тепловой мощности (80-60°C)		%	90.3	91.4	92.3	92.9
КПД при номинальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.1	105.1	105.5	106.2
КПД при минимальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.0	104.9	104.5	104.8
КПД при нагрузке 30%		%	106.0	106.5	107.0	108.3
Потери тепла через кожух при работающей на ном. горелке		%	0.26	0.97	1.40	0.99
Потери тепла через кожух при работающей на мин. горелке		%	7.78	6.49	5.70	5.06
Потери тепла через кожух при выключенной горелке		%	0.55	0.28	0.25	0.22
Потери тепла с дымовыми газами на номинальной мощности		%	2.64	2.62	2.40	2.61
Потери тепла с дымовыми газами на минимальной мощности		%	1.92	2.09	2.00	2.04
Класс энергоэффективности согласно (92/42/EC)			★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Класс выбросов NOx согласно (EN 297/EN 483)			5	5	5	5
Максимальное давление в контуре отопления		бар	3.0	3.0	3.0	3.0
Максимальная температура в контуре отопления		°C	83	83	83	83
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления		°C	20-78	20 - 78	20 - 78	20 - 78
Емкость расширительного бака		л	10	10	10	10
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Метан	м³/ч	1.27	2.51	2.79	3.22
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Пропан	кг/ч	0.93	1.84	2.05	2.36
Разница температур ΔT дым-воздух на ном. мощности (ГВС)		°C	57.9	61.0	60.0	60.0
Разница температур ΔT дым-воздух на мин. мощности		°C	34.5	33.0	45.0	40.5
Максимальная температура в контуре ГВС		°C	65	65	65	65
Диапазон регулировки температуры в контуре ГВС		°C	36-65	36-65	36-65	36-65
Массовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС)		г/с	8.25	12.43	13.93	15.81
Массовый расход дымовых газов на минимальной мощности		г/с	0.89	1.33	1.47	1.87
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Метан	%	9.0	9.0	9.0	9.0
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Пропан	%	10.0	10.0	10.0	10.0
Располагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности		Па	114	130	170	183
Располагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности		Па	1.4	1.6	2.0	3.5
Давление газа перед котлом	Метан	мбар	20	20	20	20
Давление газа перед котлом	Пропан	мбар	37	37	37	37
Напряжение/Частота электропитания		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Плавкий сетевой предохранитель		А	3.15	3.15	3.15	3.15
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	131	151	151	151
Класс электрозащиты			IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Диаметр газового подключения			G ½	G ½	G ½	G ½
Диаметр подключения контура отопления			G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Диаметр подключения бойлера ГВС			G ½	G ½	G ½	G ½
Габаритные размеры котла ШхВхГ		мм	420x750x315			
Вес нетто котла		кг	31.50	33.00	34.00	35.00
Вес брутто котла		кг	35.50	37.00	38.00	39.00

ANTEA KC

- Компактные габариты
- Диапазон модуляции мощности 1:9
- Панель управления с ЖК-дисплеем
- Эквитермическое регулирование с помощью датчика температуры наружного воздуха (опция)
- Многофункциональное реле для управления 2 зонами отопления без подмеса
- Расширительный бак 9 л
- Комплекты быстрой замены котла

Доступные варианты мощности

12 кВт

24 кВт

28 кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане

2-КОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

Компактный 2-контурный навесной котел, выпускается мощностью 12.6, 24.9 и 27.9 кВт (50°C - 30°C). Есть варианты для работы на природном газе и пропане.

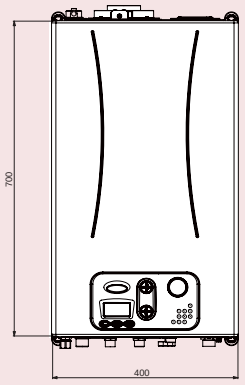
- Первичный теплообменник из нержавеющей стали и термополимеров
- Горелка с полным предварительным смешением
- Газовый клапан с модуляцией и постоянным соотношением газ/воздух
- Вентилятор с изменяемой частотой оборотов ротора
- 3-скоростной насос со встроенным воздушным клапаном
- Модуляция мощности в режимах отопления и ГВС
- Широкий диапазон модуляции мощности 1:9
- Может подключаться к дополнительным зонам итепловым насосам
- Низкое энергопотребление в дежурном режиме по EuP Directive
- Многофункциональное реле для диспетчиризации и управления зоной
- Электронный поджиг и контроль за наличием пламени по току ионизации
- Датчики NTC накладного типа в контуре отопления и ГВС
- Актодиагностика на ЖК-дисплее
- Встроенный байпас
- Пластинчатый теплообменник ГВС
- 3-ходовой клапан с электроприводом
- Подготовлен для работы сдатчиком температуры наружного воздухаl, пультом ДУ и платами контура солнечных коллекторов и зон
- Класс эффективности по (92/42/EC): ★★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297): 5

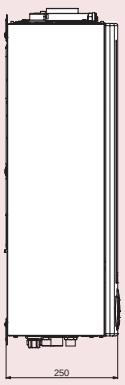
Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт (50°C - 30°C)	КПД при ном. мощности (50°C - 30°C)	Вес брутто, кг
ANTEA KC 12	МЕТАН	CAOxx2CR12	12.6	105.1 %	30.50
	ПРОПАН	CAOxx6CR12			
ANTEA KC 24	МЕТАН	CAOxx2CR24	24.9	105.1 %	32.00
	ПРОПАН	CAOxx6CR24			
ANTEA KC 28	МЕТАН	CAOxx2CR28	27.9	105.5 %	33.50
	ПРОПАН	CAOxx6CR28			

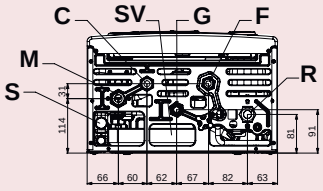
В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: бумажный шаблон фиксации, комплект заглушек всаса воздуха, комплект креплений

ANTEA KC

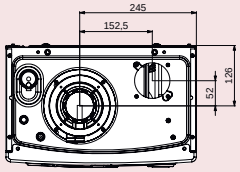
ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ







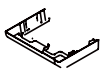
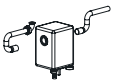
вид снизу

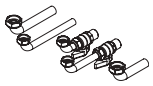
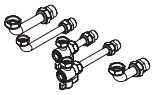
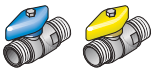
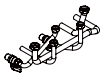
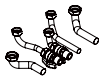
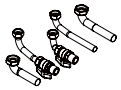
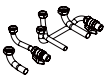
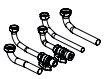


вид сверху

G Газ (½")
M Подающая линия (¾")
C Выход ГВС (½")
SV Слив клапана 3 бар
F Вход холодной воды (½")
R Обратная линия (¾")
S Слив конденсата

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Фальшпанель для труб и кранов	0COPETUB00
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Шаблон крепления (металлический)	0DIMMECO10
	Настенная рама крепления	0DISTANZ00
	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
	Коаксиальный фланец Ø 60/100	0KITATCO00
	Шламоуловитель	0KITDEFA00

Вид	Описание	Код
	Угловой кран холодной коды 90° с обратным клапаном	0KITIDBA11
	Базовый комплект подключений (медные трубки и прямые краны)	0KITIDBA13
	Комплект подключений "Плюс" (биконические фитинги, медные трубки и угловые краны)	0KITIDBA14
	Комплект кранов газа и холодной воды	0KITRUBI01
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
	Комплект подключения котла к контуру солнечных коллекторов (для 2-контурных котлов)	0KITSOLC04
	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	0KITSOLC08
	Комплект быстрой замены Panarea/Antea	0KITSOST01
	Комплект быстрой замены Baxi/Antea - **Luna 3 System HT - Luna 3 Comfort HT - Luna Platinum HT - Prime HT**	0KITSOST02
	Комплект быстрой замены Beretta/Antea - **Esclusive Green - Mynute Green - Mybute Sinthesl**	0KITSOST03
	Комплект быстрой замены Immergas/Antea- **Victrix 50 - Victrix Mini**	0KITSOST04
	Комплект быстрой замены Vaillant/Antea - **Eco Block Exclusive - Eco block Plus - Eco Block PrO**	0KITSOST05
	Комплект быстрой замены Ariston/Antea - **Clas Premium - Genus Premium - Genus - Clas**	0KITSOST06
	Комплект быстрой замены Tahiti/Antea	0KITSOST07
	Комплект быстрой замены Biasi/Savio - **Inovia, Inovia Cond, Rinnova cond, Parva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due**	0KITSOST14
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
	Датчик температуры контура солнечных коллекторов	PSPTMILL00

2-КОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			KC 12	KC 24	KC 28
Полная тепловая мощность		кВт	12.0	23.7	26.4
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	11.6	22.9	25.4
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	12.6	24.9	27.9
Минимальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	1.8	2.7	3.0
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	2.1	3.2	3.5
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)		%	97.1	96.7	96.4
КПД при минимальной тепловой мощности (80-60°C)		%	90.3	91.4	92.3
КПД при номинальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.1	105.1	105.5
КПД при минимальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.0	104.9	104.5
КПД при нагрузке 30%		%	106.0	106.5	107.0
Потери тепла через кожух при работающей на ном. горелке		%	0.26	0.97	1.40
Потери тепла через кожух при работающей на мин. горелке		%	7.78	6.49	5.70
Потери тепла через кожух при выключенной горелке		%	0.55	0.28	0.25
Потери тепла с дымовыми газами на номинальной мощности		%	2.64	2.62	2.40
Потери тепла с дымовыми газами на минимальной мощности		%	1.92	2.09	2.00
Класс энергоэффективности согласно (92/42/EC)			★★★★	★★★★	★★★★
Класс выбросов NOx согласно (EN 297/EN 483)			5	5	5
Максимальное давление в контуре отопления		бар	3.0	3.0	3.0
Максимальная температура в контуре отопления		°C	83	83	83
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления		°C	20-78	20-78	20-78
Емкость расширительного бака		л	9	9	9
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Метан	м³/ч	1.27	2.51	2.79
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Пропан	кг/ч	0.93	1.84	2.05
Номинальная полезная мощность в режиме ГВС (ΔT 30°C)		кВт	18.4	27.4	29.2
Минимальная полезная мощность в режиме ГВС (ΔT 30°C)		кВт	2.0	3.0	3.0
Номинальная полезная мощность в режиме ГВС		кВт	18.0	27.3	30.4
Минимальная полезная мощность в режиме ГВС		кВт	2.0	3.0	3.3
Максимальное давление в контуре ГВС		бар	6.0	6.0	6.0
Минимальное давление в контуре ГВС		бар	0.5	0.5	0.5
Производительность в режиме ГВС при ΔT = 30°C		л/мин	8.6	13.4	15.0
Максимальная температура в контуре ГВС		°C	62	62	62
Диапазон регулировки температуры в контуре ГВС		°C	35-57	35-57	35-57
Расход газа на номинальной мощности в режиме ГВС	Метан	м³/ч	1.90	2.89	3.22
Расход газа на номинальной мощности в режиме ГВС	Пропан	кг/ч	1.40	2.12	2.36
Разница температур ΔT дым-воздух на ном. мощности (ГВС)		°C	57.9	61.0	60.0
Разница температур ΔT дым-воздух на мин. мощности		°C	34.5	33.0	45.0
Массовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС)		г/с	8.25	12.43	13.93
Массовый расход дымовых газов на минимальной мощности		г/с	0.89	1.33	1.47
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Метан	%	9.0	9.0	9.0
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Пропан	%	10.0	10.0	10.0
Располагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности		Па	114	130	170
Располагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности		Па	1.4	1.6	2.0
Давление газа перед котлом	Метан	мбар	20	20	20
Давление газа перед котлом	Пропан	мбар	37	37	37
Напряжение/Частота электропитания		В/Гц	230/50	230/50	230/50
Плавкий сетевой предохранитель		A	3.15	3.15	3.15
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	131	131	133
Класс электрозащиты			IPX4D	IPX4D	IPX4D
Диаметр газового подключения			G ½	G ½	G ½
Диаметр подключения контура отопления			G ¾	G ¾	G ¾
Диаметр подключения контура ГВС			G ½	G ½	G ½
Габаритные размеры котла ШхВхГ		мм		400x700x250	
Вес нетто котла		кг	28.50	30.00	31.50
Вес брутто котла		кг	30.50	32.00	33.50

fondital BE INNOVATIVE

ANTEA KR

- Компактные габариты
- Диапазон модуляции мощности 1:9
- Эквитермическое регулирование с помощью датчика температуры наружного воздуха (опция)
- Многофункциональное реле для управления 2 зонами отопления без подмеса
- Расширительный бак 9 л
- Комплекты быстрой замены котла
- Панель управления с ЖК-дисплеем

Доступные варианты мощности

12 кВт

24 кВт

28 кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане

ОДНОКОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

Компактный одноконтурный навесной котел, выпускается мощностью 12.6, 24.9 и 27.9 кВт (50°C - 30°C). Есть варианты для работы на природном газе и пропане.

- Первичный теплообменник из нержавеющей стали и термополимеров
- Горелка с полным предварительным смешением
- Газовый клапан с модуляцией и постоянным соотношением газ/воздух
- Вентилятор с изменяемой частотой оборотов ротора
- 3-скоростной насос со встроенным воздушным клапаном
- Модуляция мощности в режиме отопления
- Широкий диапазон модуляции мощности 1:9
- Может подключаться к дополнительным зонам итепловым насосам
- Низкое энергопотребление в дежурном режиме по EuP Directive
- Многофункциональное реле для диспетчиризации и управления зоной
- Электронный поджиг и контроль за наличием пламени по току ионизации
- Датчики NTC накладного типа в контуре отопления
- Актодиагностика на ЖК-дисплее
- Встроенный байпас
- Подготовлен для работы сдатчиком температуры наружного воздухal, пультом ДУ и платами контура солнечных коллекторов и зон
- Класс эффективности по (92/42/EC): ★★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297/EN 483): 5

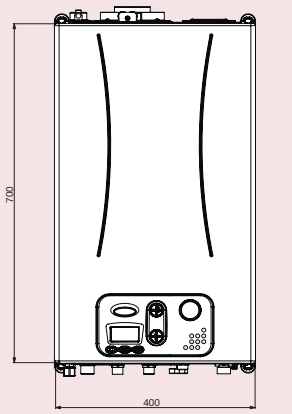
Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт (50°C - 30°C)	КПД при ном. мощности (50°C - 30°C)	Вес брутто, кг
ANTEA KR 12	МЕТАН	CAOxx2RR12	12.6	105.1 %	29.50
	ПРОПАН	CAOxx6RR12			
ANTEA KR 24	МЕТАН	CAOxx2RR24	24.9	105.1 %	32.00
	ПРОПАН	CAOxx6RR24			
ANTEA KR 28	МЕТАН	CAOxx2RR28	27.9	105.5 %	31.00
	ПРОПАН	CAOxx6RR28			

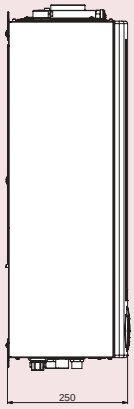
В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: бумажный шаблон фиксации, комплект заглушек всаса воздуха, комплект креплений

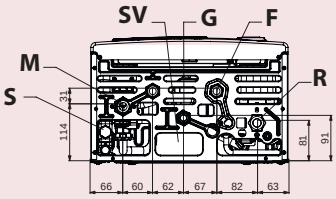
fondital BE INNOVATIVE

ANTEA KR

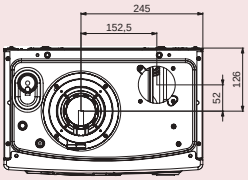
ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ







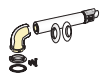
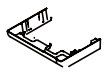
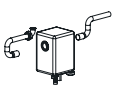
вид снизу

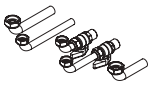
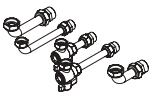
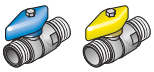
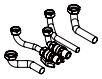
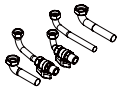
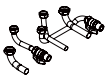
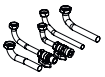


вид сверху

G	Газ (½")	F	Вход холодной воды (½")
M	Подающая линия (¾")	R	Обратная линия (¾")
SV	Слив клапана 3 бар	S	Слив конденсата

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Фальшпанель для труб и кранов	0COPETUB00
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Шаблон крепления (металлический)	0DIMMECO10
	Настенная рама крепления	0DISTANZ00
	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
	Коаксиальный фланец Ø 60/100	0KITATCO00
	Шламоуловитель	0KITDEFA00

Вид	Описание	Код
	Угловой кран холодной коды 90° с обратным клапаном	0KITIDBA11
	Базовый комплект подключений (медные трубки и прямые краны)	0KITIDBA13
	Комплект подключений "Плюс" (биконические фитинги, медные трубки и угловые краны)	0KITIDBA14
	Комплект кранов газа и холодной воды	0KITRUBI01
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	0KITSOLC08
	Датчик бойлера	0KITSOND00
	Комплект быстрой замены Panarea/Antea	0KITSOST01
	Комплект быстрой замены Baxi/Antea - Luna 3 System HT - Luna 3 Comfort HT - Luna Platinum HT - Prime HT	0KITSOST02
	Комплект быстрой замены Beretta/Antea- Esclusive Green - Mynute Green - Mybute Sinthesi	0KITSOST03
	Комплект быстрой замены Immergas/Antea - Victrix 50 - Victrix Mini	0KITSOST04
	Комплект быстрой замены Vaillant/AnteaM- Eco Block Exclusive - Eco block Plus - Eco Block Pro	0KITSOST05
	Комплект быстрой замены Ariston/Antea - Clas Premium - Genus Premium - Genus - Clas	0KITSOST06
	Комплект быстрой замены Tahiti/Antea	0KITSOST07
	Комплект быстрой замены Biasi/Savio - Inovia, Inovia Cond, Rinnova cond, Parva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due	0KITSOST14
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
	Датчик температуры контура солнечных коллекторов	PSPTMILL00

ОДНОКОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			KR 12	KR 24	KR 28
Полная тепловая мощность		кВт	12.0	23.7	26.4
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	11.6	22.9	25.4
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	12.6	24.9	27.9
Минимальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	1.8	2.7	3.0
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	2.1	3.2	3.5
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)		%	97.1	96.7	96.4
КПД при минимальной тепловой мощности (80-60°C)		%	90.3	91.4	92.3
КПД при номинальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.1	105.1	105.5
КПД при минимальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.0	104.9	104.5
КПД при нагрузке 30%		%	106.0	106.5	107.0
Потери тепла через кожух при работающей на ном. горелке		%	0.26	0.97	1.40
Потери тепла через кожух при работающей на мин. горелке		%	7.78	6.49	5.70
Потери тепла через кожух при выключенной горелке		%	0.55	0.28	0.25
Потери тепла с дымовыми газами на номинальной мощности		%	2.64	2.62	2.40
Потери тепла с дымовыми газами на минимальной мощности		%	1.92	2.09	2.00
Класс энергоэффективности согласно (92/42/EC)			★★★★	★★★★	★★★★
Класс выбросов NOx согласно (EN 297/EN 483)			5	5	5
Максимальное давление в контуре отопления		бар	3.0	3.0	3.0
Максимальная температура в контуре отопления		°C	83	83	83
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления		°C	20-78	20-78	20-78
Емкость расширительного бака		л	9	9	9
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Метан	м³/ч	1.27	2.51	2.79
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Пропан	кг/ч	0.93	1.84	2.05
Максимальная температура в контуре ГВС		°C	65	65	65
Диапазон регулировки температуры в контуре ГВС		°C	36-65	36-65	36-65
Разница температур ΔT дым-воздух на ном. мощности (ГВС)		°C	57.9	61.0	60.0
Разница температур ΔT дым-воздух на мин. мощности		°C	34.5	33.0	45.0
Массовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС)		г/с	8.25	12.43	13.93
Массовый расход дымовых газов на минимальной мощности		г/с	0.89	1.33	1.47
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Метан	%	9.0	9.0	9.0
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Пропан	%	10.0	10.0	10.0
Располагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности		Па	114	130	170
Располагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности		Па	1.4	1.6	2.0
Давление газа перед котлом	Метан	мбар	20	20	20
Давление газа перед котлом	Пропан	мбар	37	37	37
Напряжение/Частота электропитания		В/Гц	230/50	230/50	230/50
Плавкий сетевой предохранитель		A	3.15	3.15	3.15
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	131	131	133
Класс электрозащиты			IPX4D	IPX4D	IPX4D
Диаметр газового подключения		Ø	G ½	G ½	G ½
Диаметр подключения контура отопления		Ø	G ¾	G ¾	G ¾
Диаметр подключения бойлера ГВС		Ø	G ½	G ½	G ½
Габаритные размеры котла ШхВхГ		мм	400x700x250	400x700x250	400x700x250
Вес нетто котла		кг	27.50	30.00	29.00
Вес брутто котла		кг	29.50	32.00	31.00

fondital BE INNOVATIVE

ANTEA KRB

- Компактные габариты
- Диапазон модуляции мощности 1:9
- Панель управления с ЖК-дисплеем
- Эквитермическое регулирование с помощью датчика температуры наружного воздуха (опция)
- Многофункциональное реле для управления 2 зонами отопления без подмеса
- Расширительный бак емкостью 9 л
- Комплекты быстрой замены котла

Доступные варианты мощности

12 кВт

24 кВт

28 кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане

ОДНОКОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ
со встроенным 3-ходовым клапаном

Компактный одноконтурный навесной котел, выпускается мощностью 12.6, 24.9 и 27.9 кВт (50°C - 30°C). Есть варианты для работы на природном газе и пропане.

- Первичный теплообменник из нержавеющей стали и термополимеров
- Горелка с полным предварительным смешением
- Газовый клапан с модуляцией и постоянным соотношением газ/воздух
- Вентилятор с изменяемой частотой оборотов ротора
- 3-скоростной насос со встроенным воздушным клапаном
- Модуляция мощности в режиме отопления и ГВС
- Широкий диапазон модуляции мощности 1:9
- Может подключаться к дополнительным зонам итепловым насосамs
- Низкое энергопотребление в дежурном режиме по EuP Directive
- Многофункциональное реле для диспетчиризации и управления зоной
- Электронный поджиг и контроль за наличием пламени по току ионизации
- Датчики NTC накладного типа в контуре отопления
- Актодиагностика на ЖК-дисплее
- Встроенный байпа
- Встроенный 3-ходовой клапан с электроприводом
- Подготовлен для работы сдатчиком температуры наружного воздухal, пультом ДУ и платами контура солнечных коллекторов и зон
- Класс эффективности по (92/42/EC): ★★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297): 5

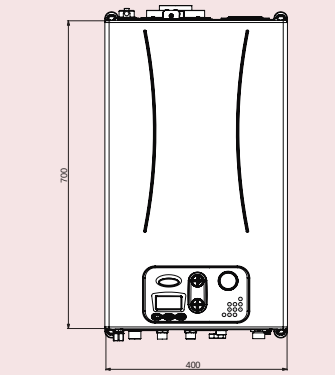
Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт (50°C - 30°C)	КПД при ном. мощности (50°C - 30°C)	Вес брутто, кг
ANTEA KRB 12	МЕТАН	CAOxx2RU12	12.6	105.1 %	29.50
	ПРОПАН	CAOxx6RU12			
ANTEA KRB 24	МЕТАН	CAOxx2RU24	24.9	105.1 %	31.00
	ПРОПАН	CAOxx6RU24			
ANTEA KRB 28	МЕТАН	CAOxx2RU28	27.9	105.5 %	32.50
	ПРОПАН	CAOxx6RU28			

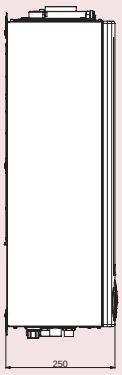
В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: бумажный шаблон фиксации, комплект заглушек всаса воздуха, комплект креплений

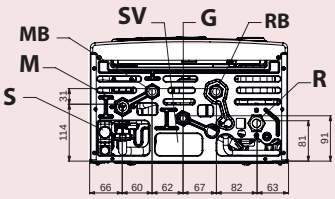
fondital BE INNOVATIVE

ANTEA KRB

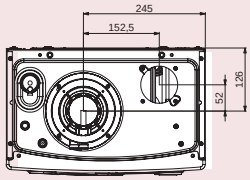
ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ







вид снизу

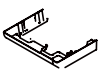
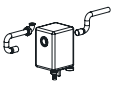


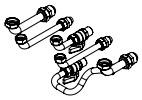
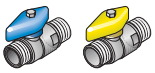
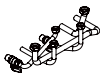
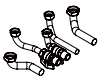
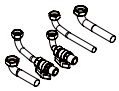
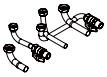
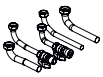
вид сверху

G Газ (½")
M Подающая линия (¾")
MB Подающая линий бойлера
SV Слив клапана 3 бар

RB Обратная линия бойлера
R Обратная линия (¾")
S Слив конденсата

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Фальшпанель для труб и кранов	0COPETUB00
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Шаблон крепления (металлический)	0DIMMECO10
	Настенная рама крепления	0DISTANZ00
	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
	Коаксиальный фланец Ø 60/100	0KITATCO00
	Шламоуловитель	0KITDEFA00

Вид	Описание	Код
	Угловой кран холодной коды 90° с обратным клапаном	0KITIDBA11
	Комплект подключений "Плюс" (биконические фитинги, медные трубки и угловые краны)	0KITISTI09
	Комплект кранов газа и холодной воды	0KITRUBI01
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	0KITSOLC08
	Датчик бойлера	0KITSOND00
	Комплект быстрой замены Panarea/Antea	0KITSOST01
	Комплект быстрой замены Baxi/Antea - Luna 3 System HT - Luna 3 Comfort HT - Luna Platinum HT - Prime HT	0KITSOST02
	Комплект быстрой замены Beretta/Antea - Esclusive Green - Mynute Green - Mybute Sinthesi	0KITSOST03
	Комплект быстрой замены Immergas/Antea - Victrix 50 - Victrix Mini	0KITSOST04
	Комплект быстрой замены Vaillant/Antea - Eco Block Exclusive - Eco block Plus - Eco Block Pro	0KITSOST05
	Комплект быстрой замены Ariston/Antea - Clas Premium - Genus Premium - Genus - Clas	0KITSOST06
	Комплект быстрой замены Tahiti/Antea	0KITSOST07
	Комплект быстрой замены Biasi/Savio - Inovia, Inovia Cond, Rinnova cond, Parva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due	0KITSOST14
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
	Датчик температуры контура солнечных коллекторов	PSPTMILL00

ОДНОКОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ СО ВСТРОЕННЫМ 3-ХОДОВЫМ КЛАПАНОМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		KRB 12	KRB 24	KRB 28
Полная тепловая мощность	кВт	12.0	23.7	26.4
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)	кВт	11.6	22.9	25.4
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)	кВт	12.6	24.9	27.9
Минимальная тепловая мощность (80-60°C)	кВт	1.8	2.7	3.0
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)	кВт	2.1	3.2	3.5
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)	%	97.1	96.7	96.4
КПД при минимальной тепловой мощности (80-60°C)	%	90.3	91.4	92.3
КПД при номинальной тепловой мощности (50-30°C)	%	105.1	105.1	105.5
КПД при минимальной тепловой мощности (50-30°C)	%	105.0	104.9	104.5
КПД при нагрузке 30%	%	106.0	106.5	107.0
Потери тепла через кожух при работающей на ном. горелке	%	0.26	0.97	1.40
Потери тепла через кожух при работающей на мин. горелке	%	7.78	6.49	5.70
Потери тепла через кожух при выключенной горелке	%	0.55	0.28	0.25
Потери тепла с дымовыми газами на номинальной мощности	%	2.64	2.62	2.40
Потери тепла с дымовыми газами на минимальной мощности	%	1.92	2.09	2.00
Класс энергоэффективности согласно (92/42/EC)		★★★★	★★★★	★★★★
Класс выбросов NOx согласно (EN 297/EN 483)		5	5	5
Максимальное давление в контуре отопления	бар	3.0	3.0	3.0
Максимальная температура в контуре отопления	°C	83	83	83
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления	°C	20-78	20-78	20-78
Емкость расширительного бака	л	9	9	9
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60) Метан	$м^3/ч$	1.27	2.51	2.79
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60) Пропан	кг/ч	0.93	1.84	2.05
Максимальная температура в контуре ГВС	°C	65	65	65
Диапазон регулировки температуры в контуре ГВС	°C	36-65	36-65	36-65
Разница температур ΔT дым-воздух на ном. мощности (ГВС)	°C	57.9	61.0	60.0
Разница температур ΔT дым-воздух на мин. мощности	°C	34.5	33.0	45.0
Массовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС)	г/с	8.25	12.43	13.93
Массовый расход дымовых газов на минимальной мощности	г/с	0.89	1.33	1.47
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности Метан	%	9.0	9.0	9.0
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности Пропан	%	10.0	10.0	10.0
Располагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности	Па	114	130	170
Располагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности	Па	1.4	1.6	2.0
Давление газа перед котлом Метан	мбар	20	20	20
Давление газа перед котлом Пропан	мбар	37	37	37
Напряжение/Частота электропитания	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Плавкий сетевой предохранитель	A	3.15	3.15	3.15
Полная потребляемая электрическая мощность	Вт	131	131	133
Класс электрозащиты		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Диаметр газового подключения	Ø	G ½	G ½	G ½
Диаметр подключения контура отопления	Ø	G ¾	G ¾	G ¾
Диаметр подключения бойлера ГВС	Ø	G ½	G ½	G ½
Габаритные размеры котла ШхВхГ	мм	400x700x250	400x700x250	400x700x250
Вес нетто котла	кг	27.50	29.00	30.50
Вес брутто котла	кг	29.50	31.00	32.50

GIAVA KRB

- Накопительный бойлер ГВС со змеевиком, емкостью 130 л
- Панель управления с технологией touch screen
- Диапазон модуляции мощности 1:9
- Управление 2 зонами отопления (серийное исполнение) с помощью датчиков комнатной температуры (модели V/Z)
- Версии со встроенными комплектами низко-высокотемпературных зон (до 3 зон)
- Удобный доступ ко всем компонентам котла через переднюю дверку

Доступные варианты мощности

12 кВт | **24** кВт | **28** кВт | **32** кВт

Котел может поставляться в следующих комплектациях:
KRB-V – с 2 встроенными комплектами высокотемпературной и низкотемпературной зон
KRB-Z – с 3 встроенными комплектами; два комплекта низкотемпературной зоны и один высокотемпературной.

НАПОЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ СО ВСТРОЕННЫМ НАКОПИТЕЛЬНЫМ БОЙЛЕРОМ

- Первичный теплообменник из нержавеющей стали и термополимеров
- Горелка с полным предварительным смешением
- Газовый клапан с модуляцией и постоянным соотношением газ/воздух
- Имеется возможность подключения GSM-модема для дистанционного включения/выключения котла и автодиагностики (опция)
- Вентилятор с изменяемой частотой оборотов ротора
- Накопительный бойлер ГВС со змеевиком, емкостью 130 л
- 3-скоростной циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздушным клапаном
- 3-ходовой клапан приоритета ГВС с электроприводом
- Расширительный бак системы отопления емкостью 10 л
- Расширительный бак бойлера емкостью 5 л
- Функция защиты от размораживания системы отопления и бойлера
- Функция «Антилегионелла» для бойлера ГВС
- Удобное боковое подключение трубопроводов
- Класс эффективности по (92/42/EC) ★★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297): 5

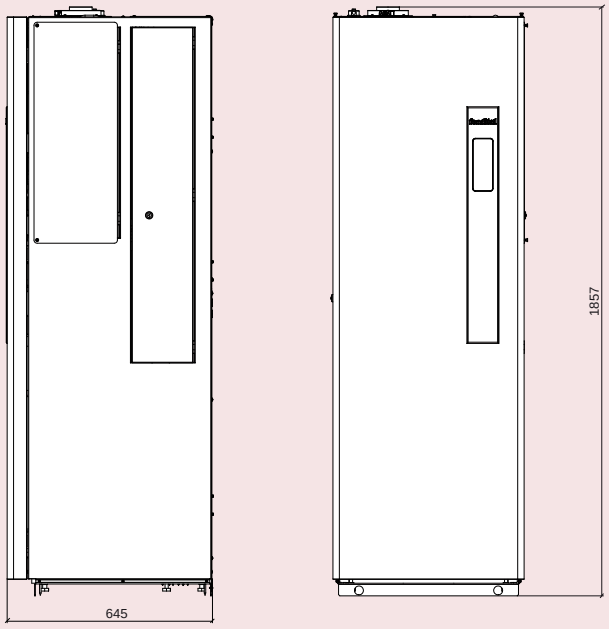
Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт (50°C - 30°C)	КПД при ном. мощности (50°C - 30°C)	Вес брутто, кг
GIAVA KRB 12	МЕТАН ПРОПАН	CGBxx2RU12 CGBxx6RU12	12.6	105.1 %	189.00
GIAVA KRB 24	МЕТАН ПРОПАН	CGBxx2RU24 CGBxx6RU24	24.9	105.1 %	190.00
GIAVA KRB 28	МЕТАН ПРОПАН	CGBxx2RU28 CGBxx6RU28	27.9	105.5 %	192.00
GIAVA KRB 32	МЕТАН ПРОПАН	CGBxx2RU32 CGBxx6RU32	32.3	106.2 %	195.00
GIAVA KRB V 12	МЕТАН ПРОПАН	CGBxx2TA12 CGBxx6TA12	12.6	105.1 %	201.00
GIAVA KRB V 24	МЕТАН ПРОПАН	CGBxx2TA24 CGBxx6TA24	24.9	105.1 %	203.00
GIAVA KRB V 28	МЕТАН ПРОПАН	CGBxx2TA28 CGBxx6TA28	27.9	105.5 %	204.00
GIAVA KRB V 32	МЕТАН ПРОПАН	CGBxx2TA32 CGBxx6TA32	32.3	106.2 %	205.00
GIAVA KRB Z 12	МЕТАН ПРОПАН	CGBxx2TB12 CGBxx6TB12	12.6	105.1 %	204.00
GIAVA KRB Z 24	МЕТАН ПРОПАН	CGBxx2TB24 CGBxx6TB24	24.9	105.1 %	206.00
GIAVA KRB Z 28	МЕТАН ПРОПАН	CGBxx2TB28 CGBxx6TB28	27.9	105.5 %	207.00
GIAVA KRB Z 32	МЕТАН ПРОПАН	CGBxx2TB32 CGBxx6TB32	32.3	106.2 %	208.00

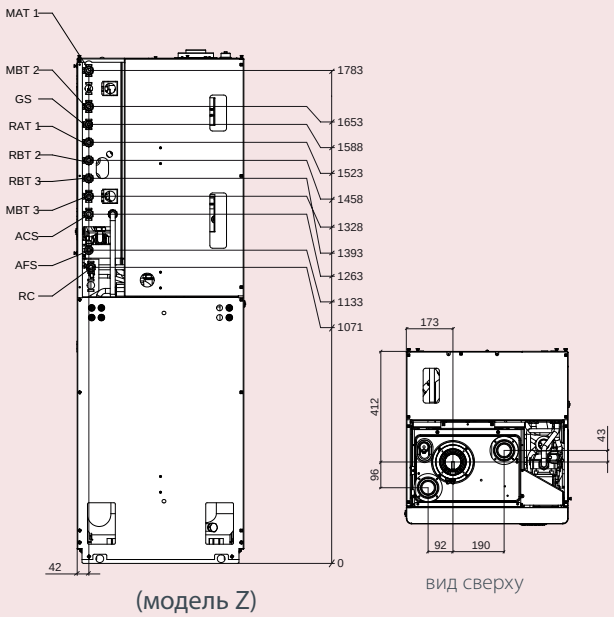
В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: комплект заглушек всаса воздуха

fondital BE INNOVATIVE

GIAVA KRB

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



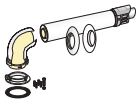
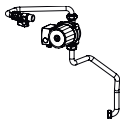


(модель Z)

вид сверху

AFS Вход холодной воды (¾")
MBT 2 Подающая линия низкотемпературной зоны 2 (¾")
MAT 1 Подающая линия высокотемпературной зоны 1 (¾")
RBT 2 Обратная линия низкотемпературной зоны 2 (¾")
RBT 3 Обратная линия низкотемпературной зоны 3 (¾")
MBT 3 Подающая линия низкотемпературной зоны 3 (¾")
RAT 1 Обратная линия высокотемпературной зоны (¾")
GS Газ (½")
RC Линия рециркуляции (¾")
ACS Выход ГВС (¾")

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
	Коаксиальный фланец Ø 60/100	0KITATCO00
	GSM – комплект в составе антенны, блока питания, модема и платы согласования	0KITMGSM00
	Датчик комнатной температуры	0KITSAMB00
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Комплект рециркуляции ГВС	0KRICIRC00
	Датчик температуры наружного воздуха (поставляется в комплекте для моделей V и Z)	0SONDAES01

НАПОЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ СО ВСТРОЕННЫМ БОЙЛЕРОМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Полная тепловая мощность		кВт	12.0	23.7	26.4	30.4
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	11.6	22.9	25.4	29.4
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	12.6	24.9	27.9	32.3
Минимальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	1.8	2.7	3.0	3.9
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	2.1	3.2	3.6	4.4
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)		%	97.1	96.7	96.4	96.8
КПД при минимальной тепловой мощности (80-60°C)		%	90.3	91.4	92.3	92.9
КПД при номинальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.1	105.1	105.5	106.2
КПД при минимальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.0	104.9	104.5	104.8
КПД при нагрузке 30%		%	106.0	106.5	107.0	108.3
Потери тепла через кожух при работающей на ном. горелке		%	0.26	0.97	1.40	0.99
Потери тепла через кожух при работающей на мин. горелке		%	7.78	6.49	5.70	5.06
Потери тепла через кожух при выключенной горелке		%	0.55	0.28	0.25	0.22
Потери тепла с дымовыми газами на номинальной мощности		%	2.64	2.62	2.40	2.61
Потери тепла с дымовыми газами на минимальной мощности		%	1.92	2.09	2.00	2.04
Класс энергоэффективности согласно (92/42/EC)		-	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Класс выбросов NOx согласно (EN 297/EN 483)		-	5	5	5	5
Максимальное давление в контуре отопления		бар	3.0	3.0	3.0	3.0
Максимальная температура в контуре отопления		°C	83	83	83	83
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления		°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Емкость расширительного бака		л	10	10	10	10
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Метан	$м^3/ч$	1.27	2.51	2.79	3.22
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Пропан	кг/ч	0.93	1.84	2.05	2.36
Класс эффективности ГВС по EN 13203-1		-	★★★	★★★	★★★	★★★
Номинальная тепловая мощность в режиме ГВС (ΔT 30°C)		кВт	17.5	26.8	29.3	33.4
Минимальная тепловая мощность в режиме ГВС (ΔT 30°C)		кВт	1.8	2.7	3.0	3.9
Номинальная тепловая мощность в режиме ГВС		кВт	18.0	27.3	30.4	34.5
Минимальная тепловая мощность в режиме ГВС		кВт	2.0	3.0	3.3	4.2
Максимальное давление в контуре ГВС		бар	6.0	6.0	6.0	6.0
Минимальное давление в контуре ГВС		бар	0.5	0.5	0.5	0.5
Номинальный проток ГВС при ΔT 30°C		л/мин	19.5	22.0	22.5	23.4
Максимальная температура в контуре ГВС		°C	65	65	65	65
Диапазон регулировки температуры в контуре ГВС		°C	35-65	35-65	35-65	35-65
Емкость расширительного бака бойлера		л	5	5	5	5
Расход газа на номинальной мощности в режиме ГВС	Метан	$м^3/ч$	1.90	2.89	3.22	3.65
Расход газа на номинальной мощности в режиме ГВС	Пропан	кг/ч	1.40	2.12	2.36	2.68
Разница температур ΔT дым-воздух на ном. мощности (ГВС)		°C	57.9	61.0	60.0	60.0
Разница температур ΔT дым-воздух на мин. мощности		°C	34.5	33.0	45.0	40.5
Массовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС)		г/с	8.25	12.43	13.93	15.81
Массовый расход дымовых газов на минимальной мощности		г/с	0.89	1.33	1.47	1.87
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Метан	%	9.0	9.0	9.0	9.0
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Пропан	%	10.0	10.0	10.0	10.0
Располагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности		Па	114	130	170	183
Располагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности		Па	1.4	1.6	2.0	3.5
Давление газа перед котлом	Метан	мбар	20	20	20	20
Давление газа перед котлом	Пропан	мбар	37	37	37	37
Напряжение/Частота электропитания		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Плавкий сетевой предохранитель		A	3.15	3.15	3.15	3.15
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	107	116	118	126
Полная потребляемая электрическая мощность (модель V)		Вт	281	289	292	300
Полная потребляемая электрическая мощность (модель Z)		Вт	378	390	392	400
Класс электрозащиты		-	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Диаметр газового подключения		-	G ½	G ½	G ½	G ½
Диаметр подключения контура отопления		-	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Диаметр подключения бойлера ГВС		-	G ½	G ½	G ½	G ½
Ширина		мм	600	600	600	600
Высота		мм	1857	1857	1857	1857
Глубина		мм	642	642	642	642
Вес нетто котла		кг	158.00	160.00	161.00	162.00
Вес брутто котла		кг	189.00	190.00	192.00	193.00

MADEIRA
SOLAR COMPACT KBS

Датчик температуры солнечного коллектора (в комплекте)

- Накопительный бойлер ГВС со змеевиком, емкостью 170 л
- Панель управления с технологией touch screen
- Диапазон модуляции мощности 1:9
- Управление 2 зонами отопления (серийное исполнение) с помощью датчиков комнатной температуры (модели V/Z)
- Версии со встроенными комплектами низко-высокотемпературных зон (до 3 зон)
- Расширительный бак контура солнечных коллекторов 12 л
- Удобный доступ ко всем компонентам котла через переднюю дверку

Доступные варианты мощности

24 кВт

32 кВт

Котел может поставляться в следующих комплектациях:
KBS-V – с 2 встроенными комплектами высокотемпературной и низкотемпературной зон
KBS-Z – с 3 встроенными комплектами; два комплекта низкотемпературной зоны и один высокотемпературной

НАПОЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ ДЛЯ РАБОТЫ С СИСТЕМОЙ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ

- Горелка с полным предварительным смешением
- Вентилятор с изменяемой частотой оборотов ротора
- Накопительный бойлер на 170 л со змеевиком
- 3-скоростной циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздушным клапаном
- 3-ходовой клапан приоритета ГВС с электроприводом
- Имеется возможность подключения GSM-модема для дистанционного включения/выключения котла и автодиагностики (опция)
- Расширительный бак системы отопления емкостью 10 л
- Расширительный бак бойлера емкостью 12 л
- Расширительный бак контура солнечных коллекторов емкостью 12 л
- Датчики температуры NTC в контуре отопления и бойлере
- Удобный доступ ко всем компонентам котла через переднюю дверку
- Удобное боковое подключение трубопроводов
- Подмешивающий темостатический клапан ГВС
- Функция защиты от размораживания системы отопления
- Класс эффективности по (92/42/EC) ★★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297): 5
- Электронная плата управления контуром солнечных коллекторов
- Обвязка контура солнечных коллекторов в составе:
  - 3-скоростного насоса
  - кранов с терометрами на подающей и обратной магистралях
  - расходомера с регулятором протока в диапазоне от 0.5 до 15 л/мин
  - клапана безопасности 6 бар

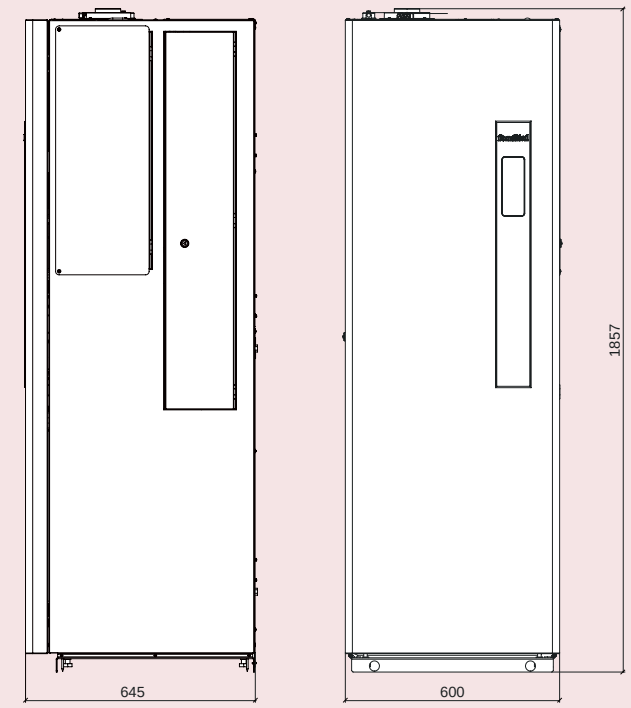
Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт (50°C - 30°C)	КПД при ном. мощности (50°C - 30°C)	Вес брутто, кг
MADEIRA SOLAR COMPACT KBS 24	МЕТАН	CMCxx24M24	24.9	105.1 %	206.00
	ПРОПАН	CMCxx64M24			
MADEIRA SOLAR COMPACT KBS 32	МЕТАН	CMCxx24M32	32.3	106.2 %	209.00
	ПРОПАН	CMCxx64M32			
MADEIRA SOLAR COMPACT KBS V 24	МЕТАН	CMCxx24N24	24.9	105.1 %	218.00
	ПРОПАН	CMCxx64N24			
MADEIRA SOLAR COMPACT KBS V 32	МЕТАН	CMCxx24N32	32.3	106.2 %	221.00
	ПРОПАН	CMCxx64N32			
MADEIRA SOLAR COMПACT KBS Z 24	МЕТАН	CMCxx24P24	24.9	105.1 %	221.00
	ПРОПАН	CMCxx64P24			
MADEIRA SOLAR COMПACT KBS Z 32	МЕТАН	CMCxx24P32	32.3	106.2 %	224.00
	ПРОПАН	CMCxx64P32			

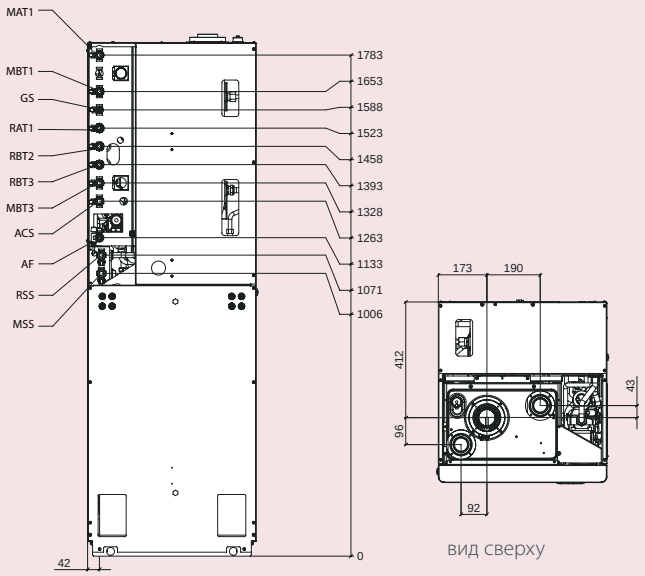
В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: комплект заглушек всаса воздуха, датчик температуры солнечных коллекторов

fondital BE INNOVATIVE

MADEIRA SOLAR COMPACT KBS

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



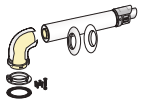
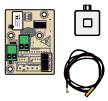


(модель Z)

вид сверху

MAT1 Подающая линия высокотемпературной зоны 1 (¾")
MBT2 Подающая линия низкотемпературной зоны 2 (¾")
GS Газ (½")
RAT1 Обратная линия высокотемпературной зоны (¾")
RBT2 Обратная линия низкотемпературной зоны 2 (¾")
RBT3 Обратная линия низкотемпературной зоны 3 (¾")
MBT3 Подающая линия низкотемпературной зоны 3 (¾")
ACS Выход ГВС (¾")
AF Вход холодной воды (¾")
RSS Обратная линия солнечного коллектора (¾")
MSS Подающая линия солнечного коллектора (¾")

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
	Коаксиальный фланец Ø 60/100	0KITATCO00
	GSM – комплект в составе антенны, блока питания, модема и платы согласования	0KITMGSM00
	Датчик комнатной температуры	0KITSAMB00
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Датчик температуры наружного воздуха (поставляется в комплекте для моделей V и Z)	0SONDAES01

НАПОЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ СО ВСТРОЕННЫМ БОЙЛЕРОМ ПОДГОТОВЛЕННЫЙ ДЛЯ РАБОТЫ С СИСТЕМОЙ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			KBS 24	KBS 32
Полная тепловая мощность		кВт	23.7	30.4
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	22.9	29.4
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	24.9	32.3
Минимальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	2.7	3.9
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	3.2	4.4
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)		%	96.7	96.8
КПД при минимальной тепловой мощности (80-60°C)		%	91.4	92.9
КПД при номинальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.1	106.2
КПД при минимальной тепловой мощности (50-30°C)		%	104.9	104.8
КПД при нагрузке 30%		%	106.5	108.3
Потери тепла через кожух при работающей на ном. горелке		%	0.97	0.99
Потери тепла через кожух при работающей на мин. горелке		%	6.49	5.06
Потери тепла через кожух при выключенной горелке		%	0.28	0.22
Потери тепла с дымовыми газами на номинальной мощности		%	2.62	2.61
Потери тепла с дымовыми газами на минимальной мощности		%	2.09	2.04
Класс энергоэффективности согласно (92/42/EC)		-	★★★★	★★★★
Класс выбросов NOx согласно (EN 297/EN 483)		-	5	5
Максимальное давление в контуре отопления		бар	3.0	3.0
Максимальная температура в контуре отопления		°C	83	83
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления		°C	20-78	20-78
Емкость расширительного бака		л	10	10
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Метан	м³/ч	2.51	3.22
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Пропан	кг/ч	1.84	2.36
Класс эффективности ГВС по EN 13203-1		-	★★★	★★★
Номинальная тепловая мощность в режиме ГВС (ΔT 30°C)		кВт	27.4	33.4
Минимальная тепловая мощность в режиме ГВС (ΔT 30°C)		кВт	3.0	3.9
Номинальная тепловая мощность в режиме ГВС		кВт	27.3	34.5
Минимальная тепловая мощность в режиме ГВС		кВт	3.0	4.2
Максимальное давление в контуре ГВС		бар	6.0	6.0
Минимальное давление в контуре ГВС		бар	0.5	0.5
Номинальный проток ГВС при ΔT 30°C (EN 625)		л/мин	13.4	16.2
Максимальная температура в контуре ГВС		°C	62	62
Диапазон регулировки температуры в контуре ГВС		°C	35-57	35-57
Емкость расширительного бака бойлера		л	12	12
Расход газа на номинальной мощности в режиме ГВС	Метан	м³/ч	2.89	3.65
Расход газа на номинальной мощности в режиме ГВС	Пропан	кг/ч	2.12	2.68
Разница температур ΔT дым-воздух на ном. мощности (ГВС)		°C	61.0	60.0
Разница температур ΔT дым-воздух на мин. мощности		°C	33.0	40.5
Массовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС)		г/с	12.43	15.81
Массовый расход дымовых газов на минимальной мощности		г/с	1.33	1.87
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Метан	%	9.0	9.0
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Пропан	%	10.0	10.0
Располагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности		Па	130	183
Располагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности		Па	1.6	3.5
Давление газа перед котлом	Метан	мбар	20	20
Давление газа перед котлом	Пропан	мбар	37	37
Напряжение/Частота электропитания		В/Гц	230/50	230/50
Плавкий сетевой предохранитель		A	3.15	3.15
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	122	139
Полная потребляемая электрическая мощность (модель V)		Вт	296	312
Полная потребляемая электрическая мощность (модель Z)		Вт	396	412
Класс электрозащиты		-	IPX5D	IPX5D
Диаметр газового подключения		-	G ½	G ½
Диаметр подключения контура отопления		-	G ¾	G ¾
Диаметр подключения бойлера ГВС		-	G ½	G ½
Ширина		мм	600	600
Высота		мм	1857	1857
Глубина		мм	642	642
Вес брутто котла		кг	206.00	209.00

fondital BE INNOVATIVE

MADEIRA SOLAR KRBS

Датчик температуры солнечного коллектора (в комплекте)

- Накопительный бойлер ГВС с 2 змеевиками, емкостью 300 л
- Панель управления с технологией touch screen
- Диапазон модуляции мощности 1:9
- Управление 2 зонами отопления (серийное исполнение) с помощью датчиков комнатной температуры (модели V/Z)
- Версии со встроенными комплектами низко-высокотемпературных зон (до 3 зон)
- Расширительный бак контура солнечных коллекторов 18 л
- Удобный доступ ко всем компонентам котла через переднюю дверку

Доступные варианты мощности

12 кВт | **24** кВт | **28** кВт | **32** кВт

Котел может поставляться в следующих комплектациях:
KRBS-M – со встроенным клапаном термической разгрузки
KRBS-V – с 2 встроенными комплектами высокотемпературной и низкотемпературной зон
KRBS-Z – с 3 встроенными комплектами; два комплекта низкотемпературной зоны и один высокотемпературной
KRBS-MV – с 2 встроенными комплектами высокотемпературной и низкотемпературной зон и клапаном термической разгрузки
KRBS-MZ – с 3 встроенными комплектами; два комплекта низкотемпературной зоны и один высокотемпературной и клапаном термической разгрузки

НАПОЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ СО ВСТРОЕННЫМ КОНТУРОМ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ

- Горелка с полным предварительным смешением
- Вентилятор с изменяемой частотой оборотов ротора
- Бойлер емкостью 300 л с двумя змеевиками
- Циркуляционный насос с модуляцией и встроенным автоматическим воздушным клапаном
- 3-ходовой клапан приоритета ГВС с электроприводом
- Имеется возможность подключения GSM-модема для дистанционного включения/выключения котла и автодиагностики (опция)
- Расширительный бак системы отопления емкостью 10 л
- Расширительный бак бойлера емкостью 12 л
- Расширительный бак контура солнечных коллекторов емкостью 18 л
- Добавочный бак контура солнечных коллекторов на 5 л
- Удобное боковое подключение трубопроводов
- Подмешивающий темостатический клапан ГВС
- Электронная плата управления контуром солнечных коллекторов
- Обвязка контура солнечных коллекторов в составе:
  - 3-скоростного насоса
  - кранов с терометрами на подающей и обратной магистралях
  - расходомера с регулятором протока от 0.5 до 15 л/мин
  - клапана безопасности 6 бар

Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт	КПД при ном. мощности (50°C - 30°C)	Вес брутто, кг
MADEIRA SOLAR KRBS 12	МЕТАН	CMBxx24A12	12.6	105.1 %	270.00
	ПРОПАН	CMBxx64A12			
MADEIRA SOLAR KRBS 24	МЕТАН	CMBxx24A24	24.9	105.1 %	272.00
	ПРОПАН	CMBxx64A24			
MADEIRA SOLAR KRBS 28	МЕТАН	CMBxx24A28	27.9	105.5 %	273.00
	ПРОПАН	CMBxx64A28			
MADEIRA SOLAR KRBS 32	МЕТАН	CMBxx24A32	32.3	106.2 %	274.00
	ПРОПАН	CMBxx64A32			
MADEIRA SOLAR KRBS M 12	МЕТАН	CMBxx24B12	12.6	105.1 %	271.00
	ПРОПАН	CMBxx64B12			
MADEIRA SOLAR KRBS M 24	МЕТАН	CMBxx24B24	24.9	105.1 %	273.00
	ПРОПАН	CMBxx64B24			
MADEIRA SOLAR KRBS M 28	МЕТАН	CMBxx24B28	27.9	105.5 %	274.00
	ПРОПАН	CMBxx64B28			
MADEIRA SOLAR KRBS M 32	МЕТАН	CMBxx24B32	32.3	106.2 %	275.00
	ПРОПАН	CMBxx64B32			
MADEIRA SOLAR KRBS V 12	МЕТАН	CMBxx24C12	12.6	105.1 %	283.00
	ПРОПАН	CMBxx64C12			
MADEIRA SOLAR KRBS V 24	МЕТАН	CMBxx24C24	24.9	105.1 %	284.00
	ПРОПАН	CMBxx64C24			
MADEIRA SOLAR KRBS V 28	МЕТАН	CMBxx24C28	27.9	105.5 %	286.00
	ПРОПАН	CMBxx64C28			
MADEIRA SOLAR KRBS V 32	МЕТАН	CMBxx24C32	32.3	106.2 %	287.00
	ПРОПАН	CMBxx64C32			

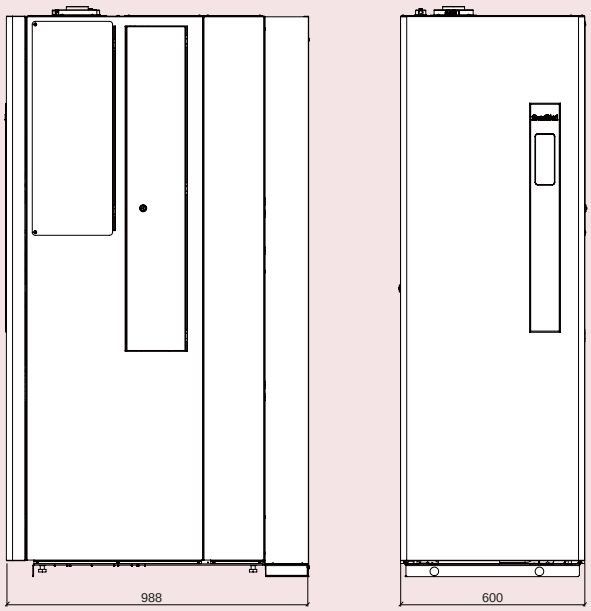
Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт	КПД при ном. мощности (50°C - 30°C)	Вес брутто, кг
MADEIRA SOLAR KRBS MV 12	МЕТАН	CMBxx24E12	12.6	105.1 %	283.00
	ПРОПАН	CMBxx64E12			
MADEIRA SOLAR KRBS MV 24	МЕТАН	CMBxx24E24	24.9	105.1 %	285.00
	ПРОПАН	CMBxx64E24			
MADEIRA SOLAR KRBS MV 28	МЕТАН	CMBxx24E28	27.9	105.5 %	283.00
	ПРОПАН	CMBxx64E28			
MADEIRA SOLAR KRBS MV 32	МЕТАН	CMBxx24E32	32.3	106.2 %	287.00
	ПРОПАН	CMBxx64E32			
MADEIRA SOLAR KRBS Z 12	МЕТАН	CMBxx24J12	12.6	105.1 %	286.00
	ПРОПАН	CMBxx64J12			
MADEIRA SOLAR KRBS Z 24	МЕТАН	CMBxx24J24	24.9	105.1 %	287.00
	ПРОПАН	CMBxx64J24			
MADEIRA SOLAR KRBS Z 28	МЕТАН	CMBxx24J28	27.9	105.5 %	289.00
	ПРОПАН	CMBxx64J28			
MADEIRA SOLAR KRBS Z 32	МЕТАН	CMBxx24J32	32.3	106.2 %	291.00
	ПРОПАН	CMBxx64J32			
MADEIRA SOLAR KRBS MZ 12	МЕТАН	CMBxx24K12	12.6	105.1 %	287.00
	ПРОПАН	CMBxx64K12			
MADEIRA SOLAR KRBS MZ 24	МЕТАН	CMBxx24K24	24.9	105.1 %	288.00
	ПРОПАН	CMBxx64K24			
MADEIRA SOLAR KRBS MZ 28	МЕТАН	CMBxx24K28	27.9	105.5 %	290.00
	ПРОПАН	CMBxx64K28			
MADEIRA SOLAR KRBS MZ 32	МЕТАН	CMBxx24K32	32.3	106.2 %	291.00
	ПРОПАН	CMBxx64K32			

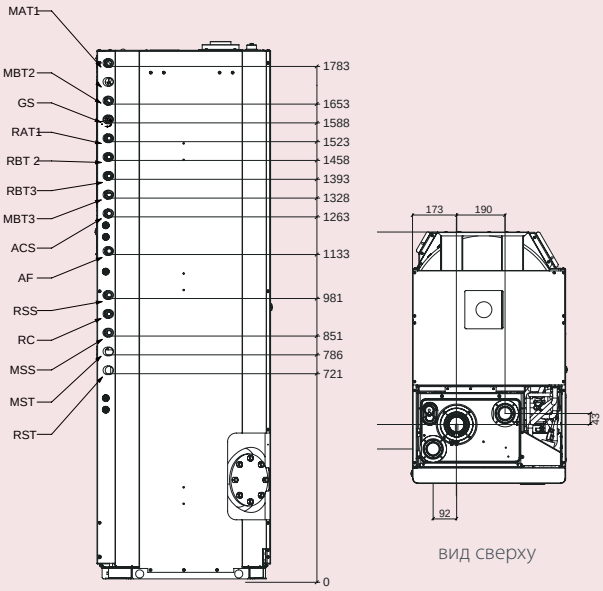
В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: комплект заглушек всаса воздуха, датчик температуры солнечных коллекторов

fondital BE INNOVATIVE

MADEIRA SOLAR KRBS

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



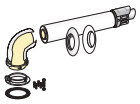
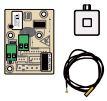
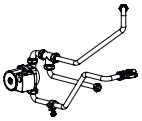


вид сверху

(Z Модель)

MAT1 Подающая линия высокотемпературной зоны 1 (¾")
MBT2 Подающая линия низкотемпературной зоны 2 (¾")
GS Газ (½")
RAT1 Обратная линия высокотемпературной зоны 1 (¾")
RBT2 Обратная линия низкотемпературной зоны 2 (¾")
RBT3 Обратная линия низкотемпературной зоны 3 (¾")
MBT3 Подающая линия низкотемпературной зоны 3 (¾")
ACS Выход ГВС (¾")
AF Вход холодной воды (¾")
RSS Обратная линия солнечного коллектора (¾")
RC Линия рециркуляции (¾")
MSS Подающая линия солнечного коллектора (¾")
MST Подающая линия клапана термосброса (¾")
RST Обратная линия клапана термосброса (¾")

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
	Коаксиальный фланец Ø 60/100	0KITATCO00
	GSM – комплект в составе антенны, блока питания, модема и платы согласования	0KITMGSM00
	Датчик комнатной температуры	0KITSAMB00
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Комплект рециркуляции ГВС	0KRICIRC01
	Датчик температуры наружного воздуха (поставляется в комплекте для моделей V и Z)	0SONDAES01

НАПОЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ СО ВСТРОЕННЫМ КОНТУРОМ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			KRBS 12	KRBS 24	KRBS 28	KRBS 32
Полная тепловая мощность		кВт	12.0	23.7	26.4	30.4
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	11.6	22.9	25.4	29.4
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	12.6	24.9	27.9	32.3
Минимальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	1.8	2.7	3.0	3.9
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	2.1	3.2	3.6	4.4
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)		%	97.1	96.7	96.4	96.8
КПД при минимальной тепловой мощности (80-60°C)		%	90.3	91.4	92.3	92.9
КПД при номинальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.1	105.1	105.5	106.2
КПД при минимальной тепловой мощности (50-30°C)		%	105.0	104.9	104.5	104.8
КПД при нагрузке 30%		%	106.0	106.5	107.0	108.3
Потери тепла через кожух при работающей на ном. горелке		%	0.26	0.97	1.40	0.99
Потери тепла через кожух при работающей на мин. горелке		%	7.78	6.49	5.70	5.06
Потери тепла через кожух при выключенной горелке		%	0.55	0.28	0.25	0.22
Потери тепла с дымовыми газами на номинальной мощности		%	2.64	2.62	2.40	2.61
Потери тепла с дымовыми газами на минимальной мощности		%	1.92	2.09	2.00	2.04
Класс энергоэффективности согласно (92/42/EC)		-	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Класс выбросов NOx согласно (EN 297/EN 483)		-	5	5	5	5
Максимальное давление в контуре отопления		бар	3.0	3.0	3.0	3.0
Максимальная температура в контуре отопления		°C	83	83	83	83
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления		°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Емкость расширительного бака		л	10	10	10	10
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Метан	$м^3$/ч	1.27	2.51	2.79	3.22
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Пропан	кг/ч	0.93	1.84	2.05	2.36
Класс эффективности ГВС по EN 13203-1		-	★★★	★★★	★★★	★★★
Номинальная тепловая мощность в режиме ГВС (ΔT 30°C)		кВт	17.5	26.8	29.3	33.4
Минимальная тепловая мощность в режиме ГВС (ΔT 30°C)		кВт	1.8	2.7	3.0	3.9
Номинальная тепловая мощность в режиме ГВС		кВт	18.0	27.3	30.4	34.5
Минимальная тепловая мощность в режиме ГВС		кВт	2.0	3.0	3.3	4.2
Максимальное давление в контуре ГВС		бар	6.0	6.0	6.0	6.0
Минимальное давление в контуре ГВС		бар	0.5	0.5	0.5	0.5
Номинальный проток ГВС при ΔT 30°C (EN 625)		л/мин	23.6	23.6	25.3	26.3
Максимальная температура в контуре ГВС		°C	65	65	65	65
Диапазон регулировки температуры в контуре ГВС		°C	35-65	35-65	35-65	35-65
Емкость расширительного бака бойлера		л	12	12	12	12
Расход газа на номинальной мощности в режиме ГВС	Метан	$м^3$/ч	1.90	2.89	3.22	3.65
Расход газа на номинальной мощности в режиме ГВС	Пропан	кг/ч	1.40	2.12	2.36	2.68
Разница температур ΔT дым-воздух на ном. мощности (ГВС)		°C	57.9	61.0	60.0	60.0
Разница температур ΔT дым-воздух на мин. мощности		°C	34.5	33.0	45.0	40.5
Массовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС)		г/с	8.25	12.43	13.93	15.81
Массовый расход дымовых газов на минимальной мощности		г/с	0.89	1.33	1.47	1.87
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Метан	%	9.0	9.0	9.0	9.0
Содержание CO_2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Пропан	%	10.0	10.0	10.0	10.0
Располагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности		Па	114	130	170	183
Располагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности		Па	1.4	1.6	2.0	3.5
Давление газа перед котлом	Метан	мбар	20	20	20	20
Давление газа перед котлом	Пропан	мбар	37	37	37	37
Напряжение/Частота электропитания		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Плавкий сетевой предохранитель		A	3.15	3.15	3.15	3.15
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	105	122	127	139
Полная потребляемая электрическая мощность (модель V)		Вт	280	296	301	312
Полная потребляемая электрическая мощность (модель Z)		Вт	380	396	401	412
Класс электрозащиты		-	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Диаметр газового подключения		-	G ½	G ½	G ½	G ½
Диаметр подключения контура отопления		-	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Диаметр подключения бойлера ГВС		-	G ½	G ½	G ½	G ½
Ширина		мм	600	600	600	600
Высота		мм	1857	1857	1857	1857
Глубина		мм	985	985	985	985