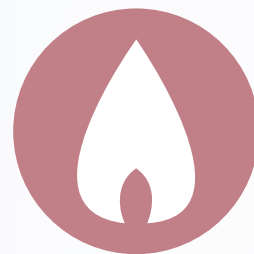


КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ



БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ



TAHITI CONDENSING KR 55



- Высокий КПД
- Низкий уровень выброса вредных веществ
- Широкий ЖК дисплей с подсветкой
- Идеален для небольших систем центрального теплоснабжения

Доступные варианты мощности

55
кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане



НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ



- Высокоэффективный первичный конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Горелка с полным предварительным смешением
- Газовый клапан с модуляцией и постоянным соотношением газ/воздух
- Вентилятор с изменяемой частотой оборотов ротора
- 3-скоростной циркуляционный насос
- Автоматический воздушный клапан на корпусе теплообменника
- Встроенный деаэратор
- Дифференциальный прессостат и реле минимального давления теплоносителя
- Класс эффективности по 92/42/ЕС: ★★★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297): 5

Имеется возможность подключения:

- Внешнего бойлера ГВС (с функциями защиты от размораживания и антилегионелла)
- Пульты дистанционного управления Open Therm
- Платы управления низко-высокотемпературными зонами отопления

Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт (50°C - 30°C)	КПД при номинальной мощности (50°C - 30°C)	Вес брутто, (кг)
TAHITI CONDENSING LINE TECH KR 55	МЕТАН	СТОxx2RR55	58.8	107.0 %	65.00

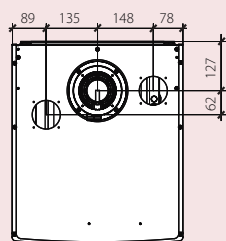
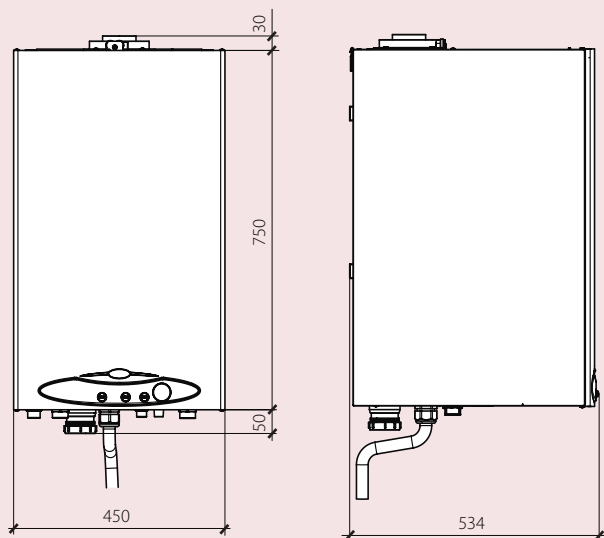
Электропитание для каскадной установки

Модель пульта KR 55	2 котла	3/4 котла	5/6 котлов
Электропитание управления standard	0QUADCAS24	0QUADCAS25	0QUADCAS26
Электропитание управления PC	0QUADCAS30	0QUADCAS31	0QUADCAS32
Электропитание управления GSM	0QUADCAS27	0QUADCAS28	0QUADCAS29
Электропитание управления GSM "V3"	0QUADCAS21	0QUADCAS22	0QUADCAS23
Электропитание управления GSM "V4"	0QUADCAS20	0QUADCAS20	-

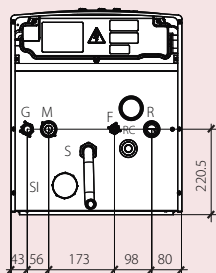
В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: бумажный шаблон фиксации, комплект заглушек всаса воздуха

TAHITI CONDENSING KR 55

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



вид сверху



bottom view

ВНИМАНИЕ:
данный котел используется совместно с системой дымоходов для конденсационных котлов и дымоходов для каскадных установок

G Газ (3/4")
M Подающая линия отопления (1")
F Вход холодной воды (1/2")
R Обратная линия отопления (1")
S Слив конденсата
SI Крышка сифона
RC Кран подпитки

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный фланец Ø 60/100	OKITATCO00
	Комплект гидравлического разделителя	OKITISTM06
	Раздельный комплект Ø 80+80	OKITSDOP00
	Датчик температуры бойлера	OKITSOND00
	Электрокомплект управления зонами отопления с датчиками	OKITZONE00
	Обратный клапан дымохода Ø 80/100	OPARCALD02
	Фильтр нейтрализатор конденсата (*), скоро снимается с производства и будет заменен другим изделием с кодом...	(*) ORICAFIL00 OFILNECO03
	Датчик температуры наружного воздуха	OSONDAES01
	Датчик климатического контроллера и электропитания управления (KF/SPF)	OSONDASO00

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Внешний кожух	0COPERIG01
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO05
	Фильтр нейтрализатор конденсата Pmax≤85 кВт	OFILNECO03
	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			KR 55
Полная тепловая мощность		кВт	55.0
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	53.5
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	58.8
Минимальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	14.1
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	15.7
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)		%	97.3
КПД при минимальной тепловой мощности (80-60°C)		%	97.0
КПД при номинальной тепловой мощности (50-30°C)		%	107.0
КПД при минимальной тепловой мощности (50-30°C)		%	108.1
КПД при нагрузке 30%		%	108.9
Потери тепла через кожух при работающей на ном. горелке		%	0.46
Потери тепла через кожух при работающей на мин. горелке		%	0.83
Потери тепла через кожух при выключенной горелке		%	0.36
Потери тепла с дымовыми газами на номинальной мощности		%	2.04
Потери тепла с дымовыми газами на минимальной мощности		%	1.89
Класс эффективности по (92/42/EC)		-	★★★★
Класс выбросов NOx по (EN 297/EN 483):		-	5
Максимальное давление в контуре отопления		бар	4.0
Максимальная температура в контуре отопления		°C	83
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления		°C	20 - 78
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления	Метан	м³/ч	5.82
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления	Пропан	кг/ч	4.27
Разница температур ΔT дым-воздух на ном. мощности		°C	44.0
Разница температур ΔT дым-воздух на мин. мощности		°C	39.0
Массовый расход дымовых газов на номинальной мощности		г/с	25.10
Массовый расход дымовых газов на минимальной мощности		г/с	6.60
Содержание CO ₂ в продуктах сгорания на номинальной мощности	Метан	%	9.0
Содержание CO ₂ в продуктах сгорания на номинальной мощности	Пропан	%	10.0
Располагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности		Па	290
Располагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности		Па	23.0
Давление газа перед котлом	Метан	мбар	20
Давление газа перед котлом	Пропан	мбар	37
Напряжение/Частота электропитания		В/Гц	230/50
Плавкий сетевой предохранитель		A	2
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	245
Класс электрозащиты		-	IPX4D
Диаметр газового подключения		-	G ¾
Диаметр подключения контура отопления		-	G 1
ШхВхГ		мм	450x750x535
Вес нетто		кг	52.50
Вес брутто		кг	65.00

TAHITI CONDENSING KR 85



- Высокий КПД
- Низкий уровень выброса вредных веществ
- Широкий ЖК дисплей с подсветкой
- Идеален для небольших систем центрального теплоснабжения
- Может работать в каскадных установках

Доступные варианты мощности

85
кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане



НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ



- Высокоэффективный первичный конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Горелка с полным предварительным смешением
- Газовый клапан с модуляцией и постоянным соотношением газ/воздух
- Вентилятор с изменяемой частотой оборотов ротора
- 3-скоростной циркуляционный насос
- Автоматический воздушный клапан на корпусе теплообменника
- Встроенный деаэратор
- Дифференциальный прессостат и реле минимального давления теплоносителя
- Класс эффективности по 92/42/EC: ★★★★★
- Класс выбросов NOx по (EN 297): 5

Имеется возможность подключения:

- Внешнего бойлера ГВС (с функциями защиты от размораживания и антилегионелла)
- Пульты дистанционного управления Open Therm
- Платы управления низко-высокотемпературными зонами отопления

Модель	Тип газа	Код	Тепловая мощность, кВт (50°C - 30°C)	КПД при номинальной мощности (50°C - 30°C)	Вес брутто, (кг)
ТАНИТИ CONDENSING LINE TECH KR 85	МЕТАН	СТОxx2RR85	90.4	106.4 %	74.00

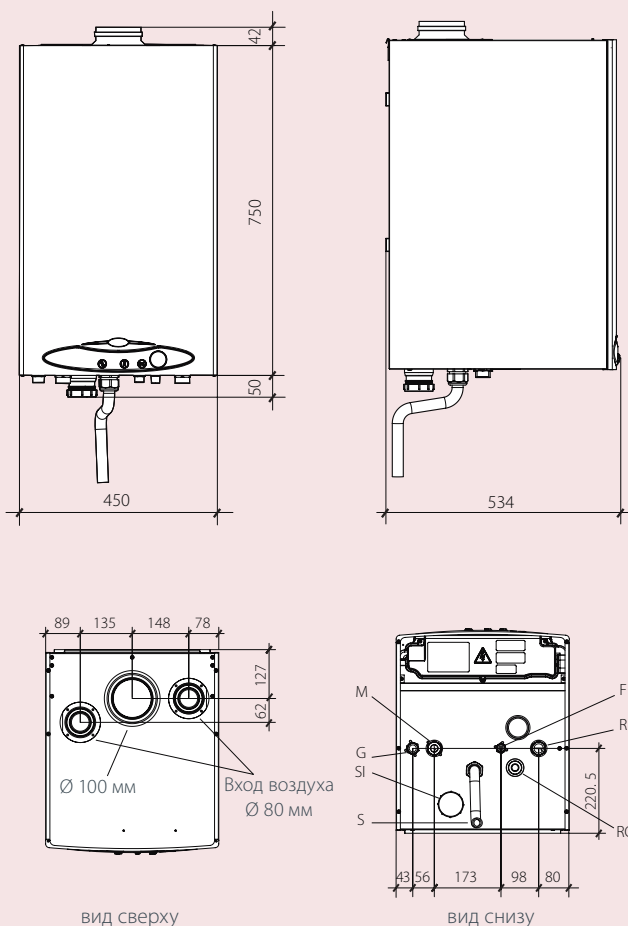
Электропитание для каскадной установки

Модель пульта KR 85	2 котла	3/4 котла	5/6 котлов
Электропитание управления standard	0QUADCAS24	0QUADCAS25	0QUADCAS26
Электропитание управления PC	0QUADCAS30	0QUADCAS31	0QUADCAS32
Электропитание управления GSM	0QUADCAS27	0QUADCAS28	0QUADCAS29
Электропитание управления GSM "V3"	0QUADCAS21	0QUADCAS22	0QUADCAS23
Электропитание управления GSM "V4"	0QUADCAS20	0QUADCAS20	-

В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: бумажный шаблон фиксации, комплект заглушек всаса воздуха и фланец Ø 80 мм

TAHITI CONDENSING KR 85

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



вид сверху

вид снизу

ВНИМАНИЕ:

Этот котел предназначен для работы с каскадным коллектором дыма. Только 100 мм выброс и - 80мм забор воздуха. Коаксиальный дымоход не предусматривается

G Газ (3/4")
M Подающая линия отопления (1")
F Вход холодной воды (1/2")
R Обратная линия отопления (1")
S Слив конденсата
SI Крышка сифона
RC Кран подпитки

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Внешний кожух	0COPERIG01
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO05
	Фильтр нейтрализатор конденсата Pmax≤85 кВт	0FILNECO03
	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный фланец Ø 60/100	0KITATCO00
	Комплект гидравлического разделителя	0KITISTM06
	Датчик температуры бойлера	0KITSOND00
	Электрокомплект управления зонами отопления с датчиками	0KITZONE00
	Обратный клапан дымохода Ø 80/100	0PARCALD03
	Фильтр нейтрализатор конденсата (*), скоро снимается с производства и будет заменен другим изделием с кодом...	(*) 0RICAFIL00 0FILNECO03
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
	Датчик климатического контроллера и электропитания (KF/SPF)	0SONDASO00



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			KR 85
Полная тепловая мощность		кВт	85.0
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	82.7
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	90.4
Минимальная тепловая мощность (80-60°C)		кВт	20.3
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)		кВт	22.6
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)		%	97.3
КПД при минимальной тепловой мощности (80-60°C)		%	97.3
КПД при номинальной тепловой мощности (50-30°C)		%	106.4
КПД при минимальной тепловой мощности (50-30°C)		%	107.7
КПД при нагрузке 30%		%	108.5
Потери тепла через кожух при работающей на ном. горелке		%	0.30
Потери тепла через кожух при работающей на мин. горелке		%	0.93
Потери тепла через кожух при выключенной горелке		%	0.48
Потери тепла с дымовыми газами на номинальной мощности		%	2.20
Потери тепла с дымовыми газами на минимальной мощности		%	1.79
Класс эффективности по (92/42/EC)		-	★★★★
Класс выбросов NOx по (EN 297/EN 483):		-	5
Максимальное давление в контуре отопления		бар	4.0
Максимальная температура в контуре отопления		°C	83
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления		°C	20 - 78
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления	Метан	м³/ч	8.99
Расход газа на номинальной мощности в режиме отопления	Пропан	кг/ч	6.60
Разница температур ΔT дым-воздух на ном. мощности		°C	47.0
Разница температур ΔT дым-воздух на мин. мощности		°C	36.0
Массовый расход дымовых газов на номинальной мощности		г/с	38.70
Массовый расход дымовых газов на минимальной мощности		г/с	9.60
Содержание CO ₂ в продуктах сгорания на номинальной мощности	Метан	%	9.0
Содержание CO ₂ в продуктах сгорания на номинальной мощности	Пропан	%	10.0
Располагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности		Па	240
Располагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности		Па	19.0
Давление газа перед котлом	Метан	мбар	20
Давление газа перед котлом	Пропан	мбар	37
Напряжение/Частота электропитания		В/Гц	230/50
Плавкий сетевой предохранитель		A	2
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	245
Класс электрозащиты		-	IPX4D
Диаметр газового подключения		-	G ¾
Диаметр подключения контура отопления		-	G 1
ШхВхГ		мм	450x750x535
Вес нетто		кг	74.00
Вес брутто		кг	86.00

TAHITI CONDENSING MODULO KR



➤ Широкий модельный ряд

➤ Возможность работы с внешним бойлером

➤ Возможность управления зонами отопления

➤ Возможность управления посредством сети интернет или по GSM каналу

➤ Защитный шкаф с защитой от атмосферных осадков

- Высокоэффективные теплообменники теплогенераторов из нержавеющей стали
- Горелки с полным предварительным смешением
- Модулирующий газовый клапан с постоянным соотношением газ-воздух
- Вентилятор с изменяемой частотой оборотов ротора
- Насос и дифференциальное реле протока встроены в каждый теплогенератор
- Доступны следующие модификации:
 - со шкафом из нержавеющей стали, для установки под открытым воздухом или в помещениях с агрессивной средой;
 - со шкафом из окрашенной стали, для установки под открытым воздухом;
 - без шкафа, для установки в теплогенераторной.
- Гидравлический разделитель и группа безопасности каскада устанавливаются в головном шкафу с левого или с правого края.
- Рым-болты для подъема шкафа и система горизонтального выравнивания теплогенератора
- Опорная рама (опция) для монтажа каскада у стены для версии без шкафа
- Пульт управления каскадом доступен в следующих модификациях:
 - standard, без внешнего управления
 - с подключением к компьютеру, для управления через сеть интернет
 - с подключением к GSM модему для дистанционного управления



МОДУЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Блок питания модуля модема	0ALIMEMM00
	Антенна с магнитным основанием	0ANTENNA00
	Кабель модема RS232 папа/мама	0CAVOSER01
	Пульт управления контроллера (регулировка температуры)	0CREMOTO00
	Контроллер с функцией климатического регулирования (все режимы)	0CREMOTO01
	Фильтр нейтрализатор конденсата для котлов Pmax ≤ 350 кВт	0FILNECO01
	Модем GSM TC35i	0MODEMGS00
	Комплект реактивов для фильтра Pmax ≤ 350 кВт	0RICAFIL01
	Датчик подачи низкотемпературной зоны	0SONDARI01
	Прстенная рама (на 2 котла)	0STRUPOR01
	Датчик температуры контура солнечных коллекторов	PSPTMILL00

Пульт управления снабжается защитными магнито-электрическими выключателями для каждого котла и одним общим дифференциальным выключателем каскада.

Модификации со шкафом могут быть дополнительно оборудованы гидравлическим разделителем и отсечным клапаном газа, и сливом конденсата и воды как с левой так и с правой сторон.

В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: Фланец забора воздуха и выброса продуктов сгорания, датчик температуры наружного воздуха, датчик бойлера, датчик подачи.

TAHITI CONDENSING MODULO KR

СОВЕРШЕННЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ КАСКАДНОЙ УСТАНОВКОЙ

Вариант Standard

Полностью укомплектованный пульт управления установкой с защитными устройствами. Монтируется в головном модуле при шкафном исполнении.

Полный контроль всех параметров работы котлов по протоколу OpenTherm.

Вариант с ПК интерфейсом

Модификация пульта standard с добавочным серийным портом для подключения к ПК (программное обеспечение входит в комплект).

Вариант с GSM интерфейсом

Модификация пульта standard с добавочным интерфейсом GSM для подключения к ПК (программное обеспечение входит в комплект).

Модель	Версия		Standard	С GSM интерфейсом	С ПК интерфейсом
Tahiti Condensing Modulo KR 110	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SG1B	CTTxx2SO1B	CTTxx2SV1B
		лв	CTTxx2SH1B	CTTxx2SP1B	CTTxx2SY1B
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SL1B	CTTxx2SQ1B	CTTxx2SW1B
		лв	CTTxx2SM1B	CTTxx2SR1B	CTTxx2SX1B
Без шкафа	-	CTTxx2SN1B	CTTxx2ST1B	CTTxx2SZ1B	
Tahiti Condensing Modulo KR 140	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SG1E	CTTxx2SO1E	CTTxx2SV1E
		лв	CTTxx2SH1E	CTTxx2SP1E	CTTxx2SY1E
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SL1E	CTTxx2SQ1E	CTTxx2SW1E
		лв	CTTxx2SM1E	CTTxx2SR1E	CTTxx2SX1E
Без шкафа	-	CTTxx2SN1E	CTTxx2ST1E	CTTxx2SZ1E	
Tahiti Condensing Modulo KR 170	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SG1H	CTTxx2SO1H	CTTxx2SV1H
		лв	CTTxx2SH1H	CTTxx2SP1H	CTTxx2SY1H
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SL1H	CTTxx2SQ1H	CTTxx2SW1H
		лв	CTTxx2SM1H	CTTxx2SR1H	CTTxx2SX1H
Без шкафа	-	CTTxx2SN1H	CTTxx2ST1H	CTTxx2SZ1H	
Tahiti Condensing Modulo KR 220	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SG2C	CTTxx2SO2C	CTTxx2SV2C
		лв	CTTxx2SH2C	CTTxx2SP2C	CTTxx2SY2C
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SL2C	CTTxx2SQ2C	CTTxx2SW2C
		лв	CTTxx2SM2C	CTTxx2SR2C	CTTxx2SX2C
Без шкафа	-	CTTxx2SN2C	CTTxx2ST2C	CTTxx2SZ2C	
Tahiti Condensing Modulo KR 250	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SG2F	CTTxx2SO2F	CTTxx2SV2F
		лв	CTTxx2SH2F	CTTxx2SP2F	CTTxx2SY2F
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SL2F	CTTxx2SQ2F	CTTxx2SW2F
		лв	CTTxx2SM2F	CTTxx2SR2F	CTTxx2SX2F
Без шкафа	-	CTTxx2SN2F	CTTxx2ST2F	CTTxx2SZ2F	
Tahiti Condensing Modulo KR 280	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SG2I	CTTxx2SO2I	CTTxx2SV2I
		лв	CTTxx2SH2I	CTTxx2SP2I	CTTxx2SY2I
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SL2I	CTTxx2SQ2I	CTTxx2SW2I
		лв	CTTxx2SM2I	CTTxx2SR2I	CTTxx2SX2I
Без шкафа	-	CTTxx2SN2I	CTTxx2ST2I	CTTxx2SZ2I	
Tahiti Condensing Modulo KR 310	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SG3B	CTTxx2SO3B	CTTxx2SV3B
		лв	CTTxx2SH3B	CTTxx2SP3B	CTTxx2SY3B
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SL3B	CTTxx2SQ3B	CTTxx2SW3B
		лв	CTTxx2SM3B	CTTxx2SR3B	CTTxx2SX3B
Без шкафа	-	CTTxx2SN3B	CTTxx2ST3B	CTTxx2SZ3B	
Tahiti Condensing Modulo KR 340	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SG3E	CTTxx2SO3E	CTTxx2SV3E
		лв	CTTxx2SH3E	CTTxx2SP3E	CTTxx2SY3E
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SL3E	CTTxx2SQ3E	CTTxx2SW3E
		лв	CTTxx2SM3E	CTTxx2SR3E	CTTxx2SX3E
Без шкафа	-	CTTxx2SN3E	CTTxx2ST3E	CTTxx2SZ3E	

ЭЛЕМЕНТЫ ДЫМОХОДА Ø 160 мм



ЭЛЕМЕНТЫ ДЫМОХОДА Ø 200 мм	Модель	Версия	Standard	С GSM интерфейсом	С ПК интерфейсом	
	ЭЛЕМЕНТЫ ДЫМОХОДА Ø 200 мм	Tahiti Condensing Modulo KR 360	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SG3G	CTTxx2SO3G
лв				CTTxx2SH3G	CTTxx2SP3G	CTTxx2SY3G
Шкаф из нержавеющей стали			пр	CTTxx2SL3G	CTTxx2SQ3G	CTTxx2SW3G
			лв	CTTxx2SM3G	CTTxx2SR3G	CTTxx2SX3G
Без шкафа			-	CTTxx2SN3G	CTTxx2ST3G	CTTxx2SZ3G
Tahiti Condensing Modulo KR 390		Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SG3J	CTTxx2SO3J	CTTxx2SV3J
			лв	CTTxx2SH3J	CTTxx2SP3J	CTTxx2SY3J
		Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SL3J	CTTxx2SQ3J	CTTxx2SW3J
			лв	CTTxx2SM3J	CTTxx2SR3J	CTTxx2SX3J
Без шкафа		-	CTTxx2SN3J	CTTxx2ST3J	CTTxx2SZ3J	
Tahiti Condensing Modulo KR 420		Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SG4C	CTTxx2SO4C	CTTxx2SV4C
			лв	CTTxx2SH4C	CTTxx2SP4C	CTTxx2SY4C
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SL4C	CTTxx2SQ4C	CTTxx2SW4C	
		лв	CTTxx2SM4C	CTTxx2SR4C	CTTxx2SX4C	
Без шкафа	-	CTTxx2SN4C	CTTxx2ST4C	CTTxx2SZ4C		
Tahiti Condensing Modulo KR 450	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SG4F	CTTxx2SO4F	CTTxx2SV4F	
		лв	CTTxx2SH4F	CTTxx2SP4F	CTTxx2SY4F	
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SL4F	CTTxx2SQ4F	CTTxx2SW4F	
		лв	CTTxx2SM4F	CTTxx2SR4F	CTTxx2SX4F	
Без шкафа	-	CTTxx2SN4F	CTTxx2ST4F	CTTxx2SZ4F		
Tahiti Condensing Modulo KR 480	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SG4I	CTTxx2SO4I	CTTxx2SV4I	
		лв	CTTxx2SH4I	CTTxx2SP4I	CTTxx2SY4I	
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SL4I	CTTxx2SQ4I	CTTxx2SW4I	
		лв	CTTxx2SM4I	CTTxx2SR4I	CTTxx2SX4I	
Без шкафа	-	CTTxx2SN4I	CTTxx2ST4I	CTTxx2SZ4I		
Tahiti Condensing Modulo KR 510	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SG5B	CTTxx2SO5B	CTTxx2SV5B	
		лв	CTTxx2SH5B	CTTxx2SP5B	CTTxx2SY5B	
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SL5B	CTTxx2SQ5B	CTTxx2SW5B	
		лв	CTTxx2SM5B	CTTxx2SR5B	CTTxx2SX5B	
Без шкафа	-	CTTxx2SN5B	CTTxx2ST5B	CTTxx2SZ5B		

Примечание: При оформлении заказа необходимо уточнить тип топлива: метан или пропан

TAHITI CONDENSING MODULO KR

БАЗОВЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ КАСКАДНОЙ УСТАНОВКОЙ БЕЗ СОЕДИНЕНИЙ

Пульт управления с контроллером Merlin V4

Включает только сам контроллер, для управления до 4 котлов (без соединений).
Управление модулями по принципу ON/OFF.

Пульт управления с контроллером Merlin V3

Включает только сам контроллер, для управления до 6 котлов (без соединений).
Полное управление модулями по протоколу OpenTherm.

ЭЛЕМЕНТЫ ДЫМОХОДА Ø160 мм	Модель	Версия	Merlin V4		Merlin V3		
	Tahiti Condensing Modulo KR 110	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SA1B	CTTxx2SE1B		
лв			CTTxx2SB1B	CTTxx2SF1B			
Шкаф из нержавеющей стали		пр	CTTxx2SC1B	CTTxx2SI1B			
		лв	CTTxx2SD1B	CTTxx2SJ1B			
Без шкафа		-	CTTxx2SS1B	CTTxx2SK1B			
Tahiti Condensing Modulo KR 140		Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SA1E	CTTxx2SE1E		
			лв	CTTxx2SB1E	CTTxx2SF1E		
		Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SC1E	CTTxx2SI1E		
			лв	CTTxx2SD1E	CTTxx2SJ1E		
Без шкафа		-	CTTxx2SS1E	CTTxx2SK1E			
Tahiti Condensing Modulo KR 170		Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SA1H	CTTxx2SE1H		
			лв	CTTxx2SB1H	CTTxx2SF1H		
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SC1H	CTTxx2SI1H			
		лв	CTTxx2SD1H	CTTxx2SJ1H			
Без шкафа	-	CTTxx2SS1H	CTTxx2SK1H				
Tahiti Condensing Modulo KR 220	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SA2C	CTTxx2SE2C			
		лв	CTTxx2SB2C	CTTxx2SF2C			
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SC2C	CTTxx2SI2C			
		лв	CTTxx2SD2C	CTTxx2SJ2C			
Без шкафа	-	CTTxx2SS2C	CTTxx2SK2C				
Tahiti Condensing Modulo KR 250	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SA2F	CTTxx2SE2F			
		лв	CTTxx2SB2F	CTTxx2SF2F			
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SC2F	CTTxx2SI2F			
		лв	CTTxx2SD2F	CTTxx2SJ2F			
Без шкафа	-	CTTxx2SS2F	CTTxx2SK2F				
Tahiti Condensing Modulo KR 280	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SA2I	CTTxx2SE2I			
		лв	CTTxx2SB2I	CTTxx2SF2I			
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SC2I	CTTxx2SI2I			
		лв	CTTxx2SD2I	CTTxx2SJ2I			
Без шкафа	-	CTTxx2SS2I	CTTxx2SK2I				
Tahiti Condensing Modulo KR 310	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SA3B	CTTxx2SE3B			
		лв	CTTxx2SB3B	CTTxx2SF3B			
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SC3B	CTTxx2SI3B			
		лв	CTTxx2SD3B	CTTxx2SJ3B			
Без шкафа	-	CTTxx2SS3B	CTTxx2SK3B				
Tahiti Condensing Modulo KR 340	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SA3E	CTTxx2SE3E			
		лв	CTTxx2SB3E	CTTxx2SF3E			
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SC3E	CTTxx2SI3E			
		лв	CTTxx2SD3E	CTTxx2SJ3E			
Без шкафа	-	CTTxx2SS3E	CTTxx2SK3E				

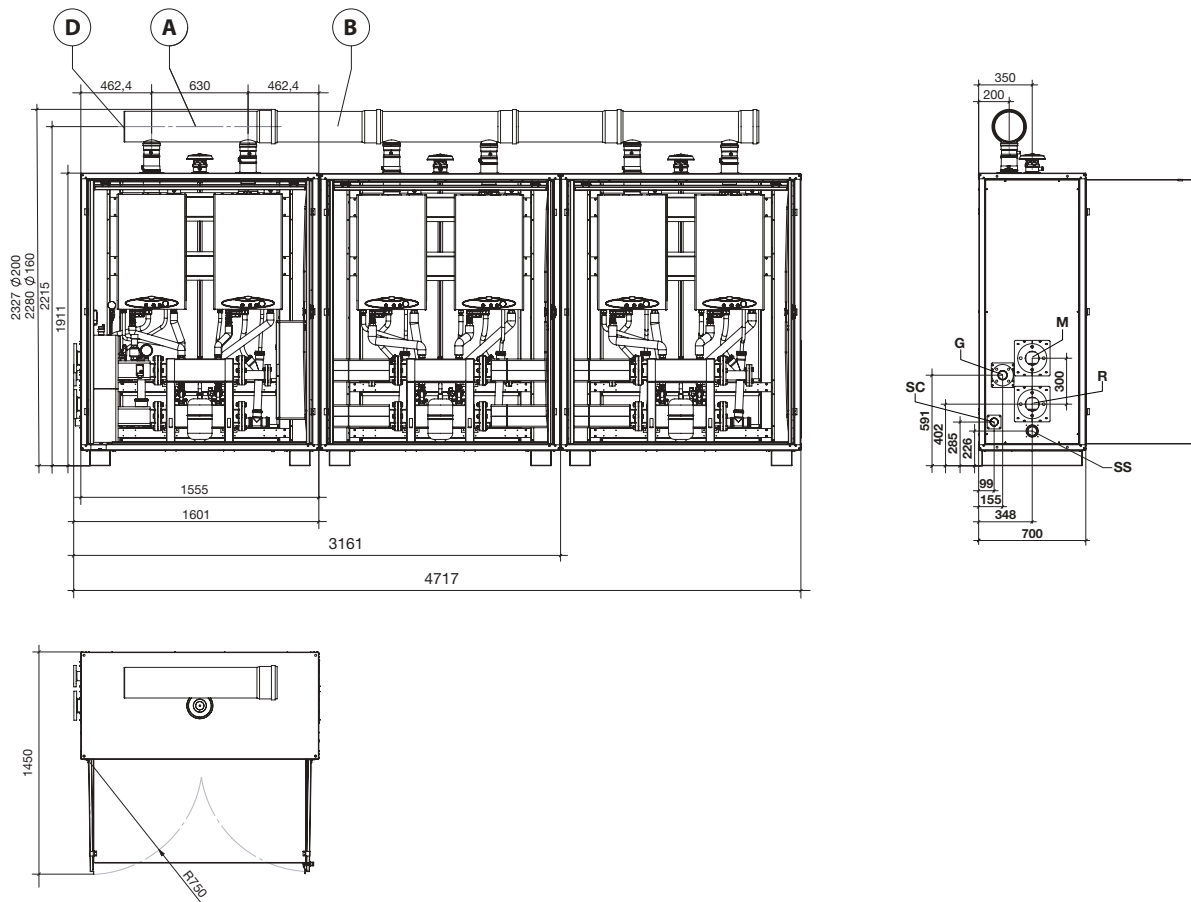


ЭЛЕМЕНТЫ ДЫМОХОДА Ø 200 мм	Модель	Версия	Merlin V3	
	ЭЛЕМЕНТЫ ДЫМОХОДА Ø 200 мм	Tahiti Condensing Modulo KR 360	Окрашенный шкаф	пр
лв				CTTxx2SF3G
Шкаф из нержавеющей стали			пр	CTTxx2SI3G
			лв	CTTxx2SJ3G
Tahiti Condensing Modulo KR 390		Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SE3J
			лв	CTTxx2SF3J
		Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SI3J
			лв	CTTxx2SJ3J
Tahiti Condensing Modulo KR 420		Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SE4C
			лв	CTTxx2SF4C
		Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SI4C
			лв	CTTxx2SJ4C
Tahiti Condensing Modulo KR 450	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SE4F	
		лв	CTTxx2SF4F	
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SI4F	
		лв	CTTxx2SJ4F	
Tahiti Condensing Modulo KR 480	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SE4I	
		лв	CTTxx2SF4I	
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SI4I	
		лв	CTTxx2SJ4I	
Tahiti Condensing Modulo KR 510	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SE5B	
		лв	CTTxx2SF5B	
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SI5B	
		лв	CTTxx2SJ5B	
Tahiti Condensing Modulo KR 510	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SE5B	
		лв	CTTxx2SF5B	
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SI5B	
		лв	CTTxx2SJ5B	
Tahiti Condensing Modulo KR 510	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SE5B	
		лв	CTTxx2SF5B	
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SI5B	
		лв	CTTxx2SJ5B	
Tahiti Condensing Modulo KR 510	Окрашенный шкаф	пр	CTTxx2SE5B	
		лв	CTTxx2SF5B	
	Шкаф из нержавеющей стали	пр	CTTxx2SI5B	
		лв	CTTxx2SJ5B	

Примечание: При оформлении заказа необходимо уточнить тип топлива: метан или пропан

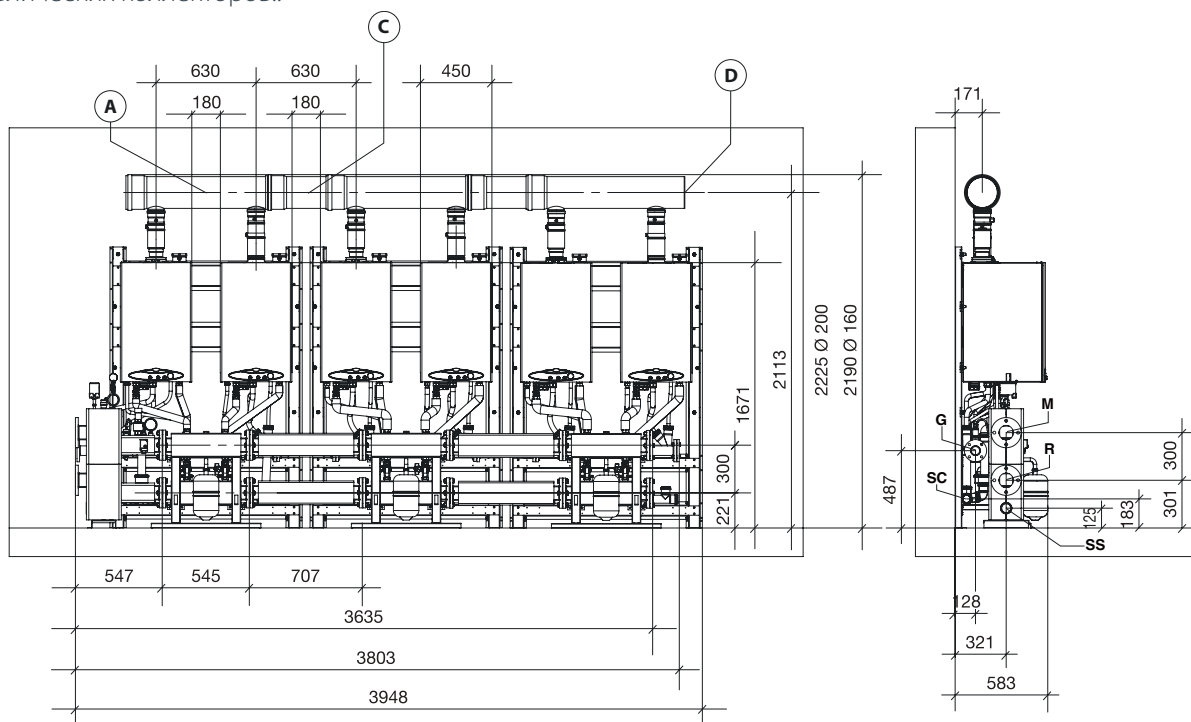
TAHITI CONDENSING MODULO KR

Версия со шкафом



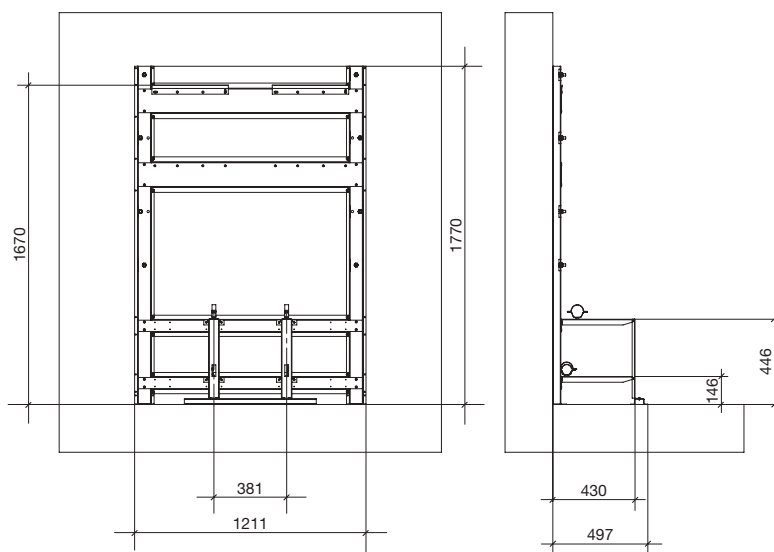
Версия без шкафа, с опорной рамой (опция)

Рама не является обязательным элементом, но значительно облегчает установку теплогенераторов и гидравлических коллекторов..





Опорная рама (опция)



Легенда

	Описание	ПОДКЛЮЧЕНИЕ
M	Подающая магистраль	DN 80 PN 6
R	Обратная магистраль	DN 80 PN 6
G	Газ	DN 50 PN 6
SC	Слив конденсата	Ø 50
SS	Слив воды из модуля	G 1 ½ F

Теплогенераторы поставляются в комплекте с фланцами выброса продуктов сгорания для каждого котла. Коллекторы дыма, удлинители, заглушки коллекторов и другие компоненты должны заказываться отдельно как аксессуары.

	A Коллектор дыма	B Удлинитель для модели со шкафом	C Удлинитель для модели без шкафа	D Заглушка
Ø 160 мм	0COLLFUM00	0PROLUNG11	0PROLUNG12	0SCARCON01
Ø 200 мм	0COLLFUM01	0PROLUNG14	0PROLUNG15	0SCARCON02

Дымоходы Ø160 мм используются для теплогенераторов мощностью до 340 кВт. Для большей мощности используются дымоходы Ø 200 мм.

TAHITI CONDENSING MODULO KR

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		KR 110	KR 140	KR 170	KR 220	KR 250	KR 280	KR 310
Полная тепловая мощность	кВт	110	140	170	220	250	280	310
Номинальная тепловая мощность (80/60°C)	кВт	107.0	136.2	165.4	214.0	243.2	272.4	301.6
Номинальная тепловая мощность (50/30°C)	кВт	117.6	149.2	180.8	235.2	266.8	298.4	330.0
Минимальная тепловая мощность	кВт	14.5	14.5	21.0	14.5	14.5	14.5	14.5
Минимальная тепловая мощность (80/60°C)	кВт	14.1	14.1	20.3	14.1	14.1	14.1	14.1
Минимальная тепловая мощность (50/30°C)	кВт	15.7	15.7	22.6	15.7	15.7	15.7	15.7
КПД при нагрузке 100% (80/60°C)	%	97.3	97.3	97.3	97.3	97.3	97.3	97.3
КПД при нагрузке 100% (50/30°C)	%	107.0	106.7	106.4	107.0	106.9	106.7	106.6
КПД при нагрузке 30% (30°C на обратной магистрали)	%	108.9	108.7	108.5	108.9	108.8	108.7	108.6
КПД при нагрузке 30% (47°C на обратной магистрали)	%	103.3	102.9	102.4	103.3	103.1	102.9	102.6
КПД при минимальной нагрузке (80/60°C)	%	97.0	97.2	97.3	97.0	97.1	97.2	97.2
КПД при минимальной нагрузке (50/30°C)	%	108.1	107.9	107.7	108.1	108.0	107.9	107.8
Диапазон регулирования т-ры в контуре отопления	°C	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80
Максимальная температура в контуре отопления	°C	80	80	80	80	80	80	80
Максимальное рабочее давление	бар	6	6	6	6	6	6	6
Максимальная высота (со шкафом и коллектором дыма Ø 200 мм)	мм	2327	2327	2327	2327	2327	2327	2327
Максимальная высота шкафа	мм	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
Глубина (со шкафом)	мм	700	700	700	700	700	700	700
Ширина (со шкафом)	мм	1555	1555	1555	3161	3161	3161	3161
Максимальная высота (без шкафа и и коллектором дыма Ø 200 мм)	мм	2225	2225	2225	2225	2225	2225	2225
Глубина (без шкафа)	мм	583	583	583	583	583	583	583
Ширина (без шкафа, с гидравлическим разделителем)	мм	1453	1453	1453	2688	2688	2688	2688
Полный вес (со шкафом и упаковкой)	кг	464	488	512	864	888	912	936
Вес (вес багажного места без шкафа)	кг	242	266	290	420	444	468	492
Количество шкафов или опорных рам	п°	1	1	1	2	2	2	2
Диаметр коллектора дыма	мм	160	160	160	160	160	160	160



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		KR 340	KR 360	KR 390	KR 420	KR 450	KR 480	KR 510
Полная тепловая мощность	кВт	340	360	390	420	450	480	510
Номинальная тепловая мощность (80/60°C)	кВт	330.8	350.2	379.4	408.6	437.8	467.0	496.2
Номинальная тепловая мощность (50/30°C)	кВт	361.6	384.4	416.0	447.6	479.2	510.8	542.4
Минимальная тепловая мощность	кВт	21.0	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	21.0
Минимальная тепловая мощность (80/60°C)	кВт	20.3	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	20.3
Минимальная тепловая мощность (50/30°C)	кВт	22.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	22.6
КПД при нагрузке 100% (80/60°C)	%	97.3	97.3	97.3	97.3	97.3	97.3	97.3
КПД при нагрузке 100% (50/30°C)	%	106.4	106.9	106.8	106.7	106.6	106.5	106.4
КПД при нагрузке 30% (30°C на обратной магистрали)	%	108.5	108.8	108.8	108.7	108.6	108.6	108.5
КПД при нагрузке 30% (47°C на обратной магистрали)	%	102.4	103.2	103.0	102.9	102.7	102.6	102.4
КПД при минимальной нагрузке (80/60°C)	%	97.3	97.1	97.1	97.2	97.2	97.3	97.3
КПД при минимальной нагрузке (50/30°C)	%	107.7	108.0	108.0	107.9	107.8	107.8	107.7
Диапазон регулирования т-ры в контуре отопления	°C	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80
Максимальная температура в контуре отопления	°C	80	80	80	80	80	80	80
Максимальное рабочее давление	бар	6	6	6	6	6	6	6
Максимальная высота (со шкафом и коллектором дыма Ø 200 мм)	мм	2327	2327	2327	2327	2327	2327	2327
Максимальная высота шкафа	мм	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
Глубина (со шкафом)	мм	700	700	700	700	700	700	700
Ширина (со шкафом)	мм	3161	4717	4717	4717	4717	4717	4717
Максимальная высота (без шкафа и и коллектором дыма Ø 200 мм)	мм	2225	2225	2225	2225	2225	2225	2225
Глубина (без шкафа)	мм	583	583	583	583	583	583	583
Ширина (без шкафа, с гидравлическим разделителем)	мм	2688	3923	3923	3923	3923	3923	3923
Полный вес (со шкафом и упаковкой)	кг	960	1288	1312	1336	1360	1384	1408
Вес (вес багажного места без шкафа)	кг	516	622	646	670	694	718	742
Количество шкафов или опорных рам	н°	2	3	3	3	3	3	3
Диаметр коллектора дыма	мм	160	200	200	200	200	200	200

MAUI KR 115 - 280



- Первичный теплообменник из сплава алюминия, кремния и магния
- Широкий диапазон модуляции мощности
- Компактные габаритные размеры
- Каскадное подключение посредством стандартной панели управления котла
- Чрезвычайно низкий уровень шума
- Дружественный интерфейс



ПРОМЫШЛЕННЫЙ НАПОЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ



Панель управления

- Тепловая мощность от 115,9 до 280 кВт; Класс NOx 5
- Класс энергоэффективности ★★★★★ (Директива 92/42/ЕС)
- Широкий диапазон модуляции мощности (от 21 до 100%)
- КПД: при 100% нагрузке и т-ном графике 80/60 °С - 97%; при 30% нагрузке и т-ре обратной магистрали 30 °С - 107,5%
- Первичный теплообменник из сплава алюминия, кремния и магния, с малым водосодержанием
- Модуляционная горелка с полным предварительным смешением
- Панель управления с цифробуквенным дисплеем и программируемыми кнопками
- Возможность дистанционного управления
- Управление по температурному сигналу 0-10 В
- Эквитермическое регулирование с помощью датчика температуры наружного воздуха (опция)
- Работа в системе ГВС посредством внешнего бойлера с электронным управлением и автодиагностикой
- Управление зонами отопления по протоколу Open Therm
- Управление насосом с частотным регулированием ротора
- Климат контроль 5+1 параметр
- Возможность подключения в каскад через панель управления котла (не требуется внешний регулятор)

Модель	Код	Номинальная мощность (50/30 °С), кВт	КПД при нагрузке 100% (50/30°С)	Вес брутто, (кг)
MAUI KR 115	CMTxx2RR1C	116.1	102.7 %	185.00
MAUI KR 150	CMTxx2RR1F	156.2	104.1 %	200.00
MAUI KR 200	CMTxx2RR2A	207.8	103.9 %	250.00
MAUI KR 240	CMTxx2RR2E	243.9	103.8 %	265.00
MAUI KR 280	CMTxx2RR2I	285.5	103.8 %	285.00

MAUI KR 115-280

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОДИНОЧНОГО КОТЛА

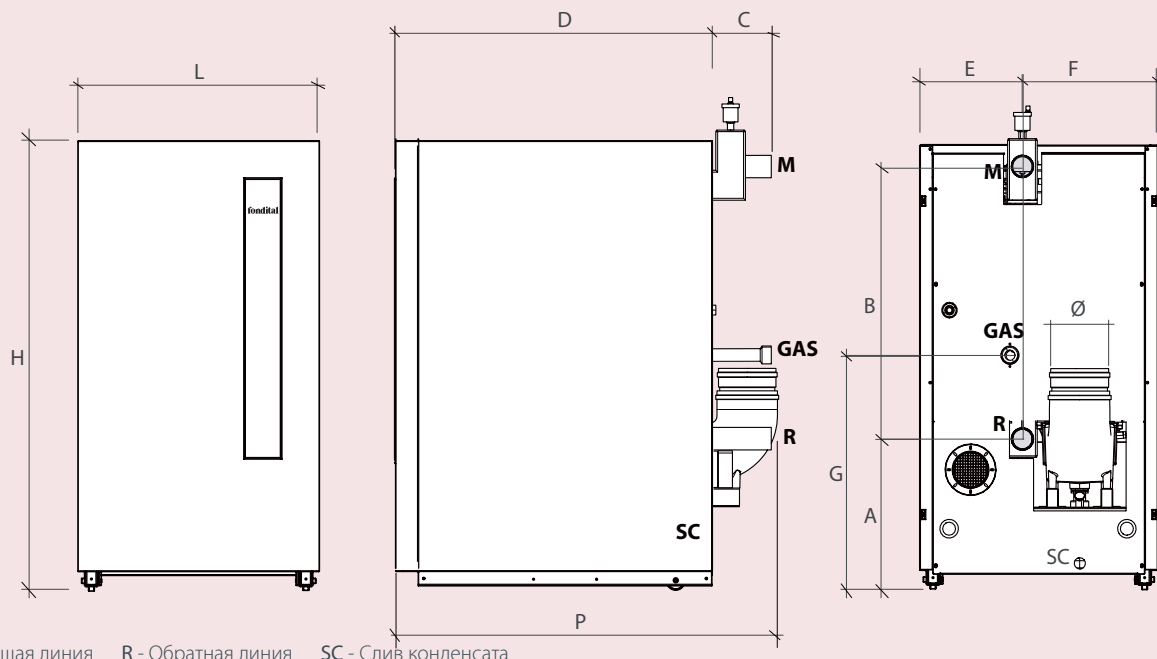
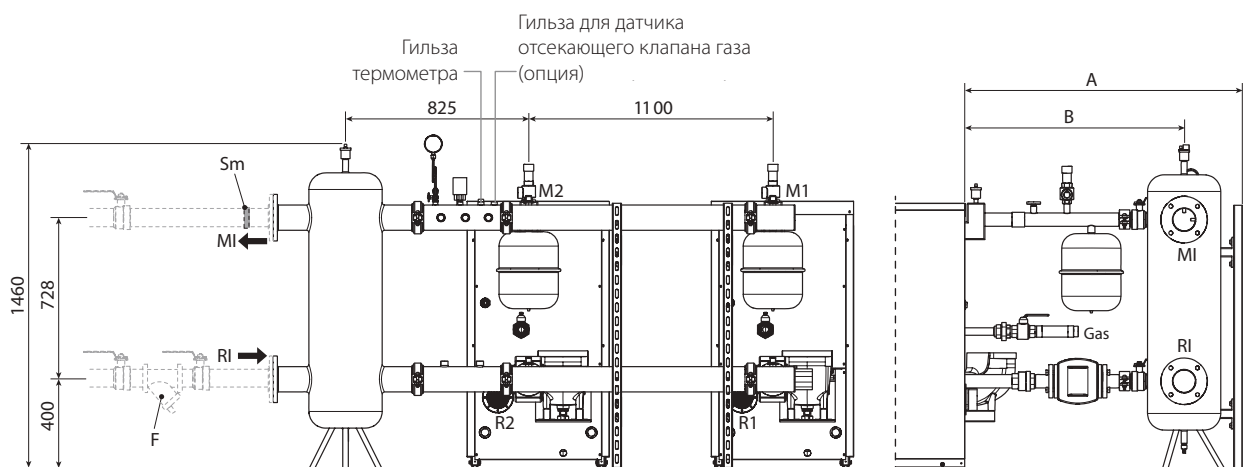


Таблица габаритов для одиночного котла

Модель	LxHxP мм	M Ø	R Ø	SC мм	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	Газ Ø	G мм	Ø
Maui KR 115	640x1200x1115	2" M	2" M	25	400	728	175	848	279	363	1" 1/2	624	150
Maui KR 150	640x1200x1115	2" M	2" M	25	400	728	175	848	279	363	1" 1/2	624	150
Maui KR 200	640x1200x1335	2" M	2" M	25	400	728	245	1088	279	363	1" 1/2	624	200
Maui KR 240	640x1200x1335	2" M	2" M </td <td>25</td> <td>400</td> <td>728</td> <td>245</td> <td>1088</td> <td>279</td> <td>363</td> <td>1" 1/2</td> <td>624</td> <td>200</td>	25	400	728	245	1088	279	363	1" 1/2	624	200
Maui KR 280	640x1200x1335	2" M	2" M	25	400	728	245	1088	279	363	1" 1/2	624	200

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ



- M1** Подающая линия котла (Ø 2" M)
- R1** Обратная линия котла (Ø 2" M)
- MI** Подающая линия каскада (Ø 4" фланец)
- RI** Обратная линия каскада (Ø 4" фланец)
- F** Y – образный фильтр, обязателен к установке на обратной линии каскада (при работе котлов в системе с высоким содержанием взвесей, необходимо установить дешламатор)

Модель котла					
	115	150	200	240	280
A	1180		1250		
B	915		985		



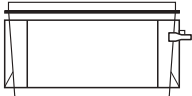
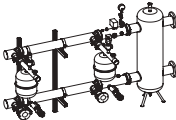
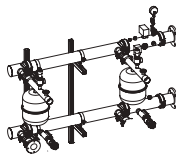


АКСЕССУАРЫ ОДИНОЧНОГО КОТЛА

Вид	Описание	Код	Вид	Описание	Код
	МОДУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ДЛЯ MAUI KR 115/280	OCIRCTOP3			
	ФИЛЬТР НЕЙТРАЛИЗАЦИИ КОНДЕНСАТА (для котлов мощностью не более 350 кВт)	OFILNECO01			
	КОМПЛЕКТ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА БЕЗ ГИДРОСТРЕЛКИ (БЕЗ НАСОСА) 0-120°C Термометр, Манометр с 3-ходовым клапаном, 100 °С Термостат безопасности, Реле давления с ручной разблокировкой, 5-бар Клапан безопасности, 18-л Расширительный бак, Автоматический воздушный клапан с краном, Гидравлические трубы и соединения. ПРИМЕЧАНИЕ: гидравлический разделитель устанавливать обязательно.	OKGESTCP09		КОМПЛЕКТ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА ДЛЯ MAUI KR 240 С РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ (БЕЗ НАСОСА) Теплообменник для котла мощностью 240 кВт, Термометр 0-120°C, Манометр с 3-ходовым краном, Термостат безопасности 100°C, Прессостат с ручной разблокировкой, Клапан безопасности 5 бар, Расширительный бак 18 л, Автоматический воздушный клапан с краном, Трубы и гидравлические соединения.	OKGESTCP14
	КОМПЛЕКТ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА С ГИДРОСТРЕЛКОЙ (БЕЗ НАСОСА) DN 100 Гидрострелка, 0-120°C Термометр, Манометр с 3-ходовым клапаном, 100 °С Термостат безопасности, Реле давления с ручной разблокировкой, 5-бар Клапан безопасности, 18-л Расширительный бак, Автоматический воздушный клапан с краном, Трубы и гидравлические соединения.	OKGESTCP10		ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ ЗОНАМИ ДЛЯ MAUI (УПРАВЛЯЕТ 2 НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМИ И ОДНОЙ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗОНАМИ)	OKITZONE06
	КОМПЛЕКТ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА ДЛЯ MAUI KR 115 С РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ (БЕЗ НАСОСА) Теплообменник для котла мощностью 115 кВт, Термометр 0-120°C, Манометр с 3-ходовым краном, Термостат безопасности 100°C, Прессостат с ручной разблокировкой, Клапан безопасности 5 бар, Расширительный бак 18 л, Автоматический воздушный клапан с краном, Трубы и гидравлические соединения.	OKGESTCP11		ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ ЗОНАМИ ДЛЯ MAUI С ПРОГРАММИРУЕМЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ (УПРАВЛЯЕТ 2 НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМИ И ОДНОЙ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗОНАМИ)	OKITZONE07
	КОМПЛЕКТ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА ДЛЯ MAUI KR 150 С РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ (БЕЗ НАСОСА) Теплообменник для котла мощностью 150 кВт, Термометр 0-120°C, Манометр с 3-ходовым краном, Термостат безопасности 100°C, Прессостат с ручной разблокировкой, Клапан безопасности 5 бар, Расширительный бак 18 л, Автоматический воздушный клапан с краном, Трубы и гидравлические соединения.	OKGESTCP12		Ø 150/160 РЕДУКТОР	ORIDUZIO20
	КОМПЛЕКТ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА ДЛЯ MAUI KR 200 С РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ (БЕЗ НАСОСА) Теплообменник для котла мощностью 200 кВт, Термометр 0-120°C, Манометр с 3-ходовым краном, Термостат безопасности 100°C, Прессостат с ручной разблокировкой, Клапан безопасности 5 бар, Расширительный бак 18 л, Автоматический воздушный клапан с краном, Трубы и гидравлические соединения.	OKGESTCP13		ДАТЧИК ВТОРИЧНОГО КОНТУРА	OSONDAES05
				ДАТЧИК БОЙЛЕРА	OSONDAES06
				ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	OSONDAES07

MAUI KR 115-280

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ

Вид	Описание	Код
	МОДУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ДЛЯ MAUI KR 115/280	OCIRSTOP03
	ФИЛЬТР НЕЙТРАЛИЗАЦИИ КОНДЕНСАТА (для котлов мощностью не более 350 кВт)	OFILNECO01
	ФИЛЬТР НЕЙТРАЛИЗАЦИИ КОНДЕНСАТА (для котлов мощностью не более 1500 кВт)	OFILNECO02
	КОМПЛЕКТ ДЛЯ КАСКАДА ИЗ 2 КОТЛОВ С ГИДРОСТРЕЛКОЙ (БЕЗ НАСОСА) 330 мм гидрострелка с фланцами, Термометр 0-120°C, Манометр с 3-ходовым краном, Термостат безопасности 100°C, Прессостат с ручной разблокировкой, Клапан безопасности 5 бар, Расширительный бак 18 л на каждый котел, Автоматический воздушный клапан с краном, Трубы и гидравлические соединения, опорная рама	OKCASCAT00
	КОМПЛЕКТ ДЛЯ КАСКАДА ИЗ 3 КОТЛОВ С ГИДРОСТРЕЛКОЙ (БЕЗ НАСОСА) 330 мм гидрострелка с фланцами, Термометр 0-120°C, Манометр с 3-ходовым краном, Термостат безопасности 100°C, Прессостат с ручной разблокировкой, Клапан безопасности 5 бар, Расширительный бак 18 л на каждый котел, Автоматический воздушный клапан с краном, Трубы и гидравлические соединения, опорная рама	OKCASCAT01
	КОМПЛЕКТ ДЛЯ КАСКАДА ИЗ 4 КОТЛОВ С ГИДРОСТРЕЛКОЙ (БЕЗ НАСОСА) 330 мм гидрострелка с фланцами, Термометр 0-120°C, Манометр с 3-ходовым краном, Термостат безопасности 100°C, Прессостат с ручной разблокировкой, Клапан безопасности 5 бар, Расширительный бак 18 л на каждый котел, Автоматический воздушный клапан с краном, Трубы и гидравлические соединения, опорная рама	OKCASCAT02
	КОМПЛЕКТ ДЛЯ КАСКАДА ИЗ 2 КОТЛОВ (БЕЗ НАСОСА) Термометр 0-120°C, Манометр с 3-ходовым краном, Термостат безопасности 100°C, Прессостат с ручной разблокировкой, Клапан безопасности 5 бар, Расширительный бак 18 л на каждый котел, Автоматический воздушный клапан с краном, Трубы и гидравлические соединения, опорная рама	OKCASCAT03
	КОМПЛЕКТ ДЛЯ КАСКАДА ИЗ 3 КОТЛОВ (БЕЗ НАСОСА) Термометр 0-120°C, Манометр с 3-ходовым краном, Термостат безопасности 100°C, Прессостат с ручной разблокировкой, Клапан безопасности 5 бар, Расширительный бак 18 л на каждый котел, Автоматический воздушный клапан с краном, Трубы и гидравлические соединения, опорная рама	OKCASCAT04

Вид	Описание	Код
	КОМПЛЕКТ ДЛЯ КАСКАДА ИЗ 4 КОТЛОВ (БЕЗ НАСОСА) Термометр 0-120°C, Манометр с 3-ходовым краном, Термостат безопасности 100°C, Прессостат с ручной разблокировкой, Клапан безопасности 5 бар, Расширительный бак 18 л на каждый котел, Автоматический воздушный клапан с краном, Трубы и гидравлические соединения, опорная рама	OKCASCAT05
	ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ ЗОНАМИ ДЛЯ MAUI (УПРАВЛЯЕТ 2 НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМИ И ОДНОЙ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗОНАМИ)	OKITZONE06
	ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ ЗОНАМИ ДЛЯ MAUI С ПРОГРАММИРУЕМЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ (УПРАВЛЯЕТ 2 НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМИ И ОДНОЙ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗОНАМИ)	OKITZONE07
	ДАТЧИК ВТОРИЧНОГО КОНТУРА	OSONDAES05
	ДАТЧИК БОЙЛЕРА	OSONDAES06



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			KR 115	KR 150	KR 200	KR 240	KR 280
Газ			G20 (20 мбар) - G31 (37 мбар)				
Тип дымоудаления			B23, B33, C43, C53, C63, C83				
Полная тепловая мощность (Qn)	кВт		113.0	113.0	200.0	235.0	275.0
Минимальная тепловая мощность (Qmin)	кВт		21.0	30.0	35.5	42.5	49.5
Номинальная тепловая мощность (80-60°C) (Pn)	кВт		109.7	146.7	196.0	229.8	269.2
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)	кВт		116.1	156.2	207.8	243.9	285.5
Мин. тепловая мощность (80-60°C) (Pmin)	кВт		20.0	29.0	34.7	41.5	48.3
КПД при Pn (80-60°C)	%		97.1	97.8	98	97.8	97.9
КПД при Pn min (80-60°C)	%		95	96.5	97.7	97.6	97.5
КПД при Pn (50-30°C)	%		102.7	104.1	103.9	103.8	103.8
КПД при 30% нагрузке (т-ра в обр. линии 30°C)	%		107.6	107.5	107.5	107.5	107.5
Макс. расход газа	Метан	м³/ч	11.96	15.87	21.16	24.87	29.1
	Пропан	кг/ч	8.78	11.66	15.54	18.26	21.37
Мин. расход газа	Метан	м³/ч	2.22	3.17	3.76	4.5	5.24
	Пропан	кг/ч	1.63	2.33	2.76	3.30	3.85
Т-ра дымовых газов при ном. мощности (80-60°C)			°C 65 - 70				
Т-ра дымовых газов при мин. мощности (80-60°C)			°C 60 - 65				
Т-ра дымовых газов при мин. мощности(50-30°C)			°C 40 - 45				
Массовый расход дым. газов при Pn (80-60°C)			49.1	64.6	86.1	99.5	110.8
Массовый расход дым. газов при Pmin (80-60°C)			9.80	16.10	16.30	19.10	21.50
Максимальный выход конденсата			15.00	19.00	25.00	30.00	36.00
Содержание CO ₂ max/min (G20) (среднее)			%				
Содержание CO ₂ max/min (G31) (среднее)			%				
Содержание CO			ppm 25.0	ppm 30.0	ppm 35.0	ppm 20.0	ppm 28.0
Содержание NOx			ppm 15.0	ppm 20.0	ppm 18.0	ppm 18.0	ppm 18.0
Класс выбросов NOx			- 5	- 5	- 5	- 5	- 5
Потребляемая электрическая мощность			Вт 225	Вт 260	Вт 320	Вт 320	Вт 320
Напряжение, частота электрического тока			В ~ Гц 220/240 ~ 50/60				
Класс электрозащиты			IP X0D				
Максимальное давление в контуре отопления			бар 6				
Максимальная рабочая температура			°C 90				
Водосодержание			л 15.3	л 18	л 22.9	л 25.6	л 28.4
Потери напора по стороне воды ΔT 20°			мбар 80	мбар 80	мбар 90	мбар 90	мбар 100
Макс. ΔT между подающей и обратной линией			°C 35				
Проток воды при ΔT 20°C			м³/ч 4.86	м³/ч 6.45	м³/ч 8.6	м³/ч 10.11	м³/ч 11.83
Проток воды при ΔT 10			м³/ч 9.72	м³/ч 12.9	м³/ч 17.2	м³/ч 20.21	м³/ч 23.65
Выход дымовых газов							
Диаметр дымохода			Ø 150	Ø 150	Ø 200	Ø 200	Ø 200
Воздуховод			Ø 100				
Соппротивление газозвдушного тракта			Па 320	Па 233	Па 100	Па 180	Па 85
Скорость вращения Min ÷ Max	Метан	об/мин.	1665 ÷ 7400	1650 ÷ 6250	1230 ÷ 5600	1320 ÷ 5800	1300 ÷ 5800
Частота Min ÷ Max		Гц	55.5 ÷ 246.7	55 ÷ 208.3	61.5 ÷ 280	66 ÷ 290	65 ÷ 290
Скорость вращения Min ÷ Max	Пропан	об/мин.	1665 ÷ 7400	1650 ÷ 6250	1230 ÷ 5600	1320 ÷ 5800	1300 ÷ 5800
Частота Min ÷ Max		Гц	55.5 ÷ 246.7	55 ÷ 208.3	61.5 ÷ 280	66 ÷ 290	65 ÷ 290
Ширина			мм 640				
Глубина (с дымоходом)			мм 1115	мм 1115	мм 1335	мм 1335	мм 1335
Высота			мм 1200				
Вес нетто			кг 175.00	кг 190.00	кг 240.00	кг 255.00	кг 275.00
Вес брутто			кг 185.00	кг 200.00	кг 250.00	кг 265.00	кг 285.00

MAUI KR 340 - 620



- Первичный теплообменник из сплава алюминия, кремния и магния
- Широкий диапазон модуляции мощности
- Компактные габаритные размеры
- Каскадное подключение посредством стандартной панели управления котла
- Чрезвычайно низкий уровень шума
- Дружественный интерфейс



ПРОМЫШЛЕННЫЙ НАПОЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ



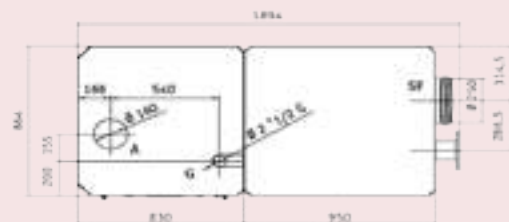
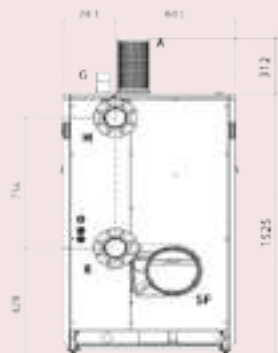
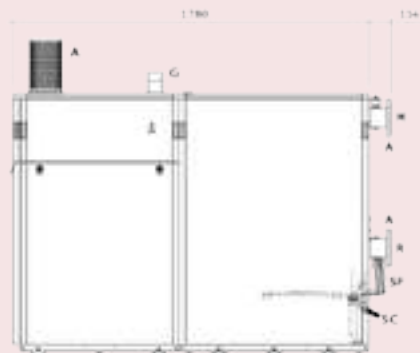
Панель управления

- Тепловая мощность от 320 до 620 кВт; Класс NOx 5
- Класс энергоэффективности ★★★★★ (Директива 92/42/ЕС)
- Широкий диапазон модуляции мощности (от 18 до 100%)
- Независимое регулирование мощности при работе в режимах отопления и ГВС
- Первичный теплообменник из сплава алюминия, кремния и магния, с малым водосодержанием
- Модуляционная горелка с полным предварительным смешением
- Возможность переноса панели управления на боковую плоскость
- Снятие обшивки без инструментов
- Установка теплообменника на салазках для более простого обслуживания
- Обратный клапан в узле подмеса во избежания потерь на выключенном котле при каскадной установке
- Панель управления с цифробуквенным дисплеем и программируемыми кнопками
- Возможность дистанционного управления
- Управление по температурному сигналу 0-10 В
- Эквитермическое регулирование с помощью датчика температуры наружного воздуха (опция)
- Работа в системе ГВС посредством внешнего бойлера с электронным управлением и автодиагностикой через насос или 3-ходовой клапан
- Управление зонами отопления по протоколу Open Therm
- Управление насосом с частотным регулированием ротора
- Климат контроль 5+1 параметр
- Возможность подключения в каскад через панель управления котла (не требуется внешний регулятор)
- Наличие выхода 230 В на группу безопасности I.S.P.E.S.L./I.N.A.I.L.

Модель	Код	Номинальная мощность (50/30 °C), кВт	КПД при нагрузке 100% (50/30°C)	Вес брутто, (кг)	Ширина/высота/глубина, мм
MAUI KR 340	CMTxx2RR3E	340.2	106.3 %	510.00	1894 x 1525 x 864
MAUI KR 410	CMTxx2RR4B	412.6	105.8 %	540.00	1894 x 1525 x 864
MAUI KR 480	CMTxx2RR4I	487.6	106.0 %	570.00	1894 x 1525 x 864
MAUI KR 550	CMTxx2RR5F	551.2	106.0 %	600.00	1894 x 1525 x 864
MAUI KR 620	CMTxx2RR6C	620.1	106.0 %	635.00	1894 x 1525 x 864

MAUI KR 340 - 620

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОДИНОЧНОГО КОТЛА



- M Подающая линия (DN 100 PN 16)
- R Обратная линия (DN 100 PN 16)
- SC Слив конденсата
- A Воздух (DN 160)
- G Газ (G 2" 1/2)
- SF Дымоход (DN 250)

АКСЕССУАРЫ ОДИНОЧНОГО КОТЛА

Вид	Описание	Код	Вид	Описание	Код
	МОДУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС для MAUI 340-620 управляемый котлом по PWM сигналу, DN 100	0CIRCTOP04		ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР	OKITFILT03
	ФИЛЬТР НЕЙТРАЛИЗАЦИИ КОНДЕНСАТА (для котлов мощностью не более 1500 кВт)			ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ ЗОНАМИ для MAUI (УПРАВЛЯЕТ 2 НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМИ И ОДНОЙ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗОНАМИ)	OKITZONE06
	КОМПЛЕКТ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА С ГИДРОСТРЕЛКОЙ И НАСОСОМ DN 300 Гидрострелка, Модулирующий насос, 0-120°C Термометр, Манометр с 3-ходовым клапаном, 100 °C Термостат безопасности, Реле давления с ручной разблокировкой, 5-бар Клапан безопасности, 25-л Расширительный бак, Автоматический воздушный клапан с краном	0KGESTCP16		ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ ЗОНАМИ для MAUI С ПРОГРАММИРУЕМЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ (УПРАВЛЯЕТ 2 НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМИ И ОДНОЙ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗОНАМИ)	OKITZONE07
	КОМПЛЕКТ БЕЗОПАСНОСТИ INAIL Термометр 0-120°C, Манометр с 3-ходовым краном, 100 °C Термостат безопасности, Manual reset lock pressure switch, Safety valve 5 бар.	0KGESTCP17		ДАТЧИК ВТОРИЧНОГО КОНТУРА	0SONDAES05
	КОМПЛЕКТ ГИДРОСТРЕЛКИ для MAUI KR 340/620 Гидрострелка DN 300, Опора гидрострелки	0KGESTCP18		ДАТЧИК БОЙЛЕРА	0SONDAES06
	КОМПЛЕКТ ОТВОДОВ для MAUI KR 340/620 Отводы с фланцами позволяют монтировать гидравлический разделитель под углом в 90 ° по отношению к котлу	0KGESTCP19		ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	0SONDAES07



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		340	410	480	550	620
Газ		G20 (20 мбар)				
Тип дымоудаления		B23p, C43, C53, C63, C83				
Полная тепловая мощность (Q _n)	кВт	320.0	390.0	460.0	520.0	585.0
Минимальная тепловая мощность (Q _{min})	кВт	57.0	69.0	81.0	92.0	104.0
Номинальная тепловая мощность (80-60°C) (P _n)	кВт	313.6	383.0	451.7	510.6	574.5
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)	кВт	340.2	412.6	487.6	551.2	620.1
Мин. тепловая мощность (80-60°C) (P _{min})	кВт	55.2	66.9	79.4	89.0	100.8
КПД при P _n (80-60°C)	%	98	98.2	98.2	98.2	98.2
КПД при P _n min (80-60°C)	%	96.9	97	98	96.7	96.9
КПД при P _n (50-30°C)	%	106.3	105.8	106.0	106.0	106.0
КПД при 30% нагрузке (т-ра в обр. линии 30°C)	%	109.1	107.9	108.9	107.8	107
Макс. расход газа (G20)	м³/ч	35.621	41.784	49.208	54.978	62.1
Мин. расход газа (G20)	м³/ч	5.997	7.512	8.679	9.924	11.258
Т-ра дымовых газов при ном. мощности (80-60°C)		61.30	60.70	62.30	63.70	62.60
Т-ра дымовых газов при мин. мощности (80-60°C)		53.50	55.00	55.10	54.00	55.50
Т-ра дымовых газов при ном. мощности(50-30°C)		41.6	42.9	40.8	41.5	41.4
Т-ра дымовых газов при мин. мощности(50-30°C)	°C	28.6	29.1	29.3	29.3	29.5
Массовый расход дым. газов при P _n (80-60°C)	г/с	144.70	176.90	203.90	232.80	273.70
Массовый расход дым. газов при P _{min} (80-60°C)	г/с	24.80	32.10	36.30	42.90	49.10
Максимальный выход конденсата	л/ч	27.60	34.70	42.80	51.20	54.90
Содержание CO ₂ max/min (G20) (среднее)	%	9.7/9.5	9.4/9.3	9.5/9.4	9.4/9.2	9.4/9.1
Содержание CO ₂ max/min (G20)	ppm	76/12	67/9	82/15	79/9	57/5
Содержание NO _x	ppm	52.6	37.2	64.8	52.7	51.0
Класс выбросов NO _x по	-	5	5	5	5	5
Потребляемая электрическая мощность	Вт	500	563	771	658	689
Напряжение, частота электрического тока	В ~ Гц	220/240 ~ 50/60				
Класс электрозащиты	IP	X0D				
Максимальное давление в контуре отопления	бар	6				
Максимальная рабочая температура	°C	85				
Водосодержание	л	45	50.6	56.3	61.9	67.6
Потери напора по стороне воды ΔT 20°	мбар	85.14	81.31	79.58	76.04	75.32
Макс. ΔT между подающей и обратной линией	°C	35				
Проток воды при ΔT 20°C	м³/ч	13.773	16.635	19.831	21.848	24.837
Проток воды при ΔT 15°C	м³/ч	18.364	22.18	26.441	29.131	33.116
Противодавление камеры сгорания при пуске	мбар	0.8	1.26	0.95	0.85	0.9
Противодавление камеры сгорания при P _n	мбар	0.14	0.12	0.11	0.11	0.12
Противодавление камеры сгорания при P _{min}	мбар	3.3	3.2	3.1	2.8	2.8
Скорость воздуха при P _n	м/с	6.2	7.71	9.4	8.1	12.4
Расход воздуха при P _n	м³/ч	448.766	558.062	680.387	586.279	897.085
Скорость воздуха при P _{min}	м/с	0.2	0.81	0.9	1.2	1.5
Расход воздуха при P _{min}	м³/ч	14.476	58.629	65.143	86.856	108.573
Выход дымовых газов						
Диаметр дымохода	Ø	250				
Воздуховод	Ø	160				
Соппротивление газовоздушного тракта	Па	170	170	170	170	120
Скорость вращения вентилятора при P _n	об/мин.	5000	5200	5700	5350	4100
Скорость вращения вентилятора при P _{min}	об/мин.	1150	1200	1250	1200	900
Скорость вращения вентилятора при пуске	об/мин.	2450	2400	2400	2400	1750
Ширина	мм	864				
Глубина (с дымоходом)	мм	1894				
Высота	мм	1525				
Вес нетто	кг	410.00	440.00	470.00	500.00	535.00
Вес брутто	кг	510.00	540.00	570.00	600.00	635.00