

ferroli



Бытовое отопительное оборудование /2021



информационные платформы
service.ferroli.ru
service.ferroli.by

ред. 06/2021

Компания Ferrolі –

это современные разработки и технологии в сфере отопительного оборудования, основывающиеся на сохранении принципов и традиций семейного бизнеса Ferrolі с 1955 года, родом из провинции Verona San Bonifacio (Italy).

Представленная линейка оборудования Ferrolі на рынке СНГ решает задачи по реализации любых проектов в сегменте от простых классических до высокотехнологичных и эффективных.

Наличие авторизованных сервисных центров и региональных складов запасных частей закрывают вопрос по монтажу и обслуживанию котельного оборудования по всей территории России и Беларуси.

Классическая итальянская конструкция котлов Ferrolі и материалы, проверенные временем, делают оборудование надежным и легко обслуживаемым.

Присоединяйтесь и становитесь частью огромной семьи Ferrolі!



ПРОЕКТЫ ДЛЯ ПАРТНЕРОВ ОТ КОМПАНИИ FERROLI

МАСТЕР+

Клубная программа «Мастер+» для монтажников, позволяющая увеличить доход за установку оборудования Ferrolі, где участники сами влияют на уровень вознаграждения

ferrolі АКАДЕМИЯ

Онлайн-платформа и учебные классы для обучения сервисных специалистов и профессионалов отрасли. За 2020 год было обучено более 5000 специалистов в России и Беларуси

информационные платформы
service.ferrolі.ru
service.ferrolі.by

Информационная платформа: маркетплейс; интерактивный каталог запчастей с взрывными чертежами; документация; личные кабинеты сервис-партнеров, дилеров и участников программы «Мастер+» для оперативного онлайн-взаимодействия

КРАТКИЙ ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ЕU ДИРЕКТИВАМ

Директивы Европейского союза **ERP** об экодизайне (минимальный предел эффективности) и энергетическая маркировка (этикетка энергетической эффективности) вступили в силу **26 сентября 2015** одновременно во всех странах ЕС и странах ЕЕА (Лихтенштейн, Швейцария, Норвегия, Исландия). **Для рынков стран, не входящих в ЕС** и для производства для не европейских стран **ничего не изменилось**. Как следствие, с этой даты все продукты для конечного пользования соответствуют требованиям директивы ERP. Более того, продукты, предназначенные для бытового использования, снабжены **энергетическими этикетками**.

ОБОРУДОВАНИЕ / ДИАПАЗОН	0–70 кВт 0–500 л (бойлеры)	71–400 кВт 501–2000 л (бойлеры)	более 400 кВт более 2000 л (бойлеры)
КОТЛЫ ОТОПЛЕНИЯ (газ, масло, биомасса, электродкотел)	ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭТИКЕТКА СООТВЕТСТВИЕ ERP	НЕТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭТИКЕТКИ СООТВЕТСТВИЕ ERP	ДИРЕКТИВЫ ERP НЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ (электрические, газовые, биомасса, косвенного нагрева)	ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭТИКЕТКА СООТВЕТСТВИЕ ERP	НЕТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭТИКЕТКИ СООТВЕТСТВИЕ ERP	ДИРЕКТИВЫ ERP НЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ
КОНТРОЛЛЕРЫ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ	Информация о продукте в инструкции		
КОТЛЫ ПОД ГОРЕЛКУ Тело котла под горелку Надувные горелки	Продаются только под замену аналогичного оборудования		ДИРЕКТИВЫ ERP НЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ

Котлы с открытой камерой сгорания (тип дымохода В1), мощностью до 30 кВт, разрешены директивой ERP для установки в коллективных дымоходах до 26.09.2018. После этого эти котлы должны будут соответствовать классу 6 NOx.



ПРОДУКТ ПОЛНОСТЬЮ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ДИРЕКТИВЫ ERP

Данные продукты соответствуют требованиям директивы ERP. Подобные продукты, изготовленные до 26.09.2015 и не соответствующие требованиям директивы ERP, также могут быть проданы и установлены.



ПРОДУКТ ТОЛЬКО ДЛЯ ВНЕШНИХ РЫНКОВ ЕС

Продукт запрещен для продажи и установки в ЕС (может быть продан и установлен в ЕС, только если впервые представлен на рынке ЕС до 26.09.2015).



ПРОДУКТЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ЗАМЕНЫ

Котлы с атмосферными горелками не входят в зону действия директивы ERP. Котлы с сезонной эффективностью <86% могут быть проданы и установлены только в качестве замены идентичных продуктов, как указано в Постановлении 813/2013, раз. G, пар. 2.1. Такое же правило применяется к атмосферным горелкам, продаваемым и устанавливаемым взамен идентичного изделия. Правило применяется при мощности продукта ниже 400 кВт. Также некоторые котлы с открытой камерой сгорания, соответствующие данным требованиям, могут быть установлены в качестве замены на установках с коллективными дымоходами.

СИСТЕМЫ FERROLI A+



Большинство конденсационных котлов Ferrolì имеют очень высокий сезонный КПД, что составляет **94%**, согласно европейским **стандартам ERP**. Данные характеристики позволяют получить класс энергопотребления системы A+ (от G до A+++), при совместном использовании с внешним датчиком и пультом дистанционного управления.

КЛАСС ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ СИСТЕМЫ A+ (от G до A+++), ПРИ СОВМЕСТНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ С ВНЕШНИМ ДАТЧИКОМ И ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Котел Ferrolì

Пульт Roteo или беспроводной хронотермостат с Wi-Fi роутером CONNECT

Внешний датчик

Класс системы A+ (от G до A+++)

ОБЩИЙ КАТАЛОГ FERROLI

Идентификационные цвета для каждой группы товаров



EN ISO 9001:2008
СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ
СИСТЕМА КАЧЕСТВА

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ	5	
ТРАДИЦИОННЫЕ ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ	17	
КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ для КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ	25	
КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ для КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ	33	
ГАЗОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ	39	
ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ	47	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ	49	
ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА	51	
БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА	53	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	55	
ПРОТОЧНЫЙ ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ	61	
АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ	63	
ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ	65	
РЕЦИРКУЛЯТОР ВОЗДУХА БАКТЕРИЦИДНЫЙ	67	

ВНИМАНИЕ

Этот документ содержит международные стандартные продукты и коды. Некоторые товары и комплектующие могут отличаться или могут быть недоступны в определенных географических зонах. Для подтверждения продукта и кода, коммерческих условий, времени доставки, возможных минимальных партий и т.д., пожалуйста, обратитесь к торговым представителям Ferrolì. Применение комплектующих следует проверить по соответствующим руководствам по установке.

СИМВОЛИКА



Продукт соответствует постановлениям ERP



Эксклюзивный монотермический конденсационный теплообменник из **нержавеющей стали** с увеличенным проходным сечением



Продукция **произведена в Италии** в городе San Bonifacio



Продукты для замены **только на идентичную модель (ограничение действительно только на территории ЕС)**



Запатентованный эксклюзивный теплообменник из **нержавеющей стали** в форме «Четырехлистника»



Продукция **произведена в Республике Беларусь**



Продукт **только для рынков, не входящих в ЕС**



Предназначен для работы с **пультом ДУ CRM** с возможностью модуляции по температуре помещения



Гарантийный срок от производителя **2 года**



Выбросы NOx: **класс 6**, т.е. самый **экологически чистый** класс в соответствии с европейскими директивами EN 15502-1, действующий с 26-09-2018 (<56 мг/кВт·ч)



Включает **насос класса А**, соответствующий **ERP**



Новая модель 2021 года



Электроника оснащена встроенным **каскадным управлением** без дополнительных контроллеров



Комплектация котла частотным насосом класса А с функцией модуляции мощности для лучшей адаптации к любой системе отопления



Недельное программирование котла



Максимальный **комфорт бытовой горячей воды**: 3 звезды согласно Директиве EN 13203, дополненной рег. 812/2013



Сертифицированный генератор «Range Rated», согласно EN 483



Возможность подключения бойлера



Подключение уличного датчика для более **комфортного и точного управления** модуляцией в режиме отопления



Наивысший КПД в режиме отопления согласно Рег. 811/2013



Предназначен для работы с **комнатным термостатом** типа «ON/OFF»



Автоматическая функция, которая **позволяет избежать риска замерзания** в контуре отопления котла в режиме ожидания (при подаче топлива и питания) до -5°C



Чугунные котлы с высокой теплоотдачей



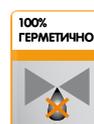
Увеличенный магнийевый анод для защиты от накипи



Максимальное **рабочее давление** в отопительном оборудовании



Силиконовое покрытие Bluesilicon нагревательного элемента предотвращает образование накипи



100% герметичность и максимальная защита от протечек



Покрытие внутреннего бака, выполненное из **голубого стеклофарфора**, защищает от сквозной коррозии



Ресурс работы устройства в часах



Для установки в многоквартирных домах с поквартирным отоплением для **площадей от 35 до 380 м²**



Устройство **не выделяет озон** и абсолютно безопасно для здоровья человека



MC²: Multi Combustion Control, новая система сгорания с запатентованной газоадаптивной технологией



Methane LPG Propane-air Ready
Котел готов к работе на метане или сжиженном газе без использования дополнительных комплектов для переоборудования



Система **SUN EASY** котлов Ferroli гарантирует **максимум комфорта и экономии энергии** при работе в системе ГВС с **солнечными коллекторами**. Электроника котла точно определяет текущую температуру в контуре ГВС и, в случае необходимости, добавляет именно столько энергии сколько нужно для поддержания температуры горячей воды, заданной пользователем.



Возможна работа с природным газом, обогащенным водородом, имеющимся в продаже в Европе*
*смесь природного газа и водорода 80%/20%

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

BLUHELIX MAXIMA	6
BLUHELIX HITECH RRT	7
BLUHELIX ALPHA	8
BLUHELIX TECH RRT C	9
ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ THERMOBALANCE™	10
BLUHELIX TECH H	11
BLUHELIX K 50	12

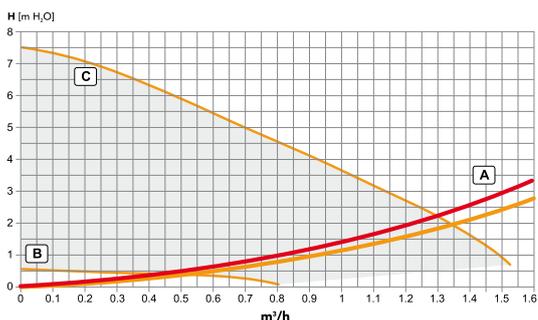
АКСЕССУАРЫ АВТОМАТИКИ И ДЫМОУДАЛЕНИЯ ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ	13
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ	15
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА КОТЛОВ	15
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОТЛОВ	16

BLUENELIX MAXIMA



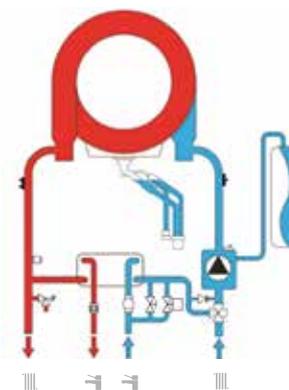
ДУХКОНТУРНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

- Эксклюзивный внешний вид. Встроенный большой 7-дюймовый цветной дисплей. Сенсорное управление.
- **Уникальный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы**, выполненной из нержавеющей стали без стыков и сварных швов. Увеличенное проходное сечение обеспечивает долговечность и возможность легкой промывки, высокую эффективность даже на старых системах отопления (подробнее на стр. 10).
- Котел поддерживает протокол **OpenTherm**. Это позволяет держать постоянную температуру в помещении при помощи комнатного пульта управления ROMEO (опция) и дистанционного управления CONNECT (опция).
- Возможность управления котлом через интернет (Wi-Fi) при помощи приложения в телефоне для iOS и Android, при помощи беспроводного пульта CONNECT (опция).
- **Наивысшая эффективность и энергосбережение A+** достигается в сочетании с дистанционным управлением CONNECT и наружным датчиком (диапазон от G до A+++).
- Отличная производительность горячей воды при помощи усовершенствованного **пластинчатого теплообменника ГВС с увеличенным количеством пластин (20 шт.)**. Это значительно уменьшает его засорение с течением времени, даже при особенно жесткой воде, значительно увеличивая его средний срок службы и минимизируя затраты на техническое обслуживание (28 кВт – 16,1 л/мин при Δt 25°C; 19,5 л / мин при Δt 25 °C).
- В котле используется **мощный высокоэффективный модулирующий циркуляционный насос** (напор 7,5 м) с низким потреблением энергии, который обеспечивает максимальную производительность даже в самой сложной системе отопления, обеспечивая необходимую циркуляцию.
- **MC2: «Multi Combustion Control»** – многоуровневое регулирование процесса горения: газоадаптивная технология обеспечивает широкий диапазон модуляции мощности. Автоматика контролирует ток ионизации пламени, чтобы обеспечить идеальное сгорание в зависимости от плотности воздуха, качества и давления газа.
- Благодаря модуляции в широком диапазоне, которая достигает 1:12 для модели 34C и 1:10 для 28C может легко и эффективно подстраиваться под фактическую мощность ОВ или ГВС, **избегая раздражающих операций включения/выключения, которые сокращают средний срок службы котла.**
- Клеммная колодка для подключения внешнего оборудования доступна под котлом, без снятия передней панели.
- **Котел стал практически бесшумным (45 дБ*)**.
- Возможность подключения второго комнатного термостата или защитного термостата теплого пола.
- Тщательный дизайн и эстетика BLUENELIX MAXIMA не имеют границ. Котел имеет переднюю юбку, которая позволяет скрыть гидравлические подсоединения.
- **MLR: «Methane LPG Ready»** – возможность работы котла как на метане, так и на сжиженном газе без использования дополнительных комплектов перехода на другой тип газа.
- **Обратный клапан системы дымоудаления**, установленный в стандартной комплектации котла, позволяет легко подключаться к системам коллективного дымоудаления.
- Два режима заполнения системы отопления (автоматический или полуавтоматический).



A) Потери напора в котле: ● – BLUENELIX MAXIMA 28C, ● – BLUENELIX MAXIMA 34C
B) минимальная скорость циркуляционного насоса; C) максимальная скорость насоса

BLUENELIX MAXIMA		28 C	34 C
Тип камеры сгорания		Закрытая	
Количество контуров		2 контура: отопление и ГВС	
Диаметр дымохода	мм	60/100 или 80/80**	
Материал первичного теплообменника		Нержавеющая сталь	
Макс./мин. тепловая мощность ОВ	кВт	24.5 / 2.9	30.6 / 2.9
Макс./мин. полезная тепловая мощность ОВ (80/60°C)	кВт	24.0 / 2.8	30 / 2.8
Макс./мин. полезная тепловая мощность ГВС (50/30°C)	кВт	26.0 / 3.1	32.5 / 3.1
Макс./мин. тепловая мощность ГВС	кВт	28.0 / 2.8	34.0 / 2.8
Макс./мин. производительность (КПД) (80/60°C)	%	98.1 / 98	97.9 / 98
Макс./мин. производительность (КПД) (50/30°C)	%	106.1 / 107.5	
Производительность (КПД) при 30% нагрузке	%	109.7	109.5
G20 макс./мин. расход газа	м³/ч	3.02 / 0.31	3.67 / 0.31
G31 макс./мин. расход газа	кг/ч	2.21 / 0.23	2.70 / 0.23
Объем воды в котле, ОВ	л.	2.9	4.3
Объем расширительного бака ОВ	л.	8	10
Макс./мин. рабочее давление ГВС	бар	9 / 0.3	
Расход ГВС Δt 25°C	л/мин	16.1	19.5
Расход ГВС Δt 30°C	л/мин	13.4	16.2
Потребляемая электрическая мощность	Вт	82	99
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	700 x 420 x 320	
Присоединительные размеры (СО – ГВС – Газ)	дюйм	3/4"–1/2"–3/4"	
Вес (без воды)	кг	28	32
Артикул		OTS4MWA	OTS7MWA



* Аксессуары – см. стр. 12-16, 51-52

В СООТВЕТСТВИИ С ERP	СДЕЛАНО В ИТАЛИИ	2 ГОДА ГАРАНТИИ	OPENTHERM	ГВС
ERP	IT	2	OpenTherm	ГВС
в Беларуси – 5 лет				
SUN EASY	КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ	КЛАСС 6	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	МОДУЛИРУЮЩИЙ НАСОС
SUN EASY	КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ	КЛАСС 6	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	МОДУЛИРУЮЩИЙ НАСОС
КПД 94%	АНТИ-ЗАМЕРЗАНИЕ	ON – OFF	MULTI COMB. CONTROL	METHANE LPG READY
94	АНТИ-ЗАМЕРЗАНИЕ	ON – OFF	MULTI COMB. CONTROL	METHANE LPG READY

**Возможно использовать отдельную систему дымоудаления диаметром 50 мм



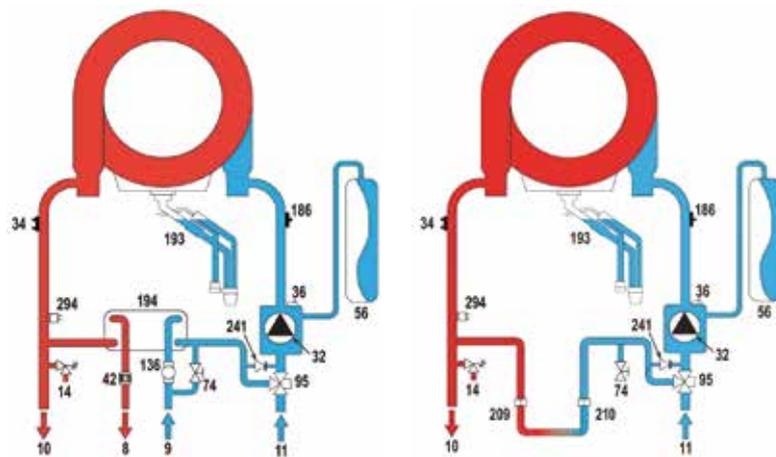
BLUHELIX HITECH RRT

ДУХКОНТУРНЫЙ/ОДНОКОНТУРНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ



- **Новая эстетика:** новая панель управления с сенсорной технологией CapSense, без механических кнопок; 2,8" графический дисплей.
- Диапазон модуляции основной горелки достигает 1:7 для модели 24С, 1:8 для 28 С/Н, 1:10 для 34 С/Н.
- Уникальный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы, выполненной из нержавеющей стали без стыков и сварных швов. Увеличенное проходное сечение обеспечивает долговечность и возможность легкой промывки.
- **MC2: «Multi Combustion Control»** – многоуровневое регулирование процесса горения: газоадаптивная технология обеспечивает контроль процесса горения в широком диапазоне модуляции мощности.
- **MLR: «Methane LPG Ready»** – возможность работы котла как на метане, так и на сжиженном газе без использования дополнительных комплектов перехода на другой тип газа.
- Инновационная полусферическая **горелка Polidoro** – нержавеющая сталь AISI 430.
- Фитинги подключений трубопроводов скрыты кожухом котла.
- **FPS: «Flue Protection System»** – защита системы дымоудаления с помощью установленного обратного клапана дымохода в стандартной комплектации на воздухозаборнике, что позволяет легко подключаться к коллективным напорным системам дымоходов.
- Возможность подключения второго комнатного термостата или защитного термостата теплого пола.
- Одноконтурные котлы имеют возможность подключения бойлера
- Двухконтурные котлы имеют **отличную производительность горячей воды** при помощи пластинчатого теплообменника ГВС (24 кВт – 14 л/мин. при Δt 25°C; 28 кВт – 16 л/мин. при Δt 25°C; 28 кВт – 19,5 л/мин. при Δt 25°C).
- Удобное расположение внутренних узлов для облегчения всех этапов техобслуживания и очистки котла.

- Возможность производства ГВС в сочетании с системой солнечных коллекторов.
- **Погодозависимая автоматика.** Наивысшая эффективность и энергосбережение в сочетании с дистанционным управлением CRM и наружным датчиком (диапазон от G до A+++).
- **Котел поддерживает протокол OpenTherm.** Это позволяет держать постоянную температуру в помещении при помощи комнатного пульта управления ROMEO (опция) и дистанционного управления CONNECT (опция).
- Возможность управления котлом через интернет (Wi-Fi) через приложения в телефоне для iOS и Android, при помощи беспроводного пульта CONNECT (опция).



МОДЕЛЬ		24 С	28 С	34 С	28 Н	34 Н
Тип камеры сгорания		Закрытая				
Количество контуров		2 контура: отопление и ГВС			1 контур*	
Диаметр дымохода	мм	60/100 или 80/80*				
Материал первичного теплообменника		Нержавеющая сталь				
Макс./мин. тепловая мощность ОВ	кВт	20.4 / 3.5	24.5 / 3.5	30.6 / 3.5	28.5 / 3.5	34.7 / 3.5
Макс./мин. полезная тепловая мощность ОВ (80/60°C)	кВт	20.0 / 3.4	24.0 / 3.4	30.0 / 3.4	27.9 / 3.4	34.0 / 3.4
Макс./мин. полезная тепловая мощность ОВ (50/30°C)	кВт	21.6 / 3.8	26.0 / 3.8	32.5 / 3.8	30.2 / 3.8	36.8 / 3.8
Макс./мин. полезная тепловая мощность ГВС	кВт	24.5 / 3.4	28.0 / 3.4	34.0 / 3.4	-	-
Макс./мин. производительность (КПД) (80/60°C)	%	98.1 / 98.0	98.1 / 98.0	97.9 / 98.0	98.1 / 98.0	97.9 / 98.0
Макс./мин. производительность (КПД) (50/30°C)	%	106.1 / 107.5	106.1 / 107.5	106.1 / 107.5	106.1 / 107.5	106.1 / 107.5
Производительность (КПД) при 30% нагрузке	%	109.7	109.7	109.5	109.7	109.5
G20 макс./мин. расход газа	м³/ч	2.65 / 0.37	3.02 / 0.37	3.67 / 0.37	3.02 / 0.37	3.67 / 0.37
G31 макс./мин. расход газа	кг/ч	1.94 / 0.27	2.21 / 0.27	2.70 / 0.27	2.21 / 0.27	2.70 / 0.27
Объем воды в котле, ОВ	л.	2.9	2.9	4.3	2.9	4.3
Объем расширительного бака ОВ	л.	8	8	10	8	10
Макс. рабочее давление ОВ	бар	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Макс./мин. рабочее давление ГВС	бар	9 / 0.3	9 / 0.3	9 / 0.3	-	-
Расход ГВС Δt 25°C	л/мин	14	16.1	19.5	-	-
Расход ГВС Δt 30°C	л/мин	11.7	13.4	16.2	-	-
Потребляемая электрическая мощность ОВ	Вт	63	70	80	70	80
Потребляемая электрическая мощность ГВС	Вт	73	82	99	-	-
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	3/4" - 1/2" - 3/4"				
Присоединительные размеры (СО - ГВС - Газ)	дюйм	700×420×320				
Вес (без воды)	кг	28	28	32	28	32
Артикул		OT4B2AWD	OT4B4AWD	OT4B7AWD	OT4D4AWD	OT4D7AWD

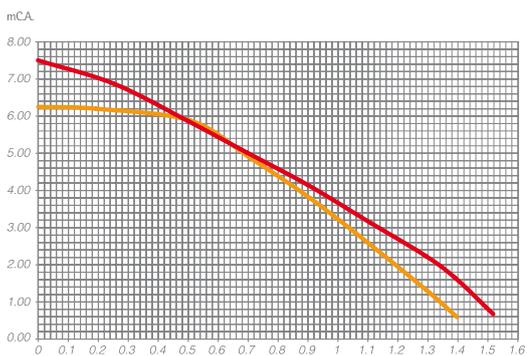
*С возможностью подключения бойлера косвенного нагрева.

BLUENELIX ALPHA

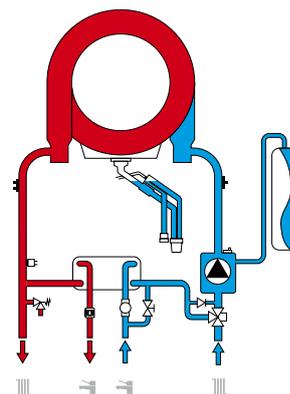
ДУХКОНТУРНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ



- Уникальный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы, выполненной из нержавеющей стали без стыков и сварных швов. Увеличенное проходное сечение обеспечивает долговечность и возможность легкой промывки, высокую эффективность даже на старых системах отопления (подробнее на стр. 10).
- **MC2: «Multi Combustion Control»** – многоуровневое регулирование процесса горения: газоадаптивная технология обеспечивает контроль процесса горения в широком диапазоне модуляции мощности. Автоматика контролирует ток ионизации пламени, чтобы обеспечить идеальное сгорание в зависимости от изменения плотности воздуха, качества и давления газа, позволяя котлу адаптироваться в случае изменения внешних условий (колебания или изменение давления газа, изменения, касающиеся системы дымоудаления или притока воздуха).
- **MLR: «Methane LPG Ready»** – возможность работы котла как на метане, так и на сжиженном газе без использования дополнительных комплектов перехода на другой тип газа.
- В котле используется мощный высокоэффективный модулирующий циркуляционный насос с низким потреблением энергии (ErP Класс А). Диапазон модуляции основной горелки достигает 1:7 для модели 34С и 1:6 для 24 и 28С.
- **Отличная производительность горячей воды** при помощи пластинчатого теплообменника ГВС (24 кВт – 14 л/мин. при Δt 25°C; 28 кВт – 16 л/мин. при Δt 25°C; 34 кВт – 19,5 л/мин. при Δt 25°C).
- **Котел поддерживает протокол OpenTherm.** Это позволяет держать постоянную температуру в помещении при помощи комнатного пульта управления ROMEO (опция) и дистанционного управления CONNECT (опция).
- Возможность управления котлом через интернет (Wi-Fi) через приложение в телефоне для iOS и Android или при помощи беспроводного пульта CONNECT (опция).
- **Встроенная функция погодозависимого управления** при подключении уличного датчика температуры (опция).
- Новый многофункциональный блок управления.
- В котле установлен расширительный бак на 8 литров.
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха.
- В случае ограниченного пространства для системы дымоудаления можно использовать дымоходы диаметром 50 мм.
- Возможность производства ГВС в сочетании с системой солнечных коллекторов.



Характеристики насоса: ● – BLUENELIX ALPHA 24C/28C, ● – BLUENELIX ALPHA 34C



BLUENELIX ALPHA	24 C	28 C	34 C
Тип камеры сгорания	Закрытая		
Количество контуров	2 контура: отопление и ГВС		
Диаметр дымохода	60/100 или 80/80**		
Материал первичного теплообменника	Нержавеющая сталь		
Макс./мин. тепловая мощность ОВ	кВт 22,9 / 4,7	27,2 / 5,3	34,1 / 5,5
Макс./мин. полезная тепловая мощность ОВ (80/60°C)	кВт 20 / 4,1	24 / 4,7	30 / 4,8
Макс./мин. полезная тепловая мощность ОВ (50/30°C)	кВт 21,8 / 4,5	26 / 5,0	31,9 / 5,4
Макс./мин. полезная тепловая мощность ГВС	кВт 24,3 / 4,1	28,0 / 4,7	34,0 / 4,8
Макс./мин. производительность (КПД) (80/60°C)	% 97,1	97,8	97,7
Макс./мин. производительность (КПД) (50/30°C)	% 106,9	107,3	107,1
Производительность (КПД) при 30% нагрузке	% 108,8	109,7	109,7
G20 макс./мин. расход газа	м³/ч 2,65 / 0,44	3,02 / 0,51	3,68 / 0,53
G31 макс./мин. расход газа	кг/ч 1,94 / 0,33	2,21 / 0,37	2,70 / 0,39
Объем воды в котле, ОВ	л. 2,9		4,3
Объем расширительного бака ОВ	л. 8		10
Макс./мин. рабочее давление ГВС	бар 9/0,3		
Расход ГВС Δt 25°C	л/мин 14	16,1	19,5
Расход ГВС Δt 30°C	л/мин 11,7	13,4	16,2
Потребляемая электрическая мощность	Вт 73	82	99
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм 700×420×250		700×420×320
Присоединительные размеры (СО - ГВС - Газ)	дюйм 3/4" - 1/2" - 3/4"		
Вес (без воды)	кг 27		31
Артикул	OTPF2AWA	OTPF4AWA	OTPF7AWA

* Аксессуары – см. стр. 12-16, 51-52

В СООТВЕТСТВИИ С ERP	СДЕЛАНО В ИТАЛИИ	2 ГОДА ГАРАНТИИ	OPENTHERM	ГВС
в Беларуси – 5 лет				
КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ	КЛАСС 6	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	МОДУЛИРУЮЩИЙ НАСОС	
КПД, 94%	АНТИ-ЗАМЕРЗАНИЕ	ON - OFF	MULTI COMB. CONTROL	МЕТАНЕ LPG READY

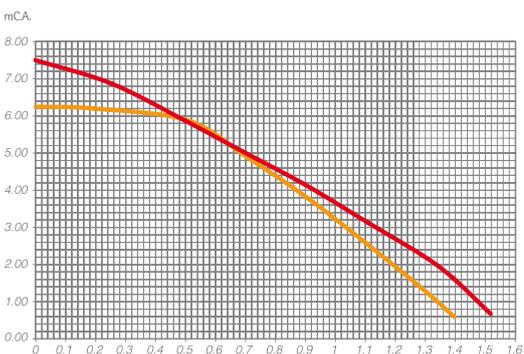
**Возможно использовать раздельную систему дымоудаления диаметром 50 мм

BLUENELIX TECH RRT C

ДВУХКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ



- Уникальный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы, выполненной из нержавеющей стали без стыков и сварных швов. Увеличенное проходное сечение обеспечивает долговечность и возможность легкой промывки (подробнее на стр. 10).
- Производство ГВС через пластинчатый **теплообменник из нержавеющей стали**.
- **MC2: «Multi Combustion Control»** – многоуровневое регулирование процесса горения: газо-адаптивная технология позволяет обеспечить точный контроль процесса горения в широком диапазоне модуляции мощности.
- **MLR: «Methane LPG Ready»** – возможность работы котла как на метане, так и на сжиженном газе без использования дополнительных комплектов перехода на другой тип газа.
- **Эксклюзивная система «горелка-теплообменник»** с самоохлаждающейся фронтальной крышкой.
- Фитинги подключений трубопроводов скрыты кожухом котла.
- **FPS: «Flue Protection System»** – защита системы дымоудаления с помощью установленного обратного клапана дымохода в стандартной комплектации на воздухозаборнике, что позволяет легко подключаться к коллективным напорным системам дымоходов.
- Упрощенная компоновка внутренних узлов для облегчения всех этапов техобслуживания и очистки котла.
- Возможность производства ГВС в сочетании с системой солнечных коллекторов.
- **Наивысшая эффективность и энергосбережение** в сочетании с дистанционным управлением CRM и наружным датчиком (диапазон от G до A+++).



Характеристики насоса: ● – BLUENELIX ALPHA 24C/28C, ● – BLUENELIX ALPHA 34C

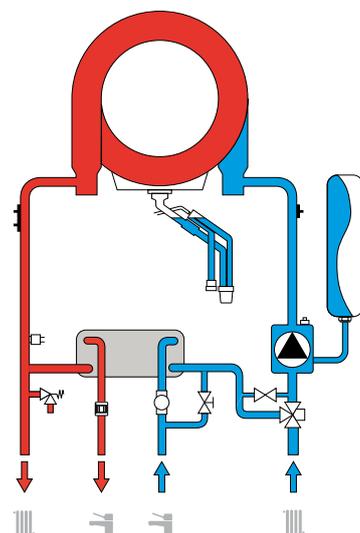
* Аксессуары – см. стр. 12-16, 51-52

В СООТВЕТСТВИИ С ERP	СДЕЛАНО В ИТАЛИИ	2 ГОДА ГАРАНТИИ	ОРИЕНТHERM	SUN EASY	ON - OFF	КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ	CLASS 6	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	МОДУЛИРУЮЩИЙ НАСОС	КПД, 94%	АНТИ-ЗАМЕРЗАНИЕ	MULTI COMB. CONTROL	METHANE LPG READY

в Беларуси – 5 лет

МОДЕЛЬ			24 C	34 C
Класс ERP		(G - A+++ Class)		
		(G - A Class)		
КПД		%	109	109
Тип камеры сгорания			закр.	закр.
Количество контуров			2	2
Тепловая мощность (мин-макс)	CO ГВС	кВт	5,4-21,7 4,9-24,5	6,9-32,5 6,3-34,0
Производительность ГВС при Δt=25°C		л/мин	14	19,5
Расход газа (мин-макс)	прир. газ	м³/ч	0,53-2,65	0,68-3,67
	сжиж. газ	кг/ч	0,39-1,94	0,5-2,7
Присоединительные размеры (CO - ГВС - Газ)		дюйм	3/4 - 1/2 - 3/4	3/4 - 3/4 - 3/4
Габаритные размеры		мм	700x420x250	700x420x320
Вес (без воды)		кг	28	32
Диаметр дымохода		мм	60/100	60/100
АТИКУЛ			0T3B2BWA	0T3B3AWA

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА
BLUENELIX TECH RRT C (ДВУХКОНТУРНЫЙ)



BLUEHELIX HITECH RRT

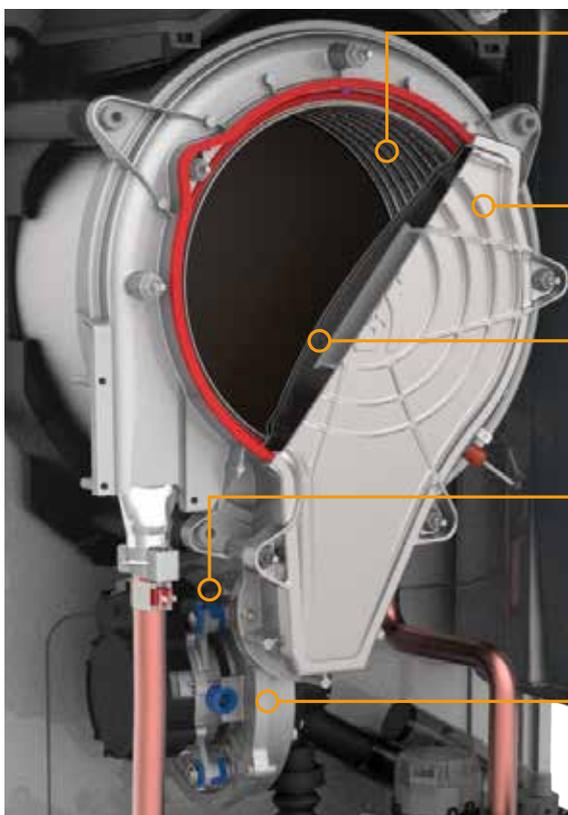
BLUEHELIX MAXIMA

BLUEHELIX TECH RRT



ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕПЛОУЗЕЛ THERMOBALANCE™ ОТ КОМПАНИИ FERROLI И ЕГО 5 ЭЛЕМЕНТОВ

Котлы **Bluehelix** являются продолжением традиции компании Ferrolì в области разработки и производства конденсационных теплообменников и горелочных устройств. Модуль теплообменник-горелка с технологией Thermobalance – это новейшая разработка Ferrolì и превосходное решение обеспечивающее беспрецедентно долгий срок службы, выдающуюся экономичность и работу в самом широком диапазоне модуляции от 15% номинальной мощности. Теплообменник выполнен в виде единой спирали из трубы из нержавеющей стали большого сечения что обеспечивает равномерный прогрев теплообменника, минимизирует образование отложений накипи и позволяет легко промыть теплообменник в случае необходимости без использования химической промывки, которая намного сложнее.



Теплообменник (ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ)

Теплообменник из нержавеющей стали в виде единой спирали, гарантирующий равномерный теплообмен, устойчивость к образованию накипи и простоту промывки при необходимости.



Дверца горелки

Самоохлаждаемая передняя стенка камеры сгорания без теплоизоляционной панели.

Горелка

Уникальная сферическая **горелка Microflame из нержавеющей стали**.

Адаптивный газовый клапан

Умная **«самоадаптивная» система** разработанная на основе промышленных котлов, которая контролирует и самостоятельно адаптирует параметры горения по мере того, как изменяются внешние параметры горения.

Вентилятор

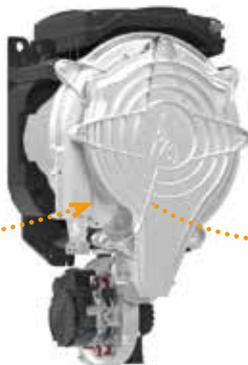
Донный вентилятор для облегчения **технического обслуживания теплового узла без разборки**. **Встроенный обратный клапан** позволяет подключить котел к коллекторным системам удаления.

КАМЕРА СГОРАНИЯ

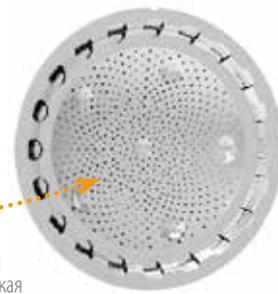
Труба, образующая теплообменник **BLUEHELIX**, выполнена из нержавеющей стали AISI 304, материала, который позволяет создать чрезвычайно гладкую поверхность, т. е. теплообменник менее подвержен влиянию веществ, приводящих к образованию накипи и отложений.



Увеличенная площадь, гладкая поверхность и форма змеевика сильно снижают процент отложений внутри трубы и значительно продлевают срок службы теплообменника



Крышка с воздушным охлаждением. Без теплоизоляционной панели (которая не ломается во время технического обслуживания)



Эксклюзивная полусферическая горелка из нержавеющей стали

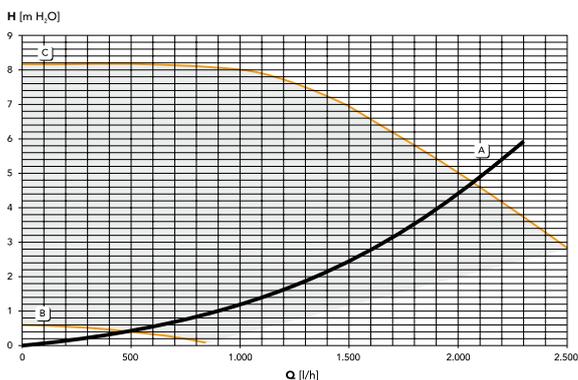
BLUENELIX TECH N

ОДНОКОНТУРНЫЕ КОТЛЫ



модель 45 Н

модель RRT



А) Потери напора в котле; В) минимальная скорость циркуляционного насоса; С) максимальная скорость циркуляционного насоса.

* Аксессуары – см. стр. 12-16, 51-52

** Комплекты перевода на сжиженный газ – см. стр. 12

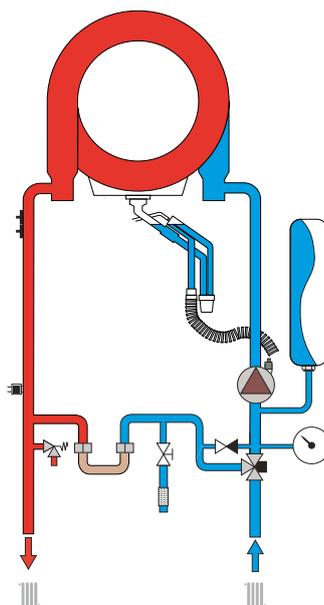
- Уникальный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы, выполненной из нержавеющей стали без стыков и сварных швов. Увеличенное проходное сечение обеспечивает долговечность и возможность легкой промывки (подробнее на стр. 9).
- Производство ГВС через **бойлер косвенного нагрева** (опция).

Для моделей RRT:

- **MC2: «Multi Combustion Control»** – многоуровневое регулирование процесса горения: газо-адаптивная технология позволяет обеспечить точный контроль процесса горения в широком диапазоне модуляции мощности.
- **MLR: «Methane LPG Ready»** – возможность работы котла как на метане, так и на сжиженном газе без использования дополнительных комплектов перехода на другой тип газа.
- **Эксклюзивная система «Горелка-теплообменник»** с самоохлаждающейся фронтальной крышкой.
- Фитинги подключений трубопроводов скрыты кожухом котла.
- Подходит для работы со стандартными дымоходами диаметром 50 мм.
- **FPS: «Flue Protection System»** – защита системы дымоудаления с помощью установленного обратного клапана дымохода в стандартной комплектации на воздухозаборнике, что позволяет легко подключаться к коллективным напорным системам дымоходов.
- Упрощенная компоновка внутренних узлов для облегчения всех этапов техобслуживания и очистки котла.
- Возможность производства ГВС в сочетании с системой солнечных коллекторов.
- **Наивысшая эффективность и энергосбережение** в сочетании с дистанционным управлением CRM и наружным датчиком (диапазон от G до A+++).

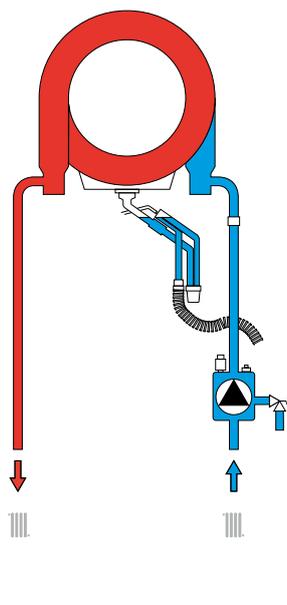
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА

RRT 24 Н, RRT 30 Н (ОДНОКОНТУРНЫЙ)



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА

S 45 Н (ОДНОКОНТУРНЫЙ)



В СООТВЕТСТВИИ С ERP	СДЕЛАНО В ИТАЛИИ	2 ГОДА ГАРАНТИИ	ОРИЕНТHERM	КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ	КЛАСС 6	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	МОДУЛИРУЮЩИЙ НАСОС	КПД 94%***	АНТИ-ЗАМЕРЗАНИЕ	ПОДКЛ. БОЙЛЕРА	ON - OFF

*** только для RRT

МОДЕЛЬ			RRT 24 Н	RRT 30 Н	S 45 Н
Класс ERP		(G - A++ Class)	A	A	A
КПД		%	109	109	109
Тип камеры сгорания			закр.	закр.	закр.
Количество контуров			1	1	1
Тепловая мощность (мин-макс)	CO	кВт	5,4-26,0	6,9-32,5	7,5-43
Расход газа (мин-макс)	прир. газ	м³/ч	0,53-3,2	0,68-3,24	0,79-4,55
	сжиж. газ	кг/ч	0,39-2,21	0,5-2,38	0,58-3,34
Присоединительные размеры (ОВ - ГВС - Газ)		дюйм	3/4 - 1/2 - 3/4	3/4 - 1/2 - 3/4	3/4 - 1/2
Габаритные размеры		мм	700x420x250	700x420x320	700x420x320
Вес (без воды)		кг	28	32	35
Диаметр дымохода		мм	60/100	60/100	60/100
АРТИКУЛ			0T3D2BWA	0T3D3AWA	0T2D5IWA

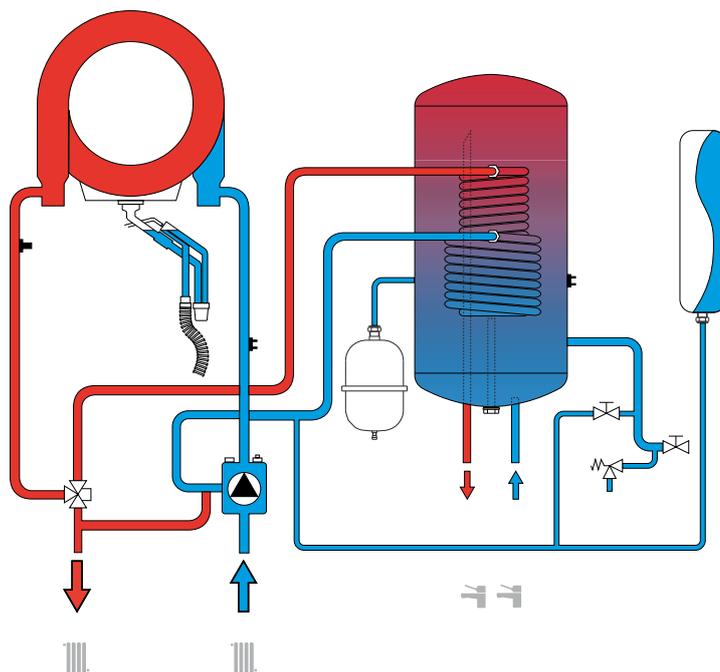
BLUENELIX K 50

ДУХКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ СО ВСТРОЕННЫМ БОЙЛЕРОМ



- Уникальный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы, выполненной из нержавеющей стали без стыков и сварных швов. Увеличенное проходное сечение обеспечивает долговечность и возможность легкой промывки (подробнее на стр. 9).
- Производство ГВС – встроенный **50-литровый бойлер из нержавеющей стали**.
- **Эксклюзивная система** «горелка-теплообменник» с самоохлаждающейся фронтальной крышкой.
- Фитинги подключений трубопроводов скрыты кожухом котла.
- Подходит для работы со стандартными дымоходами диаметром 50 мм.
- Упрощенная компоновка внутренних узлов для облегчения всех этапов техобслуживания и очистки котла.
- **Наивысшая эффективность и энергосбережение** в сочетании с дистанционным управлением CRM и наружным датчиком (диапазон от G до A+++).

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА
BLUENELIX K 50 (ДУХКОНТУРНЫЙ)



* Аксессуары – см. стр. 12-16, 51-52

** Комплекты перевода на сжиженный газ – см. стр. 12



МОДЕЛЬ			25 K 50
Класс ERP	(G - A+++ Class)		A
	XL (G - A Class)		A
КПД		%	109
Тип камеры сгорания			закр.
Количество контуров			2
Тепловая мощность (мин-макс)	CO	кВт	5,8-25
Расход газа (мин-макс)	прир. газ	м ³ /ч	0,61-2,91
	сжиж. газ	кг/ч	0,45-2,14
Присоединительные размеры (CO - ГВС - Газ)		дюйм	3/4 - 1/2 - 1/2
Габаритные размеры		мм	800x600x400
Вес (без воды)		кг	56
Диаметр дымохода		мм	60/100
АРТИКУЛ	ОТАХ2АВА		

АКСЕССУАРЫ АВТОМАТИКИ И ДЫМОУДАЛЕНИЯ ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ

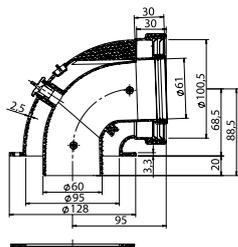
Артикул	КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ «ON/OFF»				ПДУ «OpenTherm»		ДАТЧИК ТЕМП. БОЙЛЕРА		ДАТЧИК УЛ. ТЕМПЕРАТУРЫ	ТРЕХХОДОВОЙ КРАН
	HRT-177 WS	CONNECT	OSCAR W	OSCAR W RF	ROMEO W	ROMEO W RF	Кабель L=2м	Кабель L=5м		
BLUENELIX MAXIMA	•	•	•	•	•	•			•	в комплекте
BLUENELIX ALPHA	•	•	•	•	•	•			•	в комплекте
BLUENELIX TECH RRT C	•	•	•	•	•	•			•	в комплекте
BLUENELIX TECH RRT H	•	•	•	•	•	•	•	•	•	в комплекте
BLUENELIX TECH S 45 H	•	•	•	•	•	•	•	•	•	39810940 (опция)
BLUENELIX K 50	•	•	•	•	•	•			•	в комплекте

Описание оборудования - см. стр. 51-52

КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

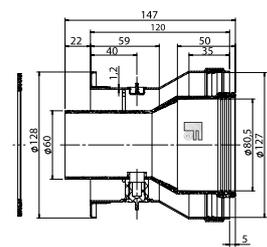
Артикул	КОТЕЛ									
	BLUENELIX 25 K 50	BLUENELIX 32 K 50	BLUENELIX TECH S 45 H	BLUENELIX TECH RRT 24 H	BLUENELIX TECH RRT 30 H	BLUENELIX TECH RRT 24 C	BLUENELIX TECH RRT 34 C	BLUENELIX MAXIMA	BLUENELIX ALPHA	
	902622070		902622070							Не требуется

041001X0



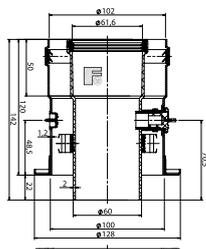
Колено коаксиальное 90° с фланцем и отверстием для анализа сгорания, возможность установки 360° с шагом 45°, Ø60/100 мм

041006X0



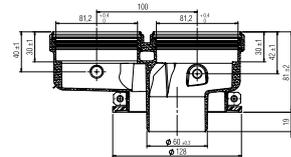
Адаптер вертикального коаксиального дымохода с отверстием для анализа сгорания с Ø60/100 мм до Ø80/125 мм

041002X0



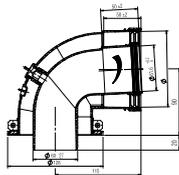
Адаптер вертикального коаксиального дымохода с отверстием для анализа сгорания Ø60/100 мм

041082X0



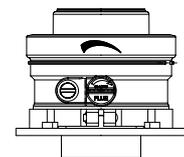
Адаптер раздельного дымоудаления с отверстием для анализа сгорания Ø80/80 мм

041084X0



Колено коаксиальное 90° с фланцем и отверстием для анализа сгорания, возможность установки 360° с шагом 90°, Ø60/100 мм

041083X0



Адаптер вертикального коаксиального дымохода с отверстием для анализа сгорания Ø80/125 мм

Для расчета максимальной длины дымохода, пожалуйста, обратитесь к руководству по эксплуатации котла.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАСТЕННЫХ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ

1KWMA56W



Коаксиальный дымоход с оголовком Ø60/100 мм,
дымовая часть – ПВХ, воздушная часть – ПВХ

1KWMA64W



Колено коаксиальное 45° Ø60/100 мм,
дымовая часть – ПВХ, воздушная часть – ПВХ

1KWMA58W



Коаксиальный дымоход с оголовком Ø80/125 мм,
дымовая часть – ПВХ, воздушная часть – ПВХ

1KWMA72W



Колено коаксиальное 45° Ø80/125 мм,
дымовая часть – ПВХ, воздушная часть – ПВХ

1KWMA57W



Коаксиальный удлинитель Ø60/100 мм,
дымовая часть – ПВХ, воздушная часть – ПВХ

1KWMA88W



Колено 90° Ø60 мм,
материал – ПВХ

1KWMA59W



Коаксиальный удлинитель Ø80/125 мм,
дымовая часть – ПВХ, воздушная часть – ПВХ

1KWMA65W



Колено 45° Ø80 мм,
материал – ПВХ

041051X0



Колено коаксиальное 90° Ø60/100 мм,
материал – ПВХ

1KWMA70W



Вставка с отверстием для анализа сгорания Ø80 мм,
материал – ПВХ

1KWMA73W



Колено коаксиальное 90° Ø80/125 мм,
дымовая часть – ПВХ, воздушная часть – ПВХ

041000X0



Колено 90° с отверстием для анализа сгорания Ø80 мм,
материал – ПВХ

1KWMA83W



Удлинитель Ø80 мм, длина 1 м,
материал – ПВХ

041049X0



Крышный терминал Ø60/100 мм,
материал – ПВХ (★)

1KWMA01W



Колено 90° Ø80 мм,
материал – ПВХ

010036X0



Крышный терминал Ø80/125 мм,
материал – ПВХ (★)

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАСТЕННЫХ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ

041050X0



Редукция Ø80/60 мм

041086X0



Удлинитель Ø50 мм, длина 1 м, материал – ПВХ

041087X0



Редукция Ø80/50 мм

1KWMA89W



Удлинитель Ø60 мм, длина 1 м, материал – ПВХ

041085X0



Колено 90° Ø50 мм, материал – ПВХ



* Включает в себя манжету Ø132 мм (регулируемую по высоте) для герметизации прохода дымохода через крышу. Входит только в указанные комплекты

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА КОТЛОВ

ШАБЛОНЫ

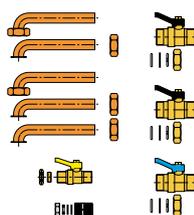
Стандартный шаблон



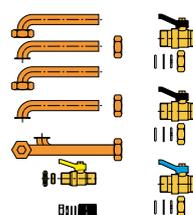
КОТЛЫ	056004X0	046049X0
BLUEHELIX TECH RRT C		•
BLUEHELIX K	•	

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

Газовый кран, кран холодной воды, 2 крана отопления, трубопроводы



КОТЛЫ	012043W0
BLUEHELIX TECH RRT C	•



КОТЛЫ	052003X0
BLUEHELIX K	•

Оборудование предназначено для соответствующей модели котла и указано на соответствующей странице каталога.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОТЛОВ

1KWMA84A



Накладка стенная декоративная Ø80 мм,
материал – силикон

1KWMR11A



Накладка стенная декоративная Ø100 мм,
материал – силикон

1KWMA91A



Накладка стенная декоративная Ø60 мм,
материал – силикон

1KWMR09A



Накладка стенная декоративная Ø125 мм,
материал – силикон

1KWMA85A



Воздушный терминал Ø80 мм,
материал – нержавеющая сталь

1KWMA14K



Воздушный терминал Ø100 мм,
материал – нержавеющая сталь

1KWMA86A



Дымовой терминал Ø80 мм,
материал – нержавеющая сталь

1KWMA29K



Дымовой терминал Ø100 мм,
материал – нержавеющая сталь

1KWMA90A



Дымовой терминал Ø60 мм,
материал – нержавеющая сталь

1KWMA07U



Соединительная муфта Ø80 мм,
материал – сталь

1KWMA08U



Соединительная муфта Ø100 мм,
материал – сталь

1KWMA81U



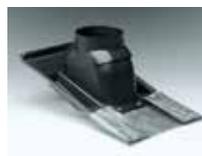
Крышный терминал для плоской крыши Ø132 мм,
материал – ПВХ

1KWMA86U



Крышная редукция с Ø125 до Ø80 мм,
материал – ПВХ

1KWMA82U



Крышный терминал для наклонной крыши Ø132,
материал – ПВХ

010026X0



Крышный терминал Ø80/125 мм,
дымовая часть – алюминий, воздушная – ПВХ,
конденсатно-защищенный

010027X0



Крышный терминал Ø60/100 мм с адаптером для
раздельного дымоудаления Ø80/80 мм,
дымовая часть – алюминий, воздушная – ПВХ,
конденсатно-защищенный

ТРАДИЦИОННЫЕ ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

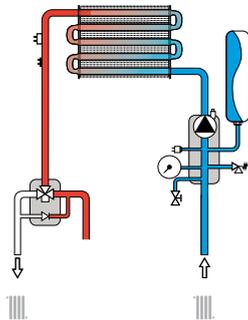
VITABEL	18
DIVABEL	19
FORTUNA	20
DIVATECH D	21

АКСЕССУАРЫ АВТОМАТИКИ И ДЫМОУДАЛЕНИЯ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ КОТЛОВ	22
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ	23
КОАКСИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ	24

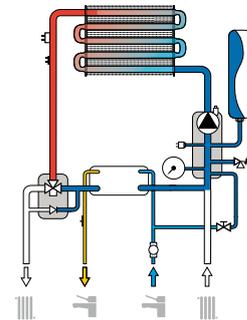


- **Расширенный модельный ряд с 2021 года: открытая/закрытая камера сгорания, одноконтурные и двухконтурные варианты исполнения котла с мощностью от 10 до 40 кВт.**
- Классическая европейская конструкция.
- Гидравлические блоки выполнены из **высокопрочных композитных материалов**.
- **3-скоростной** циркуляционный насос FERROLI.
- **Закрытая камера сгорания.** Простой переход на отдельную систему дымоудаления.
- **Первичный теплообменник** выполнен из меди, **вторичный** – из нержавеющей стали.
- **Автоматическая адаптация мощности котла к малым системам отопления** способствует повышению комфортности отопления и снижению расхода газа.
- **Более 20 устройств и программ работы автоматики** делают котел максимально безопасным и значительно сокращают время поиска и устранения неисправностей.
- Возможность подключения комнатного термостата типа «ON-OFF», пульты **ДУ ROMEO**, протокол **OpenTherm**.
- **Защита от замерзания** обеспечивает безопасное функционирование котла при снижении температуры до -5°C.
- Благодаря модуляции в широком диапазоне, котел может легко и эффективно подстраиваться под фактическую мощность ОВ или ГВС, избегая раздражающих операций включения/выключения, которые сокращают средний срок службы котла. Мин. тепловая мощность 8,3 кВт (подробности в табл. техн. характеристик)

VITABEL H (ОДНОКОНТУРНЫЙ)



VITABEL F (ДВУХКОНТУРНЫЙ)



* Аксессуары – см. стр. 22-24, 51-52

** Комплекты перевода на сжиженный газ – см. стр. 22



Котлы 10-24 кВт

МОДЕЛЬ			F10	F13	F16	F18	F20	F24	F32	F40
КПД	%		93,1	92,1	92,5	92,8	93,0	93,1	93,0	92,4
Тип камеры сгорания			закр.	закр.						
Количество контуров			2	2	2	2	2	2	2	2
Тепловая мощность	CO (мин-макс) ГВС (мин-макс)	кВт	8,3-10 8,3-24	8,3-13 8,3-24	8,3-16 8,3-24	8,3-18 8,3-24	8,3-20 8,3-24	8,3-24 8,3-24	11,9-32 11,9-32	13-40 13-40
Производительность ГВС при Δt=25°C	л/мин		13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	17,2	20,6
Производительность ГВС при Δt=30°C	л/мин		11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	14,3	17,6
Расход газа	прир. газ сжиж. газ	м³/ч кг/ч	1,15 0,84	1,48 1,1	1,86 1,34	2,08 1,5	2,32 1,67	2,73 2	3,65 2,65	4,65 3,3
Присоединительные размеры (CO - ГВС - Газ)	дюйм		3/4 - 1/2 - 1/2							
Габаритные размеры	мм		742x440x235					742x440x340		742x550x340
Вес (без воды)	кг		30	30	30	30	30	30	37,3	40,3
Диаметр дымохода	мм		60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	80/125; 80/80
Артикул			ZLOBYJ1YA	ZLOBYJ2YA	ZLOBYJ3YA	ZLOBYJ4YA	ZLOBYJ5YA	ZLOBYJ6YA	GCDG8K6A	GCDGAK6A

МОДЕЛЬ			C24	C32	H C13	H C24	H C32	H F13	H F24	H F32	H F40
КПД	%		91,2	91,4	90,1	91,2	93	92,1	93,1	93	92,4
Тип камеры сгорания			откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	закр.	закр.	закр.	закр.
Количество контуров			2	2	1	1	1	1	1	1	1
Тепловая мощность	CO (мин-макс) ГВС (мин-макс)	кВт	8,3-24 8,3-24	11,9-32 11,9-32	8,3-13 8,3-24***	8,3-24 8,3-24***	11,9-32 11,9-32***	8,3-13 8,3-24***	8,3-24 8,3-24***	11,9-32 11,9-32***	13-40 13-40***
Производительность ГВС при Δt=30°C	л/мин		11	14,1	-	-	-	-	-	-	-
Расход газа	прир. газ сжиж. газ	м³/ч кг/ч	2,73 2	3,65 2,65	1,48 1,1	2,73 2	3,65 2,65	1,48 1,1	2,73 2	3,65 2,8	4,65 3,1
Присоединительные размеры (CO - ГВС - Газ)	дюйм		3/4 - 1/2 - 1/2			3/4 - 3/4 - 1/2					
Габаритные размеры	мм		742x440x235	742x440x340	742x440x235		742x440x344	742x440x235		742x440x344	742x500x344
Вес (без воды)	кг		27,4	34,7	25,2	25,2	32,5	27,8	27,8	35,1	38,1
Диаметр дымохода	мм		130	160	130	130	160	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	80/125;80/80
Артикул			GSCA6K6A	GSCA8K6A	GCBU2K6A	GCBU6K6A	GCBU8K6A	GCBY2K6A	GCBY6K6A	GCBY8K6A	GCBYAK6A

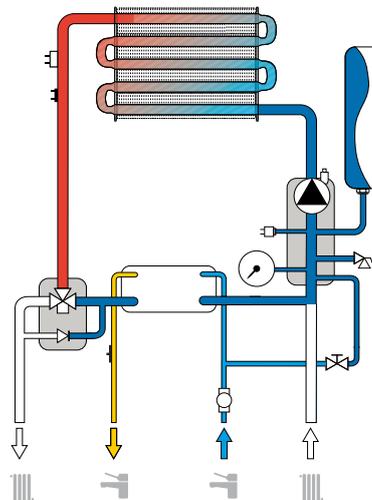
*** При использовании накопительного бойлера (опция)



- Классическая европейская конструкция.
- Все представленные мощности котлов выдают большое количество горячей воды (13,6 л/мин при Δt 25°C).
- Основной теплообменник – медный, вторичный – из нержавеющей стали
- Гидравлические блоки выполнены из латуни.
- **3-скоростной** циркуляционный насос GRUNDFOS (с 01.04.2021).
- Благодаря модуляции в широком диапазоне, котел может легко и эффективно подстраиваться под фактическую мощность ОВ или ГВС, избегая раздражающих операций включения/выключения, которые сокращают средний срок службы котла. Мин. тепловая мощность 8,3 кВт (подробнее в таблице).
- Подключение комнатного термостата типа «ON-OFF» обеспечит поддержание заданной температуры воздуха в отапливаемом помещении.
- **Защита от замерзания** обеспечивает безопасное функционирование при снижении температуры до -5°C.
- Возможность эксплуатации на природном и на сжиженном газе.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА

DIVABEL (ДВУХКОНТУРНЫЙ)



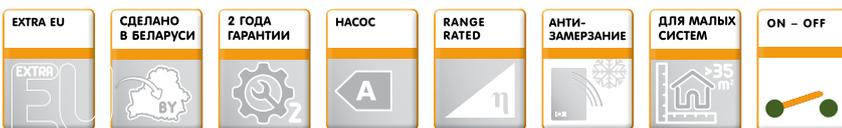
Котел Divabel производится с закрытой камерой сгорания и в двухконтурном исполнении для отопления и горячей водоснабжения. Более 20 устройств и программ работы автоматики делают котел максимально безопасным в эксплуатации и значительно сокращают время поиска и устранения неисправностей.



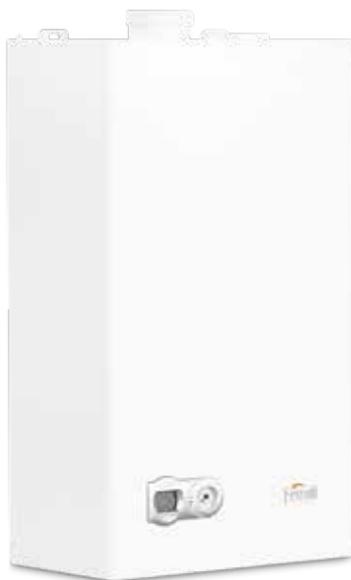
- 1 Кнопка уменьшения задаваемой температуры в системе ГВС
- 2 Кнопка увеличения задаваемой температуры в системе ГВС
- 3 Кнопка уменьшения задаваемой температуры в системе отопления
- 4 Кнопка увеличения задаваемой температуры в системе отопления
- 5 Дисплей
- 6 Кнопка сброс – выбора режима Лето/Зима
- 7 Кнопка выбора режима «Экономичный/Комфорт» – «Вкл./Выкл.» котла
- 8 Манометр

* Аксессуары – см. стр. 22-24, 51-52

** Комплекты перевода на сжиженный газ – см. стр. 22

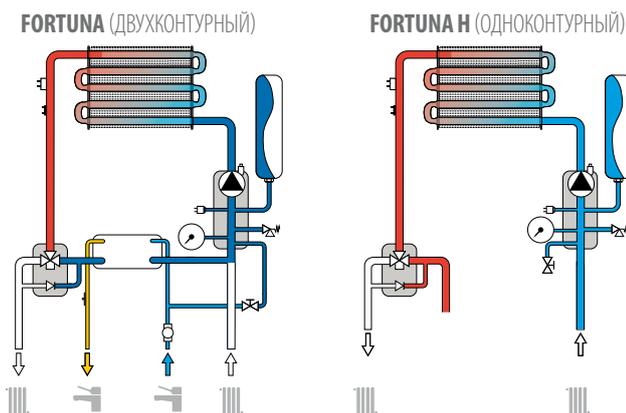


МОДЕЛЬ			F 10	F 13	F 16	F 18	F 20	F 24
КПД	%		91,3	91,7	92,1	92,4	92,8	93,1
Тип камеры сгорания			закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.
Количество контуров			2	2	2	2	2	2
Тепловая мощность (мин-макс)	CO ГВС	кВт	8,4-10 8,4-24	8,4-13 8,4-24	8,4-16 8,4-24	8,4-18 8,4-24	8,4-20 8,4-24	8,4-24 8,4-24
Производительность ГВС при $\Delta t=25^\circ\text{C}$	л/мин		13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
Производительность ГВС при $\Delta t=30^\circ\text{C}$	л/мин		11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
Расход газа (мин-макс)	прир. газ сжиж. газ	м³/ч кг/ч	0,88-1,30 0,65-1,00	0,88-1,48 0,65-1,10	0,88-1,50 0,65-1,30	0,88-1,90 0,65-1,50	0,88-2,30 0,65-1,70	0,88-2,73 0,65-2,00
Присоединительные размеры (CO - ГВС - Газ)	дюйм		3/4 - 1/2 - 1/2	3/4 - 1/2 - 1/2	3/4 - 1/2 - 1/2	3/4 - 1/2 - 1/2	3/4 - 1/2 - 1/2	3/4 - 1/2 - 1/2
Габаритные размеры	мм		742x440x235	742x440x235	742x440x235	742x440x235	742x440x235	742x440x235
Вес (без воды)	кг		30	30	30	30	30	30
Диаметр дымохода	мм		60/100; 80/80	60/100; 80/80	60/100; 80/80	60/100; 80/80	60/100; 80/80	60/100; 80/80
Артикул			ZLOBYF1JYA	ZLOBYF2JYA	ZLOBYF3JYA	ZLOBYF4JYA	ZLOBYF5JYA	ZLOBYF6JYA



- Классическая европейская конструкция, широкий модельный ряд.
 - Гидравлические блоки выполнены из **высокопрочных композитных материалов**.
 - **3-х скоростной** циркуляционный насос FERROLI.
 - Благодаря модуляции в широком диапазоне, котел может легко и эффективно подстраиваться под фактическую мощность ОВ или ГВС, избегая раздражающих операций включения/выключения, которые сокращают средний срок службы котла. Мин. тепловая мощность 8,3 кВт (подробности в табл. техн. характеристик).
 - Возможность подключения комнатного термостата типа «ON-OFF».
 - Возможность подключения пульта **ДУ ROMEO**, протокол **OpenTherm**.
 - **Более 20 устройств и программ работы автоматики** делают котел максимально безопасным и значительно сокращают время поиска и устранения неисправностей.
 - **Защита от замерзания** обеспечивает безопасное функционирование котла при снижении температуры до -5 °С.
 - Возможность эксплуатации на природном и на сжиженном газе.
- Есть возможность поставки котла Fortuna с термостатом HRT-177 WS в комплекте (см. стр. 53)
Комплекты перевода на сжиженный газ – см. стр. 22

Котлы с закрытой камерой сгорания («Г») комплектуются фланцами для подключения труб раздельного дымоудаления. Одноконтурные котлы («Н») комплектуются сервоприводом трехходового крана и датчиком температуры бойлера. Котлы Fortuna представлены на рынке РФ и РБ более 5 лет.



* Аксессуары – см. стр. 22-24, 51-52
** Комплекты перевода на сжиженный газ – см. стр. 22

МОДЕЛЬ		F10	F13	F16	F18	F20	F24	F32	F40	
КПД	%	93,1	92,1	92,5	92,8	93,0	93,1	93,0	92,4	
Тип камеры сгорания		закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	
Количество контуров		2	2	2	2	2	2	2	2	
Тепловая мощность	СО (мин-макс) ГВС (мин-макс)	кВт	8,3-10 8,3-24	8,3-13 8,3-24	8,3-16 8,3-24	8,3-18 8,3-24	8,3-20 8,3-24	8,3-24 8,3-24	11,9-32 11,9-32	13-40 13-40
Производительность ГВС при Δt=25°C	л/мин	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	17,2	20,6	
Производительность ГВС при Δt=30°C	л/мин	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	14,3	17,6	
Расход газа	прир. газ сжиж. газ	м³/ч кг/ч	1,15 0,84	1,48 1,1	1,86 1,34	2,08 1,5	2,32 1,67	2,73 2	3,65 2,65	4,65 3,3
Присоединительные размеры (СО - ГВС - Газ)	дюйм	3/4 - 1/2 - 1/2								
Габаритные размеры	мм	742x440x235						742x440x340	742x550x340	
Вес (без воды)	кг	30	30	30	30	30	30	37,3	40,3	
Диаметр дымохода	мм	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	80/125;80/80	
Артикул		GCKG1KYA	GCKG2KYA	GCKG3KYA	GCKG4KYA	GCKG5KYA	GCKG6KYA	GCKG8KYA	GCKGAKYA	
Артикул (котел с комнатным термостатом)		GCKG1K6A	GCKG2K6A	GCKG3K6A	GCKG4K6A	не произв.	GCKG6K6A	GCKG8K6A	GCKGAK6A	

МОДЕЛЬ		C24	C32	Н C13	Н C24	Н C32	Н F13	Н F24	Н F32	Н F40	
КПД	%	91,2	91,4	90,1	91,2	93	92,1	93,1	93	92,4	
Тип камеры сгорания		откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	закр.	закр.	закр.	закр.	
Количество контуров		2	2	1	1	1	1	1	1	1	
Тепловая мощность	СО (мин-макс) ГВС (мин-макс)	кВт	8,3-24 8,3-24	11,9-32 11,9-32	8,3-13 8,3-24***	8,3-24 8,3-24***	11,9-32 11,9-32***	8,3-13 8,3-24***	8,3-24 8,3-24***	11,9-32 11,9-32***	13-40 13-40***
Производительность ГВС при Δt=30°C	л/мин	11	14,1	-	-	-	-	-	-	-	
Расход газа	прир. газ сжиж. газ	м³/ч кг/ч	2,73 2	3,65 2,65	1,48 1,1	2,73 2	3,65 2,65	1,48 1,1	2,73 2	3,65 2,8	4,65 3,1
Присоединительные размеры (СО - ГВС - Газ)	дюйм	3/4 - 1/2 - 1/2			3/4 - 3/4 - 1/2						
Габаритные размеры	мм	742x440x235	742x440x340	742x440x235		742x440x344	742x440x235		742x440x344	742x500x344	
Вес (без воды)	кг	27,4	34,7	25,2	25,2	32,5	27,8	27,8	35,1	38,1	
Диаметр дымохода	мм	130	160	130	130	160	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	80/125;80/80	
Артикул		GCEC6KYA	GCEC8KYA	GCAU2KYA	GCAU6KYA	GCAU8KYA	GCAU2KYA	GCAU6KYA	GCAU8KYA	GCAUAKYA	
Артикул (котел с комнатным термостатом)		GCEC6K6A	не произв.	не произв.	не произв.	не произв.	GCAU2K6A	GCAU6KYA	не произв.	GCAUAKYA	

** При использовании накопительного бойлера (опция)

DIVATECH D

ДВУХКОНТУРНЫЙ/ ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С ЗАКРЫТОЙ/ ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



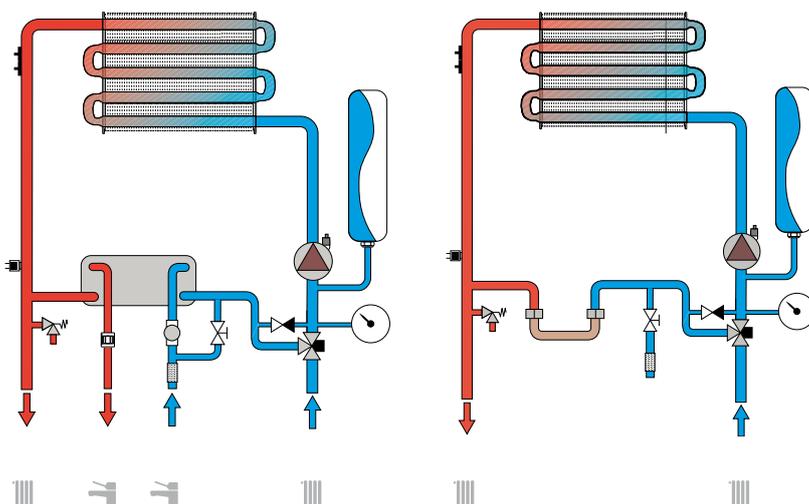
- Система ECS обеспечивает контроль процесса горения без прессостата **дымоудаления**, путем контроля тока ионизации.
- Гидравлические блоки нового поколения выполнены из **высокопрочных композитных материалов**.
- **3-х скоростной** циркуляционный насос WILLO.
- **Двойной контроль температуры ГВС**, отсутствие пульсации температуры при использовании горячей воды: контроль температуры по датчику NTS, контроль протока при помощи датчика Холла.
- **Более 25 устройств и программ работы автоматики** делают котел максимально безопасным и значительно сокращают время поиска и устранения неисправностей.
- **Погодозависимое управление**
- Возможность подключения комнатного термостата типа «ON-OFF».
- Возможность подключения пульта **ДУ ROMEO**, протокол **OpenTherm**.
- **Защита от замерзания** обеспечивает безопасное функционирование котла при снижении температуры до -5 °C.
- Возможность эксплуатации на природном и на сжиженном газе.
- Благодаря модуляции в широком диапазоне, котел может легко и эффективно подстраиваться под фактическую мощность ОВ или ГВС, избегая раздражающих операций включения/выключения, которые сокращают средний срок службы котла.

Мин тепловая мощность 7,0 кВт (подробности в табл. тех характеристик)

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА

DIVATECH D (ДВУХКОНТУРНЫЙ)

DIVATECH D H (ОДНОКОНТУРНЫЙ)



Котлы Divatech D производятся на заводе в городе San Bonifacio в Италии исключительно из европейских комплектующих. Котлы относятся к самому последнему поколению традиционных настенных котлов. Divatech D имеют погодозависимую автоматику и могут работать с пультом ДУ ROMEO по протоколу OpenTherm. Это позволяет котлу автоматически изменять температуру теплоносителя в зависимости от уличной температуры и от температуры в помещении, что обеспечивает экономию газа до 30% по сравнению с другими классическими котлами.

* Аксессуары – см. стр. 22-24, 51-52

** Комплекты перевода на сжиженный газ – см. стр. 22



в Беларуси – 5 лет

МОДЕЛЬ			D C24	D C32	D F24	D F32	D F37	D HF24	D HF32
КПД	%		91	91	93	93,1	93,2	93	93,1
Тип камеры сгорания			откр.	откр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.
Количество контуров			2	2	2	2	2	1	1
Тепловая мощность (мин-макс)		CO ГВС кВт	7,0-23,5 7,0-23,5	9,7-31,3 9,7-31,3	7,2-24 7,2-24	9,9-32 9,9-32	12,9-37 12,9-37	7,2-24 7,0-23,5***	9,9-32 9,7-31,3***
Производительность ГВС при Δt=25°C			л/мин	13,4	17,9	13,7	18,3	21,1	–
Расход газа (мин-макс)		прир. газ м³/ч сжиж. газ кг/ч	0,88-2,73 0,65-2,0	1,22-3,64 0,9-2,69	0,88-2,73 0,65-2,0	1,22-3,64 0,9-2,69	1,48-4,2 1,1-3,1	0,88-2,73 0,65-2,0	1,22-3,64 0,9-2,69
Присоединительные размеры (CO - ГВС - Газ)			дюйм	3/4 - 1/2 - 3/4	3/4 - 1/2 - 3/4	3/4 - 1/2 - 3/4	3/4 - 1/2 - 3/4	3/4 - 1/2 - 3/4	3/4 - 1/2 - 3/4
Габаритные размеры			мм	700x400x330	700x400x330	700x400x330	700x400x330	700x450x330	700x400x330
Вес (без воды)			кг	27	30	32	35	37	32
Диаметр дымохода			мм	131	143	60/100; 80/80	60/100; 80/80	60/100; 80/80	60/100; 80/80
АРТИКУЛ				ODAC4YUA	ODAC7YUA	ODAF4YUA	ODAF7YUA	ODAF8YUA	ODA04ZYUA
								ODA07ZYUA	

*** При использовании накопительного бойлера (опция)

АКСЕССУАРЫ АВТОМАТИКИ И ДЫМОУДАЛЕНИЯ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ КОТЛОВ

КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

АРТИКУЛ	КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ «ON/OFF»				ПДУ «OpenTherm»		ДАТЧИК ТЕМПЕР. БОЙЛЕРА		ДАТЧИК УЛ. ТЕМПЕРАТУРЫ
	HRT-177 WS	CONNECT	OSCAR W	OSCAR W RF	ROMEO W	ROMEO W RF	Кабель L=2м	Кабель L=5м	
ARTICULO	46361210	013010XA	013110XA	013111XA	013100XA	013101XA	1KWMA11W	043005X0	013018X0
VITABEL*	•	•	•	•	•*	•*			
DIVABEL	•	(только ON/OFF)	•	•					
FORTUNA*	•	•	•	•	•*	•*			
FORTUNA H*	•	•	•	•	•*	•*	(в комплекте)	•	
DIVATECH D	•	•	•	•	•	•			•
DIVATECH H	•	•	•	•	•	•		•	•

* Применяется в котлах, произведенных с 2020 года. Подробная информация на сайте service.ferroli.ru в разделе документация.

КОТЕЛ	АРТИКУЛ
DIVABEL 10/24	41560240-12
FORTUNA F/C 10/24	
FORTUNA H F/C 13/24	
VITABEL F/C 10/24	
VITABEL H F/C 13/24	41560240-15
FORTUNA F/C 32	
FORTUNA H F/C 32	
VITABEL F/C 32	
VITABEL H F/C 32	41560240-21
FORTUNA F 40	
FORTUNA HF 40	
VITABEL F 40	
VITABEL HF 40	39819600
DIVATECH D F/C 24	
DIVATECH D HF 24	39819710
DIVATECH D F/C 32	
DIVATECH D HF 32	39822780
DIVATECH D F 37	

902619360



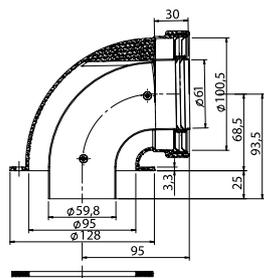
Адаптеры для раздельной системы дымоудаления Ø80/80 мм (комплект) для котлов до 40 кВт

010011X0



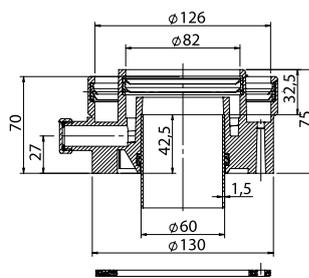
Адаптеры для раздельной системы дымоудаления Ø80/80 мм (комплект) для котлов от 10 до 35 кВт

90160590



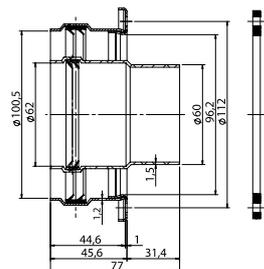
Колено коаксиальное 90° с фланцем, возможность установки 360° с шагом 45°, Ø60/100 мм, наружная часть ПВХ, внутренняя алюминий

010018X0



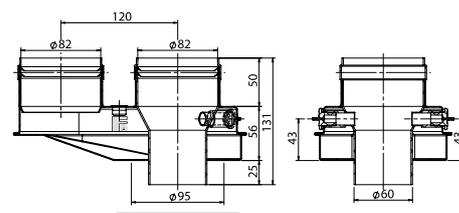
Адаптер вертикального коаксиального дымохода с отверстием для анализа сгорания Ø80/125 мм, наружная часть ПВХ, внутренняя алюминий

90160440



Адаптер вертикального коаксиального дымохода Ø60/100 мм, наружная часть ПВХ, внутренняя алюминий

90160500



Адаптер раздельного дымоудаления Ø80/80 мм, материал – алюминий

Для расчета максимальной длины дымохода, пожалуйста, обратитесь к руководству по эксплуатации котла.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ

1KWMA56A



Коаксиальный дымоход с оголовком
длина 1 м, Ø60/100 мм,
дымовая часть – алюминий,
воздушная часть – ПВХ

1KWMA31W



Колено коаксиальное 45°
Ø60/100 мм,
дымовая часть – алюминий,
воздушная часть – ПВХ

1KWMA66A



Коаксиальный дымоход с оголовком
длина 1 м, Ø60/100 мм,
материал – алюминий

1KWMA72K



Колено коаксиальное 45°
Ø80/125 мм,
материал – алюминий

1KWMR56A



Коаксиальный дымоход с оголовком
длина 1 м, Ø80/125 мм,
материал – алюминий

1KWMA08K



Удлинитель Ø100 мм,
длина 1 м,
материал – алюминий

90160210



Коаксиальный удлинитель
длина 1 м, Ø60/100 мм,
дымовая часть – алюминий,
воздушная часть – ПВХ

90160180/ 90160190/ 90160250



Удлинитель Ø80 мм
материал – алюминий;
90160180 – длина 1 м,
90160190 – длина 1 м,
90160250 – длина 0,25 м

1KWMR56U



Коаксиальный удлинитель
Ø80/125 мм,
длина 1 м,
дымовая часть – алюминий,
воздушная часть – ПВХ

1KWMA70U



Колено 90° с отверстием для
анализа сгорания Ø80 мм,
материал – алюминий

90160420



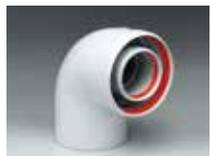
Колено коаксиальное 90°
Ø60/100 мм,
материал – алюминий

1KWMA04K



Колено 90° Ø100 мм,
материал – алюминий

010002X0



Колено коаксиальное 90°
Ø80/125 мм,
дымовая часть – алюминий,
воздушная часть – ПВХ

90160200



Колено 90° Ø80 мм,
материал – алюминий

1KWMA65A



Колено 45° Ø80 мм,
материал – алюминий

1KWMA19K



Ниппель редукционный
для эластичной трубы
Ø72/79 мм,
материал – нержавеющая
сталь AISI 316 L

1KWMA03K



Колено 45° Ø100 мм,
материал – алюминий

1KWMA16U



Вставка с отверстием
для анализа сгорания
Ø80 мм,
материал – алюминий

1KWMA02K



Колено 90° Ø80 мм,
материал – алюминий
(папа-папа)

1KWMA03U



Редукция Ø80/100 мм,
материал – алюминий

1KWMA01K



Колено 45° Ø80 мм,
материал – алюминий
(папа-папа)

902613710



Минимальный комплект в упаковке, для отдельной
системы дымоудаления Ø80x80 мм.
Присоединение к котлу осуществляется
через адаптеры 010011X0 или 90160500

КОАКСИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ



Артикул	Описание
7241005BY	Комплект коаксиальный Ferroli Ø 60/100 премиум исполнения (антирэд). Длина бесшовной трубы - 1 м (0,75 м воздухозабор + 0,25 м дымоудаление). Материал - внутренняя и наружная труба из алюминия. Для котлов 10-37 кВт.



Артикул	Описание
7241004BY	Комплект коаксиальный Ferroli Ø 60/100 стандартное исполнения. Длина бесшовной трубы 0,77 м (0,68 м воздухозабор + 0,09 м дымоудаление). Материал - внутренняя труба из алюминия, наружная из оцинкованной стали. Для котлов 10-37 кВт.



Артикул	Описание
7241006BY	Комплект коаксиальный Ferroli Ø 60/100 исполнение антирэд. Длина бесшовной трубы 0,84 м (0,75 м воздухозабор + 0,09 м дымоудаление). Материал - внутренняя труба из алюминия, наружная из пластика. Для котлов 10-37 кВт.

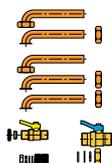


Артикул	Описание
902601230	Комплект коаксиальный Ferroli Ø 80/125. Длина трубы - 1 м. Материал - нержавеющая сталь. Базовая комплектация: труба, колено 90°, переходник Ø 60/80. Для котлов 40 кВт.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА КОТЛОВ

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

Газовый кран, кран холодной воды, трубопроводы



КОТЛЫ	012040W0
DIVATECH D	.

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ

FORCE W 26

УНИКАЛЬНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	27
КАСКАДНАЯ УСТАНОВКА (ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА)	28
КАСКАДНАЯ УСТАНОВКА (АКСЕССУАРЫ)	29
ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ (РАЗМЕР И ВЫБОР)	30
ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ (PHE/ SHE)	31
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ (ХАРАКТЕРИСТИКИ + АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ)	32



- **Литой теплообменник из алюминиево-кремниевого сплава** для максимально эффективной теплоотдачи и низкого перепада давления в водяном контуре.
- **Премиксная горелка (с предварительным смешиванием) из металлического волокна** с очень низким уровнем выбросов (класс 6 согласно EN 15502-1). Котлы могут работать на природном газе (метане) или сжиженном газе (пропан-бутан).
- **Наличие мощной защитной автоматики:** два датчика температуры (на подачу и обратку) для работы при постоянной ΔT (регулируется от 0 до 60°C); датчик защиты от перегрева теплообменника (настроен на 95°C); датчик безопасности дымовых газов; реле давления воды с мин. давлением 0,8 бар.
- **Гидравлический блок (поставляется в качестве аксессуара) с трехходовым запорным клапаном** для сброса давления и возможностью выбора между двумя контурами: стандартным и высокого давления.
- **Контур подачи воздуха и дымоудаления** с впуском на месте установки и обратным клапаном на выпускном канале.
- **Встроенное управление каскадом** с самоконфигурирующейся системой **Master/Slave** (Основной/Дополнительный) и возможностью настройки последовательности включения/выключения котла.
- **Электронное управление системой** с двумя прямыми контурами и одним контуром ГВС или системами с разными температурами (прямой и смешанной) в сочетании с блоком контроля температуры FZ4 B.
- Электроника котла способна управлять системой с двумя контурами отопления или одним контуром отопления с накопительным бойлером. Для увеличения количества контуров необходимо использовать дополнительной зонного регулирования FZ4 B (стр. 54).
- **Котел сертифицирован** с номинальным диапазоном для настройки вырабатываемой мощности в соответствии с требованиями системы за счет повышения эффективности системы и сохранения механизмов устройства.
- **Возможность дистанционного управления:** регулировка мощности или температуры с напряжением 0-10 В; аварийная остановка котла для обеспечения безопасности и сброс аварийного сигнала для возобновления работы; протоколы OpenTherm (OT) и Modbus с настраиваемыми параметрами.

Настенный конденсационный одноконтурный котел Force W с уникальным теплообменником надежен и функционален. Конденсационные котлы серии Force W могут быть установлены индивидуально или в каскаде до шести котлов с общей максимальной мощностью 900 кВт.

КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

КОТЕЛ	Артикул
FORCE W 60/80	3980P330
FORCE W 99/150	39847380

ТЕПЛООБМЕННИК

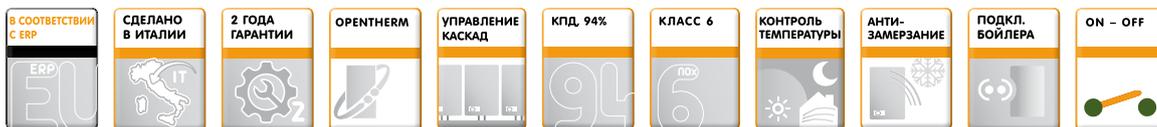


ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

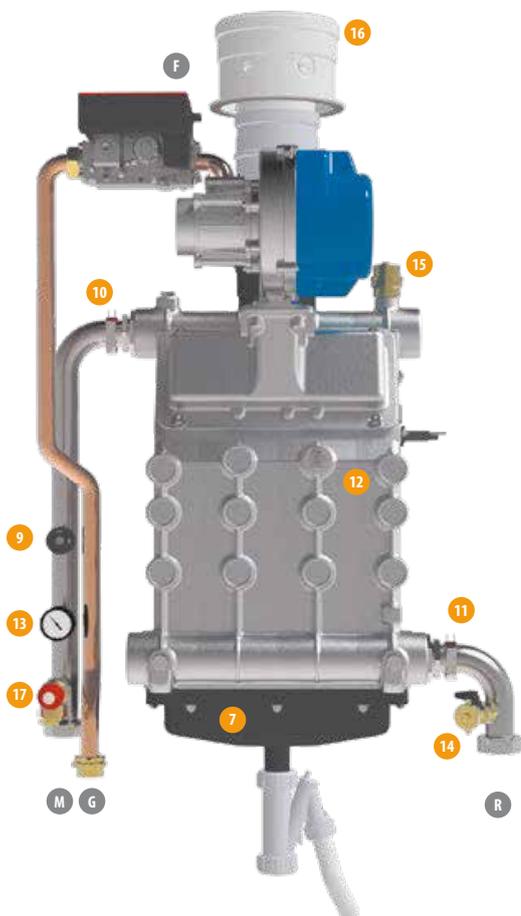


Панель управления имеет большой информативный дисплей. Управление котлом осуществляется при помощи кнопок панели управления, в т.ч. имеется кнопка – главный выключатель котла.

Теплообменник изготавливается из сплава «алюминий – магний – кремний». Он охватывает камеру сгорания со всех сторон, что делает ненужной теплоизоляцию теплообменника. Рабочее давление – до 6 бар



МОДЕЛЬ		W 60	W 80	W 99	W 120	W 150	W 60	W 80	W 99	W 120	W 150
КПД	%	109					108,6	108,6	108,1	108,1	108,1
Тип камеры сгорания		Закрытая, забор воздуха из помещения					Закрытая, забор воздуха с улицы				
Количество контуров		1					1				
Номинальная тепловая мощность (мин-макс)	кВт	15-58	15-74,4	19-96,6	19-113	24-143	15-58	15-74,4	19-96,6	19-113	24-143
Номинальная тепл. мощность 80/60 °C (мин-макс)	кВт	14,7-57	14,7-72,9	18,7-94,7	18,7-110,5	23,6-140	14,7-57	14,7-72,9	18,7-94,7	18,7-110,5	23,6-140
Номинальная тепл. мощность 50/30 °C (мин-макс)	кВт	16,3-60,8	16,3-77	20,5-100	20,5-117	25,9-148	16,3-60,8	16,3-77	20,5-100	20,5-117	25,9-148
Присоединительные размеры (CO - Газ)	дюйм	1 1/2 - 1					1 1/2 - 1				
Габаритные размеры	мм	904x610x460					904x610x460				
Вес (без воды)	кг	54	54	63	63	73	67	67	76	76	86
Диаметр дымохода	мм	100					100				
Артикул		OMDLAAWA	OMDLCAWA	OMDLDAWA	OMDLEAWA	OMDLFAWA	OMDSAAWA	OMDSCAWA	OMSDDAWA	OMDSEAWA	OMDSFAWA



- 1 Камера предварительного смешивания**
- 2 Горелка**
Горелка может работать на метане или сжиженном газе (при условии проведения переоборудования авторизованными специалистами). Камера предварительного смешивания в сочетании с горелкой с низким уровнем выбросов NOx позволили сертифицировать котел по классу 6 в соответствии с UNI 15502-1
- 3 Шумогаситель**
- 4 Теплообменник** из алюминийно-кремниевого сплава Al/Si, изготовленный методом литья под давлением. Широкие водяные каналы внутри теплообменника обеспечивают низкую потерю давления. Самоохлаждающаяся камера сгорания полностью встроена в литой теплообменник
- 5 Коллектор** для сбора конденсата
- 6 Слив конденсата**
- 7 Датчик безопасности дымовых газов 110°C**
- 8 Обратный клапан** с гравитационным приводом установлен на дымовой коллектор для предотвращения возврата дымовых газов в котел при работе котлов в каскаде
- 9 Реле минимального давления** системы отопления, мин. 0,8 бар
- 10 Датчик температуры подачи**
- 11 Датчик температуры обратки**
- 12 Датчик безопасности теплообменника**
Рабочая температура теплообменника проверяется тремя независимыми датчиками, которые расположены в трех разных точках. Это обеспечивает максимальную безопасность при эксплуатации и защищает теплообменник, увеличивая его срок службы
- 13 Манометр** (давление также можно видеть на дисплее)
- 14 Сливной кран** котла
- 15 Автоматический воздухоотводчик**
- 16 Место для подключения газоанализатора**
- 17 Предохранительный клапан** 6 бар
- M** Подающая магистраль 1 1/2"
- R** Обратная магистраль 1 1/2"
- G** Вход газа Ø1"
- F** Выход дымовых газов Ø100

FORCE W поставляется без циркуляционного насоса и без комплекта гидравлической обвязки с запорными кранами.

Для правильной установки котел следует приобретать в комплекте со следующими наборами:

- Модулирующий циркуляционный насос
- Комплект гидравлической обвязки

FORCE W – КАСКАДНАЯ УСТАНОВКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

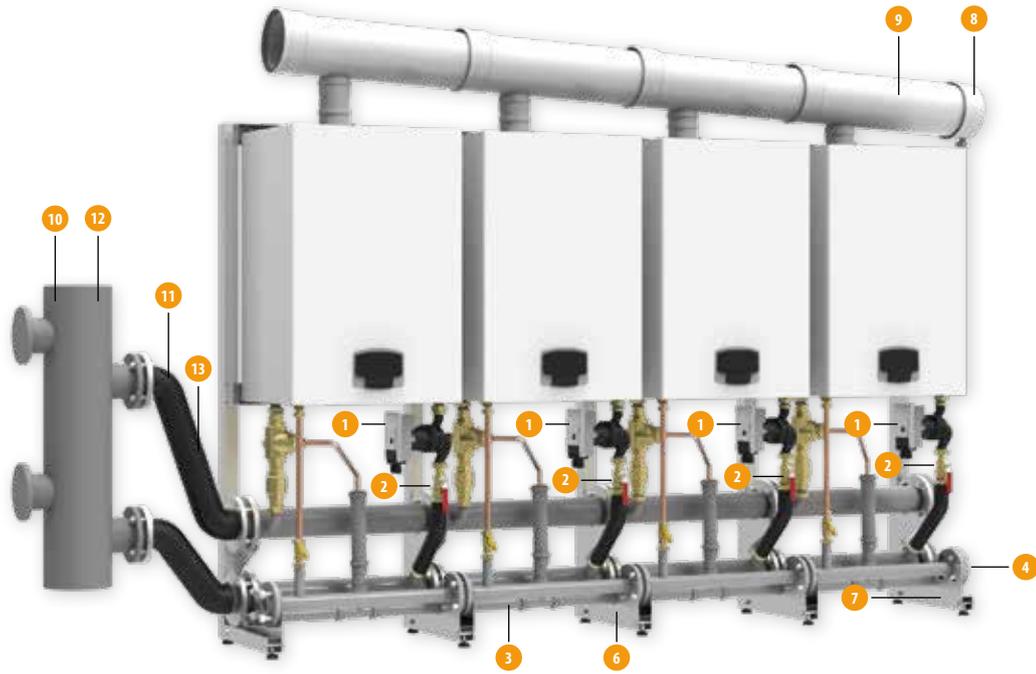
Каскадная система FORCE W была разработана на основе богатого опыта Ferrolli в производстве отопительного оборудования, а также отзывов инженеров-проектировщиков и монтажников. Все детали котла разработаны для **облегчения установки теплообменника**. Котлы поставляются (опционально) со всеми принадлежностями для быстрой, надежной и безопасной установки **каскадного центрального отопления**:



- 1 Котлы серии FORCE W могут объединяться в группы с **2, 3 и 4 комбинациями котлов до максимальной мощности около 600 кВт (со стандартными аксессуарами Ferrolli) с коэффициентом модуляции до 1:32.**
- 2 **Размеры котлов и расположение фитингов идентичны.** Все модели линейки идеально совместимы друг с другом.
- 3 Каждая каскадная комбинация комплектуется системой дымоходов, гидравлическими узлами и фитингами для газопровода.
- 4 FORCE W **оснащен стандартным обратным клапаном, который предотвращает возврат дымовых газов в котел.** Это устройство позволяет создавать экономичные системы принудительного дымоудаления с гораздо меньшими диаметрами.
- 5 Электроника, установленная в соответствии со стандартом, была разработана для автономного управления работой группы котлов в каскаде, с логикой MASTER/SLAVE, с **максимум 6 теплогенераторами.**
- 6 Задав параметры платы MASTER в каскаде, можно настроить последовательность включения котлов в каскаде, чтобы равномерно распределить нагрузку между ними.

КОТЛЫ (МОЩНОСТЬ)				КОЛИЧЕСТВО КОТЛОВ	ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ кВт	ПОЛЕЗНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ		КАСКАДНАЯ МОДУЛЯЦИЯ	
1	2	3	4			50 / 30°C кВт	80 / 60°C кВт	Мин. – макс. показатель 50/30°C кВт	Мин. к макс.
60	60			2	116,0	123,0	113,0	15,7 - 123,0	1:8
60	80			2	132,4	138,5	129,4	15,7 - 138,5	1:9
80	80			2	148,8	154,0	145,8	14,7 - 154,0	1:10
60	120			2	171,0	178,5	166,8	15,7 - 178,5	1:11
80	120			2	187,4	194,0	183,2	14,7 - 194,0	1:13
99	120			2	209,6	217,0	204,9	20,5 - 217,0	1:10
120	120			2	226,0	234,0	220,6	20,0 - 234,0	1:12
120	150			2	272,0	265,0	250,3	20,0 - 265,0	1:13
150	150			2	318,0	296,0	280,0	25,9 - 296,0	1:11
99	120	120		3	322,6	334,0	315,2	20,5 - 334,0	1:16
120	120	120		3	339,0	351,0	330,9	20,0 - 351,0	1:18
80	150	150		3	392,4	373,0	352,9	14,7 - 373,0	1:25
99	150	150		3	414,6	396,0	374,6	20,5 - 396,0	1:19
120	150	150		3	431,0	413,0	390,3	20,0 - 413,0	1:21
150	150	150		3	477,0	444,0	420,0	25,9 - 444,0	1:17
120	120	120	120	4	452,0	468,0	441,2	20,0 - 468,0	1:23
60	150	150	150	4	535,0	505,5	476,5	15,7 - 505,5	1:32
120	120	150	150	4	544,0	530,0	500,6	20,0 - 530,0	1:26
120	150	150	150	4	590,0	561,0	530,3	20,0 - 561,0	1:28
150	150	150	150	4	636,0	592,0	560,0	25,9 - 592,0	1:23

FORCE W – КАСКАДНАЯ УСТАНОВКА АКСЕССУАРЫ



Примечания: Выбор насоса / Пластинчатый разделитель / Гидравлический разделитель

Вых. мощн. (50/30°C)	МОДЕЛИ FORCE W					Всего модулей	6	7	1		2	3	4	8	9	10	11	12	13	
	60	80	99	120	150		Напольная рама (базовый модуль)	Напольная рама (расширение)	Циркуляционный насос с напором 7 м	Циркуляционный насос с напором 10 м	Комплект фитингов: 3-ходовой клапан 1"1/2; 2-ходовой клапан 1"1/2; обратный клапан 1"1/2	Комплект коллекторов для каскадного соединения котлов гидравлический (DN65, подача и обратка), газовый (DN40)	Комплект глухих фланцев DN65	Датчик температуры бойлера и/или подающей магистрали, 5 м	Крышка коллектора системы дымоудаления	Модуль удлинения коллектора системы дымоудаления	Гидравлический разделитель (гидрострелка) (до 300 кВт)	Комплект для подключения гидрострелки (до 300 кВт)	Гидравлический разделитель (гидрострелка) (до 600 кВт)	Комплект для подключения гидрострелки (до 600 кВт)
	Иконки	Иконки	Иконки	Иконки	Иконки		Иконки	Иконки	Иконки	Иконки	Иконки	Иконки	Иконки	Иконки	Иконки	Иконки	Иконки	Иконки	Иконки	Иконки
62	1					1	1	-	1	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1
77		1				1	1	-	1	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1
98			1			1	1	-	1	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1
117				1		1	1	-	1	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1
148					1	1	1	-	1	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1
124	2					2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	-	-	1
139	1	1				2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	-	-	1
154		2				2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	-	-	1
179	1			1		2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	-	-	1
194		1		1		2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	-	-	1
215			1	1		2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	-	-	1
234				2		2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	-	-	1
265				1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	-	-	1
296					2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	-	-	1	1	1
332			1	2		3	1	2	3	3	3	3	1	1	3	-	-	1	1	1
351				3		3	1	2	3	3	3	3	1	1	3	-	-	1	1	1
373		1			2	3	1	2	3	3	3	3	1	1	3	-	-	1	1	1
394			1		2	3	1	2	3	3	3	3	1	1	3	-	-	1	1	1
413				1	2	3	1	2	3	3	3	3	1	1	3	-	-	1	1	1
444					3	3	1	2	3	3	3	3	1	1	3	-	-	1	1	1
468				4		4	1	3	4	4	4	4	1	1	4	-	-	1	1	1
506	1				3	4	1	3	4	4	4	4	1	1	4	-	-	1	1	1
530				2	2	4	1	3	4	4	4	4	1	1	4	-	-	1	1	1
561				1	3	4	1	3	4	4	4	4	1	1	4	-	-	1	1	1
592					4	4	1	3	4	4	4	4	1	1	4	-	-	1	1	1

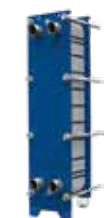
ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ

РАЗМЕР И ВЫБОР

Ниже приведены некоторые примеры размеров пластинчатых теплообменников, которые можно комбинировать с генераторами FORCE W. Выбор и проверка используемого теплообменника является обязанностью заказчика. Специалист по установке отвечает только за установку.

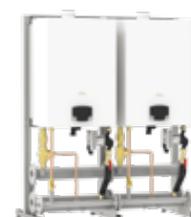
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СИСТЕМЫ

МОЩНОСТЬ СИСТЕМЫ	МОДЕЛИ FORCE W					ПРОВЕРКА ПЛАСТИНЧАТЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ PHE					
						МОДЕЛЬ	КОД	Первичный: 80/60°C		Вторичный: 50/70°C	
								Скорость потока м ³ /ч	Перепады давления т.с.н ₂ O	Скорость потока м ³ /ч	Перепады давления т.с.н ₂ O
кВт	60	80	99	120	150						
62	1					PHE 32380 29P	052682X0	2,72	0,6745	2,71	0,5968
77		1				PHE 32380 41P	052683X0	3,38	0,6205	3,37	0,6136
98			1			PHE 32380 41P	052683X0	4,31	1,0001	4,29	0,9891
117				1		PHE 32380 47P	052684X0	5,14	1,1973	5,12	1,1852
148					1	PHE 50420 35P	052686X0	6,50	0,6655	6,47	0,6655
124	2					PHE 32380 47P	052684X0	5,45	1,3435	5,42	1,3299
139	1	1				PHE 32380 53P	052685X0	6,11	1,1245	6,08	1,4589
154		2				PHE 50420 35P	052686X0	6,77	0,7169	6,74	0,7169
179	1			1		PHE 50420 35P	052686X0	7,86	0,9512	7,83	0,9510
194		1		1		PHE 50420 35P	052686X0	8,52	1,1068	8,49	1,1065
215			1	1		PHE 50420 35P	052686X0	9,45	1,3430	9,41	1,3430
234				2		PHE 50420 43P	052687X0	10,28	1,1238	10,24	1,1233
265				1	1	PHE 50420 43P	052687X0	11,64	1,4220	11,59	1,4213
296					2	PHE 50420 53P	052688X0	14,59	1,2763	14,52	1,2754
332			1	2		PHE 50420 53P	052688X0	15,42	1,5776	15,36	1,5863
351				3		PHE 50420 59P	052689X0	15,42	1,5179	15,36	1,5166
373		1			2	PHE 50420 59P	052689X0	16,39	1,7046	16,32	1,703
394			1		2	PHE 50420 67P	052690X0	17,31	1,6019	17,24	1,6019
413				1	2	PHE 50420 67P	052690X0	18,15	1,7531	18,07	1,7512
444					3	PHE 50420 67P	052690X0	19,60	2,0138	19,42	2,0116
468				4		PHE 50420 67P	052690X0	20,56	2,0745	20,47	2,0722
506	1				3	PHE 50420 81P	052692X0	22,23	2,0738	22,14	4,0838
530				2	2	PHE 50420 81P	052692X0	23,29	2,2676	23,19	2,2645
561				1	3	PHE 50420 85P	052693X0	24,65	2,4048	24,54	2,4014
592					4	PHE 50420 97P	052694X0	26,01	2,3475	25,90	2,3437



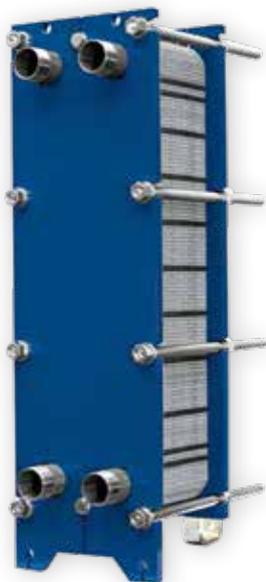
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СИСТЕМЫ

МОЩНОСТЬ СИСТЕМЫ	МОДЕЛИ FORCE W					ПРОВЕРКА ПЛАСТИНЧАТЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ PHE					
						МОДЕЛЬ	КОД	Первичный: 60/40°C		Вторичный: 30/40°C	
								Скорость потока м ³ /ч	Перепады давления т.с.н ₂ O	Скорость потока м ³ /ч	Перепады давления т.с.н ₂ O
кВт	60	80	99	120	150						
62						PHE 32380 29P	052682X0	2,70	0,680	5,37	3,615
77		1				PHE 32380 29P	052682X0	3,36	1,042	6,67	4,014
98			1			PHE 32380 29P	052682X0	4,27	1,677	8,49	6,468
117				1		PHE 32380 41P	052683X0	5,10	1,427	10,14	5,530
148					1	PHE 32380 53P	052685X0	6,45	3,104	12,83	6,513
124	2					PHE 32380 47P	052684X0	5,40	1,348	10,75	5,238
139	1	1				PHE 32380 47P	052684X0	6,06	1,690	12,05	6,570
154		2				PHE 32380 53P	052685X0	6,71	1,809	13,35	7,048
179	1			1		PHE 50420 35P	052686X0	7,80	0,937	15,51	3,646
194		1		1		PHE 50420 35P	052686X0	8,45	1,148	16,81	4,244
215			1	1		PHE 50420 35P	052686X0	9,37	1,392	18,63	5,155
234				2		PHE 50420 35P	052686X0	10,20	1,632	20,28	6,052
265				1	1	PHE 50420 43P	052687X0	11,55	1,470	22,97	5,467
296					2	PHE 50420 53P	052688X0	12,90	1,316	25,85	4,915
332			1	2		PHE 50420 53P	052688X0	14,47	1,635	28,77	1,635
351				3		PHE 50420 59P	052689X0	15,29	1,561	30,42	6,804
373		1			2	PHE 50420 59P	052689X0	16,25	1,752	32,33	6,579
394			1		2	PHE 50420 67P	052690X0	17,17	1,643	34,15	6,192
413				1	2	PHE 50420 67P	052690X0	18,00	1,798	35,79	6,778
444					3	PHE 50420 71P	052691X0	19,35	1,920	38,48	7,258
468				4		PHE 50420 81P	052692X0	20,39	1,823	40,56	6,918
506	1				3	PHE 50420 97P	052694X0	22,05	1,763	43,85	6,735
530				2	2	PHE 50420 97P	052694X0	23,09	1,928	45,93	7,368
561				1	3	PHE50750 71P	052695X0	24,44	1,711	48,62	6,568
592					4	PHE50750 71P	052695X0	25,79	1,899	51,31	7,292



ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ PHE/SHE

Ferrolі предлагает полный ассортимент стальных сварных пластинчатых теплообменников для малых и средних систем, а также тип, который может быть использован для систем мощностью до 1 МВт.



PHE

ТЕПЛООБМЕННИКИ С РАЗЪЕМНЫМИ СТАЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ

- Разъемные пластинчатые теплообменники из нержавеющей стали (AISI 316L), для систем средней и малой мощности.
- Однопроходная схема в противотоке с четырьмя резьбовыми соединениями из нержавеющей стали (AISI 316).
- Вставные прокладки NBR (устанавливаются без клея или силикона).
- Дополнительные комплекты опорных кронштейнов и изоляции доступны для всей линейки.
- Идеально подходит для замены котлов в существующей системе или для объединения его с системами с высокой скоростью потока.

- Максимальное рабочее давление: 10 бар.
- Максимальная рабочая температура: 100°C.



SHE

ТЕПЛООБМЕННИКИ СО СВАРНЫМИ СТАЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ

- Пластинчатые сварные теплообменники из нержавеющей стали (AISI 316L), медная пайка, для систем средней и малой мощности.
- Однопроходная схема в противотоке с четырьмя резьбовыми соединениями из нержавеющей стали (AISI 304).
- Идеально подходит для замены котлов в существующей системе или для объединения его с системами с высокой скоростью потока.

- Максимальное рабочее давление: 16 бар.
- Максимальная рабочая температура: 200°C.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ + АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ

Гидравлический разделитель (гидрострелка) гарантирует независимость между первичным контуром (контуром котла) и вторичным контуром (системой отопления) без каких-либо помех или несоответствия между ними. Гидрострелка предлагается в комплекте с деаэратором, сепаратором ила и теплоизоляцией.

Характеристики: макс. рабочее давление – 6 бар; диапазон температур – 0-100°C; соединения: DN 65 / DN 100

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДО 300 КВТ

Гидрострелка DN 65
042078X0



соединительные патрубки для гидрострелки DN 65
042079X0

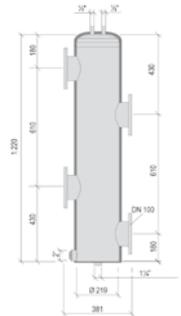


ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДО 600 КВТ

Гидрострелка DN 100
042080X0



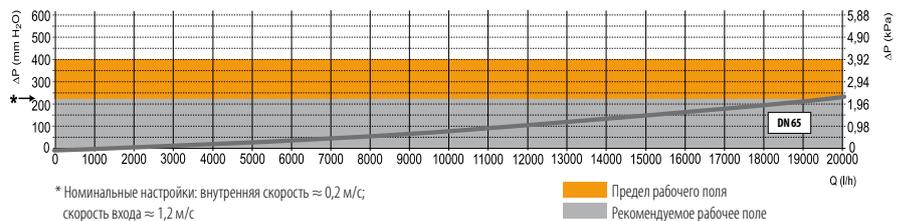
соединительные патрубки для гидрострелки DN 100
042081X0



РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

MODEL		DN 65	DN 100
Расход	м³/ч	18	30
Объем	л	21	46
Макс. температура	°C	100	
Макс. давление	бар	6	
Материал	-	Сталь ST37.1	
Изоляция	-	Черный EPP, 40 г/л	

ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ



КОМПЛЕКСНЫЕ АКСЕССУАРЫ



Приборы дистанционного управления
Водоподготовка
Напольная рама



Ø100 оголовок дымохода
1KWMA29K



Нейтрализаторы конденсата



M/F адаптер дымохода Ø100/80 мм
041090X0



Комплект подключения термостата
бойлера ГВС
013017X0



90° колено дымохода PPS
Ø80 мм **1KWMA01W**; Ø100 мм **041077X0**;
Ø200 мм **041060X0**



Датчик температуры бойлера и/или подающей
магистралей с гидрострелкой или без нее
2 м кабель **1KWMA11W**; 5 м кабель **043005X0**



90° PPS Ø80 мм колено воздуховода
041072X0



Уличный датчик **013018X0**



1 м MF mm PPS труба удлинительная
Ø80 **1KWMA83W**; Ø100 **041073X0**;
Ø200 **041062X0**

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ

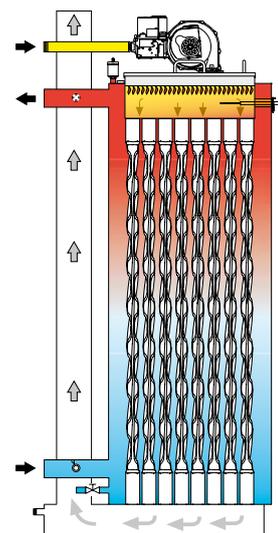
OPERA 34

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ НАПОЛЬНЫХ КОТЛОВ 35
ПОДБОР КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЛЯ ВОДЫ И ГАЗА 36
ПОДБОР КОЛЛЕКТОРА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ 37



- Котел обладает одним из самых высоких показателей сезонной эффективности в своей категории: η_s 94%;
- встроенная каскадная автоматика для объединения до 6 котлов позволяет получить мощность до 1920 кВт;
- электронное управление горением с помощью микропроцессора позволяет обеспечить модуляцию 1/5 для одного котла и 1/30 для каскада из 6 котлов;
- большой выбор комплектующих для обвязки воды, газа и дымоудаления, необходимых для каскадной установки с 2 или 3 котлами;
- электроника котла способна управлять системой с двумя контурами отопления или одним контуром отопления с накопительным бойлером. Для увеличения количества контуров необходимо использовать дополнительной блок зонного регулирования FZ4 B (стр. 54);
- запатентованный теплообменник из нержавеющей стали, состоящий из вертикальных труб особой спиральной формы в виде четырехлистника, повышает теплообмен и усиливает конденсацию дымовых газов для максимального КПД;
- большой объем воды в теплообменнике позволяет подключить бойлер к системе без гидравлической стрелки;
- микрофакельная горелка с предварительным смешением, горение с малым выбросом оксидов азота, вертикальная схема расположения;
- большой информационный дисплей;
- регулировка мощности в соответствии с потребностями системы отопления и ГВС;
- поддержка протокола OPENTHERM (OT) и MODBUS;
- возможность дистанционного управления / диспетчеризация;
- возможность работы как на природном, так и на сжиженном газе;
- для увеличения эффективности возможна установка ΔT° между подачей и обраткой;
- компактные габаритные размеры позволяют без труда транспортировать котел через дверной проем;
- для удобства погрузки/разгрузки, а также для удобного размещения в котельной котлы оснастили четырьмя колесами для транспортировки.

Конденсационный котел высокой мощности с большим содержанием воды. За счет особой конструкции теплообменника котел не имеет аналогов на рынке. Предназначен для использования в одиночном или каскадном исполнении, в сочетании с полным набором аксессуаров для гидро-, газо- и дымоудаления.

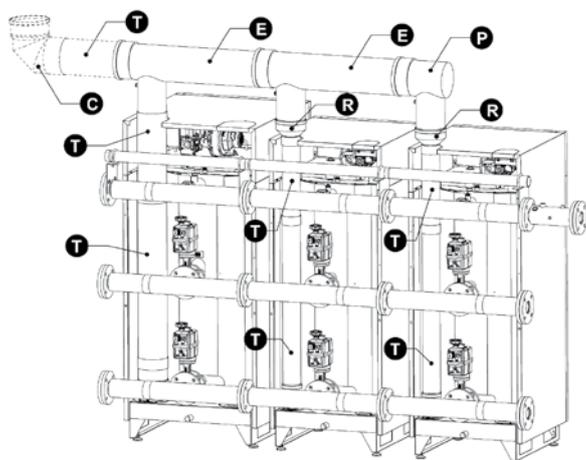


МОДЕЛЬ		Opera 70	Opera 125	Opera 220	Opera 320
КПД	%	109,7	109,7	109,5	109,7
Тип камеры сгорания		откр.	откр.	откр.	откр.
Количество контуров		1	1	1	1
Тепловая мощность (мин-макс)	СО	14,0-65,5	23,0-116,0	41,0-207,0	62,0-299,0
Расход газа (мин-макс)	прир. газ	1,48-6,93	2,43-12,28	4,34-21,9	6,56-31,64
	сжиж. газ	1,09-5,09	1,79-9,01	3,19-16,08	4,82-23,0
Присоединительные размеры (СО - Газ)	дюйм	1,1/4 - 3/4	1,1/4 - 3/4	1,1/4 - 3/4	DN65 - 3/4
Габаритные размеры	мм	1760x540x668	1780x660x808	1820x780x953	1850x900x1113
Вес (без воды)	кг	180	280	400	500
Количество воды в котле	л	166	265	386	530
Диаметр дымохода	мм	100	100	160	200
АТИКУЛ		ORBM4AWA	ORBM7AWA	ORBMAAWA	ORBMDAWA

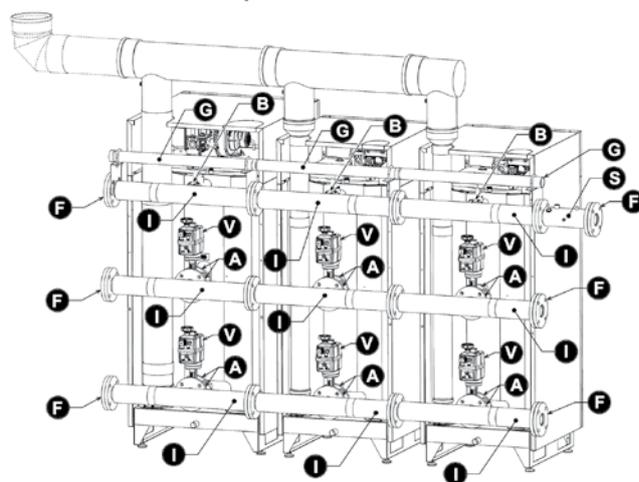
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ

СХЕМА КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ КОЛЛЕКТОРА

Коллектор дымовых газов, выход сверху*



Водяной и газовый коллектор



* Отвод дымовых газов может происходить также на высоте вытяжной трубы (средний вывод) или над возвратным коллектором (нижний вывод)

ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИХ/КОМПОНЕНТОВ КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ

- A** Адаптер для подключения приводного клапана
- B** Адаптер для соединения котел/ коллектор
- C** 90° отвод, ПП, с прокладками
- E** Коллектор дымовых газов, ПП, включая прокладку
- F** Фланец для коллектора (один глухой фланец, один проходной, включая прокладку, винты, гайки)
- G** Газовый коллектор, включая клапан ВКЛ/ВЫКЛ, гибкий шланг, прокладки, винты, гайки
- I** Водяной коллектор, включая прокладки, винты, гайки

- P** Коллектор дымовых газов с глухой стенкой, включая конденсационный сифон
- R** Переходник для подключения верхнего коллектора дымовых газов / вертикальной дымоходной трубы
- S** Коллектор для размещения дополнительных предохранительных устройств (согласно итальянским правилам INAIL)
- T** Вертикальная труба для подключения от вытяжной трубы к верхнему коллектору дымовых газов
- V** Приводной клапан ВКЛ/ВЫКЛ

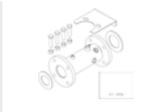
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ИЛИ МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

ОПИСАНИЕ	КОД	
Приводной клапан, DN 50, 230 В - 50 Гц, для модели 70 и 125	052000X0	
Приводной клапан, DN 50, 230 В - 50 Гц, для модели 220 и 320	052001X0	
Газовый коллектор	1' 1/4	042050X0
	2'	042051X0
	2' 1/2	042052X0
Водяной коллектор	2'	042053X0
	2' 1/2	042054X0
	4'	042055X0
	2'	042056X0
Коллектор для размещения дополнительных предохранительных устройств	2' 1/2	042057X0
	4'	042058X0
	2'	042059X0
Комплект фланцев (включая гайки, болты и прокладки)	2' 1/2	042060X0
	4'	042061X0
	1' 1/4	042062X0
Соединение М-М	2'	042063X0
	2' - 1' 1/2	042064X0
Редукционный nipples П-М	DN50 - 1' 1/4	042065X0
	DN65 - 2'	042066X0

ОПИСАНИЕ	КОД	
Патрубок для коллектора дымовых газов	* 160 мм	041066X0
	* 200 мм	041068X0
	* 300 мм	041070X0
Коллектор дымовых газов	* 160 мм	041067X0
	* 200 мм	041069X0
	* 300 мм	041071X0
Газоход П/М, ПП, 0,5 м длиной	100 мм	041072X0
	160 мм	041074X0
	200 мм	041076X0
Газоход П/М, ПП, 1 м длиной	80 мм	1KWMA83W
	100 мм	041073X0
	160 мм	041018X0
	200 мм	041062X0
отвод 90° П/М, ПП	300 мм	041063X0
	80 мм	1KWMA01W
	100 мм	041077X0
отвод 90° П/М, ПП	160 мм	041015X0
	200 мм	041060X0
	300 мм	041061X0
Переходник П/М, ПП	80-100мм	041078X0
	100-160мм	041079X0
	160-200мм	041080X0

Для обычных комплектующих (датчиков, контроллеров и т.п.), пожалуйста, проверьте соответствующие разделы о комплектующих. * Указанные диаметры относятся к горизонтальной сборной стороне коллектора. Более низкие соединения с вертикальной трубой из отдельной вытяжной трубы котла имеют уменьшенный диаметр: 100 мм для диаметра 160, 160 мм для диаметра 200, 200 мм для диаметра 300.

ПОДБОР КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЛЯ ВОДЫ И ГАЗА

				G	G	G	I	I	I	S	S	S	F	F	F	B	B	A	A	A	V	V	
				1"1/2 газовый коллектор + пилк. 1"	2" газовый коллектор + пилк. 1"	2"1/2 газовый коллектор + пилк. 1"	DN60 - 2" водный коллектор	DN65 - 2" водный коллектор	DN100 - DN65 водный коллектор	2" предохранительные комплектующие коллектора	2"1/2 предохранительные комплектующие коллектора	4" предохранительные комплектующие коллектора	комплект фланцев DN50	комплект фланцев DN65	комплект фланцев DN100	Соединение M-M 1"1/4	Соединение M-M 1/2"	Редукционный ниппель П-М2"-1"1/2	фланец DN50 - соединение 1"1/4	фланец DN65 - соединение 2"	DN60 клапан	DN65 клапан	
																							
ПОДВОД ТЕПЛА кВт	МОДУЛИ ОПЕРА			КОЛЛЕКТОР	042050X0	042051X0	042052X0	042053X0	042054X0	042055X0	042056X0	042057X0	042058X0	042059X0	042060X0	042061X0	042062X0	042063X0	042064X0	042065X0	042066X0	052000X0	052001X0
	№	№	№		№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№
131,0	70	70	-	Газ	2																		
				Поток			2			1						1			2				
181,5	70	125	-	Газ	2																		
				Поток			2			1						1			2				
232,0	125	125	-	Газ	2																		
				Поток			2			1						1			2				
247,0	70	70	125	Газ	3																		
				Поток			3			1						1			3				
297,0	70	125	125	Газ	3																		
				Поток			3			1						1			3				
323,0	125	220	-	Газ		2																	
				Поток					2				1				1			2		1	
348,0	125	125	125	Газ		3																	
				Поток					3				1				1			3		3	
414,0	220	220	-	Газ		2																	
				Поток					2				1				1			2			
439,0	125	125	220	Газ		3																	
				Поток					3				1				1			3		2	
506,0	220	320	-	Газ			2																
				Поток					2				1				1						
530,0	125	220	220	Газ		3																	
				Поток					3				1				1			3		1	
598,0	320	320	-	Газ			2																
				Поток					2				1				1						
621,0	220	220	220	Газ		3																	
				Поток					3				1				1						
713,0	320	220	220	Газ			3																
				Поток					3				1				1						
818,0	320	320	220	Газ			3																
				Поток					3				1				1						
897,0	320	320	320	Газ			3																
				Поток					3				1				1						

Указанные количества относятся к одному возврату системы. В случае использования обоих обратных соединений на котле (низкая и средняя температура) вам необходимо удвоить количество возвратных коллекторов и соответствующие значения. Кроме того, можно удвоить приводные клапаны. Но выходной контакт от генератора всего один.

ПОДБОР КОЛЛЕКТОРА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

				    																					
ПОДВОД ТЕПЛА кВт	МОДУЛИ ОПЕРА			ДЫМОВОЙ ГАЗ Сред.	Р	Р	Р	Е	Е	Е	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	Р	Р	Р	
	№	№	№		041070X0	041068X0	041066X0	041071X0	041069X0	041067X0	041063X0	041062X0	041076X0	041018X0	041074X0	041073X0	041072X0	041061X0	041060X0	041015X0	041077X0	041080X0	041079X0	041078X0	
131,0	70	70	-	Низк.			1			1											2			2	
				Сред.			1			1						2	2					2			2
				Высок.			1			1							2	2					2		
181,5	70	125	-	Низк.			1			1											2			1	
				Сред.			1			1						2	2					2			1
				Высок.			1			1						2	2					2			1
232,0	125	125	-	Низк.			1			1											2			1	
				Сред.			1			1						2	2					2			1
				Высок.			1			1						2	2					2			1
247,0	70	70	125	Низк.			1			2											3			2	
				Сред.			1			2						3	3					3			2
				Высок.			1			2						3	3					3			2
297,0	70	125	125	Низк.			1			2											3			1	
				Сред.			1			2						3	3					3			1
				Высок.			1			2						3	3					3			1
323,0	125	220	-	Низк.		1			1											2			1		
				Сред.		1			1					1	2	1	1				2			1	
				Высок.		1			1					1	2	1	1					2			1
348,0	125	125	125	Низк.		1			2											3			3		
				Сред.		1			2						3	3					3			3	
				Высок.		1			2						3	3						3			3
414,0	220	220	-	Низк.		1			1											2					
				Сред.		1			1					2	2						2				
				Высок.		1			1					2	2							2			
439,0	125	125	220	Низк.		1			2					1						3			2		
				Сред.		1			2					1	2	2	2				3			2	
				Высок.		1			2					1	2	2	2					3			2
506,0	220	320	-	Низк.	1			1										2			1				
				Сред.	1			1				1	1		3					2			1		
				Высок.	1			1				1	1		3								1		
530,0	125	220	220	Низк.		1			2					2						3			1		
				Сред.		1			2					2	4	1	1				3			1	
				Высок.		1			2					2	4	1	1					3			1
598,0	320	320	-	Низк.	1			1											2						
				Сред.	1			1				2	2							2					
				Высок.	1			1				2	2												
621,0	220	220	220	Низк.	1			2											3			3			
				Сред.	1			2						9						3			3		
				Высок.	1			2						9										3	
713,0	320	220	220	Низк.	1			2											3			2			
				Сред.	1			2					1	1		6				3			2		
				Высок.	1			2					1	1		6								2	
818,0	320	320	220	Низк.	1			2											3			1			
				Сред.	1			2				2	2		3					3			1		
				Высок.	1			2				2	2		3									1	
897,0	320	320	320	Низк.	1			2											3						
				Сред.	1			2				3	3							3					
				Высок.	1			2				3	3								3				

КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

КОТЕЛ	АТИКУЛ
OPERA 125	39847380
OPERA 70	39848530
OPERA 220/320	39847390



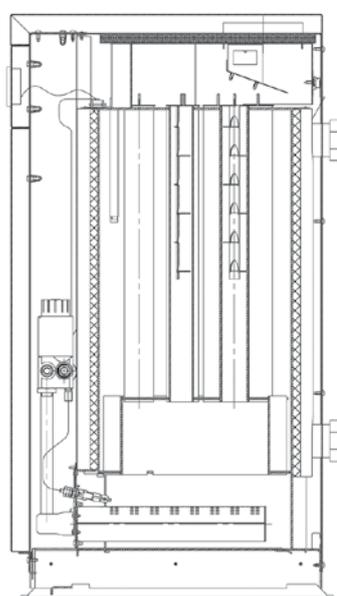
ГАЗОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

TORINO	40
PEGASUS D	41
PEGASUS D K 130	42
PEGASUS	43
ATLAS	44
ТУРБОНАСАДКА	45



- Модельный ряд от 7 до 100 кВт.
- Энергонезависимый котел – не требует внешних источников энергии.
- Рабочее давление теплоносителя – до 3 бар (предназначен для эксплуатации в открытых и закрытых системах отопления).
- Высокий КПД (до 93%).
- Комплектуется газовыми блоками итальянской компании SIT: для 7,5-16 кВт – SIT 630; для 20-30 кВт – MINI SIT 710; для 30-100 кВт – SIT NOVA 710..
- Жаротрубный цилиндрический теплообменник изготовлен из сплава высококачественной холоднокатаной стали толщиной 3 мм.
- Контроль горения запальной и основной горелки через специальное смотровое окно.
- Специальное крепление дымоборника для удобства сервисного обслуживания газоходной части аппарата.
- Возможность работы на сжиженном газе.
- Удобный в эксплуатации за счет быстроръемной крышки и подвода газа с двух сторон. Газогорелочное устройство устанавливается на съемном креплении.
- Горелки Polidoro (Италия) из жаропрочной нержавеющей стали с улучшенными характеристиками горения.
- Срок эксплуатации 15 лет.

Котлы серии TORINO – это энергонезависимые котлы со стальным теплообменником, адаптированные к эксплуатационным территориальным условиям России и Беларуси.



КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

КОТЕЛ	Артикул
TORINO 7,5	7245092BY
TORINO 10	7245093BY
TORINO 12,5	7245094BY
TORINO 16	7245095BY
TORINO 20	7245096BY
TORINO 25	7245097BY
TORINO 30	7245098BY

МОДЕЛЬ	TOR-7,5	TOR-10	TOR-12,5	TOR-16	TOR-20	TOR-25	TOR-30	TOR-35	TOR-40	TOR-50	TOR-60	TOR-80	TOR-100	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	7,5	10	12,5	16	20	25	30	35	40	50	60	80	99
Площадь отапливаемого помещения при высоте 2,7 м	м²	≤80	≤100	≤120	≤160	≤200	≤250	≤300	≤350	≤400	≤500	≤600	≤800	≤1000
КПД, не менее	%	93	92	93	92	93	93	92	90	90	90	90	90	90
Максимальный расход природного газа	м³/ч	0,81	1,16	1,44	1,78	2,3	2,8	3,4	3,9	4,5	5,6	6,7	9,0	10,9
Макс. тепловая мощность газогорелочного устройства	кВт	8	11,4	14,2	17,6	22,7	27,7	33,6	38	44	55	66	88	107
Диапазон регулирования температуры теплоносителя: 40–90°C														
Максимальная температура теплоносителя на выходе из котла: не более 95°C														
Максимальное рабочее давление теплоносителя в системе отопления: не более 0,3 МПа (бар)														
Номинальное давление природного газа: 1300 Па														
Максимальное давление природного газа: 3000 Па														
Минимальное давление природного газа: 600 Па														
Разряжение за котлом: 5–40 Па														
Присоединительная резьба подвода теплоносителя	Дюйм	G 1 ½						G 2						
Присоединительная резьба штуцеров подвода газа	Дюйм	G ½						G ¾						G 2
Диаметр выходного патрубка дымоборника	мм	95		115		135		155		215		235		
Объем теплоносителя в корпусе котла	л	28	27	30	28	41	39	37	56	55	76	75	128	144
Масса	кг	45,1	46,8	55,2	57,9	74,4	79,7	81,5	107	110	133	137	205	260
Высота котла	мм	760		850		850		930		930		1186		1186
Ширина котла		352		352		432		500		580		710		822
Глубина котла		450		450		550		630		710		758		758
Рекомендуемая высота дымовой трубы: 5 м														
Диаметр дымовой трубы	мм	100		120		140		160		220		240		
Артикул		OQN004YA	OQN005YA	OQN006YA	OQN007YA	OQN008YA	OQN009YA	OQN010YA	OQN011YA	OQN012YA	OQN013YA	OQN014YA	OQN015YA	OQN016YA

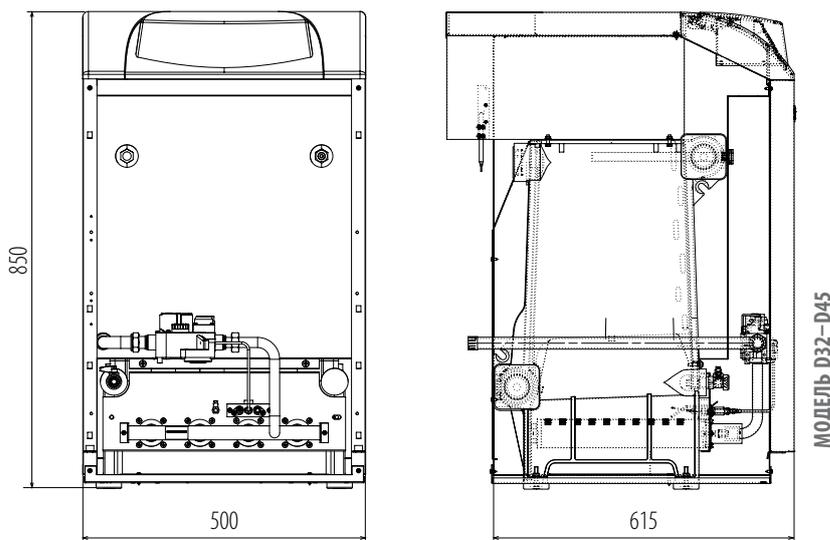
PEGASUS D

НАПОЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ



Классический напольный котел с чугунным теплообменником, оснащенный современной автоматикой, позволяющей по протоколу OpenTherm управлять температурой теплоносителя в котле через пульт ДУ ROMEO, а также подключать датчик уличной температуры и управлять внешним бойлером ГВС в режиме приоритета. Котлы серии Pegasus D завоевали российский рынок и поставляются в страны СНГ уже более 20 лет.

- Атмосферная **горелка из нержавеющей стали**, газовый клапан с возможностью настройки требуемой мощности.
- **Электронный манометр** системы отопления.
- **Долгий срок службы**, возможность промывки теплообменника и способность работать на антифризе.
- Возможность **подключения и управления внешним бойлером ГВС с функцией «Антилегионелла»**.
- **Погодозависимая автоматика** при подключении уличного датчика.
- Возможность подключения **комнатного термостата или ПДУ ROMEO** (по протоколу OpenTherm).
- **Функция защиты от замерзания** (при наличии подачи газа и электропитания).
- **Эргономичный дизайн**, простота управления при помощи кнопочной панели с большим ЖК дисплеем.
- Аксессуары: насосная группа и расширительный бак.



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ PEGASUS D

* Аксессуары – см. стр. 45, 51-52



МОДЕЛЬ			D 23	D 32	D 45
КПД	%		90,9	91,7	90,9
Тип камеры сгорания			откр.	откр.	откр.
Количество контуров			1	1	1
Тепловая мощность	CO	кВт	23	32	45
	прир. газ	м³/ч	2,68	3,69	5,24
Расход газа	сжиж. газ	кг/ч	1,98	2,73	3,88
	Присоединительные размеры (CO - Газ)		дюйм	1 1/2 - 3/4	1 1/2 - 3/4
Габаритные размеры			850x500x615	850x500x615	850x500x615
Вес (без воды)			106	136	164
Диаметр дымохода			130	130	150
АРТИКУЛ			0E4L3AWA	0E4L4AWA	0E4L5AWA

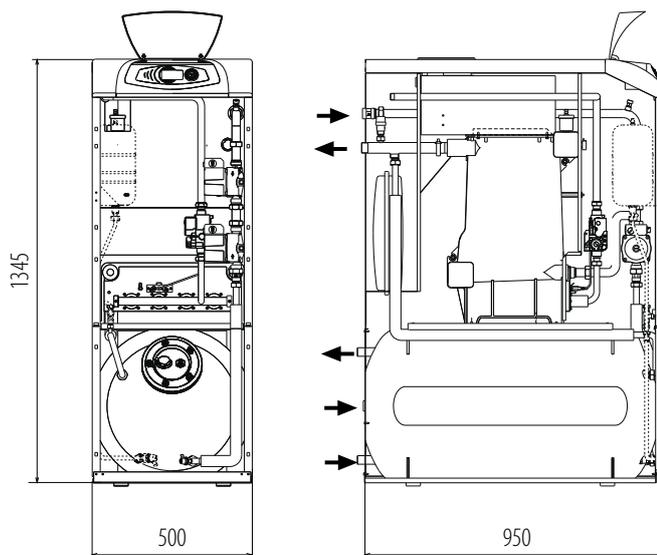
PEGASUS D K 130

НАПОЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ ДВУХКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ И ВСТРОЕННЫМ БОЙЛЕРОМ



Котлы серии PEGASUS D K – это новый взгляд на отопление жилых домов. Преимуществом серии является наличие встроенного бойлера для обеспечения помещений качественной системой горячего водоснабжения.

- Атмосферная **горелка из нержавеющей стали**, газовый клапан с возможностью настройки требуемой мощности.
- **Долгий срок службы**, возможность промывки теплообменника и способность работать на антифризе.
- Встроенный стальной эмалированный **бойлер 130 л**.
- Два циркуляционных насоса для контура отопления и ГВС.
- **Погодозависимая автоматика** при подключении уличного датчика.
- Возможность подключения **комнатного термостата или ПДУ ROMEO** (по протоколу OpenTherm).
- **Функция защиты от замерзания** (при наличии подачи газа и электропитания).
- **Эргономичный дизайн**, простота управления при помощи кнопочной панели с большим ЖК дисплеем.
- Два закрытых расширительных бака – для контура отопления и ГВС.
- Два сбросных клапана – для контура отопления и ГВС.



КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

КОТЕЛ	Артикул	Форсунки
PEGASUS D 23	39816980	Ø1,75 (2 шт)
PEGASUS D 30 K 130	39827120	Ø1,65 (3 шт)
PEGASUS D 32	39816990	Ø1,75 (3 шт)
PEGASUS D 40 K 130	39827130	Ø1,65 (4 шт)
PEGASUS D 45	39817000	Ø1,75 (4 шт)
PEGASUS D 45 K 130		

ВНИМАНИЕ:

Расширительный бак ГВС и клапан (показаны пунктиром) не поставляются. Чертеж показывает возможное положение расширительного бака в котле.

* Аксессуары – см. стр. 45, 51-52



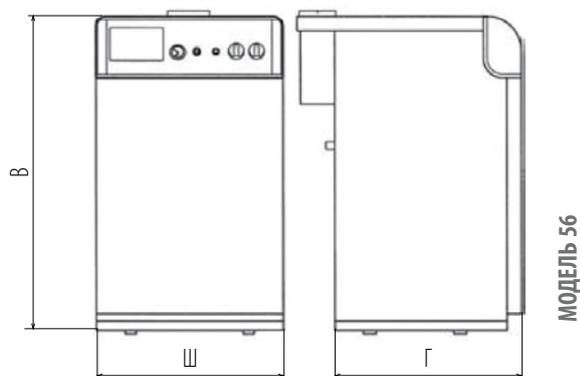
МОДЕЛЬ			D 30 K 130	D 40 K 130	D 45 K 130
КПД	%		93,7	93,5	90,6
Тип камеры сгорания			откр.	откр.	откр.
Количество контуров			1	1	1
Тепловая мощность	CO	кВт	30,2	40,1	45
Расход газа	прир. газ	м³/ч	3,41	4,54	5,24
	сжиж. газ	кг/ч	2,52	3,36	3,88
Присоединительные размеры (CO - Газ)	дюйм		1 1/2 - 3/4	1 1/2 - 3/4	1 1/2 - 3/4
Габаритные размеры	мм		1345x950x500	1345x950x500	1345x950x500
Вес (без воды)	кг		250	275	285
Диаметр дымохода	мм		130	150	150
Артикул			0F4U4TWA	0F4U5TWA	0F4U5DWA

PEGASUS

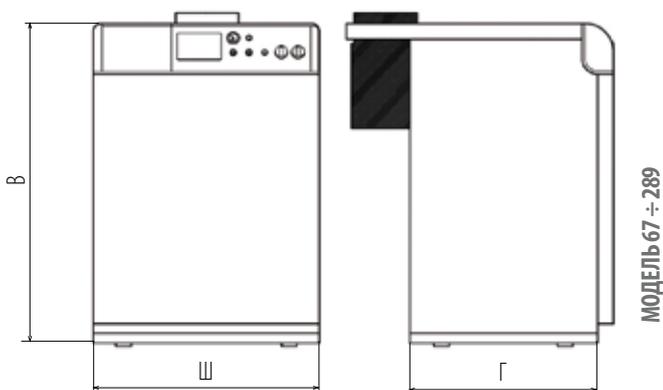
НАПОЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ



- Атмосферная **горелка из нержавеющей стали**, газовый клапан с возможностью настройки требуемой мощности.
- **Механический манометр** системы отопления.
- **Долгий срок службы**, возможность промывки теплообменника и способность работать на антифризе.
- Встроенный стабилизатор тяги дымохода.
- «2S» – двухступенчатая горелка.



МОДЕЛЬ 56



МОДЕЛЬ 67 ÷ 289

КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

КОТЕЛ	Артикул	ФОРСУНКИ
PEGASUS 56	39817010	Ø1,75 (5 шт)
PEGASUS 67 2S	39837320	Ø1,75 (6 шт)
PEGASUS 77 2S	39837350	Ø1,75 (7 шт)
PEGASUS 87 2S	39837380	Ø1,75 (8 шт)
PEGASUS 97 2S	39837410	Ø1,75 (9 шт)
PEGASUS 107 2S	39837440	Ø1,75 (10 шт)
PEGASUS F3 N 119 2S	39813980	Ø2,15 (7 шт)
PEGASUS F3 N 136 2S	39813990	Ø2,15 (8 шт)
PEGASUS F3 N 153 2S	39814000	Ø2,15 (9 шт)
PEGASUS F3 N 170 2S	39814010	Ø2,15 (10 шт)
PEGASUS F3 N 187 2S	39814020	Ø2,15 (11 шт)
PEGASUS F3 N 221 2S	39814030	Ø2,15 (13 шт)
PEGASUS F3 N 255 2S	39814040	Ø2,15 (15 шт)
PEGASUS F3 N 289 2S	39814050	Ø2,15 (17 шт)

* Аксессуары – см. стр. 45, 51-52



ЭЛЕМЕНТ
МОДЕЛЬ 119 ÷ 289
Тип LS3

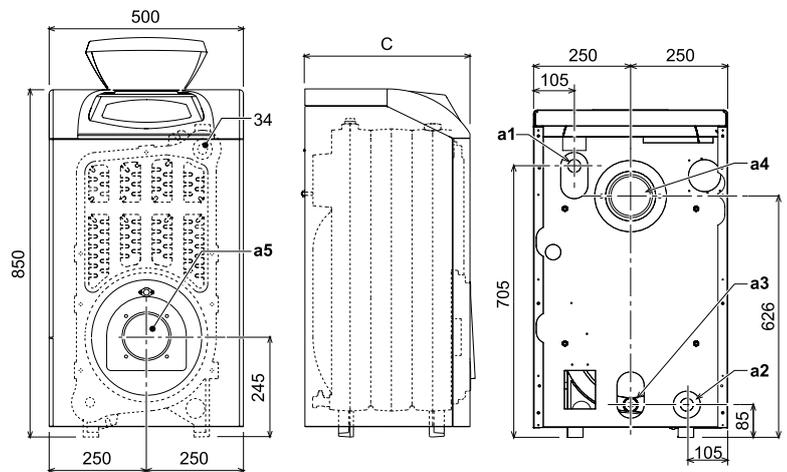


АКСЕССУАРИ
Блок приоритета FBC Ferrolli
Артикул 1KWMA24U

МОДЕЛЬ	PEGASUS		PEGASUS 2S					PEGASUS F3 2S								
	56	67	77	87	97	107	119	136	153	170	187	221	255	289		
КПД	%	91	91,4	91,5	91,4	91,5	91,5	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	
Тип камеры сгорания		откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	
Количество контуров		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Тепловая мощность (мин-макс)	CO	кВт	56	27,3-67	31,4-77,0	35,5-87	39,6-97	43-107	71-119	82-136	92-153	102-170	112-187	133-221	153-255	173-289
Расход газа (мин-макс)	прир. газ сжиж. газ	М ³ /ч	6,5	3,28-7,76	3,78-8,91	4,26-10,07	4,76-11,22	5,19-12,38	8,1-13,8	9,4-15,8	10,6-17,9	11,6-19,8	12,9-21,8	15,2-25,7	17,6-29,6	19,9-33,5
		кг/ч	4,8	2,43-5,74	2,8-6,59	3,16-7,45	3,52-8,3	3,84-9,16	6,0-10,26	6,9-11,66	7,8-13,2	8,6-14,64	9,5-16,31	11,2-19	12,9-21,92	14,6-24,82
Присоединительные размеры (CO - Газ)	дюйм		1 - 1/2	1 1/4 - 3/4	1 1/4 - 3/4	1 1/4 - 3/4	1 1/4 - 3/4	1 1/4 - 3/4	2 - 1	2 - 1	2 - 1 1/2	2 - 1 1/2	2 - 1 1/2	2 - 1 1/2	2 - 1 1/2	
Габаритные размеры	В, мм		850	970	970	970	970	970	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
	Г, мм		600	760	760	760	760	760	930	1020	1100	1190	1270	1440	1610	1780
	Ш, мм		615	760	850	930	1020	1010	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1100	1050
Вес (без воды)	кг		210	275	304	333	362	390	470	530	575	625	665	760	875	945
Диаметр дымохода	мм		180	180	200	200	200	200	220	250	250	300	300	300	350	350
Артикул			0E4L6AWA	0E4L7AWA	0E4L8AWA	0E4L9AWA	0E4LAAWA	0E4LBAWA	0E2L8AWA	0E2L9AWA	0E2LAAWA	0E2LBAWA	0E2LCAWA	0E2LEAWA	0E2LGAWA	0E2LIAWA



- **Бесшумная работа** благодаря низкой турбулентности газозода.
- Класс энергоэффективности 2 звезды в соответствии с директивой 92/42 ЕЕС.
- Конический выход под дымовую трубу для легкого присоединения к различным диаметрам дымоходов.
- Аналоговая панель управления с элегантной крышкой (для модели ATLAS).
- Стильный стальной кожух, окрашенный методом анафореза с использованием эпоксидной порошковой краски.
- Простая установка одно и двухступенчатых горелок, работающих как на газе, так и на жидком топливе.
- **Высокоэффективный чугунный котел** с трехходовой топкой с надежной теплоизоляцией слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой.
- Кнопочная панель управления с большим ЖК дисплеем и подсветкой (для модели ATLAS D).
- Возможность подключения опционального **выносного блока управления** (для модели ATLAS D).
- **Функция защиты от заморозки** при наличии подачи топлива на горелку и электропитания (для модели ATLAS D).
- Панель управления включает в себя термометр, выключатель зажигания, предохранительный термостат с ручным сбросом и ручку настройки температуры (для модели ATLAS).



В случае, когда необходимо использовать котлы с надувной горелкой, выбор очевиден – котлы FERROLI ATLAS. Котлы поставляются в двух вариантах исполнения – ATLAS с аналоговым управлением и ATLAS D с цифровым управлением. Классическим решением является применение котла ATLAS, чаще применяется в коммерческой эксплуатации, где не так важна экономия топлива и комфорт. В случае использования

в частном секторе, когда необходимо обеспечить погодозависимое управление, управление бойлером ГВС в режиме приоритета и горелкой котла в режиме модуляции, котлы ATLAS D – прекрасное решение при работе с газовой или дизельной горелкой.

* Аксессуары – см. 45, 51-52



МОДЕЛЬ		D 25	D 37	D 50	D 63	D 75	32	47	62	78	95
КПД при Pmax (80-60°C)	%	88.2	88.3	88.4	88.4	88.7	91.7	91.1	91.5	91.1	92
КПД при (P= 30%)	%	92.2	91.7	91.4	91.0	90.5	94.3	93.5	94.0	93.5	93.8
Тип камеры сгорания		закр.									
Количество контуров		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Количество секций		3	4	5	6	7	3	4	5	6	7
Макс./мин. рабочее давление ГВС	бар	6/0,8	6/0,8	6/0,8	6/0,8	6/0,8	6/0,8	6/0,8	6/0,8	6/0,8	6/0,8
Тепловая мощность (мин-макс)	CO кВт	20-25	20-37	30-50	40-63	50-75	16-32	32-47	43-62	55-78	66-95
Объем воды в котле	л	18	23	28	33	38	18	23	28	33	38
Присоединительные размеры (CO – Газ)	дюйм	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	1 1/2
Габаритные размеры (ВхГхШ)	мм	850x500x400	850x500x500	850x500x600	850x500x700	850x500x800	850x500x400	850x500x500	850x500x600	850x500x700	850x500x800
Вес (без воды)	кг	127	166	205	244	283	127	166	205	244	283
Диаметр дымохода	мм	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Длина камеры сгорания	мм	350	450	550	650	750	350	450	550	650	750
Диаметр камеры сгорания		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Сопротивление дымоотводящего тракта	мбар	0.11	0.35	0.38	0.5	0.6	0.2	0.27	0.4	0.4	0.63
Артикул		01H3HWA	01H4HWA	01H5HWA	01H6HWA	01H7HWA	01H3AWA	01H4AWA	01H5AWA	01H6AWA	01H7AWA

ТУРБОНАСАДКА

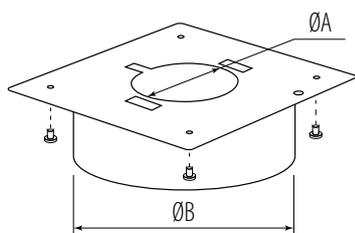
ДЛЯ КОТЛОВ PEGASUS МОЩНОСТЬЮ ДО 56 КВт
(ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ДЫМОУДАЛЕНИЕ)

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТУРБОНАСАДКА
ДЛЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ДЫМОУДАЛЕНИЯ
ДЛЯ КОТЛОВ СЕРИИ ERA



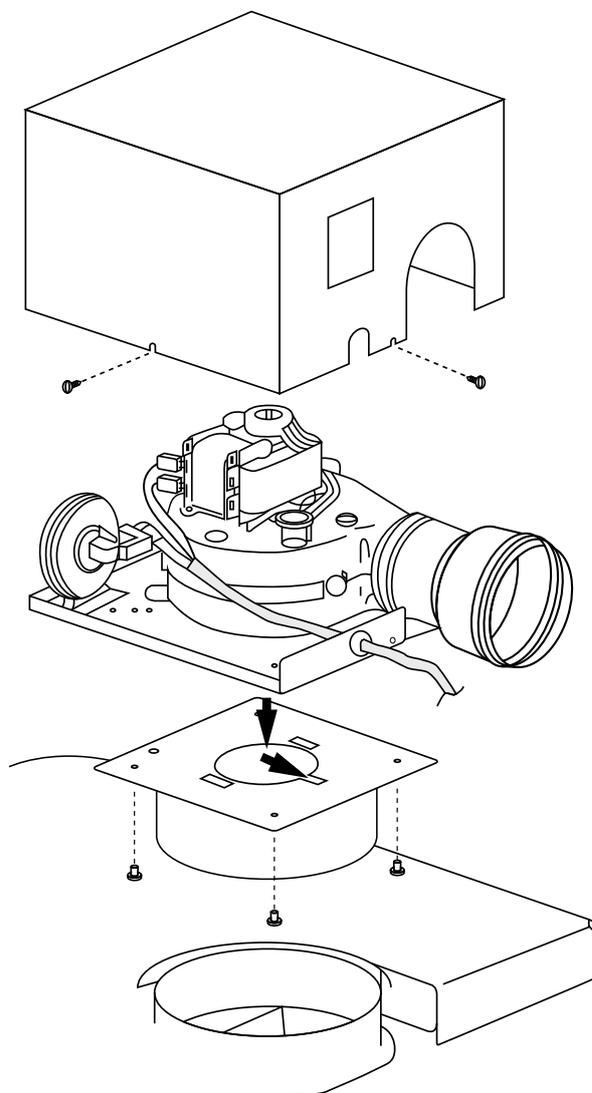
Арт. 020000X0

АДАПТЕР



МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ АДАПТЕРА	ØА	ØВ
Pegasus 23 D	020003X0	35	130
Pegasus 32 D			
Pegasus 30 D 130 K	020004X0	55	130
Pegasus 45 D			
Pegasus 40 D 130 K	020005X0	72	150
Pegasus 45 D 130 K			
Pegasus 56	020006X0	86	180

СХЕМА



АРТИКУЛ	Комнатный термостат «ON/OFF»				ПДУ «OpenTherm»		Блок приор. ГВС	Датчик темпер. бойлера		Датчик ул. температур	Турбо-насадка
	HRT-177 WS	CONNECT	OSCAR W	OSCAR W RF	ROMEO W	ROMEO W RF		Кабель L=2м	Кабель L=5м		
46361210	013010XA	013110XA	013111XA	013100XA	013101XA	1KWMA24U	1KWMA11W	043005X0	013018X0	020000X0	
PEGASUS D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PEGASUS D K	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PEGASUS 56	•	(только ON/OFF)	•	•	•	•	•	•	•	•	
PEGASUS 2S, F3 2S	•	(только ON/OFF)	•	•	•	•	•	•	•	•	
ATLAS D	•	(только ON/OFF)	•	•	•	•	•	•	•	•	
ATLAS D EVO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Описание оборудования - см. стр. 51-52



ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

SFL 48



- **Чугунный котел** для сжигания древесины или угля в стандартной комплектации, возможность сжигания пеллет с помощью специального переходного комплекта.
- Комплект для работы на пеллетах можно выбрать для постоянной работы на пеллетах (одна дверца) или для работы на пеллетах или твердом топливе (двойная дверца).
- **Вместительная камера сгорания** и большая загрузочная дверца с фронтальным доступом.
- **Регулируемый дефлектор дыма** на выходе из котла.
- **Контейнер для сбора золы** из нержавеющей стали с легким доступом спереди.
- **Термостатический регулятор**, поставляемый в стандартной комплектации для регулировки температуры теплоносителя и качества горения.
- **Оptionальный комплект для защиты от перегрева** на случай, если температура котла превышает 95°C.

КОМПЛЕКТ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРЕВА		АТИКУЛ
	Предохранительный термостатический клапан + теплообменник (SFL 3)	032010X0
	Предохранительный термостатический клапан + теплообменник (SFL 4)	032011X0
	Предохранительный термостатический клапан + теплообменник (SFL 5)	032012X0
	Предохранительный термостатический клапан + теплообменник (SFL 6)	032013X0
	Предохранительный термостатический клапан + теплообменник (SFL 7)	032014X0

Чугунные напольные котлы серии SFL работают как на дровах, угле, так и на пеллетах. Совместно с пеллетными горелками Lamborghini серии EcoLogic возможно организовать работу котлов как постоянно работающих на пеллетах, так и в комбинированном режиме с открывающейся дверцей. При работе с пеллетной горелкой Eco PN котел может управлять работой насосов отопления и бойлера ГВС, а также работать в погодозависимом режиме в случае подключения уличного датчика.



МОДЕЛЬ			3	4	5	6	7
Класс ERP		G - A++ (Class)	A+	A+	A+	A+	A+
Тепловая мощность	дрова	кВт	19	27	36	43	50
	уголь		22,5	32,5	42,5	52,5	62,5
	пеллеты		22	30	36	42	48
Количество секций		шт	3	4	5	6	7
Класс эффективности	древесина/уголь	класс	3	3	3	3	3
	пеллеты		5	5	5	5	5
Модель горелки	ECO PN 3.4			ECO PN 5.5			
Объем воды	л		26	30	34	38	42
Объем топки	дм ³		48	68	88	108	128
Макс. рабочее давление	бар		4	4	4	4	4
Габаритные размеры	мм		940x520x423	940x520x533	940x520x643	940x520x753	940x520x863
Вес (без воды)	кг		193	241	289	337	385
Диаметр дымохода	мм		150	150	150	180	180
АТИКУЛ			01CJ3TWA	01CJ4TWA	01CJ5TWA	01CJ6TWA	01CJ7TWA

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

LEB 50

НАСТЕННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ ЭЛЕКТРОКОТЕЛ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БОЙЛЕРА)

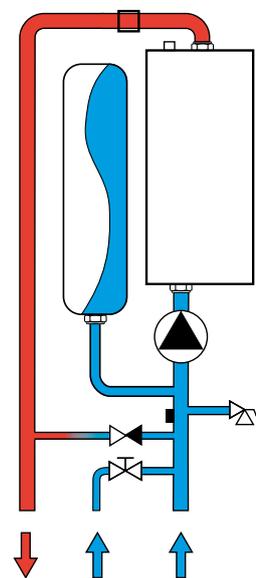


- Автоматическая модуляция мощности котла.
- Панель управления с большим интуитивным ЖК дисплеем.
- Ограничение максимальной мощности котла.
- Возможность программирования периодов включения/ выключения в течение суток в любой день недели.
- Малошумный энергоэффективный контактор.
- Насос, расширительный бак и системы безопасности котла.
- Встроенный датчик комнатной температуры – только для индикации температуры.
- Погодозависимое управление по опционному датчику уличной температуры.
- Управление бойлером ГВС в режиме приоритета (необходим комплект подключения бойлера).
- Работа в режиме **ЗИМА/ЛЕТО** при подключении бойлера.
- Режим работы в **низкотемпературном режиме** с теплыми полами.
- Система самодиагностики.
- Возможность подключения пульта ДУ **ROMEO**, протокол **OpenTherm***.

Электрокотлы серии LEB являются полностью автономными теплогенераторами, с широкими возможностями по управлению и автоматизации работы.



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



КОМПЛЕКТ ПРИСОЕДИНЕНИЯ БОЙЛЕРА	Артикул
	1KWMA3WA

Артикул	Комнатный термостат «ON/OFF»				Датчик ул. температур	К-т подкл. бойлера
	HRT-177 WS	CONNECT	OSCAR W	OSCAR W RF		
LEB	•	•	•	•	•	•



- 1) Вкл/Выкл;
- 2) Зима/лето;
- 3) Сброс;
- 4) Время;
- 5) Бойлер ГВС;
- 6) Теплый пол;
- 7) Настройка;
- 8) Ввод;
- 9) Регулятор температуры отопления;
- 10) Регулятор температуры ГВС;
- 11) Манометр;
- 12) Дисплей

--	--	--	--	--	--	--	--	--

* Применяется в котлах, произведенных с IV кв. 2020 г.

МОДЕЛЬ			6.0	7.5	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
Класс ERP		(G - A++ Class)	D							
КПД	%		99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
Напряжение	V		220/380	220/380	220/380	380	380	380	380	380
Количество контуров			1	1	1	1	1	1	1	1
Тепловая мощность (мин-макс)	CO	кВт	1,0-6,0	1,25-7,5	1,5-9,0	2,0-12,0	2,5-15,0	3,0-18,0	3,5-21,0	4,0-24,0
Присоединительные размеры (CO - ГВС (подпитка))	дюйм		3/4 - 1/2	3/4 - 1/2	3/4 - 1/2	3/4 - 1/2	3/4 - 1/2	3/4 - 1/2	3/4 - 1/2	3/4 - 1/2
Габаритные размеры	мм		740x440x265	740x440x265	740x440x265	740x440x340	740x440x340	740x440x340	740x440x340	740x440x340
Вес (без воды)	кг		28,6	28,6	28,6	40	40	40	40	40
Артикул			GCD010YA	GCE010YA	GCI010YA	GCD0206A	GCD0306A	GCD0406A	GCD0506A	GCD0606A

ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА



OpenTherm-совместимые*

DIVATECH D
BLUENELIX family
FORCEW
LEB (произведенные с IV кв. 2020 г.)
VITABEL (произведенные с I кв. 2020 г.)

FORTUNA (произведенные с I кв. 2020 г.)
OPERA
ATLAS EVO family
PEGASUS D family

ТОЛЬКО С КОМНАТНЫМ ТЕРМОСТАТОМ

«ON/OFF»
PEGASUS
ATLAS
DIVABEL
TORINO 35-100 кВт

* В приборах OpenTherm как альтернатива может использоваться режим «ON/OFF»

HRT-177 WS – комнатный проводной термостат с недельным программированием



СОВМЕСТИМОСТЬ

Подходит для всех котлов

Артикул

HRT-177 WS 46361210

CONNECT – комнатный беспроводной хронотермостат с Wi-Fi роутером



имеет 2 функции – комнатного хронотермостата и Wi-Fi роутера для управления котлом при помощи смартфона

- **Недельное** посуточное программирование с шагом 0,5 часа.
- 3 значения комнатной температуры: комфортная, пониженная температура защиты от замерзания.
- **4 температурных режима работы:**
 - «OFF» – термостат поддерживает установленную комнатную температуру антизамерзания.
 - «MANUAL» – термостат поддерживает комнатную температуру, установленную на нем вручную.
 - «AUTOMATIC» – термостат поддерживает комфортную / пониженную комнатную температуру по заданной программе.
 - «HOLIDAY» – термостат поддерживает установленную температуру защиты от замерзания.
- **Функция «Отпуск»**, устанавливаемая на срок от 1 часа до 45 дней.
- **Wi-Fi роутер** подключается к котлу, связан с комнатным термостатом по радиоканалу. Программное обеспечение доступно для Android и iOS

СОВМЕСТИМОСТЬ

Предназначен для OpenTherm - совместимых котлов / ON-OFF - управляемых котлов

Артикул

CONNECT 013011XA

ROME0 – пульт дистанционного управления



ROME0 W: еженедельное программирование



Приемник для беспроводной версии

- **Недельное** программирование, максимум 6 периодов программы в день.
- Дистанционный контроль состояния и функционирования котла по протоколу **OpenTherm**.
- **Изменение температуры отопления** так, чтобы заданная температура в помещении поддерживалась при минимально возможной температуре котла.
- **Дистанционный перезапуск** котла при появлении неисправностей.
- **Функция «Отпуск»**, устанавливаемая на срок от 1 часа до 45 дней.
- **Телефонный контакт** для дистанционного включения/выключения котла.
- Может работать как в режиме комнатного термостата, так и в режиме датчика комнатной температуры по протоколу **OpenTherm**.
- **Модель «RF» – беспроводная.**

СОВМЕСТИМОСТЬ

Предназначен для OpenTherm - совместимых котлов / ON-OFF - управляемых котлов

Артикул

ROME0 W 013100XA
ROME0 W RF 013101XA

OSCAR – программируемый комнатный термостат типа «ON/OFF»



OSCAR W: еженедельное программирование



Приемник для беспроводной версии

- **Недельное** программирование, максимум 6 периодов программы в день.
- Уставленная заводская программа, которую можно изменить.
- Возможность использования в ручном режиме.
- Реле с «сухими» контактами, нагрузка контактов – от 24 до 230 В, 5А.
- Автономное электропитание – батарейки типа AA (2 шт).
- Дополнительные функции для всех моделей: **антиблокировка насоса, предварительный нагрев отопления, режимы «Каникулы», «Выходные», «Вечеринка».**
- **Телефонный контакт** для дистанционного включения/выключения котла.
- **Модель «RF» – беспроводная.**

СОВМЕСТИМОСТЬ

Предназначен для ON-OFF - управляемых котлов

Артикул

OSCAR W 013110XA
OSCAR W RF 013111XA

ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА

КАСКАДНЫЙ РЕГУЛЯТОР для «ON/OFF» котлов



- Может управлять **каскадом до четырех котлов**.
- Может управлять **2 контурами с компенсацией влияния температуры** подачи системы, одним прямым и одним смесительным.
- Помимо двух контуров отопления может управлять внешним бойлером косвенного нагрева.
- В состав регулятора входит датчик уличной температуры и 3 температурных датчика.

СОВМЕСТИМОСТЬ
ON-OFF - управляемые котлы / SUN P N

Артикул
013015X0

КАСКАДНЫЙ РЕГУЛЯТОР



- Может управлять **каскадом до 5 котлов** и 1 бойлером косвенного нагрева.
- Может быть подключен ко второму такому же регулятору для управления каскадом из более чем 5 котлов подачи системы, одним прямым и одним смесительным.
- **Полная конфигурация** каскадной работы (последовательность, оборот, метод зажигания, статистика).
- Управление отоплением и горячим водоснабжением.
- Имеет входные контакты **«0/10 VDC»** для дистанционного управления температурой подачи выхода каскада, **ПК/модем, предупреждение сигнала тревоги**.
- Дополнительные функции: понижение температуры отопления ночью, режим «Праздник».

СОВМЕСТИМОСТЬ
Предназначен для OpenTherm — совместимых котлов

Артикул
1KWMH18A

FZ4 ЗОННЫЙ РЕГУЛЯТОР



- Управление **максимально 3 зонами отопления**, одна из которых должна иметь пульт дистанционного управления, 2 другие могут управляться комнатными термостатами типа «ON/OFF».
- Из 3 управляемых зон — **до 2 зон могут быть смесительными**.
- Управление насосами или клапанами зон с программой антиблокировки.
- Температура подачи и отопительная кривая могут быть **разными для каждой зоны**.
- Функция пост-циркуляции.
- Управление котлом как **по комнатному термостату** типа «ON/OFF», так и по протоколу **OpenTherm**.
- Дисплей.
- Автоматическая процедура по конфигурации для 28 схем системы.
- Диагностика всех входов и выходов посредством светодиодов.
- Настройка параметров системы.
- Режим «Антилегионелла» для бойлера (как альтернатива одной из зон отопления).

СОВМЕСТИМОСТЬ
Предназначен для OpenTherm — совместимых котлов / ON-OFF - управляемых котлов

Артикул
013013X0

ДАТЧИК УЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ



- Обеспечение погодозависимой автоматики котлов.
- Класс защиты IP 66.
- Измеряемая температура — от -40°C до +60°C.

СОВМЕСТИМОСТЬ
Предназначен для котлов с погодозависимой автоматикой

Артикул
013018X0

БОЙЛЕР ГВС

Датчик бойлера. Измеренная датчиком температура отображается на дисплее котла.



КОТЛЫ

BLUEHELIX TECH RRT H, S45H, OPERA, FORTUNA H, DIVATECH D HF, FORCE W, BLUEHELIX FAMILY, ATLAS FAMILY, PEGASUS FAMILY

1KWM11W (2 м кабель)

•

043005X0 (5 м кабель)

•

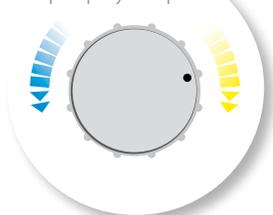
БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

ECOUNT F 54

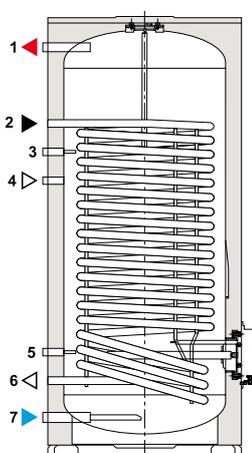


- Бак косвенного нагрева для приготовления горячей бытовой воды с одним/двумя змеевиками.
- Модель 1С снабжена одним вытянутым змеевиком, широко охватывающим необходимую для прогрева часть бака.
- Модель 2С имеет два змеевика для соединения с различными источниками тепла.
- Бак из стали с покрытием из глубокого стеклофарфора.
- Бойлер снабжен **1,5 кВт нагревательным элементом с терморегулятором**.
- Толщина изоляции 50 мм по всей поверхности бака.
- Надежный **ABS термометр**.
- Соединение для подключения контура рециркуляции.
- Максимальная температура нагрева **95 °С**, максимальное давление **8 Бар**.
- Два **магниевого анода**.

Терморегулятор

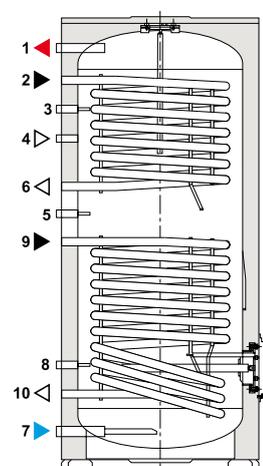


ECOUNTIT F 1C



- 1 - Выход горячей воды ГВС
- 2 - Вход теплоносителя котла
- 3 - Гильза для установки датчика температуры
- 4 - Рециркуляция ГВС
- 5 - Гильза для установки датчика температуры
- 6 - Выход теплоносителя котла

ECOUNTIT F 2C



- 7 - Вход холодной воды ГВС
- 8 - Гильза для установки датчика температуры
- 9 - Вход теплоносителя котла
- 10 - Выход теплоносителя котла

*8,9,10 - для 2С



МОДЕЛЬ		F100 1C	F150 1C	F200 1C	F300 1C	F500 1C	F300 2C	F500 2C
Емкость	л	100	150	200	300	500	300	500
Тепловая мощность	кВт	18,1	30,8	34,6	45,5	88,5	48	88,5
Производительность ГВС	л/ч	611	690	857	1081	1540	1084	1543
Макс. давление теплообменника/ГВС	бар	6/ 8,5						
Время нагрева воды от 10° С до 60° С	мин	13	15	17	20	26	19	28
Присоединительные размеры (1С:ГВС-Змеевик-Рециркуляция; 2С:ГВС - Верхний змеевик - Нижний змеевик - Рециркуляция)	дюйм	3/4 - 3/4 - 3/4	3/4 - 3/4 - 3/4	3/4 - 3/4 - 3/4	1 - 3/4 - 3/4	1 - 1 - 1	1 - 3/4 - 3/4 - 3/4	1 - 1 - 1 - 3/4
Габаритные размеры	мм	978x500	1325x500	1453x540	1535x620	1769x750	1535x620	1769x750
АТИКУЛ		GRZ101KA	GRZ301KA	GRZ411KA	GRZ631KA	GRF841VA	GRF632VA	GRF842VA

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

MOON	56
E-GLASSTECH VBO/ GLASS THERMAL 3 VBO	57
PTO	58
GLASS THERMAL/ E-GLASS TECH HBO	59

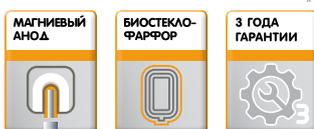
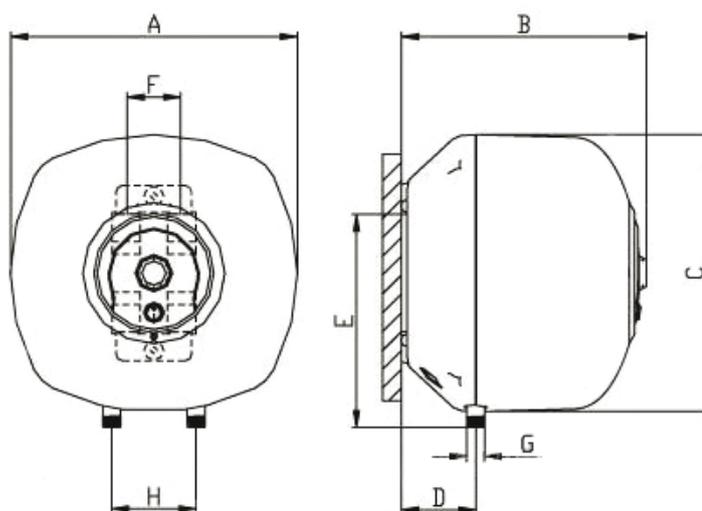


- **Новый нагревательный элемент из нержавеющей стали увеличенной мощности:**
 - 2,0 кВт – в моделях 10 л;
 - 2,5 кВт – в моделях 15-30 л (новинка 2021 года).
- **Два исполнения водонагревателя:**
 - с верхним подключением, расположение под точкой водоразбора (обозначаются буквой «U»);
 - с нижним подключением, расположение над точкой водоразбора.
- **Сверхпрочный пластиковый корпус.**
- Эмалированное покрытие внутреннего бака выполнено из голубого стеклофарфора.
- **Увеличенный магниевый анод** защищает бак от сквозной коррозии.
- Регулировка T° нагрева воды от 35 до 75°C.
- Капиллярный термостат для точной установки температуры.
- Индикатор работы водонагревателя.
- Фланец для удобства обслуживания.

Характерные особенности моделей MOON - это высокое производство горячей воды и компактные размеры.

Над мойкой: 10, 15, 30 л
Под мойкой с пометкой U: 10 и 15 л

СХЕМА



* 3 года гарантии на внутренний бак

МОДЕЛЬ		MOON SN10/2	MOON SN10 U/2	MOON SN15/2.5	MOON SN15 U/2.5	MOON SN30/2.5
Объем	л	10	10	15	15	30
Давление	бар	8	8	8	8	8
Мощность	Вт	2000	2000	2500	2500	2500
Масса нетто	кг	6,3	6,3	8,0	8,0	12,0
Масса брутто	кг	7,8	7,8	9,7	9,7	14,0
Размеры	мм					
	A	340	340	375	375	455
	B	295	295	345	345	415
	C	353	353	395	395	475
	D	85	85	89	89	112
	E	258	98	295	132	335
	F	66	66	66	66	66
	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	100	100	100	100	100	
Артикул		GRLKYVA	GRLLYVA	GRLM44VA	GRLN44VA	GRLM25VA

E-GLASSTECH VBO GLASS THERMAL 3 VBO

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

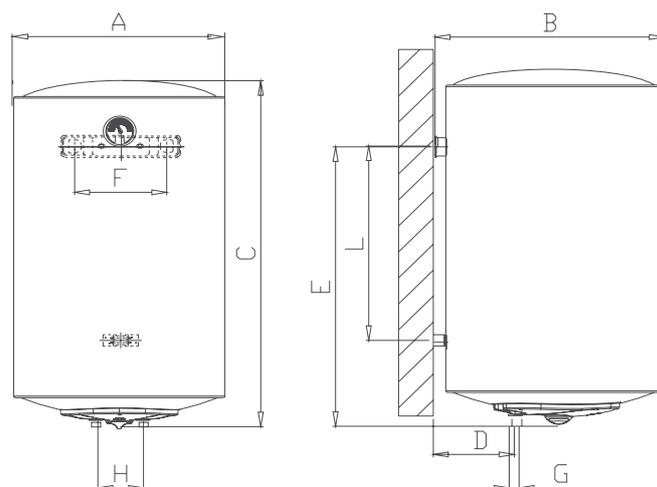
Отличительные технические характеристики водонагревателей серии **E-Glass VBO** и **Glass Thermal 3 VBO**: легкость в проведении монтажных работ (в комплект входит УЗО и кронштейны), компактные размеры позволяют выбрать удобное месторасположение водонагревателя.

- Внешний корпус имеет качественную полимерную окраску идеально белого цвета.
- В комплекте УЗО и кронштейны для монтажа.
- **Высокоэффективный нагревательный элемент из нержавеющей стали 1,5 кВт.**
- **Покрытие внутреннего бака, выполненное из голубого стеклофарфора, и увеличенный магниевый анод** защищают от сквозной коррозии.
- Внешний регулятор температуры.
- Надежный и ударопрочный термометр из пластика ABS.
- Индикатор работы водонагревателя.
- **5-винтовой фланец** для удобства обслуживания.
- 3 года гарантии на внутренний бак.



* 3 года гарантии на внутренний бак

СХЕМА



МОДЕЛЬ		E-glasstech VBO 50	E-glasstech VBO 80	E-glasstech VBO 100	E-glasstech VBO 150	Glass Thermal 3 VBO 30	Glass Thermal 3 VBO 50
Объем	л	50	80	100	150	30	50
Давление	бар	8	8	8	8	8	8
Мощность	Вт	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Электропитание		220-240 В; 50/60 Гц	220-240 В; 50/60 Гц				
Диапазон установки	°С	35~75	35~75	35~75	35~75	35~75	35~75
Вес нетто	кг	17,7	24	27,5	37	13,1	17,7
Размеры, мм	A	Ø 438	Ø 438	Ø 438	Ø 438	Ø 368	Ø 368
	B	460	460	460	460	390	390
	C	579	810	974	1280	522	742
	D	232	232	232	232	126	126
	E	370	600	767	1068	342	562
	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	H	100	100	100	100	100	100
L	154	385	549	855	140	360	
Артикул		GRW54W0A	GRW56W0A	GRW57W0A	GRW59W0A	GRS5240A	GRS5440A

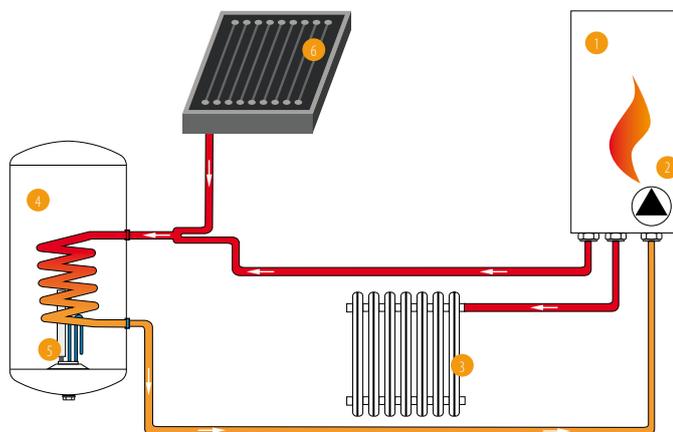


- Наличие **регулятора температуры с внешней стороны**.
- **Небьющийся термометр** из пластика ABS.
- Увеличенный **магнийевый анод** защищает бак от сквозной коррозии.
- Возможность установки более мощных элементов, что позволяет увеличить нагрев воды и сократить время нагрева.
- Внутренний **бак выполнен** с покрытием **из биостеклофарфора**.
- Наличие **индикатора работы** водонагревателя.
- Внешний бак окрашен и защищен полимерной порошковой краской.
- **5-винтовой фланец** для удобства обслуживания.
- Экологическая безопасная теплоизоляция.
- **Возможность подключения** дополнительного **интенсивного термостата 20A**, что увеличивает срок службы.
- **Функция FAST-HYDRO** благодаря дополнительному змеевику, работающий от внешних источников, позволяет ускорить время нагрева в 2 раза.
- **Силиконовое покрытие «Bluesilicon»** предотвращает образование накипи.



Комбинированные водонагреватели **PTO** снабжены дополнительным змеевиком, действующий в качестве теплообменника, помимо стандартного электрического нагревательного элемента. Это подразумевает, что помимо электроэнергии, вода может нагреваться одновременно или в качестве альтернативы – от внешнего источника нагрева. Силиконовое покрытие ТЭНа «Bluesilicon» предотвращает накопление накипи, что значительно продлевает срок службы водонагревателя.

СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



- 1 Одноконтурный настенный котел
- 2 Насос котла
- 3 Радиатор
- 4 Комбинированный водонагреватель
- 5 ТЭН с анодом
- 6 Солнечный коллектор



* 3 года гарантии на внутренний бак

МОДЕЛЬ		80 V	100 V	120 V	150 V
Объем	л	80	100	120	150
Площадь змеевика	м ²	0,15	0,15	0,15	0,15
Мощность змеевика	кВт	5,5	5,5	5,5	5,5
Макс. рабочее давление ГВС	бар	8	8	8	8
Макс. рабочее давление змеевика	бар	1,2	1,2	1,2	1,2
Макс. рабочая Т° ГВС	°С	95	95	95	95
Макс. рабочая Т° змеевика	°С	110	110	110	110
Производительность ГВС при Δt= 35 °С	л	135	135	135	135
Вход – Выход для змеевика	дюйм	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4
Вход холодной воды – выход горячей воды	дюйм	1/2 - 1/2	1/2 - 1/2	1/2 - 1/2	1/2 - 1/2
Диаметр/ высота	мм	440/ 790	440/ 935	440/ 1080	440/ 1285
Вес нетто	кг	25,9	30,7	34,6	38,4
Артикул		GRN16WVA	GRN17WVA	GRN1YWVA	GRN19WVA

GLASS THERMAL/E-GLASS TECH HBO

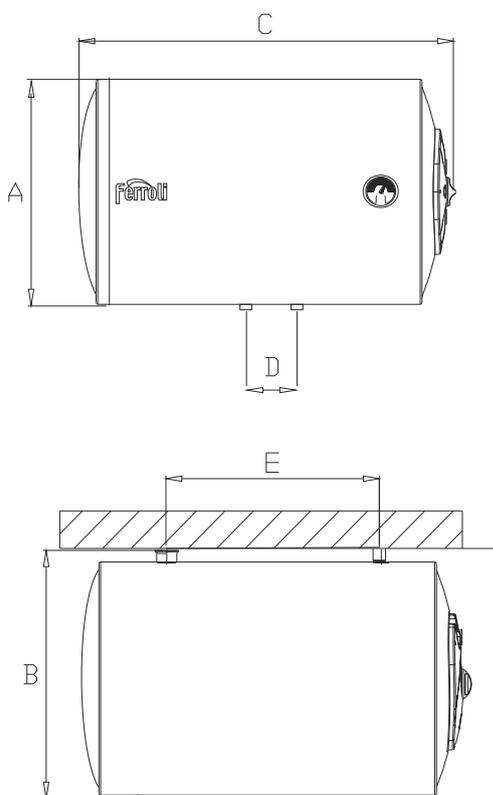


ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

- Наличие регулятора температуры с внешней стороны.
- Небьющийся термометр из пластика ABS.
- Увеличенный магниевый анод защищает бак от сквозной коррозии.
- Возможность установки более мощных элементов, что позволяет увеличить нагрев воды и сократить время нагрева.
- Внутренний бак выполнен с покрытием из биостеклофарфора.
- Наличие индикатора работы водонагревателя.
- Внешний бак окрашен и защищен полимерной порошковой краской.
- 5-винтовой фланец для удобства обслуживания.
- Экологическая безопасная теплоизоляция.
- Горизонтальное исполнение водонагревателя.

Водонагреватели серии **GlassThermal** и **E-Glass Tech** выполнены в горизонтальном исполнении, что позволяет решать нестандартные ситуации в интерьере и компактно размещаться в санузле. Они оборудованы регулятором температуры воды с внешней стороны и эффективной теплоизоляцией, что позволяет снизить теплопотери при производстве ГВС.

СХЕМА



* 3 года гарантии на внутренний бак

МОДЕЛЬ		Glass Thermal HBO 30	Glass Thermal HBO 50	E-Glass Tech HBO 80
Объем	л	30	50	80
Давление	бар	8	8	8
Мощность ТЭНа	кВт	1,5	1,5	1,5
Толщина изол. слоя	мм	20	20	20
Время нагрева		1ч 20'	2ч 14'	3ч 35'
Вес нетто	кг	13,1	17,7	24,0
Вес брутто	кг	15,6	20,5	26,2
Размеры	мм			
	A	Ø368	Ø368	Ø438
	B	390	390	460
	C	522	742	810
	D	100	100	100
	E	140	360	385
Артикул		GRK224VA	GRK244VA	GRK26WVA



ПРОТОЧНЫЙ ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

VERONA 11D 62

VERONA 11D

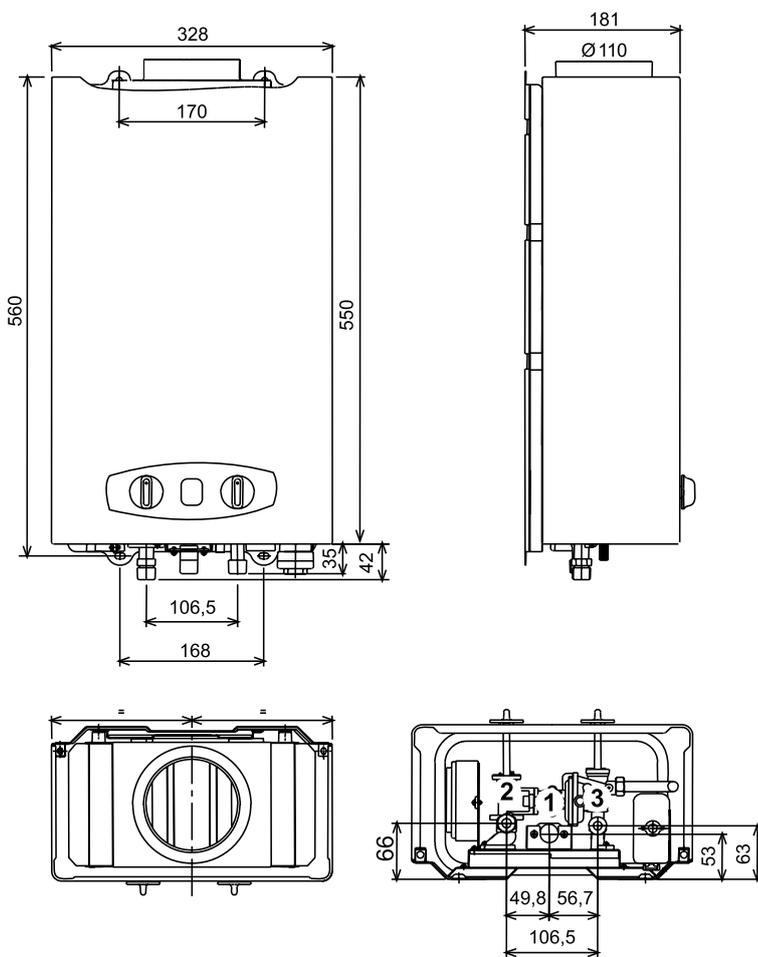


Водонагреватели VERONA 11D абсолютно безопасны и признаны во всей Европе

НАСТЕННЫЙ ПРОТОЧНЫЙ ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

- Назначение устройства – нагрев хозяйственной воды в проточном режиме.
- Устройство имеет **встроенный автономный блок электропитания**.
- Компактные размеры и геометричная форма позволяют установить оборудование в любом интерьере.
- **Автоматический розжиг горелки** при открытии крана горячей воды.
- Производительность ГВС 10,8 л/мин (при $\Delta T = 25^\circ C$).
- **Электронный розжиг**.
- Открытая камера сгорания.
- Температурный датчик ГВС.
- **Информативный ЖК дисплей** (индикация: горения, температура ГВС, заряда батареи и перегрева).
- Ручка регулировки мощности (расход газа) и ручка регулировки температуры воды (расход воды).
- **Включение при минимальном давлении воды 0,2 бар**.
- Максимальное давление воды 10 бар.
- **Возможность работы как на природном, так и на сжиженном газе**.
- Встроенный редуктор давления газа позволяет работать в диапазоне 13-20 мбар без перенастройки.
- Латунная гидравлическая группа.
- Работа от батареек 2x1,5 В.

СХЕМА



МОДЕЛЬ			VERONA 11D
Полная тепловая мощность	макс.	кВт	21,1
	мин.		8,1
КПД		%	74,5
Полезная мощность	макс.	кВт	18,9
	мин.		7,1
Макс. производительность горячей воды ($\Delta T = 25^\circ C$)		л/мин	10,8
Макс. расход газа	прир. газ	м ³ /час	2,23
	сжиж. газ	кг/час	1,65
Давление воды	макс.	бар	10
	мин.		0,5
Уровень звуковой мощности (LWA)		дБ	58
Подключения	газ	мм	Ø 15
	воды	дюйм	1/2"
Габаритные размеры	Высота		560
	Ширина	мм	328
	Глубина		181
Вес нетто		кг	9,2
Диаметр дымохода		мм	110
Артикул	GSA1MB6A		

РАДИАТОРЫ

PROTEO HP 600/450 64

PROTEO HP 600/450

АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ



- Алюминиевое литье и защита от коррозии.

При производстве используется специальный антикоррозийный сплав из алюминия, что обеспечивает долговечность, надежность и устойчивость к нагрузкам.

- **Высокая теплоотдача и максимальное рабочее давление.** Повышенная теплоотдача радиаторов Ferroli достигается за счет высокой теплопроводности алюминия и конструктивных особенностей изделия. Радиаторы обладают высокой конвекцией, которая передается через три фронтальных ребра, и максимальным рабочим давлением (*рабочее давление до 16 бар в моделях HP600).

- Европейское качество.

Радиаторы изготавливаются на заводе Ferroli в Испании, где каждый радиатор проходит производственный компьютерный контроль на качество и готовность к эксплуатации.

- 100% герметичность.

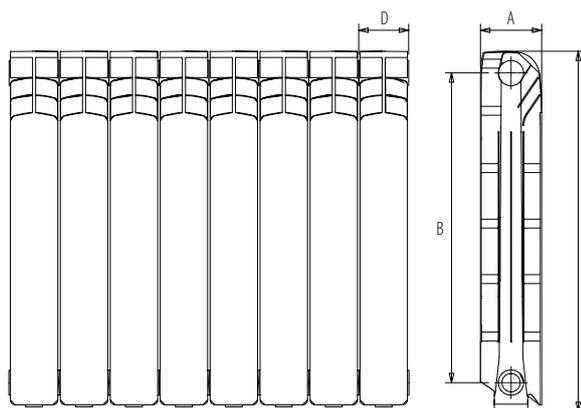
Система гибких соединений между секциями радиатора обладает устойчивостью к высоким температурам, давлению, расширению, газохимическим реакциям в теплоносителе и гарантирует максимальную защиту от межсекционных протечек.

- Сверхстойкое окрашивание.

Радиаторы окрашены полимерной порошковой краской от европейского производителя AkzoNobel, которая обладает защитными и стойкими характеристиками.

- Эстетичный внешний вид.

Элегантные радиаторы Ferroli идеально подходят как для жилых, так и для офисных помещений. Компактность и изящный внешний вид – ключевые параметры для применения в интерьерных проектах.



МОДЕЛЬ		PROTEO 450		PROTEO HP600	
Номинальный тепловой поток 1-й секции	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	Вт	92	106,6	
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	Вт	151	178	
Габариты секции	Высота (C)	мм	431	581,5	
	Ширина (D)	мм	80	80	
	Глубина (A)	мм	100	98	
Межосевое расстояние	(B)	мм	350	500	
Подключение		дюйм	1	1	
Вес нетто (1 секция)		кг	1,02	1,07	
Объем воды (1 секция)		л	0,31	0,32	
Макс. рабочее давление		мПа	0,6	1,6	
Макс. T° теплоносителя		$^{\circ}\text{C}$	110	110	
Артикул			7490450XX*	7470580XX*	

*XX – количество секций (02, 04, 06, 08, 10, 12)

ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ

УПО/УПО М 66

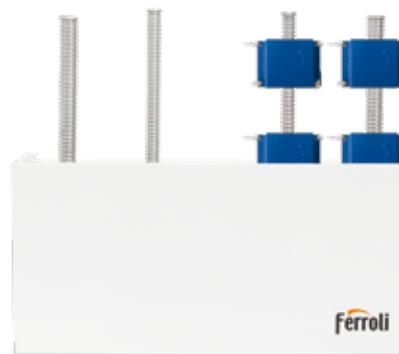


Шкаф распределительный УПО

- Подходят для подключения **двухконтурных котлов мощностью от 10 до 40 кВт**.
- При подключении не нуждаются в дополнительной закупке запорной арматуры, фильтров и т.п.
- **Лицевая панель** распределительного шкафа выполнена **в едином стиле с котлами Ferrolì** и имеет ширину 440 мм, аналогично ширине ходовых моделей котлов Ferrolì.
- **Возможность установки более мощных элементов**, что позволяет увеличить нагрев воды и сократить время нагрева.
- Трубы для подключения гибкие, гофрированные из оцинкованной нержавеющей стали, что гарантирует прочность и пластичность при подключении без напряжения труб.
- **Наличие магнитов в модели УПО-М** позволяет эффективно защитить систему отопления от отложения солей и появления коррозии, что продлевает срок службы и экономит электроэнергию.
- Данное оборудование идеально подходит для проектных работ, как готовое решение.



УПО без лицевой панели



Шкаф распределительный УПО-М с магнитами

Шкафы распределительные УПО/ УПО-М от Ferrolì производятся в Беларуси и разработаны специально для удобства при подключении и в дальнейшем обслуживании бытовых газовых котлов Ferrolì.

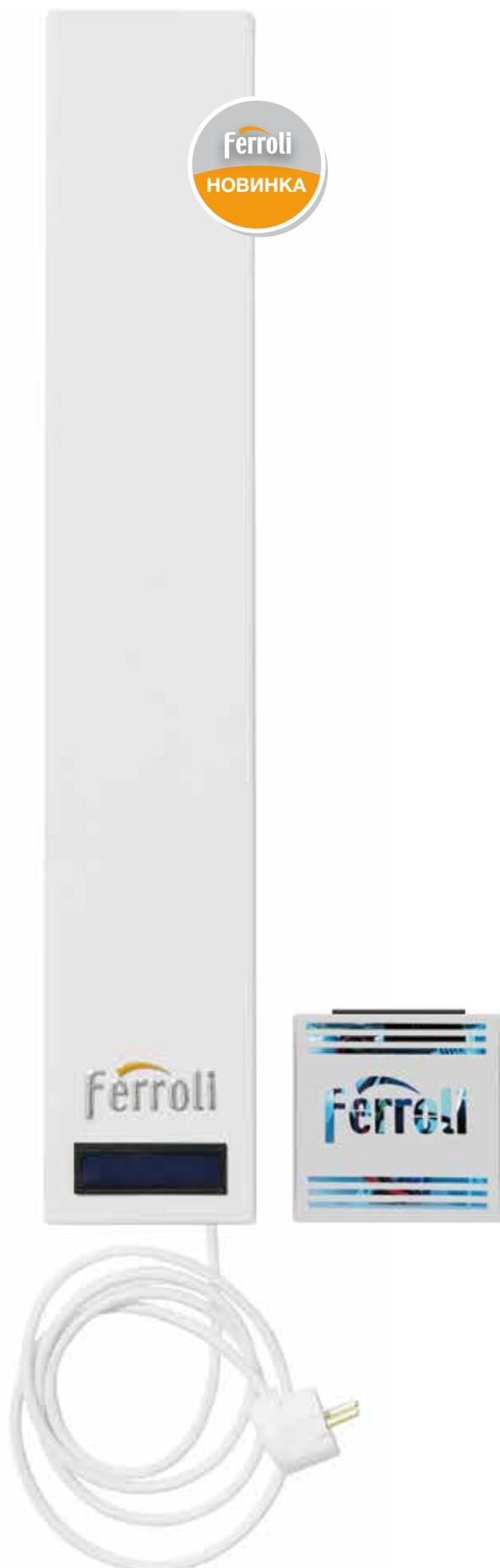


УПО-М без лицевой панели

РЕЦИРКУЛЯТОР

SALUS/SALUS PRO 68

РЕЦИРКУЛЯТОР ВОЗДУХА БАКТЕРИЦИДНЫЙ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ



- Все комплектующие, которые используются при производстве рециркулятора Salus, высочайшего качества от ведущих европейских и российских производителей.
- Лампа Phillips имеет:
 - увеличенный ресурс 9000 часов;
 - увеличенный бактерицидный поток излучения 7 Вт;
 - не выделяет озон и абсолютно безопасна для здоровья.
- ЭПРА (OSRAM) – электронное устройство, осуществляющее пуск и поддержание рабочего режима газоразрядных осветительных ламп.
- Плата управления (у модели Salus PRO) для большей эффективности оснащена микроконтроллерным управлением с таймером работы и дисплеем, отображающим ресурс лампы до ее замены.
- Защита от скачков напряжения (у модели Salus PRO) – плата оснащена блоком питания трансформаторного типа.
- Рециркуляторы показывают высокие противоинфекционные результаты. Применяются как одна из мер профилактики в период инфекционных заболеваний.

Рециркуляторы Salus и Salus PRO эффективно обеспечивают снижение уровня микробного загрязнения воздуха в помещениях площадью до 100 м²



Время работы, ч	Помещение, м ²
1	20
2	40
3	60
4	80
5	100

МОДЕЛЬ	*Salus PRO	Salus
Наличие ЖК-дисплея	да	нет
Образование озона	нет	
Напряжение питания	220/50 В/Гц	
Потребляемая мощность	30 Вт	
Диапазон температур	+10...+35°C	
Относительная влажность	80%	
Производительность	46,7 м ³ /ч	
Мощность лампы Philips	25 Вт	
Излучение УФ-С	7 Вт	
Ресурс непрерывной работы лампы Philips не менее	9000 ч	
Вес	3,0 кг	
Размеры	600×100×100 мм	
Артикул	7244002BY	7244001BY



В связи с постоянными усилиями по улучшению ассортимента продукции и для повышения уровня удовлетворенности клиентов, Компания подчеркивает, что внешний вид и/или размер, технические характеристики и комплектующие могут быть изменены.



Отсканируйте Instagram-визитку,
чтобы подписаться
на [ferroli_rus_bel](#).



Обучающие
видеообзоры Ferroli
 YouTube

Официальное представительство
в Российской Федерации:
ООО «ФерролиРус», РФ, Московская обл.,
г. Мытищи, Ярославское шоссе, влд. 1, стр. 1
+ 7 495 646 06 23, e-mail: info@ferroli.ru
service.ferroli.ru, ferroli.ru

Официальное представительство
в Республике Беларусь:
Завод-изготовитель ИЗАО «ФерролиБел»
РБ, Минская обл., Дзержинский р-н, г. Фаниполь
ул. Заводская, 45, +375 17 169 79 49
e-mail: info@ferroli.by, service.ferroli.by, ferroli.by