



КОТЛЫ



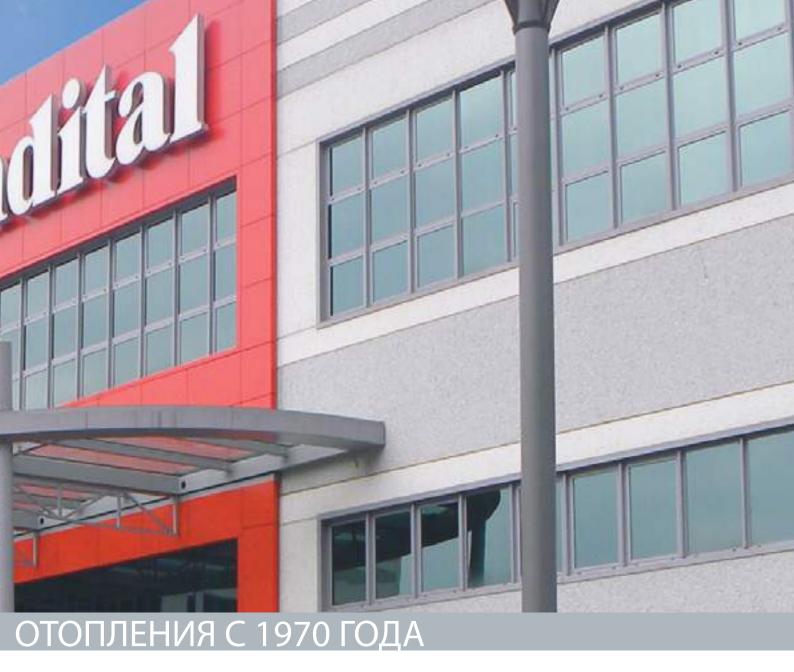








Сильвестро Ниболи начал свою предпринимательскую деятельность в трудное время, пройдя сложный, но поучительный жизненный путь: будучи эмигрантом, он работал на разных должностях в различных металлообрабатывающих предприятиях. Обладая удивительной целеустремлённостью и дальновидностью, он смело смотрел 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



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.















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 готовой проверки продукции и компонентов котлов является плодом тесного сотрудничества с ведущими университетами европейского уровня, гарантирует максимальную надежность эффективность процесса технического контроля. В 2009 году FONDITAL совместно с Энергетическим факультетом Миланского Политехнического униерситета 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 расчитывать 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

тепломасообмена процессов C участием возобновляемых источников теплоснабжения, что представляет собой предмет планирования, работы контроля производственного лаборатория Тестовая персонала. является настоящим сокровищем отдела Разработки Внедрения FONDITAL, компании 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





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 конструкционных материалов расходе сравнению с ранее выпускаемыми, при этом их тепловая мощность остается на требуемом уровне.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ALETERNUM — ПРИМЕР ОДНОЙ ИЗ ЗАПАТЕНТОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ FONDITAL

Данная технология защиты родилась ДЛЯ 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, 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, МЕТАН" для латвийского рынка:

Код пр	Код продукта в прайслисте $CITxx2RU32$ \longrightarrow Код Вашей страны $L2$ \longrightarrow Финальный вид кода $CITL22RU32$							
Код		Страна	Код		Страна	Код		Страна
A2	898	Албания	G4		Германия	P0		Польша
D2	G	Алжир	G0		Греция	P2	•	Португалия
A8	•	Аргентина	U0		Венгрия	MO	B	Молдова
A0		Армения	16	JH 4.	Ирак	R2		Румыния
A4	**	Австралия	14		Ирландия	R0		Россия
T4		Австрия	YO	ψ	Иран	P6		Сан Пьер и Микелон
A6	C+	Азербайжан	10		Италия	S2	ĝi 3	Сербия
B4	9	Беларусь	G6	<u> </u>	Иордания	K6	•	Словакия
В6		Бельгия	КО		Казахстан	S6	0	Словения
B2	(Бразилия	K2	0	Киргизстан	Z0	>=	Южная Африка
ВО		Болгария	LO		Латвия	S0	*	Испания
C8	*	Чили	L4	A	Ливан	Н0	+	Швейцария
C0	*:	Китай	L6	(*	Ливия	S4		Сирия
K4		Колумбия	L2		Литва	T2	0	Тунис
C2		Хорватия	M6	+	Мальта	T0	C.	Турция
C6	€	Кипр	M4	*	Марокко	U2		Украина
C4		Чехия	N2		Нидерланды	12		Великобритания
D0		Дания	NO	¥€.°.	Новая Зеландия	U4	•	Уругвай
E2		Эстония	N4	#	Норвегия	U6	C=	Узбекистан
F0		Франция	P4	C	Палестинские тер.			
G2	#	Грузия	K8	C	Пакистан			

СОДЕРЖАНИЕ



БЫТОВЫЕ Настенные И НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ	13	Настенные КОТЛЫ	97
КОТЛЫ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ	67	НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ	135
		ГОРЕЛКИ	179
		АКСЕССУАРЫ	186



КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

189









НЕКОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ		НАПОЛ	ІЬНЫЕ КОТЛЫ	БОЙЛЕРЫ		
98	Itaca CTFS	148	Bali B	184	WHPF BM	
102	Itaca RTFS	152	Bali RTN - RTN E	186	WHPF BO	
106	Formentera CTFS - CTN	154	Bali RTN PVE	188	WHPS BA SS	
110	Formentera RTFS - RTN	156	Bali RTN T	190	WHPS PU S	
114	Formentera RBTFS - RBTN	158	Bali RTFS E	192	WHPS BA DS	
118	Antea CTFS AF- CTN AF	160	Elba Dual	194	WHPS BL SS	
122	Antea CTFS - CTN	162	Rodi Dual 70 ÷ 1300	196	WHPS DX	
126	Antea RTFS	166	Rodi Dual 1400 ÷ 3500			
130	Antea RBTFS - RBTN 24	170	Rodi Dual HR 70 ÷ 1300			
134	Antea RBTFS - RBTN 40	174	Rodi Dual HR 1400 ÷ 3500			
138	Victoria Compact CTFS AF - CTN AF					
142	Nias Dual BTFS					





КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

БЫТОВАЯ СЕРИЯ НАВЕСНЫХ И НАПОЛЬНЫХ КОТЛОВ







- Э Диапазон модуляции 1:9
- **Э** 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 24 квт квт квт квт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане



2-КОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ





смешения



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/ЕС): ★★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297/EN 483): 5.

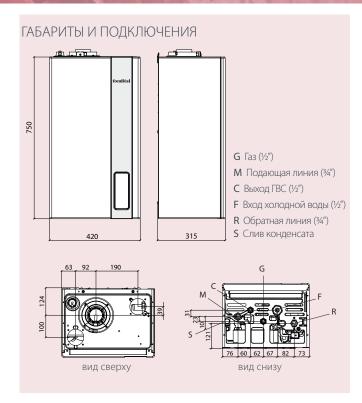
Имеется возможность подключения:

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

OTOTAL CONTRACTOR IN CONTRACTO									
Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт (50°С - 30°С)	КПД при ном. мощности (50°С - 30°С)	Вес брутто, кг				
ITACA KC 12	METAH	CITxx2CR12	12.6	105.1 %	35.50				
ITACA NC 12	ПРОПАН	CITxx6CR12	12.0	103.1 %	33.30				
ITACA KC 24	METAH	CITxx2CR24	24.9	105.1 %	38.00				
TIACA NC 24	ПРОПАН	CITxx6CR24	24.9	105.1 %	36.00				
ITACA KC 28	METAH	CITxx2CR28	27.9	105.5 %	39.00				
TIACA NC 20	ПРОПАН	CITxx6CR28	21.9	103.5 %	39.00				
ITACA KC 32	METAH	CITxx2CR32	32.3	106.2 %	40.50				
TIACA NC 32	ПРОПАН	CITxx6CR32	32.3	100.2 %	40.30				

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

ITACA KC



АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект тип В23	0ATTCOVE06
	Дымовая труба Ø 80 (высотой 1380 мм)	0CAMISCA00
6-00 P	Коаксиальный комплект ∅ 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
6.	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
9	Коаксиальный фланец Ø 60/100	0KITATCO00
	Защитный комплект для наружной установки для конденсационных котлов с ТЭНами	0KITCOPE01
	Защитный комплект для наружной установки для конденсационных	0KITCOPE02

Вид	Описание	Код
	Шламоуловитель	0KITDEFA00
	Угловой кран холодной коды 90° с обратным клапаном	OKITIDBA11
306	GSM – комплект в составе антенны, блока питания, модема и платы согласования	0KITMGSM00
0	Датчик комнатной температуры	0KITSAMB00
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
	Комплект подключения котла к контуру солнечных коллекторов (для 2-контурных котлов)	0KITSOLC07
O	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 Іммеrgas/ 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, Пarva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due	0KITSOST14
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
7	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
0	Датчик температуры контура солнечных коллекторов	PSPTMILL00

ТЕПЛОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ

котлов

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
		кВт	1.8	2.7	3.0	3.9
Минимальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	2.1	3.2	3.6	4.4
Минимальная тепловая мощность (50-30°C) 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°С)		%	105.1	103.1	103.5	100.2
КПД при нагрузке 30%		%	105.0	104.9	107.0	104.8
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	0.49	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	2.02	2.40	2.04
Класс энергоэффективности согласно (92/42/ЕС)		70	***	* * * *	* * * *	***
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 энергоэффективности контура ГВС согласно EN 13203-1	Пропап	107	* * *	***	* * *	* * *
Номинальная полезная мощность в режиме ГВС (Δ Т 30°C)		кВт	18.6	27.4	29.2	33.4
Минимальная полезная мощность в режиме ГВС (ДТ 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 $\Delta T = 30^{\circ}$ С		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 ∆Т 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 СО, в продуктах сгорания на номинальной мощности	Метан	%	9.0	9.0	9.0	9.0
Содержание СО, 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		Α .	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 1/2	G 1/2	G 1/2
Диаметр подключения контура отопления		-	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Диаметр подключения контура ГВС		-	G ½	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Габаритные размеры котла ШхВхГ		MM		420x7	50x315	
Вес нетто котла		KΓ	32.00	34.50	35.50	37.00
Вес брутто котла		KΓ	35.50	38.00	39.00	40.50







- Э Диапазон модуляции 1:9
- **Э** 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



Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане



ОДНОКОНТУРНЫЙ 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;
- 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/ЕС): ★★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297/EN 483): 5.

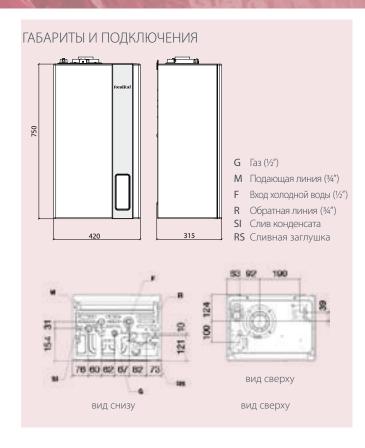
Имеется возможность подключения:

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

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

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

ITACA KR



АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект тип В23	0ATTCOVE06
	Дымовая труба Ø 80 (высотой 1380 мм)	0CAMISCA00
6-00	Коаксиальный комплект ∅ 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Фальшпанель для труб и кранов	OCOPETUB03
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Шаблон крепления (металлический)	0DIMMECO11
	Настенная рама крепления	odistanzoo
©	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
9	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
306	GSM – комплект в составе антенны, блока питания, модема и платы согласования	0KITMGSM00
	Датчик комнатной температуры	OKITSAMB00
	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 Іммеrgas/ 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, Пarva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due	0KITSOST14
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
0	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/ЕС)			****	****	****	****
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		$^{\circ}C$	65	65	65	65
Диапазон регулировки температуры в контуре ГВС		$^{\circ}C$	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 ∆Т 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 СО 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		Α	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 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Диаметр подключения контура отопления		-	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Диаметр подключения бойлера ГВС		-	G ½	G ½	G 1/2	G 1/2
Габаритные размеры котла ШхВхГ		MM		420x75	50x315	
Вес нетто котла		KΓ	30.50	32.00	33.50	35.00
Вес брутто котла		КГ	34.00	35.50	37.00	38.50









22

- Э 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



Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане



ОДНОКОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

со встроенным 3-ходовым клапаном







Термомодуль с горелкой полного предварительного смешения



Циркуляционный насос с регулируемой частотой оборотов ротора

- 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/
- 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/ЕС): ★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297/EN 483): 5.

Имеется возможность подключения:

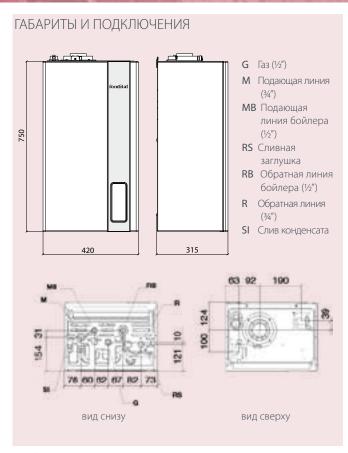
- датчика температуры наружного воздуха;
- пульта дистанционного управления;
- плат расширения для управления низкотемпературными зонами отопления.

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

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



ITACA KRB



АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект тип В23	0ATTCOVE06
	Дымовая труба Ø 80 (высотой 1380 мм)	0CAMISCA00
8.	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Фальшпанель для труб и кранов	OCOPETUB03
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Шаблон крепления (металлический)	0DIMMECO11
	Настенная рама крепления	odistanzoo
84	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
8 M	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	OKITIDBA11
306	GSM – комплект в составе антенны, блока питания, модема и платы согласования	0KITMGSM00
	Комплект кранов газа и холодной воды	OKITRUBI01
0	Датчик комнатной температуры	0KITSAMB00
6 8 6 7 6	Раздельный комплект ∅ 80+80	0KITSDOP00
E Q	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 Іммеrgas/ 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, Пarva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due	0KITSOST14
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Датчик температуры наружного воздуха	osondaes01
0	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/ЕС)			****	****	****	****
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		- 1	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 ∆Т дым-воздух на ном. мощности (ГВС)		°C	57.9	61.0	60.0	60.0
Разница температур ∆Т 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 СО ₂ в продуктах сгорания на номинальной мощности	Метан	%	9.0	9.0	9.0	9.0
Содержание СО 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		Α	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 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Диаметр подключения контура отопления			G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Диаметр подключения бойлера ГВС			G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Габаритные размеры котла ШхВхГ		MM		420x75	0x315	
Вес нетто котла		KΓ	32.00	32.50	34.00	35.50
Вес брутто котла		KΓ	36.50	37.00	38.50	40.00







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



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/ЕС ★★★★)
- Класс выбросов NOx по (EN 297) 5:

Имеется возможность подключения:

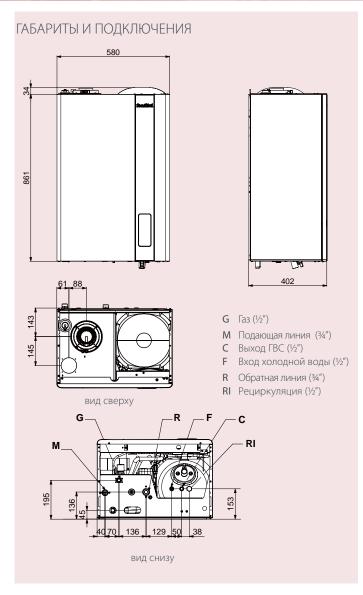
- датчика температуры наружного воздуха;
- пульта дистанционного управления;
- плат расширения для управления низкотемпературными зонами отопления.

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

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



ITACA KB



A 1/C	Γ	$\cap \backslash / \Lambda$	
ΔKC	⊢((V / \	PHI

Вид	Описание	Код
6 00 8 m	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Фальшпанель для труб и кранов	0COPETUB05
	Пульт дистанционного управления	OCREMOTO04
	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	OKITIDBA11
306	GSM – комплект в составе антенны, блока питания, модема и платы согласования	0KITMGSM00
	Комплект кранов газа и холодной воды	OKITRUBI01
Q 5)	Датчик комнатной температуры	OKITSAMB00
6 6	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/ЕС)		70		* * * *
класс энергоэффективности согласно (92/42/ec) Класс выбросов NOx согласно (EN 297/EN 483)			* * * * 5	5
		62n	3.0	3.0
Максимальное давление в контуре отопления		бар °С	83	3.0 83
Максимальная температура в контуре отопления				
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) N		M ³ /4	2.51	3.22
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60) П	Іропан	кг/ч	1.84	2.36
Номинальная полезная мощность в режиме ГВС (ΔТ 30°С)		кВт	26.8	33.4
Минимальная полезная мощность в режиме ГВС (ΔТ 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 (∆Т 30°С)		%	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°С	Л	1/мин	16.2	19.5
Производительность в режиме ГВС при $\Delta T = 25^{\circ}C$	Л	1/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 N	Летан	$M^{3}/4$	2.89	3.65
Расход газа на номинальной мощности в режиме ГВС	Тропан	кг/ч	2.12	2.68
Разница температур ΔТ дым-воздух на ном. мощности (ГВС)		°C	61	60
Разница температур ∆Т 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 СО, в продуктах сгорания на номинальной мощности М	Летан	%	9.0	9.0
Содержание СО, в продуктах сгорания на номинальной мощности П		%	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
	Летан і	мбар	20	20
		мбар	37	37
Напряжение/Частота электропитания	•	В/Гц	230/50	230/50
Плавкий сетевой предохранитель		А	3.15	3.15
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	116	121
Класс электрозащиты			IPX4D	IPX4D
Масс электрозащиты Диаметр газового подключения			G ½	G ½
			G 3/4	G ³ / ₄
Диаметр подключения контура отопления			G 1/2	G ½
Диаметр подключения бойлера ГВС				
Габаритные размеры котла ШхВхГ		MM	580x861x402	580x861x402
Вес нетто котла		KΓ	61.50	66.50
Вес брутто котла		KΓ	74.00	79.00



FORMENTERA KC



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



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/ возлух
- 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/ЕС): ★★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297): 5

Имеется возможность подключения:

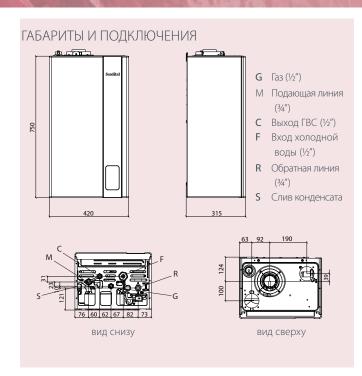
- датчика температуры наружного воздуха;
- пульта дистанционного управления;
- плат расширения для управления низкотемпературными зонами отопления.

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

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



FORMENTERA KC



АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект тип В23	0ATTCOVE06
	Дымовая труба Ø 80 (высотой 1380 мм)	0CAMISCA00
6 -00	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
8"	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
9	Коаксиальный фланец Ø 60/100	OKITATCO00
	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	OKITRUBIO1
6 6 6	Раздельный комплект ∅ 80+80	0KITSDOP00
	Комплект подключения котла к контуру солнечных коллекторов (для 2-контурных котлов)	0KITSOLC07
O	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 Іммеrgas/ 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, Пагva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due	0KITSOST14
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
0	Датчик температуры контура солнечных коллекторов	PSPTMILL00

2-КОНТУРНЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ



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/ЕС)			****	****	****	****
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	M ³ /4	1.27	2.51	2.79	3.22
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)		кг/ч	0.93	1.84	2.05	2.36
Номинальная полезная мощность в режиме ГВС (△Т 30°С)	1	кВт	18.4	27.4	29.2	33.4
Минимальная полезная мощность в режиме ГВС (ΔТ 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 ∆Т дым-воздух на ном. мощности (ГВС)	1	°C	57.9	61.0	60.0	60.0
Разница температур ∆Т 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, в продуктах сгорания на номинальной мощности	Метан	%	9.0	9.0	9.0	9.0
Содержание СО, в продуктах сгорания на номинальной мощности	Пропан	%	10.0	10.0	10.0	10.0
Располагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности	1	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	1	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 34	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Диаметр подключения контура ГВС			G ½	G ½	G ½	G ½
Габаритные размеры котла ШхВхГ		MM		420x75		
Вес нетто котла		КГ	32.50	33.50	35.00	35.50
Вес брутто котла		КГ	36.50	37.50	39.00	40.50
		IM	50.50	37.30	55.00	.0.50



FORMENTERA KR



- Э 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)



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
- 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/ЕС): ★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297): 5

Имеется возможность подключения:

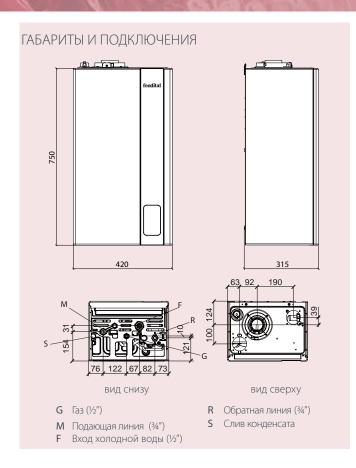
- датчика температуры наружного воздуха;
- пульта дистанционного управления;
- плат расширения для управления низкотемпературными зонами отопления.

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

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



FORMENTERA KR



АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект тип В23	0ATTCOVE06
	Дымовая труба Ø 80 (высотой 1380 мм)	0CAMISCA00
6-00 B	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Фальшпанель для труб и кранов	OCOPETUB03
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Шаблон крепления (металлический)	0DIMMECO11
B	Настенная рама крепления	0DISTANZ00
8*	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
9	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	OKITDEFA00
	Угловой кран холодной коды 90° с обратным клапаном	OKITIDBA11
	Комплект кранов газа и холодной воды	OKITRUBI01
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
O	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	0KITSOLC08
0	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 Іммеrgas/ 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, Пarva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due	0KITSOST14
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
0	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°С)	%	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°С)	%	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/ЕС)		****	****	****	***
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	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 $\Delta \Gamma$ дым-воздух на ном. мощности (ГВС)	°C	65	65	65	65
Разница температур ΔТ 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 СО 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 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Диаметр подключения контура отопления		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Диаметр подключения бойлера ГВС		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Габаритные размеры котла ШхВхГ	MM		420x7	50x315	
Вес нетто котла	КГ	30.00	32.00	33.50	35.00
Decine to he blue					



FORMENTERA KRB



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





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/ЕС): ★★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297): 5

Имеется возможность подключения:

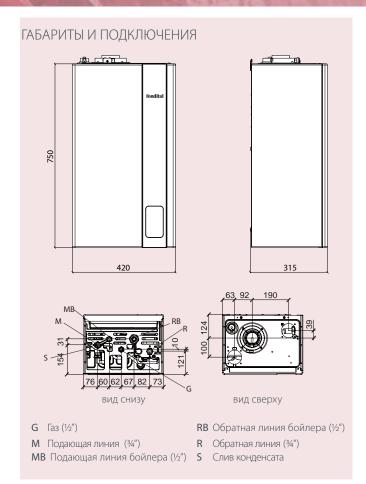
- датчика температуры наружного воздуха;
- пульта дистанционного управления;
- плат расширения для управления низкотемпературными зонами отопления.

Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт (50°С - 30°С)	КПД при ном. мощности (50°С - 30°С)	Вес брутто, кг	
FORMENTERA KRB 12	METAH	CFOxx2RU12	12.6	105.1 %	35.50	
I OMMENTERA MAD 12	ПРОПАН CFOxx6RU12	103.1 70	33.30			
FORMENTERA KRB 24	METAH	CFOxx2RU24	24.9	105.1 %	37.00	
I ONIVILIVI LNA KNO 24	ПРОПАН	CFOxx6RU24	24.9	103.1 %	37.00	
FORMENTERA KRB 28	METAH	CFOxx2RU28	27.9	105.5 %	39.00	
FORIVIENTERA NRD 20	ПРОПАН	CFOxx6RU28	21.9	105.5 %	38.00	
FORMENTERA KRB 32	METAH	CFOxx2RU32	32.3	106.2 %	39.00	
FUNIVIEN LEKA KRB 32	ПРОПАН	CFOxx6RU32	52.5	100.2 %	39.00	

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



FORMENTERA KRB



АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект тип В23	0ATTCOVE06
	Дымовая труба Ø 80 (высотой 1380 мм)	0CAMISCA00
6.00	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Фальшпанель для труб и кранов	OCOPETUB03
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Шаблон крепления (металлический)	0DIMMECO11
	Настенная рама крепления	odistanzoo
6	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00

Вид	Описание	Код
9	Коаксиальный фланец Ø 60/100	OKITATCO00
	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	OKITRUBI01
6 8 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
E Q	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 Iммеrgas/ Itaca - Victrix 5 0 - V ictrix 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, Пarva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due	0KITSOST14
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Датчик температуры наружного воздуха	osondaes01
0	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/ЕС)		****	****	****	****
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)	Летан м³∕ч	1.27	2.51	2.79	3.22
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	1ропан кг/ч	0.93	1.84	2.05	2.36
Разница температур ∆Т дым-воздух на ном. мощности (ГВС)	°C	57.9	61.0	60.0	60.0
Разница температур ∆Т 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 ${ m CO}_2$ в продуктах сгорания на номинальной мощности ${ m N}$	Летан %	9.0	9.0	9.0	9.0
Содержание ${\rm CO_2}$ в продуктах сгорания на номинальной мощности $\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	1ропан %	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	Летан мбар	20	20	20	20
Давление газа перед котлом	Іропан 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 1/2	G ½	G ½	G 1/2
Диаметр подключения контура отопления		G ¾	G ¾	G 3/4	G ¾
Диаметр подключения бойлера ГВС		G 1/2	G ½	G 1/2	G 1/2
Габаритные размеры котла ШхВхГ	MM		420x75	50x315	
Вес нетто котла	КГ	31.50	33.00	34.00	35.00
Вес брутто котла	КГ	35.50	37.00	38.00	39.00







- ⊃ Компактные габариты
- **э** Диапазон модуляции мощности 1:9
- **э** 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
- **э** Комплекты быстрой замены котла

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/ЕС): ★★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297): 5

Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт (50°С - 30°С)	КПД при ном. мощности (50°С - 30°С)	Вес брутто, кг
ANTE A VC 12	METAH	CAOxx2CR12	12.6	105.1 %	30.50
ANTEA KC 12	ПРОПАН	CAOxx6CR12	12.0	105.1 %	30.30
ANTEA KC 24	METAH	CAOxx2CR24	24.9	105.1 %	32.00
AINTEA NC 24	ПРОПАН	CAOxx6CR24	24.9	105.1 %	32.00
ANITE A VC 20	METAH	CAOxx2CR28	270	10F F 0/	22.50
ANTEA KC 28	ПРОПАН	CAOxx6CR28	27.9	105.5 %	33.50

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



ANTEA KC

Α	K	$\overline{}$	F	$\overline{}$	()	Ά	Р	Ы	ı
/ \	I١	· .	ш.	\ .	< . J	/ \		ועו	

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Фальшпанель для труб и кранов	0COPETUB00
	Пульт дистанционного управления	OCREMOTO04
	Шаблон крепления (металлический)	0DIMMECO10
	Настенная рама крепления	0DISTANZ00
© ©	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
9	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	OKITRUBIO1
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
	Комплект подключения котла к контуру солнечных коллекторов (для 2-контурных котлов)	0KITSOLC04
O	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	0KITSOLC08
	Комплект быстрой замены Паnarea/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 Іммеrgas/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, Пarva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due	0KITSOST14
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
T	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
0	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
		кВт	11.6	22.9	25.4
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)				24.9	27.9
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	12.6		
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/ЕС)			****	****	****
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	M ³ /4	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 (ΔТ 30°C)		кВт	18.4	27.4	29.2
Минимальная полезная мощность в режиме ГВС (ΔТ 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°С		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	M ³ /4	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 ΔТ дым-воздух на ном. мощности (ГВС)	,	°C	57.9	61.0	60.0
Разница температур ∆Т 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 СО, в продуктах сгорания на номинальной мощности	Метан	%	9.0	9.0	9.0
Содержание СО ₂ в продуктах сгорания на номинальной мощности	Пропан	%	10.0	10.0	10.0
Располагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности	Пропап	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	Пропап	В/Гц	230/50	230/50	230/50
· ·			3.15	3.15	3.15
Плавкий сетевой предохранитель Полная потребляемая электрическая мощность		А Вт	131	131	133
		ÐΙ	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Класс электрозащиты			G 1/2	G ½	G ½
Диаметр газового подключения					
Диаметр подключения контура отопления			G 3/4	G 3/4	G 3/4
Диаметр подключения контура ГВС			G 1/2	G ½	G 1/2
Габаритные размеры котла ШхВхГ		MM	20.50	400x700x250	21.50
Вес нетто котла		KΓ	28.50	30.00	31.50
Вес брутто котла		KΓ	30.50	32.00	33.50







- ⊃ Компактные габариты
- **Э** 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

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°С - 30°С). Есть варианты для работы на природном газе и пропане.

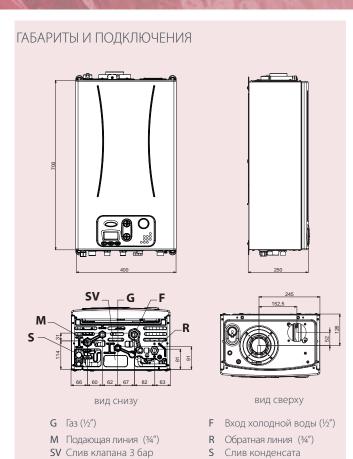
- Первичный теплообменник из нержавеющей стали и термополимеров
- Горелка с полным предварительным смешением
- Газовый клапан с модуляцией и постоянным соотношением газ/воздух
- Вентилятор с изменяемой частотой оборотов ротора
- 3-скоростной насос со встроенным воздушным клапаном
- Модуляция мощности 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 воздухаl, пультом ДУ и платами контура солнечных коллекторов и зон
- Класс эффективности по (92/42/ЕС): ★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297/EN 483): 5

Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт (50°С - 30°С)	КПД при ном. мощности (50°С - 30°С)	Вес брутто, кг
ANITE A I/D 13	METAH	CAOxx2RR12	12.6	105.1 %	29.50
ANTEA KR 12	ПРОПАН	CAOxx6RR12	12.0	105.1 %	29.50
ANITE A IZD 24	METAH	CAOxx2RR24	24.0	105 1 0/	22.00
ANTEA KR 24	ПРОПАН	CAOxx6RR24	24.9	105.1 %	32.00
ANITE A IZO DO	METAH	CAOxx2RR28	270	105 5 0/	21.00
ANTEA KR 28	ПРОПАН	CAOxx6RR28	27.9	105.5 %	31.00

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



ANTEA KR



Вид	Описание	Код
	Угловой кран холодной коды 90° с обратным клапаном	OKITIDBA11
	Базовый комплект подключений (медные трубки и прямые краны)	OKITIDBA13
	Комплект подключений "Плюс" (биконические фитинги, медные трубки и угловые краны)	0KITIDBA14
	Комплект кранов газа и холодной воды	0KITRUBI01
	Раздельный комплект ∅ 80+80	0KITSDOP00
	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	0KITSOLC08
0	Датчик бойлера	0KITSOND00
	Комплект быстрой замены Пanarea/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 Iммеrgas/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, Паrva recupera / Aludens, Evodens, Futura,	0KITSOST14

Пarva recupera / Áludens, Evodens, Futura, Superevo due

Электрокомплект управления зоной

отопления с датчиками

Датчик температуры

наружного воздуха

Датчик температуры контура

солнечных коллекторов

OKITZONE05

0SONDAES01

PSPTMILL00

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект ∅ 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Фальшпанель для труб и кранов	OCOPETUB00
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Шаблон крепления (металлический)	0DIMMECO10
	Настенная рама крепления	0DISTANZ00
& **	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
9	Коаксиальный фланец Ø 60/100	0KITATCO00
	Шламоуловитель	OKITDEFA00

ОДНОКОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ



TEXAMELECTIVE BANKING		VD 12	VD 24	I/D 20
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		KR 12	KR 24	KR 28
Полная тепловая мощность	кВт	12.0	23.7	26.4
Номинальная тепловая мощность (80-60°С)	кВт	11.6	22.9	25.4
Номинальная тепловая мощность (50-30°С)	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/ЕС)		****	****	***
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 ΔТ дым-воздух на ном. мощности (ГВС)	°C	57.9	61.0	60.0
Разница температур ∆Т 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	А	3.15	3.15	3.15
Полная потребляемая электрическая мощность	Вт	131	131	133
Класс электрозащиты		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Диаметр газового подключения	Ø	G 1/2	G ½	G ½
Диаметр подключения контура отопления	Ø	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Диаметр подключения бойлера ГВС	Ø	G 1/2	G ½	G ½
Габаритные размеры котла ШхВхГ	MM	400x700x250	400x700x250	400x700x250
Вес нетто котла	КГ	27.50	30.00	29.00
Вес брутто котла	КГ	29.50	32.00	31.00







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



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°С - 30°С). Есть варианты для работы на природном газе и пропане.

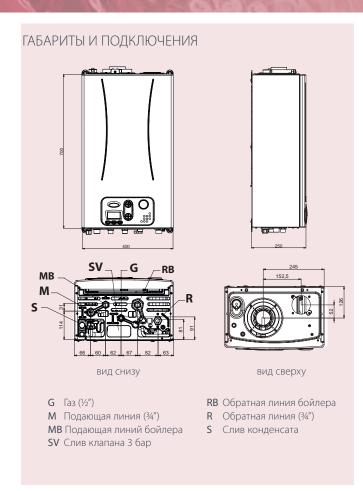
- Первичный теплообменник из нержавеющей стали и термополимеров
- Горелка с полным предварительным смешением
- Газовый клапан с модуляцией и постоянным соотношением газ/воздух
- Вентилятор с изменяемой частотой оборотов ротора
- 3-скоростной насос со встроенным воздушным клапаном
- Модуляция мощности в режиме отопления и ГВС
- Широкий диапазон модуляции мощности 1:9
- Может подключаться к дополнительным зонам итепловым насосамѕ
- 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 воздухаl, пультом ДУ и платами контура солнечных коллекторов и зон
- Класс эффективности по (92/42/ЕС): ★★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297): 5

Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт (50°С - 30°С)	КПД при ном. мощности (50°С - 30°С)	Вес брутто, кг
ANTEA KRB 12	METAH	CAOxx2RU12	12.6	105.1 %	29.50
ANTEA AND 12	ANTEA KRB 12 12.6 IPONAH CAOxx6RU12	12.0	105.1 %	29.50	
ANTEA KRB 24	METAH	CAOxx2RU24	24.9	105.1 %	31.00
AINTLA NND 24	ПРОПАН	CAOxx6RU24	24.9	103.1 %	31.00
ANITE A VDD 20	METAH CAOxx2RU28			105.5 %	32.50
ANTEA KRB 28	ПРОПАН	CAOxx6RU28	27.9	105.5 %	32.30

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



ANTEA KRB



АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
6 00 P	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	odistanzoo
8*	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
9	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)	OKITISTI09
	Комплект кранов газа и холодной воды	0KITRUBI01
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	0KITSOLC08
0	Датчик бойлера	OKITSOND00
	Комплект быстрой замены Пanarea/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 Iммеrgas/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, Паrva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due	0KITSOST14
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
9	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
0	Датчик температуры контура солнечных коллекторов	PSPTMILL00

ОДНОКОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ СО ВСТРОЕННЫМ 3-ХОДОВЫМ КЛАПАНОМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		KRB 12	KRB 24	KRB 28
	ızP=			
Полная тепловая мощность	кВт кВт	12.0 11.6	23.7	26.4
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)	квт	12.6	24.9	27.9
Номинальная тепловая мощность (50-30°С)				
Минимальная тепловая мощность (80-60°С)	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/ЕС)		***	***	****
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) Пропа	н 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 ΔΤ 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 СО, в продуктах сгорания на номинальной мощности Метан	%	9.0	9.0	9.0
Содержание СО, в продуктах сгорания на номинальной мощности Пропа		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 Пропа	н мбар	37	37	37
Напряжение/Частота электропитания	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Плавкий сетевой предохранитель	Α	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 34	G 34	G 3/4
Диаметр подключения контура отопления Диаметр подключения бойлера ГВС	Ø	G ½	G ½	G ½
Габаритные размеры котла ШхВхГ	MM	400x700x250	400x700x250	400x700x250
Вес нетто котла	KΓ	27.50	29.00	30.50
Вес брутто котла	KГ	29.50	31.00	32.50







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

Доступные варианты мощности

12 кВт

24 KBT **28** кВт 32

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

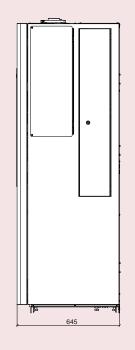
Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт (50°С - 30°С)	КПД при ном. мощности (50°С - 30°С)	Вес брутто, кг
GIAVA KRB 12	МЕТАН ПРОПАН	CGBxx2RU12 CGBxx6RU12	12.6	105.1 %	189.00
GIAVA KRB 24	МЕТАН ПРОПАН	CGBxx2RU24 CGBxx6RU24	24.9	105.1 %	190.00
GIAVA KRB 28	МЕТАН ПРОПАН	CGBxx2RU28 CGBxx6RU28	27.9	105.5 %	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

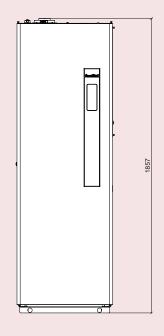
В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: комплект заглушек всаса воздуха

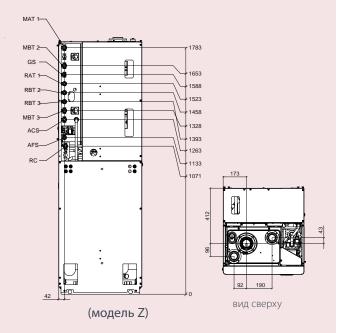


GIAVA KRB

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ







AFS Вход холодной воды (¾")

МВТ 2 Подающая линия низкотемпературной зоны 2 (¾")

MAT 1 Подающая линия высокотемпературной зоны 1 (34'')

RBT 2 Обратная линия низкотемпературной зоны 2 (¾")

RBT 3 Обратная линия низкотемпературной зоны 3 (¾")

МВТ 3 Подающая линия низкотемпературной зоны 3 (¾")

RAT 1 Обратная линия высокотемпературной зоны (¾")

GS Γa3 (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 ∅ 60/100	0KCURFLA00
9	Коаксиальный фланец ∅ 60/100	0KITATCO00
306	GSM – комплект в составе антенны, блока питания, модема и платы согласования	0KITMGSM00
O	Датчик комнатной температуры	OKITSAMB00
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	OKITZONE05
	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°С)		%	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/ЕС)		-	***	****	****	***
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 эффективности ГВС по EN 13203-1		-	***	***	***	***
Номинальная тепловая мощность в режиме ГВС (ΔТ 30°C)		кВт	17.5	26.8	29.3	33.4
Минимальная тепловая мощность в режиме ГВС (ΔТ 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 ∆Т 30°С		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	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 ∆Т дым-воздух на ном. мощности (ГВС)		°C	57.9	61.0	60.0	60.0
Разница температур ∆Т 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 СО2 в продуктах сгорания на номинальной мощности	Метан	%	9.0	9.0	9.0	9.0
Содержание СО 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		Α	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 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Диаметр подключения контура отопления		-	G ¾	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Диаметр подключения бойлера ГВС		-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Ширина		MM	600	600	600	600
Высота		MM	1857	1857	1857	1857
Глубина		MM	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)

- **э** Накопительный бойлер ГВС со змеевиком, емкостью 170 л
- **Э** Панель управления с технологией touch screen
- **Э** Диапазон модуляции мощности 1:9

Управление 2 зонами отопления

- (серийное исполнение) с помощью датчиков комнатной температуры (модели V/Z)
 - Версии со встроенными
- **э** комплектами низковысокотемпературных зон (до 3 зон)
- **э** 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: ${\bf KBS-V}-c$ 2 встроенными комплектами высокотемпературной и низкотемпературной зон ${\bf KBS-Z}-c$ 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/ЕС) ★★★★
- 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°С - 30°С)	КПД при ном. мощности (50°С - 30°С)	Вес брутто, кг
MADEIRA SOLAR COMPACT KBS 24	METAH	CMCxx24M24	24.9	105.1 %	206.00
MINDEINN SOLAN COMITACT NDS 24	ПРОПАН	CMCxx64M24	24.9	103.1 70	200.00
MADEIRA SOLAR COMPACT KBS 32	METAH	CMCxx24M32	22.2	106.2.0/	200.00
MADEIRA SOLAR COMPACT RBS 32	ПРОПАН	CMCxx64M32	32.3	106.2 %	209.00
MADEIDA COLAD COMBACT VDC V 24	METAH	CMCxx24N24	24.9	105.1 %	210.00
MADEIRA SOLAR COMPACT KBS V 24	ПРОПАН	CMCxx64N24			218.00
MADEIRA SOLAR COMPACT KBS V 32	METAH	CMCxx24N32	22.2	106.2.0/	221.00
MADEIRA SOLAR COMPACT RBS V 32	ПРОПАН	CMCxx64N32	32.3	106.2 %	221.00
MADEIDA COLAD COMPACTIVOS 7.34	METAH	CMCxx24P24	240	105.1.0/	221.00
MADEIRA SOLAR COMΠACT KBS Z 24	ПРОПАН	CMCxx64P24	24.9	105.1 %	221.00
144 S 5 10 4 CO 4 CO 4 CO 4 CO 4 CO 7 CO 7 CO 7 CO	METAH	CMCxx24P32	22.2	106.2.0/	224.00
MADEIRA SOLAR COMΠACT KBS Z 32	ПРОПАН	CMCxx64P32	32.3	106.2 %	224.00



MADEIRA SOLAR COMPACT KBS

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ 645 600 **₩** 1783 1653 1588 RAT1 1523 1458 1393 1328 1263 1133 1071 ** 1006 вид сверху (модель Z) МАТ1 Подающая линия высокотемпературной зоны 1 (¾") МВТ2 Подающая линия низкотемпературной зоны 2 (¾") Газ (½") RAT1 Обратная линия высокотемпературной зоны (¾") RBT2 Обратная линия низкотемпературной зоны 2 (¾") RBT3 Обратная линия низкотемпературной зоны 3 (¾") МВТЗ Подающая линия низкотемпературной зоны 3 (¾") **ACS** Выход ГВС (¾") Вход холодной воды (¾") RSS Обратная линия солнечного коллектора (¾") MSS Подающая линия солнечного коллектора (¾")

АКСЕССУАРЫ		
Вид	Описание	Код
6-00°	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
306	GSM – комплект в составе антенны, блока питания, модема и платы согласования	0KITMGSM00
0	Датчик комнатной температуры	OKITSAMB00
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	OKITZONE05
	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



1987 22.9 29.4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			KBS 24	KBS 32
рожитальная теллороза мощилость (90-90°C) — 457 — 249 — 323 — 324 — 349 — 34	Полная тепловая мощность		кВт	23.7	30.4
Миникальной теплова мощность (00-00°C) кВт 2.7 4.9 100 дри и можнальной тепловай мощности (00-00°C) кВт 3.2 4.4 100 дри и можнальной тепловой мощности (00-00°C) % 90.7 100 дри и можнальной тепловой мощности (00-00°C) % 91.1 100 дри и можнальной тепловой мощности (00-00°C) % 91.1 100 дри и можнальной тепловой мошности (00-00°C) % 10.5 100 дри и можнальной тепловой мошности (00-00°C) % 10.5 100 дри и можнальной тепловой мошности (00-00°C) % 10.5 100 дри и минимальной тепловой мошности (00-00°C) % 10.5 100 дри и минимальной тепловой мошности (00-00°C) % 10.5 100 дри и минимальной тепловой мошности (00-00°C) % 10.5 100 дри и минимальной тепловой мошности (00-00°C) % 10.5 100 дри и тепловой компорти и можнальной мошности % 10.5 100 дри теплов черее кожух при выключенной горение % 10.7 100 дри теплов черее кожух при выключенной горение % 10.7 100 дри теплов черее кожух при выключенной компорти % 10.7 100 дри теплов черее кожух при выключенной компорти % 10.7 100 дри теплов черее кожух при выключенной компорти % 10.7 100 дри теплов черее кожух при выключеной компорти % 10.7 100 дри теплов черее кожух при выключеной компорти % 10.7 100 дри теплов черее кожух при выключеной компорти % 10.7 100 дри теплов черее кожух при выключеной компорти % 10.7 100 дри теплов черее кожух при выключеной компорти % 10.7 100 дри теплов черее кожух при выключеной компорти % 10.7 100 дри теплов черее кожух при выключеной компорти % 10.7 100 дри теплов черее кожух при выключеной компорти % 10.7 100 дри теплов черее кожух при выключеной компорти % 10.7 100 дри теплов черее кожух при выключеной компорти % 10.7 100 дри теплов черее кожух при выключеной компорти % 10.7 100 дри теплов черее кожух при выключеной компорти можно можно теплов компорти % 10.7 100 дри теплов черее кожух при теп	Номинальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	22.9	29.4
Минимальных пелловам мощьости (80-60°C) — мбт — 3.2 — 4.4 — 4.5	Номинальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	24.9	32.3
Менимальная телповая концрости. (50-20°C) Да при наминальной телповой концрости. (80-60°C) № 96.7 98.8 91.4 92.9 96.7 11.1 100.2 11.1 10	Минимальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	2.7	3.9
ПД при монимальной тепловой мощности (80-60°C) — 96 91.4 9.29 ПД при монимальной тепловой мощности (80-60°C) — 96 91.4 9.29 ПД при монимальной тепловой мощности (80-60°C) — 96 10.91 ПД при монимальной тепловой мощности (80-60°C) — 96 10.93 ПД при монимальной тепловой мощности (80-60°C) — 96 10.93 ПД при монимальной тепловой мощности (80-60°C) — 96 10.93 ПД при монимальной тепловой мощности (80-60°C) — 96 10.93 ПД при монимальной тепловой мощности (80-60°C) — 96 10.93 ПД при монимальной тепловой мощности (80-60°C) — 96 10.93 ПД при монимальной тепловой мощности (80-60°C) — 96 0.97 ПД при монимальной тепловой мощности (80-60°C) — 96 0.97 ПД при монимальной тепловой мощности (80-60°C) — 96 0.99 ПД при монимальной тепловой мощности (80-60°C) — 96 0.99 ПД при монимальной тепловой мощности (80-60°C) — 96 0.99 ПД при монимальной мощности (80-60°C) — 96 0.99 ПД при монимальной мощности (80-60°C) — 96 0.99 ПД при монимальной мощности в режиме отопления (80-60°C) — 96 0.99 ПД при монимальной мощности в режиме отопления (80-60°C) — 96 0.99 ПД при монимальной мощности в режиме отопления (80-60°C) — 96 0.99 ПД при монимальной мощности в режиме отопления (80-60°C) — 96 0.99 ПД при монимальной мощности в режиме отопления (80-60°C) — 96 0.99 ПД при монимальной мощности в режиме отопления (80-60°C) — 96 0.99 ПД при монимальной мощности в режиме отопления (80-60°C) — 96 0.99 ПД при монимальной мощности в режиме ОТВС — 96 0.90 ПД при монимальной мощности в режиме отопления (80-60°C) — 96 0.90 ПД при монимальной мощности в режиме ОТВС — 96 0.90 ПД при монимальной мощности в режиме ОТВС — 96 0.90 ПД при монимальной мощности в режиме ОТВС — 96 0.90 ПД при монимальной мощности в режиме ОТВС — 96 0.90 ПД при монимальной мощности в режиме ОТВС — 96 0.90 ПД при монимальной мощности в режиме ОТВС — 96 0.90 ПД при монимальной мощности в режиме ОТВС — 96 0.90 ПД при монимальной мощности в режиме ОТВС — 96 0.90 ПД при монимальной мощности в режиме ОТВС — 96 0.90 ПД при монимальной мощности в режиме ОТВС — 96 0.90 ПД при монимальной мощност					
ПД при измичивальной тепловой мощности (86-00°C)					
ПД при изминальной этепловой мощности (50-30°C)					
ПД при нагружке 30% 1048.9 1048.9 1048.9 1065.5 1083 1070 9% 1065.5 1083 1070 9% 1065.5 1083 1070 9% 1065.5 1083 1070 9% 1070					
ПВ при нагрузке 30% поери тепла через комух при работающей на ном горелке 96 0,097 0,999					
отвери тепла через комух при работающей на ном. горелие отвери тепла через комух при работающей на мин. горелие обрат непла через комух при выполнений горелие обрат непла черов комух при выполнений горелие обрат непла с дымовыми газами на номинальной мощности обрат непла с дымовыми газами на номинальной мощности в режиме готоления осход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60) Метан муч осход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60) Метан муч осход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60) Метан муч осход газа на номинальной мощности в режиме ГВС (АТ ЗОГС) обрат не при обрат не при обрат не при обрат не гуч оминальная тепловая мощность в режиме ГВС (АТ ЗОГС) оминальная тепловая мощность в режиме ГВС (АТ ЗОГС) оминальная тепловая мощность в режиме ГВС (АТ ЗОГС) обрат обрат не при обрат не гуч обрат					
ретери тепла через кожух при работающей на мин. горелке					
отвери тепла «срез кожух при выключенной горелке отвери тепла с дымовыми газами на менимальной мощности ябе 2.62 2.61 отвери тепла с дымовыми газами на менимальной мощности ябе 2.00 2.04 лясс энергозфективности согласно (92/42/€С) — **** *** *** ** ** ** ** ** * * * *					
отери тепла с дымовыми газами на номинальной мощности 96 2.02 2.04 стери тепла с дымовыми газами на минимальной мощности 97.20 2.04 стери тепла с дымовыми газами на минимальной мощности 97.20 2.04 стери тепла с дымовыми газами на минимальной мощности 97.20 2.04 стери тепла с дымовыми газами на минимальной мощности 97.20 2.05 3 5 5 5 6 максимальная температура в контуре отопления 6ар 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0					
Вотери тепла с дымовыми газами на минимальной мощности %					
ласс энергозфективности согласно (92/42/EC) - **** ласс выбросов NOx согласно (ЕN 297/EN 483) - 5 5 5 5 3 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0					
ласс выбросов NOx согласно (EN 297/EN 483) ласс выбросов NOx согласно (EN 297/EN 483) лассмальная температура в контуре отопления поста в дассмальная температура в контуре отопления поста расширительного бака л 10 10 лассод газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60) Метан м/V 2.51 3.22 ласс даза на номинальной мощности в режиме отопления (80-60) Пропан кг/ч 1.84 2.36 лассо фективности ГВС по EN 13203-1 лассо фективности ГВС по EN 13203-1 лассо фективности ГВС по EN 13203-1 лассо фективности БВС кВТ 27.3 лассо фективности в режиме ГВС кВТ 3.0 лассо даление в контуре ГВС бар 0.5 лассомальныя температуры в контуре ГВС бар 0.5 лассомальныя температуры в контуре ГВС гС 35-57 лассо даление в контуре ГВС гС 35-57 лассо даление в потражение БВС метан м/V 2.29 лассо даление в потражение БВС пропан кг/ч 2.12 ласков даление в потражение БВС пропан кг/ч 2.12 ласков даление температуры в контуре ГВС гС 10.0 лассо дазма на номинальной мощности в режиме ГВС пропан кг/ч 2.12 ласков дазма на номинальной мощности в режиме ГВС пропан кг/ч 2.12 лассо дазма на номинальной мощности в режиме ГВС пропан кг/ч 2.12 лассо дазма на номинальной мощности гС 1.0 лассов дазма на номинальной мощности гС 1.			%		
Паксимальное дваление в контуре отопления Паксимальная температура в контуре отопления Поставжения в поставжения в поставжения поставжен			-		
Каксимальная температура в контуре отопления "С 83 83 83 83 изапазог регулировки температуры к контуре отопления "С 20-78 20			-		
мялазон регулировки гемпературы к контуре отопления Р°C 20-78 20-78 мостъ расширительного бака л 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10					
мкость расширительного бака асход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60) Метан м ⁷ /ч 2.51 3.22 асход газа на номинальной мощности в режиме готопления (80-60) Пропан кг/ч 1.84 2.36 ласс эффективности ГВС по ЕN 13203-1 **** *** *** *** *** ** ** **	Максимальная температура в контуре отопления				
асход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60) Метан м ³ /ч 1.84 2.36 асход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60) Пропан кт/ч 1.84 2.36 асход газа на номинальной мощность в режиме ГВС (АТ 30°C) кВт 27.4 33.4 инимильная тепловая мощность в режиме ГВС (АТ 30°C) кВт 3.0 3.9 оминальная тепловая мощность в режиме ГВС (АТ 30°C) кВт 3.0 3.9 оминальная тепловая мощность в режиме ГВС (АТ 30°C) кВт 3.0 3.9 оминальная тепловая мощность в режиме ГВС (АТ 30°C) кВт 3.0 3.9 оминальная тепловая мощность в режиме ГВС кВТ 3.0 4.2 оминальная тепловая мощность в режиме ГВС кВТ 3.0 4.2 оминальная тепловая мощность в режиме ГВС кВТ 3.0 4.2 оминальная тепловая мощность в режиме ГВС бар 6.0 6.0 оминальная тепловая мощность в режиме ГВС бар 6.0 6.0 оминальная тепловая мощность в режиме ГВС бар 6.0 6.0 оминальная тепловая мощность в режиме ГВС бар 6.0 6.0 оминальный проток ГВС при ΔТ 30°C (ЕN 625) л/мин 13.4 16.2 оминальный проток ГВС при ΔТ 30°C (EN 625) л/мин 13.4 16.2 оминальный проток ГВС при ДТ 30°C (EN 625) л/мин 13.4 16.2 оминальный проток ГВС при ДТ 30°C (EN 625) л/мин 13.4 16.2 оминальный мощности в режиме ГВС при 12 12 оминальный мощности в режиме ГВС при 12 12 оминальной мощности в режиме ГВС при 12 12 оминальный проток ГВС при 12 оминальный мощности в режиме ГВС при 12 оминальный проток ГВС при 12 оминальный мощности в режиме ГВС при 12 оминальный мощности г/с 13.3 1.87 омержание СО, в продуктах сгорания на номинальной мощности г/с 12.43 15.81 бассовый расход дымовых газов на минимальной мощности при 14 гм 6 9.0 9.0 омержание СО, в продуктах сгорания на номинальной мощности при 14 гм 6 9.0 9.0 омержание СО, в продуктах сгорания на номинальной мощности при 14 гм 6 9.0 9.0 омержание СО, в продуктах сгорания на номинальной мощности при 14 гм 6 9.0 9.0 омержание СО, в продуктах сгорания на номинальной мощности при 14 гм 6 9.0 9.0 омержание СО, в продуктах сгорания на номинальной мощности при 14 гм 6 9.0 9.0 омержание СО, в продуктах сгорания на номинальной мощности при 14 гм 6 9.0 9.0 омержание	Диапазон регулировки температуры к контуре отопления		°C		
асход таза на номинальной мощности в режиме отопления (80-60) Пропан кт/ч 1.84 2.36 ласс эффективности ГВС по ЕN 13203-1 - *** * ** ласс эффективности ГВС по ЕN 13203-1 - *** * * * * * ласс эффективности ГВС по EN 13203-1 - ** ласс эффективности ГВС по EN 13203-1 - ** ласс эффективности ГВС по EN 13203-1 - ** ласс эффективности БВС кВт 27.4 33.4 - Минимальная тепловая мощность в режиме ГВС кВт 3.0 3.9 - 3.9 - 3.4 - 5.1 - 3.0 - 3.9 - 3.4 - 5.1 - 3.0 - 3.9 - 3.4 - 5.1 - 3.0 - 3.9 - 3.4 - 5.1 - 3.0 - 3.9 - 3.4 - 5.1 - 3.0 - 3.9 - 3.4 - 5.1 - 3.0 - 3.9 - 3.4 - 5.1 - 3.0 - 3.9 - 3.4 - 5.1 - 3.0 - 3.9 - 3.4 - 5.1 - 3.0 - 3.9 - 3.4 - 5.1 - 3.0 - 3.9 - 3.1 - 3.0 - 3.2 - 3.4 - 5.1 - 3.0 - 3	мкость расширительного бака				
ласс эффективности ГВС по EN 13203-1 - ★★★ - ★★★ - ** - ★★★ - * ★★★ - * * ★★★ - * * ★★★ - * * ★★★ - * * ★★★ - * * ★★★ - * * * ★★★ - * * * ★★★ - * * * * ★★★ - * * * * * * ★★★ - * * * * * * * * * * * ★★ - * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Метан	м³/ч	2.51	3.22
оминальная тепловая мощность в режиме ГВС (ДТ 30°С) кВТ 3.0 3.9 Иинимальная тепловая мощность в режиме ГВС (ДТ 30°С) кВТ 3.0 3.9 З45 Иинимальная тепловая мощность в режиме ГВС КВТ 3.0 4.2 Наксимальная тепловая мощность в режиме ГВС КВТ 3.0 4.2 Наксимальное давление в контуре ГВС БВР БВР ВВР ВВР ВВР ВВР ВВР ВВР ВВР ВВР	Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления (80-60)	Пропан	кг/ч	1.84	2.36
минимальная тепловая мощность в режиме ГВС (∆Т 30°С) кВт 27.3 34.5 мвт 27.3 мвт 27.5 мвт 27.5 мвт 27.5 мвт 27.5 мвт 27.3 мвт 27.5 мвт 27.3	Класс эффективности ГВС по EN 13203-1		-	***	***
Минимальная тепловая мощность в режиме ГВС КВТ 3.0 4.2 мвт 3.0 4.2 мят тепловая мощность в режиме ГВС КВТ 3.0 4.2 мят тепловая мощность в режиме ГВС КВТ 3.0 4.2 мят тепловая мощность в режиме ГВС бар 6.0 6.0 6.0 мят тепловая мощность в режиме ГВС бар 0.5 0.5 мят тепловая мощность в режиме ГВС бар 0.5 0.5 мят тепловая мощность в тепловая мощность проток ГВС при ΔТ 30°С (ЕN 625) л/мин 13.4 16.2 62 мят тепловая проток ГВС при ΔТ 30°С (ЕN 625) л/мин 13.4 16.2 62 мят тепловая температура в контуре ГВС °С 35-57 35-57 35-57 35-57 мят тепловая и тепловар при метан метан метан метан тепловар при метан метан метан метан метан тепловар при метан ме	Номинальная тепловая мощность в режиме ГВС (ΔТ 30°С)		кВт	27.4	33.4
минимальная тепловая мощность в режиме ГВС 6ар 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0	Линимальная тепловая мощность в режиме ГВС (ΔТ 30°C)		кВт	3.0	3.9
Наксимальное давление в контуре ГВС 6ар 6.0 6.0 6.0 минимальное давление в контуре ГВС 6ар 0.5 0.5 0.5 0.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1	Номинальная тепловая мощность в режиме ГВС		кВт	27.3	34.5
минимальное давление в контуре ГВС бар 0.5 0.5 обоминальный проток ГВС при ДТ 30°С (ЕN 625) л/мин 13.4 16.2 бас бас максимальный проток ГВС при ДТ 30°С (ЕN 625) л/мин 13.4 16.2 бас бас бас максимальная температура в контуре ГВС °C 35-57 35-57 35-57 мкость расширительного бака бойлера л 12 12 12 асход газа на номинальной мощности в режиме ГВС Метан м²/ч 2.89 3.65 асход газа на номинальной мощности в режиме ГВС Пропан кт/ч 2.12 2.68 азаница температур ДТ дым-воздух на ном. мощности (ГВС) °C 61.0 60.0 азаница температур ДТ дым-воздух на мин. мощности (ГВС) °C 61.0 60.0 азаница температур ДТ дым-воздух на мин. мощности (ГВС) г/с 12.43 15.81 бассовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС) г/с 12.43 15.81 бассовый расход дымовых газов на минимальной мощности (ГВС) г/с 13.3 1.87 орержание СО, в продуктах сгорания на номинальной мощности Метан %6 9.0 9.0 орержание СО, в продуктах сгорания на номинальной мощности Пропан %6 10.0 10.0 асполагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности Пропан %6 10.0 10.0 асполагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности Пропан %6 20 20 авление газа перед котлом Метан мбар 37 37 авление газа перед котлом Метан мбар 37 37 авлежиение газа перед котлом Метан мбар 37 37 авлежие стевой предохранитель ВТ 122 139 кольная потребляемая электропитания ВТ 12 139 кольная потребляемая электропитания ВТ 122 139 кольная потребляемая электропитания — Пропан Мбар 37 37 авлежие стевой предохранитель ВТ 122 139 кольная потребляемая электропитания — Пропан Мбар 37 37 авлежиение газового подключения мощность (модель V) ВТ 296 312 кольная потребляемая электропитания — Пропан Мбар 37 37 авлежиентеробляемая электропитания — Пропан Мбар 37 37 авлежиентеробляемая электропитель — Прубо Пропан Мбар 37 37 авлежиентеробляемая электропитель — Пропан Мбар 37 37 авлежиентеробляемая электропительного мощность (мод	Линимальная тепловая мощность в режиме ГВС		кВт	3.0	4.2
Поминальный проток ГВС при ∆Т 30°С (EN 625) л/мин 13.4 16.2 16.2 16.2 16.2 16.2 16.2 16.2 16.2	Максимальное давление в контуре ГВС		бар	6.0	6.0
Максимальная температура в контуре ГВС °C 35-57 35-	Минимальное давление в контуре ГВС		бар	0.5	0.5
мапазон регулировки температуры в контуре ГВС °C 35-57 35-57 35-57 мкость расширительного бака бойлера л 12 12 12 асход газа на номинальной мощности в режиме ГВС Метан м²/ч 2.89 3.65 асход газа на номинальной мощности в режиме ГВС Пропан кг/ч 2.12 2.68 азница температур ДТ дым-воздух на ном. мощности (ГВС) °C 61.0 60.0 азница температур ДТ дым-воздух на мин. мощности (ГВС) °C 33.0 40.5 массовый расход дымовых газов на минимальной мощности (ГВС) г/с 12.43 15.81 массовый расход дымовых газов на минимальной мощности ГРС 1.33 1.87 массовый расход дымовых газов на минимальной мощности ГРС 1.33 1.87 массовый расход дымовых газов на минимальной мощности Пропан 96 9.0 9.0 одержание СО₂ в продуктах сгорания на номинальной мощности Пропан 96 10.0 10.0 асполагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности Пропан 96 10.0 183 асполагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности Па 1.6 3.5 давление газа перед котлом Метан мбар 20 20 до давление газа перед котлом Метан мбар 37 37 дагряжение/Частота электропитания ВУГц 230/50 230/50 мавкий сетевой предохранитель А 3.15 3.15 моная потребляемая электропитания ВУГц 230/50 230/50 мавкий сетевой предохранитель А 3.15 3.15 моная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 моная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая эл	Номинальный проток ГВС при ΔТ 30°С (EN 625)		л/мин	13.4	16.2
мапазон регулировки температуры в контуре ГВС °C 35-57 35-57 35-57 мкость расширительного бака бойлера л 12 12 12 12 асход газа на номинальной мощности в режиме ГВС Метан м²/ч 2.89 3.65 асход газа на номинальной мощности в режиме ГВС Пропан кг/ч 2.12 2.68 азница температур ДТ дым-воздух на ном. мощности (ГВС) °C 61.0 60.0 азница температур ДТ дым-воздух на ном. мощности (ГВС) °C 33.0 40.5 массовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС) г/с 12.43 15.81 массовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС) г/с 1.33 1.87 массовый расход дымовых газов на минимальной мощности Метан 96 9.0 9.0 одержание СО₂ в продуктах сгорания на номинальной мощности Пропан 96 10.0 10.0 асполагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности Пропан 96 10.0 18.3 асполагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности Па 1.6 3.5 давление газа перед котлом Метан мбар 20 20 до давление газа перед котлом Метан мбар 20 20 до давление газа перед котлом Метан мбар 20 20 до давление газа перед котлом ВР/ц 230/50 230/50 млавкий сетевой предохранитель А 3.15 3.15 олная потребляемая электропитания ВР/ц 230/50 230/50 млавкий сетевой предохранитель А 3.15 3.15 олная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 олная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 полная потребляемая электрическая мо			°C	62	62
асход газа на номинальной мощности в режиме ГВС Метан м³/Ч 2.89 3.65 асход газа на номинальной мощности в режиме ГВС Пропан кг/ч 2.12 2.68 азница температур ДТ дым-воздух на ном. мощности (ГВС) °C 61.0 60.0 азница температур ДТ дым-воздух на ном. мощности (ГВС) °C 33.0 40.5 Авассовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС) г/с 12.43 15.81 Авассовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС) г/с 13.33 1.87 абассовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС) г/с 13.33 1.87 обрежание СО₂ в продуктах сгорания на номинальной мощности Метан % 9.0 9.0 9.0 обрежание СО₂ в продуктах сгорания на номинальной мощности Пропан % 10.0 10.0 асполагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности Па 130 183 асполагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности Па 1.6 3.5 авление газа перед котлом Метан мбар 20 20 авление газа перед котлом Метан мбар 37 37 аграния и бара 20 20 авление газа перед котлом ВРГц 230/50 230/50 годавление газа перед котлом ВРГц 230/50 годавление газа перед кот	Диапазон регулировки температуры в контуре ГВС		°C	35-57	35-57
асход газа на номинальной мощности в режиме ГВС Метан м³/ч 2.89 3.65 асход газа на номинальной мощности в режиме ГВС Пропан кг/ч 2.12 2.68 азаница температур АТ дым-воздух на ном. мощности (ГВС) °C 61.0 60.0 азаница температур АТ дым-воздух на ном. мощности (ГВС) °C 33.0 40.5 Массовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС) г/с 12.43 15.81 Азассовый расход дымовых газов на номинальной мощности ГГС 1.33 1.87 одержание СО₂ в продуктах сгорания на номинальной мощности Пропан 96 9.0 9.0 одержание СО₂ в продуктах сгорания на номинальной мощности Пропан 96 10.0 10.0 асполагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности Пропан 96 10.0 10.0 асполагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности Па 130 183 асполагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности Па 1.6 3.5 адаление газа перед котлом Метан мбар 20 20 адаление газа перед котлом Пропан мбар 37 37 аграмение/Частота электропитания В/Гц 230/50 230/50 газом сетевой предохранитель А 3.15 3.15 газом одная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 газом одная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 газом одная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 газом одная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 газом одная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 газом одная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 газом одная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 газом одная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 газом одная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 газом одная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 газом одная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 газом одная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 газом одная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 газом одная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 газом одная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 газом одная потребл	Емкость расширительного бака бойлера		Л	12	12
асход газа на номинальной мощности в режиме ГВС Пропан кг/ч 2.12 2.68 азница температур ∆Т дым-воздух на ном. мощности (ГВС) °C 61.0 60.0 азница температур ∆Т дым-воздух на мин. мощности (ГВС) г/С 33.0 40.5 Авссовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС) г/С 12.43 15.81 Авссовый расход дымовых газов на минимальной мощности г/С 1.33 1.87 годержание СО₂ в продуктах сгорания на номинальной мощности Метан % 9.0 9.0 9.0 годержание СО₂ в продуктах сгорания на номинальной мощности Пропан % 10.0 10.0 асполагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности Пропан мбар 130 183 асполагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности Па 1.6 3.5 авление газа перед котлом Метан мбар 20 20 авление газа перед котлом Пропан мбар 37 37 агражение/Частота электропитания ВГЦ 230/50 230/50 1альякий сетевой предохранитель ВГЦ 230/50 230/50 годьная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 годьная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 годьная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 годьная потребляемая электрозащиты - ГРХБО ГРХБО циаметр подключения контура отопления - G ½ G ½ диаметр подключения контура отопления мм 600 600 высота мм 600 600 высота мм 600 600 высота мм 642 642	·	Метан			
азница температур ДТ дым-воздух на ном. мощности (ГВС) °C 33.0 40.5 Лассовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС) г/с 12.43 15.81 Лассовый расход дымовых газов на минимальной мощности (ГВС) г/с 12.43 15.81 Лассовый расход дымовых газов на минимальной мощности г/с 1.33 1.87 Лассовый расход дымовых газов на минимальной мощности г/с 1.33 1.87 Одержание СО, в продуктах сгорания на номинальной мощности Метан % 9.0 9.0 Одержание СО, в продуктах сгорания на номинальной мощности Пропан % 10.0 10.0 Па 130 183 Засполагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности Па 1.6 3.5 Давление газа перед котлом Метан мбар 20 20 Давление газа перед котлом Пропан мбар 37 37 Дапряжение/Частота электропитания В/Гц 230/50 230/50 Давление газа перед котлом ВВ Гц 230/50 230/50 Давления стаза перед котлом ВВ Гц 230/50 230/50 Давления потребляемая электрическая мощность (модель V) ВТ 296 312 Долная потребляемая электрическая мощность (модель V) ВТ 396 412 Долная потребляемая электрическая мощность (модель Z) ВТ 396 412 Дамаетр газового подключения — ГРХБО ПРХБО Димаетр газового подключения контура отопления — Б ½ G ½ Димаетр подключения контура отопления — Б ½ G ½ Димаетр подключения бойлера ГВС — М 600 600 Высота М 642 642		Пропан			
азница температур ∆Т дым-воздух на мин. мощности (ГВС) г/с 12.43 15.81 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 юдержание СО, в продуктах сгорания на номинальной мощности Метан % 9,0 9,0 9,0 одержание СО, в продуктах сгорания на номинальной мощности Пропан % 10,0 10,0 10,0 асполагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности Пропан 130 183 асполагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности Па 1.6 3.5 авление газа перед котлом Метан мбар 20 20 авление газа перед котлом Пропан мбар 37 37 аграмение/Частота электропитания В/Гц 230/50 230/50 млавкий сетевой предохранитель А 3.15 3.15 одная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 122 139 одная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 312 одная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 мламетр газового подключения — ГРХ5D РХ5D имаметр газового подключения — G ½ G ½ имаметр годключения контура отопления — G ½ G ½ имаметр подключения контура отопления — G ½ G ½ имаметр подключения бойлера ГВС — G ½ G ½ С Б ½ имаметр подключения бойлера ГВС — G ½ G ½ С Б ½ С С № С № С № С № С № С С № С С № С С № С С № С С № С С № С					
Пассовый расход дымовых газов на номинальной мощности (ГВС) г/с 1.43 15.81 1.87 массовый расход дымовых газов на минимальной мощности г/с 1.33 1.87 годержание СО ₂ в продуктах сгорания на номинальной мощности Метан 96 9.0 9.0 годержание СО ₃ в продуктах сгорания на номинальной мощности Пропан 96 10.0 10.0 годержание СО ₃ в продуктах сгорания на номинальной мощности Пропан 96 10.0 10.0 годержание СО ₃ в продуктах сгорания на номинальной мощности Пропан 96 10.0 10.0 годержание СО ₃ в продуктах сгорания на номинальной мощности Па 130 183 годержание газо перед котлом Метан мбар 20 20 годержание газа перед котлом Пропан мбар 37 37 годержение газа перед котлом ВКГц 230/50 230/50 годержение газа перед котлом Пропан потребляемая электроическая мощность Полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 122 139 годержанитель Вт 122 139 годержанитель Вт 122 139 годержанитель Вт 396 312 годержанитель Грубов 312 годержанитель Грубов 312 годержаниты Грубов СУ					
Массовый расход дымовых газов на минимальной мощности г/с 1.33 1.87 годержание СО ₂ в продуктах сгорания на номинальной мощности Метан % 9.0 9.0 годержание СО ₂ в продуктах сгорания на номинальной мощности Пропан % 10.0 10.0 годержание СО ₂ в продуктах сгорания на номинальной мощности Пропан % 10.0 10.0 годержание СО ₂ в продуктах сгорания на номинальной мощности Па 130 183 годержание газо перед котлом газов при минимальной мощности Па 1.6 3.5 годержание газо перед котлом Метан мбар 20 20 годержание газо перед котлом Пропан мбар 37 37 годержение газо перед котлом Пропан мбар 37 годержение газо перед котлом ВУГц 230/50 230/50 годержение газо перед котлом ВУГц 230/50 годержение газов перед котлом ВУГц 230/50 годержение газов перед котлом РУГц 230/50 годержен					
одержание CO 3 в продуктах сгорания на номинальной мощности Метан % 90 90 9.0 одержание CO 3 в продуктах сгорания на номинальной мощности Пропан % 10.0 10.0 асполагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности Па 130 183 асполагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности Па 1.6 3.5 (авление газа перед котлом Метан мбар 20 20 20 (авление газа перед котлом Пропан мбар 37 37 (апряжение/Частота электропитания В/Гц 230/50 230/50 230/50 (авление газа перед котлом Пропан мбар 37 37 (апряжение/Частота электропитания В/Гц 230/50 230/50 (альякий сетевой предохранитель А 3.15 3.15 (альякий сетевой предохранитель Вт 122 139 (альякий сетевой предохранитель Вт 122 139 (альяя потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 (альяя потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 (альяе грасованить) (альяе грасования грасования за преждения войлера ГВС С С С С С С С С С С С С С С С С С С	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
одержание CO ₃ в продуктах сгорания на номинальной мощности Пропан % 10.0 10.0 асполагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности Па 130 183 асполагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности Па 1.6 3.5 (авление газа перед котлом Метан мбар 20 20 (авление газа перед котлом Пропан мбар 37 37 (апряжение/Частота электропитания В/Гц 230/50 230/50 (авление газа перед котлом Пропан мбар 37 37 (апряжение/Частота электропитания В/Гц 230/50 230/50 (авление газа перед котлом Пропан мбар 37 37 (апряжение/Частота электропитания В/Гц 230/50 230/50 (авление газа перед котлом Пропан мбар 37 37 (апряжение/Частота электропитания В/Гц 230/50 230/50 (авление газа перед котлом В/Гц 230/50 (авление газа пе		Motali			
асполагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности Па 130 183 асполагаемый 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 дапряжение/Частота электропитания В/Гц 230/50 230/50 давление газа перед котлом Пропан мбар 37 37 дапряжение/Частота электропитания В/Гц 230/50 230/50 давкий сетевой предохранитель А 3.15 3.15 долная потребляемая электрическая мощность Вт 122 139 долная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 долная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 дольная потребляемая электрическая мощность (модель Z)					
асполагаемый 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 дапряжение/Частота электропитания В/Гц 230/50 230/50 давление газа перед котлом Пропан мбар 37 37 дапряжение/Частота электропитания В/Гц 230/50 230/50 давление газа перед котлом Пропан мбар 37 37 дапряжение/Частота электропитания В/Гц 230/50 230/50 давление газа перед котлом Пропан мбар 37 37 дапряжение/Частота электропитания В/Гц 230/50 230/50 давление газа перед котлом Марабар ВВ 315 дарабар 31 12 долная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 296 312 долная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 412 долная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 долная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 долная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 долная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 долная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 долная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 долная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 долная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 долная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 долная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 долная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 долная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 долная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 296 312 долная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 296 312 долная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 296 312 долная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 296 312 долная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 296 312 долная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 296 312 долная пот	*	Пропан			
равление газа перед котлом Метан мбар 20 20 20 20 давление газа перед котлом Пропан мбар 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37					
авление газа перед котломПропанмбар3737Іапряжение/Частота электропитанияB/Гц230/50230/50Ілавкий сетевой предохранительA3.153.15Іолная потребляемая электрическая мощностьBT122139Іолная потребляемая электрическая мощность (модель V)BT296312Іолная потребляемая электрическая мощность (модель Z)BT396412ласс электрозащиты-IPX5DIPX5Dциаметр газового подключения-G ½G ½циаметр подключения контура отопления-G ½G ½циаметр подключения бойлера ГВС-G ½G ½Јиринамм600600ысотамм18571857пубинамм642642					
Іапряжение/Частота электропитания B/Гц 230/50 230/50 Ілавкий сетевой предохранитель A 3.15 3.15 Іолная потребляемая электрическая мощность (модель V) BT 122 139 Іолная потребляемая электрическая мощность (модель V) BT 296 312 Іолная потребляемая электрическая мощность (модель Z) BT 396 412 ласс электрозащиты - IPX5D IPX5D маметр газового подключения - G ½ G ½ маметр подключения контура отопления - G ¾ G ¾ мими рожити 600 600 высота мм 600 600 мими 642 642					
Плавкий сетевой предохранитель		Пропан			
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 Приметр подключения - Приметр Приметр Приметр Приметр Подключения контура отопления - Сумиметр Подключения Контура отопления - Сумиметр Подключения бойлера ГВС - Сумиметр Приметр Примет	·				
Полная потребляемая электрическая мощность (модель V) Вт 396 312 Полная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 ПРХ5D IPX5D ПРХ5D					
Полная потребляемая электрическая мощность (модель Z) Вт 396 412 Ласс электрозащиты - IPX5D IPX5D Миметр газового подключения - G½ G½ Миметр подключения контура отопления - G¾ G¾ Миметр подключения бойлера ГВС Дирина мм 600 600 высота мм 1857 1857 пубина мм 642 642					
ласс электрозащиты - IPX5D IPX5D имаметр газового подключения сотпления - G ½ G ½ имаметр подключения контура отопления - G ¾ G ½ имаметр подключения бойлера ГВС - G ½ G ½ имаметр подключения бойлера ГВС - G ½ G ½ имаметр подключения бойлера ГВС - G ½ G ½ имаметр подключения бойлера ГВС - MM 600 600 имаметр подключения бойлера ГВС - G ½ G ½ имаметр подключения бойлера ГВС - G ½ G ½ G ½ имаметр подключения бойлера ГВС - G ½ G ½ G ½ G ½ G ½ G ½ G ½ G ½ G ½ G					
иаметр газового подключения - G ½ G ½ иаметр подключения контура отопления - G ¾ G ¾ иаметр подключения бойлера ГВС - G ½ G ½ Лирина мм 600 600 ысота мм 1857 1857 пубина мм 642 642	Полная потребляемая электрическая мощность (модель Z)		Вт		
иаметр подключения контура отопления - G¾ G¾ иаметр подключения бойлера ГВС - G½ G½ Јирина мм 600 600 ысота мм 1857 1857 пубина мм 642 642	бласс электрозащиты		-		
иаметр подключения бойлера ГВС-G ½G ½Јиринамм600600ысотамм18571857пубинамм642642	Диаметр газового подключения		-		
Лирина мм 600 600 ысота мм 1857 1857 пубина мм 642 642	lиаметр подключения контура отопления		-		G 3/4
мм 1857 1857 пубина мм 642 642	lиаметр подключения бойлера ГВС		-	G 1/2	G 1/2
лубина мм 642 642	Ширина		MM	600	600
	Высота		MM	1857	1857
	лубина		MM	642	642
	Зес брутто котла		КГ	206.00	209.00



MADEIRA SOLAR KRBS





Датчик температуры солнечного коллектора (в комплекте)

- **Э** Накопительный бойлер ГВС с 2 змеевиками, емкостью 300 л
- Taнель управления с технологией touch screen
- **Э** Диапазон модуляции мощности 1:9
- Управление 2 зонами отопления (серийное исполнение) с
- омощью датчиков комнатной температуры (модели V/Z)
 - Версии со встроенными
- **э** комплектами низковысокотемпературных 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 кВт кВт

Котел может поставляться в следующих комплектациях: **кRBS-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

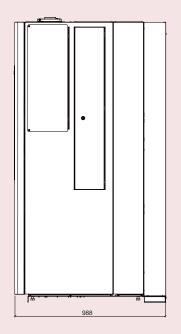
Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт	КПД при ном. мощности (50°C - 30°C)	Вес брутто, кг	Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт	КПД при ном. мощности (50°С - 30°С)	Вес брутто, кг		
MADEIRA SOLAR МЕТАН KRBS 12 ПРОПАН	METAH	CMBxx24A12	12.6	105.1 %	270.00	MADEIRA SOLAR KRBS MV 12	METAH	CMBxx24E12	12.6	105.1 %	283.00		
	ПРОПАН	CMBxx64A12					ПРОПАН	CMBxx64E12					
MADEIRA SOLAR	METAH	CMBxx24A24	24.9	105.1 %	272.00	MADEIRA SOLAR KRBS MV 24	METAH	CMBxx24E24	24.9	105.1 %	285.00		
KRBS 24	ПРОПАН	CMBxx64A24					ПРОПАН	CMBxx64E24					
MADEIRA SOLAR	METAH	CMBxx24A28	27.9	105.5 %	273.00	MADEIRA SOLAR KRBS MV 28	METAH	CMBxx24E28	27.9	105.5 %	283.00		
KRBS 28	ПРОПАН	CMBxx64A28	21.5				ПРОПАН	CMBxx64E28					
MADEIRA SOLAR	METAH	CMBxx24A32	32.3	106.2 %	274.00	MADEIRA SOLAR KRBS MV 32	METAH	CMBxx24E32	32.3	106.2 %	287.00		
KRBS 32	ПРОПАН	CMBxx64A32	32.3				ПРОПАН	CMBxx64E32					
MADEIRA SOLAR	METAH	CMBxx24B12	12.6	105.1 %	271.00	MADEIRA SOLAR KRBS Z 12	METAH	CMBxx24J12	12.6	105.1 %	286.00		
KRBS M 12 ПРОПА	ПРОПАН	CMBxx64B12					ПРОПАН	CMBxx64J12					
MADEIRA SOLAR	METAH	CMBxx24B24	24.9	24.0	24.0	105.1 %	273.00	MADEIRA SOLAR	METAH	CMBxx24J24	24.9	105.1 %	287.00
KRBS M 24	ПРОПАН	CMBxx64B24		103.1 70	2/3.00	KRBS Z 24	ПРОПАН	CMBxx64J24	24.7	103.1 70	207.00		
MADEIRA SOLAR	RA SOLAR METAH CMBxx24B28	CMBxx24B28	27.9	27.9 105.5 %	274.00	MADEIRA SOLAR KRBS Z 28	METAH	CMBxx24J28	27.9	105.5 %	289.00		
KRBS M 28	ПРОПАН	CMBxx64B28					ПРОПАН	CMBxx64J28					
MADEIRA SOLAR	METAH	CMBxx24B32	32.3	106.2 %	275.00	MADEIRA SOLAR KRBS Z 32	METAH	CMBxx24J32	32.3	106.2 %	291.00		
KRBS M 32	ПРОПАН	CMBxx64B32	32.3	100.2 70	2/3.00		KRBS Z 32 ПРОПАН СМВ	CMBxx64J32					
MADEIRA SOLAR	METAH	CMBxx24C12	12.6	6 105.1 %	283.00	MADEIRA SOLAR KRBS MZ 12	METAH	CMBxx24K12	12.6	105.1 %	287.00		
KRBS V 12	ПРОПАН	CMBxx64C12					ПРОПАН	CMBxx64K12					
MADEIRA SOLAR	METAH	CMBxx24C24	24.9	105.1 %	284.00	MADEIRA SOLAR KRBS MZ 24	METAH	CMBxx24K24	24.9	105.1 %	288.00		
KRBS V 24	ПРОПАН	CMBxx64C24					ПРОПАН	CMBxx64K24					
MADEIRA SOLAR KRBS V 28	METAH	CMBxx24C28	27.9	105.5 %	286.00	MADEIRA SOLAR KRBS MZ 28	METAH	CMBxx24K28	27.9	105.5 %	290.00		
	ПРОПАН	CMBxx64C28					ПРОПАН	CMBxx64K28					
MADEIRA SOLAR	METAH	CMBxx24C32	32.3	106.2 %	287.00	MADEIRA SOLAR	METAH	CMBxx24K32	32.3	106.2 %	201.00		
KRBS V 32	ПРОПАН	CMBxx64C32	32.3	106.2 %	287.00	KRBS MZ 32	ПРОПАН	CMBxx64K32	32.3	106.2 %	291.00		

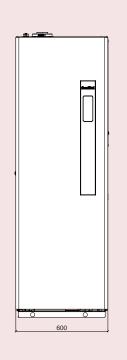


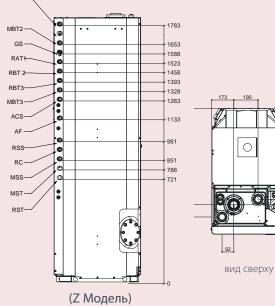


MADEIRA SOLAR KRBS

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ







МАТ1 Подающая линия высокотемпературной зоны 1 (¾")

МВТ2 Подающая линия низкотемпературной зоны 2 (¾")

RAT1 Обратная линия высокотемпературной зоны 1 (¾")

RBT2 Обратная линия низкотемпературной зоны 2 (¾")

RBT3 Обратная линия низкотемпературной зоны 3 (¾")

МВТЗ 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
600 P	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Пульт дистанционного управления	OCREMOTO04
© WI	Отвод 90° с фланцем ∅ 60/100	0KCURFLA00
9 W	Коаксиальный фланец Ø 60/100	OKITATCO00
306	GSM — комплект в составе антенны, блока питания, модема и платы согласования	OKITMGSM00
9 5	Датчик комнатной температуры	OKITSAMB00
9 9	Раздельный комплект Ø 80+80	OKITSDOP00
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	OKITZONE05
	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°С)	кВт	12.6	24.9	27.9	32.3
Минимальная тепловая мощность (80-60°С)	кВт	1.8	2.7	3.0	3.9
Минимальная тепловая мощность (50-30°С)	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°С)	%	90.3	91.4	92.3	92.9
КПД при номинальной тепловой мощности (50-30°С)	%	105.1	105.1	105.5	106.2
КПД при минимальной тепловой мощности (50-30°С)	%	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/ЕС)	-	****	****	****	****
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) Пропа	н кг/ч	0.93	1.84	2.05	2.36
Класс эффективности ГВС по EN 13203-1	-	***	***	***	***
Номинальная тепловая мощность в режиме ГВС ($\Delta T 30^{\circ}C$)	кВт	17.5	26.8	29.3	33.4
Минимальная тепловая мощность в режиме ГВС (ΔТ 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 ∆Т 30°С (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	м³/ч	1.90	2.89	3.22	3.65
Расход газа на номинальной мощности в режиме ГВС Пропа	н 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 ∆Т 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 ${\rm CO_2}$ в продуктах сгорания на номинальной мощности Метан	%	9.0	9.0	9.0	9.0
Содержание СО ₂ в продуктах сгорания на номинальной мощности Пропа	Н %	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 Пропа	·	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 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Диаметр подключения бойлера ГВС	-	G ½	G ½	G ½	G ½
Висота	MM	600	600	600	600
Высота	MM	1857	1857	1857	1857
Глубина	MM	985	985	985	985

