

The logo for Ferroli, featuring the brand name in a white, sans-serif font with a stylized orange swoosh above the 'i'.

Каталог продукции

БЫТОВОЕ ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 2020



информационные порталы
service.ferroli.ru
service.ferroli.by



ОБЩИЙ КАТАЛОГ FERROLI

Идентификационные цвета для каждой группы товаров



EN ISO 9001:2008
СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ
СИСТЕМА КАЧЕСТВА

ТРАДИЦИОННЫЕ ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ	7	
КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ	15	
КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ для КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ	25	
КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ	33	
ГАЗОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ	39	
ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ	47	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ	49	
БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА	51	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	55	
АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ	61	
ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ	62	

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.

КРАТКИЙ ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ЕU ДИРЕКТИВАМ

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

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

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

ПРОДУКТ ПОЛНОСТЬЮ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ДИРЕКТИВЫ ERP

Данные продукты соответствуют требованиям директивы ERP.

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



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.



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).



СИСТЕМЫ FERROLI A+

Большинство конденсационных котлов Ferrolі 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 СОВМЕШНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ С ВНЕШНИМ ДАТЧИКОМ И ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Котел Ferrolі

Пульт Romeo или беспроводной
хронотермостат с Wi-Fi
роутером CONNECT

Внешний датчик

Класс системы A+ (от G до A+++)

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)



Конструкция из **двух теплообменников** из **нержавеющей стали**



Продукция **произведена в Республике Беларусь**



Продукт только для рынков, не входящих в ЕС



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



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)



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



Новая модель 2020 года



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



Включает **насос класса A**, соответствующий **ERP**



Акционный товар



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



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



Недельное программирование котла



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



Сертифицированный генератор «**Range Rated**», согласно EN 483



Возможность подключения бойлера



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



Наивысший КПД в режиме отопления согласно Рег. 811/2013



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



Система SUN EASY котлов Ferrolì 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.



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



ТРАДИЦИОННЫЕ ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

VITABEL	8
DIVABEL	9
FORTUNA	10
DIVATECH D	11

АКСЕССУАРЫ АВТОМАТИКИ И ДЫМОУДАЛЕНИЯ	12
ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ КОТЛОВ	13
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ	14

VITABEL

ДВУХКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ И ВТОРИЧНЫМ ПРОТОЧНЫМ ТЕПЛОБМЕННИКОМ ГВС

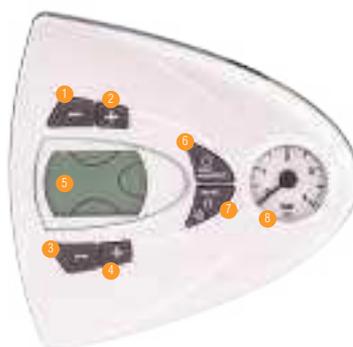
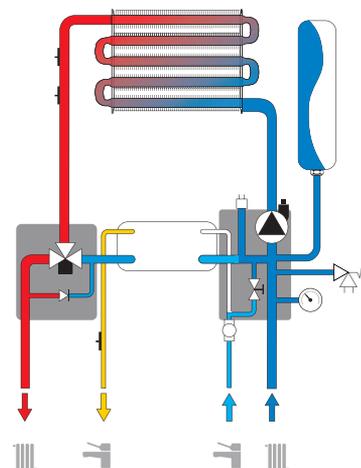


- Классическая европейская конструкция.
- **Максимальная мощность** всех моделей на нагрев воды ГВС – **24 кВт**.
- Гидравлические блоки выполнены из **высокопрочных композитных материалов**.
- **3-х скоростной** циркуляционный насос FERROLI.
- Простой переход на отдельную систему дымоудаления.
- **Закрытая камера сгорания**.
- **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».
- Возможность подключения пульта ДУ ROMEO, протокол OpenTherm*.
- **Защита от замерзания** обеспечивает безопасное функционирование котла при снижении температуры до -5 °С.

Котел Vitabel предназначен для поквартирного отопления. Автоматика котла гарантирует комфорт эксплуатации и абсолютную безопасность работы.



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА
VITABEL F (ДВУХКОНТУРНЫЙ)



- 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 выбора режима «Экономичный/ Комфорт» – «Вкл/Выкл» котла
- 7 Кнопка сброс – выбора режима Лето/Зима
- 8 Водяной манометр

* Аксессуары – см. стр. 12-14, 51-52



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

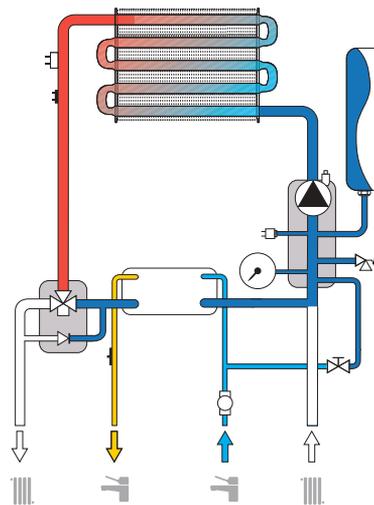
МОДЕЛЬ			F 10	F 13	F 16	F 18	F 20	F 24	
КПД P _{max} (80-60 °С)			%	91,5	92,1	92,5	92,8	93,0	93,1
Тип камеры сгорания			закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	
Кол-во контуров			2	2	2	2	2	2	
Тепловая мощность (мин-макс)		CO ГВС	кВт	8,4-10 8,4-24	8,4-13 8,4-24	8,4-16 8,4-24	8,4-18 8,4-24	8,4-20 8,4-24	8,4-24 8,4-24
Производительность ГВС при Δt=30 °С			л/мин	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	
Расход газа при P _{max}		прир. газ сжиж. газ	м ³ /ч кг/ч	1,15 0,84	1,48 1,10	1,86 1,34	2,08 1,50	2,32 1,67	2,73 2,00
Присоединительные размеры (CO - ГВС - Газ)			дюйм	3/4 - 1/2 - 1/2					
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				ZLOBYJ1JYA	ZLOBYJ2JYA	ZLOBYJ3JYA	ZLOBYJ4JYA	ZLOBYJ5JYA	ZLOBYJ6JYA



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.
- **Максимальная мощность** всех моделей на нагрев воды ГВС – **24 кВт**.
- Основной теплообменник – медный, вторичный – из нержавеющей стали
- Гидравлические блоки выполнены из **латуни**.
- **3-х скоростной** циркуляционный насос FERROLI.
- **Автоматическая адаптация мощности котла к малым системам отопления** способствует повышению комфортности отопления и снижению расхода газа.
- Подключение комнатного термостата типа «ON-OFF» обеспечит поддержание заданной температуры воздуха в отапливаемом помещении.
- **Защита от замерзания** обеспечивает безопасное функционирование котла при снижении температуры до -5 °С.
- Возможность эксплуатации на природном и на сжиженном газе.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА
DIVABEL (ДВУХКОНТУРНЫЙ)



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

* Аксессуары – см. стр. 12-14, 51-52



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.
Кол-во 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 Δt=25°C	л/мин		13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
Расход газа (мин-макс)	прир. газ сжиж. газ	м ³ /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
АТИКУЛ			ZLOBYF1JYA	ZLOBYF2JYA	ZLOBYF3JYA	ZLOBYF4JYA	ZLOBYF5JYA	ZLOBYF6JYA

FORTUNA

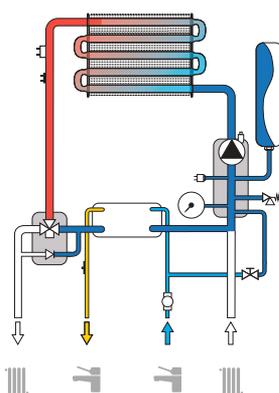
ДВУХКОНТУРНЫЙ/ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С ЗАКРЫТОЙ/ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



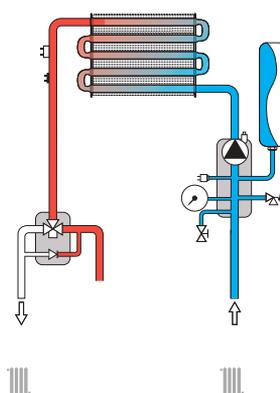
- Классическая европейская конструкция.
- Широкий модельный ряд.
- Гидравлические блоки выполнены из **высокопрочных композитных материалов**.
- **3-х скоростной** циркуляционный насос FERROLI.
- **Автоматическая адаптация мощности котла к малым системам отопления** способствует повышению комфортности отопления и снижению расхода газа.
- Возможность подключение 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 °C**.
- Возможность эксплуатации на природном и на сжиженном газе.

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

FORTUNA (ДВУХКОНТУРНЫЙ)



FORTUNA H (ОДНОКОНТУРНЫЙ)



* Аксессуары – см. стр. 12-14, 51-52



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

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.							
Кол-во контуров		2	2	2	2	2	2	2	2	
Тепловая мощность	CO (мин-макс) ГВС (мин-макс)	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	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	14,3	17,6	
Расход газа	прир. газ сжиж. газ	м³/ч кг/ч	1,15 0,84	1,48 1,1	1,86 1,34	2,08 1,5	2,32 1,67	2,73 2	3,65 2,65	
Присоединительные размеры (CO - ГВС - Газ)	дюйм	3/4 - 1/2 - 1/2								
Габаритные размеры	мм	742x440x235						742x440x340	742x550x340	
Вес (без воды)	кг	30	30	30	30	30	30	37,3	40,3	
Диаметр дымохода	мм	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	80/125; 80/80	
Артикул		GCKG1K6A	GCKG2K6A	GCKG3K6A	GCKG4K6A	GCKG5K6A	GCKG6K6A	GCKG8K6A	GCKGAK6A	

МОДЕЛЬ		C24	H C13	H C24	H F13	H F24	H F32	H F40
КПД	%		91,2	90,1	91,2	92,1	93,1	93
Тип камеры сгорания			откр.	откр.	откр.	закр.	закр.	закр.
Кол-во контуров			2	1	1	1	1	1
Тепловая мощность	CO (мин-макс) ГВС (мин-макс)		8,3-24 8,3-24	8,3-13 8,3-24**	8,3-24 8,3-24**	8,3-13 8,3-24**	8,3-24 8,3-24**	11,9-32 11,9-32**
Производительность ГВС при Δt=25°C	л/мин		11	-	-	-	-	-
Расход газа	прир. газ сжиж. газ		м³/ч кг/ч	2,73 2	1,48 1,1	2,73 2	1,48 1,1	2,73 2
Присоединительные размеры (CO - ГВС - Газ)	дюйм		3/4 - 1/2 - 1/2			3/4 - 3/4 - 1/2		
Габаритные размеры	мм		742x440x235	742x440x235		742x440x235	742x440x344	742x500x344
Вес (без воды)	кг		27,4	25,2	25,2	27,8	27,8	35,1
Диаметр дымохода	мм		130	130	130	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80
Артикул			GCEC6K6A	GCAU2K6A	GCAU6K6A	GCAU2K6A	GCAU6K6A	GCAU8K6A

** При использовании накопительного бойлера (опция)

DIVATECH D

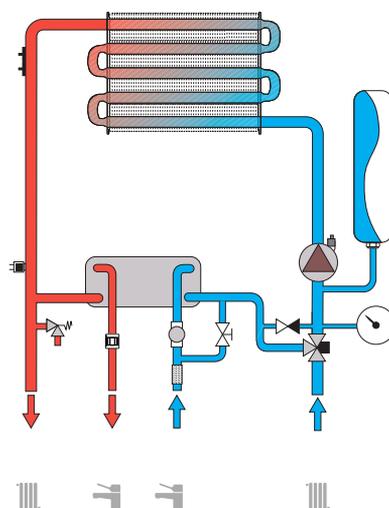
ДУХКОНТУРНЫЙ/ ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С ЗАКРЫТОЙ/ ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



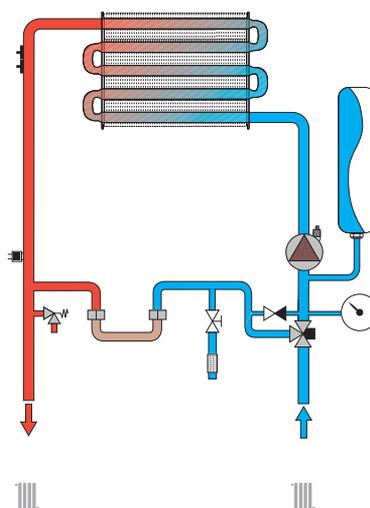
- Система ECS обеспечивает контроль процесса горения без прессостата **дымоудаления**, путем контроля тока ионизации.
- Гидравлические блоки нового поколения выполнены из **высокопрочных композитных материалов**.
- **3-х скоростной** циркуляционный насос WILLO.
- **Более 25 устройств и программ работы автоматики** делают котел максимально безопасным и значительно сокращают время поиска и устранения неисправностей.
- **Погодозависимое управление**
- Возможность подключение 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.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА

DIVATECH D (ДУХКОНТУРНЫЙ)



DIVATECH D H (ОДНОКОНТУРНЫЙ)



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

* Аксессуары – см. стр. 12-14, 51-52



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.	
Кол-во контуров		2	2	2	2	2	1	1	
Тепловая мощность (мин-макс)	CO ГВС	кВт	7,0-23,5 7,0-23,5	9,7-31,3 9,7-31,3	7,2-24 7,2-24	9,9-32 9,9-32	12,9-37 12,9-37	7,2-24 7,0-23,5**	9,9-32 9,7-31,3**
Производительность ГВС при Δt=25°C		л/мин	13,4	17,9	13,7	18,3	21,1	—	—
Расход газа (мин-макс)	прир. газ сжиж. газ	м³/ч кг/ч	0,88-2,73 0,65-2,0	1,22-3,64 0,9-2,69	0,88-2,73 0,65-2,0	1,22-3,64 0,9-2,69	1,48-4,2 1,1-3,1	0,88-2,73 0,65-2,0	1,22-3,64 0,9-2,69
Присоединительные размеры (CO - ГВС - Газ)		дюйм	3/4 - 1/2 - 3/4	3/4 - 1/2 - 3/4	3/4 - 1/2 - 3/4	3/4 - 1/2 - 3/4	3/4 - 1/2 - 3/4	3/4 - 1/2 - 3/4	3/4 - 1/2 - 3/4
Габаритные размеры		мм	700x400x330	700x400x330	700x400x330	700x400x330	700x450x330	700x400x330	700x400x330
Вес (без воды)		кг	27	30	32	35	37	32	35
Диаметр дымохода		мм	131	143	60/100; 80/80	60/100; 80/80	60/100; 80/80	60/100; 80/80	60/100; 80/80
Артикул		ODAC4YUA	ODAC7YUA	ODAF4YUA	ODAF7YUA	ODAF8YUA	ODAO4ZYA	ODAO7ZYA	

** При использовании накопительного бойлера (опция)

АКСЕССУАРЫ АВТОМАТИКИ И ДЫМОУДАЛЕНИЯ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ КОТЛОВ

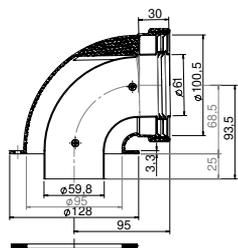
КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

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

КОТЕЛ	Артикул
VITABEL 10/24	902622070
DIVABEL 10/24	
FORTUNA F/C 10/24	
FORTUNA H F/C 13/24	902622080
FORTUNA F/C 32	
FORTUNA H F/C 32	
FORTUNA F 40	902622090
FORTUNA HF 40	
DIVATECH D F/C 24	39819600
DIVATECH D HF 24	
DIVATECH D F/C 32	39819710
DIVATECH D HF 32	
DIVATECH D F 37	39822780

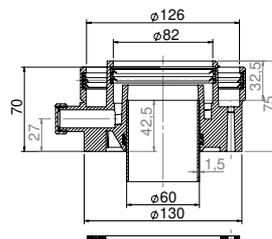
* Применяется в котлах, произведенных с 2020 года. Подробная информация на сайте service.ferroli.ru в разделе документация.

90160590



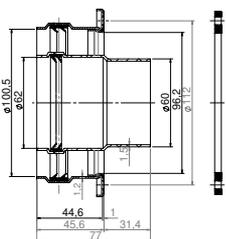
Колено коаксиальное 90° с фланцем, возможность установки 360° с шагом 45°, Ø 60/100 мм, наружная часть ПВХ, внутренняя алюминий

010018X0



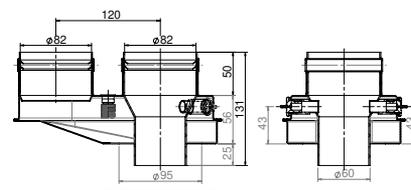
Адаптер вертикального коаксиального дымохода с отверстием для анализа сгорания Ø 80/125 мм, наружная часть ПВХ, внутренняя алюминий

90160440



Адаптер вертикального коаксиального дымохода Ø 60/100 мм, наружная часть ПВХ, внутренняя алюминий

90160500



Адаптер раздельного дымоудаления Ø 80/80 мм, материал – алюминий

902619360



Адаптеры для раздельной системы дымоудаления Ø 80/80 мм (комплект)

010011X0



Адаптеры для раздельной системы дымоудаления Ø 80/80 мм (комплект)

90160540

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ



Базовый коаксиальный комплект дымоудаления Ø 60/100 мм (колено 90° с фланцем 010007X0 + труба 1 м 1KWMA56A)

902601230



Базовый коаксиальный комплект дымоудаления Ø 80/127 мм (колено 90° + труба 1 м + переходник Ø 60/80 из нержавеющей стали)

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

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ

1KWMA56A



Коаксиальный дымоход с оголовком 1 м Ø 60/100 мм, дымовая часть – алюминий, воздушная часть – ПВХ

1KWMA66A



Коаксиальный дымоход с оголовком 1 м Ø 60/100 мм, материал – алюминий

1KWMR56A



Коаксиальный дымоход с оголовком 1 м Ø 80/125 мм, материал – алюминий

90160210



Коаксиальный удлинитель 1 м Ø 60/100 мм, дымовая часть – алюминий, воздушная часть – ПВХ

1KWMR56U



Коаксиальный удлинитель 1 м Ø 80/125 мм, дымовая часть – алюминий, воздушная часть – ПВХ

90160420



Колено коаксиальное 90° Ø 60/100 мм, материал – алюминий

010002X0



Колено коаксиальное 90° Ø 80/125 мм, дымовая часть – алюминий, воздушная часть – ПВХ

1KWMA31W



Колено коаксиальное 45° Ø 60/100 мм, дымовая часть – алюминий, воздушная часть – ПВХ

1KWMA72K



Колено коаксиальное 45° Ø 80/125 мм, материал – алюминий

1KWMA08K



Удлинитель Ø 100 мм, длина 1 м, материал – алюминий

90160180/ 90160190/ 90160250



90160180 – Удлинитель Ø 80 мм, длина 1 м, материал – алюминий;
90160190 – Удлинитель Ø 80 мм, длина 1 м, материал – алюминий;
90160250 – Удлинитель Ø 80 мм, длина 0,25 м, материал – алюминий;

1KWMA70U



Колено 90° с отверстием для анализа сгорания Ø 80 мм, материал – алюминий

1KWMA04K



Колено 90° Ø 100 мм, материал – алюминий

90160200



Колено 90° Ø 80 мм, материал – алюминий

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ

1KWMA65A



Колено 45° Ø 80 мм,
материал – алюминий

1KWMA03K



Колено 45° Ø 100 мм,
материал – алюминий

1KWMA02K



Колено 90° Ø 80 мм,
материал – алюминий (папа-папа)

1KWMA01K



Колено 45° Ø 80 мм,
материал – алюминий (папа-папа)

1KWMA19K



Ниппель редукционный для эластичной трубы Ø 72/79 мм, материал – нержавеющая сталь AISI 316 L

1KWMA16U



Вставка с отверстием для анализа сгорания Ø 80 мм,
материал – алюминий

1KWMA03U



Редукция Ø 80/100 мм,
материал – алюминий

902613710



Минимальный комплект в упаковке, для отдельной системы дымоудаления Ø 80x80 мм. Присоединение к котлу осуществляется через адаптеры 010011X0 или 90160500

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

BLUEHELIX TECH RRT C	16
BLUEHELIX TECH H	18
BLUEHELIX K 50	19

АКСЕССУАРЫ АВТОМАТИКИ И ДЫМОУДАЛЕНИЯ ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ	20
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ	21
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОТЛОВ	23
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА КОТЛОВ	24

BLUEHELIX TECH RRT C

ДВУХКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ

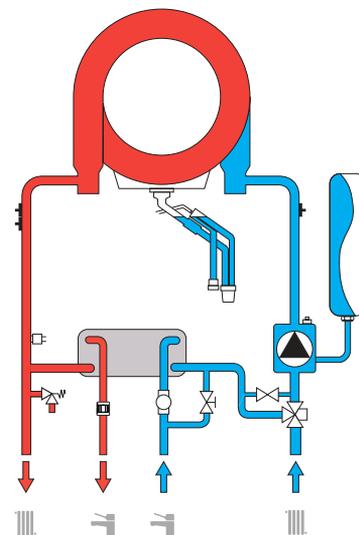


- Уникальный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы, выполненной из нержавеющей стали без стыков и сварных швов. Увеличенное проходное сечение обеспечивает долговечность и возможность легкой промывки.
- Производство ГВС через пластинчатый **теплообменник из нержавеющей стали**.
- **MC2: «Multi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

Настенный конденсационный котел Bluehelix Tech RRT с уникальным теплообменником надежен и функционален. Передняя стенка камеры сгорания выполнена из алюминия, не имеет теплоизоляции за счет охлаждения поступающим в камеру воздухом. Котлы этой серии способны работать и на других типах газа с различными составами.



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА
BLUEHELIX TECH RRT C (ДВУХКОНТУРНЫЙ)



* Аксессуары – см. стр. 20-24, 51-52



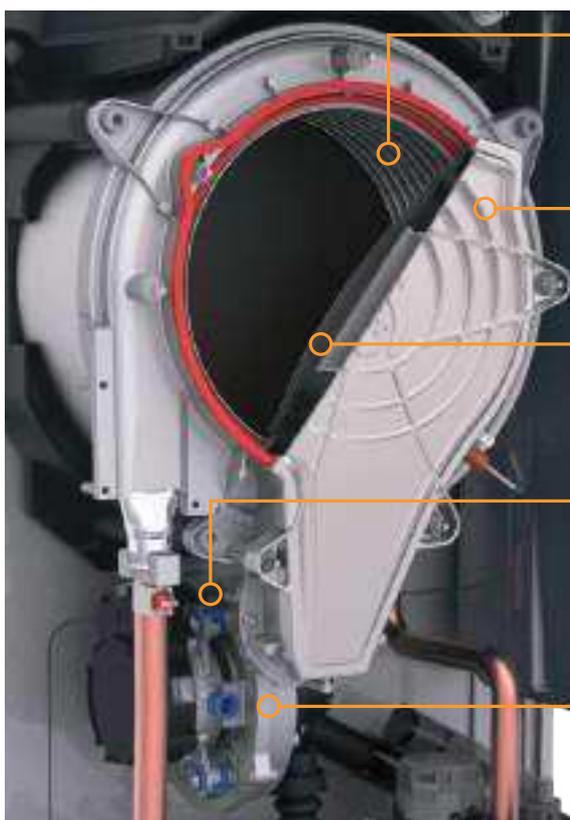
МОДЕЛЬ			24 C	34 C
Класс ERP		(G - A+ Class)	A	A
		(G - A Class)	XL A	XXL A
КПД		%	109	109
Тип камеры сгорания			закр.	закр.
Кол-во контуров			2	2
Тепловая мощность (мин-макс)	CO ГВС	кВт	5,4-21,7 4,9-24,5	6,9-32,5 6,3-34,0
Производительность ГВС при Δt=25°C		л/мин	14	19,5
Расход газа (мин-макс)	прир.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

BLUEHELIX TECH RRT



ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕПЛОУЗЕЛ THERMOBALANCE™ ОТ КОМПАНИИ FERROLI И ЕГО 5 ЭЛЕМЕНТОВ

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



Теплообменник 1

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

Дверца горелки 2

Самоохлаждаемая передняя стенка камеры сгорания без теплоизоляционной панели.

Горелка 3

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

Адаптивный газовый клапан 4

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

Вентилятор 5

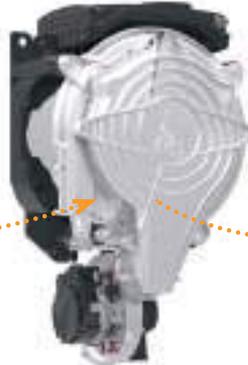
Донный вентилятор для облегчения **технического обслуживания теплового узла без разборки. Встроенный обратный клапан** позволяет подключить котел к коллекторным системам удаления.

КАМЕРА СГОРАНИЯ

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



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



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



Эксклюзивная полусферическая горелка из нержавеющей стали

BLUEHELIX TECH H

ОДНОКОНТУРНЫЕ КОТЛЫ



модель 45 H

модель RRT

Настенный конденсационный котел Bluehelix Tech RRT с уникальным теплообменником надежен и функционален. Передняя стенка камеры сгорания выполнена из алюминия, не имеет теплоизоляции за счет охлаждения поступающим в камеру воздухом. Котлы этой серии способны работать и на других типах газа с различными составами.

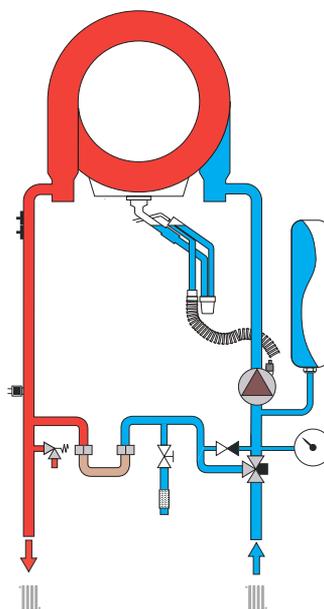
- Уникальный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы, выполненной из нержавеющей стали без стыков и сварных швов. Увеличенное проходное сечение обеспечивает долговечность и возможность легкой промывки.
- Производство ГВС через **бойлер косвенного нагрева** (опция).

Для моделей RRT:

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

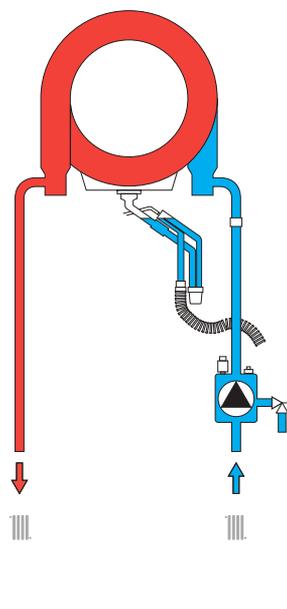
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА

RRT 24 H, RRT 30 H (ОДНОКОНТУРНЫЙ)



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА

S 45 H (ОДНОКОНТУРНЫЙ)



* Аксессуары – см. стр. 20-24, 51-52

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

* только для RRT

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

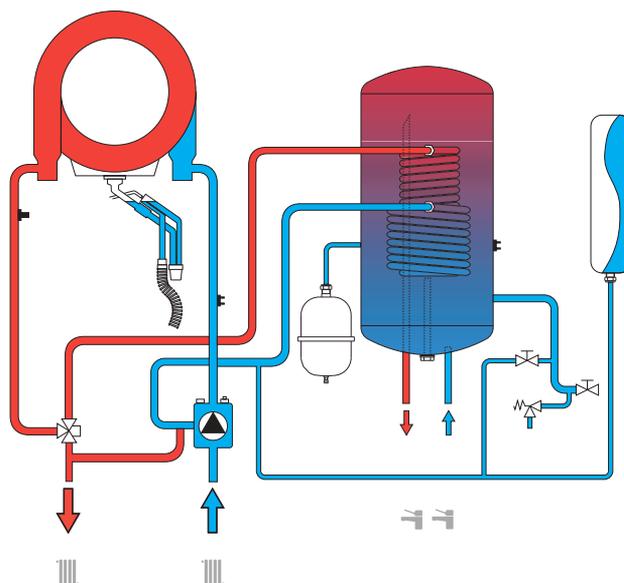
BLUEHELIX K 50

ДВУХКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ СО ВСТРОЕННЫМ БОЙЛЕРОМ



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

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА
BLUEHELIX K 50 (ДВУХКОНТУРНЫЙ)



МОДЕЛЬ			25 K 50	32 K 50
Класс ERP		(G - A+ Class)	A	A
		(G - A Class)	A	A
КПД		%	109	109
Тип камеры сгорания			закр.	закр.
Кол-во контуров			1	1
Тепловая мощность (мин-макс)	CO	кВт	5,8-25	6,7-29,5
Расход газа (мин-макс)	прир. газ	м ³ /ч	0,61-2,91	0,71-3,39
	сжиж. газ	кг/ч	0,45-2,14	0,52-2,49
Присоединительные размеры (CO - ГВС - Газ)		дюйм	3/4 - 1/2 - 1/2	3/4 - 1/2 - 1/2
Габаритные размеры		мм	800x600x400	800x600x400
Вес (без воды)		кг	56	58
Диаметр дымохода		мм	60/100	60/100
АТИКУЛ			ОТАХ2АВА	ОТАХ3АВА

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАСТЕННЫХ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ

1KWMA56W



Коаксиальный дымоход с оголовком Ø 60/100 мм,
дымовая часть – ПВХ, воздушная часть – ПВХ

1KWMA58W



Коаксиальный дымоход с оголовком Ø 80/125 мм,
дымовая часть – ПВХ, воздушная часть – ПВХ

1KWMA57W



Коаксиальный удлинитель Ø 60/100 мм,
дымовая часть – ПВХ, воздушная часть – ПВХ

1KWMA59W



Коаксиальный удлинитель Ø 80/125 мм,
дымовая часть – ПВХ, воздушная часть – ПВХ

041051X0



Колено коаксиальное 90° Ø 60/100 мм,
материал – ПВХ

1KWMA73W



Колено коаксиальное 90° Ø 80/125 мм,
дымовая часть – ПВХ, воздушная часть – ПВХ

1KWMA83W



Удлинитель Ø 80 мм, длина 1 м,
материал – ПВХ

1KWMA01W



Колено 90° Ø 80 мм,
материал – ПВХ

1KWMA64W



Колено коаксиальное 45° Ø 60/100 мм,
дымовая часть – ПВХ, воздушная часть – ПВХ

1KWMA72W



Колено коаксиальное 45° Ø 80/125 мм,
дымовая часть – ПВХ, воздушная часть – ПВХ

1KWMA88W



Колено 90° Ø 60 мм,
материал – ПВХ

1KWMA65W



Колено 45° Ø 80 мм,
материал – ПВХ

1KWMA70W



Вставка с отверстием для анализа сгорания Ø 80 мм,
материал – ПВХ

041000X0



Колено 90° с отверстием для анализа сгорания Ø 80 мм,
материал – ПВХ

041049X0



Крышный терминал Ø 60/100 мм,
материал – ПВХ (★)

010036X0



Крышный терминал Ø 80/125 мм,
материал – ПВХ (★)

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАСТЕННЫХ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ

041050X0



Редукция Ø 80/60 мм

041086X0



Удлинитель Ø 50 мм, длина 1 м,
материал – ПВХ

1KWMA89W



Удлинитель Ø 60 мм, длина 1 м,
материал – ПВХ

041085X0



Колено 90° Ø 50 мм,
материал – ПВХ

041087X0



Редукция Ø 80/50 мм



ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ МАНЖЕТУ Ø132 ММ (РЕГУЛИРУЕМУЮ ПО ВЫСОТЕ) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ПРОХОДА ДЫМОХОДА ЧЕРЕЗ КРЫШУ. ВХОДИТ ТОЛЬКО В УКАЗАННЫЕ КОМПЛЕКТЫ



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОТЛОВ

1KWMA84A



Накладка стенная декоративная Ø 80 мм,
материал – силикон

1KWMR11A



Накладка стенная декоративная Ø 100 мм,
материал – силикон

1KWMA91A



Накладка стенная декоративная Ø 60 мм,
материал – силикон

1KWMR09A



Накладка стенная декоративная Ø 125 мм,
материал – силикон

1KWMA85A



Воздушный терминал Ø 80 мм,
материал – нержавеющая сталь

1KWMA14K



Воздушный терминал Ø 100 мм,
материал – нержавеющая сталь

1KWMA86A



Дымовой терминал Ø 80 мм,
материал – нержавеющая сталь

1KWMA29K



Дымовой терминал Ø 100 мм,
материал – нержавеющая сталь

1KWMA90A



Дымовой терминал Ø 60 мм,
материал – нержавеющая сталь

1KWMA07U



Соединительная муфта Ø 80 мм,
материал – сталь

1KWMA08U



Соединительная муфта Ø 100 мм,
материал – сталь

1KWMA81U



Крышный терминал для плоской крыши Ø 132 мм,
материал – ПВХ

1KWMA86U



Крышная редукция с Ø 125 до Ø 80 мм,
материал – ПВХ

1KWMA82U



Крышный терминал для наклонной крыши Ø 132,
материал – ПВХ

010026X0



Крышный терминал Ø 80/125 мм,
дымовая часть – алюминий, воздушная – ПВХ,
конденсатно-защищенный

010027X0



Крышный терминал Ø 60/100 мм с адаптером для
раздельного дымоудаления Ø 80/80 мм,
дымовая часть – алюминий, воздушная – ПВХ,
конденсатно-защищенный

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА КОТЛОВ

ШАБЛОНЫ

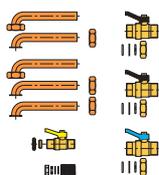
Стандартный шаблон



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

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

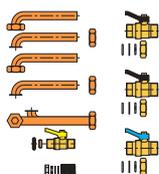
Газовый кран, кран холодной воды, 2 крана отопления, трубопроводы



КОТЛЫ	012043W0
BLUEHELIX TECH RRT C	•

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

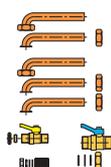
Газовый кран, кран холодной воды, 2 крана отопления, трубопроводы



КОТЛЫ	052003X0
BLUEHELIX K	•

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

Газовый кран, кран холодной воды, трубопроводы



КОТЛЫ	012040W0
DIVATECH D	•

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

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ

FORCE W 26

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



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 четырех котлов с общей максимальной мощностью 600 кВт.

КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

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

- **Литой теплообменник из алюминивно-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).
- **Наличие мощной защитной автоматики:** два датчика температуры (на подачу и обратку) для работы при постоянной ΔT (регулируется от 0 до 60°C); датчик защиты от перегрева теплообменника (настроен на 95°C); датчик безопасности дымовых газов; реле давления воды с мин. давлением 0,8 бар.
- **Гидравлический блок** (поставляется в качестве аксессуара) **с трехходовым запорным клапаном** для сброса давления и возможностью выбора между двумя контурами: стандартным и высокого давления.
- **Контур подачи воздуха и дымоудаления** с впуском на месте установки и обратным клапаном на выпускном канале.
- **Встроенное управление каскадом** с самоконфигурирующейся системой **Master/Slave** (Основной/Дополнительный) и возможностью настройки последовательности включения/выключения котла.
- **Электронное управление системой** с двумя прямыми контурами и одним контуром ГВС или системами с разными температурами (прямой и смешанной) в сочетании с блоком контроля температуры FZ4 B.
- **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.

ТЕПЛООБМЕННИК



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

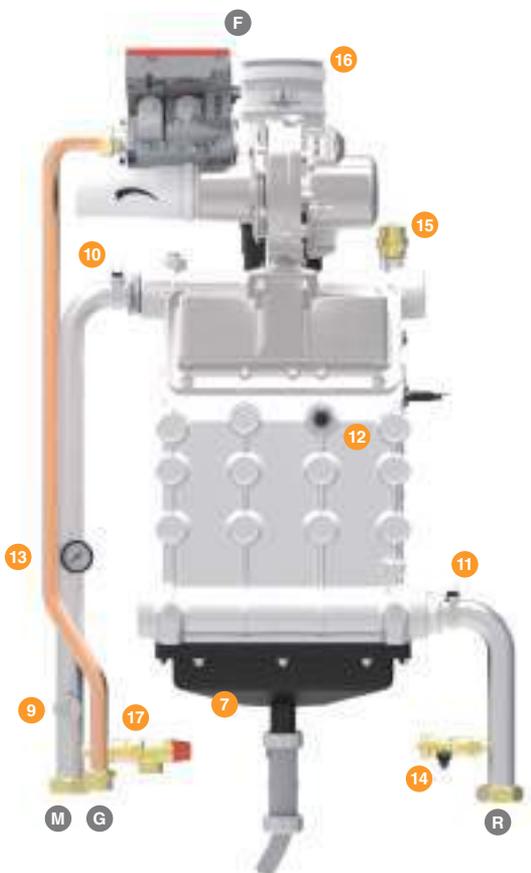


Панель управления имеет большой информативный дисплей. Управление котлом осуществляется при помощи кнопок панели управления, в т.ч. имеется кнопка – главный выключатель котла.

Теплообменник изготавливается из сплава «алюминий – магний – кремний». 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	%	109	109	109	109	109
Тип камеры сгорания		откр.	откр.	откр.	откр.	откр.
Кол-во контуров		1	1	1	1	1
Номинальная тепловая мощность (мин-макс)	кВт	15-58	15-74,4	19-96,6	19-113	24-143
Номинальная тепловая 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 тепловая 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	1 1/2 - 1	1 1/2 - 1	1 1/2 - 1	1 1/2 - 1
Габаритные размеры	мм	904x610x460	904x610x460	904x610x460	904x610x460	904x610x460
Вес (без воды)	кг	54	54	63	63	73
Диаметр дымохода	мм	100	100	100	100	100
Артикул		OMDLAAWA	OMDLCAWA	OMDLDAWA	OMDLTAWA	OMDLFAWA



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

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

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

- Модулирующий циркуляционный насос
- Комплект гидравлической обвязки

FORCE W – КАСКАДНАЯ УСТАНОВКА ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Каскадная система **FORCE W** была разработана на основе богатого опыта Ferrolì 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 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	
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

Вык. мощн. (50/30°C)	МОДЕЛИ FORCE W					Всего модулей	6	7	1		2	3	4		8	9	10	11	12	13	см. таблицу
	60	80	99	120	150		Наполная рама (базовый модуль)	Наполная рама (расширение)	Циркуляционный насос с насосом 7 м	Циркуляционный насос с насосом 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, парная и обратка), газовый (DN40)	Комплект глухих фланцев DN65	Датчик температуры бойлера и/или подающей магистрали, 5 м	Крышка коллектора системы дымоудаления	Модуль удлинения коллектора системы дымоудаления	Гидравлический разделитель (гидрострелка) (до 300 кВт)	Комплект для подключения гидрострелки (до 300 кВт)	Гидравлический разделитель (гидрострелка) (до 600 кВт)	Комплект для подключения гидрострелки (до 600 кВт)	
	Иконки моделей																				
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	1	2	1	1	-	-	1
139	1	1				2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	-	-	1
154		2				2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	-	-	1
179	1			1		2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	-	-	1
194		1		1		2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	-	-	1
215			1	1		2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	-	-	1
234				2		2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	-	-	1
265				1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	-	-	1
296					2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	-	-	1	1	1
332			1	2		3	1	2	3	3	3	3	1	1	1	3	-	-	1	1	1
351				3		3	1	2	3	3	3	3	1	1	1	3	-	-	1	1	1
373		1			2	3	1	2	3	3	3	3	1	1	1	3	-	-	1	1	1
394			1		2	3	1	2	3	3	3	3	1	1	1	3	-	-	1	1	1
413				1	2	3	1	2	3	3	3	3	1	1	1	3	-	-	1	1	1
444					3	3	1	2	3	3	3	3	1	1	1	3	-	-	1	1	1
468				4		4	1	3	4	4	4	4	1	1	1	4	-	-	1	1	1
506	1				3	4	1	3	4	4	4	4	1	1	1	4	-	-	1	1	1
530				2	2	4	1	3	4	4	4	4	1	1	1	4	-	-	1	1	1
561				1	3	4	1	3	4	4	4	4	1	1	1	4	-	-	1	1	1
592					4	4	1	3	4	4	4	4	1	1	1	4	-	-	1	1	1

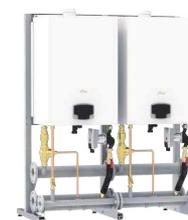
ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ

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	
	кВт	60	80	99	120			150	Скорость потока м³/ч	Перепады давления т.с.н.ч.0	Скорость потока м³/ч
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	
	кВт	60	80	99	120			150	Скорость потока м³/ч	Перепады давления т.с.н.ч.0	Скорость потока м³/ч
62						PHE 32380 29P	052682X0	2,70	0,680	5,37	3,615
77		1				PHE 32380 29P	052682X0	3,36	1,042	6,67	4,014
98			1			PHE 32380 29P	052682X0	4,27	1,677	8,49	6,468
117				1		PHE 32380 41P	052683X0	5,10	1,427	10,14	5,530
148					1	PHE 32380 53P	052685X0	6,45	3,104	12,83	6,513
124	2					PHE 32380 47P	052684X0	5,40	1,348	10,75	5,238
139	1	1				PHE 32380 47P	052684X0	6,06	1,690	12,05	6,570
154		2				PHE 32380 53P	052685X0	6,71	1,809	13,35	7,048
179	1			1		PHE 50420 35P	052686X0	7,80	0,937	15,51	3,646
194		1		1		PHE 50420 35P	052686X0	8,45	1,148	16,81	4,244
215			1	1		PHE 50420 35P	052686X0	9,37	1,392	18,63	5,155
234				2		PHE 50420 35P	052686X0	10,20	1,632	20,28	6,052
265				1	1	PHE 50420 43P	052687X0	11,55	1,470	22,97	5,467
296					2	PHE 50420 53P	052688X0	12,90	1,316	25,85	4,915
332			1	2		PHE 50420 53P	052688X0	14,47	1,635	28,77	1,635
351					3	PHE 50420 59P	052689X0	15,29	1,561	30,42	6,804
373		1			2	PHE 50420 59P	052689X0	16,25	1,752	32,33	6,579
394			1		2	PHE 50420 67P	052690X0	17,17	1,643	34,15	6,192
413				1	2	PHE 50420 67P	052690X0	18,00	1,798	35,79	6,778
444					3	PHE 50420 71P	052691X0	19,35	1,920	38,48	7,258
468					4	PHE 50420 81P	052692X0	20,39	1,823	40,56	6,918
506	1				3	PHE 50420 97P	052694X0	22,05	1,763	43,85	6,735
530				2	2	PHE 50420 97P	052694X0	23,09	1,928	45,93	7,368
561			1		3	PHE50750 71P	052695X0	24,44	1,711	48,62	6,568
592					4	PHE50750 71P	052695X0	25,79	1,899	51,31	7,292



ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ PHE/SHE

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



PHE

ТЕПЛООБМЕННИКИ С РАЗЪЕМНЫМИ СТАЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ

- Разъемные пластинчатые теплообменники из нержавеющей стали (AISI 316L), для систем средней и малой мощности.
- Однопроходная схема в противотоке с четырьмя резьбовыми соединениями из нержавеющей стали (AISI 316).
- Вставные прокладки NBR (устанавливаются без клея или силикона).
- Дополнительные комплекты опорных кронштейнов и изоляции доступны для всей линейки.
- Идеально подходит для замены котлов в существующей системе или для объединения его с системами с высокой скоростью потока.
- Максимальное рабочее давление: 10 бар.
- Максимальная рабочая температура: 100°C.



SHE

ТЕПЛООБМЕННИКИ СО СВАРНЫМИ СТАЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ

- Пластинчатые сварные теплообменники из нержавеющей стали (AISI 316L), медная пайка, для систем средней и малой мощности.
- Однопроходная схема в противотоке с четырьмя резьбовыми соединениями из нержавеющей стали (AISI 304).
- Идеально подходит для замены котлов в существующей системе или для объединения его с системами с высокой скоростью потока.
- Максимальное рабочее давление: 16 бар.
- Максимальная рабочая температура: 200°C.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ + АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ

Гидравлический разделитель (гидрострелка) гарантирует независимость между первичным контуром (контуром котла) и вторичным контуром (системой отопления) без каких-либо помех или несоответствия между ними. Гидрострелка предлагается в комплекте с деаэратором, сепаратором ила и теплоизоляцией.
Характеристики: макс. рабочее давление – 6 бар; диапазон температур – 0-100°C; соединения: DN 65 / DN 100

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДО 300 КВТ



Гидрострелка DN 65
042078X0



соединительные патрубки для гидрострелки DN 65
042079X0



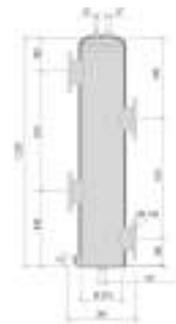
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДО 600 КВТ



Гидрострелка DN 100
042080X0



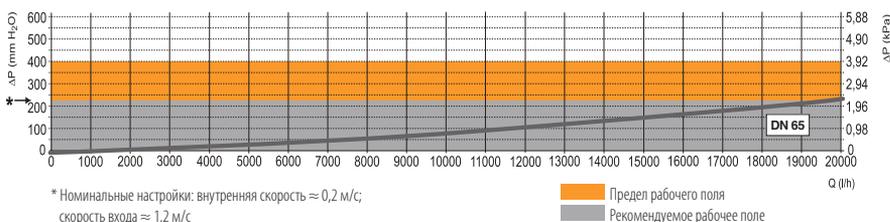
соединительные патрубки для гидрострелки DN 100
042081X0



РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ



КОМПЛЕКСНЫЕ АКСЕССУАРЫ



Приборы дистанционного управления
Водоподготовка
Напольная рама



Ø 100 оголовок дымохода
1KWMA29K



Нейтрализаторы конденсата



M/F адаптер дымохода Ø 100/80 мм
041090X0



Комплект подключения термостата бойлера ГВС
013017X0



90° колено дымохода PPS
Ø 80 мм **1KWMA01W**; Ø 100 мм **041077X0**;
Ø 200 мм **041060X0**



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



90° PPS Ø 80 мм колено воздуховода
041072X0



Уличный датчик **013018X0**



1 м MF mm PPS труба удлинительная
Ø 80 **1KWMA83W**; Ø100 **041073X0**;
Ø 200 **041062X0**

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

QUADRIFOGLIO B 34

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

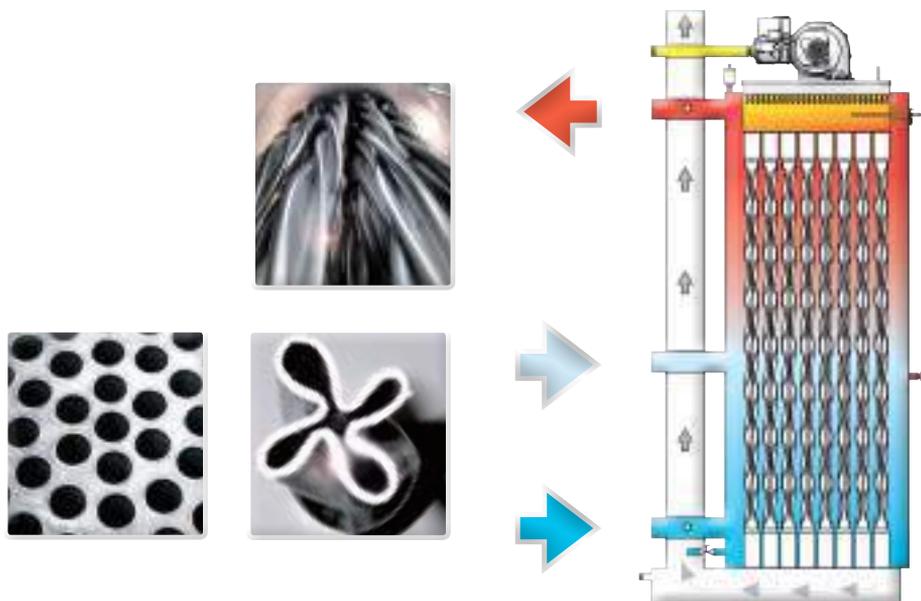
QUADRIFOGLIO B

НАПОЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ



Котлы серии Quadrifoglio не имеют аналогов на рынке. Особенностью котлов этой серии является большое количество отопительной воды в теле котла и две обратки. Благодаря большому количеству воды котлы сами могут работать в качестве гидравлического разделителя. Котлы мощностью 70 кВт могут работать по протоколу OpenTherm с пультом ДУ ROMEO и датчиком уличной температуры.

- Стальной вертикальный модуль с низкой тепловой нагрузкой, **с большой вместимостью воды**.
- Запатентованный **теплообменник из нержавеющей стали**, состоящий из пучка вертикальных труб особой спиральной формы **в виде «четырёхлистника»**, повышает теплообмен и усиливает конденсацию дымовых газов для максимального КПД.
- **Микрофакельная горелка** с предварительным смешением, горение с малым выбросом оксидов азота, вертикальная схема расположения.
- Уменьшенный вертикальный зазор обеспечивает теплообмен вода/дымовые газы по всей поверхности теплообменника.
- Конструкция **быстро открывания дверцы камеры** сгорания (может открываться справа/слева) облегчает осмотр и техобслуживание.
- Кнопочная панель управления для регулировки и настройки параметров с широким интерфейсным экраном и выключателем ON/OFF (вкл/выкл).
- Пространство на подаче котла для возможной установки предохранительного клапана.
- **Датчик температуры** на подаче и возврате, а также **реле минимального давления**.
- Выход дымовых газов в задней части с правой или левой стороны котла.
- **Система невозврата дымовых газов** для модульной установки (стандартная комплектация для каждого котла).
- Сертифицированный номинальный мощностной диапазон: адаптация максимальной теплопроизводительности котла к фактической максимальной нагрузке, что обеспечивает высокую эксплуатационную эффективность.
- **Большой выбор комплектующих** для соединения контуров воды, газа и дымоходов, необходимых для каскадной установки с 2 или 3 котлами.
- Совместимость с **дистанционным управлением CRM** и наружным датчиком (только мод. 70) (диапазон от G до A+++).

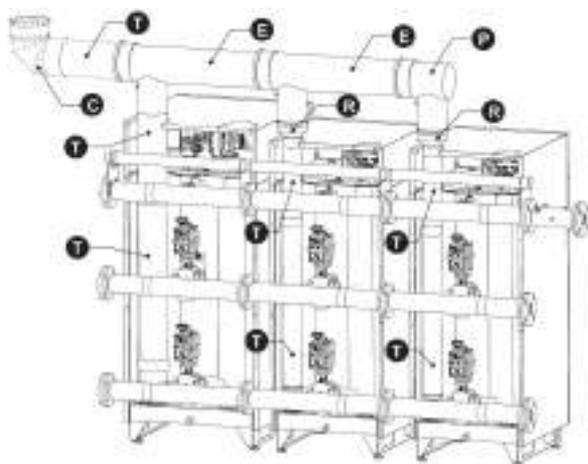


МОДЕЛЬ			В 70	В 125	В 220	В 320
Класс ERP		(G - A++ Class)	A	-	-	-
КПД		%	109,6	109,6	109,6	109,6
Тип камеры сгорания			откр.	откр.	откр.	откр.
Кол-во контуров			1	1	1	1
Тепловая мощность (мин-макс)	CO	кВт	13,7-64,4	22,5-114	40,2-204	60,8-294,5
	Расход газа (мин-макс)	прир. газ	м³/ч	1,48-6,93	2,4-12,8	4,3-21,9
сжиж. газ		кг/ч	1,1-5,13	1,8-9,0	3,2-16,2	4,8-23,4
Присоединительные размеры (CO - 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
Кол-во воды в котле		л	160	265	380	530
Диаметр дымохода		мм	100	100	160	200
Артикул			ORB020WA	ORB120WA	ORB420WA	ORB620WA

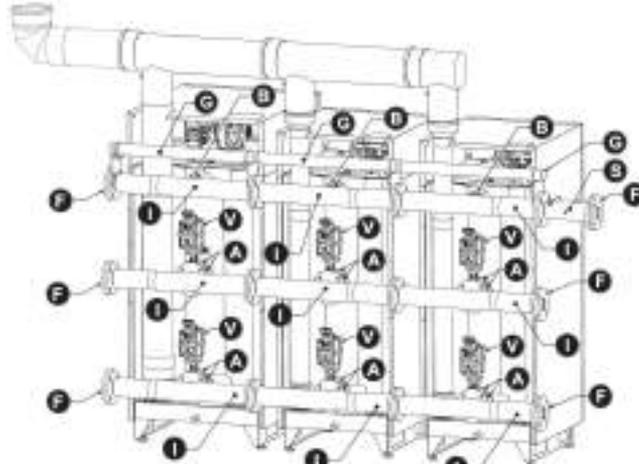
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ

СХЕМА КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ КОЛЛЕКТОРА

Коллектор дымовых газов, выход сверху*



Водяной и газовый коллектор



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

ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИХ/КОМПОНЕНТОВ КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ

- A** Адаптер для подключения приводного клапана
- B** Адаптер для соединения котел/ коллектор
- C** 90° отвод, ПП, с прокладками
- E** Коллектор дымовых газов, ПП, включая 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

- 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' 042056X0 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 nipple 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
	отвод 90° П/М, ПП	300 мм 041063X0
		80 мм 1KWMA01W
		100 мм 041077X0
	отвод 90° П/М, ПП	160 мм 041015X0
		200 мм 041060X0
		300 мм 041061X0
	Переходник П/М, ПП	80-100 мм 041078X0
		100-160 мм 041079X0
		160-200 мм 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 КОЛЛЕКТОРА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

ПОДВОД ТЕПЛА кВт				МОДУЛИ QUADRIFOGLIO B			ДЫМОВОЙ ГАЗ СРЕД.			КОЛЛЕКТОРЫ																		
										P			E			T						C				R		
										Ø 200 (первый котел)	Ø 200 (первый котел)	Ø 160 (первый котел)	Ø 300 (дробавный котел)	Ø 200 (дробавный котел)	Ø 160 (дробавный котел)	1 м труба ПМ, Ø 300, ПП	1 м труба ПМ, Ø 200, ПП	0,5 м труба ПМ, Ø 200, ПП	1 м труба ПМ, Ø 160, ПП	0,5 м труба ПМ, Ø 160, ПП	1 м труба ПМ, Ø 100, ПП	0,5 м труба ПМ, Ø 100, ПП	90° ПМ отвод, Ø 300	90° ПМ отвод, Ø 200, ПП	90° ПМ отвод, Ø 160, ПП	90° ПМ отвод, Ø 100, ПП	Ø 160 - 200 радиальный ниппель ПМ, ПП	Ø 100 - 160 переходник ПМ, ПП
№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№									
131,0	70	70	-	Низк.		1			1											2			2					
				Сред.		1		1						2	2						2			2				
				Высок.		1		1					2	2											2			
181,5	70	125	-	Низк.		1		1												2			1					
				Сред.		1		1						2	2						2			1				
				Высок.		1		1						2	2										1			
232,0	125	125	-	Низк.		1		1															1					
				Сред.		1		1						2	2										1			
				Высок.		1		1						2	2										1			
247,0	70	70	125	Низк.		1		2												3			2					
				Сред.		1		2						3	3						3			2				
				Высок.		1		2					3	3										2				
297,0	70	125	125	Низк.		1		2												3			1					
				Сред.		1		2						3	3						3			1				
				Высок.		1		2						3	3									1				
323,0	125	220	-	Низк.		1		1												2			1					
				Сред.		1		1						1	2	1	1				2			1				
				Высок.		1		1						1	2	1	1								1			
348,0	125	125	125	Низк.		1		2												3			3					
				Сред.		1		2						3	3						3			3				
				Высок.		1		2						3	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			2					
				Сред.		1		2						1	2	2	2				3			2				
				Высок.		1		2						1	2	2	2							2				
506,0	220	320	-	Низк.	1			1												2			1					
				Сред.	1			1					1	1							2			1				
				Высок.	1			1					1	1										1				
530,0	125	220	220	Низк.		1		2												3			1					
				Сред.		1		2						2	4	1	1				3			1				
				Высок.		1		2						2	4	1	1							1				
598,0	320	320	-	Низк.	1			1												2								
				Сред.	1			1													2							
				Высок.	1			1					2	2														
621,0	220	220	220	Низк.	1			2												3			3					
				Сред.	1			2													3			3				
				Высок.	1			2																3				
713,0	320	220	220	Низк.	1			2												3			2					
				Сред.	1			2						1	1						3			2				
				Высок.	1			2						1	1									2				
818,0	320	320	220	Низк.	1			2												3			1					
				Сред.	1			2						2	2						3			1				
				Высок.	1			2						2	2							3		1				
897,0	320	320	320	Низк.	1			2												3								
				Сред.	1			2						3	3						3							
				Высок.	1			2						3	3							3						

КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

КОТЕЛ	АРТИКУЛ
QUADRIFOGLIO B 125	39847380
QUADRIFOGLIO B 70	39848530
QUADRIFOGLIO B 220/320	39847390

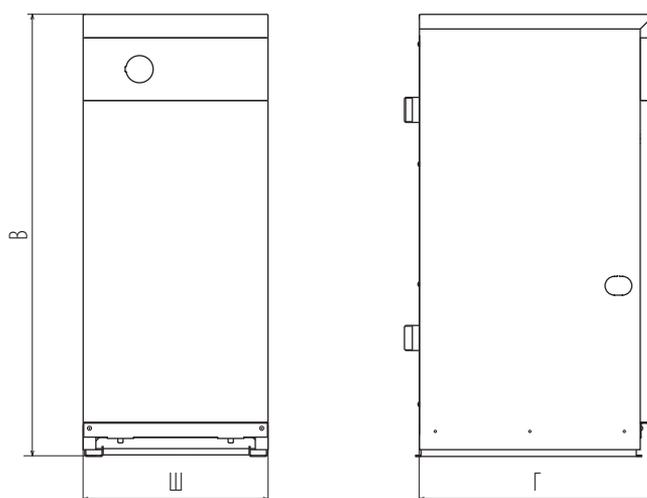
ГАЗОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

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



- Модельный ряд от 7 до 100 кВт.
- **Энергонезависимый котел** – не требует внешних источников энергии.
- Рабочее давление теплоносителя – **до 3 бар** (предназначен для эксплуатации в открытых и закрытых системах отопления).
- Высокий **КПД (до 93%)**.
- Комплектуется газовыми блоками итальянской компании **SIT**.
- 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 из жаропрочной нержавеющей стали** с улучшенными характеристиками горения.
- Срок эксплуатации **15 лет**.

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



МОДЕЛЬ		TOR-7,5	TOR-10	TOR-12,5	TOR-16	TOR-20	TOR-25	TOR-30		
Номинальная производительность	кВт	7,5	10	12,5	16	20	25	30		
Ориентировочная площадь отапливаемого помещения при высоте потолка 2,7 м	м ²	≤80	≤100	≤120	≤160	≤200	≤250	≤300		
КПД, не менее	%	93	92	93	92	93	93	92		
Макс. расход природного газа	м ³ /ч	0,81	1,16	1,44	1,78	2,3	2,8	3,4		
Макс. тепловая мощность газогорелочного устройства	кВт	8	11,4	14,2	17,6	22,7	27,7	33,6		
Диапазон регулирования температуры теплоносителя	°С	40...90								
Макс. температура теплоносителя на выходе из котла	°С	95								
Макс. рабочее давление теплоносителя в системе отопления	МПа (бар)	0,3								
Номинальное давление природного газа	Па	1300								
Макс. давление природного газа	Па	3000								
Мин. давление природного газа	Па	600								
Разряжение за котлом	Па	5–40								
Присоединительная резьба патрубков присоединения теплоносителя	Дюйм	G 1 1/2				G 2				
Присоединительная резьба штуцеров подвода газа	Дюйм	G 1/2					G 3/4			
Диаметр выходного патрубка дымосборника	мм	95	95	115	115	135	135	155		
Объем теплоносителя в корпусе котла	л	28	27	30	28	41	39	37		
Масса	кг	45,1	46,8	55,2	57,9	74,4	79,7	81,5		
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	760x352x450			850x352x450		850x432x550			
Рекомендуемая высота дымовой трубы	м	5								
Диаметр дымовой трубы	мм	100	100	120	120	140	140	160		
АРТИКУЛ		OQN004YA	OQN005YA	OQN006YA	OQN007YA	OQN008YA	OQN009YA	OQN0010YA		

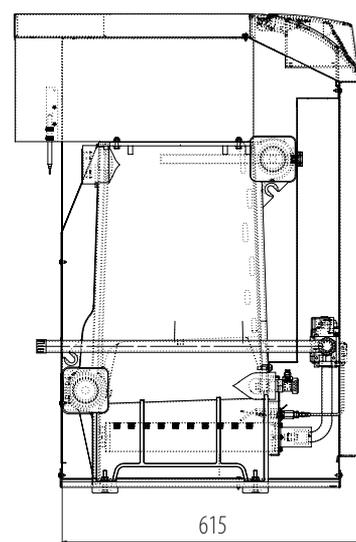
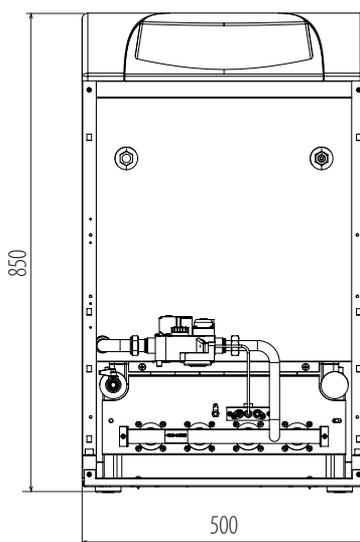
PEGASUS D

НАПОЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ



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

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



МОДЕЛЬ D32-D45

АКСЕССУАРЫ

АКСЕССУАРЫ	Артикул
Комплект: гидравлический насос, расширительный бак 14 л с выходом 1/2, предохранительный клапан на 3 бар (для Pegasus D23)	022002X0 020003X0
Переходник турбонасадки (для Pegasus D32)	020004X0
(для Pegasus D45)	020005X0



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ PEGASUS D

* Аксессуары – см. стр. 44, 51-52



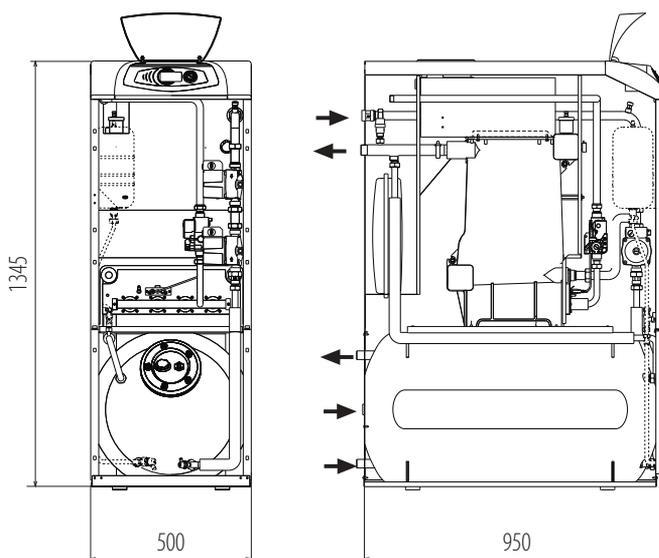
МОДЕЛЬ			D 23	D 32	D 45
КПД	%		90,9	91,7	90,9
Тип камеры сгорания			откр.	откр.	откр.
Кол-во контуров			1	1	1
Тепловая мощность	CO	кВт	23	32	45
	Расход газа	прир. газ	м ³ /ч	2,68	3,69
		сжиж. газ	кг/ч	1,98	2,73
Присоединительные размеры (CO - Газ)	дюйм		1 1/2 - 3/4	1 1/2 - 3/4	1 1/2 - 3/4
Габаритные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

PEGASUS D K 130

НАПОЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ ДВУХКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ И ВСТРОЕННЫМ БОЙЛЕРОМ



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



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

КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

КОТЕЛ	Артикул	Форсунки
PEGASUS D 23	39816980	Ø 1,75 (2 шт)
PEGASUS D 30 K 130	39827120	Ø 1,65 (3 шт)
PEGASUS D 32	39816990	Ø 1,75 (3 шт)
PEGASUS D 40 K 130	39827130	Ø 1,65 (4 шт)
PEGASUS D 45	39817000	Ø 1,75 (4 шт)
PEGASUS D 45 K 130		

ВНИМАНИЕ:

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

АКСЕССУАРИ

		Артикул
Переходник турбонасадки	(для Pegasus D30 K130)	020004X0
	(для Pegasus D40 K130)	020005X0
	(для Pegasus D45 K130)	020005X0

* Аксессуары – см. стр. 44, 51-52



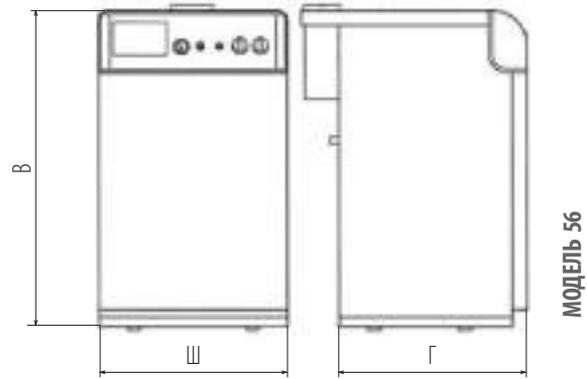
МОДЕЛЬ			D 30 K 130	D 40 K 130	D 45 K 130
КПД			93,7	93,5	90,6
Тип камеры сгорания			откр.	откр.	откр.
Кол-во контуров			1	1	1
Тепловая мощность	CO	кВт	30,2	40,1	45
	Расход газа	прир. газ	м³/ч	3,41	4,54
		сжиж. газ	кг/ч	2,52	3,36
Присоединительные размеры (CO – Газ)	дюйм		1 1/2 - 3/4	1 1/2 - 3/4	1 1/2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

PEGASUS

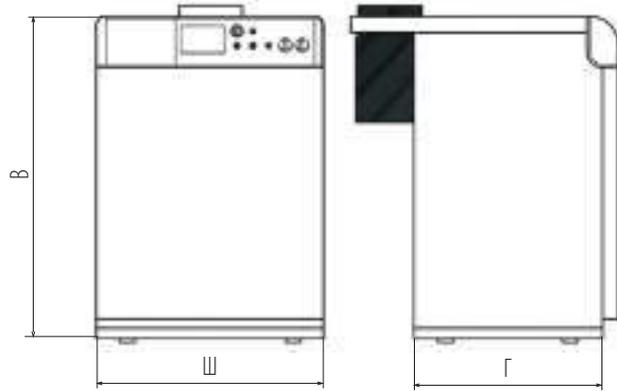
НАПОЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ



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



МОДЕЛЬ 56



МОДЕЛЬ 67 ÷ 289



ЭЛЕМЕНТ
МОДЕЛЬ 119 ÷ 289
Тип LS3

КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

КОТЕЛ	Артикул	Форсунки
PEGASUS 56	39817010	Ø 1,75 (5 шт)
PEGASUS 67 2S	39837320	Ø 1,75 (6 шт)
PEGASUS 77 2S	39837350	Ø 1,75 (7 шт)
PEGASUS 87 2S	39837380	Ø 1,75 (8 шт)
PEGASUS 97 2S	39837410	Ø 1,75 (9 шт)
PEGASUS 107 2S	39837440	Ø 1,75 (10 шт)
PEGASUS F3 N 119 2S	39813980	Ø 2,15 (7 шт)
PEGASUS F3 N 136 2S	39813990	Ø 2,15 (8 шт)
PEGASUS F3 N 153 2S	39814000	Ø 2,15 (9 шт)
PEGASUS F3 N 170 2S	39814010	Ø 2,15 (10 шт)
PEGASUS F3 N 187 2S	39814020	Ø 2,15 (11 шт)
PEGASUS F3 N 221 2S	39814030	Ø 2,15 (13 шт)
PEGASUS F3 N 255 2S	39814040	Ø 2,15 (15 шт)
PEGASUS F3 N 289 2S	39814050	Ø 2,15 (17 шт)

* Аксессуары – см. стр. 44, 51-52

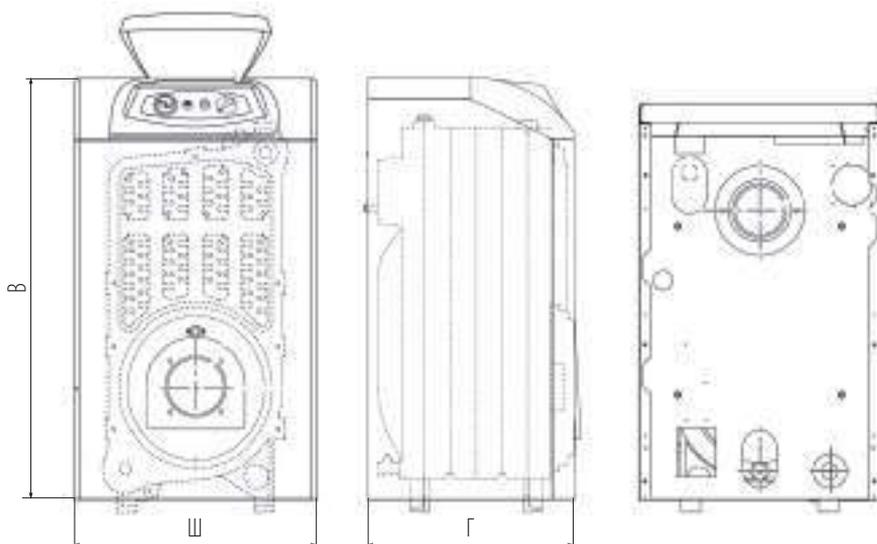


МОДЕЛЬ	PEGASUS		PEGASUS 2S					PEGASUS F3 2S								
	56	67	77	87	97	107	119	136	153	170	187	221	255	289		
КПД	%		91	91,4	91,5	91,4	91,5	91,5	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	
Тип камеры сгорания	откр.		откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	
Кол-во контуров	1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



- **Бесшумная работа** благодаря низкой турбулентности газохода.
- 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 EVO).
- Возможность подключения опционального **выносного блока управления** (для модели ATLAS EVO).
- **Функция защиты от замерзания** при наличии подачи топлива на горелку и электропитания (для модели ATLAS EVO).
- 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 EVO 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 EVO – прекрасное решение при работе с газовой или дизельной горелкой.



* Аксессуары – см. стр. 44, 51-52



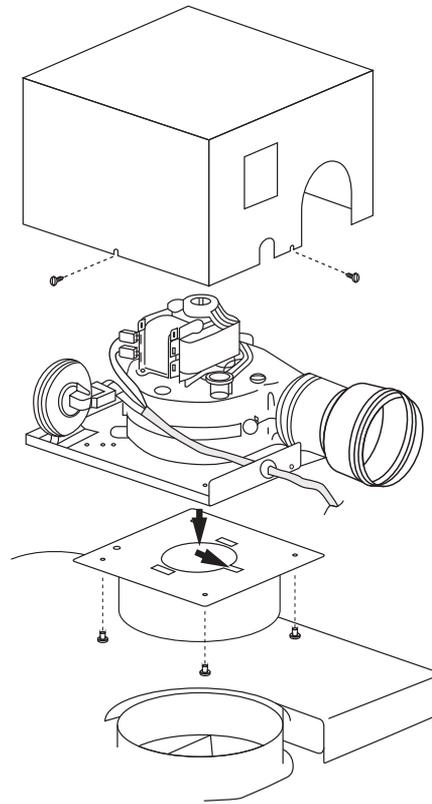
МОДЕЛЬ		EV032	EV047	EV062	EV078	EV095	32	47	62	78	95	
КПД	%	91,7	91,1	91,5	91,1	92	91,7	91,1	91,5	91,1	92	
Тип камеры сгорания		закр.										
Кол-во контуров		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Тепловая мощность (мин-макс)	CO	кВт	16-32	32-47	43-62	55-78	66-95	16-32	32-47	43-62	55-78	66-95
Присоединительные размеры (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 (ВxГxШ)	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	
Артикул		01H3NWA	01H4NWA	01H5NWA	01H6NWA	01H7NWA	01H3AWA	01H4AWA	01H5AWA	01H6AWA	01H7AWA	

ТУРБОНАСАДКА

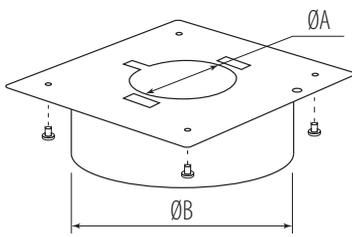
ДЛЯ КОТЛОВ PEGASUS МОЩНОСТЬЮ ДО 56 КВТ
(ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ДЫМОУДАЛЕНИЕ)



СХЕМА



АДАПТЕР



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

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 EVO	•	•	•	•	•	•		•	•	•	

Описание оборудования - см. стр. 51-52

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

SFL 48



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

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

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



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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

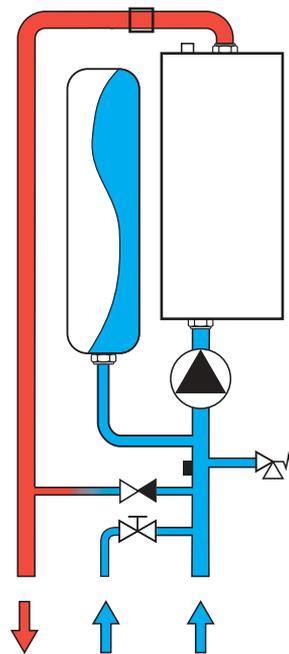
LEB 50

НАСТЕННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ ЭЛЕКТРОКОТЕЛ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БОЙЛЕРА)



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

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



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

КОМПЛЕКТ ПРИСОЕДИНЕНИЯ БОЙЛЕРА	АТИКУЛ
	1KWMA3WA

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



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

В СООТВЕТСТВИИ С ERP

2 ГОДА ГАРАНТИИ

НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

ПОДКЛ. БОЙЛЕРА

КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ

НАСОС

АНТИ-ЗАМЕРЗАНИЕ

ON - OFF

МОДЕЛЬ	6.0	7.5	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
Класс ERP	(G - A++ Class)							
КПД	%							
Кол-во контуров	1							
Тепловая мощность (мин-макс)	кВт							
Присоединительные размеры (СО - ГВС (подпитка))	дюйм							
Габаритные размеры	мм							
Вес (без воды)	кг							
АТИКУЛ	GCD010YA	GCE010YA	GCI010YA	GCD0206A	GCD0306A	GCD0406A	GCD0506A	GCD0606A

БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

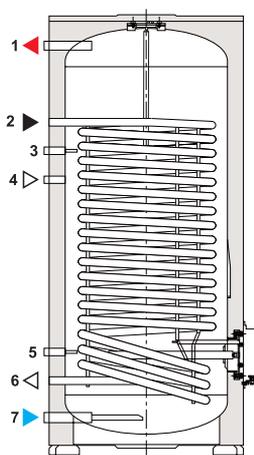
ECOUNT F 52

ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА 53



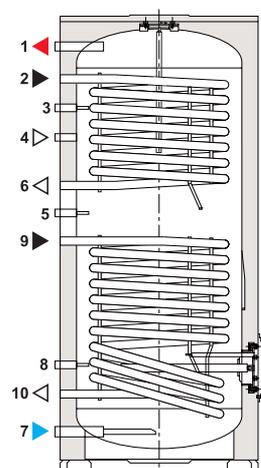
- Бак косвенного нагрева для приготовления горячей бытовой воды с одним/двумя змеевиками.
- Модель 1С снабжена одним вытянутым змеевиком, широко охватывающим необходимую для прогрева часть бака.
- Модель 2С имеет два змеевика для соединения с различными источниками тепла.
- Бак из стали с покрытием из голубого стеклофарфора.
- Бойлер снабжен **1,5 кВт нагревательным элементом**.
- 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**.

ECOUNTIT F 1C



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

ECOUNTIT F 2C



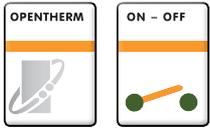
- 7 - Вход холодной воды ГВС
- 8 - Гильза для установки датчика температуры
- 9 - Выход теплоносителя котла
- 10 - Выход теплоносителя котла

*8,9,10 - для 2С



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

ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА



OPENTHERM - СОВМЕСТИМЫЕ*

DIVATECH D
BLUEHELIX family
FORCE W

QUADRIFOGLIO B
ATLAS D family
PEGASUS D family

ТОЛЬКО С КОМНАТНЫМ ТЕРМОСТАТОМ

«ON/OFF»
Analogue PEGASUS
Analogue ATLAS
LEB
DIVABEL
FORTUNA
DIVAPROJECT

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

HRT-177 WS – комнатный проводной термостат с недельным программированием



СОВМЕСТИМОСТЬ

Подходит для всех котлов

Артикул

HRT-177 WS 46361210

CONNECT – комнатный беспроводной хронотермостат с Wi-Fi роутером



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

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

СОВМЕСТИМОСТЬ

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

Артикул

CONNECT 013010XA

ROMEO – пульт дистанционного управления



ROMEO W: еженедельное программирование



Приемник для беспроводной версии

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

СОВМЕСТИМОСТЬ

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

Артикул

ROMEO W 013100XA
ROMEO W RF 013101XA

OSCAR – программируемый комнатный термостат типа «ON/OFF»



OSCAR W: еженедельное программирование



Приемник для беспроводной версии

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

СОВМЕСТИМОСТЬ

Предназначен для ON-OFF – управляемых котлов

Артикул

OSCAR W 013110XA
OSCAR W RF 013111XA

ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА

КАСКАДНЫЙ РЕГУЛЯТОР для «ON/OFF» котлов



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

СОВМЕСТИМОСТЬ
ON-OFF - управляемые котлы / SUN P N

Артикул
013015X0

КАСКАДНЫЙ РЕГУЛЯТОР



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

СОВМЕСТИМОСТЬ
Предназначен для OpenTherm – совместимых котлов

Артикул
1KWMN18A

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 автоматике 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	1KWMN11W (2 м кабель)	043005X0 (5 м кабель)
BLUEHELIX TECH RRT H, S45H, QUADRIFOGLIO B, FORTUNA H, DIVATECH D HF, FORCE W, BLUEHELIX FAMILY, ATLAS FAMILY, PEGASUS FAMILY	•	•

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

MOON	56
E-GLASS STANDARD	57
E-GLASS SLIM	58
PTO	59
GLASS THERMAL/ E-GLASS TECH HBO	60

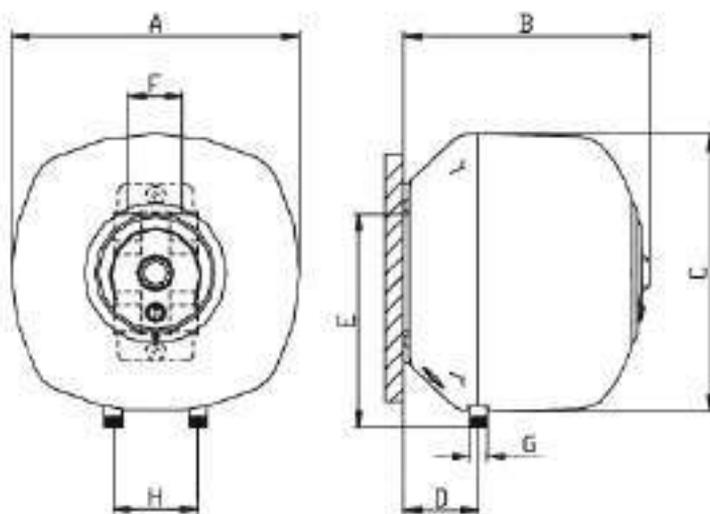


- **Высокоэффективный нагревательный элемент.**
- **Сверхпрочный** пластиковый корпус.
- Эмалированное покрытие внутреннего бака выполнено из голубого стеклофарфора.
- Увеличенный **магнийный анод**.
- **Регулятор температуры.**
- Капиллярный термостат для точной установки температуры.
- Индикатор работы водонагревателя.
- **5-винтовой фланец** для удобства обслуживания.
- Может использоваться в домах, коттеджах, офисах, барах, магазинах, ресторанах, клубах, заводах, универсамах, станциях обслуживания и иных заведениях.

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

Над мойкой: 10, 15, 30 л
Под мойкой: 10 и 15 л

СХЕМА



* 3 года гарантии на внутренний бак

МОДЕЛЬ		SN10SVE1.5	SN10SVE1.5U	SN15SVE1.5	SN15SVE1.5U	SN30SVE1.5
Объем	л	10	10	15	15	30
Давление	бар	8	8	8	8	8
Мощность	Вт	1500	1500	1500	1500	1500
Толщина изол. слоя	мм	20	20	20	20	20
Время нагрева		26'	26'	40'	40'	1ч 20'
Вес нетто	кг	6,5	6,5	7,8	7,8	11,5
Вес брутто	кг	7,7	7,7	9,5	9,5	18,5
Погруз. кол-во	40'NQ	1529	1529	1080	1080	740
	20'GP	672	672	450	450	300
Размеры	мм					
	A	340	340	360	360	440
	B	391	391	329	329	389
	C	347	347	375	375	455
	D	90	90	97	97	113
	E	252	114	265	125	316
	F	66	66	66	66	66
	G	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'
H	100	100	100	100	100	

E-GLASS STANDARD

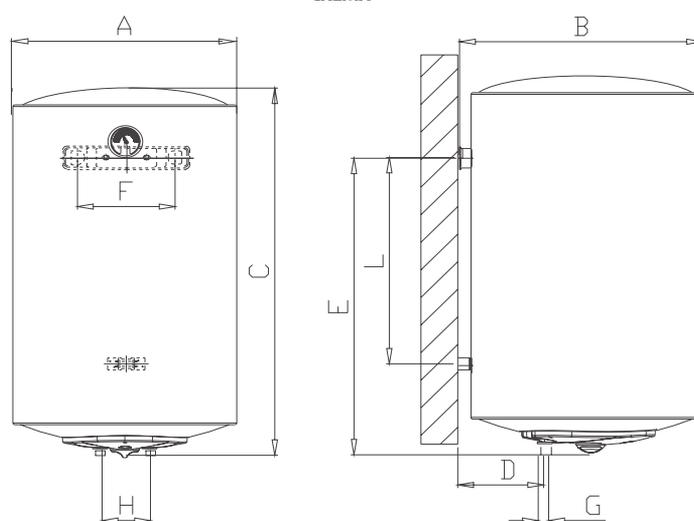
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ Ø 438



- **Высокоэффективный** нагревательный элемент.
- Эмалированное покрытие внутреннего бака выполнено из голубого стеклофарфора.
- Наружный корпус выполнен с покрытием **из биостеклофарфора**.
- Увеличенный **магниевый анод**.
- Внешний регулятор температуры.
- **Небьющийся термометр** из пластика ABS.
- Индикатор работы водонагревателя.
- **5-винтовой фланец** для удобства обслуживания.
- Сменный кронштейн.

Отличительные технические характеристики: легкость в проведении монтажных работ и компактные размеры позволяют выбрать удобное месторасположение водонагревателя.

СХЕМА



* 3 года гарантии на внутренний бак

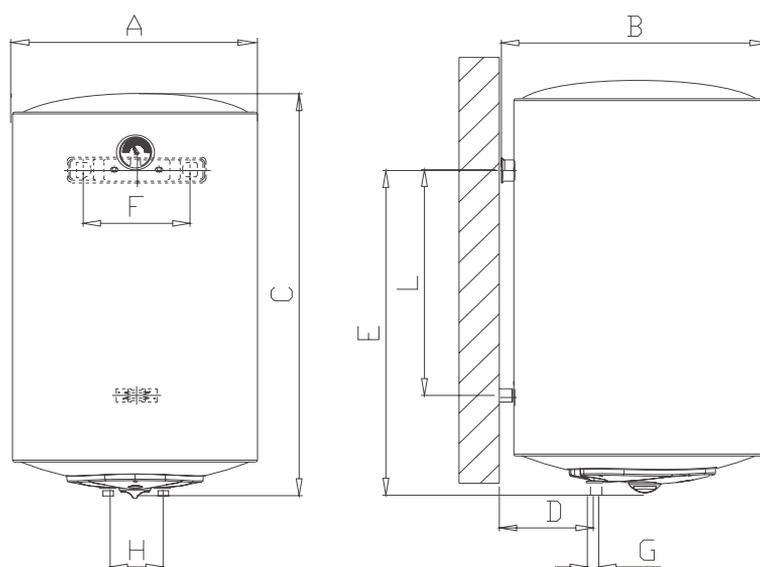
МОДЕЛЬ		VB50	VB80	VB100	VB125	VB150
Объем	л	50	80	100	125	150
Давление	бар	8	8	8	8	8
Мощность	Вт	1500	1500	1500	1500	1500
Толщина изол. слоя	мм	20	20	20	20	20
Время нагрева		2ч 14'	3ч 35'	4ч 29'	5ч 23'	6ч 43'
Вес нетто	кг	16,4	22,8	25,7	29,2	33,1
Вес брутто	кг	18,4	24	28,2	32,3	36,3
Погруз. кол-во	40'HQ	508	381	311	256	254
	20'GP	231	159	124	124	102
Размеры	мм					
	A	Ø 438				
	B	460	460	460	460	460
	C	579	810	974	1110	1280
	D	152	152	152	152	152
	E	370	600	767	913	1068
	F	270	270	270	270	270
	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	H	100	100	100	100	100
	L	154	385	549	685	855



- **Высокоэффективный** нагревательный элемент.
- Эмалированное покрытие внутреннего бака выполнено из голубого стеклофарфора.
- Наружный корпус выполнен с покрытием **из биостеклофарфора**.
- Увеличенный **магнийевый анод**.
- Внешний регулятор температуры.
- **Небьющийся термометр** из пластика ABS.
- Индикатор работы водонагревателя.
- **5-винтовой фланец** для удобства обслуживания.
- Предохранительный и обратный клапаны.

Отличительные технические характеристики: легкость в проведении монтажных работ и компактные размеры позволяют выбрать удобное месторасположение водонагревателя.

СХЕМА



* 3 года гарантии на внутренний бак

МОДЕЛЬ		VB030	VB040	VB050	VB060	VB070	VB080
Объем	л	30	40	50	60	70	80
Давление	бар	8	8	8	8	8	8
Мощность	Вт	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Толщина изол. слоя	мм	20	20	20	20	20	20
Время нагрева		1ч 20'	1ч 47'	2ч 14'	2ч 41'	3ч 09'	3ч 35'
Вес нетто	кг	13,7	14,1	16,3	17,7	19,5	22,8
Вес брутто	кг	14,5	16,5	18,6	20,7	22,8	24
Погруз. кол-во	40'NQ	744	642	540	492	410	360
	20'GP	336	264	210	204	168	168
Размеры	мм						
	A	Ø 368					
	B	390	390	390	390	390	390
	C	522	632	742	52	962	1070
	D	123	123	123	123	123	123
	E	342	452	562	677	777	877
	F	270	270	270	270	270	270
	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	H	100	100	100	100	100	100
L	140	250	360	470	580	690	

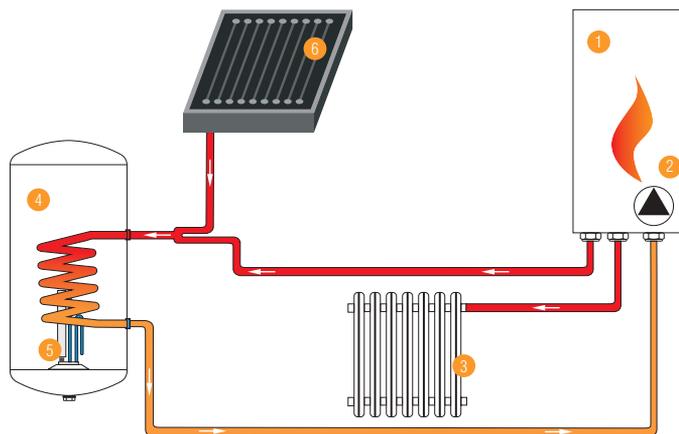


- Наличие **регулятора температуры с внешней стороны**.
- **Небьющийся термометр** из пластика ABS.
- Увеличенный **магниевый анод** защищает бак от сквозной коррозии.
- Возможность установки более мощных элементов, что позволяет увеличить нагрев воды и сократить время нагрева.
- Внутренний **бак выполнен** с покрытием **из биостеклофарфора**.
- **Наличие индикатора работы** водонагревателя.
- Внешний бак окрашен и защищен полимерной порошковой краской.
- **5-винтовой фланец** для удобства обслуживания.
- Экологическая безопасная теплоизоляция.
- **Возможность подключения** дополнительного **интенсивного термостата 20А**, 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 **РТО** снабжены дополнительным змеевиком, действующий в качестве теплообменника, помимо стандартного электрического нагревательного элемента. Это подразумевает, что помимо электроэнергии, вода может нагреваться одновременно или в качестве альтернативы – от внешнего источника нагрева. Силиконовое покрытие ТЭНа «Bluesilicon» предотвращает накопление накипи, что значительно продлевает срок службы водонагревателя.

СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



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



* 3 года гарантии на внутренний бак

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

GLASS THERMAL/ E-GLASS TECH HBO

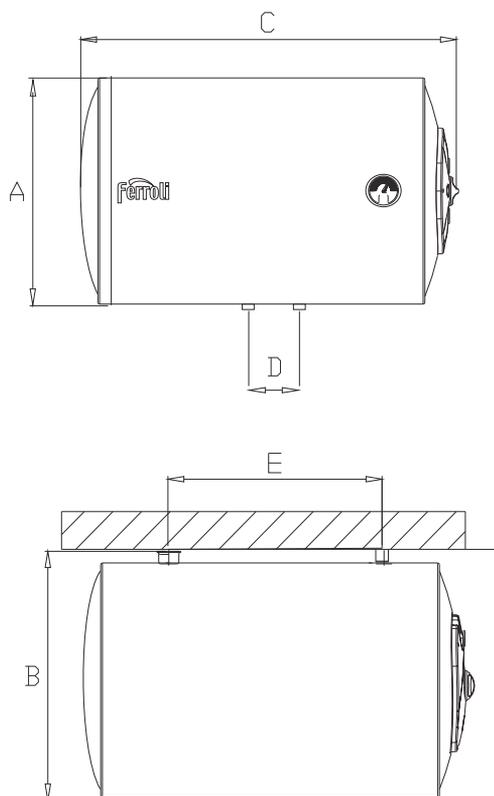


ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

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

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

СХЕМА



* 3 года гарантии на внутренний бак

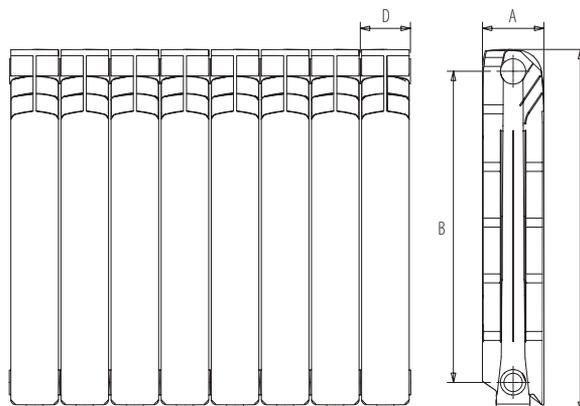
МОДЕЛЬ		Glass Thermal HBO 30	Glass Thermal HBO 50	E-Glass Tech HBO 80
Объем	л	30	50	80
Давление	бар	8	8	8
Мощность ТЭНа	кВт	1,5	1,5	1,5
Толщина изол. слоя	мм	20	20	20
Время нагрева		1ч 20'	2ч 14'	3ч 35'
Вес нетто	кг	13,1	17,7	24,0
Вес брутто	кг	15,6	20,5	26,2
Размеры	мм			
	A	Ø 368	Ø 368	Ø 438
	B	390	390	460
	C	522	742	810
	D	100	100	100
E	140	360	385	
Артикул		GRK224VA	GRK244VA	GRK26WVA

PROTEO HP 600/450

АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ



- **Алюминиевое литье и защита от коррозии.**
При производстве используется специальный антикоррозийный сплав из алюминия, что обеспечивает долговечность, надежность и устойчивость к нагрузкам.
- **Высокая теплоотдача и максимальное рабочее давление.** Повышенная теплоотдача радиаторов Ferrolì 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 Ferrolì 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 Ferrolì идеально подходят как для жилых, так и для офисных помещений. Компактность и изящный внешний вид – ключевые параметры для применения в интерьерных проектах.



СДЕЛАНО
В ИСПАНИИ

10 ЛЕТ
ГАРАНТИИ

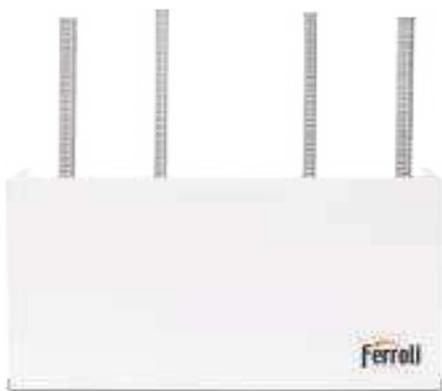


МОДЕЛЬ			PROTEO 450	PROTEO HP600
Номинальный тепловой поток 1-й секции	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	Вт	92	106,6
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	Вт	151	178
Габариты секции	Высота (C)	мм	431	581,5
	Ширина (D)	мм	80	80
	Глубина (A)	мм	100	98
Межосевое расстояние	(B)	мм	350	500
Подключение		дюйм	1	1
Вес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

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

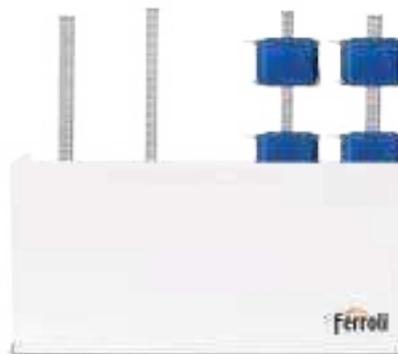
УПО/УПО-М

ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ



Шкаф распределительный УПО

- Подходят для подключения **двухконтурных котлов мощностью от 10 до 40 кВт**.
- При подключении не нуждаются в дополнительной закупке запорной арматуры, фильтров и т.п.
- **Лицевая панель** распределительного шкафа выполнена **в едином стиле с котлами Ferrolli** и имеет ширину 440 мм, аналогично ширине ходовых моделей котлов Ferrolli.
- **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 магнитов в модели УПО-М** позволяет эффективно защитить систему отопления от отложения солей и появления коррозии, что продлевает срок службы и экономит электроэнергию.
- Данное оборудование идеально подходит для проектных работ, как готовое решение.



Шкаф распределительный УПО-М с магнитами

УПО без лицевой панели

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



УПО-М без лицевой панели



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.



FERROLI_RUS_
BEL

Отсканируйте Instagram-визитку,
чтобы подписаться
на [ferroli_rus_bel](https://www.instagram.com/ferroli_rus_bel).



Обучающие
видеообзоры Ferroli



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

Официальное представительство
в Российской Федерации:
ООО «ФерролиРус»
РФ, г. Москва, Дмитровское шоссе, 71Б – 410
+ 7 495 646 06 23, e-mail: info@ferroli.ru
service.ferroli.ru, ferroli.ru