

# ferroli



## Бытовое отопительное оборудование /2022



информационные платформы  
[service.ferroli.ru](https://service.ferroli.ru)  
[service.ferroli.by](https://service.ferroli.by)



## Компания Ferroli –

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

Представленная линейка оборудования Ferroli 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 Ferroli и материалы, проверенные временем, делают оборудование надежным и легко обслуживаемым.

**Присоединяйтесь и становитесь частью огромной семьи Ferroli!**



# ПРОЕКТЫ ДЛЯ ПАРТНЕРОВ ОТ КОМПАНИИ FERROLI

## МАСТЕР+

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

## Ferroli 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.ferroli.ru](http://service.ferroli.ru) [service.ferroli.by](http://service.ferroli.by)

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

## Ferroli Assist – приложение-помощник в твоём смартфоне!

Ferroli AssistBY (Ferroli AssistRU) – приложение-помощник для специалистов, работающих в сфере продаж, обслуживания и монтажа отопительного оборудования, а также для пользователей оборудования Ferroli: личный кабинет, каталог оборудования и аксессуаров, сервисная и техническая документация, цены, акции и другая полезная информация.

# 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)
<b>КОТЛЫ ОТОПЛЕНИЯ</b> (газ, масло, биомасса, электродкотел)	<b>ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭТИКЕТКА СООТВЕТСТВИЕ ERP</b>	<b>НЕТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭТИКЕТКИ СООТВЕТСТВИЕ ERP</b>	<b>ДИРЕКТИВЫ ERP НЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ</b>
<b>ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ</b> (электрические, газовые, биомасса, косвенного нагрева)	<b>ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭТИКЕТКА СООТВЕТСТВИЕ ERP</b>	<b>НЕТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭТИКЕТКИ СООТВЕТСТВИЕ ERP</b>	<b>ДИРЕКТИВЫ ERP НЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ</b>
<b>КОНТРОЛЛЕРЫ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ</b>	<b>Информация о продукте в инструкции</b>		
<b>КОТЛЫ ПОД ГОРЕЛКУ</b> Тело котла под горелку Наддувные горелки	<b>Продаются только под замену аналогичного оборудования</b>		<b>ДИРЕКТИВЫ ERP НЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ</b>

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 Remote 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	
Аксессуары автоматики и дымоудаления	10	
Аксессуары для настенных конденсационных котлов	11	
Электронные устройства	13	
Традиционные газовые настенные котлы	15	
Аксессуары для традиционных настенных котлов	20	
Коаксиальные системы дымоудаления для традиционных настенных котлов	22	
Конденсационные настенные котлы для каскадной установки	23	
Пластинчатые теплообменники	28	
Гидравлические разделители	30	
Конденсационные напольные котлы для каскадной установки	31	
Универсальные аксессуары для котлов	36	
Газовые напольные котлы	37	
Турбонасадка	42	
Твердотопливные напольные котлы	43	
Электрические настенные котлы	45	
Бойлеры косвенного нагрева	49	
Электрические водонагреватели	51	
Проточный газовый водонагреватель	55	
Алюминиевые радиаторы	57	
Шкаф распределительный	59	
Рециркулятор воздуха бактерицидный	60	

## 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 A**, соответствующий **ERP**



**Новая модель** 2021 года



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



Комплектация котла частотным насосом класса A 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



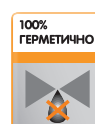
**Увеличенный магниевый анод для защиты от накипи**



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



**MC<sup>2</sup>: 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 S45H	9

АКСЕССУАРЫ АВТОМАТИКИ И ДЫМОУДАЛЕНИЯ ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ	10
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ	11
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА КОТЛОВ	12
ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА	13



market.ferroli.ru



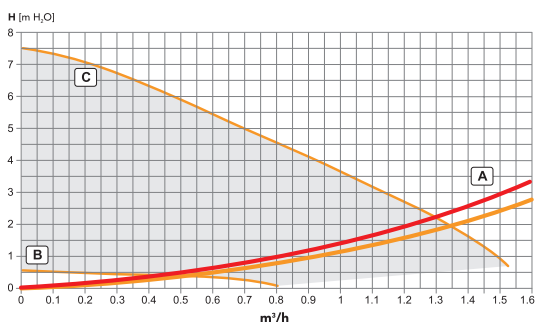
market.ferroli.by

# BLUEHELIX MAXIMA



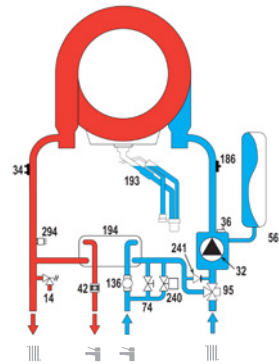
## ДУХКОНТУРНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

- Эксклюзивный внешний вид. Встроенный большой 7-дюймовый цветной дисплей. Сенсорное управление.
- **Передняя панель из черного небьющегося стекла.**
- **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.
- 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 **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  $\Delta t$  25°C; 34 кВт – 19,5 л/мин при  $\Delta t$  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 34С и 1:10 для 28С 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 BLUEHELIX 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.
- Три режима заполнения системы отопления (ручной, автоматический или полуавтоматический).



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

BLUEHELIX 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. полезная 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	м <sup>3</sup> /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 $\Delta t$ 25°C	л/мин	16.1	19.5
Расход ГВС $\Delta t$ 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
<b>Артикул</b>		<b>OTSB4MYA</b>	<b>OTSB7MYA</b>



\* Аксессуары – см. стр. 10-13, 49-50

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	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







market.ferrol.ru



market.ferrol.by

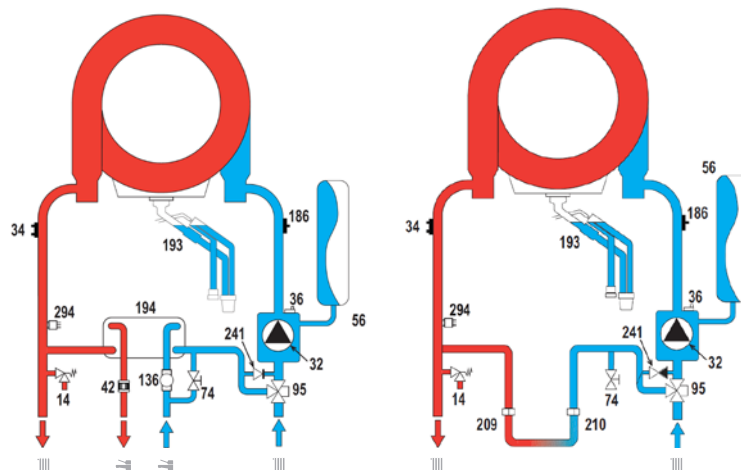
# BLUHELIX HITECH RRT



## 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  $\Delta t$  25°C; 28 кВт – 16 л/мин. при  $\Delta t$  25°C; 28 кВт – 19,5 л/мин. при  $\Delta t$  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	45 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	43.8 / 6.4
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	42.9 / 6.3
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	46.5 / 6.9
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	98.0 / 97.9	98.0 / 97.8	97.9 / 97.8	98.0 / 97.8
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	106.1 / 107.6
Производительность (КПД) при 30% нагрузке	%	109.7	109.7	109.5	109.7	109.5	109.6
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	4.63 / 0.68
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	3.40 / 0.5
Объем воды в котле, ОВ	л.	2.9	2.9	4.3	2.9	4.3	5.5
Объем расширительного бака ОВ	л.	8	8	10	8	10	10
Макс. рабочее давление ОВ	бар	0.8	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 $\Delta t$ 25°C	л/мин	14	16.1	19.5	-	-	-
Расход ГВС $\Delta t$ 30°C	л/мин	11.7	13.4	16.2	-	-	-
Потребляемая электрическая мощность ОВ	Вт	63	70	80	87	104	132
Потребляемая электрическая мощность ГВС	Вт	73	82	99	-	-	-
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	700×420×320					
Присоединительные размеры (СО - ГВС - Газ)	дюйм	3/4" - 1/2" - 3/4"					
Вес (без воды)	кг	28	28	32	28	30	35
<b>Артикул</b>		<b>OT4B2AYA</b>	<b>OT4B4AYA</b>	<b>OT4B7AYA</b>	<b>OT4D4AYA</b>	<b>OT4D7AYA</b>	<b>OT4D9AYA</b>

\*С возможностью подключения бойлера косвенного нагрева.



market.ferroli.ru



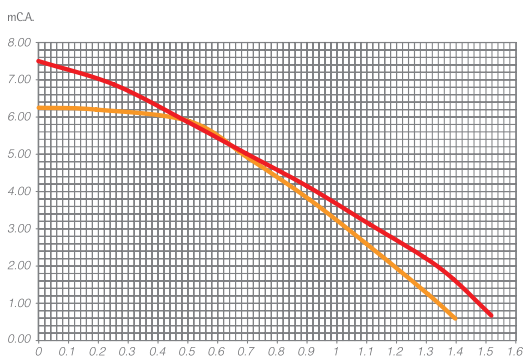
market.ferroli.by

# BLUEHELIX ALPHA

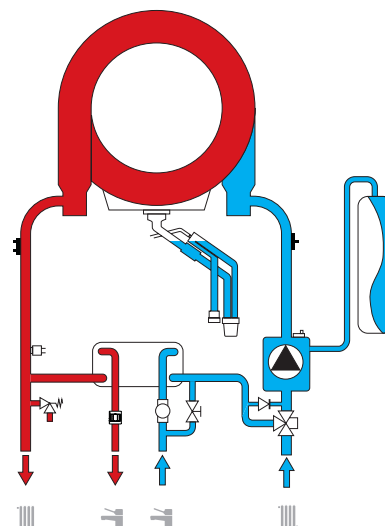


## ДУХКОНТУРНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

- 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.
- **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  $\Delta t$  25°C; 28 кВт – 16 л/мин. при  $\Delta t$  25°C; 34 кВт – 19,5 л/мин. при  $\Delta t$  25°C).
- **Котел поддерживает протокол OpenTherm.** Это позволяет держать постоянную температуру в помещении при помощи комнатного пульта дистанционного управления ROMEO или 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.
- 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: ● – BLUEHELIX ALPHA 24C/28C, ● – BLUEHELIX ALPHA 34C



BLUEHELIX ALPHA		24 C	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	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 $\Delta t$ 25°C	л/мин	14	16,1	19,5
Расход ГВС $\Delta t$ 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
<b>Артикул</b>		<b>OTPF2AY4</b>	<b>OTPF4AY4</b>	<b>OTPF7AY4</b>

\* Аксессуары – см. стр. 10-13, 49-50

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
94	АНТИ-ЗАМЕРЗАНИЕ	ON - OFF	MULTI COMB. CONTROL	METHANE LPG READY

\*\*Возможно использовать раздельную систему дымоудаления диаметром 50 мм



market.ferrol.ru



market.ferrol.by

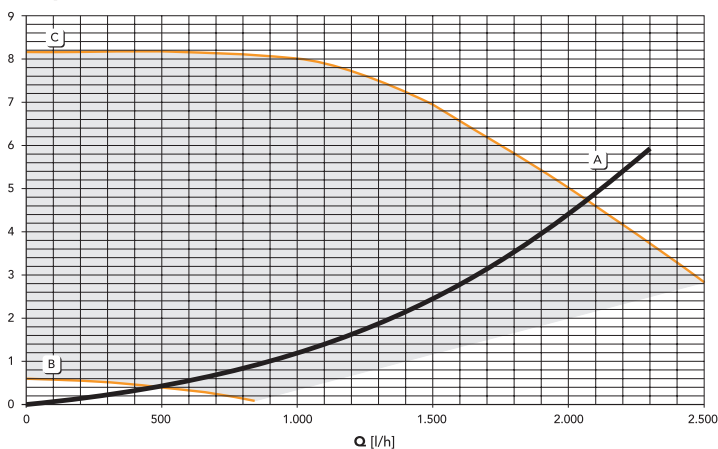
# BLUHELIX TECH S 45H



## ОДНОКОНТУРНЫЙ 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.
- Производство ГВС через **бойлер косвенного нагрева** (опция).
- Эксклюзивная система «горелка-теплообменник» с самоохлаждающейся фронтальной крышкой.
- Газовый клапан с механической (ручной) настройкой давления газа.
- **Функция Comfort** – включение/выключение нагрева бойлера.
- **Автоматическая адаптация котла** к мощности, потребляемой системой отопления, позволяет быстро и в то же время плавно, без скачков давления газа, выходить на мощность, необходимую данной системе отопления при имеющихся в данный момент температурных условиях.
- **Работа с комнатным термостатом** (опция) позволяет поддерживать постоянную температуру воздуха в помещении при установленной температуре воды в системе отопления, при необходимости включая и выключая котёл.
- **Погодозависимая автоматика** (при использовании опционного датчика уличной температуры) автоматически изменяет температуру воды в системе отопления при изменении уличной температуры.
- Автоматика котла поддерживает протокол **OpenTherm** и при использовании опционного пульта дистанционного управления **ROMEO** автоматически устанавливает и поддерживает температуру воды в системе отопления, достаточную для поддержания заданной температуры воздуха в помещении.
- При использовании опционного модулирующего **комнатного термостата CONNECT** становится доступным удалённое управление котлом по **Wi-Fi**.
- Фитинги подключений трубопроводов скрыты кожухом котла.
- Котлы имеют закрытую камеру сгорания и принудительное дымоудаление.
- Защита системы дымоудаления с помощью установленного обратного клапана дымохода в стандартной комплектации на воздухозаборнике, что позволяет подключаться к коллективным напорным системам дымоудаления.
- Допускается работа с дымоходом Ø60 мм.
- Встроенная защита от замерзания обеспечивает исправность и работоспособность котла при снижении температуры в помещении.
- Возможность эксплуатации котла на природном (по умолчанию) или на сжиженном газе.
- Возможность, при соблюдении соответствующих правил, работать на антифризе.

H [m H<sub>2</sub>O]



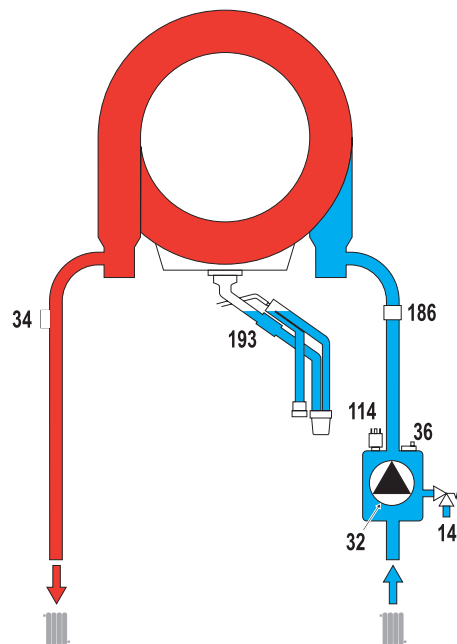
A) Потери напора в котле; B) минимальная скорость циркуляционного насоса; C) максимальная скорость циркуляционного насоса.

\* Аксессуары – см. стр. 10-13, 49-50

\*\* Комплекты перевода на сжиженный газ – см. стр. 10

МОДЕЛЬ			S 45 H
Класс ERP		(G - A++ Class)	<b>A</b>
КПД		%	109
Тип камеры сгорания			закр.
Количество контуров			1
Тепловая мощность (мин-макс)	CO	кВт	7,5-43
Расход газа (мин-макс)	прир. газ	м <sup>3</sup> /ч	0,79-4,55
	сжиж. газ	кг/ч	0,58-3,34
Присоединительные размеры (ОВ - ГВС - Газ)		дюйм	3/4 - 1/2
Габаритные размеры		мм	700x420x320
Вес (без воды)		кг	35
Диаметр дымохода		мм	60/100
<b>Артикул</b>	<b>0T2D5IWA</b>		

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



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

\*\*\* только для RRT

# АКСЕССУАРЫ АВТОМАТИКИ И ДЫМОУДАЛЕНИЯ ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ

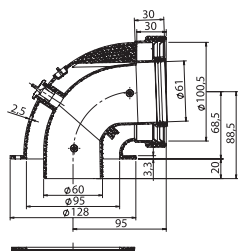
АРТИКУЛ	КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ «ON/OFF»				ПДУ «OpenTherm»		ДАТЧИК ТЕМПЕР. БОЙЛЕРА		ДАТЧИК УЛ. ТЕМПЕРАТУРЫ	ТРЕХХОДОВОЙ КРАН
	HRT-177 WS	CONNECT	OSCAR W	OSCAR W RF	ROMEО W	ROMEО W RF	Кабель L=2м	Кабель L=5м		
BLUENELIX MAXIMA	•	•	•	•	•	•			•	в комплекте
BLUENELIX ALPHA	•	•	•	•	•	•			•	в комплекте
BLUENELIX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

Описание оборудования - см. стр. 49-50

## КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

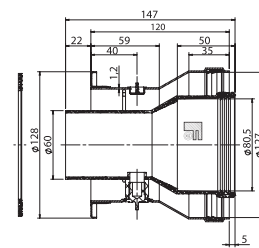
АРТИКУЛ	МОДЕЛЬ КОТЛА BLUENELIX						
	TECH S 45 H	TECH RRT 24 H	TECH RRT 30 H	TECH RRT 24 C	TECH RRT 34 C	MAXIMA	ALPHA
902622070	Не требуется						

041001X0



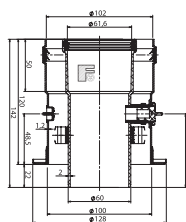
Колено коаксиальное 90° с фланцем и отверстием для анализа сгорания, возможность установки 360° с шагом 45°, Ø60/100 мм

041006X0



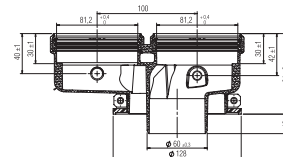
Адаптер вертикального коаксиального дымохода с отверстием для анализа сгорания с Ø60/100 мм до Ø80/125 мм

041002X0



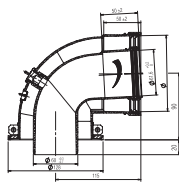
Адаптер вертикального коаксиального дымохода с отверстием для анализа сгорания Ø60/100 мм

041082X0



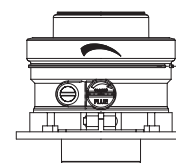
Адаптер раздельного дымоудаления с отверстием для анализа сгорания Ø80/80 мм

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

## 1KWMA58W



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

## 1KWMA57W



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

## 1KWMA59W



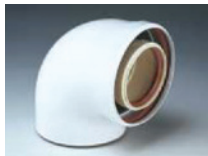
Коаксиальный удлинитель Ø80/125 мм, дымовая часть – ПВХ, воздушная часть – ПВХ

## 041051X0



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

## 1KWMA73W



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

## 1KWMA83W



Удлинитель Ø80 мм, длина 1 м, материал – ПВХ

## 1KWMA01W



Колено 90° Ø80 мм, материал – ПВХ

## 1KWMA64W



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

## 1KWMA72W



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

## 1KWMA88W



Колено 90° Ø60 мм, материал – ПВХ

## 1KWMA65W



Колено 45° Ø80 мм, материал – ПВХ

## 1KWMA70W



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

## 041000X0



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

## 041049X0



Крышный терминал Ø60/100 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

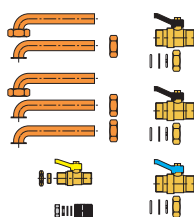
Стандартный шаблон



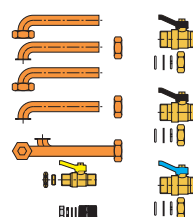
КОТЛЫ	056004X0	046049X0
BLUEHELIX TECH RRT C		•
BLUEHELIX K	•	

## 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.

# 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»

## 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

## ROMEO N – пульт дистанционного управления



ROMEO N:  
еженедельное программирование

- **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

ROMEO N 013032XA  
ROMEO N RF 013033XA

## HRT-177 WS – комнатный проводной термостат с недельным программированием



### СОВМЕСТИМОСТЬ

Подходит для всех котлов

### Артикул

HRT-177 WS 46361210

## 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	1KWM11W (2 м кабель)	043005X0 (5 м кабель)
BLUEHELIX TECH RRT H, S45H, OPERA, FORTUNA H, DIVATECH D HF, FORCE W, BLUEHELIX FAMILY, ATLAS FAMILY, PEGASUS FAMILY	.	.



# ТРАДИЦИОННЫЕ ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

VITABEL	16
DIVABEL	17
FORTUNA	18
DIVATECH D	19

АКСЕССУАРЫ АВТОМАТИКИ И ДЫМОУДАЛЕНИЯ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ КОТЛОВ	20
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ	21
КОАКСИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ	22



# VITABEL

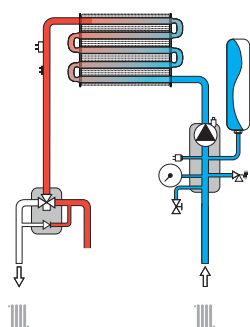
market.ferroli.ru

## ДВУХКОНТУРНЫЙ/ ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С ЗАКРЫТОЙ/ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

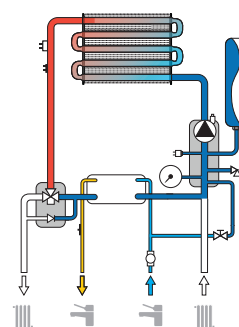


- **Расширенный модельный ряд с 2021 года: открытая/закрытая камера сгорания, одноконтурные и двухконтурные варианты исполнения котла с мощностью от 10 до 40 кВт.**
- Классическая европейская конструкция.
- Возможность подключения внешнего бойлера косвенного нагрева для моделей «Н».
- Гидравлические блоки в моделях «С» выполнены из высокопрочных композитных материалов, в моделях «Н» – из латуны.
- **3-скоростной циркуляционный насос FERROLI.**
- **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», пульта **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. 20-22, 49-50

\*\* Комплекты перевода на сжиженный газ – см. стр. 20



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.	закр.	закр.	закр.	закр.	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	
Максимальный 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	
<b>Артикул</b>			<b>ZLOBYJ1YA</b>	<b>ZLOBYJ2YA</b>	<b>ZLOBYJ3YA</b>	<b>ZLOBYJ4YA</b>	<b>ZLOBYJ5YA</b>	<b>ZLOBYJ6YA</b>	<b>GCDG8K6A</b>	<b>GCDGAK6A</b>	

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	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	-	-	-	-	-	-	-
Максимальный 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
<b>Артикул</b>			<b>GSCA6K6A</b>	<b>GSCA8K6A</b>	<b>GCBU2K6A</b>	<b>GCBU6K6A</b>	<b>GCBU8K6A</b>	<b>GCBY2K6A</b>	<b>GCBY6K6A</b>	<b>GCBY8K6A</b>	<b>GCBYAK6A</b>

\*\*\* При использовании накопительного бойлера (опция)



market.ferroli.ru



market.ferroli.by

# DIVABEL

## ДВУХКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ И ВТОРИЧНЫМ ПРОТОЧНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ГВС

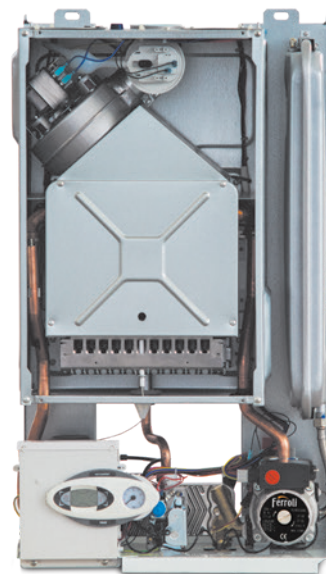
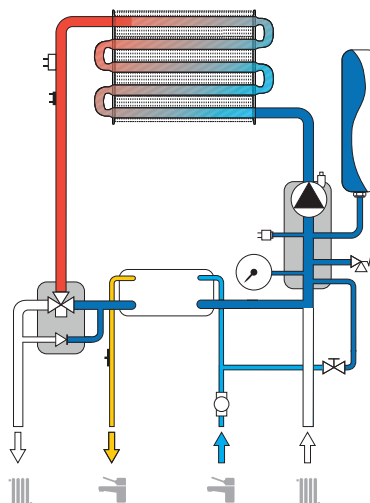


Котел Divabel производится с закрытой камерой сгорания и в двухконтурном исполнении для отопления и горячего водоснабжения. Более 20 устройств и программ работы автоматики делают котел максимально безопасным в эксплуатации и значительно сокращают время поиска и устранения неисправностей.

- Классическая европейская конструкция.
- Все представленные мощности котлов выдают большое количество горячей воды (13,6 л/мин при  $\Delta t$  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

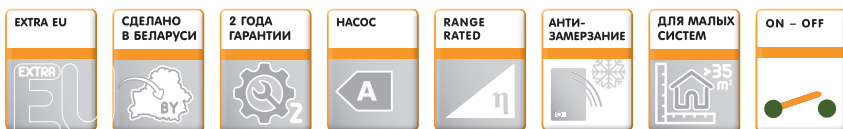
#### DIVABEL (ДВУХКОНТУРНЫЙ)



\* Аксессуары – см. стр. 20-22, 49-50

\*\* Комплекты перевода на сжиженный газ – см. стр. 20

- 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



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	м <sup>3</sup> /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



Одноконтурный котел  
market.ferroli.ru



Двухконтурный котел  
market.ferroli.ru



Одноконтурный котел  
market.ferroli.by



Двухконтурный котел  
market.ferroli.by

# FORTUNA

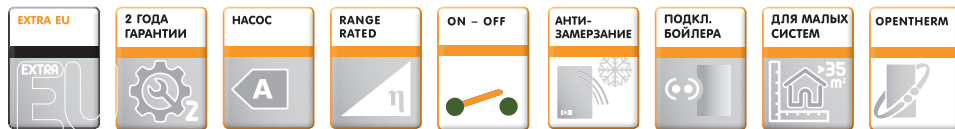
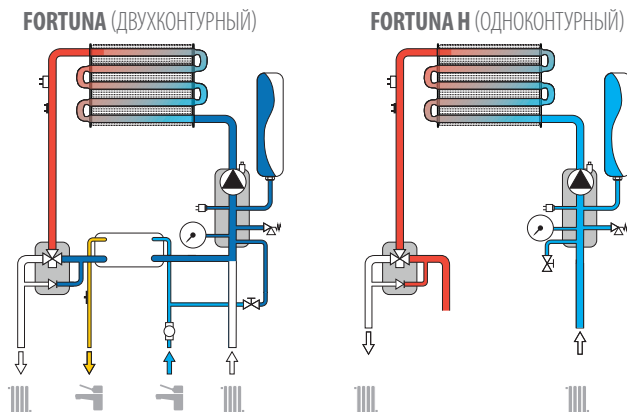


Котлы с закрытой камерой сгорания («F») комплектуются фланцами для подключения труб отдельного дымоудаления. Одноконтурные котлы («H») комплектуются сервоприводом трехходового крана и датчиком температуры бойлера. Котлы Fortuna представлены на рынке РФ и Беларуси более 5 лет.

## ДВУХКОНТУРНЫЙ/ ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С ЗАКРЫТОЙ/ ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

- Классическая европейская конструкция, широкий модельный ряд.
- Гидравлические блоки в моделях «С» выполнены из высокопрочных композитных материалов, в моделях «Н» - из латуни.
- **3-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. 49)  
Комплекты перевода на сжиженный газ – см. стр. 20



\* Аксессуары – см. стр. 20-22, 49-50  
\*\* Комплекты перевода на сжиженный газ – см. стр. 20

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	
Максимальный 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	
<b>Артикул</b>		<b>GCKG1KYA</b>	<b>GCKG2KYA</b>	<b>GCKG3KYA</b>	<b>GCKG4KYA</b>	<b>GCKG5KYA</b>	<b>GCKG6KYA</b>	<b>GCKG8KYA</b>	<b>GCKGAKYA</b>	
<b>Артикул (котел с комнатным термостатом)</b>		<b>GCKG1K6A</b>	<b>GCKG2K6A</b>	<b>GCKG3K6A</b>	<b>GCKG4K6A</b>	не произв.	<b>GCKG6K6A</b>	<b>GCKG8K6A</b>	<b>GCKGAK6A</b>	

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	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	-	-	-	-	-	-	-	
Максимальный 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	
<b>Артикул</b>		<b>GCEC6KYA</b>	<b>GCEC8KYA</b>	<b>GCAU2KYA</b>	<b>GCAU6KYA</b>	<b>GCAU8KYA</b>	<b>GCAU2KYA</b>	<b>GCAU6KYA</b>	<b>GCAU8KYA</b>	<b>GCAUAKYA</b>	
<b>Артикул (котел с комнатным термостатом)</b>		<b>GCEC6K6A</b>	не произв.	не произв.	не произв.	не произв.	<b>GCAU2K6A</b>	<b>GCAU6KYA</b>	не произв.	<b>GCAUAKYA</b>	

\*\* При использовании накопительного бойлера (опция)



market.ferrolli.ru



market.ferrolli.by

# DIVATECH D

## ДВУХКОНТУРНЫЙ/ ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С ЗАКРЫТОЙ/ ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

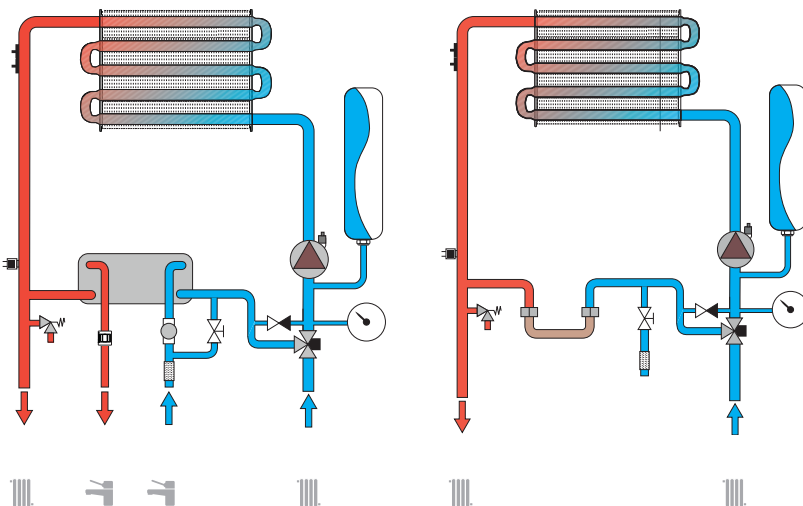


- Система ECS обеспечивает контроль процесса горения без прессостата **дымоудаления**, путем контроля тока ионизации.
  - Гидравлические блоки нового поколения выполнены из **высокопрочных композитных материалов**.
  - **3-х скоростной** циркуляционный насос WILLO.
  - **Двойной контроль температуры 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 °С.
  - 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

ДIVATECH D (ДВУХКОНТУРНЫЙ)

ДIVATECH 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 имеет погодозависимую автоматику и может 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. 20-22, 49-50

\*\* Комплекты перевода на сжиженный газ – см. стр. 20



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)		СО 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 (СО - 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	700x400x330	700x400x330
Вес (без воды)			кг	27	30	32	35	32	35
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*	•	•	•	•	•*	•*			
VITABEL H*	•	•	•	•	•*	•*	(в комплекте)	•	
DIVATECH D	•	•	•	•	•	•			•
DIVATECH H	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\* Применяется в котлах, произведенных с 2020 года. Подробная информация на сайте [service.ferroli.ru](http://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



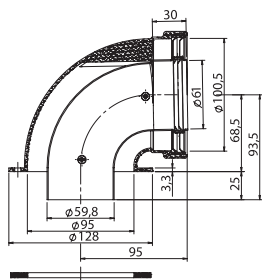
Адаптеры для раздельной системы дымоудаления Ø80/80 мм (комплект) для котлов до 40 кВт

010011X0



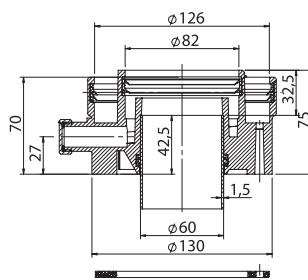
Адаптеры для раздельной системы дымоудаления Ø80/80 мм (комплект) для котлов от 10 до 35 кВт

90160590



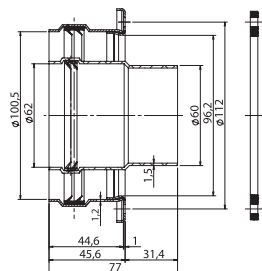
Колено коаксиальное 90° с фланцем, возможность установки 360° с шагом 45°, Ø60/100 мм, наружная часть ПВХ, внутренняя алюминий

010018X0



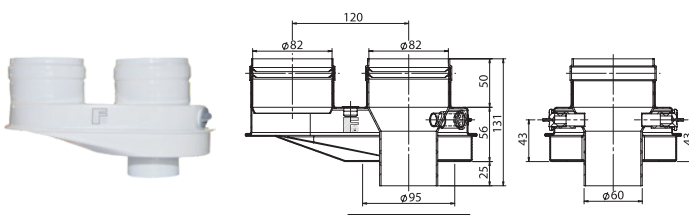
Адаптер вертикального коаксиального дымохода с отверстием для анализа сгорания Ø80/125 мм, наружная часть ПВХ, внутренняя алюминий

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**



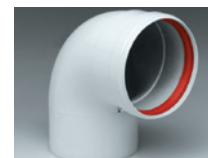
Колено 90° с отверстием для  
анализа сгорания Ø80 мм,  
материал – алюминий

**90160420**



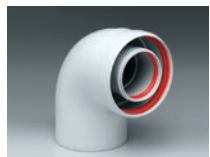
Колено коаксиальное 90°  
Ø60/100 мм,  
материал – алюминий

**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

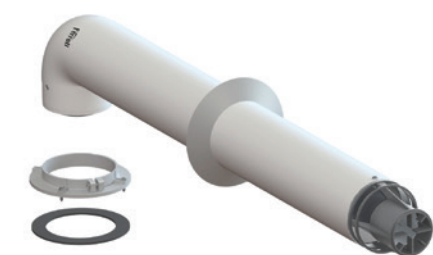
# КОАКСИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ



Артикул	Описание
7241005BY	Комплект коаксиальный Ferroli Ø 60/100 премиум исполнения (антилёд). 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 исполнение. 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 «Антилёд». 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.



Артикул	Описание
90160270	Коаксиальный удлинитель 1 м, Ø80/125 мм. Материал: нержавеющая сталь



Артикул	Описание
90160460	Колено коаксиальное 90° Ø80/125 мм. Материал: нержавеющая сталь

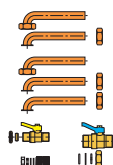


Артикул	Описание
90160470	Колено коаксиальное 45° Ø80/125 мм. Материал: нержавеющая сталь

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА КОТЛОВ

### СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

Газовый кран, кран холодной воды, трубопроводы



КОТЛЫ	012040W0
DIVATECH D	.



# КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ

FORCE W 24

УНИКАЛЬНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	25
КАСКАДНАЯ УСТАНОВКА (ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА)	26
КАСКАДНАЯ УСТАНОВКА (АКСЕССУАРЫ)	27
ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ (РАЗМЕР И ВЫБОР)	28
ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ (PHE/ SHE)	29
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ (ХАРАКТЕРИСТИКИ + АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ)	30

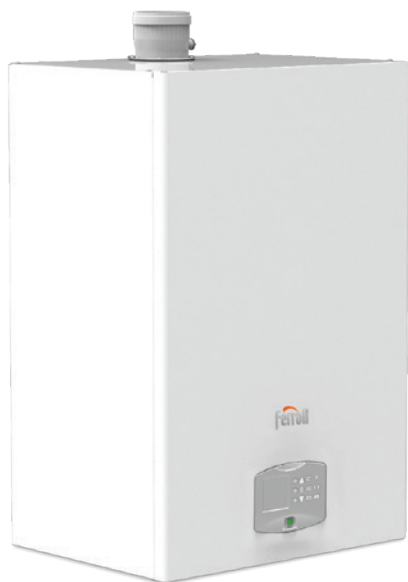


# FORCE W

market.ferroli.ru



market.ferroli.by

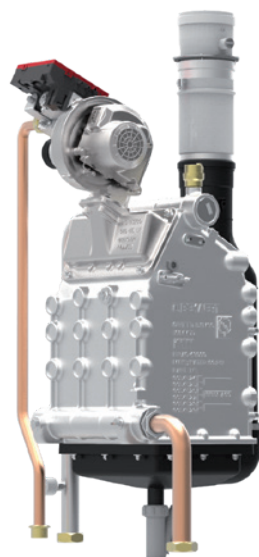


## ОДНОКОНТУРНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

- **Литой теплообменник из алюминиево-кремниевого сплава** для максимально эффективной теплоотдачи и низкого перепада давления в водяном контуре.
- **Премиальная 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).
- Датчик защиты от перегрева (настроен на 95°C).
- **Встроенная каскадная автоматика.**
- Наличие обратного клапана в канале дымоудаления.
- **Закрытая камера сгорания.**
- Забор воздуха для горения возможен как с улицы, так из помещения.
- Автоматика котла способна управлять системой с двумя контурами отопления или одним контуром отопления с накопительным бойлером.
- **Котел сертифицирован** с номинальным диапазоном для настройки вырабатываемой мощности в соответствии с потребностями 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.

ТЕПЛОБМЕННИК



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



### КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

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

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
КПД	%	108,6	108,6	108,1	108,1	108,1
Тип камеры сгорания		Закрытая, забор воздуха с улицы				
Количество контуров		1				
Номинальная тепловая мощность (мин-макс)	кВт	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
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
Присоединительные размеры (CO - Газ)	дюйм	1 1/2 - 1				
Габаритные размеры	мм	904x610x460				
Вес (без воды)	кг	67	67	76	76	86
Диаметр дымохода	мм	100/150				
Артикул		OMDSAAWA	OMDSCAWA	OMDSDAWA	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 11/2"
- R** Обратная магистраль 11/2"
- 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

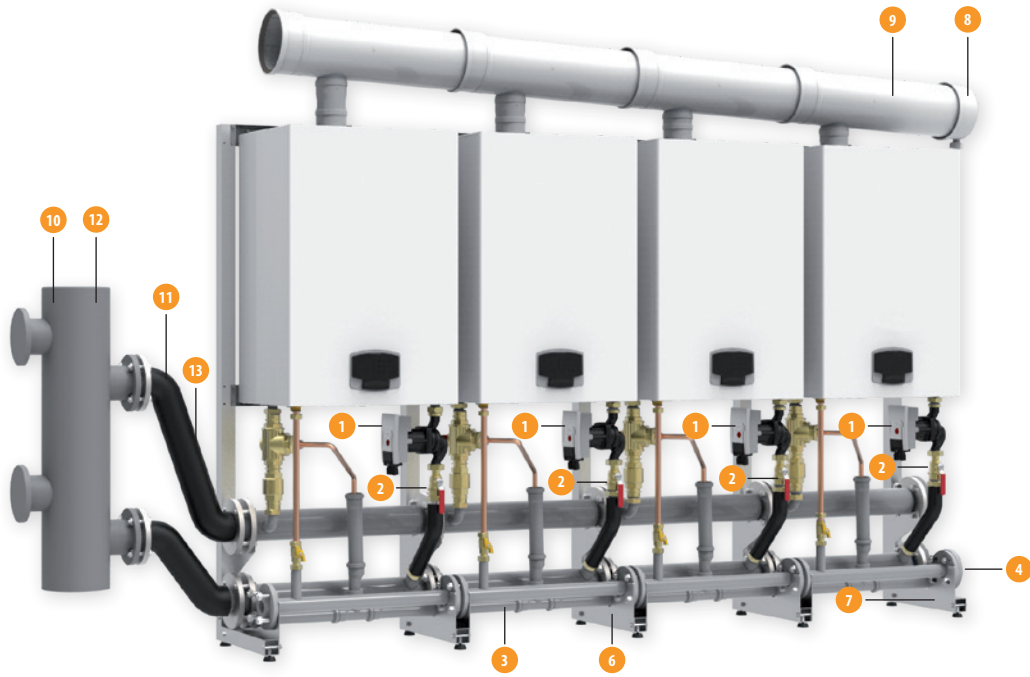
Каскадная система FORCE W была разработана на основе богатого опыта Ferroli в производстве отопительного оборудования, а также отзывов инженеров-проектировщиков и монтажников. Все детали котла разработаны для **облегчения установки теплообменника**. Котлы поставляются (опционально) со всеми принадлежностями 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 Ferroli) 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)	Пластинчатый теплообменник
							042076X0	042077X0	042070X0	042071X0	042072X0	042074X0	042073X0	043005X0	041091X0	041092X0	042078X0	042079X0	042080X0	042081X0	см. таблицу
62	1					1	1	-	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1
77		1				1	1	-	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1
98			1			1	1	-	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1
117				1		1	1	-	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1
148					1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1
124	2					2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	-	-	1
139	1	1				2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	-	-	1
154		2				2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	-	-	1
179	1			1		2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	-	-	1
194		1		1		2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	-	-	1
215			1	1		2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	-	-	1
234				2		2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	-	-	1
265				1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	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 <sup>3</sup> /ч	Перепады давления т.с.н <sub>2</sub> О	Скорость потока м <sup>3</sup> /ч	Перепады давления т.с.н <sub>2</sub> О
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 <sup>3</sup> /ч	Перепады давления т.с.н <sub>2</sub> О	Скорость потока м <sup>3</sup> /ч	Перепады давления т.с.н <sub>2</sub> О
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 патрубki для гидрострелки DN 65  
**042079X0**

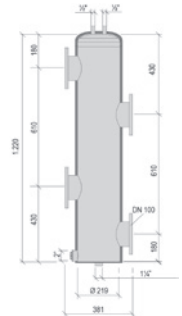


### ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДО 600 КВТ

Гидрострелка DN 100  
**042080X0**



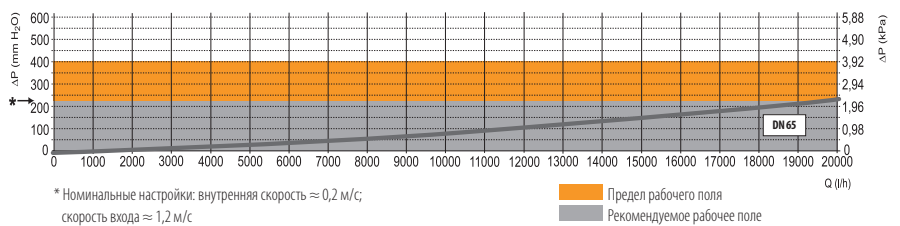
соединительные патрубki для гидрострелки DN 100  
**042081X0**



### 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



### АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ

Приборы дистанционного управления  
Водоподготовка  
Напольная рама



M/F адаптер дымохода Ø100/80 мм  
**041090X0**



1 м труба горизонтальная оконечная с оголовком и защитной накладкой Ø100/150 мм **041110X0**



Нейтрализаторы конденсата



90° колено дымохода PPS Ø80 мм  
**1KWMA01W**



защитная накладка Ø100/150 мм  
**041112X0**



Комплект подключения термостата бойлера ГВС  
**013017X0**



90° колено дымохода PPS Ø100 мм  
**041077X0**



1 м труба вертикальная оконечная с оголовком и защитной накладкой Ø100/150 мм **041111X0**



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



90° колено дымохода PPS Ø200 мм  
**041060X0**



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



Уличный датчик **013018X0**



90° колено коаксиальное Ø100/150 мм **041107X0**



Циркуляционный насос с напором 7 м **042070X0**  
с напором 10 м **042071X0**



1 м труба удлинительная Ø100/150 мм **041108X0**



Комплект фитингов: 3-ходовой клапан 1"1/2; 2-ходовой клапан 1"1/2; обратный клапан 1"1/2 **042072X0**



Ø100 оголовок дымохода **1KWMA29K**



0,5 м труба удлинительная Ø100/150 мм **041109X0**



Комплект глухих фланцев DN65 – **042073X0**





# КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ

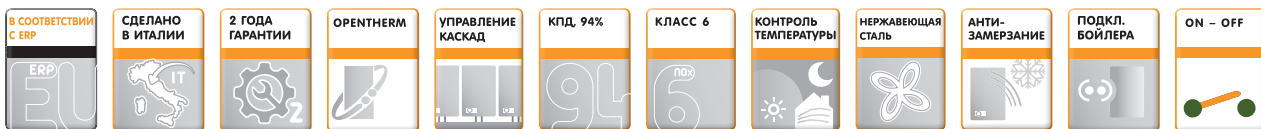
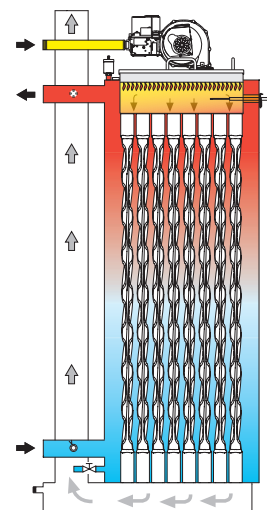
OPERA 32

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ НАПОЛЬНЫХ КОТЛОВ	33
ПОДБОР КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЛЯ ВОДЫ И ГАЗА	34
ПОДБОР КОЛЛЕКТОРА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ	35
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОТЛОВ	36



- Котел обладает одним из самых высоких показателей сезонной эффективности в своей категории:  $\eta_s$  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 гидравлического разделителя;
- 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  $\Delta T^\circ$  между подачей и обратной;
- 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. Благодаря 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.

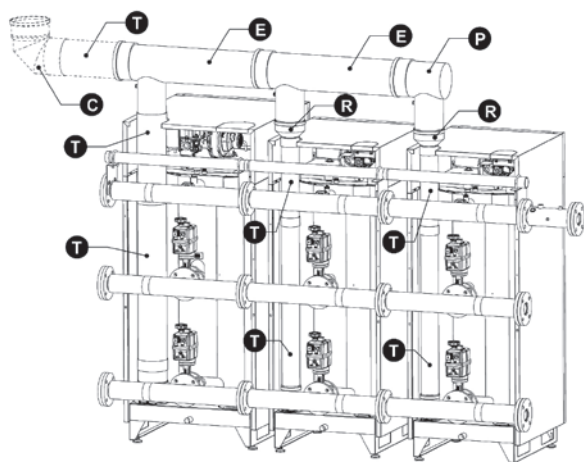


МОДЕЛЬ		Opera 70	Opera 125	Opera 220	Opera 320
КПД	%	109,7	109,7	109,5	109,7
Тип камеры сгорания		откр.	откр.	откр.	откр.
Количество контуров		1	1	1	1
Тепловая мощность (мин-макс)	СО	14,0-65,5	23,0-116,0	41,0-207,0	62,0-299,0
Расход газа (мин-макс)	прир. газ	1,48-6,93	2,43-12,28	4,34-21,9	6,56-31,64
	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\*

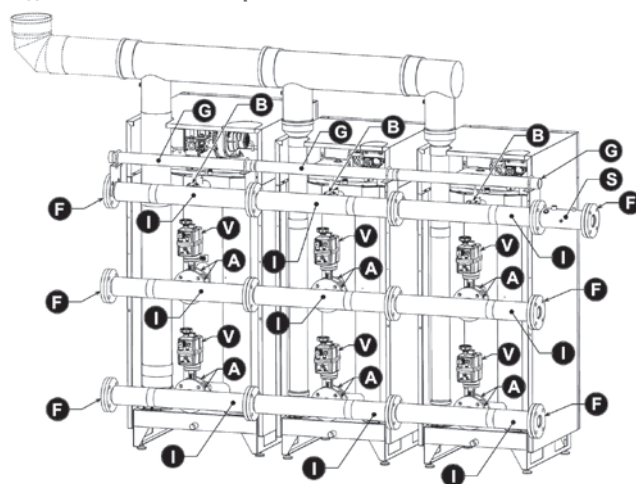


\* Отвод дымовых газов может происходить также на высоте вытяжной трубы (средний вывод) или над возвратным коллектором (нижний вывод)

### 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 прокладки
- F** Фланец для коллектора (один глухой фланец, один проходной, включая прокладки, винты, гайки)
- G** Газовый коллектор, включая клапан ВКЛ/ВЫКЛ, гибкий шланг, прокладки, винты, гайки
- I** Водяной коллектор, включая прокладки, винты, гайки

Водяной и газовый коллектор



- 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



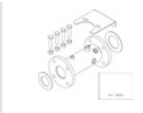





## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ИЛИ МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

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
	Коллектор для размещения дополнительных предохранительных устройств	2'
	2' 1/2	042057X0
	4'	042058X0
Комплект фланцев (включая гайки, болты и прокладки)	2'	042059X0
	2' 1/2	042060X0
	4'	042061X0
Соединение М-М	1' 1/4	042062X0
	2'	042063X0
Редукционный nipples П-М	2' - 1' 1/2	042064X0
Фланец - соединение	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
	300 мм	041063X0
отвод 90° П/М, ПП	80 мм	1KWMA01W
	100 мм	041077X0
	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 + пик. 1"	2" газовый коллектор + пик. 1"	2"1/2 газовый коллектор + пик. 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 1/2"-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						
				Возврат				2						1						4			2
181,5	70	125	-	Газ	2																		
				Поток				2			1			1			2						
				Возврат				2						1						4			2
232,0	125	125	-	Газ	2																		
				Поток				2			1			1			2						
				Возврат				2						1						4			2
247,0	70	70	125	Газ	3																		
				Поток				3			1			1			3						
				Возврат				3						1						6			3
297,0	70	125	125	Газ	3																		
				Поток				3			1			1			3						
				Возврат				3						1						6			3
323,0	125	220	-	Газ		2																	
				Поток					2			1			1			2	1				
				Возврат					2					1				1	1	4			2
348,0	125	125	125	Газ		3																	
				Поток					3			1		1			3	3					
				Возврат					3					1				3	3	6			3
414,0	220	220	-	Газ		2																	
				Поток					2			1		1			2						
				Возврат					2					1						4			2
439,0	125	125	220	Газ		3																	
				Поток					3			1		1			3	2					
				Возврат					3					1				2		6			3
506,0	220	320	-	Газ			2								1								
				Поток					2				1			1						1	
				Возврат					2						1							1	2
530,0	125	220	220	Газ		3																	
				Поток					3			1		1			3	1					
				Возврат					3					1				1		6			3
598,0	320	320	-	Газ			2								1								
				Поток					2				1			1							
				Возврат					2						1								2
621,0	220	220	220	Газ			3								1								
				Поток					3				1		1						3		
				Возврат					3						1						3		3
713,0	320	220	220	Газ			3								1								
				Поток					3				1		1						2		
				Возврат					3						1						2		3
818,0	320	320	220	Газ			3								1								
				Поток					3				1		1						1		
				Возврат					3						1						1		3
897,0	320	320	320	Газ			3								1								
				Поток					3				1		1								
				Возврат					3						1								3

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 OPERA			ДЫМОВОЙ ГАЗ Сред.	КОЛЛЕКТОРЫ																					
	70	125	220		Р	Р	Р	Е	Е	Е	Т	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		
				Сред.			1		1								2	2							2	
				Высок.			1		1									2	2							
181,5	70	125	-	Низк.			1			1															2	
				Сред.			1		1									2	2							2
				Высок.			1		1									2	2							
232,0	125	125	-	Низк.			1			1															2	
				Сред.			1		1									2	2							2
				Высок.			1		1									2	2							
247,0	70	70	125	Низк.			1			2															3	
				Сред.			1		2								3	3								3
				Высок.			1		2								3	3								
297,0	70	125	125	Низк.			1			2															3	
				Сред.			1		2								3	3								3
				Высок.			1		2								3	3								
323,0	125	220	-	Низк.			1			1															2	
				Сред.			1		1						1	2	1	1								2
				Высок.			1		1						1	2	1	1								
348,0	125	125	125	Низк.			1			2															3	
				Сред.			1		2								3	3								3
				Высок.			1		2								3	3								
414,0	220	220	-	Низк.			1			1															2	
				Сред.			1		1						2	2										2
				Высок.			1		1						2	2										
439,0	125	125	220	Низк.			1			2															3	
				Сред.			1		2						1	2	2	2								3
				Высок.			1		2						1	2	2	2								
506,0	220	320	-	Низк.			1			1															2	
				Сред.			1		1					1	1		3									2
				Высок.			1		1					1	1		3									
530,0	125	220	220	Низк.			1			2															3	
				Сред.			1		2						2	4	1	1								3
				Высок.			1		2						2	4	1	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	
				Сред.			1		2								9									3
				Высок.			1		2								9									
713,0	320	220	220	Низк.			1			2															3	
				Сред.			1		2						1	1										3
				Высок.			1		2						1	1										3
818,0	320	320	220	Низк.			1			2															3	
				Сред.			1		2						2	2										3
				Высок.			1		2						2	2										3
897,0	320	320	320	Низк.			1			2															3	
				Сред.			1		2						3	3										3
				Высок.			1		2						3	3										

## КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

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

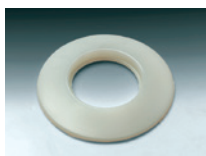
# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОТЛОВ

**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**



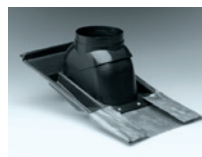
Крышный терминал для плоской крыши Ø132 мм,  
материал – ПВХ

**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

# ГАЗОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

TORINO	38
PEGASUS D	39
PEGASUS	40
ATLAS	41
ТУРБОНАСАДКА	42



market.ferrol.ru



market.ferrol.by

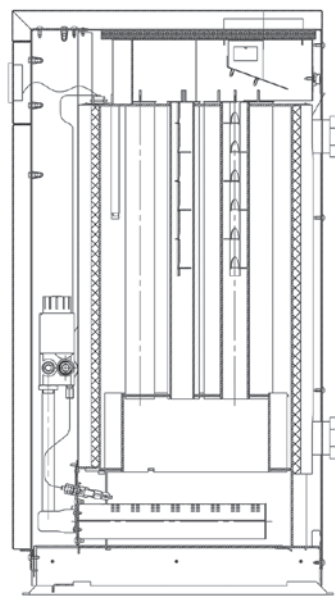
# TORINO

## ВОДОГРЕЙНЫЙ КОТЕЛ СО СТАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



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

- 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 7,5-20 кВт – SIT 630; для 25-30 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 дымосборника для удобства сервисного обслуживания газоходной части аппарата.
- Возможность работы на сжиженном газе.
- Удобный в эксплуатации за счет быстросъемной 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.



### 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	м <sup>2</sup>	≤80	≤100	≤120	≤160	≤200	≤250	≤300	≤350	≤400	≤500	≤600	≤800	≤1000
КПД, не менее	%	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Максимальный расход природного газа	м <sup>3</sup> /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 1/2						G 2						
Присоединительная резьба штуцеров подвода газа	Дюйм	G 1/2						G 3/4						G 2
Диаметр выходного патрубка дымосборника	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
Вес брутто	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





market.ferrolli.ru



market.ferrolli.by

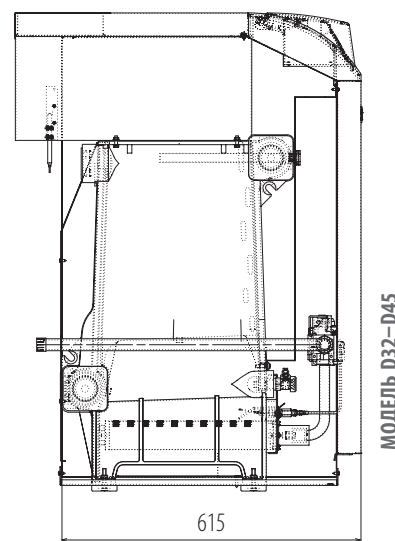
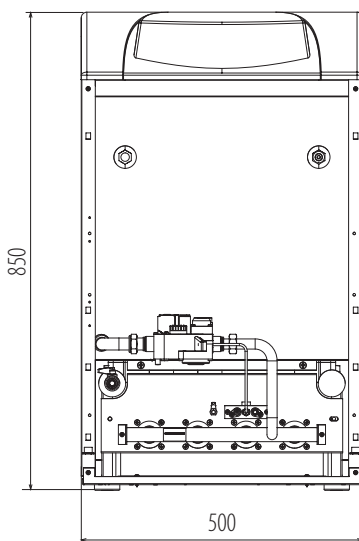
# PEGASUS D

## НАПОЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ



- 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.

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.



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ PEGASUS D

### КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

КОТЕЛ	ФОРСУНКИ	Артикул
Pegasus D32	Ø1,75 (3 шт./компл.)	<b>39816990</b>
Pegasus D45	Ø1,75 (4 шт./компл.)	<b>39817000</b>

\* Аксессуары – см. стр. 43, 49-50



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



Pegasus  
market.ferroli.ru



Pegasus  
market.ferroli.by



Pegasus 2S  
market.ferroli.ru



Pegasus 2S  
market.ferroli.by



Pegasus F3 2S  
market.ferroli.ru



Pegasus F3 2S  
market.ferroli.by

# PEGASUS

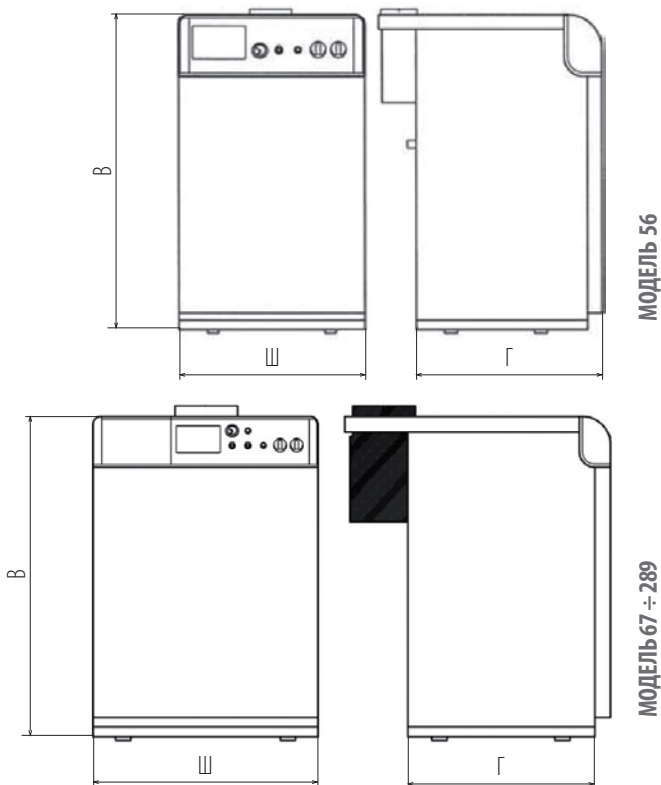
## НАПОЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ



- 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.

### 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. 43, 49-50



ЭЛЕМЕНТ  
МОДЕЛЬ 119 ÷ 289  
Тип LS3



АКСЕССУАРЫ  
Блок приоритета ГВС Ferroli 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)	СО	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 <sup>3</sup> /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 (СО - 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	2 - 1 1/2	
Габаритные размеры	В, мм	850	970	970	970	970	970	1050	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	



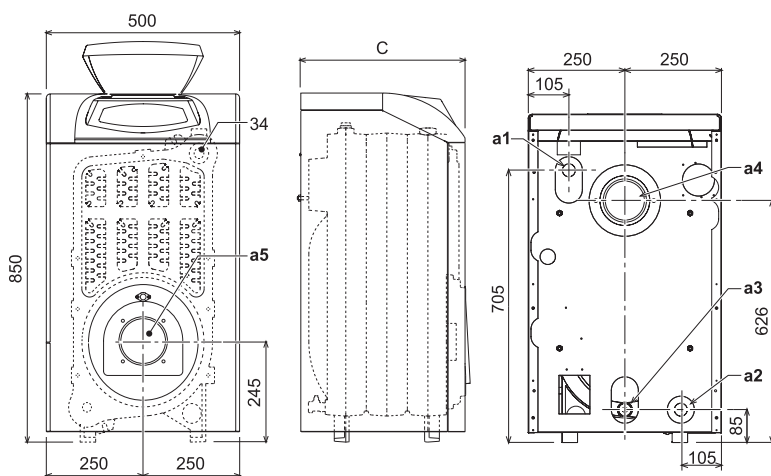
# ATLAS

market.ferroli.ru

## НАПОЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ ДЛЯ РАБОТЫ С НАДУВНОЙ ГОРЕЛКОЙ ГАЗ / ДИЗЕЛЬ



- **Бесшумная работа** благодаря низкой турбулентности газозахода.
- 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).

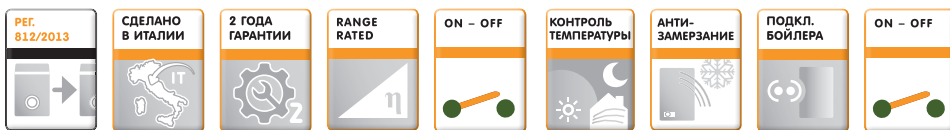


В случае, когда необходимо использовать котлы с надувной горелкой, выбор очевиден – котлы FERROLI ATLAS. Котлы поставляются в двух вариантах исполнения – ATLAS с аналоговым управлением и ATLAS D с цифровым управлением. Классическим решением является применение котла ATLAS, чаще применяется в коммерческой 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.

МОДЕЛЬ	C, мм	a4, Ø мм	a5, Ø мм
ATLAS 32 / ATLAS D 25	400	120÷130	115
ATLAS 47 / ATLAS D 37	500	120÷130	115
ATLAS 62 / ATLAS D 50	600	120÷130	115
ATLAS 78 / ATLAS D 63	700	120÷130	115
ATLAS 95 / ATLAS D 75	800	120÷130	115

\* Аксессуары – см. 43, 49-50

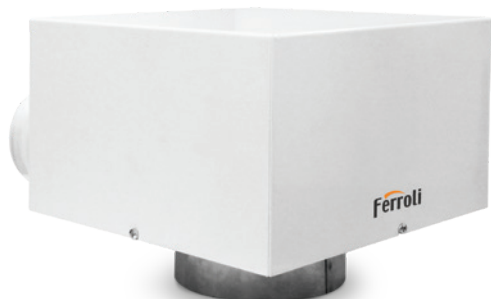


МОДЕЛЬ		D 25	D 37	D 50	D 63	D 75	32	47	62	78	95
КПД при Pmax (80-60°C)	%	88.2	88.3	88.4	88.4	88.7	91.7	91.1	91.5	91.1	92
КПД при (P= 30%)	%	92.2	91.7	91.4	91.0	90.5	94.3	93.5	94.0	93.5	93.8
Тип камеры сгорания		закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.
Количество контуров		1	1	1	1	1	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

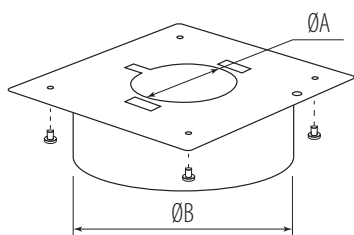
ДЛЯ КОТЛОВ PEGASUS МОЩНОСТЬЮ ДО 56 КВт  
(ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ДЫМОУДАЛЕНИЕ)

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТУРБОНАСАДКА  
ДЛЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ДЫМОУДАЛЕНИЯ



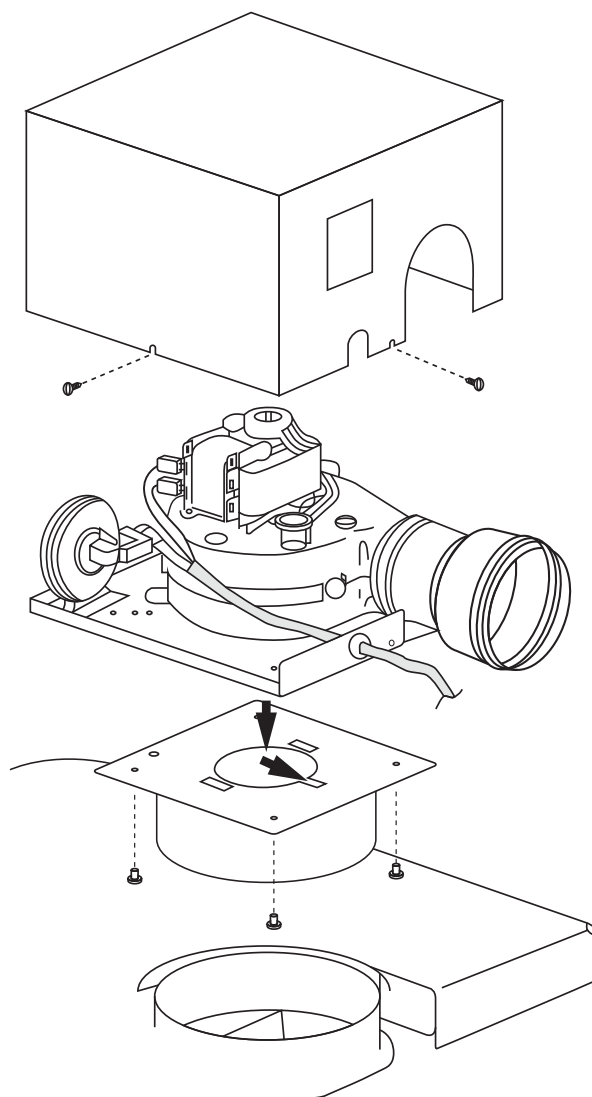
Арт. 020000X0

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		
PEGASUS D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PEGASUS D K	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PEGASUS 56	•	(только ON/OFF)	•	•			•				•
PEGASUS 2S, F3 2S	•	(только ON/OFF)	•	•			•				
ATLAS	•	(только ON/OFF)	•	•			•				
ATLAS D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Описание оборудования - см. стр. 49-50

# ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

SFL 44



# SFL

market.ferroli.ru



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.



## НАПОЛЬНЫЙ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ КОТЕЛ

- **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

БУНКЕРЫ ДЛЯ ПЕЛЛЕТ		АТИКУЛ
	Бункер для пеллет 195 л в сборе	096001X0
	Бункер для пеллет 195 л под сборку	096002X0
	Бункер для пеллет 350 л в сборе	096003X0
	Бункер для пеллет 350 л под сборку	096004X0

ДВЕРЦЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕЛЛЕТНЫХ ГОРЕЛОК		АТИКУЛ
	Комплект для работы только на 1 виде топлива (дверца правая)	035008X0
	Комплект для работы только на 1 виде топлива (дверца правая)	035003X0
	Комплект для работы на 2-х видах топлива (дверца левая)	035004X0
	Комплект для работы только на 1 виде топлива (дверца правая)	035005X0
	Комплект для работы на 2-х видах топлива (дверца левая)	035006X0

МОДЕЛЬ			3	4	5	6	7
Класс ERP		G - A++ (Class)	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
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 топki	дм <sup>3</sup>		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
<b>АТИКУЛ</b>			<b>01CJ3TWA</b>	<b>01CJ4TWA</b>	<b>01CJ5TWA</b>	<b>01CJ6TWA</b>	<b>01CJ7TWA</b>

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

LEB 46  
TOR 47



# LEB

market.ferroli.ru



market.ferroli.by



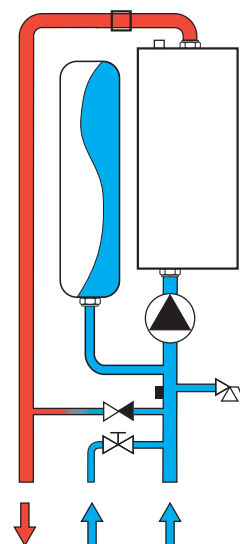
## НАСТЕННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ ЭЛЕКТРОКОТЕЛ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БОЙЛЕРА)

- Панель управления с большим интуитивным ЖК дисплеем.
- Возможность программирования периодов включения/ выключения в течение суток.
- Насос, расширительный бак и системы безопасности котла входят в комплект поставки.
- Встроенный датчик комнатной температуры (только для индикации температуры).
- Работа в режиме ЗИМА/ЛЕТО.
- Регулировка температуры отопления и горячей воды, индикация установленной и реальной температуры.
- Режим приоритета бойлера.
- Автоматическая модуляция мощности котла.
- Возможность ограничения максимальной мощности.
- Ротация ТЭНов.
- 3-скоростной циркуляционный насос Ferroli.
- Система самодиагностики.
- Система защиты от замерзания.
- Подключение комнатного термостата ON/OFF или комнатного пульта управления OpenTherm.
- Управление котлом через приложение в телефоне при подключении беспроводного пульта управления Connect, протокол OpenTherm\*.

Электрокотлы серии LEB являются 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	.	.	.	.	.	.



Описание оборудования - см. 49-50

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

- 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)	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>
КПД	%		99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
Напряжение электропитания	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





market.ferroli.ru



market.ferroli.by

# TOR



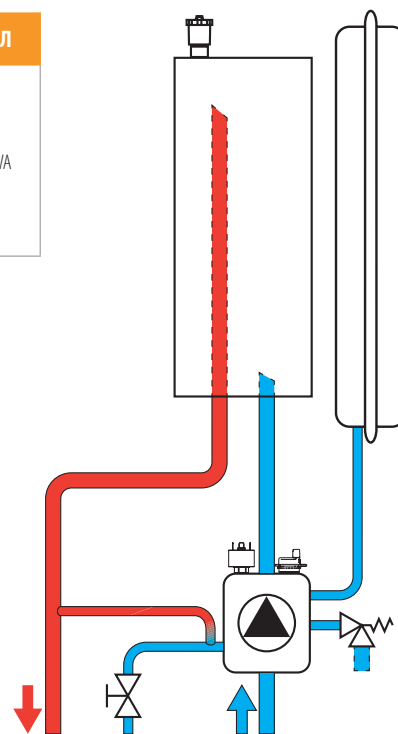
Электрочкалы серии TOR являются полностью автономными теплогенераторами, с широкими возможностями по управлению и автоматизации работы.

## НАСТЕННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ ЭЛЕКТРОКОТЕЛ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БОЙЛЕРА)

- Бесшумная работа (за счет использования в котле твердотельных реле).
- Насос, расширительный бак емкостью 6 л и системы безопасности котла входят в комплект поставки.
- Простота эксплуатации.
- Работа в режиме отопления и ГВС (нагрев бойлера).
- Режим приоритета бойлера.
- Регулировка температуры отопления и горячей воды, индикация установленной и реальной температуры.
- Автоматическая модуляция мощности котла.
- Ротация ТЭНов.
- 3-скоростной циркуляционный насос Ferroli.
- Система самодиагностики.
- Система защиты от замерзания.
- Подключение комнатного термостата ON/OFF или комнатного пульта управления OpenTherm.
- Управление котлом через приложение в телефоне при подключении беспроводного пульта управления Connect, протокол OpenTherm.

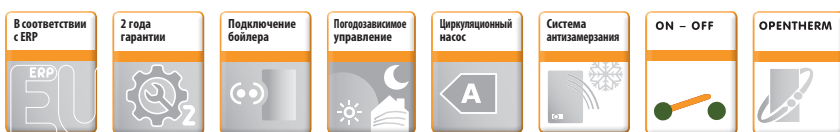
КОМПЛЕКТ ПРИСОЕДИНЕНИЯ БОЙЛЕРА	Артикул
	1KWMA3WA

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



	Комнатный термостат «ON/OFF»				Датчик ул. температур	К-т подкл. бойлера
	HRT-177 WS	CONNECT	OSCAR W	OSCAR W RF		
Артикул	46361210	013010XA	013110XA	013111XA	013018X0	1KWMA3WA
TOR	.	.	.	.	.	.

Описание оборудования - см. 49-50



МОДЕЛЬ		6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
Класс ERP	(G - A++ Class)	D	D	D	D	D	D	D
КПД	%	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
Напряжение электропитания	V	220/380	220/380	380	380	380	380	380
Количество контуров		1	1	1	1	1	1	1
Тепловая мощность (мин-макс)	CO кВт	2,0-6,0	3,0-9,0	4,0-12,0	2,5-15,0	3,0-18,0	3,5-21,0	4,0-24,0
КПД	%	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
Максимальная температура нагреваемой воды	°C	80	80	80	80	80	80	80
Напор циркуляционного насоса, макс.	бар	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Емкость экспанзомата	л	6	6	6	6	6	6	6
Рабочее давление котла, минимальное	бар	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Рабочее давление котла, максимальное	бар	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Рабочее давление котла, рекомендуемое	бар	1,0-1,7	1,0-1,7	1,0-1,7	1,0-1,7	1,0-1,7	1,0-1,7	1,0-1,7
Класс электрической защиты	IP	IP X40	IP X40	IP X40	IP X40	IP X40	IP X40	IP X40
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
Габаритные размеры	мм	700x420x250	700x420x250	700x420x250	700x420x250	700x420x250	700x420x250	700x420x250
Вес (без воды)	кг	25	25	25	27	27	27	27
Артикул		G CJ010YA	G CM010YA	G CJ020YA	G CJ030YA	G CJ040YA	G CJ050YA	G CJ060YA



# БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

ECOUNT F 50



market.ferroli.ru



market.ferroli.by

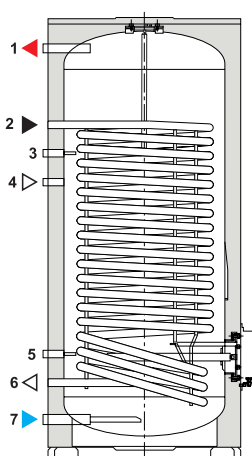
# ECOUNIT F

## БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА

- 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 голубого 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**.

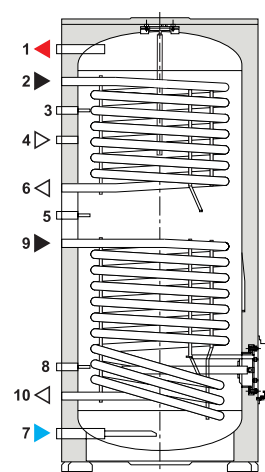


ECOUNIT F 1C



- 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

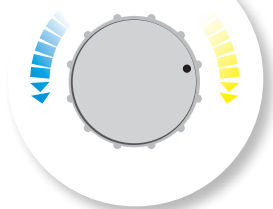
ECOUNIT F 2C



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

\*8, 9, 10 - для 2С

Терморегулятор



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
Артикул		GRZ101KA	GRZ301KA	GRZ411KA	GRZ631KA	GRF841VA	GRF632VA	GRF842VA

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

MOON 52  
PTO 53



market.ferrol.ru



market.ferrol.by

# MOON

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

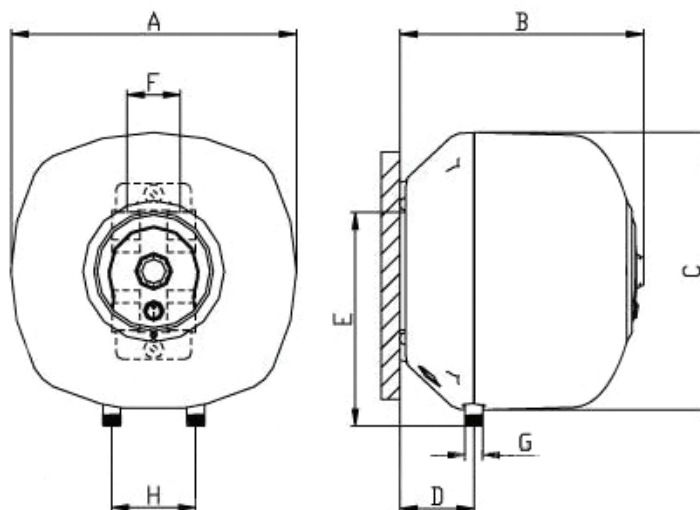


Над мойкой: 10, 15, 30 л  
Под мойкой с пометкой U: 10 и 15 л

- **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.

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



market.ferroli.ru



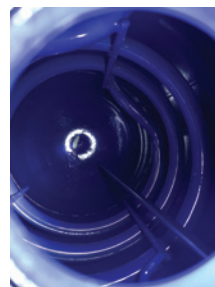
market.ferroli.by

# PTO



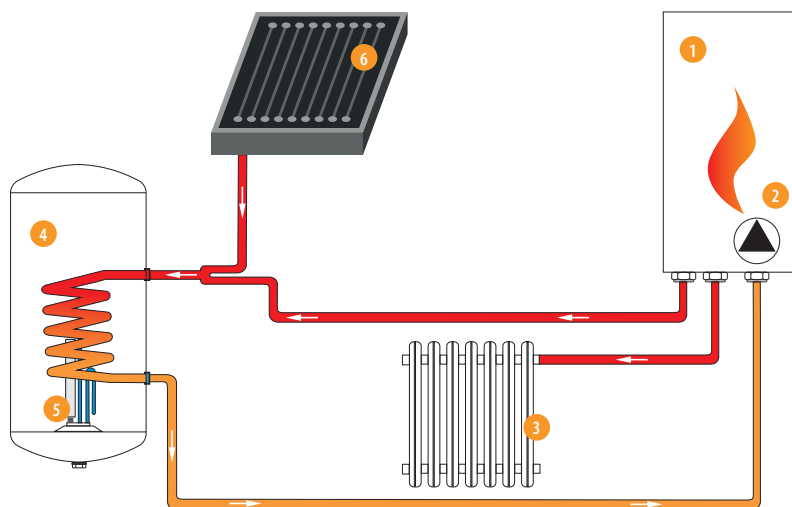
## КОМБИНИРОВАННЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

- 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.

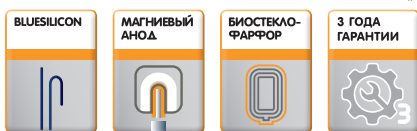


Комбинированные водонагреватели **PTO** снабжены дополнительным змеевиком, действующим в качестве теплообменника, помимо стандартного электрического нагревательного элемента. Это подразумевает, что помимо электроэнергии, вода может нагреваться одновременно или в качестве альтернативы — от внешнего источника 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 <sup>2</sup>	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. рабочая Т° ГВС	°C	95	95	95	95
Макс. рабочая Т° змеевика	°C	110	110	110	110
Производительность ГВС при Δt= 35 °C	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
<b>Артикул</b>		<b>GRN16WVA</b>	<b>GRN17WVA</b>	<b>GRN1YWVA</b>	<b>GRN19WVA</b>





# ПРОТОЧНЫЙ ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

VERONA 11D 56



market.ferrol.ru



market.ferrol.by

# VERONA 11D

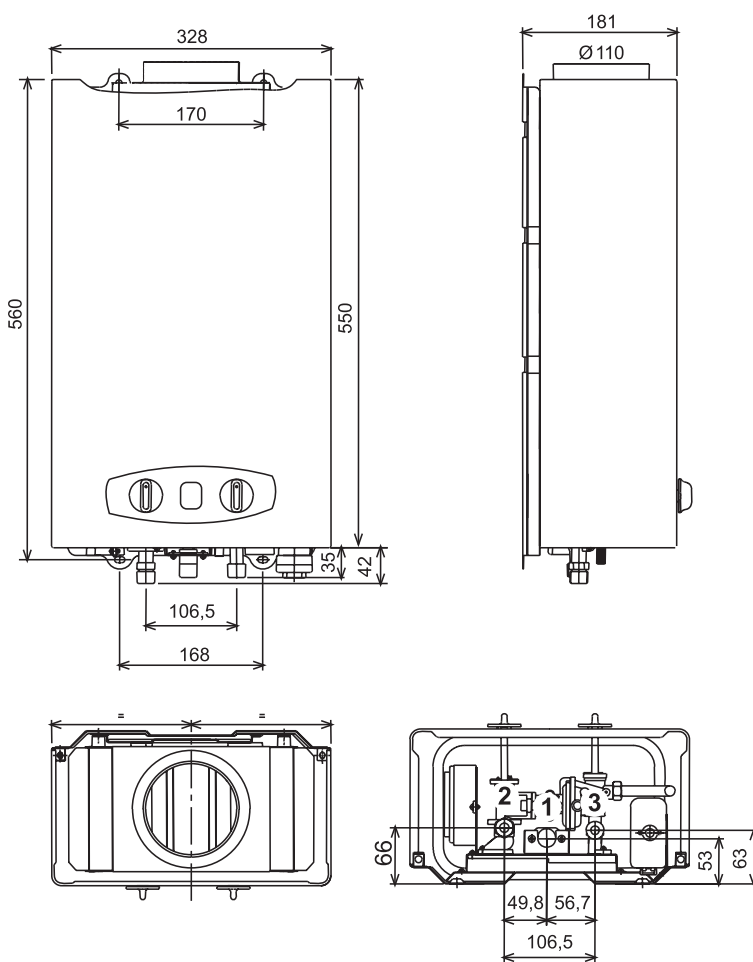


Водонагреватели VERONA 11D абсолютно безопасны и признаны во всей Европе

## НАСТЕННЫЙ ПРОТОЧНЫЙ ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

- Назначение устройства – нагрев хозяйственной воды в проточном режиме.
- Устройство имеет **встроенный автономный блок электропитания**.
- Компактные размеры 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.
- Датчик NTC для индикации температуры горячей воды.
- **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 <sup>3</sup> /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
<b>Артикул</b>	<b>GCA1MB6A</b>		

# РАДИАТОРЫ

PROTEO HP 600/450 56



PROTEO HP 450  
market.ferrol.ru



PROTEO HP 450  
market.ferrol.by



PROTEO HP 600  
market.ferrol.ru



PROTEO HP 600  
market.ferrol.by

# PROTEO HP 450/600



## 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.

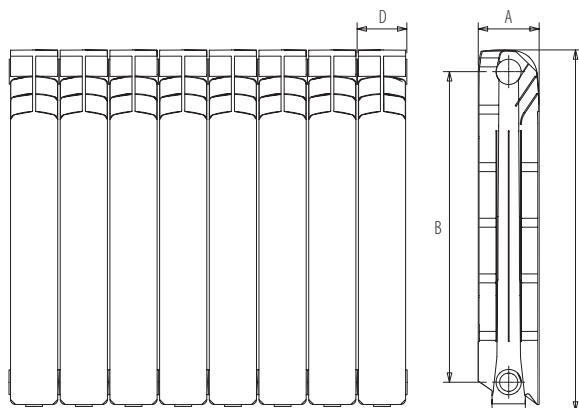
Система гибких соединений между секциями радиатора обладает устойчивостью к высоким температурам, давлению, расширению, газохимическим реакциям в теплоносителе и гарантирует максимальную защиту от межсекционных протечек.

### - 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.

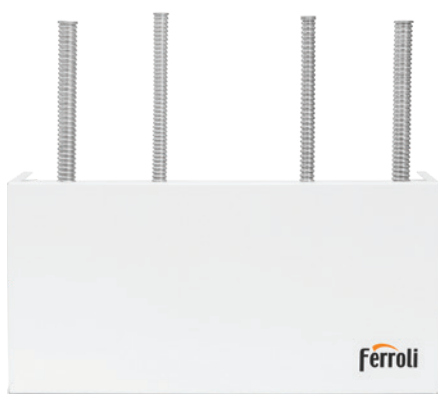


МОДЕЛЬ			PROTEO 450	PROTEO HP600
Номинальный тепловой поток 1-й секции	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	Вт	92	106,6
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	Вт	151	178
Габариты секции	Высота (C)	мм	431	581,5
	Ширина (D)	мм	80	80
	Глубина (A)	мм	100	98
Межсекое расстояние	(B)	мм	350	500
Подключение		дюйм	1	1
Вес нетто (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. $T^{\circ}$ теплоносителя		$^{\circ}\text{C}$	110	110
<b>АРТИКУЛ</b>			<b>7490450XX*</b>	<b>7470580XX*</b>

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

# ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ

## УПО/УПО-М



Шкаф распределительный УПО



УПО без лицевой панели

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.

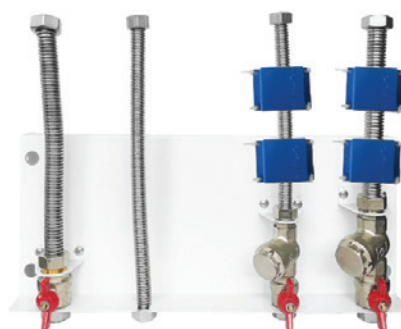


## ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ

- Подходят для подключения **двухконтурных котлов мощностью от 10 до 40 кВт**.
- При подключении не нуждаются в дополнительной покупке 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 отожженной нержавеющей стали, что гарантирует прочность и пластичность при подключении без напряжения труб.
- **Наличие магнитных преобразователей воды в модели УПО-М** позволяет эффективно защитить системы отопления и ГВС от отложения солей и появления коррозии, продлевая срок службы и экономя электроэнергию.
- Данное оборудование идеально подходит для проектных работ, как готовое решение.



Шкаф распределительный УПО-М с магнитными преобразователями воды



УПО-М без лицевой панели

# РЕЦИРКУЛЯТОР



Salus  
market.ferroli.ru



Salus  
market.ferroli.by



Salus PRO  
market.ferroli.ru



Salus PRO  
market.ferroli.by

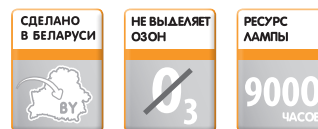
## SALUS



## РЕЦИРКУЛЯТОР ВОЗДУХА БАКТЕРИЦИДНЫЙ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ

- Все комплектующие, которые используются при производстве рециркулятора Salus, высочайшего качества от ведущих европейских и российских производителей.
- Лампа Philips 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 остаток ресурса 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 м<sup>2</sup>



Время работы, ч	Помещение, м <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup> /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.



Обучающие  
видеообзоры Ferroli



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 ООО «ФерролиБел»  
Республика Беларусь, 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