

ВСЕ ЧТО НАДО ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ОДНИХ РУК

NOVA FLORIDA

NOVA FLORIDA

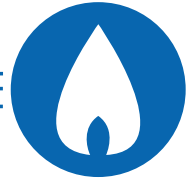


КОТЛЫ



КОМПОНЕНТЫ
ОТОПИТЕЛЬНОЙ
СИСТЕМЫ

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ



НАВЕСНЫЕ КОТЛЫ ДО 35 кВт



ORION CONDENSING KC



- ▶ Диапазон модуляции мощности 1:9
- ▶ Панель управления с технологией Touch screen
- ▶ Уровень комфортности ГВС ***
- ▶ Циркуляционный насос с модулируемой частотой оборотов ротора
- ▶ Управление 2 зонами отопления (серийное исполнение) с помощью датчиков комнатной температуры
- ▶ Управление системой солнечных коллекторов (3 типа систем, серийное исполнение)

Доступные варианты мощности

32
кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане



ДВУХКОНТУРНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ С ПОЛНЫМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СМЕШИВАНИЕМ, И ПРОТОЧНЫМ НАГРЕВОМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

ДВУХКОНТУРНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ С ПОЛНЫМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СМЕШИВАНИЕМ, ПРОТОЧНЫМ НАГРЕВОМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



- 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/CEE: ****
- Класс по выбросам NOx (EN 297):5



Первичный теплообменник с горелкой полного предварительного смешения



Циркуляционный насос с регулируемой частотой оборотов ротора

Имеется возможность подключения:

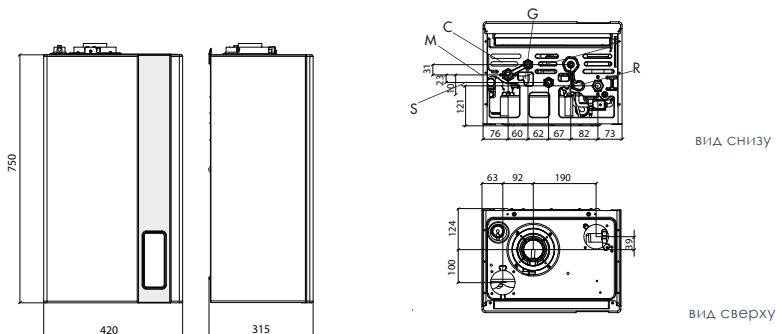
- датчика температуры наружного воздуха,
- пульта дистанционного управления,
- плат расширения для управления низкотемпературными зонами отопления

Модель		Код	Тепловая мощность кВт	КПД при аксимальной мощности	Вес брутто
ORION CONDENSING KC 32	МЕТАН	COTU32CR32	32,3	106,2 %	40,5 Кг.
	ПРОПАН	COTU36CR32			

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

ORION CONDENSING KC

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



- G Газ (1/2")
 M Подающая линия отопления (3/4")
 C Выход ГВС (1/2")
 F Вход холодной воды (1/2")
 R Обратная линия отопления (3/4")
 S Слив конденсата

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Коаксиальный фланец Ø 60/100	0KITATCO00
	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSOP00
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Шаблон крепления металлический	0DIMMECO11
	Фальшпанель для труб и кранов	0COPETUB03
	GSM – комплект в составе антенны, блока питания, модема и платы согласования	0KITMGSM00

Вид	Описание	Код
	Кран с фильтром и обратным клапаном	0KITFILT01
	Комплект подключения котла к контуру солнечных коллекторов с термостатическими 3-ходовым и смесительным клапанами	0KITSOLC07
	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	0KITSOLC08
	Комплект быстрой замены Valchi	0KITSOST08
	Комплект быстрой замены Beretta/Orion	0KITSOST09
	Комплект быстрой замены Immergas/Orion	0KITSOST10
	Комплект быстрой замены Vaillant/Orion	0KITSOST11
	Комплект быстрой замены Ariston/Orion	0KITSOST12
	Комплект быстрой замены Pictor/Orion	0KITSOST13

Полную гамму элементов дымохода смотрите на стр. 144-146.



ДВУХКОНТУРНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ С ПОЛНЫМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СМЕШИВАНИЕМ, И ПРОТОЧНЫМ НАГРЕВОМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	КС 32
Категория	I12H3 P
Полная тепловая мощность	кВт 30,4
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)	кВт 29,4
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)	кВт 32,3
Минимальная тепловая мощность (80-60°C)	кВт 3,9
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)	кВт 4,4
КПД при номинальной полезной мощности (80-60°C)	% 96,8
КПД при минимальной полезной мощности (80-60°C)	% 92,9
КПД при номинальной полезной мощности (50-30°C)	% 106,2
КПД при минимальной полезной мощности (50-30°C)	% 104,8
КПД при 30% нагрузке	% 108,3
Потери тепла через кожух при работе на номинальной мощности	% 0,99
Потери тепла через кожух при работе на минимальной мощности	% 5,06
Потери тепла через кожух при выключенной горелке	% 0,22
Потери тепла с дымовыми газами при работе на номинальной мощности	% 2,61
Потери тепла с дымовыми газами при работе на минимальной мощности	% 2,04
Класс эффективности согласно 92/42/CEE	★★★★
Класс NOx согласно EN 297/EN 483	5
Максимальное давление в контуре отопления	бар 3,0
Максимальная температура в контуре отопления	°C 83
Диапазон регулирования температуры в контуре отопления	°C 20 - 78
Емкость расширительного бака	л 10
Расход в режиме отопления на номинальной мощности (80-60°C) Метан	м ³ /ч 3,22
Расход в режиме отопления на минимальной мощности (80-60°C) Метан	м ³ /ч 0,41
Расход в режиме отопления на номинальной мощности (80-60°C) Пропан	кг/ч 2,36
Расход в режиме отопления на минимальной мощности (80-60°C) Пропан	кг/ч 0,30
Класс эффективности контура ГВС согласно EN 13203-1	★★★
Номинальная полезная мощность в режиме ГВС (ΔT 30°C)	кВт 33,4
Минимальная полезная мощность в режиме ГВС (ΔT 30°C)	кВт 3,9
Номинальная мощность в режиме ГВС	кВт 34,5
Минимальная мощность в режиме ГВС	кВт 4,2
КПД в режиме ГВС при номинальной мощности (ΔT 30°C)	% 96,8
Максимальное давление в контуре ГВС	бар 6
Минимальное давление в контуре ГВС	бар 0,5
Расход ГВС при ΔT = 30°C	л/мин 16,2
Максимальная температура в контуре ГВС	°C 62
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°C 35 - 57
Расход в режиме ГВС на номинальной мощности Метан	м ³ /ч 3,53
Расход в режиме ГВС на минимальной мощности Метан	м ³ /ч 0,41
Расход в режиме ГВС на номинальной мощности Пропан	кг/ч 2,60
Расход в режиме ГВС на минимальной мощности Пропан	кг/ч 0,30
ΔT дымовые газы/воздух при номинальной мощности	°C 60
ΔT дымовые газы/воздух при минимальной мощности	°C 40,5
Массовый расход дымовых газов при номинальной мощности	г/с 15,81
Массовый расход дымовых газов при номинальной мощности	г/с 1,87
CO ₂ при номинальной мощности Метан	% 9,0
CO ₂ при номинальной мощности Пропан	% 10,0
Располагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности	Па 183
Располагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности	Па 3,5
Входное давление газа Метан	мбар 20
Входное давление газа Пропан	мбар 37
Напряжение / Частота электрического тока	В/Гц 230/50
Плавкий сетевой предохранитель	А 2
Полная потребляемая электрическая мощность	Вт 121
Класс электрозащиты	IPX5D
Диаметр газового соединения	G 1/2
Диаметр подающего/обратного трубопровода	G 3/4
Диаметр входа/выхода трубопровода ГВС	G 1/2
Размеры котла (Ш × В × Г)	мм 420×750×315
Вес нетто котла	кг 38
Вес брутто котла	кг 40,5

ORION CONDENSING KRB



- ▶ Диапазон модуляции мощности 1:9
- ▶ Панель управления с технологией Touch screen
- ▶ Циркуляционный насос с модулируемой частотой оборотов ротора
- ▶ Управление 2 зонами отопления (серийное исполнение) с помощью датчиков комнатной температуры.
- ▶ Возможность задания графика нагрева внешнего бойлера

Доступные варианты мощности

32
кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане



ОДНОКОНТУРНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ С ПОЛНЫМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СМЕШИВАНИЕМ, И ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО БОЙЛЕРА

ОДНОКОНТУРНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ С ПОЛНЫМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СМЕШИВАНИЕМ, ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С ВНЕШНИМ БОЙЛЕРОМ (ОПЦИЯ)



- 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;
- 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;
- Уровень комфорта ГВС: ***
- Автоматическая и ручная системы подпитки котла;
- Широкий спектр применения, благодаря электрозащите уровня IPX5D;
- Класс эффективности по 92/42/CEE: ****
- Класс по выбросам NOx (EN 297):5



Первичный теплообменник с горелкой полного предварительного смешения



Циркуляционный насос с регулируемой частотой оборотов ротора

Имеется возможность подключения:

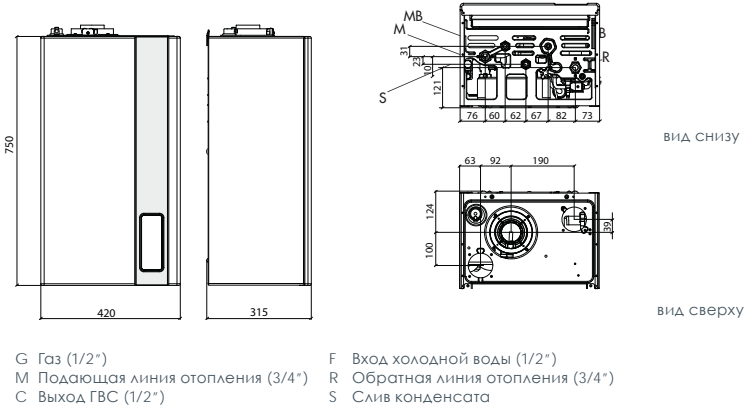
- датчика температуры наружного воздуха,
- пульта дистанционного управления,
- плат расширения для управления низкотемпературными зонами отопления

Модель		Код	Тепловая мощность кВт	КПД при аксимальной мощности	Вес брутто
ORION CONDENSING KC 32	МЕТАН	COTU32CR32	32,3	106,2 %	37,5 Кг.
	ПРОПАН	COTU36CR32			

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

ORION CONDENSING KRB

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Коаксиальный фланец Ø 60/100	0KITATCO00
	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Шаблон крепления металлический	0DIMMECO11
	Фальшпанель для труб и кранов	0COPETUB03

Вид	Описание	Код
	Кран с фильтром и обратным клапаном	0KITFILT01
	Комплект подключения котла к контуру солнечных коллекторов с термостатическими 3-ходовым и смесительным клапанами	0KITMGSM00
	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	0KITSOLC08
	Комплект быстрой замены Vaix	0KITSOST08
	Комплект быстрой замены Beretta/Orion	0KITSOST09
	Комплект быстрой замены Immergas/Orion	0KITSOST10
	Комплект быстрой замены Vaillant/Orion	0KITSOST11
	Комплект быстрой замены Ariston/Orion	0KITSOST12
	Комплект быстрой замены Picta/Orion	0KITSOST13

Полную гамму элементов дымохода смотрите на стр. 144-146



ОДНОКОНТУРНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ С ПОЛНЫМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СМЕШИВАНИЕМ, И ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО БОЙЛЕРА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		КРВ 12
Категория		И2Н3 Р
Полная тепловая мощность	кВт	30,4
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)	кВт	29,4
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)	кВт	32,3
Минимальная тепловая мощность (80-60°C)	кВт	3,9
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)	кВт	4,4
КПД при номинальной полезной мощности (80-60°C)	%	96,8
КПД при минимальной полезной мощности (80-60°C)	%	92,9
КПД при номинальной полезной мощности (50-30°C)	%	104,8
КПД при минимальной полезной мощности (50-30°C)	%	106,2
КПД при 30% нагрузке	%	108,3
Потери тепла через кожух при работе на номинальной мощности	%	0,99
Потери тепла через кожух при работе на минимальной мощности	%	5,06
Потери тепла через кожух при выключенной горелке	%	0,22
Потери тепла с дымовыми газами при работе на номинальной мощности	%	2,61
Потери тепла с дымовыми газами при работе на минимальной мощности	%	2,04
Класс эффективности согласно 92/42/CEE		***
Класс NOx согласно EN 297/EN 483		5
Максимальное давление в контуре отопления	бар	3,0
Максимальная температура в контуре отопления	°C	83
Диапазон регулирования температуры в контуре отопления	°C	20 - 78
Емкость расширительного бака	л	10
Расход в режиме отопления на номинальной мощности (80-60°C)	Метан м ³ /ч	3,22
Расход в режиме отопления на минимальной мощности (80-60°C)	Метан м ³ /ч	0,43
Расход в режиме отопления на номинальной мощности (80-60°C)	Пропан кг/ч	2,36
Расход в режиме отопления на минимальной мощности (80-60°C)	Пропан кг/ч	0,31
ΔТ дымовые газы/воздух при номинальной мощности	°C	60
ΔТ дымовые газы/воздух при минимальной мощности	°C	40,5
Массовый расход дымовых газов при номинальной мощности	г/с	15,81
Массовый расход дымовых газов при номинальной мощности	г/с	1,87
СО ₂ при номинальной мощности	Метан %	9,0
СО ₂ при номинальной мощности	Пропан %	10,0
Располагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности	Па	135
Располагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности	Па	1,62
Входное давление газа	Метан тбар	20
Входное давление газа	Пропан тбар	37
Количество форсунок		2
Диаметр форсунок	Метан мм	3,05
Диаметр форсунок	Пропан мм	2,5
Напряжение / Частота электрического тока	В/Гц	230/50
Плакий сетевой предохранитель	А	2
Полная потребляемая электрическая мощность	Вт	121
Класс электробезопасности		IPX5D
Диаметр газового соединения		G 1/2
Диаметр подающего/обратного трубопровода		G 3/4
Диаметр входа/выхода трубопровода бойлера		G 1/2
Размеры котла (Ш × В × Г)	мм	420x750x315
Вес нетто котла	кг	30,5
Вес брутто котла	кг	37,5

VIRGO CONDENSING KC



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

Доступные варианты мощности

24
кВт

28
кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане



ДВУХКОНТУРНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

ДВУХКОНТУРНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ С ПОЛНЫМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СМЕШИВАНИЕМ, ПРОТОЧНЫМ НАГРЕВОМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



Первичный теплообменник с горелкой полного предварительного смешения



Пластинчатый теплообменник на 26 пластин

- Первичный теплообменник из нержавеющей стали и термополимеров;
- Горелка с полным предварительным смешением;
- Газовый клапан с модуляцией и постоянным соотношением газ/воздух;
- Вентилятор с изменяемой частотой оборотов ротора;
- 3-скоростной циркуляционный насос;
- Мембранный расширительный бак емкостью 10 л;
- Пластинчатый теплообменник ГВС 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;
- Возможность быстрой замены старого котла с помощью комплектов быстрого монтажа (опция);
- Широкий спектр применения, благодаря электрозащите уровня IPX5D;
- Класс эффективности по 92/42/CEE: ****
- Класс по выбросам NOx (EN 297):5

Имеется возможность подключения:

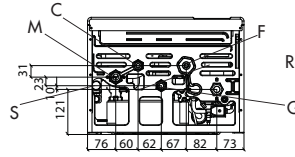
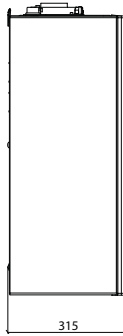
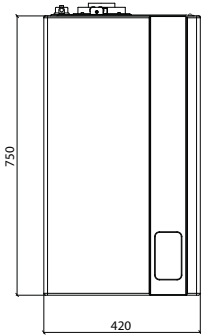
- датчика температуры наружного воздуха,
- пульта дистанционного управления,
- плат расширения для управления низкотемпературными зонами отопления

Модель		Код	Тепловая мощность кВт	КПД при максимальной мощности	Вес брутто
VIRGO CONDENSING KC 24	МЕТАН	CVOU32CR24	24,9	105,1 %	38 Кг.
	ПРОПАН	CVOU36CR24			
VIRGO CONDENSING KC 28	МЕТАН	CVOU32CR28	27,9	105,5 %	38,5 Кг.
	ПРОПАН	CVOU36CR28			

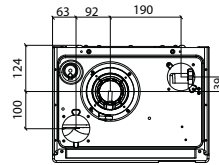
В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: комплект биконических кранов газ/вода, базовый комплект подключений, бумажный шаблон фиксации, комплект заглушек всаса воздуха

VIRGO CONDENSING KC

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ВИД СНИЗУ



ВИД СВЕРХУ

G Газ (1/2")

M Подающая линия отопления (3/4")

C Выход ГВС (1/2")

F Вход холодной воды (1/2")

R Обратная линия отопления (3/4")

S Слив конденсата

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Коаксиальный фланец Ø 60/100	0KITATCO00
	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSDOP00
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Шаблон крепления металлический	0DIMMECO11
	Фальшпанель для труб и кранов	0COPETUB03

Вид	Описание	Код
	Кран с фильтром и обратным клапаном	0KITILT01
	Комплект подключения котла к контуру солнечных коллекторов с термостатическими 3-ходовым и смесительным клапанами	0KITSOLC07
	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	0KITSOLC08
	Комплект быстрой замены VaXi/Virgo	0KITSOST08
	Комплект быстрой замены Beretta/ Virgo	0KITSOST09
	Комплект быстрой замены Immergas/ Virgo	0KITSOST10
	Комплект быстрой замены Vaillant/ Virgo	0KITSOST11
	Комплект быстрой замены Ariston/ Virgo	0KITSOST12
	Комплект быстрой замены Tahiti/ Virgo	0KITSOST13

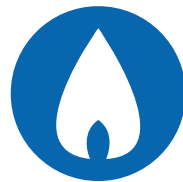
Полную гамму элементов дымохода смотрите на стр. 144-146.

ДВУХКОНТУРНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		КС 24	КС 28
Категория		И2Н3 Р	И2Н3 Р
Полная тепловая мощность	кВт	23,7	26,4
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)	кВт	22,9	25,4
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)	кВт	24,9	27,9
Минимальная тепловая мощность (80-60°C)	кВт	2,7	3,0
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)	кВт	3,22	3,58
КПД при номинальной полезной мощности (80-60°C)	%	96,7	96,4
КПД при минимальной полезной мощности (80-60°C)	%	91,4	92,3
КПД при номинальной полезной мощности (50-30°C)	%	105,1	105,5
КПД при минимальной полезной мощности (50-30°C)	%	104,9	104,5
КПД при 30% нагрузке	%	106,5	107
Потери тепла через кожух при работе на номинальной мощности	%	0,97	1,40
Потери тепла через кожух при работе на минимальной мощности	%	6,49	5,70
Потери тепла через кожух при выключенной горелке	%	0,28	0,25
Потери тепла с дымовыми газами при работе на номинальной мощности	%	2,62	2,40
Потери тепла с дымовыми газами при работе на минимальной мощности	%	2,09	2,00
Класс эффективности согласно 92/42/CEE		★★★★	★★★★
Класс NOx согласно EN 297/EN 483		5	5
Максимальное давление в контуре отопления	бар	3,0	3,0
Максимальная температура в контуре отопления	°C	83	83
Диапазон регулирования температуры в контуре отопления	°C	20 - 78	20 - 78
Емкость расширительного бака	л	10	10
Расход в режиме отопления на номинальной мощности (80-60°C) Метан	м³/ч	2,51	2,80
Расход в режиме отопления на минимальной мощности (80-60°C) Метан	м³/ч	0,29	0,32
Расход в режиме отопления на номинальной мощности (80-60°C) Пропан	кг/ч	1,84	2,05
Расход в режиме отопления на минимальной мощности (80-60°C) Пропан	кг/ч	0,21	0,23
Номинальная полезная мощность в режиме ГВС (ΔT 30°C)	кВт	27,4	29,2
Минимальная полезная мощность в режиме ГВС (ΔT 30°C)	кВт	3,0	3,0
Номинальная мощность в режиме ГВС	кВт	27,3	30,4
Минимальная мощность в режиме ГВС	кВт	3,0	3,3
КПД в режиме ГВС при номинальной мощности (ΔT 30°C)	%	100,3	96,05
Максимальное давление в контуре ГВС	бар	6	6
Минимальное давление в контуре ГВС	бар	0,5	0,5
Расход ГВС при ΔT = 30°C	л/мин	13,4	15,5
Максимальная температура в контуре ГВС	°C	62	62
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°C	35 - 57	35 - 57
Расход в режиме ГВС на номинальной мощности Метан	м³/ч	2,90	3,10
Расход в режиме ГВС на минимальной мощности Метан	м³/ч	0,32	0,32
Расход в режиме ГВС на номинальной мощности Пропан	кг/ч	2,12	2,26
Расход в режиме ГВС на минимальной мощности Пропан	кг/ч	0,23	0,23
ΔT дымовые газы/воздух при номинальной мощности	°C	61	60
ΔT дымовые газы/воздух при минимальной мощности	°C	33	45
Массовый расход дымовых газов при номинальной мощности	г/с	12,43	13,93
Массовый расход дымовых газов при номинальной мощности	г/с	1,33	1,47
CO ₂ при номинальной мощности Метан	%	9,0	9,0
CO ₂ при номинальной мощности Пропан	%	10,0	10,0
Располагаемый напор дымовых газов при номинальной мощности	Па	130	170
Располагаемый напор дымовых газов при минимальной мощности	Па	1,56	2
Входное давление газа Метан	мбар	20	20
Входное давление газа Пропан	мбар	37	37
Напряжение / Частота электрического тока	В/Гц	230/50	230/50
Плавкий сетевой предохранитель	A	2	2
Полная потребляемая электрическая мощность	Вт	151	121
Класс электрозащиты		IPX5D	IPX5D
Диаметр газового соединения	G	G 1/2	G 1/2
Диаметр подающего/обратного трубопровода	G	G 3/4	G 3/4
Диаметр входа/выхода трубопровода ГВС	G	G 1/2	G 1/2
Размеры котла (Ш × В × Г)	мм	420x750x315	420x750x315
Вес нетто котла	кг	30,5	32
Вес брутто котла	кг	38	38,5

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ



НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ ДО 35 кВт



PEGASSUS CONDENSING KRB



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

Доступные варианты мощности

12
кВт

24
кВт

28
кВт

32
кВт

Котел может поставляться в следующих комплек-тациях:

KRBS-V – с 2 встроенными комплектами высоко-температурной и низкотемпературной зон
KRBS-Z – с 3 встроенными комплектами; два комплекта низкотемпературной зоны и один высокотемпературной

НАПОЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ МОЩНОСТЬЮ МЕНЬШЕ 35 кВт



ДВУХКОНТУРНЫЙ НАПОЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ С ПОЛНЫМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СМЕШИВАНИЕМ СНАБЖЕННЫЙ НАКОПИТЕЛЬНЫМ БОЙЛЕРОМ ГВС



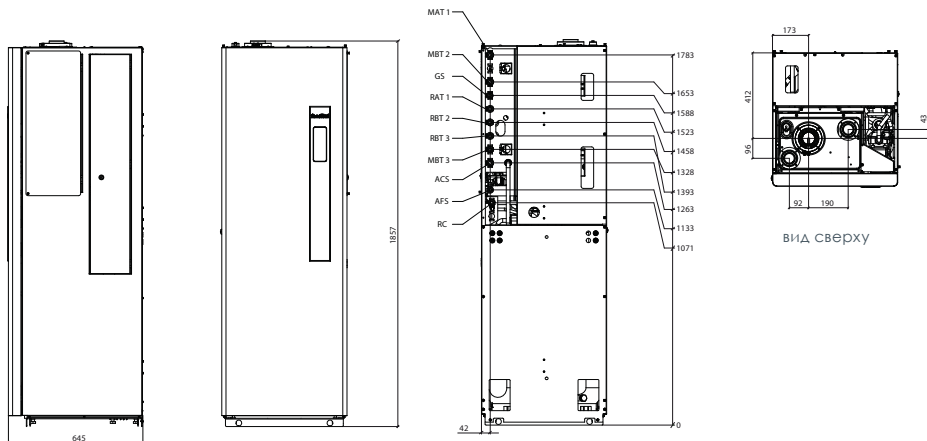
- Первичный теплообменник из нержавеющей стали и термополимеров;
- Горелка с полным предварительным смешением;
- Газовый клапан с модуляцией и постоянным соотношением газ/воздух;
- Имеется возможность подключения GSM-модема для дистанционного включения/выключения котла и автодиагностики (опция);
- Вентилятор 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/CEE: ****
- Класс по выбросам NOx (EN 297):5

Модель		Тепловая мощность кВт	КПД при максимальной мощности	Вес брутто
PEGASSUS CONDENSING KRB 12	МЕТАН	12,6	105,1 %	189 Кг.
	ПРОПАН			
PEGASSUS CONDENSING KRB 24	МЕТАН	24,9	105,1 %	190 Кг.
	ПРОПАН			
PEGASSUS CONDENSING KRB 28	МЕТАН	27,9	105,5 %	192 Кг.
	ПРОПАН			
PEGASSUS CONDENSING KRB 32	МЕТАН	32,3	106,2 %	193 Кг.
	ПРОПАН			
PEGASSUS CONDENSING KRBS-V 12	МЕТАН	12,6	105,1 %	201 Кг.
	ПРОПАН			
PEGASSUS CONDENSING KRBS-V 24	МЕТАН	24,9	105,1 %	203 Кг.
	ПРОПАН			
PEGASSUS CONDENSING KRBS-V 28	МЕТАН	27,9	105,5 %	204 Кг.
	ПРОПАН			
PEGASSUS CONDENSING KRBS-V 32	МЕТАН	32,3	106,2 %	205 Кг.
	ПРОПАН			
PEGASSUS CONDENSING KRBS-Z 12	МЕТАН	12,6	105,1 %	204 Кг.
	ПРОПАН			
PEGASSUS CONDENSING KRBS-Z 24	МЕТАН	24,9	105,1 %	206 Кг.
	ПРОПАН			
PEGASSUS CONDENSING KRBS-Z 28	МЕТАН	27,9	105,5 %	207 Кг.
	ПРОПАН			
PEGASSUS CONDENSING KRBS-Z 32	МЕТАН	32,3	106,2 %	208 Кг.
	ПРОПАН			

В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: комплект заглушек всаса воздуха

PEGASSUS CONDENSING KRB

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



AFS Вход холодной воды (3/4")
 MBT 2 Подводящая линия низкотемпературной зоны 2 (3/4")
 MBT 3 Подводящая линия низкотемпературной зоны 3 (3/4")
 RBT 2 Обратная линия низкотемпературной зоны 2 (3/4")
 RBT 3 Обратная линия низкотемпературной зоны 3 (3/4")

MAT 1 Подводящая линия высокотемпературной зоны 1 (3/4")
 RAT 1 Обратная линия высокотемпературной зоны 1 (3/4")
 GS Газ (1/2")
 RC линия рециркуляции ГВС (3/4")
 ACS Выход ГВС (3/4")

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 0,75 м	0CONDASP00
	Коаксиальный фланец Ø 60/100	0KITATCO00
	Отвод 90° с фланцем Ø 60/100	0KCURFLA00
	Раздельный комплект Ø 80+80	0KITSOP00

Вид	Описание	Код
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
	GSM – комплект в составе антенны, блока питания, модема и платы согласования	0KITMGSM00
	Комплект рециркуляции ГВС	0KRICIRC00

Полную гамму элементов дымохода смотрите на стр. 144-146

НАПОЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ МОЩНОСТЬЮ МЕНЬШЕ 35 кВт



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Категория	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P
Полная тепловая мощность	кВт 12	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	3,58	4,4
КПД при номинальной полезной мощности (80-60°C)	% 97,1	96,7	96,4	96,8
КПД при минимальной полезной мощности (80-60°C)	% 90,3	91,4	92,3	92,9
КПД при номинальной полезной мощности (50-30°C)	% 105,1	105,1	105,5	106,2
КПД при минимальной полезной мощности (50-30°C)	% 105,0	104,9	104,5	104,8
КПД при 30% нагрузке	% 106,0	106,5	107	108,3
Потери тепла через кожух при работе на номинальной мощности	% 0,26	0,97	1,40	0,99
Потери тепла через кожух при работе на минимальной мощности	% 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 при работе на номинальной мощности	% 2,64	2,62	2,40	2,61
Потери тепла с дымовыми газами при работе на минимальной мощности	% 1,92	2,09	2,00	2,04
Класс эффективности согласно 92/42/CEE	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Класс NOx согласно EN 297/EN 483	5	5	5	5
Минимальное давление в контуре отопления	бар 0,5	0,5	0,5	0,5
Максимальное давление в контуре отопления	бар 3	3	3	3
Максимальная температура в контуре отопления	°C 83	83	83	83
Диапазон регулирования температуры в контуре отопления	°C 20 - 78	20 - 78	20 - 78	20 - 78
Емкость расширительного бака	л 10	10	10	10
Расход в режиме отопления на номинальной мощности (80-60°C) Метан	м³/ч 1,27	2,51	2,80	3,22
Расход в режиме отопления на минимальной мощности (80-60°C) Метан	м³/ч 0,19	0,29	0,32	0,41
Расход в режиме отопления на номинальной мощности (80-60°C) Пропан	кг/ч 0,93	1,84	2,05	2,36
Расход в режиме отопления на минимальной мощности (80-60°C) Пропан	кг/ч 0,14	0,21	0,23	0,30
Минимальное давление в контуре ГВС	бар 0,5	0,5	0,5	0,5
Максимальное давление в контуре ГВС	бар 6	6	6	6
Расход ГВС при ΔT = 30°C согласно EN 625	л/10' 220	235	240	245
Максимальная температура в контуре ГВС	°C 62	62	62	62
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°C 35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65
Емкость расширительного бака ГВС	л 5	5	5	5
ΔT дымовые газы/воздух при номинальной мощности	°C 57,9	61	60	60
ΔT дымовые газы/воздух при минимальной мощности	°C 34,5	33	45	40,5
Массовый расход дымовых газов при номинальной мощности	г/с 8,25	12,43	13,93	15,81
Массовый расход дымовых газов при номинальной мощности	г/с 0,89	1,33	1,47	1,87
CO ₂ при номинальной мощности Метан	% 9,0	9,0	9,0	9,0
CO ₂ при 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	1,56	2	3,5
Входное давление газа Метан	тбар 20	20	20	20
Входное давление газа Пропан	тбар 37	37	37	37
Напряжение / Частота электрического тока	В/Гц 230/50	230/50	230/50	230/50
Плавкий сетевой предохранитель	A 2	2	2	2
Полная потребляемая электрическая мощность	Вт 121	121	121	121
Класс электробезопасности	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Диаметр газового соединения	" G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
Диаметр подающего/обратного трубопровода	" G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Диаметр входа/выхода трубопровода бойлера	" G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Ширина	мм 600	600	600	600
Высота	мм 1857	1857	1857	1857
Глубина	мм 645	645	645	645
Вес нетто котла	кг 158	160	161	162
Вес брутто котла	кг 189	190	192	193

MAUI KR



- ▶ Первичный теплообменник из сплава алюминия, кремния и магния
- ▶ Широкий диапазон модуляции мощности
- ▶ Компактные габаритные размеры
- ▶ Возможность установки до 4 котлов в каскад
- ▶ Низкий уровень шума



МОДУЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ

МОДУЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ НАПОЛЬНЫЙ ТЕПЛОГЕНЕРАТОР ДЛЯ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

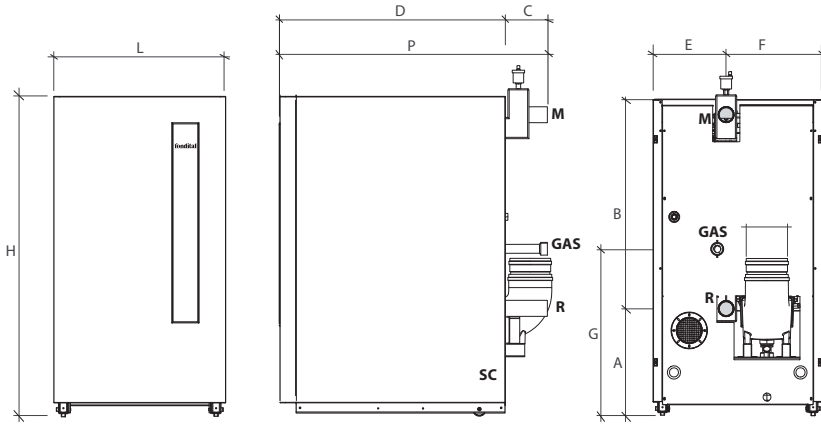


- Тепловая мощность от 115,9 до 280 кВт; Класс NOx 5
- Класс энергоэффективности **** (согласно Dir 92/42/CEE)
- Широкий диапазон модуляции мощности (от 21 до 100%)
- КПД: при 100% нагрузке и т-ном графике 80/60 °С - 97%; при 30% нагрузке и т-ре обратной магистрали 30 °С - 107,5%
- Первичный теплообменник 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
- Эkvитермическое регулирование с помощью датчика температуры наружного воздуха (опция)
- Работа в системе ГВС посредством внешнего бойлера с электронным управлением и автодиагностикой

Модель	Код	Тепловая мощность (80/60 °С) кВт	КПД при максимальной мощности (50/30 °С)	Вес брутто
MAUI KR 115	CMUI02RR1C	109	102,7 %	180 Кг.
MAUI KR 150	CMUI02RR1F	146,7	104,1 %	190 Кг.
MAUI KR 200	CMUI02RR2A	196,0	103,9 %	240 Кг.
MAUI KR 240	CMUI02RR2E	229,8	103,8 %	257 Кг.
MAUI KR 280	CMUI02RR2I	269,2	103,8 %	274 Кг.

MAUI KR

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

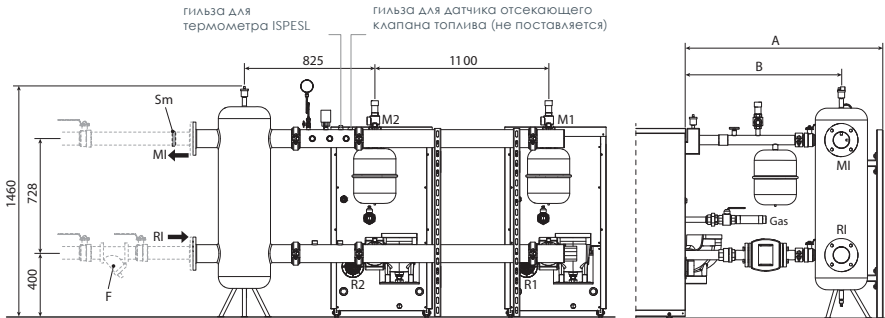


M – Подающая линия отопления R – Обратная линия отопления SC – Слив конденсата

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	640x1200x1100	2" M	2" M	25	400	728	160	848	279	363	1" 1/2	624	150
Maui KR 150	640x1200x1100	2" M	2" M	25	400	728	160	848	279	363	1" 1/2	624	150
Maui KR 200	640x1200x1320	2" M	2" M	25	400	728	230	1088	279	363	1" 1/2	624	200
Maui KR 240	640x1200x1320	2" M	2" M	25	400	728	230	1088	279	363	1" 1/2	624	200
Maui KR 280	640x1200x1320	2" M	2" M	25	400	728	230	1088	279	363	1" 1/2	624	200

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ ОДИНОЧНОГО КОТЛА



M1..4 Подающая линия котла (Ø 2" M)

R1..4 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		

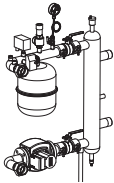
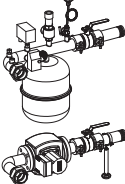
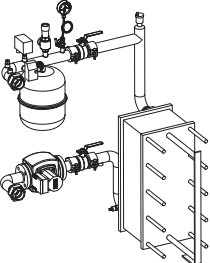



МОДУЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		KR 115	KR 150	KR 200	KR 240	KR 280
Полная тепловая мощность	кВт	113,0	150,0	200,0	235,0	275,0
Номинальная тепловая мощность (80/60°C)	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
Минимальная тепловая мощность	кВт	21,0	30,0	35,5	42,5	49,5
Минимальная тепловая мощность (80/60°C)	кВт	20,0	29,0	34,7	41,5	48,3
КПД при 100% нагрузке (80/60°C)	%	97,1	97,8	98,0	97,8	97,9
КПД при 100% нагрузке (50/30°C)	%	102,7	104,1	103,9	103,8	103,8
КПД при 30% нагрузке (30°C на обратной магистрали)	%	107,6	107,5	107,5	107,5	107,5
КПД при минимальной нагрузке (80/60°C)	%	95,0	96,5	97,7	97,6	97,5
Класс эффективности согласно 92/42/CEE		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Содержание CO ₂ при Pmax (метан)	%	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
Содержание CO ₂ при Pmin (метан)	%	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
Содержание CO	ppm	25	30	35	30	28
Содержание NOx	ppm	15	20	18	18	18
Класс NOx		5	5	5	5	5
Температура дымовых газов при номинальной мощности (80/60°C)	°C	65/70	65/70	65/70	65/70	65/70
Температура дымовых газов при минимальной мощности (80/60°C)	°C	60/65	60/65	60/65	60/65	60/65
Температура дымовых газов при макс/мин мощности (50/30°C)	°C	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45
Массовый расход дымовых газов при номинальной мощности	кг/с	0,0531	0,074	0,094	0,1104	0,1292
Массовый расход дымовых газов при минимальной мощности	кг/с	0,0101	0,0144	0,017	0,0204	0,0237
Максимальный выход конденсата	л/ч	15	19	25	30	36
Расход в режиме отопления на номинальной мощности	м ³ /ч	11,96	15,87	21,16	24,87	29,10
Максимальная температура в контуре отопления	°C	90	90	90	90	90
Водосодержание котла	л	15,3	18,0	22,9	25,6	28,4
Потери напора при ΔT = 20	мбар	80	80	90	90	100
Макс. перепад т-ры между подающей и обратной магистралью	°C	35	35	35	35	35
Проток теплоносителя при ΔT = 20	м ³ /ч	4,86	6,45	8,60	10,11	11,83
Проток теплоносителя при ΔT = 10	м ³ /ч	9,72	12,9	17,2	20,21	23,65
Максимальное давление в контуре отопления	бар	6	6	6	6	6
Напряжение / Частота электрического тока	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Полная потребляемая электрическая мощность	Вт	225	260	320	320	320
Класс электрозащиты		IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D
Диаметр дымохода	Ø	150	150	200	200	200
Диаметр воздуховода	Ø	100	100	100	100	100
Максимальная длина дымохода	м	28	24	20	16	10

MAUI KR

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ОДИНОЧНОГО КОТЛА

Вид	Описание	Код
	КОМПЛЕКТ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА ДЛЯ MAUI KR 115-150 С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗДЕЛИТЕЛЕМ Гидравлический разделитель DN 100, 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, 3-скоростной насос (с максимальным напором 4,5 м), трубы и подключения	0KGESTCP05
	КОМПЛЕКТ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА ДЛЯ MAUI KR 200-240-280 С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗДЕЛИТЕЛЕМ Гидравлический разделитель DN 100, 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, 3-скоростной насос (с максимальным напором 7 м), трубы и подключения	0KGESTCP06
	КОМПЛЕКТ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА ДЛЯ MAUI KR 115-150 БЕЗ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗДЕЛИТЕЛЯ 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, 3-скоростной насос (с максимальным напором 4,5 м), трубы и подключения. Примечание – установка разделительного теплообменника или гидравлического разделителя обязательна.	0KGESTCP07
	КОМПЛЕКТ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА ДЛЯ MAUI KR 200-240-280 БЕЗ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗДЕЛИТЕЛЯ 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, 3-скоростной насос (с максимальным напором 7 м), трубы и подключения. Примечание – установка разделительного теплообменника или гидравлического разделителя обязательна	0KGESTCP08
	КОМПЛЕКТ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА ДЛЯ MAUI KR 115 С РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ 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, 3-скоростной насос (с максимальным напором 4,5 м), трубы и подключения.	0KGESTCP00
	КОМПЛЕКТ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА ДЛЯ MAUI KR 150 С РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ 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, 3-скоростной насос (с максимальным напором 4,5 м), трубы и подключения	0KGESTCP01
	КОМПЛЕКТ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА ДЛЯ MAUI KR 200 С РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ 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, 3-скоростной насос (с максимальным напором 7 м), трубы и подключения	0KGESTCP02
	КОМПЛЕКТ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА ДЛЯ MAUI KR 240 С РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ 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, 3-скоростной насос (с максимальным напором 7 м), трубы и подключения.	0KGESTCP03
	КОМПЛЕКТ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА ДЛЯ MAUI KR 280 С РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ Теплообменник для котла мощностью 280 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, 3-скоростной насос (с максимальным напором 7 м), трубы и подключения	0KGESTCP04
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЖК ДИСПЛЕЙ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ КОТЛА	0DISPLAY00
	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	0SONDAES04
	КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЛЕРА ДЛЯ ОДИНОЧНОГО КОТЛА 1 Контроллер, 1 Монтажная коробка, 1 Датчик температуры наружного воздуха, 3 Накладных датчика, 1 Датчик бойлера, 1 Плата согласования E-bus/open therm, 1 Дисплей + Шлейф	0KGESTCS00
	ПЕРЕХОД Ø 150/160	0RIDUIZO20
	КОМПЛЕКТ ТЕРМОСТАТА БОЙЛЕРА	0KTERMOS00

Полную гамму элементов дымохода смотрите на стр. 150



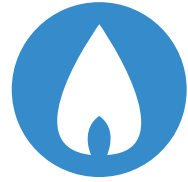
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ

Вид	Описание	Код
	<p>КОМПЛЕКТ ДЛЯ КАСКАДА ИЗ 2 КОТЛОВ (без насоса) Гидравлический разделитель 330 мм с фланцами, Термометр 0-120°С, Манометр с 3-ходовым краном, Термостат безопасности 100 °С, Прессостат с ручной разблокировкой, Клапан безопасности 5 бар, Расширительный бак 18 л (по 1 на котел), Автоматический воздушный клапан с краном, Трубы и подключения, Опорная рама.</p>	0KCASCAT00
	<p>КОМПЛЕКТ ДЛЯ КАСКАДА ИЗ 3 КОТЛОВ (без насоса) Гидравлический разделитель 330 мм с фланцами, Термометр 0-120°С, Манометр с 3-ходовым краном, Термостат безопасности 100 °С, Прессостат с ручной разблокировкой, Клапан безопасности 5 бар, Расширительный бак 18 л (по 1 на котел), Автоматический воздушный клапан с краном, Трубы и подключения, Опорная рама.</p>	0KCASCAT01
	<p>КОМПЛЕКТ ДЛЯ КАСКАДА ИЗ 4 КОТЛОВ (без насоса) Гидравлический разделитель 330 мм с фланцами, Термометр 0-120°С, Манометр с 3-ходовым краном, Термостат безопасности 100 °С, Прессостат с ручной разблокировкой, Клапан безопасности 5 бар, Расширительный бак 18 л (по 1 на котел), Автоматический воздушный клапан с краном, Трубы и подключения, Опорная рама.</p>	0KCASCAT02
	НАСОС ДЛЯ MAUI KR 115-150	0CIRCTOP00
	НАСОС ДЛЯ MAUI KR 200-240-280	0CIRCTOP01
	<p>КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЛЕРА КОНТУРОВ ДЛЯ 2 КОТЛОВ 1 Контроллер, 1 Монтажная коробка, 1 Датчик температуры наружного воздуха, 3 Накладных датчика, 1 Датчик бойлера, 2 Платы согласования E-bus/open therm, 1 Дисплей + Шлейф</p>	0KGESTCS01
	<p>КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЛЕРА КОНТУРОВ ДЛЯ 3 КОТЛОВ 1 Контроллер, 1 Монтажная коробка, 1 Датчик температуры наружного воздуха, 3 Накладных датчика, 1 Датчик бойлера, 3 Платы согласования E-bus/open therm, 1 Дисплей + Шлейф</p>	0KGESTCS02
	<p>КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЛЕРА КОНТУРОВ ДЛЯ 4 КОТЛОВ 1 Контроллер, 1 Монтажная коробка, 1 Датчик температуры наружного воздуха, 3 Накладных датчика, 1 Датчик бойлера, 4 Платы согласования E-bus/open therm, 1 Дисплей + Шлейф</p>	0KGESTCS03
	<p>КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЛЕРА КАСКАДА ДЛЯ 2 КОТЛОВ 1 Электрощит, 4 Крепежа, 1 Датчик температуры наружного воздуха, 3 Накладных датчика, 1 Датчик бойлера, 2 Интерфейса, 2 Дисплея, 1 Контроллер</p>	0QUADCAS15
	<p>КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЛЕРА КАСКАДА ДЛЯ 3 КОТЛОВ 1 Электрощит, 4 Крепежа, 1 Датчик температуры наружного воздуха, 3 Накладных датчика, 1 Датчик бойлера, 3 Интерфейса, 3 Дисплея, 1 Контроллер</p>	0QUADCAS16
	<p>КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЛЕРА КАСКАДА ДЛЯ 4 КОТЛОВ 1 Электрощит, 4 Крепежа, 1 Датчик температуры наружного воздуха, 3 Накладных датчика, 1 Датчик бойлера, 4 Интерфейса, 4 Дисплея, 1 Контроллер</p>	0QUADCAS17

Полную гамму элементов дымохода смотрите на стр. 150

НЕКОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

НАВЕСНЫЕ КОТЛЫ



ORION CTFS



- ▶ Панель управления с технологией Touch screen
- ▶ Уровень комфортности ГВС ***
- ▶ Управление 2 зонами отопления (серийное исполнение) с помощью датчиков комнатной температуры
- ▶ Управление системой солнечных коллекторов (3 типа систем, серийное исполнение)
- ▶ Теплообменник ГВС на 26 пластин
- ▶ Комплекты быстрой замены котла

Доступные варианты мощности

32
кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане



ДВУХКОНТУРНЫЕ НЕКОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ С ПРОТОЧНЫМ НАГРЕВОМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

ДВУХКОНТУРНЫЙ НЕКОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ С ПРОТОЧНЫМ НАГРЕВОМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



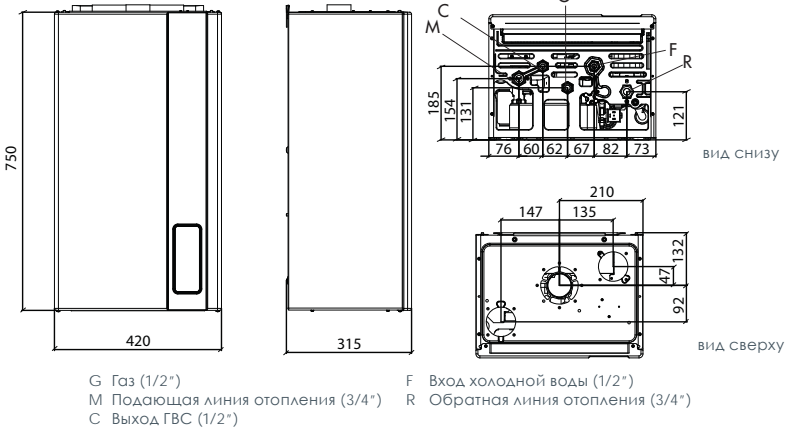
- Первичный теплообменник из меди;
- Вторичный теплообменник ГВС на 26 пластин;
- 3-скоростной насос со встроенным автоматическим воздушным клапаном;
- Интегральная гидравлическая группа, состоящая из 3-ходового клапана, автоматического байпаса, клапана безопасности, датчика давления, крана подпитки и подключения расширительного бака;
- Электронная плата управления с функциями модуляции и контроля безопасной работы;
- Эквитермическое регулирование с помощью датчика температуры наружного воздуха;
- Управление высоко-низкотемпературными зонами отопления с помощью плат расширения (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/CEE: ***

Модель		Код	Тепловая мощность кВт	КПД при максимальной мощности	Вес брутто
ORION CTFS 32	МЕТАН	COBU32CA32	30,8	93,4 %	39,5 Кг.
	ПРОПАН	COBU36CA32			

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

ORION CTFS

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Раздельный комплект Ø 80+80	OSDOPPIA11
	Раздельный комплект plus (длина труб 0,5 м)	OSDOPPIA12
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 1 м	OKITCONC00
	Пульт дистанционного управления	OCREMO-T004
	Датчик температуры наружного воздуха	OSONDAES01
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	OKITZONE05
	Шаблон крепления металлический	ODIMMECO11
	Фальшпанель для труб и кранов	OCOPETUB03
	Кран с фильтром и обратным клапаном	OKITFILTO1

Вид	Описание	Код
	Комплект подключения котла к контуру солнечных коллекторов с термостатическими 3-ходовым и смесительным клапанами	OKITSOLC07
	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	OKITSOLC08
	Комплект быстрой замены Baxi/Orion	OKITSOST08
	Комплект быстрой замены Beretta/Orion	OKITSOST09
	Комплект быстрой замены Immergas/Orion	OKITSOST10
	Комплект быстрой замены Vaillant/Orion	OKITSOST11
	Комплект быстрой замены Ariston/Orion	OKITSOST12
	Комплект быстрой замены Tahiti/Orion	OKITSOST13

Полную гамму элементов дымохода смотрите на стр. 151-153



ДВУХКОНТУРНЫЕ НЕКОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ С ПРОТОЧНЫМ НАГРЕВОМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			СТФС 32
Категория			II 2Н3+
Количество форсунок			15
Номинальная тепловая мощность		кВт	33,0
Минимальная тепловая мощность в режиме отопления		кВт	16,0
Максимальная полезная мощность		кВт	30,8
Минимальная полезная мощность в контуре отопления		кВт	14,3
КПД при номинальной полезной мощности		%	93,4
КПД при 30% нагрузке		%	91,0
Класс эффективности согласно 92/42/CEE			***
Содержание CO ₂ при максимальной полезной мощности (метан)		%	7,5
Содержание CO ₂ при минимальной полезной мощности (метан)		%	3,1
Потери тепла с дымовыми газами при работающей горелке		%	5,23
ΔТ дымовые газы/воздух при номинальной мощности		К	105
Потери тепла через кожух		%	1,37
Массовый расход дымовых газов (метан G20)		г/сек	17,8
Расход при ном. полезной мощности:	Метан	м ³ /час	3,49
	Бутан	кг/час	2,60
	Пропан	кг/час	2,56
Класс эффективности контура ГВС согласно EN 13203-1			***
Производство ГВС при ΔТ 30°C		л/мин	15,1
Минимальный расход в контуре ГВС		л/мин	3
Давление в контуре ГВС, мин/макс		бар	0,5 - 6
Максимальная температура горячей воды		°С	62
Минимальная температура горячей воды		°С	35
Емкость расширительного бака		л	7
Давление в контуре отопления, мин/макс		бар	0,5 - 3
Максимальная температура воды в контуре отопления		°С	83
Минимальная температура воды в контуре отопления		°С	35
Давление на горелке при номинальной мощности:	Метан	мбар	11,11
	Бутан	мбар	28,7
	Пропан	мбар	
Диаметр подающего/обратного трубопровода			G 3/4
Диаметр входа/выхода трубопровода ГВС			G 1/2
Диаметр газового соединения			G 1/2
Диаметр коаксиального дымоотвода-воздухозабора		мм	100/60
Диаметр раздельного дымоотвода-воздухозабора		мм	80/80
Напряжение / Частота электрического тока		В/Гц	230/50
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	134
Плавкий сетевой предохранитель		А	2
Класс электрозащиты		IP	IPX5D
Размеры котла (Ш × В × Г)		мм	420x750x315
Вес нетто котла		Кг	35,5
Вес брутто котла		Кг	39,5

ORION RTFS



- ▶ Панель управления с технологией Touch screen
- ▶ Управление 2 зонами отопления (серийное исполнение) с помощью датчиков комнатной температуры
- ▶ Управление системой солнечных коллекторов (3 типа систем, серийное исполнение)
- ▶ Возможность задания графика нагрева внешнего бойлера
- ▶ Комплекты быстрой замены котла

Доступные варианты мощности

12
кВт

24
кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане



ОДНОКОНТУРНЫЕ НЕКОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ТОЛЬКО С ФУНКЦИЕЙ ОТОПЛЕНИЯ

ОДНОКОНТУРНЫЕ НЕКОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ТОЛЬКО С ФУНКЦИЕЙ ОТОПЛЕНИЯ



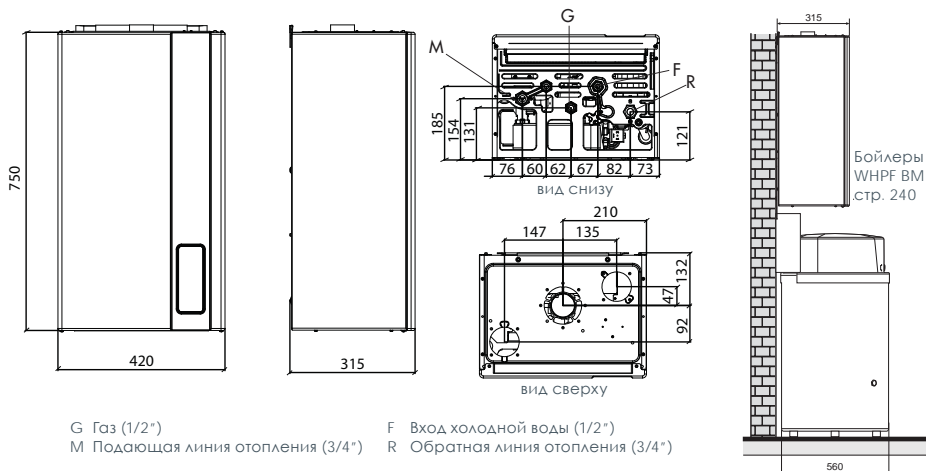
- Первичный теплообменник из меди;
- 3-скоростной насос со встроенным автоматическим воздушным клапаном;
- Интегральная гидравлическая группа, состоящая из автоматического байпаса, клапана безопасности, датчика давления, крана подпитки и подключения расширительного бака;
- Электронная плата управления с функциями модуляции и контроля безопасной работы;
- Эквитермическое регулирование с помощью датчика температуры наружного воздуха;
- Управление высоко-низкотемпературными зонами отопления с помощью плат расширения (опция)
- Многофункциональное реле для подключения зональных клапанов, управления системой солнечных коллекторов или удаленной диспетчеризации котла;
- Автоматическая и ручная системы подпитки котла;
- Широкий спектр применения, благодаря электрозащите уровня IPX5D;
- Класс эффективности по 92/42/CEE: ***

Модель		Код	Тепловая мощность кВт	КПД при максимальной мощности	Вес брутто
ORION RTFS 24	МЕТАН	СОВУ32СА24	23,7	93,0 %	36 Кг.
	ПРОПАН	СОВУ36СА24			
ORION RTFS 28	МЕТАН	СОВУ32СА28	28,6	93,7 %	37 Кг.
	ПРОПАН	СОВУ36СА28			

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

ORION RTFS

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



G Газ (1/2")

M Подающая линия отопления (3/4")

F Вход холодной воды (1/2")

R Обратная линия отопления (3/4")

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Раздельный комплект Ø 80+80	0SDOPPIA11
	Раздельный комплект plus (длина труб 0,5 м)	0SDOPPIA12
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 1 м	0KITCONC00
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Шаблон крепления металлический	0DIMMECO11
	Фальшпанель для труб и кранов	0COPETUB03
	Датчик температуры бойлера	0KITSOND00

Вид	Описание	Код
	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	0KITSOLC08
	Комплект быстрой замены Baxi/Orion	0KITSOST08
	Комплект быстрой замены Beretta/Orion	0KITSOST09
	Комплект быстрой замены Immergas/Orion	0KITSOST10
	Комплект быстрой замены Vaillant/Orion	0KITSOST11
	Комплект быстрой замены Ariston/Orion	0KITSOST12
	Комплект быстрой замены Tahiti/Orion	0KITSOST13
	Кран с фильтром и обратным клапаном	0KITFILT01

Полную гамму элементов дымохода смотрите на стр. 151-153

ОДНОКОНТУРНЫЕ НЕКОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ТОЛЬКО С
ФУНКЦИЕЙ ОТОПЛЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			RTFS 24	RTFS 28
Категория			II 2H3+	II 2H3+
Количество форсунок			11	13
Номинальная тепловая мощность		кВт	25,5	30,5
Минимальная тепловая мощность в режиме отопления		кВт	12,5	13,5
Максимальная полезная мощность		кВт	23,7	28,6
Минимальная полезная мощность в контуре отопления		кВт	11,1	12,0
КПД при номинальной полезной мощности		%	93,0	93,7
КПД при 30% нагрузке		%	90,2	90,6
Класс эффективности согласно 92/42/CEE			***	***
Содержание CO ₂ при максимальной полезной мощности (метан)		%	6,6	7,1
Содержание CO ₂ при минимальной полезной мощности (метан)		%	2,9	2,9
Потери тепла с дымовыми газами при работающей горелке		%	5,97	5,54
ΔТ дымовые газы/воздух при номинальной мощности		К	95	101
Потери тепла через кожух		%	1,05	0,76
Массовый расход дымовых газов (метан G20)		г/с	15,44	17,29
Расход при ном. полезной мощности:	Метан	м ³ /ч	2,69	3,23
	Бутан	кг/ч	2,01	2,40
	Пропан	кг/ч	1,98	2,36
Производство ГВС при ΔТ 30°C		л/мин	-	-
Минимальный расход в контуре ГВС		л/мин	-	-
Давление в контуре ГВС, мин/макс		бар	-	-
Максимальная температура горячей воды		°С	-	-
Минимальная температура горячей воды		°С	-	-
Емкость расширительного бака		л	7	7
Давление в контуре отопления, мин/макс		бар	0,5 - 3	0,5 - 3
Максимальная температура воды в контуре отопления		°С	83	83
Минимальная температура воды в контуре отопления		°С	35	35
Давление на горелке при номинальной мощности:	Метан	тбар	12,2	12,4
	Бутан	тбар	28,3	29,3
	Пропан	тбар	34,2	36,3
Диаметр подающего/обратного трубопровода			G 3/4	G 3/4
Диаметр входа/выхода трубопровода ГВС			-	-
Диаметр газового соединения			G 1/2	G 1/2
Диаметр коаксиального дымоотвода-воздухозабор		мм	100/60	100/60
Диаметр раздельного дымоотвода-воздухозабор		мм	80/80	80/80
Напряжение / Частота электрического тока		В/Гц	230/50	230/50
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	122	134
Плавкий сетевой предохранитель		А	2	2
Класс электрозащиты		IP	IPX5D	IPX5D
Размеры котла (Ш × В × Г)		мм	420x750x315	420x750x315
Вес нетто котла		кг	28	35,5
Вес брутто котла		кг	36	37

VIRGO CTN



- ▶ Панель управления с технологией Touch screen
- ▶ Управление 2 зонами отопления (серийное исполнение) с помощью датчиков комнатной температуры
- ▶ Теплообменник ГВС на 26 пластин
- ▶ Управление системой солнечных коллекторов (3 типа систем, серийное исполнение)
- ▶ Комплекты быстрой замены котла

Доступные варианты мощности

24
кВт

28
кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане



ДВУХКОНТУРНЫЕ НЕКОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ С ПРОТОЧНЫМ НАГРЕВОМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

ДВУХКОНТУРНЫЕ НЕКОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ С ПРОТОЧНЫМ НАГРЕВОМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



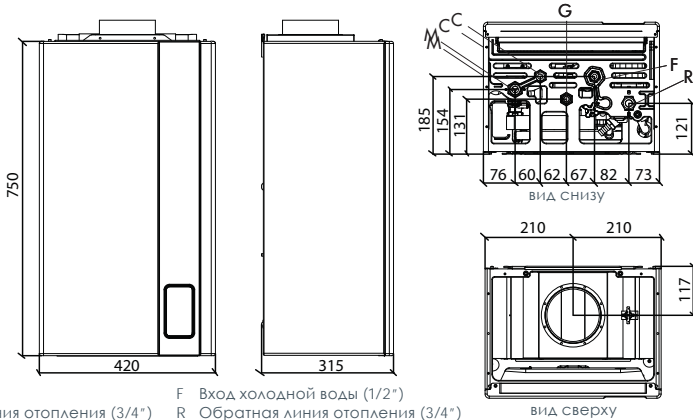
- Первичный теплообменник из меди;
- Вторичный теплообменник ГВС на 26 пластин;
- 3-скоростной насос со встроенным автоматическим воздушным клапаном;
- Интегральная гидравлическая группа, состоящая из 3-ходового клапана, автоматического байпаса, клапана безопасности, датчика давления, крана подпитки и подключения расширительного бака;
- Электронная плата управления с функциями модуляции и контроля безопасной работы;
- Эквитермическое регулирование с помощью датчика температуры наружного воздуха;
- Управление высоко-низкотемпературными зонами отопления с помощью плат расширения (опция)
- Многофункциональное реле для подключения зональных клапанов, управления системой солнечных коллекторов или удаленной диспетчеризации котла;
- Автоматическая и ручная системы подпитки котла;
- Широкий спектр применения, благодаря электрозащите уровня IPX5D;
- Класс эффективности по 92/42/CEE: **

Модель		Код	Тепловая мощность кВт	КПД при максимальной мощности	Вес брутто
VIRGO CTN 24	МЕТАН	CVNU32CC24	23,1	90,6 %	37 Кг.
	ПРОПАН	CVNU36CC24			
VIRGO CTN 28	МЕТАН	CVNU32CC28	27,4	90 %	33,5 Кг.
	ПРОПАН	CVNU36CC28			

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

VIRGO CTN

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



G Газ (1/2")







M Подающая линия отопления (3/4")

C Выход ГВС (1/2")

F Вход холодной воды (1/2")

R Обратная линия отопления (3/4")

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код	Вид	Описание	Код
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01		Комплект подключения котла к контуру солнечных коллекторов с термостатическими 3-ходовым и смесительным клапанами	0KITSOLC07
	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	0KITSOLC08		Комплект быстрой замены Baixi/Virgo	0KITSOST08
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05		Комплект быстрой замены Beretta/Virgo	0KITSOST09
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04		Комплект быстрой замены Immergas/Virgo	0KITSOST10
	Шаблон крепления металлический	0DIMMECO11		Комплект быстрой замены Vaillant/Virgo	0KITSOST11
	Фальшпанель для труб и кранов	0COPETUB03		Комплект быстрой замены Ariston/Virgo	0KITSOST12
	Кран с фильтром и обратным клапаном	0KITFILT01		Комплект быстрой замены Tahiti/Virgo	0KITSOST13

ДВУХКОНТУРНЫЕ НЕКОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ С ПРОТОЧНЫМ НАГРЕВОМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			CTN 24	CTN 28
Категория			II 2H3+	II 2H3+
Количество форсунок			11	13
Номинальная тепловая мощность		кВт	25,5	30,5
Минимальная тепловая мощность в режиме отопления		кВт	10,0	12,5
Максимальная полезная мощность		кВт	23,1	27,4
Минимальная полезная мощность в контуре отопления		кВт	8,5	10,8
КПД при номинальной полезной мощности		%	90,6	90,0
КПД при 30% нагрузке		%	89,4	87,8
Класс эффективности согласно 92/42/CEE				
Содержание CO ₂ при максимальной полезной мощности (метан)		%	4,8	5,54
Содержание CO ₂ при минимальной полезной мощности (метан)		%	2,0	2,45
Потери тепла с дымовыми газами при работающей горелке		%	7,52	7,17
ΔТ дымовые газы/воздух при номинальной мощности		°C	86	96
Потери тепла через кожух		%	1,88	2,83
Массовый расход дымовых газов (метан G20)		г/сек	20,73	21,7
Расход при ном. полезной мощности:	Метан	м ³ /час	2,7	3,15
	Бутан	кг/час	2,1	2,45
	Пропан	кг/час	2	2,33
Производство ГВС при ΔТ 30°C		л/мин	11,2	13,5
Минимальный расход в контуре ГВС		л/мин	3	3
Давление в контуре ГВС, мин/макс		бар	0,5 - 6	0,5 - 6
Максимальная температура горячей воды		°C	57	57
Минимальная температура горячей воды		°C	35	35
Емкость расширительного бака		л	7	7
Давление в контуре отопления, мин/макс		бар	0,5-3	0,5 - 3
Максимальная температура воды в контуре отопления		°C	83	83
Минимальная температура воды в контуре отопления		°C	35	35
Давление на горелке при номинальной мощности:	Метан	тбар	12,0	12,1
	Бутан	тбар	28,0	27,5
	Пропан	тбар	35,0	35,9
Диаметр подающего/обратного трубопровода			G 3/4	G 3/4
Диаметр входа/выхода трубопровода ГВС			G 1/2	G 1/2
Диаметр газового соединения			G 1/2	G 1/2
Диаметр дымоотвода		мм	130	130
Диаметр коаксиального дымоотвода-воздухозабора		мм	-	-
Диаметр раздельного дымоотвода-воздухозабора		мм	-	-
Напряжение / Частота электрического тока		В/Гц	230/50	230/50
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	86	86
Электрическая мощность насоса		Вт	69	69
Плавкий сетевой предохранитель		A	2	2
Класс электробезопасности		IP	IPX5D	IPX5D
Размеры котла (Ш × В × Г)		мм	420x750x315	420x750x315
Вес нетто котла		Кг	30	31,5
Вес брутто котла		Кг	37	33,5

VIRGO CTFS



- ▶ Панель управления с технологией Touch screen
- ▶ Управление 2 зонами отопления (серийное исполнение) с помощью датчиков комнатной температуры
- ▶ Теплообменник ГВС на 26 пластин
- ▶ Управление системой солнечных коллекторов (3 типа систем, серийное исполнение)
- ▶ Комплекты быстрой замены котла

Доступные варианты мощности

28
кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане



ДВУХКОНТУРНЫЕ НЕКОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ С ПРОТОЧНЫМ НАГРЕВОМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

ДВУХКОНТУРНЫЕ НЕКОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ С ПРОТОЧНЫМ НАГРЕВОМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



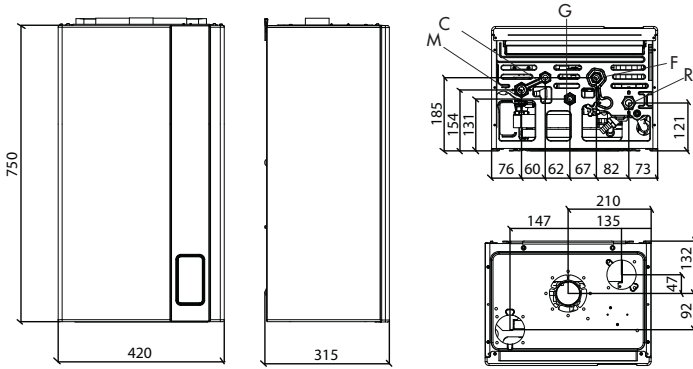
- Первичный теплообменник из меди;
- Вторичный теплообменник ГВС на 26 пластин;
- 3-скоростной насос со встроенным автоматическим воздушным клапаном;
- Интегральная гидравлическая группа, состоящая из 3-ходового клапана, автоматического байпаса, клапана безопасности, датчика давления, крана подпитки и подключения расширительного бака;
- Электронная плата управления с функциями модуляции и контроля безопасной работы;
- Эквитермическое регулирование с помощью датчика температуры наружного воздуха;
- Управление высоко-низкотемпературными зонами отопления с помощью плат расширения (опция)
- Многофункциональное реле для подключения зональных клапанов, управления системой солнечных коллекторов или удаленной диспетчеризации котла;
- Автоматическая и ручная системы подпитки котла;
- Широкий спектр применения, благодаря электрозащите уровня IPX5D;
- Класс эффективности по 92/42/CEE: ***

Модель		Код	Тепловая мощность кВт	КПД при максимальной мощности	Вес брутто
VIRGO CTF5 28	МЕТАН	CVNU32CA28	28,6	93,7 %	39,5 Кг.
	ПРОПАН	CVNU36CA28			

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

VIRGO CTFS

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



G Газ (1/2")

M Подающая линия отопления (3/4")

C Выход ГВС (1/2")

F Вход холодной воды (1/2")

R Обратная линия отопления (3/4")

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
	Коаксиальный комплект Ø 60/100 длиной 1 м	0KITCONC00
	Раздельный комплект Ø 80+80	0SDOPPIA11
	Раздельный комплект plus (длина труб 0,5 м)	0SDOPPIA12
	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	0KITSOLC08
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Шаблон крепления металлический	0DIMMECO11

Вид	Описание	Код
	Фальшпанель для труб и кранов	0COPETUB03
	Кран с фильтром и обратным клапаном	0KITFILT01
	Комплект подключения котла к контуру солнечных коллекторов с термостатическими 3-ходовым и смесительным клапанами	0KITSOLC07
	Комплект быстрой замены Baxi/Itaca	0KITSOST08
	Комплект быстрой замены Beretta/Itaca	0KITSOST09
	Комплект быстрой замены Immergas/Itaca	0KITSOST10
	Комплект быстрой замены Vaillant/Itaca	0KITSOST11
	Комплект быстрой замены Ariston/Itaca	0KITSOST12
	Комплект быстрой замены Tahiti/Itaca	0KITSOST13

Полную гамму элементов дымохода смотрите на стр. 151-153

ДВУХКОНТУРНЫЕ НЕКОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ С ПРОТОЧНЫМ НАГРЕВОМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			CTFS 24	CTFS 28	CTFS 32
Категория			II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+
Количество форсунок			11	13	15
Номинальная тепловая мощность		кВт	25,5	30,5	33,0
Минимальная тепловая мощность в режиме отопления		кВт	12,5	13,5	16,0
Максимальная полезная мощность		кВт	23,7	28,6	30,8
Минимальная полезная мощность в контуре отопления		кВт	11,1	12,0	14,3
КПД при номинальной полезной мощности		%	93,0	93,7	93,4
КПД при 30% нагрузке		%	90,2	90,6	91,0
Класс эффективности согласно 92/42/CEE					
Содержание CO ₂ при максимальной полезной мощности (метан)		%	6,6	7,1	7,5
Содержание CO ₂ при минимальной полезной мощности (метан)		%	2,9	2,9	3,1
Потери тепла с дымовыми газами при работающей горелке		%	5,97	5,54	5,23
ΔT дымовые газы/воздух при номинальной мощности		°C	95	101	105
Потери тепла через кожух		%	1,05	0,76	1,37
Массовый расход дымовых газов (метан G20)		г/сек	15,44	17,29	17,8
Расход при ном. полезной мощности:	Метан	м ³ /час	2,7	3,23	3,68
	Бутан	кг/час	2,1	2,4	2,74
	Пропан	кг/час	2,0	2,37	2,71
Производство ГВС при ΔT 30°C		л/мин	11,6	14,2	15,1
Минимальный расход в контуре ГВС		л/мин	3	3	3
Давление в контуре ГВС, мин/макс		бар	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Максимальная температура горячей воды		°C	62	62	62
Минимальная температура горячей воды		°C	35	35	35
Емкость расширительного бака		л	7	7	7
Давление в контуре отопления, мин/макс		бар	0,5-3	0,5-3	0,5-3
Максимальная температура воды в контуре отопления		°C	83	83	83
Минимальная температура воды в контуре отопления		°C	35	35	35
Давление на горелке при номинальной мощности:	Метан	мбар	12,2	12,4	11,11
	Бутан	мбар	28,3	29,3	28,7
	Пропан	мбар	34,2	36,3	35,3
Диаметр подающего/обратного трубопровода			G 3/4	G 3/4	G 3/4
Диаметр входа/выхода трубопровода ГВС			G 1/2	G 1/2	G 1/2
Диаметр газового соединения			G 1/2	G 1/2	G 1/2
Диаметр дымоотвода		мм	-	-	-
Диаметр коаксиального дымоотвода-воздухозабора		мм	100/60	100/60	100/60
Диаметр раздельного дымоотвода-воздухозабора		мм	80/80	80/80	80/80
Напряжение / Частота электрического тока		В/Гц	230/50	230/50	230/50
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	125	134	134
Электрическая мощность насоса		Вт	69	69	69
Плавкий сетевой предохранитель		A	2	2	2
Класс электрозащиты		IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Размеры котла (Ш × В × Г)		мм	420x750x315	420x750x315	420x750x315
Вес нетто котла		кг	28	35,5	35,5
Вес брутто котла		кг	32	39,5	39,5

DELFIС BITERMICA



- ▶ Уменьшенный размер
- ▶ Расширительный бак емкостью 7 л.
- ▶ Прост в использовании благодаря новой панели управления
- ▶ Специально разработанные комплекты облегчают установку котла в случае замены старых отопительных приборов

Доступные варианты мощности

24
кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ КОТЕЛ С ПРОТОЧНЫМ БИТЕРМИЧЕСКИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ КОТЕЛ С ПРОТОЧНЫМ БИТЕРМИЧЕСКИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

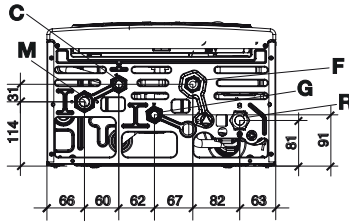
Котел представлен в двух версиях:

- с открытой камерой сгорания и естественной тягой (СТН)
- с закрытой камерой сгорания и принудительной тягой (CTFS)
- В серийном исполнении котел предназначен для работы на природном газе или сжиженном газе
- Размеры ШхВхГ: 400 x 700 x 250 мм
- 11-секционная горелка из нержавеющей стали
- Высокоэффективный, битермический 5-трубный медный теплообменник
- Камера сгорания выполнена из листовой стали и керамических панелей
- Электронная плата, с непрерывной модуляцией пламени за счет трех датчиков (на подающей и обратной линии и на контуре ГВС), ионизационным контролем пламени с помощью моноэлектрода
- ЖК-дисплей, на котором высвечивается: температура подающей линии отопления, температура ГВС на выходе, коды неполадок, параметры работы контуров отопления и ГВС, режим работы котла.
- Функция «anti-fast» (сокращение циклов включения и выключения котла), функция антиблокировки насоса, пост циркуляции насоса, функция «трубочист»
- Насосный узел, включающий реле давления воды, предохранительный клапан на 3 бара, кран заполнения и сливной кран
- Класс электрозащиты IPX4D
- Возможность подключения пульта дистанционного управления
- Класс энергоэффективности согласно норме 92/42/CEE: СТН 24 AF ** /CTFS 24 AF ***

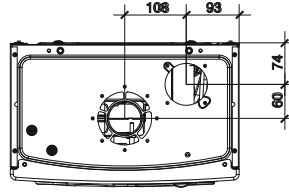


DELFIС ВIТERMICA

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



вид снизу



вид сверху

- G Вход подачи газа (1/2") F Подачи ХВС (1/2")
 M Подающая линия отопления (3/4") R Обратная линия отопления (3/4")
 C Выход ГВС (1/2")

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код	Вид	Описание	Код
	Базовый гидравлический комплект (медные трубки и прямые краны)	OKITIDBA13		Комплект подключения системы солнечных коллекторов с 3-ходовым и термостатическим подмешивающим клапанами	OKITSOLC04
	Гидравлический комплект "Plus" (медные трубки, угловые краны и конические обжимные втулки)	OKITIDBA14		Комплект для замены мод. Panarea/Delfis	OKITSOST01
	Базовый комплект раздельного дымохода	OSDOPPIA11		Комплект для замены мод. Baxi/Delfis	OKITSOST02
	Комплект раздельных дымоходов "Plus" с длинной труб 0,5 м	OSDOPPIA12		Комплект для замены мод. Beretta/Delfis	OKITSOST03
	Монтажный бумажный шаблон (входит в упаковку с котлом)	ODIMACAR14		Комплект для замены мод. Immergas/Delfis	OKITSOST04
	Металлический шаблон для крепления	ODIMMECO10		Комплект для замены мод. Vaillant/Delfis	OKITSOST05
	Пульт дистанционного управления	OCREMOTO04		Комплект для замены мод. Ariston/Delfis	OKITSOST06
	Фальш-панель для труб и кранов	OCOPETUB00		Комплект для замены мод. Pictor/Delfis	OKITSOST07

Полную гамму элементов дымохода смотрите на стр. 151-153

НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		CTFS 24 AF	CTN 24 AF	
Категория		II 2H3+	II 2H3+	
Количество форсунок		11	11	
Номинальная тепловая мощность	кВт	25,5	24,5	
Пониженная тепловая мощность в режиме отопления	кВт	12,5	12	
Номинальная полезная мощность	кВт	23,7	22,1	
Пониженная полезная мощность в режиме отопления	кВт	11,0	10,5	
КПД при номинальной полезной мощности	%	93,1	90,1	
КПД при 30% нагрузке	%	90,5	89,2	
Класс энергоэффективности (92/42 CEE)				
Содержание CO ₂ при максимальной полезной мощности (прир. газ)	%	7,2	5,7	
Содержание CO ₂ при минимальной полезной мощности (прир. газ)	%	3,0	3,0	
Потери тепла в дымоходе при работающей горелке	%	5,89	5,98	
ΔТ дымовых газов и воздуха при номинальной полезной мощности	К	110	83	
Потери тепла на кожух (котел внутри помещения)	%	1,01	3,92	
Массовый расход дымовых газов (прир. газ G20)	г/с	14,18	16,72	
Расход при номинальной мощности:	прир. газ (G20)	м ³ /ч	2,70	2,6
	бутан (G30)	кг/ч	2,01	1,93
	пропан (G31)	кг/ч	1,98	1,89
Производство ГВС при ΔТ 30°C		л/мин	11,1	10,3
Минимальный расход в контуре ГВС		л/мин	3	3
Давление контура ГВС, мин/макс	бар	0,5 - 8	0,5 - 8	
Максимальная температура воды в режиме ГВС	°С	57	57	
Минимальная температура воды контура ГВС	°С	35	35	
Емкость расширительного бака	л	7		
Давление контура отопления, мин/макс	бар	0,5 - 3		
Максимальная температура воды контура отопления	°С	83	83	
Минимальная температура воды контура отопления	°С	35	35	
Класс электрозащиты		IPX4D		
ШхВхГ	мм	400x700x250		
Вес нетто котла	кг	24,0	22,5	

DELFI MONOTERMICA



- ▶ Ультра компактные размеры котла
- ▶ Специально разработанные комплекты облегчают установку котла в случае замены старых отопительных приборов
- ▶ Расширительный бак (7 литров)
- ▶ Эквитермическое регулирование температуры теплоносителя с помощью датчика температуры наружного воздуха
- ▶ Встроенное дополнительное реле позволяет котлу управлять двумя зонами отопления одновременно

Доступные варианты мощности

24
кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ БОЙЛЕР, С МОНОТЕРМИЧЕСКИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

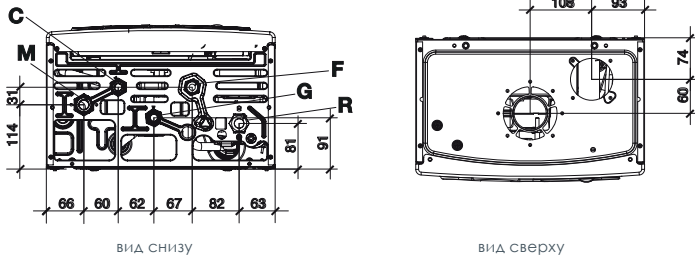
НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ БОЙЛЕР, С МОНОТЕРМИЧЕСКИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ, ДЛЯ ПРОТОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА ГВС

- Медный первичный теплообменник.
- Вторичный пластинчатый теплообменник ГВС из нержавеющей стали.
- Эксклюзивный компактный 3-скоростной насос со встроенным автоматическим воздушным клапаном.
- Расширительный бак емкостью 7 л.
- Регулировка температуры теплоносителя с помощью датчика температуры наружного воздуха (опция).
- Выпускаются модели для работы на природном и сжиженном газе.
- Компактные размеры L X H X P: 400 X 700 X 250.
- Камера сгорания из листовой стали с теплоизоляцией керамическими панелями.
- Электронная плата управления с постоянной модуляцией пламени, двумя датчиками (поддачи и ГВС) и контролем пламени по току ионизации посредством моноэлектрода.
- Панель управления с увеличенным ЖК-дисплеем, позволяет легко регулировать и контролировать температуру отопления, ГВС и режим работы котла. А также просматривать коды блокировок котла.
- Функции защиты от тактования, размораживания, блокировки насоса и 3-ходового клапана, а также функции постциркуляции, поствентиляции и тестового режима «трубочист».
- Подготовлен для подключения пульта ДУ (опция).
- Класс эффективности согласно 92/42/CEE: ***



DELFIС MONOTERMICA

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



- C Вход подачи газа (1/2")
 M Подающая линия отопления (3/4")
 C Выход ГВС (1/2")
- F Подачи ХВС (1/2")
 R Обратная линия отопления (3/4")

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код	Вид	Описание	Код
	Базовый гидравлический комплект (медные трубки и прямые краны)	OKITDBA13		Электрокомплект управления системой солнечных коллекторов	OKITSOLC08
	Гидравлический комплект "Plus" (медные трубки, угловые краны и конические обжимные втулки)	OKITDBA14		Комплект подключения системы солнечных коллекторов с 3-ходовым и термостатическим подмешивающим клапанами	OKITSOLC04
	Базовый комплект раздельного дымохода	OSDOPPIA11		Комплект для замены мод. Panarea/Delfis	OKITSOST01
	Комплект раздельных дымоходов "Plus" с длиной труб 0,5 м	OSDOPPIA12		Комплект для замены мод. Baxi/Delfis	OKITSOST02
	Монтажный бумажный шаблон (входит в упаковку с котлом)	0DIMACAR14		Комплект для замены мод. Beretta/Delfis	OKITSOST03
	Металлический шаблон для крепления	0DIMMECO10		Комплект для замены мод. Immergas/Delfis	OKITSOST04
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04		Комплект для замены мод. Vaillant/Delfis	OKITSOST05
	Электрокомплект для управления зонами, вкл. датчик температуры наружного воздуха	OKITZONE05		Комплект для замены мод. Ariston/Delfis	OKITSOST06
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01		Комплект для замены мод. Pictor/Delfis	OKITSOST07
	Фальш-панель для труб и кранов	0COPETUB00			

Полную гамму элементов дымохода смотрите на стр. 151-153



НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		CF7S 24	
Категория		II 2H3+	
Количество форсунок		11	
Номинальная тепловая мощность	кВт	25.5	
Пониженная тепловая мощность в режиме отопления	кВт	12.5	
Номинальная полезная мощность	кВт	23.7	
Пониженная полезная мощность в режиме отопления	кВт	11.1	
КПД при номинальной полезной мощности	%	93.0	
КПД при 30% нагрузке	%	90.4	
Класс энергоэффективности (92/42 СЕЕ)			
Содержание CO ₂ при максимальной полезной мощности (прир. газ)	%	6.9	
Содержание CO ₂ при минимальной полезной мощности (прир. газ)	%	3.1	
Потери тепла в дымоходе при работающей горелке	%	5.89	
ΔТ дымовых газов и воздуха при номинальной полезной мощности	К	98.0	
Потери тепла на кожух (котел внутри помещения)	%	1.01	
Массовый расход дымовых газов (прир. газ G20)	г/с	14.18	
Расход при номинальной мощности:	прир. газ (G20)	м ³ /ч	2.70
	бутан (G30)	кг/ч	2.01
	пропан (G31)	кг/ч	1.98
Производство ГВС при ΔТ 30°C		л/мин	11.1
Минимальный расход в контуре ГВС		л/мин	3
Давление контура ГВС, мин/макс		бар	0.5 - 8
Максимальная температура воды в режиме ГВС		°С	62
Минимальная температура воды контура ГВС		°С	35
Емкость расширительного бака		л	7
Давление контура отопления, мин/макс		бар	0.5 - 3
Максимальная температура воды контура отопления		°С	83
Минимальная температура воды контура отопления		°С	35
Класс электрозащиты			IPX4D
ШхВхГ		мм	400x700x250
Вес нетто котла		кг	25.0

LIBRA DUAL



- ▶ Широкий ЖК дисплей с подсветкой
- ▶ Увеличенная продуктивность котла в режиме ГВС, благодаря "Aqua Premium System"
- ▶ Небольшие габаритные размеры

СО ВСТРОЕННЫМ
АККУМУЛЯТОРОМ
ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ!

Доступные варианты мощности

24
кВт

28
кВт

32
кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане



ДВУХКОНТУРНЫЕ КОТЛЫ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ, И НАГРЕВОМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ С ПОМОЩЬЮ БОЙЛЕРА

ДВУХКОНТУРНЫЙ НАВЕСНОЙ КОТЕЛ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ СНАБЖЕННЫЙ "AQUA PREMIUM SYSTEM", ВТОРИЧНЫМ ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ И ВСТРОЕННЫМ СТРАТИФИКАЦИОННЫМ АККУМУЛЯТОРОМ



- Ширина всего 450 мм, что позволяет устанавливать этот котел так же как котлы с проточным нагревом горячей воды, получая при этом высокую производительность в режиме ГВС;
- Производство горячей воды (***) по EN 13203 с помощью "Aqua Premium System", в состав которой входят одновременно работающие пластинчатый теплообменник и стратификационный бойлер на 25 л;
- Расширительный бак контура ГВС

Имеется возможность подключения:

- датчика температуры наружного воздуха;
- пульта дистанционного управления;
- платы управления низкотемпературными зонами отопления

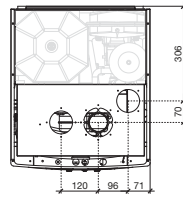
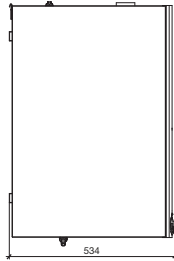
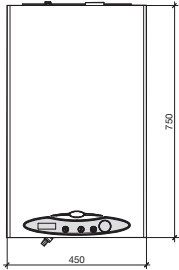


Модель		Код	Тепловая мощность кВт	КПД при максимальной мощности	Вес брутто
LIBRA DUAL 24	МЕТАН	CLJxx2BK24	9,5 ÷ 23,8	93,20 %	73,3 Кг.
	ПРОПАН	CLJxx3BK24			
LIBRA DUAL 28	МЕТАН	CLJxx2BK28	10 ÷ 28,4	93,10%	78,2 Кг.
	ПРОПАН	CLJxx3BK28			
LIBRA DUAL 32	МЕТАН	CLJxx2BK32	12,2 ÷ 31,3	93,10 %	79,8 Кг.
	ПРОПАН	CLJxx3BK32			

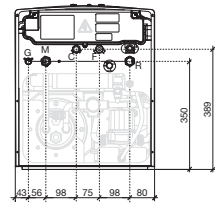
В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: : комплект биконических кранов газ/вода, базовый комплект подключений, бумажный шаблон фиксации, комплект заглушек всаса воздуха

LIBRA DUAL

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



вид сверху



вид снизу

- G Газ (1/2")
- M Подводящая линия отопления (3/4")
- C Выход ГВС (1/2")
- F Вход холодной воды (1/2")
- R Обратная линия отопления (3/4")

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код	Вид	Описание	Код
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO05		Комплект гибких шлангов из нержавеющей стали № 2 x 3/4" № 3 x 1/2" L: 260/520 mm	0KITIDTR00
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01		Внешний кожух	0COPERIG01
	Базовый комплект раздельных дымоходов	0SDOPPIA06		Комплект защитных электроподогревателей	0KANTIGE00
	Электрокомплект управления зонами отопления с датчиками	0KITZONE00		Фальшпанель для труб и кранов	0COPETUB02
	Шаблон крепления металлический	0DIMMECO03		Кран с фильтром и обратным клапаном	0KITFILT02

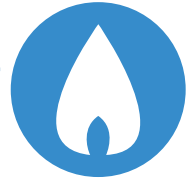
Полную гамму элементов дымохода смотрите на стр. 151-153



ДВУХКОНТУРНЫЕ КОТЛЫ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ, И НАГРЕВОМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ С ПОМОЩЬЮ БОЙЛЕРА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			BTFS 24	BTFS 28	BTFS 32
Категория			II2H3+	II2H3+	II2H3+
Номинальная тепловая мощность		кВт	25,5	30,5	33,6
Минимальная тепловая мощность в режиме отопления		кВт	10,6	11,0	13,5
Максимальная полезная мощность		кВт	23,8	28,4	31,3
Минимальная полезная мощность в контуре отопления		кВт	9,5	10,0	12,2
КПД при номинальной полезной мощности		%	93,20	93,10	93,10
КПД при 30% нагрузке		%	90,20	90,40	90,30
КПД при минимальной полезной мощности		%	90,1	90,90	90,00
Класс эффективности согласно 92/42/CEE			★★★	★★★	★★★
Потери тепла через кожух при наружной установке		%	0,23	0,23	0,23
Потери тепла с дымовыми газами при работающей горелке		%	6,57	6,67	6,67
Потери тепла с дымовыми газами при неработающей горелке		%	0,1	0,1	0,1
ΔТ дымовые газы/воздух при номинальной мощности		°C	75	75	92
Массовый расход дымовых газов (метан G20)		г/с	14	18,2	18,9
Содержание CO ₂ при максимальной полезной мощности (метан)		%	7,2	6,6	6,9
Расход при ном. полезной мощности:	Метан	м ³ /ч	2,7	3,23	3,46
	Бутан	кг/ч	2,01	2,4	2,62
	Пропан	кг/ч	1,98	2,37	2,51
Давление газа перед котлом:	Метан	мбар	20	20	20
	Бутан	мбар	29	29	29
	Пропан	мбар	37	37	37
Диаметр форсунок	Метан	мм	1,25	1,35	1,4
	Бутан	мм	0,77	0,8	0,78
	Пропан	мм	0,77	0,8	0,78
Давление газа на горелке (мин-макс)	Метан	мбар	2,5 - 13,5	1,3 - 11,5	1,7 - 9,2
	Бутан	мбар	4,2 - 27,0	3,5 - 28,5	4,1 - 28,2
	Пропан	мбар	5,5 - 35,7	4,5 - 33,0	5,5 - 34,8
Емкость стратификационного бойлера		л	25	25	25
Производство ГВС при ΔT= 30°C EN 625		л/10'	160	180	200
Классификация по prEN 13203			★★★	★★★	★★★
Минимальный расход в контуре ГВС		л/мин	2	2	3,8
Давление в контуре ГВС, мин		бар	0,3	0,3	0,3
Давление в контуре ГВС, макс		бар	8	8	8
Максимальная температура горячей воды		°C	57	57	57
Минимальная температура горячей воды		°C	35	35	35
Емкость расширительного бака контура ГВС		л	2	2	2
Емкость расширительного бака контура отопления		л	8	10	10
Минимальный расход в контуре отопления		л/ч	900	1000	1200
Давление в контуре отопления, мин		бар	0,5	0,5	0,5
Давление в контуре отопления, макс		бар	3	3	3
Максимальная температура воды в контуре отопления		°C	83	83	83
Минимальная температура воды в контуре отопления		°C	35	35	35
Максимальная рекомендуемая емкость системы отопления		л	160	200	200
Диаметр подающего/обратного трубопровода		G	3/4"	3/4"	3/4"
Диаметр входа/выхода трубопровода ГВС		G	1/2"	1/2"	1/2"
Диаметр газового соединения		G	1/2"	1/2"	1/2"
Диаметр коаксиального дымоотвода-воздухозабора		мм	100/60	100/60	100/60
Диаметр раздельного дымоотвода-воздухозабора		мм	80 + 80	80 + 80	80 + 80
Напряжение / Частота электрического тока		В/Гц	230/50	230/50	230/50
Полная потребляемая электрическая мощность		Вт	180	200	230
Плавкий сетевой предохранитель		A	2	2	2
Класс электробезопасности		IP	44	44	44
Размеры котла (Ш x В x Г)		мм	450 x 750 x 534	450 x 750 x 534	450 x 750 x 534
Вес нетто котла		кг	73,3	74,2	75,8
Вес брутто котла		кг	77,3	78,2	79,8

НЕКОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ



НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ



ALTAIR B



Котел для систем отопления и производства горячей воды с помощью накопительного бойлера с использованием системы "Aqua Premium".

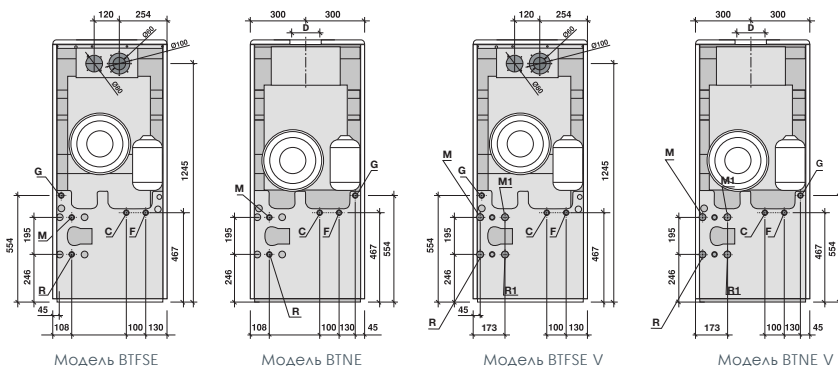
Корпус из чугунных элементов с увеличенной площадью теплообмена. Котел представлен в модификациях с естественной (BTNE) и принудительной тягой (BTNSE).

- В серийном исполнении котел предназначен для работы на метане или сжиженном газе
- Электронный розжиг пилотной горелки прерывистого действия и ионизационным контролем пламени
- Вторичный пластинчатый теплообменник
- Атмосферная горелка из коррозионностойкой стали
- Стратификационный накопительный бойлер емкостью 60 л из коррозионностойкой стали
- Повышенная производительность горячей воды
- Класс энергоэффективности согласно 92/42 СЕЕ: BTNE 25, 32, 42 и BTNSE 24 ** BTNSE 32, 36 ***
- Все модели могут быть представлены в модификации V с двумя выходами - для контуров высокой и низкой температуры
- Возможность устройства зональных систем с помощью специального комплекта вспомогательного оборудования
- Размеры в мм ширина 600 x высота 1370 x глубина 800
- Производство горячей воды с использованием системы "Aqua Premium System", представляющей собой вторичный пластинчатый теплообменник со стратификационным накопительным бойлером емкостью 60 л (предусмотрена возможность отключения бойлера).

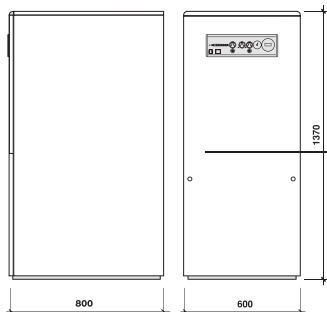
Производительность ГВС (ΔТ 30К - EN 625)

ALTAIR BTNE 25	220 л/10 мин	BAI BTNSE 24	215 л/10 мин
ALTAIR BTNE 32	242 л/10 мин	BAI BTNSE 32	245 л/10 мин
ALTAIR BTNE 42	280 л/10 мин	BAI BTNSE 36	253 л/10 мин

Модель		Код	Тепловая мощность кВт	Вес брутто
ALTAIR BTNE 25	МЕТАН ПРОПАН	CA5xx2BF25 CA5xx3BF25	25,05	179,2 кг
ALTAIR BTNE 25 V	МЕТАН ПРОПАН	CA5xx2VV25 CA5xx3VV25		194 кг
ALTAIR BTNE 32	МЕТАН ПРОПАН	CA5xx2BF32 CA5xx3BF32	31,4	195,2 кг
ALTAIR BTNE 32 V	МЕТАН ПРОПАН	CA5xx2VV32 CA5xx3VV32		210 кг
ALTAIR BTNE 42	МЕТАН ПРОПАН	CA5xx2BF42 CA5xx3BF42	42,54	213,4 кг
ALTAIR BTNE 42 V	МЕТАН ПРОПАН	CA5xx2VV42 CA5xx3VV42		228,2 кг
ALTAIR BTNSE 24	МЕТАН ПРОПАН	CA5xx2BF24 CA5xx3BF24	24	196,6 кг
ALTAIR BTNSE 24 V	МЕТАН ПРОПАН	CA5xx2VV24 CA5xx3VV24		211,4 кг
ALTAIR BTNSE 32	МЕТАН ПРОПАН	CA5xx2BF32 CA5xx3BF32	32	241,6 кг
ALTAIR BTNSE 32 V	МЕТАН ПРОПАН	CA5xx2VV32 CA5xx3VV32		256,4 кг
ALTAIR BTNSE 36	МЕТАН ПРОПАН	CA5xx2BF36 CA5xx3BF36	36,5	241,6 кг
ALTAIR BTNSE 36 V	МЕТАН ПРОПАН	CA5xx2VV36 CA5xx3VV36		256,4 кг



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



- G Поддача газа (1/2")
- M Поддача воды в систему отопления (3/4")
- C Выход ГВС (1/2")
- F Поддача холодной воды (1/2")
- R Возврат из системы отопления (3/4")
- R1 Поддача в низкотемпературный контур
- M1 Возврат из низкотемпературного контура

НЕКОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

АКСЕССУАРЫ

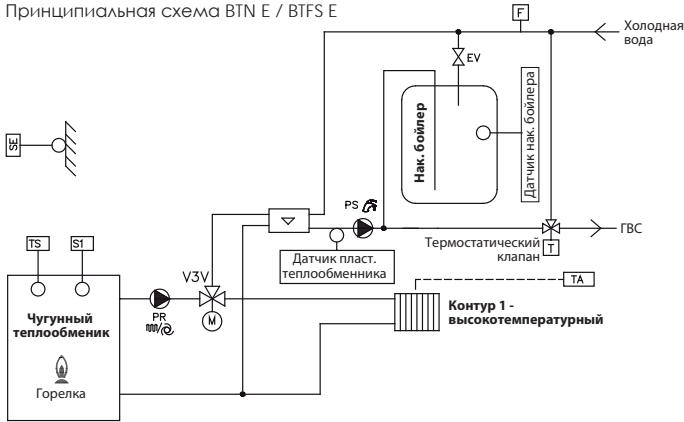
Вид	Описание	Код
	Пульт дистанционного управления	0CREMO-T005
	Датчик наружной температуры	0SONDAES01

Вид	Описание	Код
	Комплект электрооборудования для управления 3 зонами отопления с помощью пульта дистанционного управления. Датчик наружной температуры в комплекте	0CIRCSTA11
	Базовый комплект принадлежностей для раздельных дымоотвода и воздухозабора для мод. TFS	0SDOPPIA05

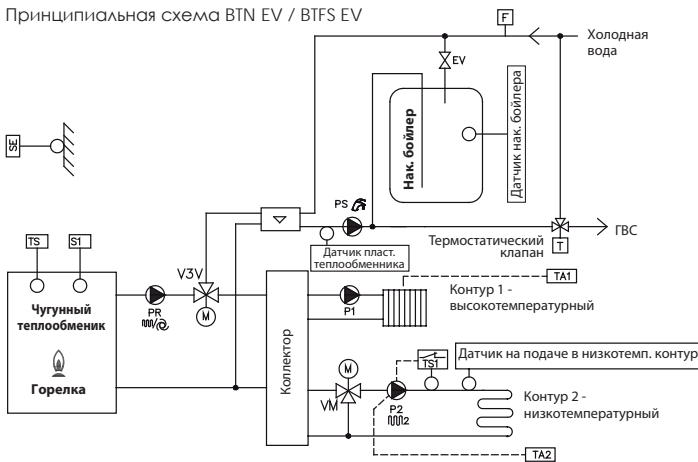
Полная номенклатура принадлежностей на стр. 151-153

Гидравлическая схема котла ALTAIR B BTNE - ALTAIR BTFSE

Принципиальная схема BTN E / BTFSE E



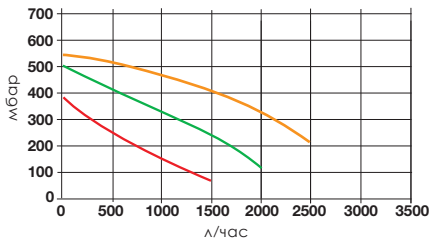
Принципиальная схема BTN EV / BTFSE EV



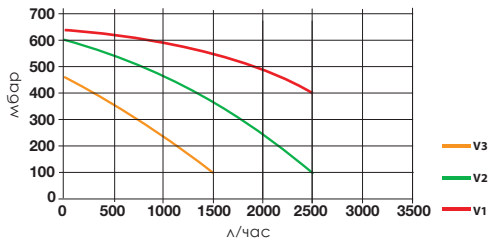
- S1: датчик контура отопления
- TS: ограничительный термостат
- V3V: трехходовой электроклапан
- VM: двухходовой электроклапан
- PR: насос контура отопления с воздухоудалителем
- PS: насос контура ГВС
- F: приоритетное реле протока
- SE: датчик наружной температуры (доп. комплектация)
- VM: смесительный клапан
- TS1: предохранительный термостат низкотемпературного контура

Напорные характеристики на выходе котла (с закрытым байпасом)

мод. 24 - 25



мод. 32 - 36 - 42





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

ALTAIR RTN E



- В серийном исполнении котел предназначен для работы на метане или сжиженном газе;
- Атмосферная мультигазовая горелка из нержавеющей стали
- Электронный розжиг (Е) пилотной горелки прерывистого действия
- Ионизационный контроль пламени
- Предохранительный ограничительный термостат
- Предохранительный термостат дымовых газов
- Электрическая часть предусматривает подключение циркуляционного насоса контура отопления, соединение с комнатным термостатом и реле давления воды
- Возможность соединения с электроплатой для управления внешним бойлером и с электроплатой для управления тремя зонами отопления (см. комплектующие)
- Класс энергоэффективности согласно 92/42 СЕЕ: **

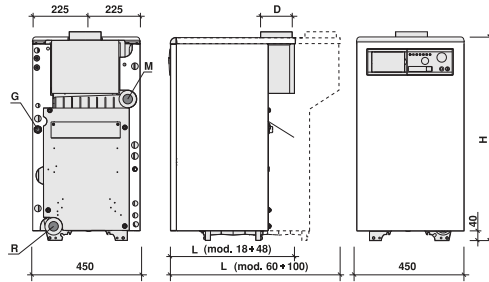
Модель		Код	Тепловая мощность кВт	Вес брутто
ALTAIR RTN E 18	МЕТАН ПРОПАН	CA1xx2MF18 CA1xx3MF18	18	115,2 кг
ALTAIR RTN E 24	МЕТАН ПРОПАН	CA1xx2MF24 CA1xx3MF24	24	115,2 кг
ALTAIR RTN E 32	МЕТАН ПРОПАН	CA1xx2MF32 CA1xx3MF32	31,5	153,4 кг
ALTAIR RTN E 36	МЕТАН ПРОПАН	CA1xx2MF36 CA1xx3MF36	36	153,4 кг
ALTAIR RTN E 48	МЕТАН ПРОПАН	CA1xx2MF48 CA1xx3MF48	48	185,6 кг
ALTAIR RTN E 60	МЕТАН ПРОПАН	CA1xx2MF60 CA1xx3MF60	60	227кг
ALTAIR RTN E 70	МЕТАН ПРОПАН	CA1xx2MF70 CA1xx3MF70	70	258,6 кг
ALTAIR RTN E 80	МЕТАН ПРОПАН	CA1xx2MF80 CA1xx3MF80	80	299,6кг
ALTAIR RTN E 90	МЕТАН ПРОПАН	CA1xx2MF90 CA1xx3MF90	90	333 кг
ALTAIR RTN E 100	МЕТАН ПРОПАН	CA1xx2VV1A CA1xx3VV1A	100	373,4 кг



НАПОЛЬНЫЙ КОТЕЛ ИЗ ЧУГУНА ТОЛЬКО ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (R), С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ И ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ (TN)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

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



G Подача газу

M Подача води в систему опалення

R Возврат из системы отопления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	RTN E 18	RTN E 24	RTN E 32	RTN E 36	RTN E 48	RTN E 60	RTN E 70	RTN E 80	RTN E 90	RTN E 100
	Категория аппарата	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
Номинальная тепловая мощность	кВт	20	26,6	34,4	39,2	52,8	66,0	76,3	87,3	109,7
Полезная мощность	кВт	18	24	31,5	36	48	60	70	80	100
Розжиг	ЭЛЕКТРОННЫЙ									
КПД при P номин.	%	89,6	90,9	90,9	90,83	91,84	91,7	91,7	91,6	91,6
КПД при 30% нагрузке	%	89,2	91,1	89,0	90,75	90,4	90,6	90,4	90,3	90,22
Класс энергоэффективности согласно CE 92/42		**	**	**	**	**	**	**	**	**
Потери на поддержание температуры при ΔT = 50°	%	2,3	2,2	2	2	2,3	1,8	1,7	1,6	1,2
Потери в дымоходе при выключенной горелке	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Потери в дымоходе при работающей горелке	%	8,2	6,9	7,1	7,2	8,2	6,5	6,6	6,7	7,2
Максимальное рабочее давление в контуре отопления	бар	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Объем воды	л	10	10	13,4	13,4	16,8	20,2	23,5	26,8	33,4
Мин. расход воды в контуре отопления	л/час	400	520	680	770	1030	1200	1500	1700	2100
Максимальная температура воды	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Диаметр дымохода	Ø	110	130	130	130	150	180	180	200	250
Диаметр подающего трубопровода в контур отопления	Ø	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Диаметр обратного трубопровода из контура отопления	Ø	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Диаметр газового соединения	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Рабочий объем расширительного бака	л	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Полезный напор циркуляционного насоса	м в.с.	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Электропитание	В/Фаза/Гц	230/1/50								
Электрическая мощность	Вт	10	10	10	10	10	20	20	20	20
Габаритные размеры: Ширина	мм	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Глубина	мм	525	525	625	625	765	935	1052	1153	1430
Высота	мм	850	850	850	850	850	1000	1000	1000	1000
Вес котла нетто	кг	107,4	107,4	143,8	143,8	175,2	213,6	245,2	284,7	355,2

ALTAIR RTN PV - PVE



- В комплекте с расширительным баком и циркуляционным насосом
- В серийном исполнении котел предназначен для работы на метане или сжиженном газе
- Атмосферная мультигазовая горелка из нержавеющей стали
- Циркуляционный насос (P)
- Расширительный бак (V) объемом 8 л
- Предохранительный ограничительный термостат
- Предохранительный термостат дымовых газов
- Электрическая часть предусматривает соединение с комнатным термостатом и реле давления воды
- Возможность соединения с электроплатой для управления внешним бойлером и с электроплатой для управления тремя зонами отопления (см. комплектующие)
- Класс энергоэффективности согласно 92/42 СЕЕ: **

Модель RTN PV:

- Пьезоэлектрический розжиг
- Термопара для контроля пламени

Модель RTN PVE:

- Электронный розжиг (E) с пилотной горелкой прерывистого действия
- Ионизационный контроль пламени

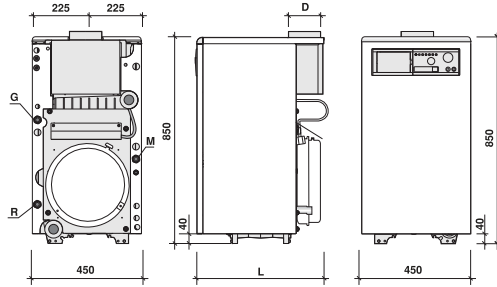
Модель		Код	Тепловая мощность кВт	Вес брутто
ALTAIR RTN PV 18	МЕТАН ПРОПАН	CAТxx2МК18 CAТxx3МК18	18	119,2 кг
ALTAIR RTN PVE 18	МЕТАН ПРОПАН	CAТxx2МН18 CAТxx3МН18	18	125,6 кг
ALTAIR RTN PV 24	МЕТАН ПРОПАН	CAТxx2МК24 CAТxx3МК24	24	119,2 кг
ALTAIR RTN PVE 24	МЕТАН ПРОПАН	CAТxx2МН24 CAТxx3МН24	24	125,6 кг
ALTAIR RTN PV 32	МЕТАН ПРОПАН	CAТxx2МК32 CAТxx3МК32	31,5	158 кг
ALTAIR RTN PVE 32	МЕТАН ПРОПАН	CAТxx2МН32 CAТxx3МН32	31,5	159,4кг
ALTAIR RTN PV 36	МЕТАН ПРОПАН	CAТxx2МК36 CAТxx3МК36	36	158 кг
ALTAIR RTN PVE 36	МЕТАН ПРОПАН	CAТxx2МН36 CAТxx3МН36	36	159,4кг



НАПОЛЬНЫЙ КОТЕЛ ИЗ ЧУГУНА ТОЛЬКО ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (R), С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ И ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ (TN)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

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



- G Подача газу
- M Подача води в систему опалення
- R Возврат из системы отопления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		RTN PV	RTN PV	RTN PV	RTN PV	RTN PVE	RTN PVE	RTN PVE	RTN PVE
		18	24	32	36	18	24	32	36
Категория аппарата		II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
Тепловая мощность	кВт	20	26,6	34,4	39,2	20	26,6	34,4	39,2
Полезная мощность	кВт	18	24	31,5	36	18	24	31,5	36
Розжиг		ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ				ЭЛЕКТРОННЫЙ			
КПД при номинальной мощности P _n	%	89,6	90,9	90,9	90,83	89,6	90,9	90,9	90,83
КПД при 30% нагрузке	%	89,2	91,1	89,0	90,75	89,2	91,1	89,0	90,75
Класс энергоэффективности согласно 92/42 СЕЕ	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Потери при поддержании температуры ΔT = 50°C	%	2,3	2,2	2,0	2,0	2,3	2,2	2,0	2,0
Потери через дымоход при выключенной горелке	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Потери через дымоход при работающей горелке	%	8,2	6,9	7,1	7,2	8,2	6,9	7,1	7,2
Максимальное рабочее давление	бар	3	3	3	3	3	3	3	3
Содержание воды	л	10	10	13,4	13,4	10	10	13,4	13,4
Минимальный расход воды	л/ч	400	520	680	770	400	520	680	770
Максимальная температура воды	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
Диаметр дымохода	мм	110	130	130	130	110	130	130	130
Диаметр подающего трубопровода в контур отопления	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Диаметр обратного трубопровода из контура отопления	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Диаметр газового соединения	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Электрическое питание	В/Ф/Гц	230/1/50							
Электрическая мощность	Вт	95	95	95	95	110	110	110	110
Размеры:	Ширина	мм	450	450	450	450	450	450	450
	Глубина	мм	525	525	625	625	525	525	625
	Высота	мм	850	850	850	850	850	850	850
Вес нетто	кг	111,4	111,4	148,4	148,4	117,8	117,8	149,8	149,8
Вес брутто	кг	119,2	119,2	158,0	158,0	125,6	125,6	159,4	159,4

Полная номенклатура принадлежностей ALTAIR RTN E на стр. 104

ALTAIR RTN T



- В серийном исполнении котел предназначен для работы на метане или сжиженном газе
- Атмосферная мультигазовая горелка из нержавеющей стали
- Пьезоэлектрический розжиг
- Функция плавного пуска с контрольным термозащитным элементом
- Термопара для контроля пламени
- Предохранительный ограничительный термостат
- Предохранительный термостат дымовых газов
- Электрическая часть для контроля и управления, с возможностью подсоединения комнатного термостата
- Класс энергоэффективности согласно 92/42 CEE: **

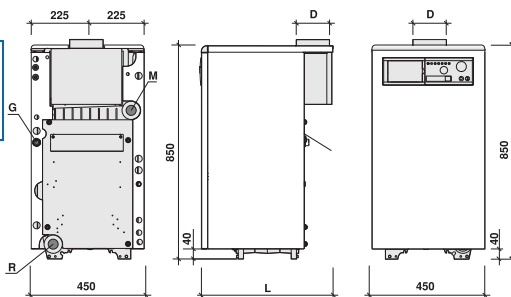
Модель		Код	Тепловая мощность кВт	Вес брутто
ALTAIR RTN T 24	МЕТАН	САТхх2NB24	24	114,4 кг
	ПРОПАН	САТхх3NB24		
ALTAIR RTN T 32	МЕТАН	САТхх2МК32	31,5	153,4 кг
	ПРОПАН	САТхх3NB32		
ALTAIR RTN T 48	МЕТАН	САТхх2NB48	48	181,8 кг
	ПРОПАН	САТхх3NB48		



НАПОЛЬНЫЙ КОТЕЛ ИЗ ЧУГУНА ТОЛЬКО ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (R), С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ И ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ (TN), РАБОТА БЕЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЭЛЕКТРОСЕТИ (Т)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Мод.	L	D	M	R	G
24	525	130	G 1 1/2	G 1 1/2	G 3/4
32	625	130	G 1 1/2	G 1 1/2	G 3/4
48	725	150	G 1 1/2	G 1 1/2	G 3/4













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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		RTN T 24	RTN T 32	RTN T 48
Категория аппарата		II2H3+	II2H3+	II2H3+
Тепловая мощность	кВт	26,6	34,4	52,5
Полезная мощность	кВт	24	31,5	48
Розжиг		ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ		
КПД при номинальной мощности P _n	%	90,9	90,9	91,84
КПД при 30% нагрузке	%	91,1	89,0	90,4
Класс энергоэффективности согласно 92/42 СЕЕ	**	**	**	**
Потери при поддержании температуры ΔT = 50 °С	%	2,2	2,0	2,0
Потери через дымоход при выключенной горелке	%	0,2	0,2	0,2
Потери через дымоход при работающей горелке	%	6,9	7,1	7,2
Максимальное рабочее давление	бар	4	4	4
Содержание воды	л	10	13,4	16,8
Минимальный расход воды	л/ч	520	680	1030
Максимальная температура воды	°С	80	80	80
Диаметр дымохода	мм	130	130	150
Диаметр подающего трубопровода в контур отопления	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Диаметр обратного трубопровода из контура отопления	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Диаметр газового соединения	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Размеры:	Ширина	мм	450	450
	Глубина	мм	525	625
	Высота	мм	850	850
Вес нетто	кг	106,6	143,8	170,6
Вес брутто	кг	114,4	153,4	181,8

Полная номенклатура принадлежностей ALTAIR RTN E на стр. 104

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ALTAIR RTN - RTN E - RTN T - RTN PV-PVE

Вид	Описание	Код
	<p>Электрокомплект для управления 3 зонами отопления</p>	<p>OKITPOMZ00</p>
	<p>Электрокомплект для соединения с бойлером</p>	<p>OKITBEST13</p>
	<p>Комплект гидравлического оборудования для соединения с бойлером WHPF BO горизонтального расположения</p>	<p>OKITPOVA03</p>
	<p>Комплект насоса и расширительного бака (12 л) с манометром, реле давления, предохранительным клапаном (для мод. RTN - RTN E 18, 24, 32)</p>	<p>OKITPOVA04</p>
	<p>Комплект гидравлического оборудования для соединения с бойлером WHPF BO горизонтального расположения + насос и расширительный бак (для мод. RTN - RTN E 18, 24, 32)</p>	<p>OKITPOVA05</p>
	<p>Комплект климатического регулятора</p>	<p>OKITCEEL06</p>
	<p>Пульт дистанционного управления для комплекта климатического регулятора (регулирование температуры)</p>	<p>OCREMOTO00</p>
	<p>Пульт дистанционного управления для комплекта климатического регулятора (все функции)</p>	<p>OCREMOTO01</p>
	<p>2-х канальный суточный таймер (в комплекте)</p>	<p>OKITBEST04</p>
	<p>2-х канальный недельный таймер (в комплекте)</p>	<p>OKITBEST05</p>



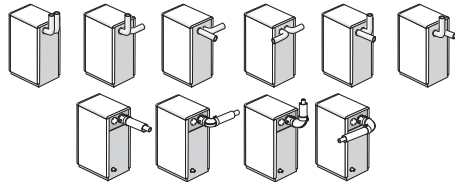
ALTAIR RTFS E



Напольный котел из чугуна только для отопления (R), с закрытой камерой сгорания и принудительной тягой (TFS).

- В серийном исполнении котел предназначен для работы на метане или сжиженном газе
- Атмосферная мультигазовая горелка из нержавеющей стали
- Электронный розжиг (E) пилотной горелки прерывистого действия
- Ионизационный контроль пламени
- Предохранительный ограничительный термостат
- Предохранительный термостат дымовых газов
- Электрическая часть предусматривает подключение циркуляционного насоса контура отопления, соединение с комнатным термостатом и реле давления воды
- Возможность соединения с электроплатой для управления внешним бойлером и с электроплатой для управления тремя зонами отопления (см. комплектацию)
- Класс энергоэффективности согласно 92/42 CEE:
RTFS E 18 - 24 **
RTFS E 32 - 36 ***

Раздельные трубопроводы для воздуха и дымовых газов 80 + 80



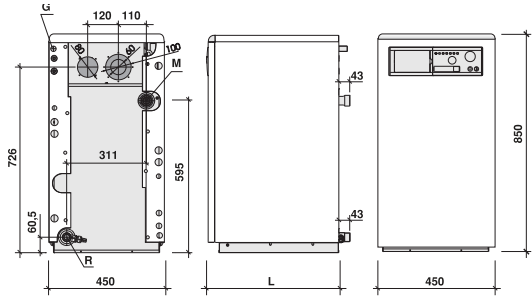
Коаксиальный дымоотвод-воздухозабор 100/60

Модель		Код	Тепловая мощность кВт	Вес брутто
ALTAIR RTFS E 18	МЕТАН	САТхх2МG18	18	130 кг
	ПРОПАН	САТхх3МG18		
ALTAIR RTFS E 24	МЕТАН	САТхх2МG24	24	130 кг
	ПРОПАН	САТхх3МG24		
ALTAIR RTFS E 32	МЕТАН	САТхх2МG32	32	173,5 кг
	ПРОПАН	САТхх3МG32		
ALTAIR RTFS E 36	МЕТАН	САТхх2МG36	36,5	173,5 кг
	ПРОПАН	САТхх3МG36		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

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

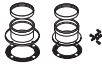
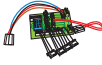









G Подача газа
M Подача воды в систему отопления
R Возврат из системы отопления



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		RTFS E 18	RTFS E 24	RTFS E 32	RTFS E 36
Категория аппарата	-	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+
Номинальная тепловая мощность	кВт	20	26,6	34,4	39,2
Полезная мощность	кВт	18	24	32	36,5
Розжиг	-	ЭЛЕКТРОННЫЙ			
КПД при P номин.	%	89,9	90,2	93,1	93,1
КПД при 30% нагрузке	%	88,53	89,23	92,08	92,14
Класс энергоэффективности согласно CE	-	**	**	***	***
Потери на поддержание температуры ($\Delta T=50^{\circ}$)	%	2,3	2,2	1,9	1,5
Потери в дымоходе при выключенной горелке	%	0,1	0,1	0,1	0,1
Потери в дымоходе при работающей горелке	%	7,7	7,6	5	5,5
Температура дымовых газов (G 20)	$^{\circ}\text{C}$	120/130	120/130	110/120	120/130
Температура дымовых газов (G 30)	$^{\circ}\text{C}$	120/130	120/130	120/130	120/130
Массовый расход дымовых газов G20	кг/ч	42	55	67	76
Максимальное рабочее давление в контуре отопления	бар	4	4	4	4
Объем воды	л	10	10	13,4	13,4
Мин. расход воды	л/час	400	520	690	780
Максимальная температура воды	$^{\circ}\text{C}$	85	85	85	85
Давление газа в горелке (G 20)	мбар	9,5	11	9,5	12
Давление газа в горелке (G 30)	мбар	27	26	25,5	26
Диаметр коаксиального трубопровода для воздуха и дымовых газов	\varnothing	100/60	100/60	100/60	100/60
Диаметр разделных трубопроводов для воздуха и дымовых газов	\varnothing	80	80	80	80
Диаметр подающего трубопровода в контур отопления	\varnothing	1"	1"	1"	1"
Диаметр обратного трубопровода из контура отопления	\varnothing	1"	1"	1"	1"
Диаметр газового соединения	\varnothing	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Электропитание	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Электрическая мощность	Вт	50	50	60	60
Габаритные размеры: Ширина	мм	450	450	450	450
Глубина	мм	510	510	610	610
Высота	мм	850	850	850	850
Вес котла нетто	кг	122,2	122,2	163,6	163,6
Вес котла брутто	кг	130,0	130,0	173,2	173,2



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Артикул	Описание	Код
	Базовый комплект принадлежностей для отдельных дымоотвода и воздухозабора для мод. TFS	OSDOPPIA05
	Электрокомплект для управления 3 зонами отопления	OKITPOMZ00
	Электрокомплект для соединения с бойлером	OKITBEST13
	Комплект гидравлического оборудования для соединения с бойлером WHPF BO горизонтального расположения	OKITPOVA03
	Насос и расширительный бак (12 л) с манометром, реле давления, предохранительным клапаном (для мод. 18, 24, 32, 36)	OKITPOVA04
	Комплект гидравлического оборудования для соединения с бойлером WHPF BO горизонтального расположения + насос и расширительный бак (для мод. 18, 24, 32, 36)	OKITPOVA05
	Комплект климатического регулятора	OKITCEEL06
	Пульт дистанционного управления для комплекта климатического регулятора (регулирование температуры)	OCREMOTO00
	Пульт дистанционного управления для комплекта климатического регулятора (все функции)	OCREMOTO01
	2-х канальный суточный таймер (в комплекте)	OKITBEST04
	2-х канальный недельный таймер (в комплекте)	OKITBEST05

DRAGO DUAL



Напольный котел для систем бытового отопления

- Корпус котла из чугунных элементов с тремя ходами дымовых газов
- Дутьевая газовая или жидкотопливная горелка
- Теплоизоляция увеличенной толщины
- Электрика котла укомплектована питающим проводом горелки со штекером типа WIELAND, предусматривает подключение циркуляционного насоса контура отопления, комнатного термостата и реле давления воды
- Кожух из оцинкованного листового стали окрашен порошковыми красками
- Класс энергоэффективности согласно 92/42 СЕЕ: **

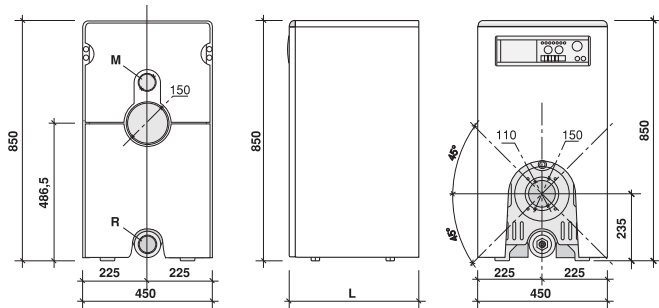


Чугунный теплообменник

Модель	Код	Тепловая мощность кВт	Вес брутто
DRAGO DUAL 23	CDBxxGNB23	24,0	130,0 кг.
DRAGO DUAL 33	CDBxxGNB33	33,0	159,6 кг.
DRAGO DUAL 43	CDBxxGNB43	43,0	189,4 кг.
DRAGO DUAL 53	CDBxxGNB53	53,0	210,4 кг.
DRAGO DUAL 63	CDBxxGNB63	63,0	236,6 кг.
DRAGO DUAL 73	CDBxxGNB73	73,0	266,4 кг.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Мод.	L	M	R
23	400	G 1 1/4	G 1
33	525	G 1 1/4	G 1
43	625	G 1 1/4	G 1
53	700	G 1 1/4	G 1
63	800	G 1 1/4	G 1
73	900	G 1 1/4	G 1



M Подача воды в систему отопления
R Возврат из системы отопления



ЭХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		23	33	43	53	63	73
Класс энергоэффективности согласно CE 92/42		**	**	**	**	**	**
Тип установки		B23					
Номинальная тепловая мощность	кВт	26,6	36,3	47,2	57,9	68,5	79,3
Номинальная полезная мощность	кВт	24	33	43	53	63	73
КПД при номинальной нагрузке	%	90	91	91	91,5	92	92
КПД при 30% нагрузке	%	89,7	90,7	90,7	91,1	91,6	91,6
Количество элементов теплообменника		3	4	5	6	7	8
Диапазон регулирования температуры в режиме отопления	°C	49-90	49-90	49-90	49-90	49-90	49-90
Объем воды	л	15,5	19,5	23,5	27,5	31,5	35,5
Мин. расход воды	л/час	680	950	1230	1520	1800	2150
Длина камеры сгорания	мм	208	308	408	508	608	708
Температура дымовых газов	°C	210	190	188	202	181	175
Расход дымовых газов	кг/ч	40	53,2	69,3	83,1	97,7	114,5
Рабочее давление	Бар	4	4	4	4	4	4
Сопротивление дымоходного тракта при макс. теплопроизводительности	Па	13	25	40	40	50	65
Гидравлическое сопротивление при ΔT между подачей и обратной 10°	Па	4800	5600	6000	7100	10000	11200
Потери на поддержание температуры (ΔT=50°)	%	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Максимальный диаметр отверстия под ствол горелки	мм	110	110	110	110	110	110
Диаметр выхода дымовых газов	мм	150	150	150	150	150	150
Напряжение питания	В	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Плавкий предохранитель энергоснабжения	А	4	4	4	4	4	4
Класс электробезопасности	-	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Вес котла нетто	кг	123,2	152,2	178,8	197	224,8	252,4
Вес котла брутто	кг	130,0	159,6	189,4	210,4	236,6	266,4

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Вид	Описание	Код
	Электрокомплект для управления 3 зонами отопления	OKITPROMZ00
	Электрокомплект для соединения с бойлером	OKITBEST13
	Комплект гидравлического оборудования для соединения с бойлером WHPF BO горизонтального расположения	OKITPOVA03
	Насос и расширительный бак (12 л) с манометром, реле давления, предохранительным клапаном (для мод. 23, 33)	OKITPOVA04
	Комплект гидравлического оборудования для соединения с бойлером WHPF BO горизонтального расположения + насос и расширительный бак (для мод. 23, 33)	OKITPOVA05
	Комплект климатического регулятора	OKITCEEL06
	Пульт дистанционного управления для комплекта климатического регулятора (регулирование температуры)	OCREMOTO00
	Пульт дистанционного управления для комплекта климатического регулятора (все функции)	OCREMOTO01
	2-х каналный суточный таймер (в комплекте)	OKITBEST04
	2-х каналный недельный таймер (в комплекте)	OKITBEST05

WHPS BA SS



- ▶ Простота в установке
- ▶ Высокая эффективность и низкие эксплуатационные затраты
- ▶ Высокая производительность по горячей воде
- ▶ Подготовлен для работы с системами солнечных коллекторов

Модельный ряд:

от

200
Литров

до

2000
Литров

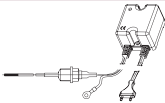

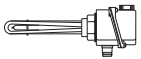


		WHPS BA 200 SS	WHPS BA 300 SS	WHPS BA 500 SS	WHPS BA 1000 SS	WHPS BA 2000 SS
Общий объем бака	литры	200	300	500	1000	2000
Макс. рабочее давление бака	бар	10	10	10	10	10
Макс. рабочая температура бака	°C	95	95	95	95	95
Площадь теплообмена змеевика	м2	1	1,4	2,1	4	4,5
Тепловая мощность змеевика (при $\Delta T=35K$)	кВт	30	44	63	120	135
Общая высота	мм	1329	1560	1818	2120	2315
Внешний диаметр	мм	610	650	760	1000	1400
Внешний диаметр без изоляции	мм	-	-	-	800	1200
Высота разворота без изоляции	мм	1465	1690	1966	2250	2705
Толщина изоляции	мм	50	50	55	100	100
Вес нетто	кг.	71	97	144	260	450
Код		PSBOLLV054	PSBOLLV055	PSBOLLV056	OBOLLTO17	OBOLLTO22



- Стальной эмалированный бойлер с двумя змеевиками для работы с системами солнечных коллекторов
- Наружная облицовка из материала Skai белого цвета
- Изоляция из жесткого вспененного пенополиуретана, не содержащего хлорфторуглеродов и гидрохлорфторуглеродов (мягкая полиуретановая изоляция для моделей емкостью 1000 и 2000 л)
- Защитный магниевый анод для моделей емкостью 200 - 300 - 500 - 1000 л
- Электронный анод для моделей вместимостью 2000 л
- Термометр для измерения температуры воды ГВС (серийная комплектация моделей 200 - 300 - 500 л), возможность установки на остальных моделях (соединение с резьбой 1/2")
- Три гильзы для температурных датчиков, серийная комплектация для моделей 200 - 300 - 500 л, возможность установки двух гильз в остальных моделях (соединение с резьбой 1/2")
- Возможность установки электронагревательного элемента с резьбовым соединением 1 1/2" в моделях на 1000 - 2000 л
- Фланцевый электронагревательный элемент для моделей 200 - 300 - 500 л (опция)
- Фронтальный фланец для технического контроля и обслуживания

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Электронный анод с моноэлектродом (мод. 200, 300, 500, 1.000)	0ANOELET01
	Набор из термометра и термостата (мод. 200, 300, 500, 1.000 и 2.000)	0KTERMTE00
	ТЭН фланцевый с однофазным питанием (мод. 200, 300 и 500)	3 кВт PSRESELE13
	ТЭН с резьбой G 1 1/2" и одно и 3-фазным питанием (мод. 200, 300, 500, 1.000 и 2.000)	3 кВт PSRESELE02
		4,5 кВт PSRESELE03

WHPS BA DS

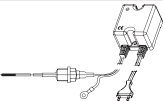

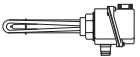


- ▶ Простота в установке
- ▶ Высокая эффективность и низкие эксплуатационные затраты
- ▶ Высокая производительность по горячей воде
- ▶ Подготовлен для работы с системами солнечных коллекторов

Модельный ряд:

от **200** Литров до **2000** Литров

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание		Код
	Электронный анод с моноэлектродом (мод. 200, 300, 500, 1.000)		0ANOELET01
	Набор из термометра и термостата (мод. 200, 300, 500, 1.000 и 2.000)		OKTERMTE00
	ТЭН фланцевый с однофазным питанием (мод. 200, 300 и 500)	3 кВт	PSRESELE13
	ТЭН с резьбой G 1 1/2" и одно и 3-фазным питанием (мод. 200, 300, 500, 1.000 и 2.000)	3 кВт	PSRESELE02
		4,5 кВт	PSRESELE03



		WHPS BA 200 DS	WHPS BA 300 DS	WHPS BA 500 DS	WHPS BA 1000 DS	WHPS BA 2000 DS
Общий объем бака	литры	200	300	500	1000	2000
Макс. рабочее давление бака	бар	10	10	10	10	10
Макс. рабочая температура бака	°C	95	95	95	95	95
Макс. рабочая температура солнечного змеевика	°C	110	110	110	110	110
Площадь теплообмена вспомогательного змеевика	м2	0,5	0,9	0,9	1,6	2
Площадь теплообмена солнечного змеевика	м2	0,7	1,4	2,1	3,4	4,5
Тепловая мощность змеевика (при $\Delta T=35K$)	кВт	22	31,5	31,5	42	57
Тепловая мощность солн. змеевика (при $\Delta T = 35K$)	кВт	25,5	44	63	98	135
Общая высота	мм	1330	1560	1820	2120	2315
Внешний диаметр	мм	610	650	760	1000	1400
Внешний диаметр без изоляции	мм	-	-	-	800	1200
Высота разворота без изоляции	мм	1465	1690	1970	2250	2600
Толщина изоляции	мм	50	50	55	100	100
Вес нетто	кг	61	105	154	260	480
Код		PSBOLLV050	PSBOLLV051	PSBOLLV003	PSBOLLV005	PSBOLLV018



- Стальной эмалированный бойлер с двумя змеевиками для работы с системами солнечных коллекторов
- Наружная облицовка из материала Skai белого цвета
- Изоляция из жесткого вспененного пенополиуретана, не содержащего хлорфторуглеродов и гидрохлорфторуглеродов (мягкая полиуретановая изоляция для моделей емкостью 1000 и 2000 л)
- Защитный магниевый анод для моделей емкостью 200 - 300 - 500 - 1000 л
- Электронный анод для моделей вместимостью 2000 л
- Термометр для измерения температуры воды ГВС (серийная комплектация моделей 200 - 300 - 500 л), возможность установки на остальных моделях (соединение с резьбой 1/2")
- Три гильзы для температурных датчиков, серийная комплектация для моделей 200 - 300 - 500 л, возможность установки двух гильз в остальных моделях (соединение с резьбой 1/2")
- Подготовлен для подключения системы рециркуляции ГВС
- Возможность установки электронагревательного элемента с резьбовым соединением 1 1/2" в моделях на 1000 - 2000 л
- Фланцевый электронагревательный элемент для моделей 200 - 300 - 500 л (опция)
- Фронтальный фланец для технического контроля и обслуживания

WHPF BM



- ▶ Простота в установке
- ▶ Высокая эффективность и низкие эксплуатационные затраты
- ▶ Оснащен 3-ходовым клапаном с электроприводом
- ▶ Подготовлен для работы с системами солнечных коллекторов

Модельный ряд:

120
Литров

150
Литров

200
Литров



- Внутреннее стеклоэмалевое покрытие согласно нормативу DIN 4753
- Внешняя теплоизоляция из вспененного экологически чистого полиуретана, повышенной плотности
- Внешняя отделка из тонкого металлического листа
- Верхний колпак из ABS-пластика внутри которого смонтированы:
 - 3-ходовой клапан с электроприводом
 - Регулировочный термостат
 - Магнийевый защитный анод
 - Термометр
 - Предохранительный клапан
- Размеры (мм):
 - мод. VM 120 H 1055 - Ø 560
 - мод. VM 150 H 1205 - Ø 560
 - мод. VM 200 H 1480 - Ø 560

Опция: расширительный бак на 5 литров (OKVASEB000), устанавливаемый на бойлере.

		WHPF VM 120	WHPF VM 150	WHPF VM 200
Код		AVBMI00120	AVBMI00150	AVBMI00200
Емкость	литры	120	150	200
Мощность змеевика	кВт	29	38	49
Вес брутто	кг	72,4	82,8	94,0

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Расширительный бак (5 л)	OKVASEB000

WHPF BO



- ▶ Простота в установке
- ▶ Высокая эффективность и низкие эксплуатационные затраты
- ▶ Высокая производительность по горячей воде

Бойлер из
нержавеющей
стали

Модельный ряд:

120
Литров






- Бойлер горизонтальный из нержавеющей стали марки AISI 316 L, емкостью 120 литров
- Несущая изоляция из вспененного полиуретана
- Основание на регулируемых ножках
- Термометр ГВС
- Регулировочный термостат
- Размеры (мм): В 650 x Д 600 x Г 796

Примечание: Максимальная нагрузка на бойлер 250 кг

		WHPF BO 120 BIANCO	WHPF BO 120 GRIGIO
Код		AOBOI0B120	AOBOI0G120
Емкость	литры	120	120
Сочетаемость		BALI R	ELBA DUAL / CAPRI R
Вес брутто	кг	68,8	68,8

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Комплект гидравлического подключения к котлам ELBA DUAL и BALI R	OKITPOVA03
	Комплект гидравлического подключения с насосом и расширительным баком к котлам ELBA DUAL и BALI R	OKITPOVA05
	Комплект гидравлического подключения к бойлеру WHPF BO (для котлов Capri R)	OKITSANI00

Для электрического подключения бойлера к котлу требуется терморегулятор или специальный комплект OKITBEST13, поставляемый в качестве принадлежностей для моделей ELBA DUAL и BALI R

ПРИМЕРЫ СОЧЕТАНИЯ КОТЛОВ И БОЙЛЕРОВ





ПРИМЕРЫ СОЧЕТАНИЯ КОТЛОВ И БОЙЛЕРОВ

