

ВСЕ ЧТО НАДО ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ОДНИХ РУК



КОТЛЫ



КОМПОНЕНТЫ
ОТОПИТЕЛЬНОЙ
СИСТЕМЫ



Традиции

Качество

Целеустремленность

Silvestro Niboli начал свою производственную деятельность в сложный, но интересный период истории, после тяжелой производственной «практики», в качестве рабочего на различных металлообрабатывающих предприятиях.

За это время у него сформировалось свое «видение», которое помогало ему в построении предприятия в течение длительного срока. Он всегда стремился найти нестандартные пути решения проблемы, с целью определения наилучшего выхода для всех и построения более справедливого социального общества.

Но, как говорится, один в поле не воин, и теперь Fondital представляет собой группу компаний, задействованных на различных стадиях производства. Это позволяет контролировать качество продукции наилучшим образом.

Также это позволяет группе Fondital быть наиболее значимым предприятием отрасли на протяжении последних сорока лет и занимать лидирующие позиции в основных европейских странах, а также в странах с развивающейся экономикой, помогая им модернизировать свою среду обитания наилучшим образом.

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:

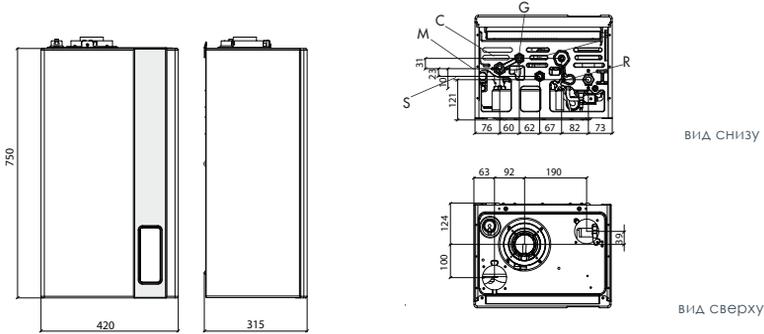
- датчика температуры наружного воздуха,
- пульта дистанционного управления,
- плат расширения для управления низкотемпературными зонами отопления

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	II2H3 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:

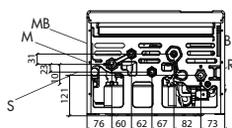
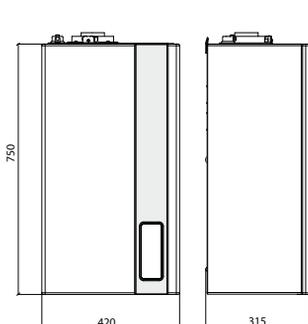
- датчика температуры наружного воздуха,
- пульта дистанционного управления,
- плат расширения для управления низкотемпературными зонами отопления

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			

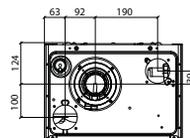
В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: комплект биконических кранов газ/вода, базовый комплект подключений, бумажный шаблон фиксации, комплект заглушек всаса воздуха

ORION CONDENSING KRB

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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	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		A	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:

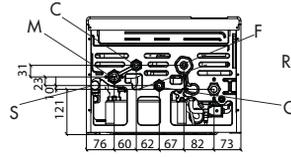
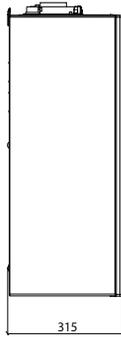
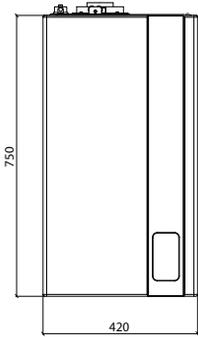
- датчика температуры наружного воздуха,
- пульта дистанционного управления,
- плат расширения для управления низкотемпературными зонами отопления

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			

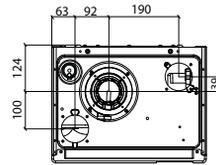
В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: комплект биконических кранов газ/вода, базовый комплект подключений, бумажный шаблон фиксации, комплект заглушек всаса воздуха

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 1/2	G 1/2
Диаметр подающего/обратного трубопровода		G 3/4	G 3/4
Диаметр входа/выхода трубопровода ГВС		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

DELFI CONDENSING KC



- ▶ Диапазон модуляции мощности 1:9
- ▶ Уменьшенный размер
- ▶ Расширительный бак (9 литров)
- ▶ Прост в использовании благодаря новой панели управления
- ▶ Специально разработанные комплекты облегчают установку котла в случае замены старых отопительных приборов

Доступные варианты мощности

24
кВт

28
кВт

Выпускаются варианты для работы на природном газе и пропане



НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

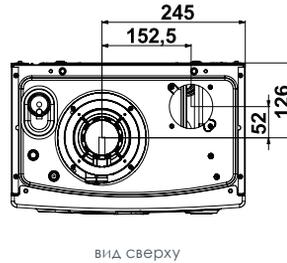
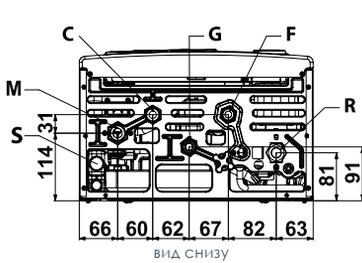
НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СМЕШИВАНИЕМ ВОЗДУХА И ГАЗА, ПРОТОЧНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГВС И ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

- Теплообменник из термостойкого пластика и нержавеющей стали
- Горелка с полным предварительным смешиванием воздуха и газа
- Модуляционный газовый клапан с постоянным соотношением воздух/газ
- Вентилятор горелки с переменной скоростью вращения
- Трехскоростной циркуляционный насос и встроенным воздухоотводчиком
- Модуляция пламени в режимах отопления и ГВС
- Широкий диапазон модуляции 1:9
- Возможность управления несколькими температурными зонами и тепловыми насосами
- Низкое потребление энергии в режиме ожидания в соответствии с Директивой о проектировании энергопотребляющей продукции (EuP)
- Многофункциональное реле для аварийного оповещения или управление электроклапаном
- Электронный розжиг, ионизационный контроль пламени
- Температурные NTC-датчики для контуров ГВС и отопления
- ЖК-дисплей с функцией диагностики
- Байпас (в серийной комплектации)
- Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали для производства ГВС
- Трехходовой электроклапан
- Возможность подключения датчика наружной температуры, пульта дистанционного управления, электронной платы для управления низкотемпературной зоной
- Класс энергоэффективности согласно норме 92/42/CEE: ****
- Класс выброса NOx (EN 297): 5



DELFI CONDENSING KC

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



G Поддача газа (1/2")

M Подающая линия отопления (3/4")

C Выход ГВС (1/2")

F Поддача ХВС (1/2")

R Обратная линия отопления (3/4")

S Слив конденсата

АКСЕССУАРЫ

Вид	Описание	Код
	Базовый гидравлический комплект (медные трубы и прямые краны)	OKITIDBA13
	Гидравлический комплект "Plus" (медные трубы, угловые краны и конические обжимные втулки)	OKITIDBA14
	Коаксиальный дымо-воздуховод Ø 60/100 длина 0,75 м	0CONDASP00
	Набор соединительных элементов для коаксиального дымо-воздуховода Ø 60/100	OKITATCO00
	Колено 90° с фланцем Ф 60/100	0KCURFLA00
	Комплект соединительных элементов для раздельного дымо-воздуховода Ø 80+80	OKITSDOP00
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Набор электрических приспособлений для управления зонами, включая датчик наружной температуры	OKITZONE05
	Датчик наружной температуры	0SONDAES01

Вид	Описание	Код
	Фальш-панель для труб и арматуры	0COPETUB00
	Комплект подключения для солнечного контура с термостатическим трехходовым клапаном и термостатическим смесителем	OKITSOLC04
	Монтажный шаблон металлический	0DIMMECO10
	Комплект для замены мод. Panarea/Delfis	OKITSOST01
	Комплект для замены мод. Baxi/Delfis	OKITSOST02
	Комплект для замены мод. Beretta/Delfis	OKITSOST03
	Комплект для замены мод. Immergas/Delfis	OKITSOST04
	Комплект для замены мод. Vaillant/Delfis	OKITSOST05
	Комплект для замены мод. Ariston/Delfis	OKITSOST06
	Комплект для замены мод. Pictor/Delfis	OKITSOST07

Полную гамму элементов дымохода смотрите на стр. 144-146

НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		КС 24	КС 28
Категория		II2H3P	II2H3P
Номинальная тепловая мощность	кВт	23,7	26,4
Номинальная полезная мощность (80-60°C)	кВт	22,9	25,4
Номинальная полезная мощность (50-30°C)	кВт	24,9	27,9
Минимальная полезная мощность (80-60°C)	кВт	2,7	3,0
Минимальная полезная мощность α (50-30°C)	кВт	3,22	3,58
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)	%	96,7	96,4
КПД при минимальной тепловой мощности (80-60°C)	%	91,4	92,3
КПД при номинальной тепловой мощности (50-30°C)	%	105,1	105,5
КПД при минимальной тепловой мощности (50-30°C)	%	104,9	104,5
КПД при 30 % нагрузке	%	106,5	107
Потери тепла на кожух при горелке, работающей с ном. тепловой мощностью	%	0,97	1,40
Потери тепла на кожух при горелке, работающей с мин. тепловой мощностью	%	6,49	5,70
Потери тепла на кожух при выключенной горелке	%	0,28	0,25
Потери тепла в дымоходе при горелке, работающей с ном. тепловой мощностью	%	2,62	2,40
Потери тепла в дымоходе при горелке, работающей с мин. тепловой мощностью	%	2,09	2,00
Класс энергоэффективности (92/42 СЕЕ)		****	
Класс эмиссии NOx (EN 297/EN 483)		5	
Максимальная рабочая температура отопления	°C	83	
Диапазон регулирования температуры воды в режиме отопления, мин/макс	°C	20-78	
Расход в режиме отопления при ном. полезной мощности (80-60°C) прир.газ	л/ч	2,51	2,79
Расход в режиме отопления при мин. полезной мощности (80-60°C) прир.газ	л/ч	0,29	0,32
Расход в режиме отопления при ном. полезной мощности (80-60°C) пропан	кг/ч	1,83	2,05
Расход в режиме отопления при мин. полезной мощности (80-60°C) пропан	кг/ч	0,21	0,23
Номинальная полезная мощность контура ГВС (ΔT 30°C)	кВт	27,4	29,2
Минимальная полезная мощность контура ГВС (ΔT 30°C)	кВт	3,0	3,0
Номинальная тепловая мощность контура ГВС	кВт	27,3	30,4
Минимальная тепловая мощность контура ГВС	кВт	3	3,3
Давление контура ГВС, мин/макс	бар	0,5 – 6	0,5 – 6
Производительность ГВС ΔT 30°C	л/мин	13,4	15
Максимальная рабочая температура в режиме ГВС	°C	62	
Диапазон регулирования температуры воды в режиме ГВС, мин-макс	°C	35-57	
Класс электрозащиты		IPX4D	
Емкость расширительного бака	л	9	
Тип циркуляционного насоса		трехскоростной	
Вес нетто котла	кг	28,4	32

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



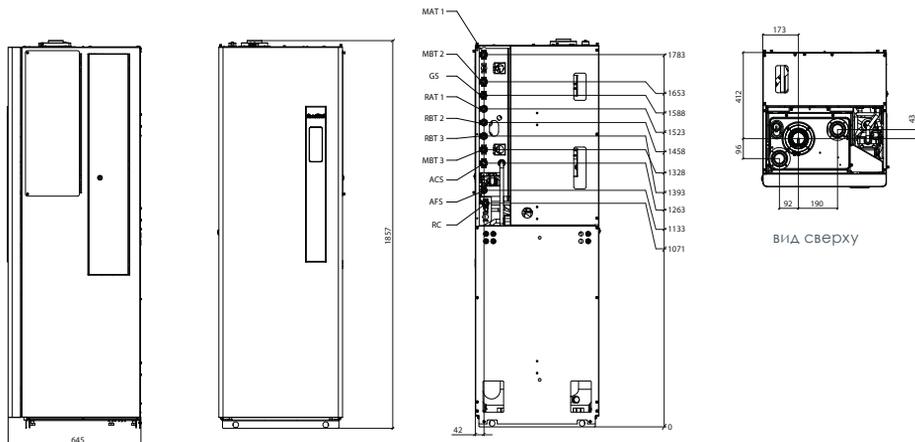
- Первичный теплообменник из нержавеющей стали и термополимеров;
- Горелка с полным предварительным смешением;
- Газовый клапан с модуляцией и постоянным соотношением газ/воздух;
- Имеется возможность подключения GSM-модема для дистанционного включения/выключения котла и автодиагностики (опция);
- Вентилятор 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	м ³ /ч 1,27	2,51	2,80	3,22
Расход в режиме отопления на минимальной мощности (80-60°C) Метан	м ³ /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

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



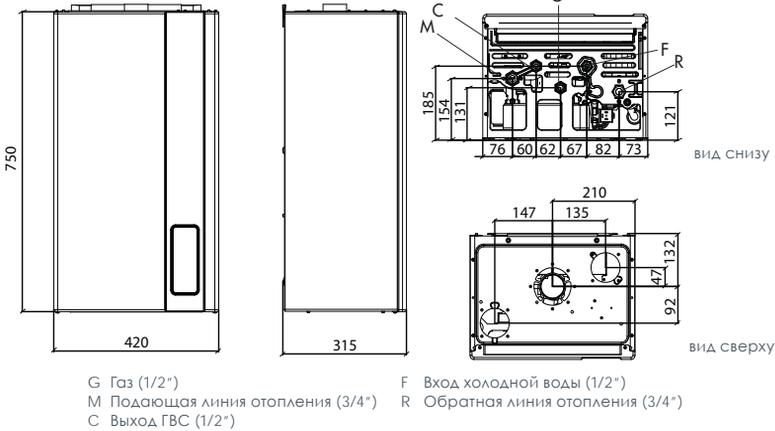
- Первичный теплообменник из меди;
- Вторичный теплообменник ГВС на 26 пластин;
- 3-скоростной насос со встроенным автоматическим воздушным клапаном;
- Интегральная гидравлическая группа, состоящая из 3-ходового клапана, автоматического байпаса, клапана безопасности, датчика давления, крана подпитки 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



АКСЕССУАРИ

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	OKITFILT01

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



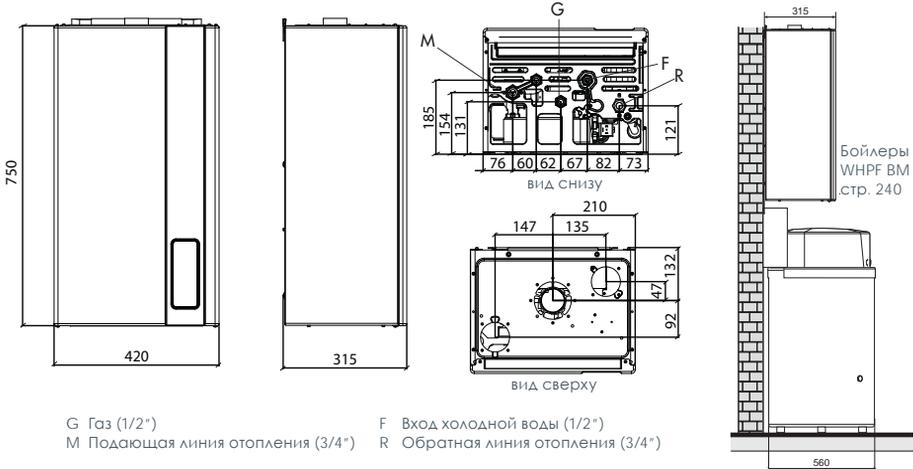
- Первичный теплообменник из меди;
- 3-скоростной насос со встроенным автоматическим воздушным клапаном;
- Интегральная гидравлическая группа, состоящая из автоматического байпаса, клапана безопасности, датчика давления, крана подпитки и подключения расширительного бака;
- Электронная плата управления 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



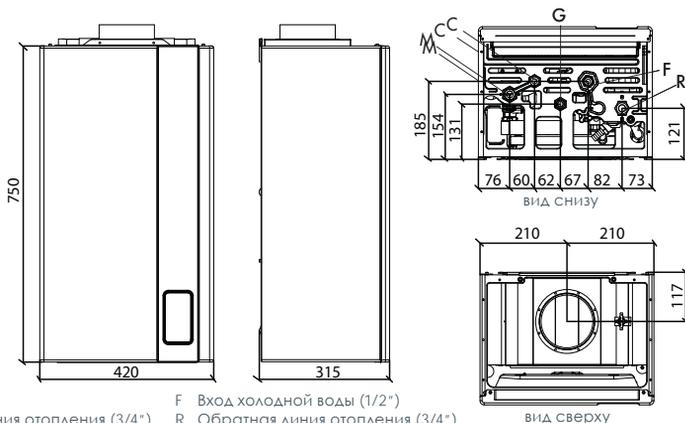
- Первичный теплообменник из меди;
- Вторичный теплообменник ГВС на 26 пластин;
- 3-скоростной насос со встроенным автоматическим воздушным клапаном;
- Интегральная гидравлическая группа, состоящая из 3-ходового клапана, автоматического байпаса, клапана безопасности, датчика давления, крана подпитки 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
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
	Электрокомплект для управления контуром солнечных коллекторов	0KITSOLC08
	Электрокомплект управления зоной отопления с датчиками	0KITZONE05
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Шаблон крепления металлический	0DIMMECO11
	Фальшпанель для труб и кранов	0COPETUB03
	Кран с фильтром и обратным клапаном	0KITFILT01

Вид	Описание	Код
	Комплект подключения котла к контуру солнечных коллекторов с термостатическими 3-ходовым и смесительным клапанами	0KITSOLC07
	Комплект быстрой замены Baxi/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

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



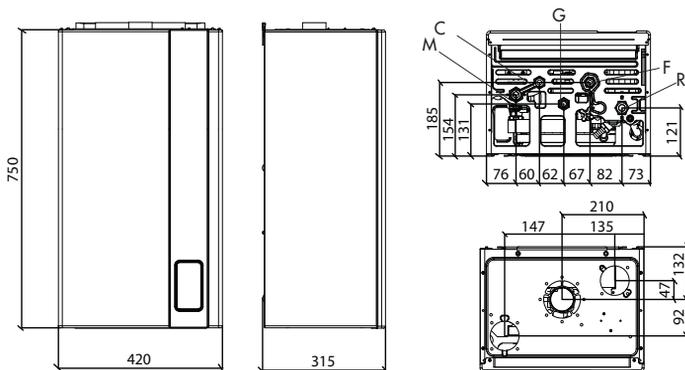
- Первичный теплообменник из меди;
- Вторичный теплообменник ГВС на 26 пластин;
- 3-скоростной насос со встроенным автоматическим воздушным клапаном;
- Интегральная гидравлическая группа, состоящая из 3-ходового клапана, автоматического байпаса, клапана безопасности, датчика давления, крана подпитки 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 CTFS 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-воздухозабор		мм	100/60	100/60	100/60
Диаметр раздельного дымоотвода-воздухозабор		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

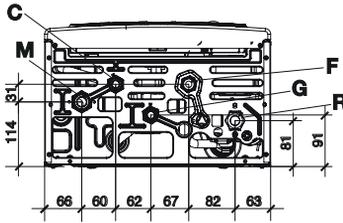
Котел представлен в двух версиях:

- 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 ***

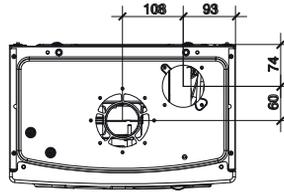


DELFIС ВIТERMICA

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)	0DIMACAR14		Комплект для замены мод. Immergas/Delfis	OKITSOST04
	Металлический шаблон для крепления	0DIMMECO10		Комплект для замены мод. Vaillant/Delfis	OKITSOST05
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04		Комплект для замены мод. Ariston/Delfis	OKITSOST06
	Фальш-панель для труб и кранов	0COPETUB00		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

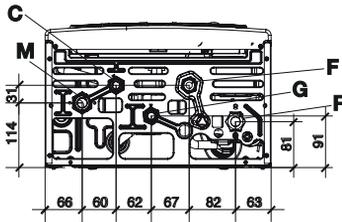
НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ БОЙЛЕР, С МОНОТЕРМИЧЕСКИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ, ДЛЯ ПРОТОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА ГВС

- 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: ***

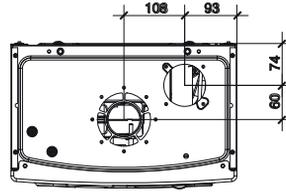


DELFI MONOTERMICA

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
	Базовый гидравлический комплект (медные трубки и прямые краны)	OKITIDBA13
	Гидравлический комплект "Plus" (медные трубки, угловые краны и конические обжимные втулки)	OKITIDBA14
	Базовый комплект раздельного дымохода	OSDOPPIA11
	Комплект раздельных дымоходов "Plus" с длиной труб 0,5 м	OSDOPPIA12
	Монтажный бумажный шаблон (входит в упаковку с котлом)	0DIMACAR14
	Металлический шаблон для крепления	0DIMMECO10
	Пульт дистанционного управления	0CREMOTO04
	Электрокомплект для управления зонами, вкл. датчик температуры наружного воздуха	OKITZONE05
	Датчик температуры наружного воздуха	0SONDAES01
	Фальш-панель для труб и кранов	0COPETUB00

Вид	Описание	Код
	Электрокомплект управления системой солнечных коллекторов	OKITSOLC08
	Комплект подключения системы солнечных коллекторов с 3-ходовыми и термостатическим подмешивающим клапанами	OKITSOLC04
	Комплект для замены мод. Panarea/Delfis	OKITSOST01
	Комплект для замены мод. Baxi/Delfis	OKITSOST02
	Комплект для замены мод. Beretta/Delfis	OKITSOST03
	Комплект для замены мод. Immergas/Delfis	OKITSOST04
	Комплект для замены мод. Vaillant/Delfis	OKITSOST05
	Комплект для замены мод. Ariston/Delfis	OKITSOST06
	Комплект для замены мод. Pictor/Delfis	OKITSOST07

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	

АКСЕССУАРЫ

ТРУБОПРОВОДЫ Ø 60/100 ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ

Вид	Описание	Код
	КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОТВОД И ВОЗДУХОЗАБОР Ø 60/100, ДЛИНА 0,75 М	0CONDASP00
	ДЫМОВАЯ ТРУБА КОАКСИАЛЬНАЯ Ø 60/100	0КСАМАСP00
	НАБОР СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ КОАКСИАЛЬНОГО ДЫМОТВОДА И ВОЗДУХОЗАБОРА Ø 60/100	0KITATCO00
	КОЛЕНО 90° С ФЛАНЦЕМ Ø 60/100	0КСURFLA00
	УДЛИНИТЕЛЬ КОАКСИАЛЬНЫЙ РАСТРУБ/ГЛАДКИЙ ХВОСТОВИК Ø 60/100, ДЛИНА 1 М	0PROLUNG02
	УДЛИНИТЕЛЬ КОАКСИАЛЬНЫЙ РАСТРУБ/ГЛАДКИЙ ХВОСТОВИК Ø 60/100, ДЛИНА 0,5 М	0PROLUNG03
	КОЛЕНО 90° РАСТРУБ/ГЛАДКИЙ ХВОСТОВИК Ø 60/100	0СURVAXX05
	КОЛЕНО 45° РАСТРУБ/ГЛАДКИЙ ХВОСТОВИК Ø 60/100	0СURVAXX04

ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ Ø 80 ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ

Вид	Описание	Код
	ДЫМОВАЯ ТРУБА – ВОЗДУХОЗАБОР Ø 80+80 ВЫСОТА 1384 ММ	0САМИАСP00
	ДЫМОВАЯ ТРУБА Ø 80 ММ ВЫСОТА 1380 ММ	0САМИСА00



АКСЕССУАРЫ

ТРУБОПРОВОДЫ Ø 80 ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ

Вид	Описание	Код
	КОМПЛЕКТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОГО ДЫМОТВОДА И ВОЗДУХОЗАБОРА Ø 80+80	OKITSDOP00
	ОКОНЕЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЫМОХОДА Ø 80, ДЛИНА 1 М	0TERMSCA00
	УДЛИНИТЕЛЬ РАСТРУБ/ГЛАДКИЙ ХВОСТОВИК Ø 80, ДЛИНА 1 М	0PROLUNG00
	УДЛИНИТЕЛЬ РАСТРУБ/ГЛАДКИЙ ХВОСТОВИК Ø 80 ДЛИНА 0,5 М	0PROLUNG01
	УДЛИНИТЕЛЬ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ С РАСТРУБОМ/ГЛАДКИМ ХВОСТОВИКОМ Ø 80 (0,34-0,45 М)	0PROLTEL01
	ГИБКИЙ ШЛАНГ С РАСТРУБОМ И ГЛАДКИМ ХВОСТОВИКОМ Ø 80 (БЕЗ УПЛОТНЕНИЙ), БУХТА 20 М	0TUBOFLE01
	УПЛОТНЕНИЕ ДЛЯ ГИБКОГО ШЛАНГА Ø 80	0GUATRLA00
	ЦЕНТРОВОЧНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ГИБКОГО ШЛАНГА Ø 80	0CENTFLE00
	РЕШЕТКА ВОЗДУХОЗАБОРА Ø 80	0GRIGASP01
	ТРОЙНИК Ø 80 ДВА ХВОСТОВИКА И РАСТРУБ	0RACCORT00
	ТРОЙНИК Ø 80 ММ С РЕВИЗИЕЙ И КОНДЕСАТОСБОРНИКОМ	0KITRACT00
	КОЛЕНО 90° С РАСТРУБОМ И ГЛАДКИМ ХВОСТОВИКОМ Ø 80	0CURVAXX02
	КОЛЕНО 45° С РАСТРУБОМ И ГЛАДКИМ ХВОСТОВИКОМ Ø 80	0CURVAXX01

АКСЕССУАРЫ

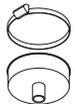
ТРУБОПРОВОДЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ Ø 80 MM

Вид	Описание	Код
	<p>ОКОНЕЧНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ ВЫХОДА НА КРЫШУ Ø 100/60 MM (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)</p>	<p>0SCATECO00</p>
	<p>ВЕРТИКАЛЬНАЯ ДЫМОВАЯ ТРУБА В КОМПЛЕКТЕ С ПЕРЕХОДОМ С Ø 100/60 MM НА Ø 80 MM (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)</p>	<p>0KVERCAM01</p>
	<p>ДЫМОВАЯ ТРУБА ДЛЯ РАЗДЕЛЬНЫХ ДЫМОУВОДА И ВОЗДУХОЗАБОРА Ø 80/80 MM (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)</p>	<p>0CAMCOSD00</p>
	<p>НАКЛАДКА ДЛЯ СКАТНЫХ КРЫШ (ВЫПУСК ДЫМОВОЙ ТРУБЫ)</p>	<p>0TEGTEIN00</p>
	<p>НАКЛАДКА ДЛЯ ПЛОСКИХ КРЫШ (ВЫПУСК ДЫМОВОЙ ТРУБЫ)</p>	<p>0TEGTEPI00</p>
	<p>НАБОР ГИБКИХ ШЛАНГОВ, ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ПОКРЫТИЕМ, ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ К СУЩЕСТВУЮЩИМ ПОДВОДАМ. 2 ШТ. X 3/4" - 3 ШТ. X 1/2" L: 260/520 MM</p>	<p>0KITIDTR00</p>
	<p>ХРОНОТЕРМОСТАТ КОМНАТНЫЙ С НЕДЕЛЬНЫМ/СУТОЧНЫМ ТАЙМЕРОМ 3000</p>	<p>0CROAMSE00</p>
	<p>КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ</p>	<p>0TERAMEL00</p>



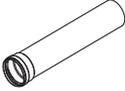
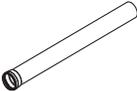
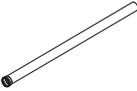
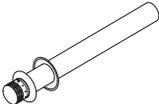
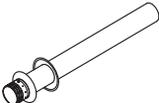
АКСЕССУАРЫ

ТРУБОПРОВОДЫ Ø100 ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ

Вид	Описание	Код
	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ С ИНСПЕКЦИОННЫМ ОТВЕРСТИЕМ Ø 100, ДЛИНА 140 ММ	0TROSCAF01
	КОЛЕНО 90° С ИНСПЕКЦИОННЫМ ОТВЕРСТИЕМ, Ø 100	0CURVAXX08
	КОЛЕНО 90°, Ø 100	0CURVAXX10
	КОЛЕНО 45°, Ø 100	0CURVAXX11
	ТРОЙНИК Ø 100	0RACCORT01
	ТРОЙНИК Ø 100 С ИНСПЕКЦИОННЫМ ОТВЕРСТИЕМ	0RACCORT03
	ТРОЙНИК Ø 100 С ИНСПЕКЦИОННЫМ ОТВЕРСТИЕМ И СЛИВОМ КОНДЕНСАТА	0RACCORT02
	КОМПЛЕКТ СЛИВА КОНДЕНСАТА Ø 100	0SCARCON00
	ПЕРЕХОДНИК Ø 80/100	0RIDUZIO13
	ОГОЛОВОК ДЫМОХОДА Ø 100	0TERCOIN01

АКСЕССУАРЫ

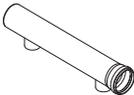
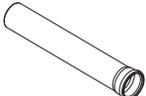
ТРУБОПРОВОДЫ Ø 100 ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ

Вид	Описание	Код
	СИФОН ДЛЯ СЛИВА КОНДЕНСАТА С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ	OSIFCOND00
	СИФОН ДЛЯ СЛИВА КОНДЕНСАТА С ВЕРТИКАЛЬНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ	OSIFCOND01
	УДЛИНИТЕЛЬ С РАСТРУБОМ И ГЛАДКИМ ХВОСТОВИКОМ Ø 100, ДЛИНА 0,5 М	OPROLUNG07
	УДЛИНИТЕЛЬ С РАСТРУБОМ И ГЛАДКИМ ХВОСТОВИКОМ Ø 100, ДЛИНА 1 М	OPROLUNG08
	УДЛИНИТЕЛЬ С РАСТРУБОМ И ГЛАДКИМ ХВОСТОВИКОМ Ø 100, ДЛИНА 2 М	OPROLUNG09
	ГИБКИЙ ШЛАНГ С РАСТРУБОМ И ГЛАДКИМ ХВОСТОВИКОМ Ø 100 (БЕЗ УПЛОТНЕНИЙ), БУХТА 20 М	OTUBOFLE04
	ЦЕНТРОВОЧНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ГИБКОГО ШЛАНГА Ø 100	OCENTFLE01
	ОКОНЕЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ВОЗДУХОЗАБОРА Ø 100, ДЛИНА 1 М	OTERMASP00
	ОКОНЕЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЫМОХОДА Ø 100, ДЛИНА 1 М	OTERMSCA03

АКСЕССУАРЫ

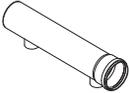
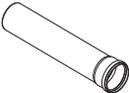
ТРУБОПРОВОДЫ Ø 160 ДЛЯ КАСКАДНЫХ УСТАНОВОК С
КОНДЕНСАЦИОННЫМИ КОТЛАМИ



Вид	Описание	Код
	КОЛЛЕКТОР ДЫМОВЫХ ГАЗОВ Ø 160	0COLLFUM00
	КОМПЛЕКТ ЗАГЛУШКИ ДЛЯ СЛИВА КОНДЕНСАТА Ø 160	0SCARCON01
	СИФОН ДЛЯ СЛИВА КОНДЕНСАТА С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ	0SIFCOND00
	СИФОН ДЛЯ СЛИВА КОНДЕНСАТА С ВЕРТИКАЛЬНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ	0SIFCOND01
	УДЛИНИТЕЛЬ С РАСТРУБОМ И ГЛАДКИМ ХВОСТОВИКОМ Ø 160, ДЛИНА 1 М	0PROLUNG10
	УДЛИНИТЕЛЬ С РАСТРУБОМ И ГЛАДКИМ ХВОСТОВИКОМ Ø 160, ДЛИНА 0,785 М (ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОЛЛЕКТОРОВ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ ПРИ ШКАФНОЙ УСТАНОВКЕ)	0PROLUNG11
	УДЛИНИТЕЛЬ С РАСТРУБОМ И ГЛАДКИМ ХВОСТОВИКОМ Ø 160, ДЛИНА 0,475 М (ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОЛЛЕКТОРОВ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ ПРИ УСТАНОВКЕ БЕЗ ШКАФОВ)	0PROLUNG12
	КОЛЕНО 90° С РАСТРУБОМ И ГЛАДКИМ ХВОСТОВИКОМ Ø 160	0CURVAXX12
	КОЛЕНО 45° С РАСТРУБОМ И ГЛАДКИМ ХВОСТОВИКОМ Ø 160	0CURVAXX14
	ТРОЙНИК Ø 160 ДВА ХВОСТОВИКА И РАСТРУБ	0RACCORT04

АКСЕССУАРЫ

ТРУБОПРОВОДЫ Ø 200 ДЛЯ КАСКАДНЫХ УСТАНОВОК С
КОНДЕНСАЦИОННЫМИ КОТЛАМИ

Вид	Описание	Код
	КОЛЛЕКТОР ДЫМОВЫХ ГАЗОВ Ø 200	0COLLFUM01
	КОМПЛЕКТ ЗАГЛУШКИ ДЛЯ СЛИВА КОНДЕНСАТА Ø 200	0SCARCON02
	СИФОН ДЛЯ СЛИВА КОНДЕНСАТА С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ	0SIFCOND00
	СИФОН ДЛЯ СЛИВА КОНДЕНСАТА С ВЕРТИКАЛЬНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ	0SIFCOND01
	УДЛИНИТЕЛЬ С РАСТРУБОМ И ГЛАДКИМ ХВОСТОВИКОМ Ø 200, ДЛИНА 1 М	0PROLUNG13
	УДЛИНИТЕЛЬ С РАСТРУБОМ И ГЛАДКИМ ХВОСТОВИКОМ Ø 200, ДЛИНА 0,785 М (ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОЛЛЕКТОРОВ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ ПРИ ШКАФНОЙ УСТАНОВКЕ)	0PROLUNG14
	УДЛИНИТЕЛЬ С РАСТРУБОМ И ГЛАДКИМ ХВОСТОВИКОМ Ø 200, ДЛИНА 0,475 М (ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОЛЛЕКТОРОВ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ ПРИ УСТАНОВКЕ БЕЗ ШКАФОВ)	0PROLUNG15
	КОЛЕНО 90° С РАСТРУБОМ И ГЛАДКИМ ХВОСТОВИКОМ Ø 200	0CURVAXX13
	КОЛЕНО 45° С РАСТРУБОМ И ГЛАДКИМ ХВОСТОВИКОМ Ø 200	0CURVAXX15
	ТРОЙНИК Ø 200 С ДВУМЯ ХВОСТОВИКАМИ И РАСТРУБОМ	0RACCORT05



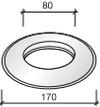
АКСЕССУАРЫ

ТРУБОПРОВОДЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ Ø 80 ММ

Вид	Описание	Код
	ТРУБОПРОВОД Ø 80 ММ, ДЛИНА 1 М (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0CONDOTT00
	ТРУБОПРОВОД Ø 80 ММ ДЛИНА 0,5 М (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0CONDOTT01
	КОЛЕНО 90°, Ø 80 ММ С УВЕЛИЧЕННЫМ РАДИУСОМ (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0CURRALA00
	КОЛЕНО 90°, Ø 80 ММ С УМЕНЬШЕННЫМ РАДИУСОМ (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0CURRAST00
	КОЛЕНО 45°, Ø 80 ММ (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0CURVAXX00
	КОЛЕНО 90°, Ø 80 ММ, С ИНСПЕКЦИОННЫМ ОТВЕРСТИЕМ, С УМЕНЬШЕННЫМ РАДИУСОМ (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0CURVAXX03
	РЕШЕТКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI316 Ø 80 ММ, ВЫСОТА 30 ММ, ДЛЯ ВОЗДУХОЗАБОРА (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0GRIASIN00
	УПЛОТНЕНИЕ (С ДВОЙНЫМ БУРТИКОМ) Ø 80 ММ	0GUADOLA02

АКСЕССУАРЫ

ТРУБОПРОВОДЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ Ø 80 MM

Вид	Описание	Код
	НАРУЖНАЯ ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА	0GRIPRES00
	НАСТЕННАЯ НАКЛАДКА СИЛИКОНОВАЯ ВНУТР. Ø 80 MM, НАРУЖНЫЙ Ø 170 MM	0ROSPASI00
	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПАТРУБОК Ø 80 MM, ДЛИНА 132 MM (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0TRONCMF00
	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПАТРУБОК Ø 80 MM С КОНДЕСАТОСБОРНИКОМ, ДЛИНА 135 MM (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0TRONVER00
	КОНДЕСАТОСБОРНИК ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ Ø 80 MM (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0RACCOOR00
	ВЕТРОЗАЩИТНЫЙ ОКОНЕЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ Ø 80 MM ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0TERCOIN00
	ОКОНЕЧНЫЙ ВЕТРОЗАЩИТНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ Ø 80 MM ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0TERMCIN00
	ОКОНЕЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДЫМОХОДА Ø 80 MM	0TESTCAM00



АКСЕССУАРЫ

КОАКСИАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ Ø 100/60 ММ

Вид	Описание	Код
	ВЕРТИКАЛЬНОЕ КОАКСИАЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ Ø 100/60 ММ (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0ATTCOVE00
	ВЕРТИКАЛЬНОЕ КОАКСИАЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С КОНДЕНСАТОСБОРНИКОМ Ø 100/60 ММ (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0ATTCOVE02
	ФЛАНЦЕВОЕ КОАКСИАЛЬНОЕ КОЛЕНО 90°, Ø 100/60 ММ (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0CURCOFL00
	КОЛЕНО КОАКСИАЛЬНОЕ 90°, Ø 100/60 ММ (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0CURVCON00
	КОЛЕНО КОАКСИАЛЬНОЕ 45°, Ø 100/60 ММ (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0CURVCON01
	УПЛОТНЕНИЕ (С ДВОЙНЫМ БУРТИКОМ) Ø 60 ИЛИ 100 ММ	0GUADOLA00
		0GUADOLA01
	НАБОР ЗАГЛУШЕК ДЛЯ ВОЗДУХОЗАБОРА (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0KITACA00
	ВНЕШНЯЯ НАКЛАДКА Ø 100	0ROSONEX00
	ВНУТРЕННЯЯ НАКЛАДКА Ø 100	0ROSONEX01
	КОМПЛЕКТ "А", КОАКСИАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД Ø 100/60 ММ, ДЛИНА 1 М (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0KITCONC00
	КОМПЛЕКТ "А", КОАКСИАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД Ø 100/60 ММ, ДЛИНА 0,75 М (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0KITCONC01
	КОМПЛЕКТ "А", КОАКСИАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД Ø 100/60 ММ, ДЛИНА 0,50 М (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0KITCONC03
	КОМПЛЕКТ "С", КОАКСИАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД ДЛЯ КОЖУХА КОТЛА Ø 100/60 ММ, ДЛИНА 0,50 М (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0KITCONC02
	ХОМУТ Ø 100 ДЛЯ КОМПЛЕКТОВ КОАКСИАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	0FASCETT04
	КОМПЛЕКТ "С", КОАКСИАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД Ø 100/60 ММ ДЛИНА 0,5 ИЛИ 1 М (ДЛЯ КОТЛОВ TFS)	0TUBCOLU00 (1 м.)
		0TUBCOLU01 (0,5 м.)