



КАТАЛОГ 2025

БЫТОВОЕ И КОММЕРЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ferroli

СИМВОЛИКА



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



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



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)



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



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



Подключение уличного датчика для более **комфортного и точного управления** модуляцией котла в режиме нагрева системы отопления.



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



Максимальное **рабочее давление** в отопительном оборудовании



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



F.P.S: Flue gas Protection System – защита системы сбора и удаления дымовых газов. Обратный клапан дымовых газов обеспечивает **легкое подключение к коллективным системам дымоудаления под давлением** (например, на реконструированных объектах) в соответствии со стандартом UNI 7129



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



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



Запатентованный эксклюзивный теплообменник из **нержавеющей стали** в форме четырехлистника



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



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



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



Наивысший КПД в режиме отопления согласно Рег. 811/2013



Чугунные котлы с высокой теплоотдачей



Специальные конструктивные решения делают монтаж и обслуживание оборудования **крайне простыми**



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



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



Продукция **произведена в Республике Беларусь**



Гарантийный срок от производителя **2 года**



Устройство, пригодное для работы в частично защищенном месте с минимальной температурой -5°C, в стандартной комплектации



Недельное программирование котла



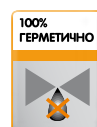
Возможность подключения бойлера



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



Коэффициент модуляции между **Рмакс и Рмин**



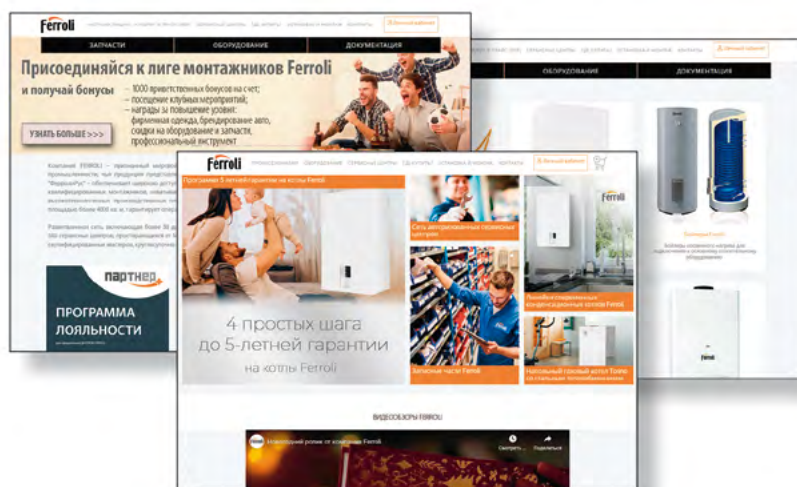
100% герметичность и максимальная защита от протечек



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

ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА FERROLI

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОРТАЛ **SERVICE.FERROLI.RU** – ИНФОРМАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА КОМПАНИИ



- Интерактивный каталог запчастей с взрывными чертежами
- Документация на всю представленную продукцию
- Личные кабинеты сервис-партнеров
- Личные кабинеты участников Программ лояльности
- Онлайн академия для участников программ лояльности

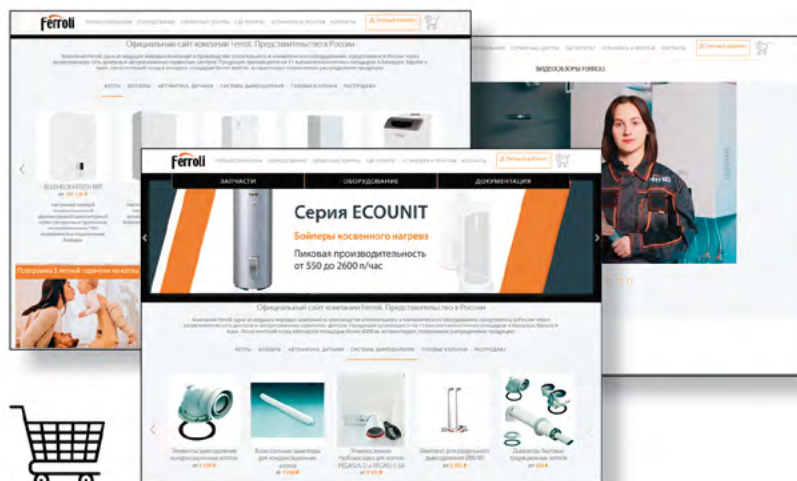


service.ferrol.ru



service.ferrol.by

ОФИЦИАЛЬНЫЙ МАРКЕТ-ПЛЕЙС: **MARKET.FERROLI.RU**



- Интерактивный каталог продукции с удобным подбором оборудования
- Актуальные цены
- Характеристики продукции
- Рекомендации по установке и монтажу



market.ferrol.ru

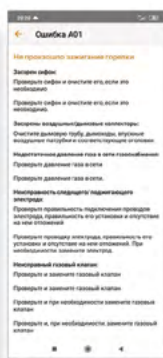
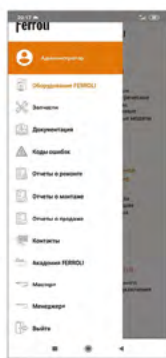
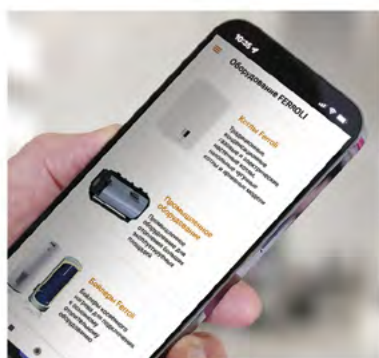


market.ferrol.by

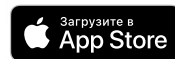
МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ **Ferrol AssistRU**

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

- Личный кабинет для удобного управления аккаунтом
- Каталог оборудования и аксессуаров
- Полный доступ к сервисной и технической документации
- Информация о ценах и акциях



Скачать приложение
в Appstore и GooglePlay



ПРОГРАММЫ ЛОЯЛЬНОСТИ

Программа лояльности для юридических лиц – платим бонусные баллы за покупку котлов Ferrolì

ПАРТНЕР+



Увеличение дохода за продажу оборудования Ferrolì. Участники программы сами влияют на уровень вознаграждения



Поддержка нашими специалистами. Ответы на вопросы по оборудованию Ferrolì



Получение заказов с сайта



Программа лояльности для монтажников и инженерных центров – платим бонусные баллы за установку каждого котла Ferrolì

МАСТЕР+



Увеличение дохода за установку оборудования Ferrolì. Участники программы сами влияют на уровень вознаграждения



Бонусы за продажу оборудования по реферальной ссылке



Бесплатное онлайн обучение и выдача сертификата, подтверждающего вашу компетентность



Поддержка нашими специалистами. Ответы на вопросы по оборудованию Ferrolì



Получение заказов с сайта (в случае дополнительной авторизации юридического лица)



Программа лояльности для специалистов проектных организаций – платим деньги за каждый котел Ferrolì в вашем проекте

ПРОЕКТ+

Мы предоставляем проектировщикам:

- каталоги оборудования;
- готовые решения по проектированию для каскадов котлов Force W;
- bim-модели;
- варианты технических решений узлов обвязки;
- типовые решения по дымоходам.

Кроме того, мы осуществляем помощь проектировщикам в подборе оборудования, осуществляем технические консультации.

Специальная цена для заказчика.



Ferrolì

АКАДЕМИЯ

Академия Ferrolì – мы всегда рядом с профессионалами.
Обучения технических специалистов по всей стране, вебинары и online курсы.

Мы предлагаем всем профессионалам в области ремонта и технического обслуживания котельного оборудования посетить наши семинары, с расписанием которых вы можете ознакомиться на нашем сайте или в телеграм-канале. Пройдите обучение в очной или заочной форме, получите знания об особенностях и методах ремонта оборудования Ferrolì, сдайте экзамен и получите сертификат на право монтажа, пуска, сервисного обслуживания и ремонта котельного оборудования FERROLI.

УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Беспроводное решение: CONNECT



- Он имеет управление в 8 зон с помощью дополнительных блоков управления
- Подключение к домашней сети WIFI через Bluetooth
- Наличие приложения CONNECT APP для включения и выключения котла и управления домашним комфортом для отопления/GBC с помощью дистанционного управления со смартфона (iOS и Android)
- Массовое повышение эффективности эксплуатации среды: с помощью индивидуального регулирования температуры подаваемого теплоносителя через клапанную систему компенсации температурной среды (АСС), дифференцированную для каждой зоны, и климатическую компенсацию наружного воздуха (СОС) через температуру наружного воздуха, определяемую непосредственно через Интернет (или с помощью дополнительного наружного зонда)
- Повышает сезонную эффективность отопления на 4%
- Ежедневное программирование с 30-минутными интервалами через APP CONNECT
- Режимы работы: Вкл, Отпуск, Автоматический, Ручной
- Три независимых температурных уровня: Комфорт, Экономия, Антизаморозка

УПРАВЛЕНИЕ МУЛЬТИЗОНАМИ



Конструкция теплообменника

«Моноспираль»



Уникальный теплообменник «моно-спираль» из цельнотянутой толстостенной трубы, выполненной из нержавеющей стали без стыков и сварных швов.



Актуальные новости в нашем телеграм-канале:
t.me/Ferrolì_RUS_BEL



Наша страница Вконтакте
vk.com/ferrolì_rus_bel



Обучающие
видеообзоры
VKvideo



Мы отвечаем! 8-800-707-0623

Бесплатный звонок по России

ОБЩИЙ КАТАЛОГ FERROLI

Идентификационные цвета для каждой группы товаров



EN ISO 9001:2008
СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ
СИСТЕМА КАЧЕСТВА

Конденсационные настенные котлы	7	
Традиционные газовые настенные котлы	13	
Конденсационные настенные котлы для каскадной установки	21	
Конденсационные напольные котлы для каскадной установки	29	
Газовые котлы большой мощности	35	
Газовые напольные котлы	39	
Электрический настенный котел	45	
Бойлер косвенного нагрева	47	
Проточный газовый водонагреватель	51	
Автоматика управления котлом	54	
Аксессуары дымоудаления для конденсационных котлов	56	
Коаксиальные системы дымоудаления для традиционных настенных котлов	57	
Комплекты перевода на сжиженный газ	57	
Аксессуары автоматики и дымоудаления для традиционных настенных котлов	58	
Турбонасадка	59	

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.

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

THERMOBALANCE™	8
Bluehelix Maxima	9
Bluehelix HiTech RRT	10
Bluehelix Sigma	11
Осевые размеры котлов	12

СИСТЕМЫ FERROLI A+



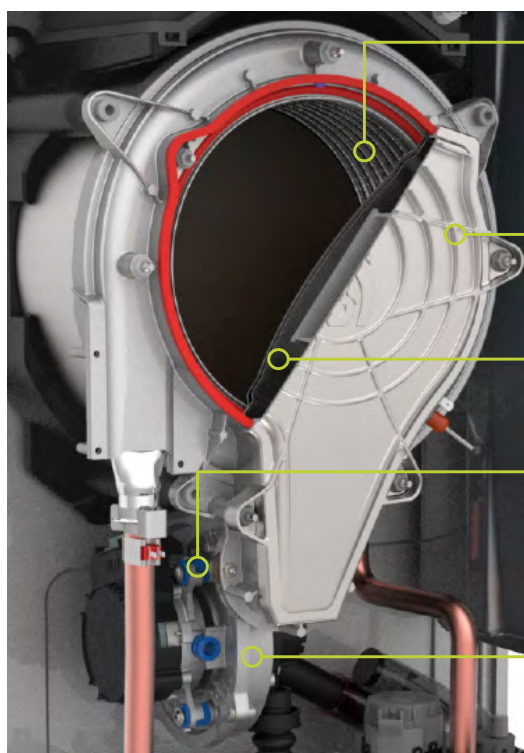
Большинство конденсационных котлов Ferrolі имеют очень высокий **сезонный КПД, равный 94%**, согласно европейским стандартам. Данные характеристики позволяют получить класс энергопотребления системы A+ (от G до A+++)¹ при совместном использовании с уличным датчиком и пультом дистанционного управления.



THERMOBALANCE™ — ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ

Конденсационные котлы Bluehelix HITECH RRT и MAXIMA

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



ТЕПЛООБМЕННИК (ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ)

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



ДВЕРЦА ГОРЕЛКИ

Самоохлаждаемая передняя стенка камеры сгорания без теплоизоляционной панели.

ГОРЕЛКА

Уникальная сферическая горелка Microflame из нержавеющей стали.

АДАПТИВНЫЙ ГАЗОВЫЙ КЛАПАН

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

ВЕНТИЛЯТОР

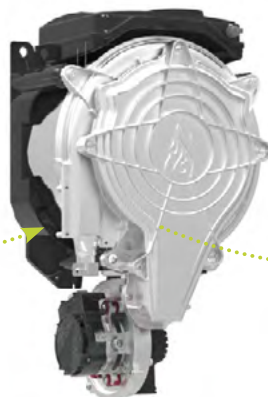
Донный вентилятор для облегчения технического обслуживания теплового узла без разборки. Встроенный обратный клапан позволяет подключить котел к коллекторным системам дымоудаления.

КАМЕРА СГОРАНИЯ

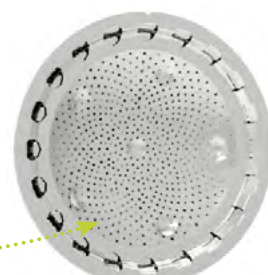
Труба, образующая **теплообменник BLUEHELIX**, выполнена из нержавеющей стали AISI 304 — материала, который позволяет создать чрезвычайно гладкую поверхность, т. е. теплообменник менее подвержен влиянию веществ, приводящих к образованию накипи и отложений.



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 исключает поломку во время технического обслуживания)



Эксклюзивная полусферическая горелка из нержавеющей стали



market.ferroli.ru



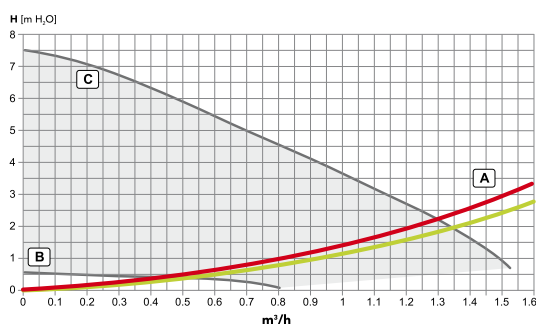
market.ferroli.by

BLUEHELIX MAXIMA



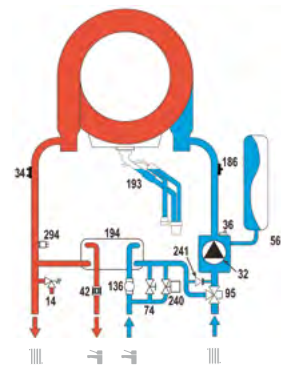
ДВУХКОНТУРНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

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



А) Потери напора в котле: ● — BLUEHELIX MAXIMA 28C; ● — BLUEHELIX MAXIMA 34C
В) минимальная скорость циркуляционного насоса; С) максимальная скорость насоса.

BLUEHELIX MAXIMA		28 C	34 C
Тип камеры сгорания		Закрытая	
Количество контуров		2 контура: отопление и ГВС	
Диаметр дымохода	мм	60/100 или 80/80*	
Материал первичного теплообменника		Нержавеющая сталь	
Макс./мин. тепловая мощность ОВ	кВт	24,5 / 2,9	30,6 / 2,9
Макс./мин. теплопроизводительность ОВ (80/60°C)	кВт	24,0 / 2,8	30,0 / 2,8
Макс./мин. теплопроизводительность ОВ (50/30°C)	кВт	26,0 / 3,1	32,5 / 3,1
Макс./мин. теплопроизводительность ГВС	кВт	28,0 / 2,8	34,0 / 2,8
Макс./мин. производительность (КПД) (80/60°C)	%	98,1 / 98	97,9 / 98
Макс./мин. производительность (КПД) (50/30°C)	%	106,1 / 107,5	
Производительность (КПД) при 30% нагрузке	%	109,7	109,5
G20 макс./мин. расход газа	м³/ч	3,02 / 0,31	3,67 / 0,31
G31 макс./мин. расход газа	кг/ч	2,21 / 0,23	2,70 / 0,23
Объем воды в котле, ОВ	л.	2,9	4,3
Объем расширительного бака ОВ	л.	8	10
Макс./мин. рабочее давление ГВС	бар	9 / 0,3	
Макс. проток ГВС Δt 25°C	л/мин	16,1	19,5
Макс. проток ГВС Δt 30°C	л/мин	13,4	16,2
Потребляемая электрическая мощность	Вт	82	99
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	700×420×320	700×420×320
Присоединительные размеры (СО – ГВС – Газ)	дюйм	3/4"–1/2"–3/4"	
Вес (без воды)	кг	28	32
Артикул		OTSБ4MYA	OTSБ7MYA



Аксессуары – см. стр. 52-54



*Возможно использование раздельной системы дымоудаления при использовании опционального адаптера 60×100 – 80×80 (см. стр. 56)



market.ferrol.ru



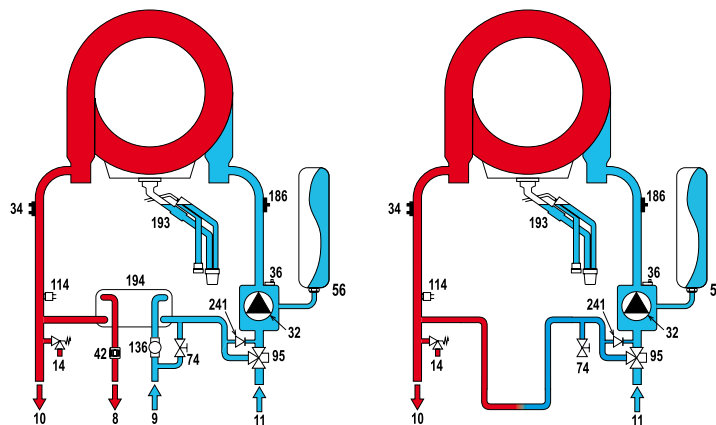
market.ferrol.by

BLUEHELIX HITECH RRT



ДВУХКОНТУРНЫЙ/ОДНОКОНТУРНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

- Уникальный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы, выполненной из нержавеющей стали без стыков и сварных швов. Увеличенное проходное сечение обеспечивает долговечность и возможность легкой промывки.
- Новая эстетика: панель управления с сенсорной технологией CapSense, без механических кнопок; 2,8" графический дисплей.
- Диапазон модуляции основной горелки достигает 1:7 для моделей 24C, 45H, 1:8 для 28 C/H, 1:10 для 34 C/H.
- Многоуровневое регулирование процесса горения: газоадаптивная технология обеспечивает контроль процесса горения в широком диапазоне модуляции мощности.
- Возможность работы котла как на метане, так и на сжиженном газе без использования дополнительных комплектов перехода на другой тип газа.
- Инновационная полусферическая горелка Polidoro — нержавеющая сталь AISI 430.
- Фитинги подключений трубопроводов скрыты кожухом котла.
- Защита системы дымоудаления с помощью установленного обратного клапана дымохода в стандартной комплектации на воздухозаборнике, что позволяет легко подключаться к коллективным напорным системам дымоходов.
- Возможность подключения защитного термостата теплого пола.
- Одноконтурные котлы имеют возможность подключения бойлера
- Двухконтурные котлы имеют отличную производительность горячей воды при помощи пластинчатого теплообменника ГВС (24 кВт — 14 л/мин. при Δt 25°C; 28 кВт — 16 л/мин. при Δt 25°C; 28 кВт — 19,5 л/мин. при Δt 25°C).
- Удобное расположение внутренних узлов для облегчения всех этапов техобслуживания и очистки котла.



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

Аксессуары — см. стр. 54-57

МОДЕЛЬ		24 C	28 C	34 C	28 H	34 H	45 H
Тип камеры сгорания		Закрытая					
Количество контуров		2 контура: отопление и ГВС			1 контур*		
Диаметр дымохода	мм	60/100 или 80/80**					
Материал первичного теплообменника		Нержавеющая сталь					
Макс./мин. тепловая мощность ОВ	кВт	20,4 / 3,5	24,5 / 3,5	30,6 / 3,5	28,5 / 3,5	34,7 / 3,5	43,8 / 6,4
Макс./мин. теплопроизводительность ОВ (80/60°C)	кВт	20,0 / 3,4	24,0 / 3,4	30,0 / 3,4	27,9 / 3,4	34,0 / 3,4	42,9 / 6,3
Макс./мин. теплопроизводительность ОВ (50/30°C)	кВт	21,6 / 3,8	26,0 / 3,8	32,5 / 3,8	30,2 / 3,8	36,8 / 3,8	46,5 / 6,9
Макс./мин. теплопроизводительность ГВС	кВт	24,5 / 3,4	28,0 / 3,4	34,0 / 3,4	-	-	-
Макс./мин. производительность (КПД) (80/60°C)	%	98,1 / 98,0	98,1 / 98,0	98,0 / 97,9	98,0 / 97,8	97,9 / 97,8	98,0 / 97,8
Макс./мин. производительность (КПД) (50/30°C)	%	106,1 / 107,5	106,1 / 107,5	106,1 / 107,5	106,1 / 107,5	106,1 / 107,5	106,1 / 107,6
Производительность (КПД) при 30% нагрузке	%	109,7	109,7	109,5	109,7	109,5	109,6
G20 макс./мин. расход газа	м³/ч	2,65 / 0,37	3,02 / 0,37	3,67 / 0,37	3,02 / 0,37	3,67 / 0,37	4,63 / 0,68
G31 макс./мин. расход газа	кг/ч	1,94 / 0,27	2,21 / 0,27	2,70 / 0,27	2,21 / 0,27	2,70 / 0,27	3,40 / 0,5
Объем воды в котле, ОВ	л.	2,9	2,9	4,3	2,9	4,3	5,5
Объем расширительного бака ОВ	л.	8	8	10	8	10	-
Макс./мин. рабочее давление ОВ	бар	3/0,8	3/0,8	3/0,8	3/0,8	3/0,8	3/0,8
Макс./мин. рабочее давление ГВС	бар	9 / 0,3	9 / 0,3	9 / 0,3	-	-	-
Макс. проток ГВС Δt 25°C	л/мин	14	16,1	19,5	-	-	-
Макс. проток ГВС Δt 30°C	л/мин	11,7	13,4	16,2	-	-	-
Потребляемая электрическая мощность ОВ	Вт	63	70	80	87	104	132
Потребляемая электрическая мощность ГВС	Вт	73	82	99	-	-	-
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	700×420×320					
Присоединительные размеры (СО - ГВС - Газ)	дюйм	3/4" - 1/2" - 3/4"			3/4" - 1/2"**** - 3/4"		
Вес (без воды)	кг	28	28	32	28	30	35
Артикул		OT4B2AYA	OT4B4AYA	OT4B7AYA	OT4D4AYA	OT4D7AYA	OT4D9AYA

*С возможностью подключения бойлера косвенного нагрева.

**Возможно использование раздельной системы дымоудаления при использовании опционного адаптера 60×100 - 80×80 (см. стр. 56)

***Подключение к крану подпитки



market.ferroli.ru



market.ferroli.by

BLUEHELIX SIGMA



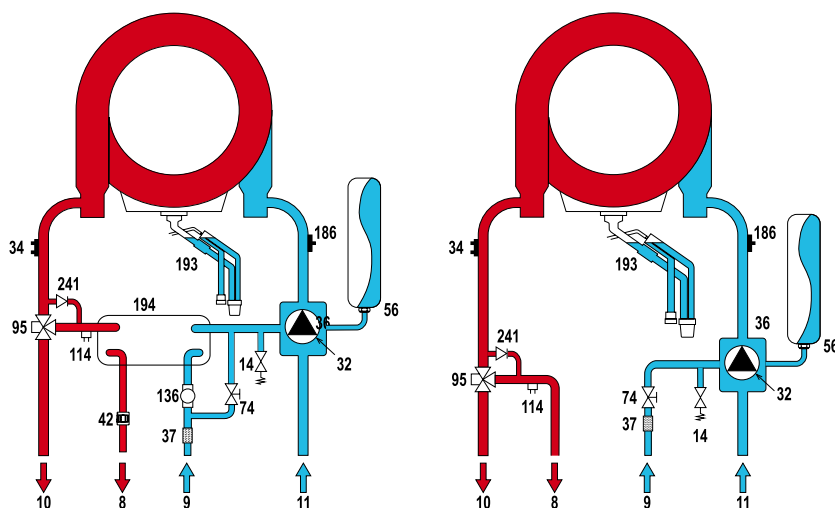
ДВУХКОНТУРНЫЙ/ОДНОКОНТУРНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

- Уникальный теплообменник из цельнотянутой толстостенной трубы, выполненной из нержавеющей стали без стыков и сварных швов. Увеличенное проходное сечение обеспечивает долговечность и возможность легкой промывки, высокую эффективность даже на старых системах отопления.
- Многоуровневое регулирование процесса горения: газоадаптивная технология обеспечивает контроль процесса горения в широком диапазоне модуляции мощности. Автоматика контролирует ток ионизации пламени, чтобы обеспечить идеальное сгорание в зависимости от изменения плотности воздуха, качества и давления газа, позволяя котлу адаптироваться в случае изменения внешних условий (колебания или изменение давления газа, изменения, касающиеся системы дымоудаления или притока воздуха).
- Возможность работы котла как на метане, так и на сжиженном газе без использования дополнительных комплектов перехода на другой тип газа.
- Мощный высокоэффективный модулирующий циркуляционный насос с низким потреблением энергии (класс А).
- Одноконтурные котлы имеют возможность подключения бойлера.
- Двухконтурные котлы имеют отличную производительность горячей воды при помощи пластинчатого теплообменника ГВС (при Δt 25°C: 24 кВт — 14 л/мин; 28 кВт — 16,1 л/мин; 34 кВт — 19,4 л/мин).
- Котел поддерживает протокол OpenTherm. Это позволяет держать постоянную температуру в помещении при помощи пульта дистанционного управления CONNECT (опция).
- Возможность управления котлом через интернет (Wi-Fi), используя приложение для iOS и Android, при помощи беспроводного пульта CONNECT (опция).
- Встроенная функция погодозависимого управления при подключении уличного датчика температуры (опция).

БЕСШОВНЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК
INOX



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



BLUEHELIX SIGMA		24 C	28 C	34 C	28 H	34 H
Макс./мин. тепловая мощность системы отопления (CO)	кВт	24 / 4,2	28 / 4,8	33,6 / 5	28 / 4,8	33,6 / 5
Макс./мин. теплопроизводительность CO (80/60°C)	кВт	23,4 / 4,1	27,2 / 4,7	32,6 / 4,9	27,2 / 4,7	32,6 / 4,9
Макс./мин. теплопроизводительность CO (50/30°C)	кВт	25,4 / 4,5	29,6 / 5,2	35,6 / 5,4	29,6 / 5,2	35,6 / 5,4
Макс./мин. тепловая мощность в режиме ГВС	кВт	24,3 / 4,1	28 / 4,7	34 / 4,8	—	—
Макс./мин. теплопроизводительность системы ГВС	кВт	25 / 4,2	28,5 / 4,8	34,8 / 5	—	—
КПД Pmax (80-60°C)	%	97,1	97,8	97,7	97,8	97,7
КПД Pmin (80-60°C)	%	97,0	97,6	97,2	97,6	97,2
КПД Pmax (50-30°C)	%	105,8	106,1	106,2	106,1	106,2
КПД Pmin (50-30°C)	%	106,9	107,3	107,1	107,3	107,1
КПД 30%	%	108,8	109,7	109,7	109,7	109,7
Макс./мин. расход газа на G20	м³/ч	2,65 / 0,44	3,02 / 0,51	3,68 / 0,53	3,02 / 0,51	3,68 / 0,53
Макс./мин. расход газа на G31	кг/ч	1,94 / 0,33	2,21 / 0,37	2,70 / 0,39	2,21 / 0,37	2,70 / 0,39
Макс. проток ГВС при Δt 25°C	л/мин	14	16,1	19,4	—	—
Макс. проток ГВС при Δt 30°C	л/мин	11,7	13,4	16,2	—	—
Порожний вес	кг	29,9	29,9	30,5	29,9	30,5
Артикул		GCBY6KYA	GCBY8KYA	GCBY9KYA	GCBG82YA	GCBG92YA

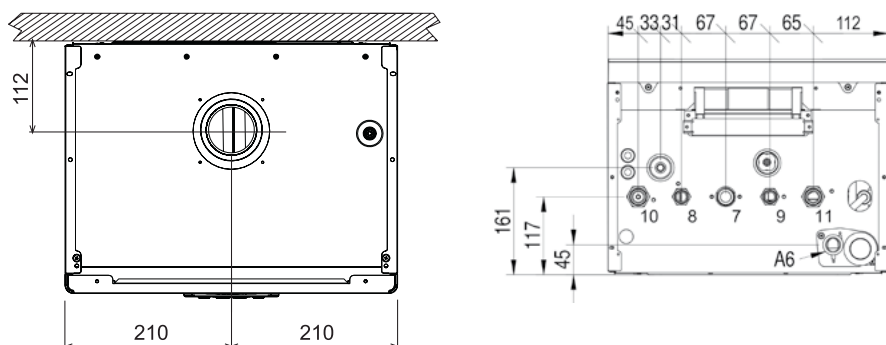
Аксессуары — см. стр. 54-57



ОСЕВЫЕ РАЗМЕРЫ КОТЛОВ

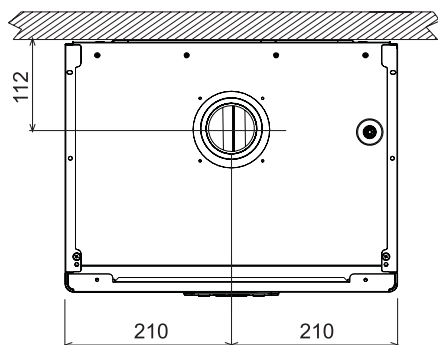
Расположение штуцеров присоединения и отверстий под дымоотведение

BlueHelix Maxima

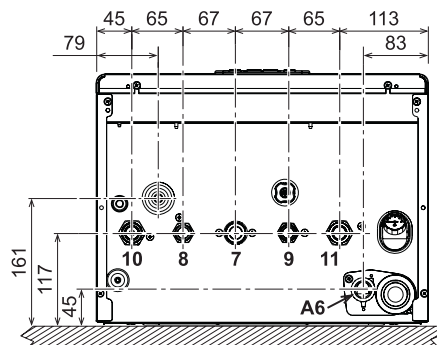


BlueHelix Hitech RRT

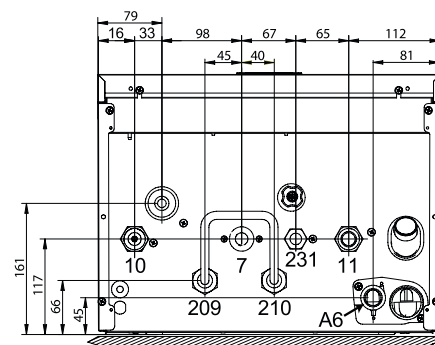
BlueHelix Hitech RRT C/H



BlueHelix Hitech RRT C

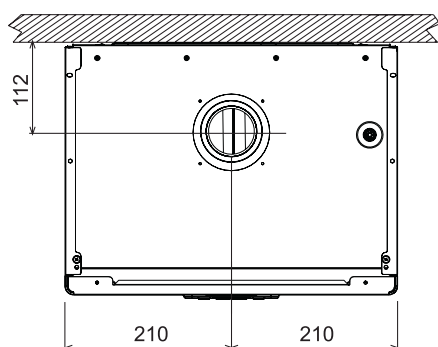


BlueHelix Hitech RRT H

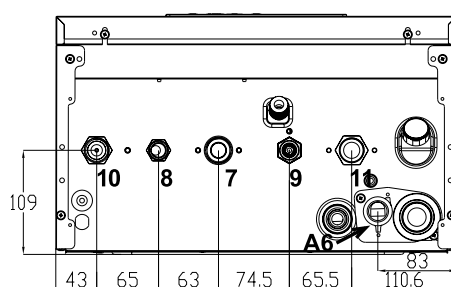


BlueHelix Sigma

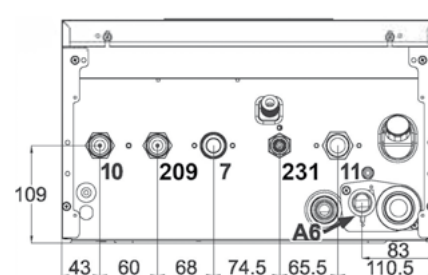
BlueHelix Sigma C/H



BlueHelix Sigma C



BlueHelix Sigma H



Для моделей C

- 7 – Подвод газа – Ø3/4"
- 8 – Выход воды ГВС – Ø1/2"
- 9 – Вход воды ГВС – Ø1/2"
- 10 – Подача в систему – Ø3/4"
- 11 – Возврат из системы – Ø3/4"
- A6 – Патрубок для слива конденсата

Для моделей H

- 7 – Подвод газа – Ø3/4"
- 10 – Подача в систему отопления – Ø3/4"
- 11 – Возврат из системы отопления и бойлера – Ø3/4"
- 209 – Подача бойлера – Ø3/4"
- 231 – Подпитка системы отопления – Ø1/2"
- A6 – Патрубок для слива конденсата

ТРАДИЦИОННЫЕ ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

Divatop D	14
Diva D	15
Divabel (НОВИНКА)	16
Vitabel (НОВИНКА)	17
Vitatech D	18
Осевые размеры котлов	19



market.ferroli.ru



market.ferroli.by

DIVATOR D

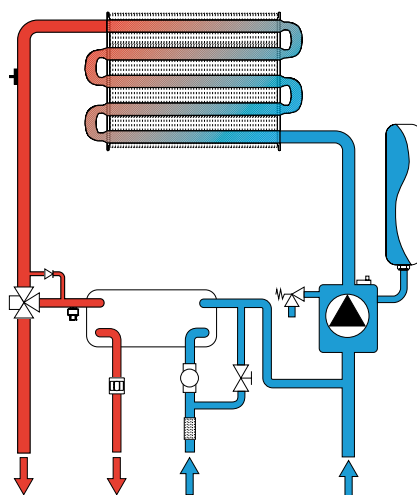
ДВУХКОНТУРНЫЙ/ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С ПРОДВИНУТОЙ СИСТЕМОЙ НАГРЕВА ГВС



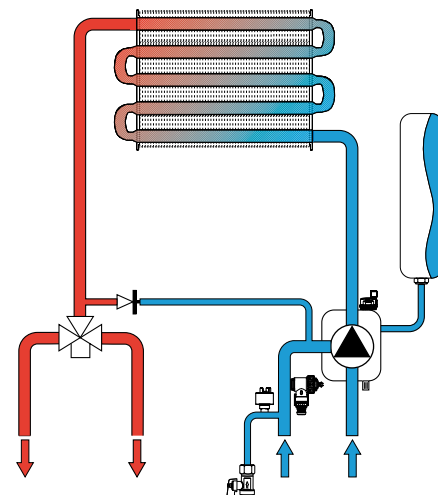
- Мгновенное производство горячей воды для бытовых нужд с помощью пластинчатого теплообменника.
- Новый пользовательский интерфейс с **сенсорным дисплеем 2,8 дюйма** позволяет пользователю удобно и просто взаимодействовать с продуктом.
- **3-х скоростной** циркуляционный насос с антиблокировочной системой, которая активируется на несколько секунд каждые 24 часа бездействия.
- Новая гидравлическая группа, специально разработанная для быстрого и легкого обслуживания.
- Одноконтурные модели (Н) оснащены трехходовым клапаном и сервоприводом.
- **Погодозависимое управление.** Режим работы с плавающей температурой через уличный датчик (опция).
- Возможность подключения комнатного термостата типа «ON-OFF», пульта дистанционного управления (опция). Котел поддерживает протокол **OpenTherm**. Это позволяет держать постоянную температуру в помещении при помощи **пульт дистанционного управления CONNECT** (опция).
- Регулирование теплового потока как при отоплении, так и при производстве ГВС, управляется микропроцессорной электронной платой.
- Режим ECO / COMFORT для **быстрого производства ГВС**.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА

МОДЕЛЬ C/F (ДВУХКОНТУРНЫЙ)



МОДЕЛЬ НН (ОДНОКОНТУРНЫЙ)



Аксессуары – см. стр. 54-58
Комплекты перевода
на сжиженный газ – см. стр. 57

МОДЕЛЬ			C24	C32	F24	F32	F37	HF24	HF32
Тип камеры сгорания			откр.	откр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.
Количество контуров			2	2	2	2	2	1*	1*
Тепловая мощность	Макс.-мин.	кВт	25,8-8,3	34,4-11,5	25,8-8,3	34,4-11,5	39,7-14,0	25,8-8,3	34,4-11,5
Теплопроизводительность (мин-макс)	CO	кВт	23,5-7,0	31,3-9,7	24,0-7,2	32,0-9,9	37,0-12,9	24-7,2	32-9,9
	ГВС	кВт	23,5-7,0	31,3-9,7	24,0-7,2	32,0-9,9	37,0-12,9	—	—
КПД при Pmax (80-60°C)		%	91,2	91,2	92,9	93,1	93,2	93,0	93,1
КПД при 30% нагрузке		%	89,8	89,8	90,5	91,0	91,0	90,5	91,0
Макс. проток ГВС	при Δt=25°C	л/мин	13,5	17,9	13,8	18,3	21,1	—	—
	при Δt=30°C	л/мин	11,2	14,9	11,5	15,3	17,6	—	—
Присоединительные размеры (CO - ГВС - Газ)		дюйм	3/4 - 1/2 - 3/4					3/4 - 1/2*** - 3/4	
Габаритные размеры		мм	750×420×340	750×420×340	750×420×340	750×420×340	750×470×340	750×420×340	750×420×340
Вес (без воды)		кг	27	30	32	35	37	32	35
Артикул			ODTC4YYA	ODTC7YYA	ODTF4YYA	ODTF7YYA	ODTF8YYA	ODT04ZYA	ODT07ZYA

*С возможностью подключения бойлера косвенного нагрева.

***Подключение к крану подпитки



market.ferroli.ru



market.ferroli.by

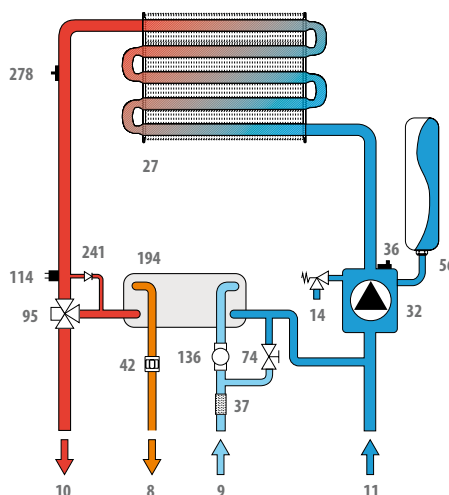
DIVA D



ДВУХКОНТУРНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ С ЗАКРЫТОЙ/ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

- Медный первичный теплообменник компактной формы.
- Мгновенная подача горячей воды для бытовых нужд с помощью специального пластинчатого теплообменника.
- Простая и полностью обновленная панель управления с дисплеем и кнопками настройки.
- Циркуляционный насос с 3 уровнями расхода/напора с антиблокировочной системой, которая активируется на несколько секунд каждые 24 часа бездействия.
- Новая гидравлическая группа, специально разработанная для быстрого и легкого обслуживания.
- Компактный размер и небольшой вес.
- Режим работы с плавающей температурой через уличный датчик (опция).
- Возможность подключения комнатного термостата типа «ON-OFF», пульта дистанционного управления (опция). Котел поддерживает протокол **OpenTherm**. Это позволяет держать постоянную температуру в помещении при помощи пульта дистанционного управления **CONNECT** (опция).
- Модулирование мощности с помощью микропроцессорной электронной платы как при нагреве системы отопления, так и при производстве ГВС.
- Режим ECO / COMFORT для быстрого производства ГВС.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



Аксессуары – см. стр. 54-58
Комплекты перевода
на сжиженный газ – см. стр. 57

МОДЕЛЬ		F24	F32	F37	C24
Тип камеры сгорания		закр.	закр.	закр.	откр.
Количество контуров		2	2	2	2
Тепловая мощность (макс.-мин.)	кВт	25,8-8,3	34,4-11,5	39,7-14,0	25,8-8,3
Теплопроизводительность СО (макс.-мин.)	кВт	24,0-7,2	32,0-9,9	37,0-12,9	23,5-7,0
Теплопроизводительность ГВС (макс.-мин.)	кВт	24,0-7,2	32,0-9,9	37,0-12,9	23,5-7,0
КПД P _{max} (80-60°C)	%	92,9	93,1	93,2	91,2
КПД 30%	%	90,5	91,0	91,0	89,8
Класс эмиссии NO _x		3 (<150 мг/кВт×ч)	3 (<150 мг/кВт×ч)	3 (<150 мг/кВт×ч)	3 (<150 мг/кВт×ч)
Рабочее давление в системе отопления (макс.-мин.)	бар	3-0,8	3-0,8	3-0,8	3-0,8
Максимальная температура нагрева	°C	90	90	90	90
Объем воды в контуре отопления котла	л	1,0	1,2	1,5	0,8
Объем расширительного бака котла	л	8	10	10	8
Давление воздуха в расширительном баке котла	бар	1	1	1	1
Макс. проток ГВС при Δt=25°C	л/мин	13,8	18,3	21,1	13,5
Макс. проток ГВС при Δt=30°C	л/мин	11,5	15,3	17,6	11,2
Присоединительные размеры (СО - ГВС - Газ)	дюйм	3/4 - 1/2 - 3/4	3/4 - 1/2 - 3/4	3/4 - 1/2 - 3/4	3/4 - 1/2 - 3/4
Класс защиты	IP	X5D	X5D	X5D	X4D
Потребляемая электрическая мощность	Вт	110	135	135	80
Габаритные размеры	мм	700×400×330	700×450×330	700×450×330	700×400×330
Вес (без воды)	кг	32	35	37	27
Артикул		0DAF4AYA	0DAF7AYA	0DAF8AYA	0DAC4AYA



market.ferrol.ru



market.ferrol.by

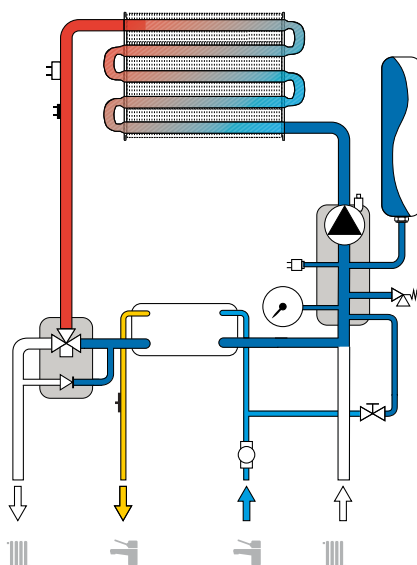
DIVABEL**СДЕЛАНО
В БЕЛАРУСИ****Ferrol****НОВИНКА**

ДВУХКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

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

- Классическая европейская конструкция.
- Все представленные модели котлов выдают большое количество горячей воды (13,6 л/мин при Δt 25°C).
- Основной теплообменник – медный, вторичный – из нержавеющей стали
- Гидравлические блоки выполнены из **латуни**.
- **3-скоростной** циркуляционный насос GRUNDFOS (с 01.04.2021).
- Благодаря модуляции в широком диапазоне, котел может легко и эффективно подстраиваться под фактическую мощность ОВ или ГВС, избегая раздражающих операций включения/выключения, которые сокращают средний срок службы котла. Мин. тепловая мощность 8,4 кВт (подробнее в таблице).
- Подключение комнатного термостата типа «ON-OFF» обеспечит поддержание заданной температуры воздуха в отапливаемом помещении.
- **Защита от замерзания** обеспечивает безопасное функционирование при снижении температуры до -5°C.
- Возможность эксплуатации на природном и на сжиженном газе.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



1. Медный монотермический теплообменник без сварных швов



2. Газовый клапан (аналог Siemens)



3. Трехходовой латунный клапан с сервоприводом, байпасом и погружным датчиком температуры ГВС



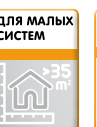
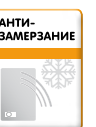
4. Впускной гидроузел с датчиком протока



5. Трехскоростной насос GRUNDFOS

Аксессуары – см. стр. 54-58

Комплекты перевода на сжиженный газ – см. стр. 57



МОДЕЛЬ			F 10	F 13	F 16	F 18	F 20	F 24
КПД		%	91,3	91,7	92,1	92,4	92,8	93,1
Тип камеры сгорания			закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.
Количество контуров			2	2	2	2	2	2
Теплопроизводительность (мин-макс)	СО 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
Макс. проток ГВС при Δt=25°C		л/мин	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
Макс. проток ГВС при Δt=30°C		л/мин	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
Расход газа (мин-макс)	прир. газ сжиж. газ	м³/ч кг/ч	0,88-1,30 0,65-1,00	0,88-1,48 0,65-1,10	0,88-1,50 0,65-1,30	0,88-1,90 0,65-1,50	0,88-2,30 0,65-1,70	0,88-2,73 0,65-2,00
Присоединительные размеры (СО - ГВС - Газ)		дюйм	3/4 - 1/2 - 1/2	3/4 - 1/2 - 1/2	3/4 - 1/2 - 1/2	3/4 - 1/2 - 1/2	3/4 - 1/2 - 1/2	3/4 - 1/2 - 1/2
Габаритные размеры		мм	742x440x235	742x440x235	742x440x235	742x440x235	742x440x235	742x440x235
Вес (без воды)		кг	30	30	30	30	30	30
Диаметр дымохода		мм	60/100; 80/80	60/100; 80/80	60/100; 80/80	60/100; 80/80	60/100; 80/80	60/100; 80/80
Артикул			ZLOBYG1JYA	ZLOBYG2JYA	ZLOBYG4JYA	ZLOBYG5JYA	ZLOBYG6JYA	ZLOBYG7JYA



market.ferrol.ru



market.ferrol.by

VITABEL

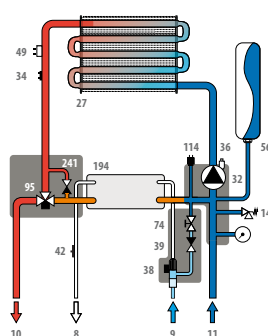
СДЕЛАНО
В БЕЛАРУСИ



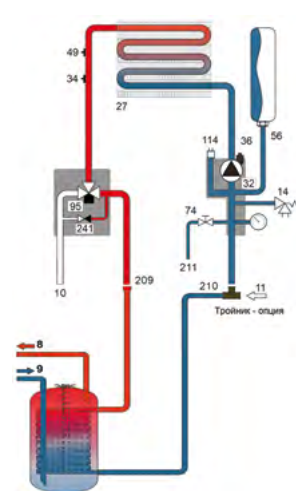
ДВУХКОНТУРНЫЙ/ ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С ЗАКРЫТОЙ/ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

- 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.
- Классическая европейская конструкция.
- Возможность подключения внешнего бойлера косвенного нагрева для моделей «Н».
- Гидравлические блоки в двухконтурных котлах выполнены из высокопрочных композитных материалов, в одноконтурных – из латуни.
- 3-скоростной циркуляционный насос FERROLI.
- Первичный теплообменник выполнен из меди, вторичный – из нержавеющей стали.
- Возможность подключения комнатного термостата типа «ON-OFF», пульта ДУ, протокол OpenTherm.
- Защита от замерзания обеспечивает безопасное функционирование котла при снижении температуры до -5°C.
- Благодаря модуляции в широком диапазоне, котел может легко и эффективно подстраиваться под фактическую мощность ОВ или ГВС, избегая раздражающих операций включения/выключения, которые сокращают средний срок службы котла. Минимальная тепловая мощность 8,3 кВт (подробности в таблице технических характеристик).

VITABEL F (ДВУХКОНТУРНЫЙ)



VITABEL H (ОДНОКОНТУРНЫЙ)



Аксессуары – см. стр. 54-58

Комплекты перевода на сжиженный газ – см. стр. 57



Котлы 10-24 кВт



МОДЕЛЬ		F10	F13	F16	F18	F20	F24	F32	F40
КПД	%	93,1	92,1	92,5	92,8	93,0	93,1	93,0	92,4
Тип камеры сгорания		закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.
Количество контуров		2	2	2	2	2	2	2	2
Теплопроизводительность	CO (мин-макс) ГВС (мин-макс)	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
Макс. проток ГВС при Δt=25°C	л/мин	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	17,2	20,6
Макс. проток ГВС при Δt=30°C	л/мин	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	14,3	17,6
Максимальный расход газа	прир. газ сжиж. газ	м³/ч кг/ч	м³/ч кг/ч	м³/ч кг/ч	м³/ч кг/ч	м³/ч кг/ч	м³/ч кг/ч	м³/ч кг/ч	м³/ч кг/ч
Присоединительные размеры (CO – ГВС – Газ)	дюйм	3/4 - 1/2 - 1/2							
Габаритные размеры	мм	742×440×235						742×440×340	742×550×340
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		ZLOBYK1JYA	ZLOBYK2JYA	ZLOBYK4JYA	ZLOBYK5JYA	ZLOBYK6JYA	ZLOBYK7JYA	ZLOBYK8JYA	ZLOBYK9JYA

МОДЕЛЬ		C24	H F24	H F32	H F40
КПД	%	91,2	93,1	93	92,4
Тип камеры сгорания		откр.	закр.	закр.	закр.
Количество контуров		2	1	1	1
Теплопроизводительность	CO (мин-макс) ГВС (мин-макс)	кВт	кВт	кВт	кВт
Макс. проток ГВС при Δt=30°C	л/мин	11	-	-	-
Максимальный расход газа	прир. газ сжиж. газ	м³/ч кг/ч	м³/ч кг/ч	м³/ч кг/ч	м³/ч кг/ч
Присоединительные размеры (CO – ГВС – Газ)	дюйм	3/4 - 1/2 - 1/2	3/4 - 3/4 - 1/2	3/4 - 3/4 - 1/2	3/4 - 3/4 - 1/2
Габаритные размеры	мм	742×440×235	742×440×235	742×440×344	742×500×344
Вес (без воды)	кг	27,4	27,8	35,1	38,1
Диаметр дымохода	мм	130	60/100/80/80	60/100/80/80	80/125/80/80
Артикул		GCAC6K6A	ZLOBYL7JYA	ZLOBYL8JYA	ZLOBYL9JYA

* - Линия подпитки системы отопления. ** При использовании накопительного бойлера (опция).

Мы отвечаем! 8-800-707-0623 (Бесплатный звонок по России)

ferrol



market.ferrol.ru



market.ferrol.by

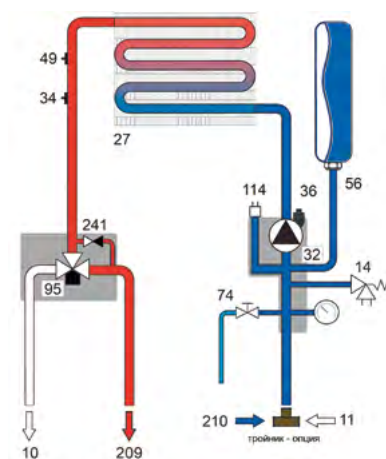
VITATECH D

ДВУХКОНТУРНЫЙ/ ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

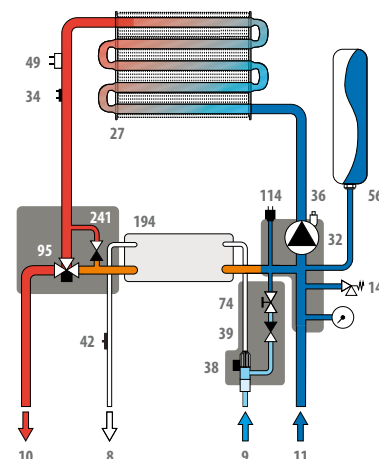


- Автоматическая адаптация мощности котла к малым системам отопления: благодаря модуляции в широком диапазоне, котел может легко и эффективно подстраиваться под фактическую мощность ОВ или ГВС, избегая раздражающих операций включения/выключения, которые сокращают средний срок службы котла.
- Возможность подключения комнатного термостата типа «ON-OFF», пульта дистанционного управления, протокол OpenTherm (способствует повышению комфортности отопления и снижению расхода газа).
- Классическая европейская конструкция.
- Двухконтурный котел с двумя разделенными теплообменниками: первичный — медный, вторичный — из нержавеющей стали. Гидравлические блоки выполнены из высокопрочного композитного материала.
- 3-скоростной циркуляционный насос FERROLI. Информативный ЖК-дисплей.
- Компактные габаритные размеры.
- Встроенный «by-pass» в контуре отопления.
- Защита от замерзания обеспечивает безопасное функционирование котла при температуре до -5°C.
- Возможность эксплуатации на природном и на сжиженном газе.
- Регулировка мощности розжига.
- Функция самодиагностики неисправностей.

VITATECH D HF (ОДНОКОНТУРНЫЙ)



VITATECH D F (ДВУХКОНТУРНЫЙ)



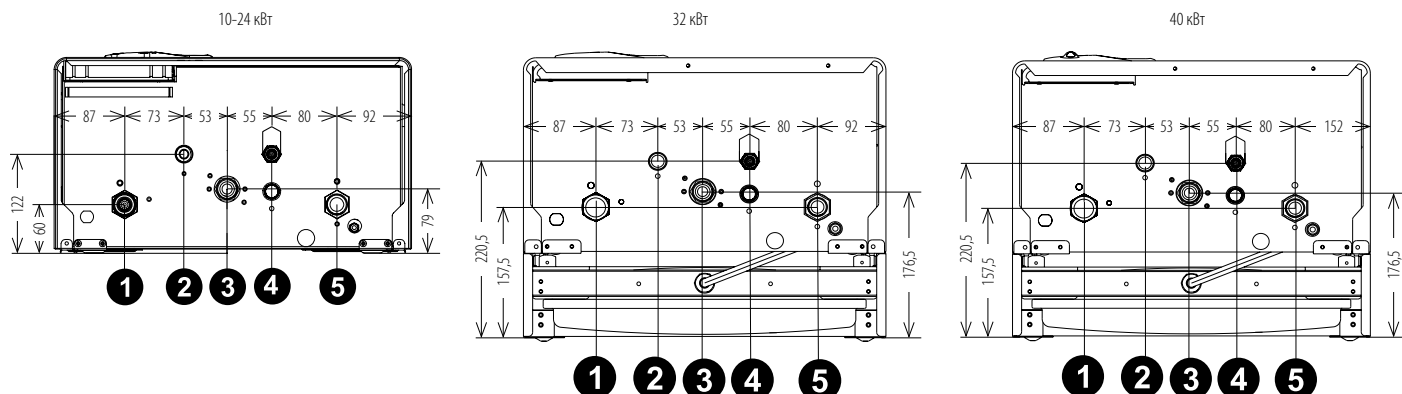
Аксессуары — см. стр. 54-58
Комплекты перевода
на сжиженный газ — см. стр. 57

МОДЕЛЬ			F13	F18	F24	F32	F40	HF13	HF18	HF24	HF32	HF40	
КПД Pmax (80-60°C)		%	92,1	92,8	93,1	93,0	92,4	92,1	92,4	93,1	93,0	92,4	
Тип камеры сгорания			закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	
Количество контуров			2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
Теплопроизводительность	СО (мин-макс)	кВт	8,3-13	8,3-18	8,3-24	11,9-32	13-40	9,2-15,3	9,2-20	9,2-26,3	12,8-34,7	14,3-44,1	
	ГВС (мин-макс)		8,3-24	8,3-24	8,3-24	11,9-32	13-40	—	—	—	—	—	
Макс. проток ГВС при Δt=25°C			л/мин	13,6	13,6	13,6	17,2	20,6	—	—	—	—	
Макс. проток ГВС при Δt=30°C			л/мин	11,3	11,3	11,3	14,3	17,6	—	—	—	—	
Максимальный расход газа	прир. газ	м³/ч кг/ч	1,48	2,08	2,73	3,65	4,65	1,48	2,08	2,73	3,65	4,63	
	сжиж. газ		1,1	1,5	2	2,65	3,3	—	—	—	—	—	
Присоединительные размеры (СО - ГВС - Газ)			3/4 - 1/2 - 1/2										
Габаритные размеры			мм	740×440×235			740×440×340	740×500×340		740×440×235		740×440×340	740×500×340
Вес (без воды)			кг	30	30	30	37,3	40,3	34	34	34	38	40,3
Диаметр дымохода			мм	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	80/125; 80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	60/100;80/80	80/125; 80/80
Артикул			GCDG2KVA	GCDG4KVA	GCDG6KVA	GCDG8KVA	GCDG9KVA	GCDY2KVA	GCDY4KVA	GCDY6KVA	GCDY8KVA	GCDY9KVA	

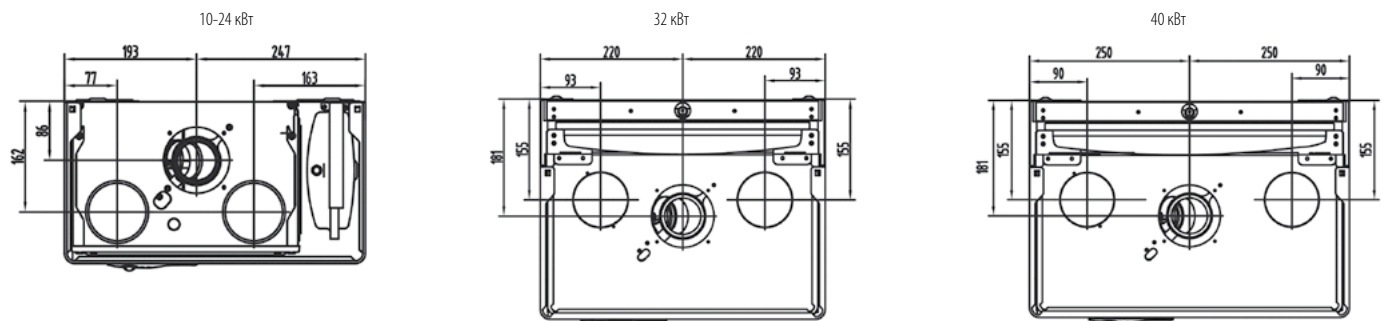
* Линия подпитки системы отопления.

ОСЕВЫЕ РАЗМЕРЫ КОТЛОВ

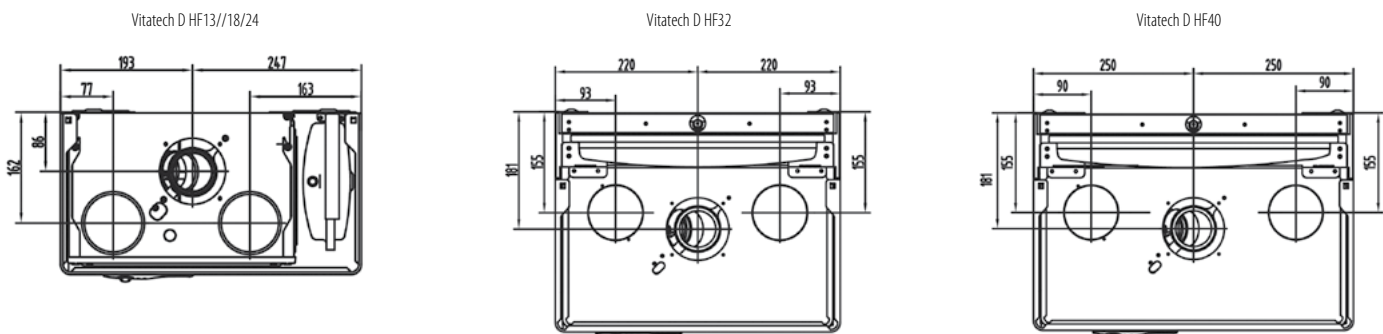
Расположение штуцеров присоединения Vitabel F, Vitatech D F



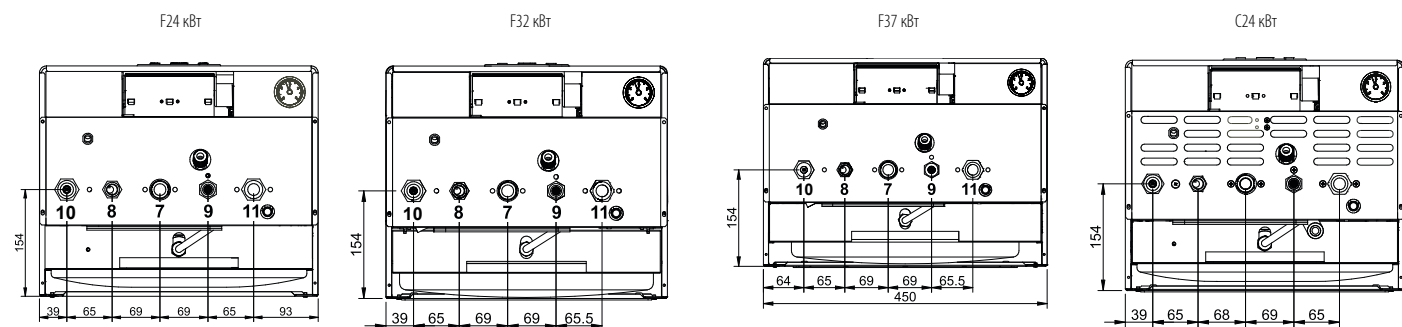
Расположение отверстий под дымоотведение Vitabel F, Vitatech D F



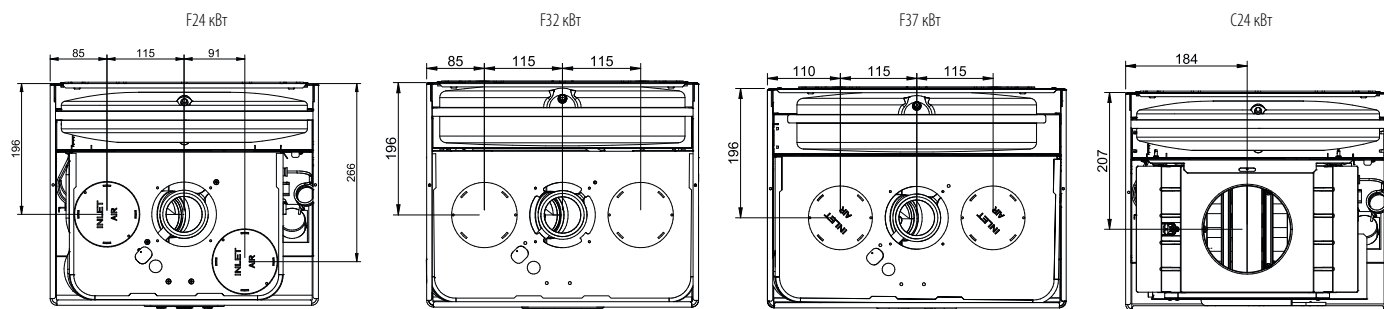
Расположение отверстий под дымоотведение Vitatech D HF



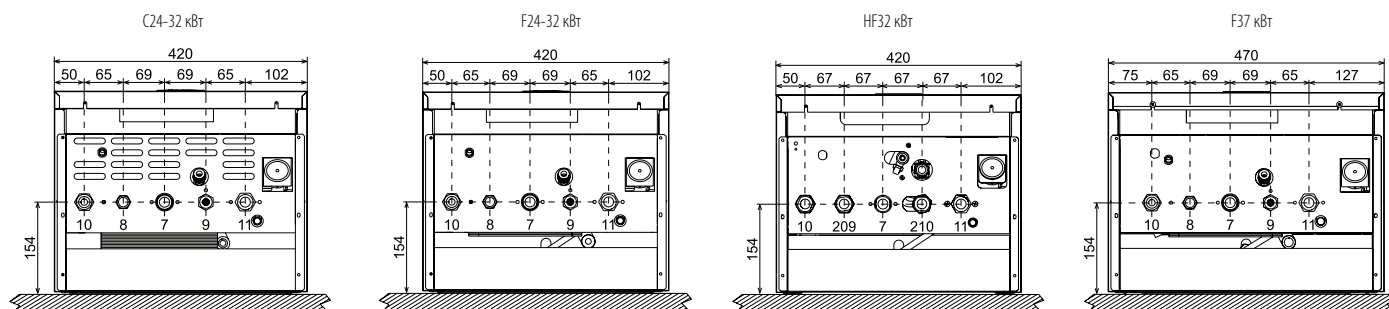
Расположение штуцеров присоединения Diva D



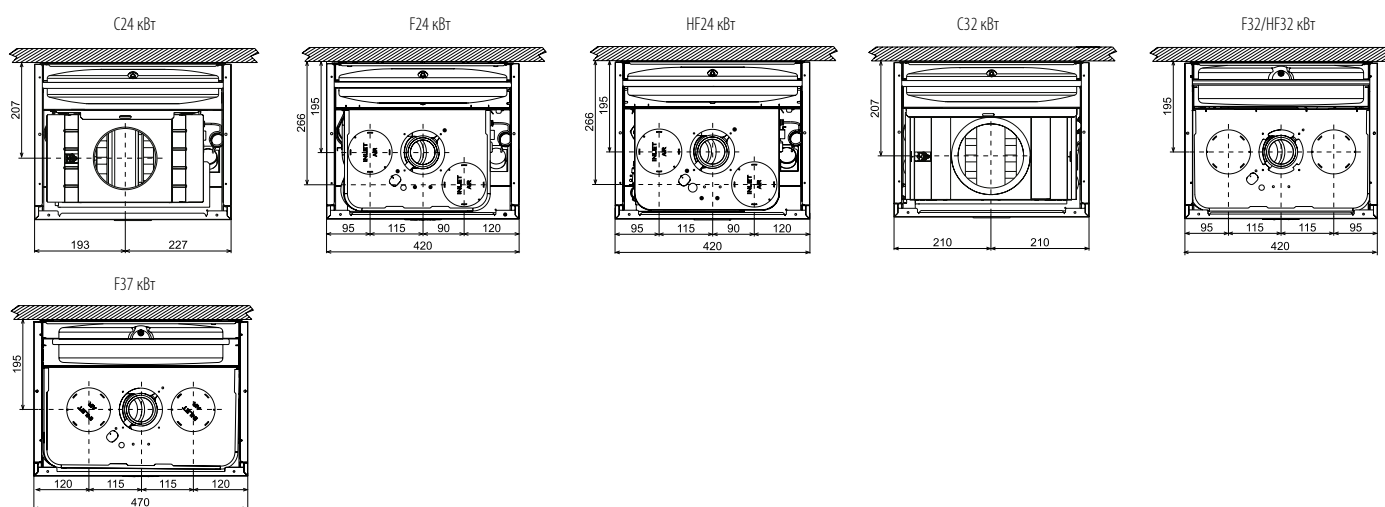
Расположение отверстий под дымоотведение Diva D



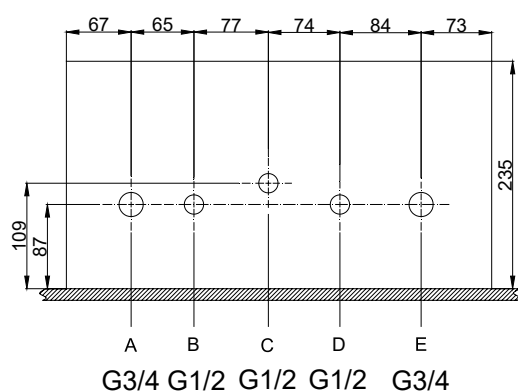
Расположение штуцеров присоединения Divatop D



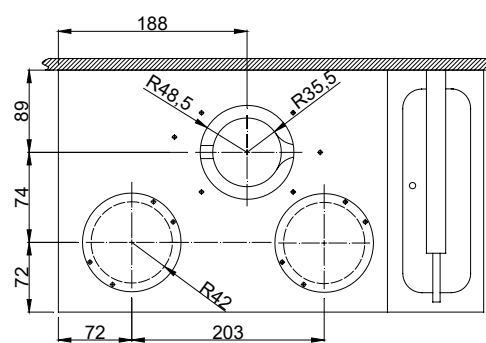
Расположение отверстий под дымоотведение Divatop D



Расположение штуцеров присоединения Divabel



Расположение отверстий под дымоотведение Divabel



КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ

FORCE W	22
Внутреннее устройство котла	23
Каскадная установка	24
Размеры котлов	26
Аксессуары	26
Таблица подбора дымоходов для котлов Force W	27



market.ferrol.ru



market.ferrol.by

FORCE W

ОДНОКОНТУРНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

- Литой теплообменник из алюминиево-кремниевого сплава для максимально эффективной теплоотдачи и низкого перепада давления в водяном контуре.
- Премиксная горелка (с предварительным смешиванием) из металлического волокна с очень низким уровнем выбросов (класс 6 согласно EN 15502-1). Котлы могут работать на природном газе (метане) или сжиженном газе (пропан-бутан).
- Датчик защиты от перегрева (настроен на 95°C).
- Встроенная каскадная автоматика.
- Наличие обратного клапана в канале дымоудаления.
- Закрытая камера сгорания.
- Забор воздуха для горения возможен как с улицы, так из помещения.
- Автоматика котла способна управлять системой с двумя контурами отопления или одним контуром отопления с накопительным бойлером.
- Возможность дистанционного управления: регулировка мощности или температуры напряжением 0-10 В; аварийная остановка котла для обеспечения безопасности и дистанционный сброс аварийного сигнала для возобновления работы; протоколы OpenTherm (OT) и Modbus с настраиваемыми параметрами.
- Одинаковые габаритные размеры всех моделей, независимо от мощности котла.



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

КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

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

ТЕПЛООБМЕННИК



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



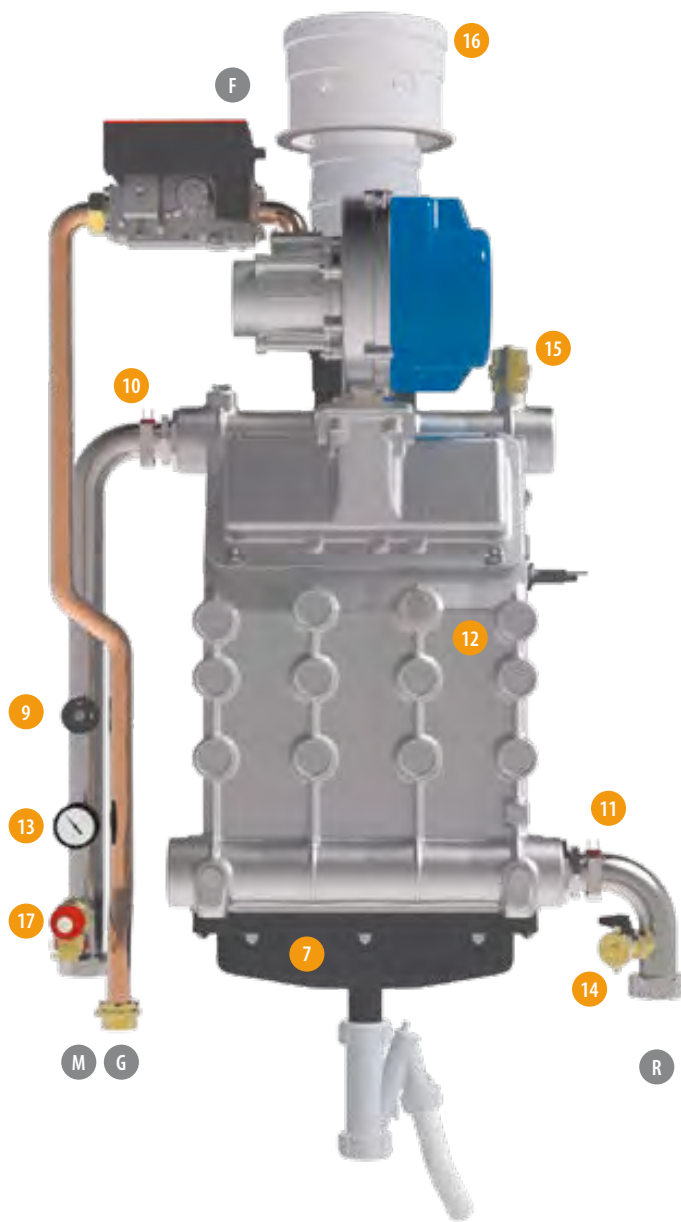
Панель управления с большим информативным дисплеем. Встроенный главный выключатель котла — на панели управления.

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



МОДЕЛЬ		W 60	W 80	W 99	W 120	W 150
КПД	%	108,6	108,6	108,1	108,1	108,1
Тип камеры сгорания		Закрытая				
Количество контуров		1				
Тепловая мощность (мин-макс)	кВт	15-58	15-74,4	19-96,6	19-113	24-143
Теплопроизводительность 80/60 °C (мин-макс)	кВт	14,7-57	14,7-72,9	18,7-94,7	18,7-110,5	23,6-140
Теплопроизводительность 50/30 °C (мин-макс)	кВт	16,3-60,8	16,3-77	20,5-100	20,5-117	25,9-148
Присоединительные размеры (CO - Газ)	дюйм	1 1/2 - 1				
Габаритные размеры	мм	904×610×460				
Вес (без воды)	кг	67	67	76	76	86
Диаметр дымохода	мм	100/150				
Артикул		OMDSAAWA	OMDSCAWA	OMSDAWA	OMDSEAWA	OMDSFAWA

ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО КОТЛА FORCE W



- 1 Камера предварительного смешивания
- 2 Горелка может работать на метане или сжиженном газе (при условии проведения переоборудования авторизованными специалистами). Камера предварительного смешивания в сочетании с горелкой с низким уровнем выбросов NOx позволили сертифицировать котел по классу 6 в соответствии с UNI 15502-1
- 3 Шумогаситель
- 4 Теплообменник из алюминийно-кремниевого сплава Al/Si, изготовленный методом литья под давлением. Широкие водяные каналы внутри теплообменника обеспечивают низкую потерю давления. Самоохлаждающаяся камера сгорания полностью встроена в литой теплообменник
- 5 Коллектор для сбора конденсата
- 6 Слив конденсата
- 7 Датчик безопасности дымовых газов 110°C
- 8 Обратный клапан с гравитационным приводом установлен на дымовой коллектор для предотвращения возврата дымовых газов в котел при работе котлов в каскаде
- 9 Реле минимального давления системы отопления, мин. 0,8 бар
- 10 Датчик температуры подачи
- 11 Датчик температуры обратки

- 12 Датчик безопасности теплообменника
Рабочая температура теплообменника проверяется тремя независимыми датчиками, которые расположены в трех разных точках. Это обеспечивает максимальную безопасность при эксплуатации и защищает теплообменник, увеличивая его срок службы
- 13 Манометр (давление также можно видеть на дисплее)
- 14 Сливной кран котла
- 15 Автоматический воздухоотводчик
- 16 Место для подключения газоанализатора
- 17 Предохранительный клапан 6 бар
- M Подающая магистраль 11/2"
- R Обратная магистраль 11/2"
- G Вход газа Ø1"
- F Коаксиальный фланец дымоудаления 100×150 (входит в комплект поставки котла).

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

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 Встроенный каскадный контроллер позволяет объединить **до 6 котлов в каскад. Суммарная мощность каскада – до 900 кВт.**
- 2 **Размеры котлов и расположение фитингов идентичны.** Все модели линейки идеально совместимы друг с другом.
- 3 Каждая каскадная комбинация может быть укомплектована системой дымоходов, гидравлическими узлами и фитингами для газопровода.
- 4 **FORCE W оснащен обратным клапаном канала дымоудаления, 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.
- 6 Задав параметры платы MASTER в каскаде, можно настроить алгоритм включения котлов в каскаде, чтобы равномерно распределить нагрузку между ними.

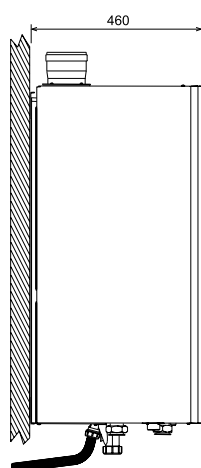
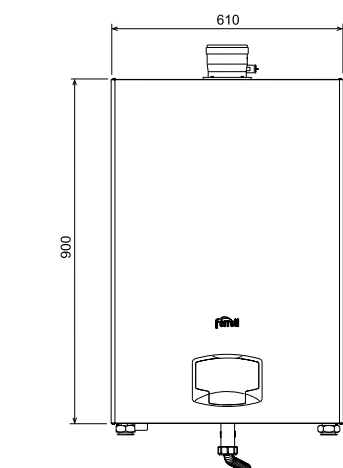
КОТЛЫ (МОЩНОСТЬ)				КОЛИЧЕСТВО КОТЛОВ	ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	ПОЛЕЗНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ		КАСКАДНАЯ МОДУЛЯЦИЯ	
1	2	3	4			50 / 30°C	80 / 60°C	Мин. – макс. показатель 50/30°C	Мин. к макс.
60	60			2	116,0	123,0	113,0	15,7 – 123,0	1:8
60	80			2	132,4	138,5	129,4	15,7 – 138,5	1:9
80	80			2	148,8	154,0	145,8	14,7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

FORCE W – КАСКАДНАЯ УСТАНОВКА

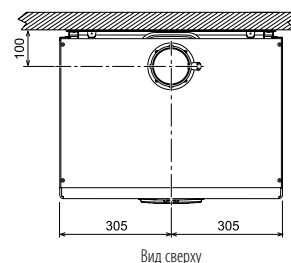


						1	2	3	4		5	6
						Наполная рама (базовый модуль)	Наполная рама (расширение)	Комплект коллекторов для каскадного соединения котлов: гидравлический (DN65, подача и обратка), газовый (DN40)	Комплект глухих фланцев DN65	Датчик температуры бойлера и/или подающей магистральной, 7 м	Крышка коллектора системы дымоудаления	Модуль удлинения коллектора системы дымоудаления
Вых. мощн. (50/30°C)	МОДЕЛИ FORCE W											
	60	80	99	120	150							
Всего модулей						042076X0	042077X0	042074X0	042073X0	043005X0	041091X0	041092X0
62	1					1	-	1	1	1	-	-
77		1				1	-	1	1	1	-	-
98			1			1	-	1	1	1	-	-
117				1		1	-	1	1	1	-	-
148					1	1	-	1	1	1	-	-
124	2					2	1	2	1	1	1	2
139	1	1				1	1	2	1	1	1	2
154		2				1	1	2	1	1	1	2
179	1			1		1	1	2	1	1	1	2
194		1		1		1	1	2	1	1	1	2
215			1	1		1	1	2	1	1	1	2
234				2		1	1	2	1	1	1	2
265				1	1	1	1	2	1	1	1	2
296					2	1	1	2	1	1	1	2
332			1	2		1	2	3	1	1	1	3
351				3		1	2	3	1	1	1	3
373		1			2	1	2	3	1	1	1	3
394			1	2	3	1	2	3	1	1	1	3
413				1	2	1	2	3	1	1	1	3
444					3	1	2	3	1	1	1	3
468				4		1	3	4	1	1	1	4
506	1				3	1	3	4	1	1	1	4
530				2	2	1	3	4	1	1	1	4
561				1	3	1	3	4	1	1	1	4
592					4	1	3	4	1	1	1	4

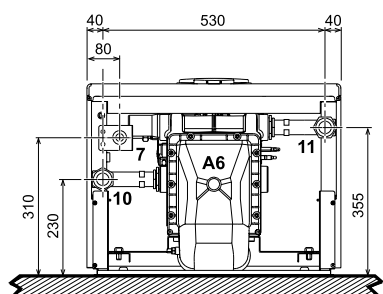
РАЗМЕРЫ КОТЛОВ



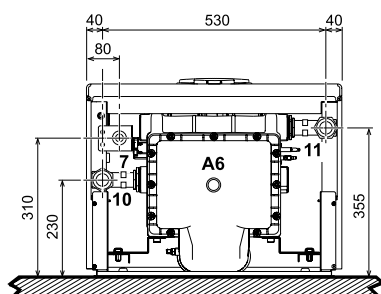
- Обозначения
- 7 Ø1" вход газа
 - 10 Ø1½" подающая магистраль
 - 11 Ø1½" обратная магистраль
 - A6 Отвод конденсата
 - A1 Выход дымовых газов Ø100 мм



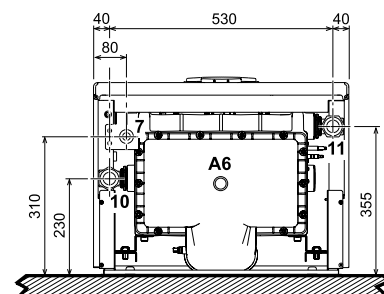
Вид сверху



ВИД СНИЗУ мод. FORCE W 66 и 80



ВИД СНИЗУ мод. FORCE W 99 и 120



ВИД СНИЗУ мод. FORCE W 150

АКСЕССУАРЫ (ПО ЗАПРОСУ)



CONNECT
Беспроводной хронотермостат
ON/OFF / OpenTherm **013011XA**



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



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



Уличный датчик **013018X0**



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



Ø100 оголовок дымохода
1KWMA29K



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



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



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

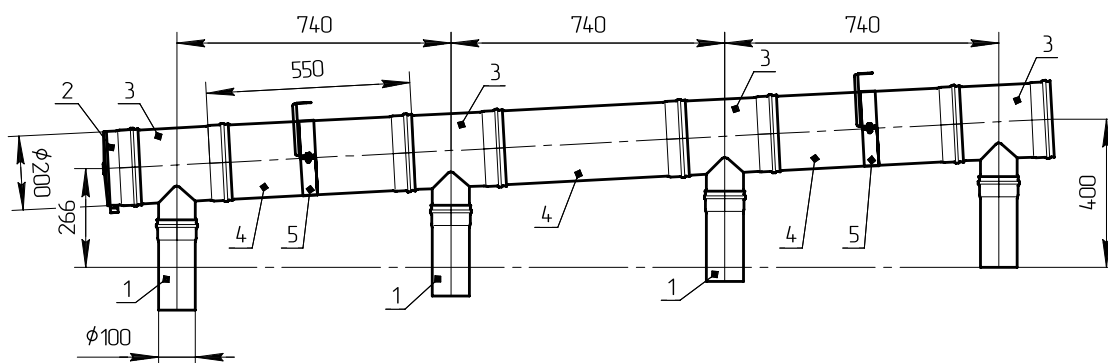


Манжета Ø100/150 мм
041112X0

ТАБЛИЦА ПОДБОРА ДЫМОХОДОВ ДЛЯ КОТЛОВ FORCE W

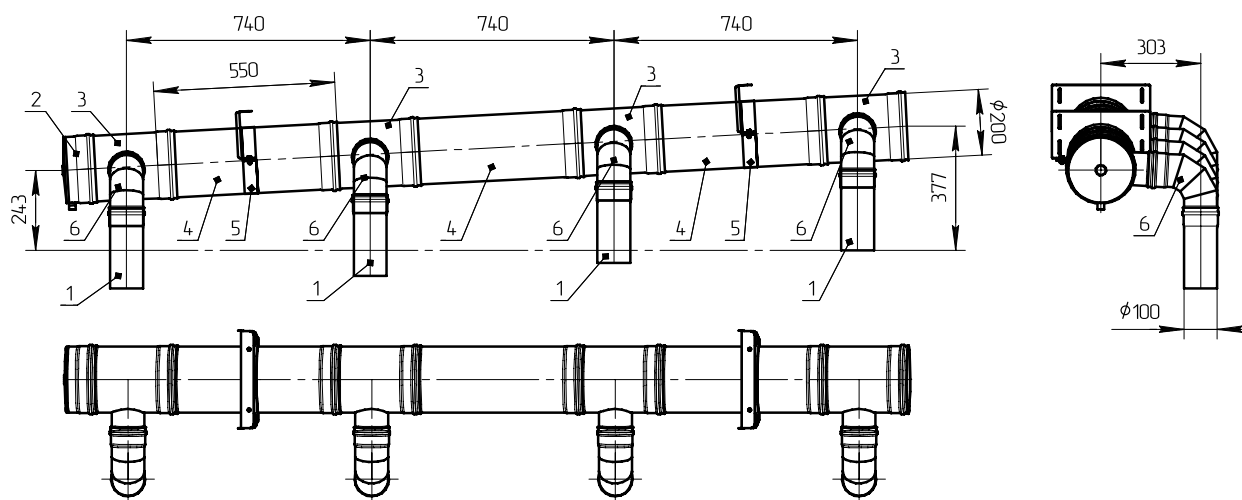
Модель Force	Выход из котла (диаметр патрубка дымохода), мм	Наличие встроенного обратного клапана	Количество котлов в каскаде							
				2	3	4	5	6	7	8
				Артикул каскада						
W 60	100	Есть	Прямое подключение Подключение через колено	20111 20112	30211 30212	40311 40312	50311 50312	60311 60312	70411 70412	80411 80412
W 80	100	Есть	Прямое подключение Подключение через колено	20111 20112	30211 30212	40311 40312	50311 50312	60311 60312	70411 70412	80411 80412
W 99	100	Есть	Прямое подключение Подключение через колено	20211 20212	30311 30312	40311 40312	50411 50412	60411 60412	70411 70412	80411 80412
W 120	100	Есть	Прямое подключение Подключение через колено	20211 20212	30311 30312	40311 40312	50411 50412	60411 60412	70411 70412	80411 80412
W 150	100	Есть	Прямое подключение Подключение через колено	20211 20312	30311 30312	40311 40312	50411 50412	60411 60412	70511 70512	80511 80512

КАСКАДНЫЙ ДЫМОХОД Ø200 мм ДЛЯ УСТАНОВКИ 4-Х КОТЛОВ С ПОДКЛЮЧЕНИЯМИ Ø100 мм. ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ. АРТИКУЛ 40311



Поз.	Размер	Наименование	Кол-во	Примечания
1	Ø100	DROP Труба 0,25 м (под подрезку, без "папы")	4	Манжета в комплекте
2	Ø200	DROP Конденсатоотвод для трубы внешний боковой	1	Манжета в комплекте
3	Ø200	DROP Тройник 87° (коллективный нос Ø100П)	4	Манжета в комплекте
4	Ø200	DROP Труба 0,55 м	3	Манжета в комплекте
5	Ø200	Хомут стеновой	2	
	Ø100	Хомут разнополочный	4	
	Ø200	Хомут разнополочный	7	

**КАСКАДНЫЙ ДЫМОХОД Ø200 ММ ДЛЯ УСТАНОВКИ 4-Х КОТЛОВ С ПОДКЛЮЧЕНИЯМИ Ø100 ММ.
 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ КОЛЕНО 87°. АРТИКУЛ 40312**



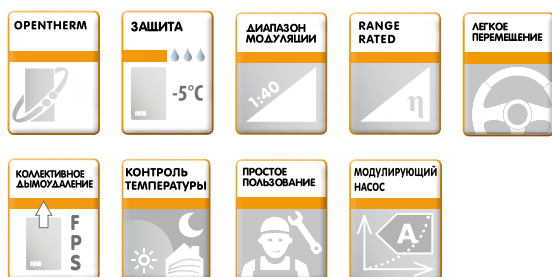
Поз.	Размер	Наименование	Кол-во	Примечания
1	Ø100	DROP Труба 0,25 м (под подрезку, без "папы")	4	Манжета в комплекте
2	Ø200	DROP Конденсатоотвод для трубы внешний боковой	1	Манжета в комплекте
3	Ø200	DROP Тройник 90° (коллективный нос Ø100П)	4	Манжета в комплекте
4	Ø200	DROP Труба 0,55 м	3	Манжета в комплекте
5	Ø200	Хомут стеновой	2	
6	Ø100	DROP Колено 87°	4	Манжета в комплекте
	Ø100	Хомут разнополочный	8	
	Ø200	Хомут разнополочный	7	

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ

	Mach	30
	Компоненты Mach	31
Технические характеристики Mach	Mach	33



Напольный конденсационный котёл для новых зданий и реконструированных объектов для установки в технических помещениях для обогрева жилых зданий, офисных и складских помещений.



- Модельный ряд состоит из **7 моделей генераторов** с принудительным дымоудалением и забором воздуха из помещения (открытая камера сгорания).
- Это готовый модульный котел, который в себя включает все основные элементы и позволяет значительно сэкономить на обвязке котельной.
- MACH был разработан как каскад из соединенных тепловых блоков, управляемых единым электронным контроллером, который способен довести **модуляцию мощности до максимального соотношения в 1/40**.
- Имеет один из самых высоких показателей КПД среди подобного оборудования, представленного на рынке на сегодняшний день.
- Управляющая электроника MACH в сочетании с термоконтроллером THETA+ обеспечивают высокий КПД и высокое качество работы при установке нескольких котлов в каскад.
- Тепловой модуль (котел) состоит из **каскада блоков, изготовленных из алюминий-кремниевых сплавов**. Котел сохраняет работоспособность при отказе одного или нескольких блоков, остальные блоки продолжают работать в штатном режиме.
На каждом блоке установлены **насосная группа и премиксная горелка**.
- Горелка с полным предварительным смешиванием воздуха и газа и низким уровнем загрязняющих выбросов (класс 6 в соответствии с EN 15502-1).
- Горелка, изготовленная из металла и микроволокон, может работать **на природном или сжиженном газе**.
- **Защитные системы генератора:**
 - комплект из двух датчиков температуры (подача и обратка) для работы при постоянной ΔT (от 0 до 60 °C);
 - защитный датчик дымовых газов;
 - реле давления воды с минимальной настройкой 0,8 бар;
 - гидравлический блок с 3-ходовым отсечным клапаном со сбросом давления и с обратным клапаном на подаче.
- **Контур принудительного дымоудаления** с обратным клапаном для каждого блока и забором воздуха из помещения.
- Панель управления с защитной дверкой, встроенная в корпус.
- Четыре прочных колеса (входят в стандартную комплектацию) для облегчения разгрузочных работ и мобильности во время монтажа. Котел укомплектован регулируемыми опорными ножками для установки на объекте.
- Конструкция позволяет размещать устройство и в помещениях, и на улице без всякой дополнительной защиты от воздействия атмосферных явлений (до температуры -5 °C).
- Подключение к системе может располагаться как справа, так и слева, в комплект поставки входит комплект глухих фланцев. Используя термоконтроллер THETA+, можно устанавливать последовательно несколько генераторов MACH (**до восьми модулей**)*.
- Управляющая автоматика MACH может контролировать и регулировать систему с двумя прямыми контурами в сочетании с термоконтроллером или одним прямым контуром и бойлером косвенного нагрева (ГВС).
- Широкий **МОДЕЛЬНЫЙ РЯД** дает возможность подобрать нужную модель котла исходя из потребностей системы. Котлы могут легко и эффективно подстраиваться под фактические запросы мощности системы отопления или ГВС, предотвращая частые операции включения/выключения, которые сокращают средний срок службы оборудования.
- Контроль и управление работой оборудования может осуществляться дистанционно:
 - регулировка мощности или температуры сигналом напряжением 0-10 В;
 - блокирующий аварийный сигнал для безопасности и восстановления работы;
 - протоколы связи ModBus (в сочетании с термоконтроллером THETA+).

МОДЕЛЬ	Рном мин. / макс. (50-30°C)	Нагревательные блоки	Диапазон модуляции
Mach 150	15,1 / 148,4 кВт	2	1:10
Mach 225	15,1 / 222,6 кВт	3	1:15
Mach 300	15,1 / 296,8 кВт	4	1:20
Mach 370	15,1 / 371,0 кВт	5	1:25
Mach 450	15,1 / 445,2 кВт	6	1:30
Mach 520	15,1 / 519,4 кВт	7	1:30
Mach 600	15,1 / 593,6 кВт	8	1:40

КОМПОНЕНТЫ



- 1 Наружная обшивка полностью водонепроницаема и устойчива к воздействию атмосферных воздействий
- 2 Единая рампа со съемными панелями облегчает доступ к внутренним узлам котла.
- 3 Панель управления защищена прочной накладкой
- 4 Котел поставляется в комплекте с 4 прочными транспортировочными колесами. Каждое колесо имеет блокировку и фиксацию.



- 5 Теплообменник из алюминиево-кремниевого сплава, изготовленный методом литья под давлением
- 6 Премиксная горелка
- 7 Высокоэффективный модулирующий циркуляционный насос Wilo (напор 8 м)
- 8 Группа подачи с обратным клапаном, 2-ходовым запорным клапаном и датчиком температуры



- 9 Коллектор подачи
- 10 Предохранительное реле давления гидравлического контура и воздухоотводчик

КОМПОНЕНТЫ



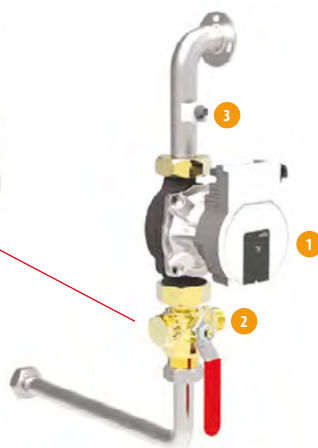
Горелка и теплообменник

- 1 Высокопроизводительный **теплообменник** из алюминиево-кремниевого сплава. Тепловая мощность каждого отдельного блока — 75 кВт.
- 2 **Горелка** с полным предварительным смешиванием, модулирующим вентилятором и передним запальником. Низкий уровень выбросов (NOx класс 6).
- 3 **Обратный клапан дымовых газов.** Устройство исключает обратный ход дымовых газов.
- 4 Поддон для сбора конденсата.
- 5 Электроды розжига и датчик пламени.
- 6 Датчик температуры теплоносителя системы.

Гидравлический блок

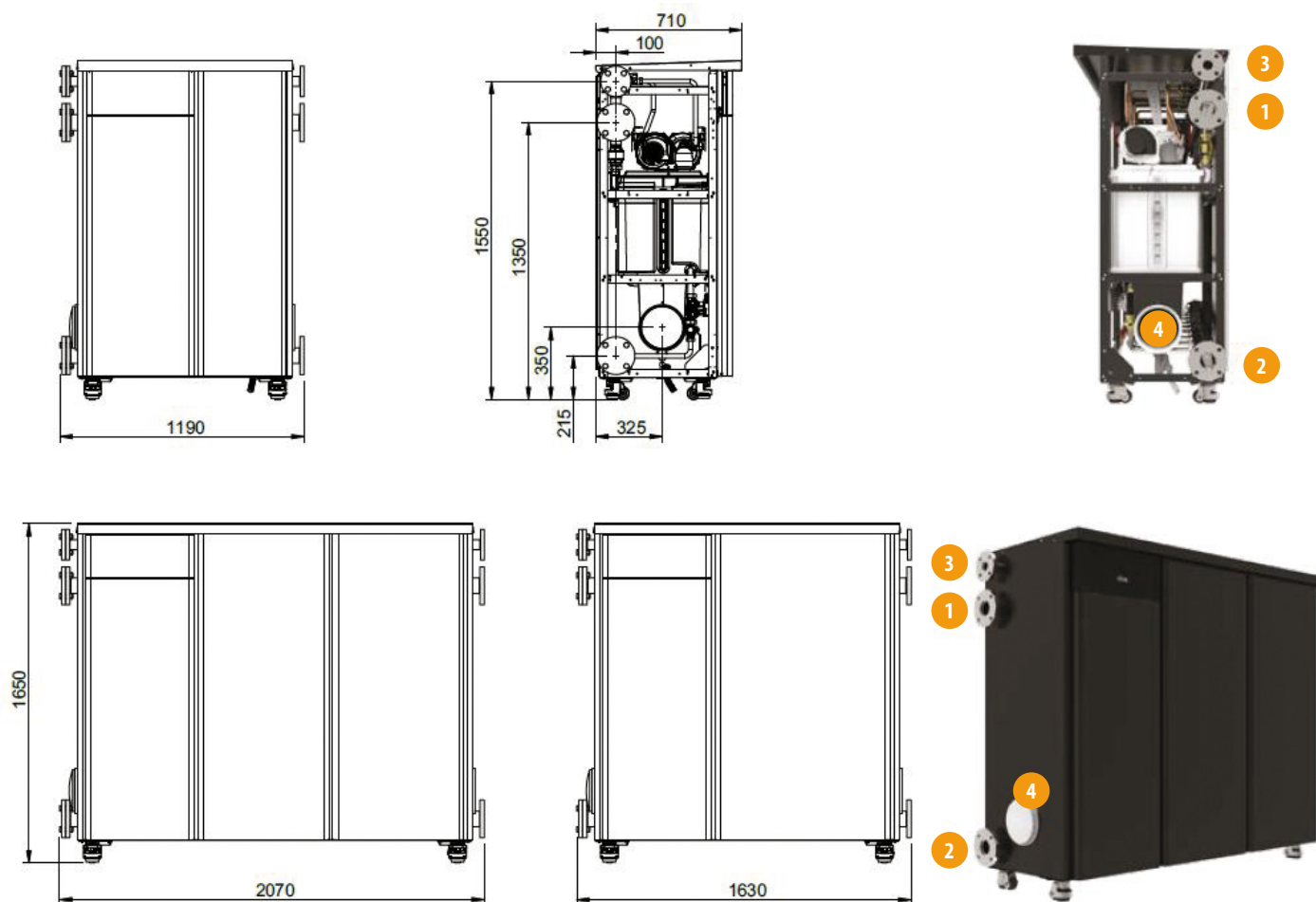


- 1 Высокопроизводительный модулирующий циркуляционный насос. Макс. напор 8 м
- 2 3-ходовой клапан для безопасного отключения одного из нагревательных блоков от общей гидравлической системы котла и слива теплоносителя из отдельного блока.
- 3 Датчик температуры теплоносителя в обратном контуре
- 4 Обратный клапан гидравлики блока.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры



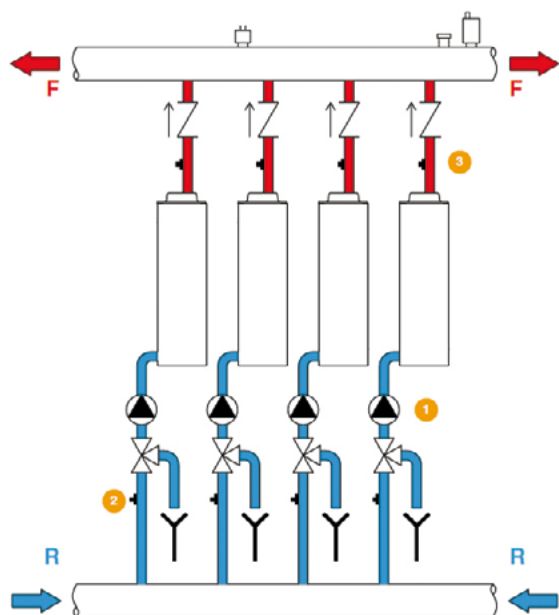
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА

У всех генераторов серии MACH точка подключения к системе может располагаться с правой или левой стороны. Генераторы поставляются с предустановленными глухими фланцами.

- 1 DN 65 Контур подачи
- 2 DN 65 Обратный контур
- 3 DN 40 Подвод газа
- 4 Выход дымовых газов — 200 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидравлический контур/Производительность



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- F — Контур подачи
- R — Обратный контур
- 1 — Циркуляционный насос
- 2 — 3-ходовой клапан с дренажем
- 3 — Обратный клапан гидравлического контура блока

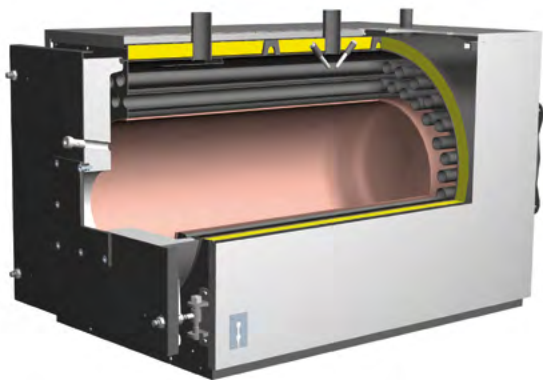
МАСН		150	225	300	370	450	520	600
Макс./мин. тепловая мощность	кВт	142/14	213/14	284/14	355/14	426/14	497/14	568/14
Макс. теплопроизводительность (80°C/60°C)	кВт	139,2	208,8	278,4	348,1	417,7	487,3	556,9
Мин. теплопроизводительность (80°C/60°C)	кВт	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
Макс. теплопроизводительность (50°C/30°C)	кВт	148,4	222,6	296,8	371	445,2	519,4	593,6
Мин. теплопроизводительность (50°C/30°C)	кВт	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
КПД при R _{макс} (80°C/60°C)	%	98	98	98	98	98	98	98
КПД при R _{мин} (80°C/60°C)	%	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7
КПД при R _{макс} (50°C/30°C)	%	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5
КПД при R _{мин} (50°C/30°C)	%	108,2	108,2	108,2	108,2	108,2	108,2	108,2
Температура дымовых газов (80°C/60°C) R _{макс} /R _{мин}	°C	62/60						
Температура дымовых газов (50°C/30°C) R _{макс} /R _{мин}	°C	48/31						
Объем дымовых газов R _{макс} /R _{мин}	г/с	64/7	96/7	128/7	160/7	192/7	224/7	255/7
Объем конденсата R _{макс} /R _{мин}	кг/ч	12,6/4	18,9/6	25,2/8	31,5/10	37,8/12	44,1/14	50,4/16
Макс./мин. рабочее давление	бар	6/0,8						
Предельная рабочая температура	°C	95						
Диапазон регулировки макс./мин. температуры	°C	90/20						
Объем воды в котле	литры	24	35	46	57	68	79	90
Класс защиты от поражения электрическим током	IP	X4D						
Электропитание	В/Гц	230/50						
Потребляемая электрическая мощность	Вт	380	570	760	950	1 140	1 330	1 520
Собственный вес	кг	215	255	290	355	395	465	500
Тип дымохода		B23						

ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

PrexTherm RSW N 92-1890 кВт	36
PrexTherm RSW N 2360-6000 кВт	37

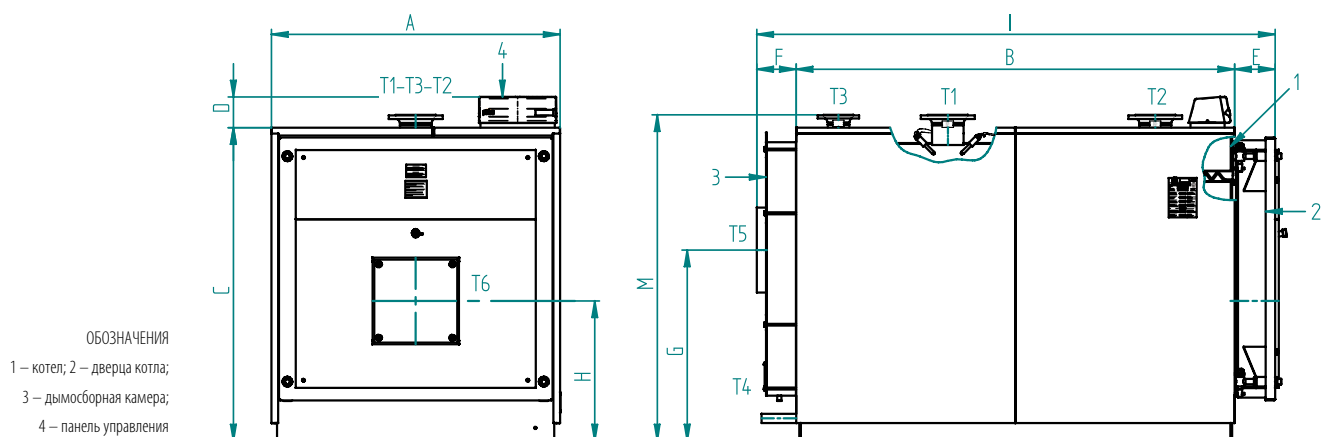
PREXTHERM RSW N

КОТЕЛ С РЕВЕРСИВНОЙ ТОПКОЙ МОЩНОСТЬЮ от 92 до 1890 кВт



- Трубы второго хода дымовых газов расположены над топкой. Конструкция турбулизаторов увеличивает теплоотдачу топки, не оказывая негативного воздействия на величину сопротивления дымовых газов.
- Модельный ряд состоит из 18 моделей с полезной тепловой мощностью от 92 кВт до 1 890 кВт.
- Рабочее давление до 6 бар.
- Камера сгорания с полным охлаждением, имеющая достаточный размер для обеспечения низких тепловых нагрузок.
- Передняя дверца с возможностью изменения направления открытия (вправо и влево) и инновационной системой микрометрической регулировки на передней пластине.

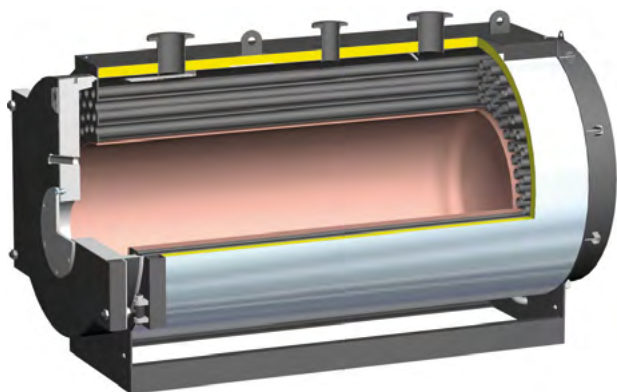
Стальной двухходовой водогрейный котел, для использования совместно с наддувной горелкой, работающей на газе или жидком топливе.



PREXTHERM RSW N			92	107	152	190	240	300	350	401	525	600	720	820	940	1060	1250	1480	1600	1890
Полезная мощность	мин.	кВт	60	70	100	137	160	196	228	260	341	390	468	533	611	667	813	962	1040	1229
	макс.	кВт	92	107	152	190	240	300	350	401	525	600	720	820	940	1060	1250	1480	1600	1890
Топочная мощность	мин.	кВт	64,3	75	107,3	147,4	170,9	209,5	277,5	364,5	417	495	502	566	651	717	884	1046	1158	1336
	макс.	кВт	99,5	116	165	206	261	326	378	432	567	648	777	881	1011	1075	1359	1608	1736	2054
Объем воды в котле		дм³	120	120	185	185	235	300	365	365	405	465	735	735	850	1250	1250	1500	1500	1630
Сопротивление со стороны обогреваемой среды	ΔT 15°C	мбар	4	6	12	7	10	17	23	31	22	28	18	25	25	33	40	55	55	45
Сопротивление со стороны дымовых газов		мбар	0,5	0,7	1,2	1,2	2,3	3,3	3,5	4,4	4,3	4,8	4,5	5,6	5,4	6	6,5	6,5	6,8	7
Расход дымовых газов		кг/ч	150	175	249	312	394	492	571	655	856	979	1179	1329	1523	1720	2050	2426	2620	3099
Макс. рабочее давление		бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Размеры	A		800	800	800	800	800	940	940	940	1050	1050	1250	1250	1250	1430	1450	1530	1530	1530
	B		772	772	1022	1022	1272	1272	1522	1522	1534	1794	1784	1784	2024	2028	2018	2320	2320	2520
	C		860	860	915	915	915	1035	1035	1035	1185	1185	1335	1335	1335	1515	1511	1661	1661	1661
	O		162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	165	165	165	165
	E		167	167	167	167	167	187	187	187	182	182	199	199	199	208	190	190	190	190
	E		148	148	148	148	148	148	148	148	143	143	222	222	222	219	212	212	212	212
	G		510	510	545	545	545	630	630	630	725	725	830	830	830	900	900	1013	1013	1013
	H		385	385	425	425	425	465	465	455	518	518	565	565	565	670	670	743	743	743
	I		1087	1087	1337	1337	1587	1607	1857	1857	1859	2219	2219	2219	2455	2482	2420	2722	2722	2722
	M		925	925	980	980	980	1100	1100	1100	1250	1250	1400	1400	1400	1580	1580	1730	1730	1730
Подача	T1		2"	2"	2"-1/2	2"-1/2	2"-1/2	2"-1/2	2"-1/2	2"-1/2	DN80	DN80	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150
Обратка	T2		2"	2"	2"-1/2	2"-1/2	2"-1/2	2"-1/2	2"-1/2	2"-1/2	DN80	DN80	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150
Подключение оборудования безопасности	T3		1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	2"	2"	2"-1/2	2"-1/2	2"-1/2	3"	3"	DN100	DN100	DN100
Дренаж	T4		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2
Диаметр дымохода	T5	Ø мм	200	200	220	220	220	220	220	220	250	250	340	340	340	400	400	450	450	450
Крепление горелки	T6	Ø мм	145	145	150	150	150	240	240	240	210	210	270	270	270	270	350	350	350	350
Мин/макс длина пламенной трубы горелки	T6		250/320								290/360			320/390					350/420	
Вес, стандарт, 6 бар		кг	260	260	350	350	440	480	590	590	860	970	1250	1250	1420	1580	1953	2400	2500	2650

PREXTHERM RSW N

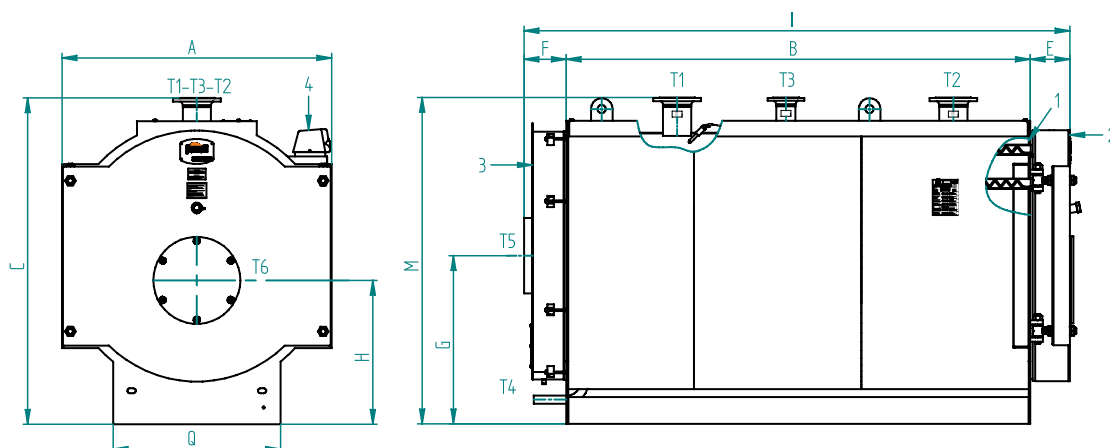
КОТЕЛ С РЕВЕРСИВНОЙ ТОПКОЙ МОЩНОСТЬЮ от 2360 до 6000 кВт



- Модельный ряд состоит из 7 моделей с полезной тепловой мощностью от 2 360 кВт до 6 000 кВт.
- Камера сгорания с полным охлаждением, имеющая достаточный размер для обеспечения низких тепловых нагрузок.
- Трубы второго хода дымовых газов расположены над топкой.
- Конструкция турбуляторов увеличивает теплоотдачу, не оказывая негативного воздействия на величину сопротивления по ходу дымовых газов.

Стальной двухходовой водогрейный котел, для использования совместно с наддувной горелкой, работающей на газе или жидком топливе.

ОБОЗНАЧЕНИЯ
1 – котел; 2 – дверца котла;
3 – дымосборная камера;
4 – панель управления



PREXTHERM RSW N			2360	3000	3600	4000	4500	5000	6000
Полезная мощность	мин.	кВт	1535	1950	2340	2600	2926	3251	3902
	макс.	кВт	2360	3000	3600	4000	4500	5000	6000
Топочная мощность	мин.	кВт	1668	2113	2536	2819	3165	3515	4215
	макс.	кВт	2565	3250	3900	4334	4868	5407	6483
Объем воды в котле		дм³	2150	2600	2950	4500	4950	6250	7000
Сопротивление по водяному контуру	ΔT 15°C	мбар	70	65	90	120	135	85	185
Сопротивление со стороны дымовых газов		мбар	7,2	7,5	8,2	9,5	10,5	10,8	12
Макс. рабочее давление		бар	6	6	6	6	6	6	6
Расход дымовых газов		кг/ч	3870	4904	5884	6539	7344	8158	9781
Размеры	A		1610	1800	1800	1980	1980	2180	2180
	B		2772	2976	3346	3596	3946	3948	4448
	C		1810	2000	2000	2180	2180	2380	2380
	E		210	220	220	240	240	260	260
	E		250	250	250	250	250	250	250
	C		1005	1100	1100	1190	1190	1290	1290
	H		860	940	940	960	960	1015	1015
	I		3232	3446	3816	4086	4436	4458	4958
	M		1950	2140	2140	2325	2325	2525	2525
	O		1000	1170	1170	1350	1350	1550	1500
Подача	T1		DN150	DN200	DN200	DN200	DN200	DN250	DN250
Обратка	T2		DN150	DN200	DN200	DN200	DN200	DN250	DN250
Подключение устройств безопасности	T3		DN100	DN125	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150
Дренаж	T4		1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2
Диаметр дымохода	T5	Ø мм	450	500	500	600	600	650	650
Крепление горелки	T6	Ø мм	350	350	350	350	350	500	500
Мин/максдлина пламенной трубы горелки	T6		350/420	370/450	370/450	450/500	450/500	500/550	500/550
Вес, стандарт, 6 бар		кг	3900	5300	5800	7500	8000	9600	11500

ГАЗОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

	Torino	40
	Torino Classic	41
Осевые размеры котлов Torino и Torino Classic		42
	Pegasus D	43
	Pegasus	44



market.ferroli.ru



market.ferroli.by

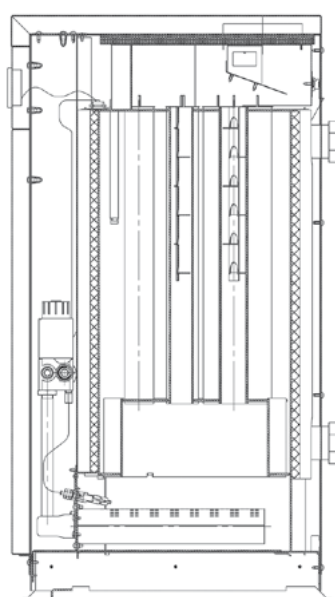
TORINO



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

ВОДОГРЕЙНЫЙ КОТЕЛ СО СТАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

- Модельный ряд от 7,5 до 100 кВт.
- Энергонезависимый котел — не требует внешних источников электроэнергии.
- Рабочее давление теплоносителя — до 3 бар (предназначен для эксплуатации в открытых и закрытых системах отопления).
- Высокий КПД (до 93%).
- Комплектуется газовыми блоками итальянской компании SIT: для 7,5-20 кВт — SIT 630; для 25-30 кВт — MINI SIT 710; для 35-100 кВт — SIT NOVA 820.
- Жаротрубный цилиндрический теплообменник изготовлен из сплава высококачественной холоднокатаной стали толщиной до 3 мм.
- Контроль горения запальной и основной горелки через специальное смотровое окно.
- Специальное крепление дымоборника для удобства сервисного обслуживания газоходной части аппарата.
- Возможность работы на сжиженном газе.
- Удобный в эксплуатации за счет быстросъемной крышки и подвода газа с двух сторон. Газогорелочное устройство устанавливается на съемном креплении.
- Горелки Polidoro (Италия) из жаропрочной нержавеющей стали с улучшенными характеристиками горения.
- Срок эксплуатации 10 лет.



КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

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



МОДЕЛЬ TORINO		7,5	10	12,5	16	20	25	30	35	40	50	60	80	100
Номинальная теплопроизводительность	кВт	7,5	10	12,5	16	20	25	30	35	40	50	60	80	99
Площадь отапливаемого помещения при высоте потолков не менее 2,7 м	м²	≤80	≤100	≤120	≤160	≤200	≤250	≤300	≤350	≤400	≤500	≤600	≤800	≤1000
КПД, не менее	%	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Максимальный расход природного газа	м³/ч	0,81	1,16	1,44	1,78	2,3	2,8	3,4	3,9	4,5	5,6	6,7	9,0	10,9
Макс. тепловая мощность газогорелочного устройства	кВт	8	11,4	14,2	17,6	22,7	27,7	33,6	38	44	55	66	88	107

Диапазон регулирования температуры теплоносителя: 40-90°C

Максимальная температура теплоносителя на выходе из котла: не более 95°C

Максимальное рабочее давление теплоносителя в системе отопления: не более 0,3 МПа (бар)

Номинальное давление природного газа: 1300 Па

Максимальное давление природного газа: 3000 Па

Минимальное давление природного газа: 600 Па

Разряжение за котлом: 5-40 Па

Присоединительная резьба подвода теплоносителя	Дюйм	G 1 1/2					G 2							
Присоединительная резьба штуцеров подвода газа	Дюйм	G 1/2					G 3/4					G 2		
Диаметр выходного патрубка дымоборника	мм	95		115		135		155		215		235		
Объем теплоносителя в корпусе котла	л	28	27	30	28	41	39	37	56	55	76	75	128	144
Вес брутто	кг	45,1	46,8	55,2	57,9	74,4	79,7	81,5	107	110	133	137	205	260
Высота котла	мм	760		850		850		930		930		1186		1186
Ширина котла		352		352		432		500		580		710		822
Глубина котла		450		450		550		630		710		758		758

Рекомендуемая высота дымоходной трубы: не менее 5 м

Диаметр дымоходной трубы	мм	100		120		140		160		220		240		
Артикул		0QN004YA	0QN005YA	0QN006YA	0QN007YA	0QN008YA	0QN009YA	0QN0010YA	0QN0011YA	0QN0012YA	0QN0013YA	0QN0014YA	0QN0015YA	0QN0016YA



market.ferrol.ru



market.ferrol.by

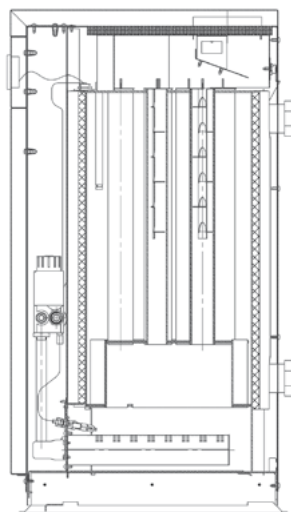
TORINO CLASSIC



TORINO Classic – это энергонезависимый котел со стальным теплообменником, адаптированный к эксплуатационным территориальным условиям России и Беларуси.

ВОДОГРЕЙНЫЙ КОТЕЛ СО СТАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

- Модельный ряд от 10 до 30 кВт.
- **Энергонезависимый котел** – не требует внешних источников электроэнергии.
- **Рабочее давление теплоносителя – до 3 бар** (для эксплуатации в открытых и закрытых системах отопления).
- **Высокий КПД** (до 93%).
- Жаротрубный цилиндрический теплообменник изготовлен из сплава высококачественной холоднокатаной стали толщиной до 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 на магнитах и подвода газа с двух сторон. Газогорелочное устройство устанавливается на съемном креплении.
- **Высокотехнологичная горелка** с перфорацией по технологии AIR JET.
- Все элементы безопасности соединены при помощи припоя для уменьшения сопротивления в цепи, что обеспечивает стабильную работу котла даже в межсезонье.
- **Термопара.** Контроль пламени на пилотной горелке осуществляется термопарой. В случае отключения газа, термопара перестает нагреваться, котел отключается.
- **Термостат дымовых газов.** В случае если температура дымовых газов превышает допустимую, котел отключается.
- **Термостат перегрева.** Предельный термостат защищает котел от закипания. В случае если температура теплоносителя превышает допустимую, котел отключается.



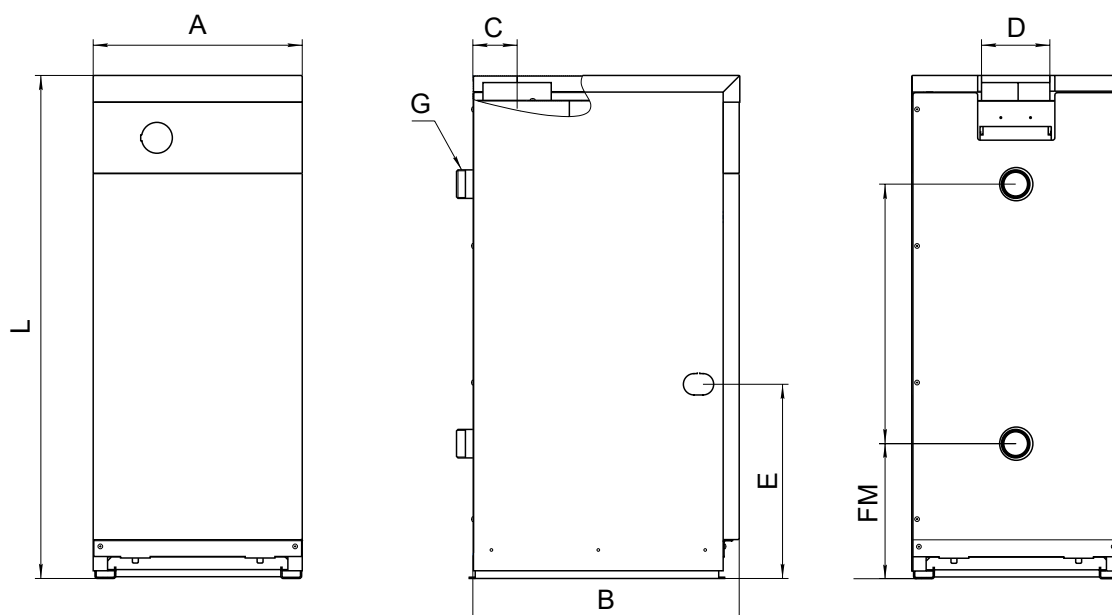
КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

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



МОДЕЛЬ TORINO CLASSIC		10	12,5	16	20	25	30
Номинальная теплопроизводительность	кВт	10	12,5	16	20	25	30
Площадь отапливаемого помещения при высоте потолков не менее 2,7 м	м²	<100	<120	<160	<200	<250	<300
КПД, не менее	%	90	90	90	90	90	90
Максимальный расход природного газа	м³/ч	1,16	1,44	1,78	2,3	2,8	3,4
Макс. тепловая мощность газогорелочного устройства	кВт	11,4	14,2	17,6	22,7	27,7	33,6
Диапазон регулирования температуры теплоносителя: 40-90°C							
Максимальная температура теплоносителя на выходе из котла: не более 95°C							
Максимальное рабочее давление теплоносителя в системе отопления: не более 0,3 МПа (бар)							
Номинальное давление природного газа: 1300 Па							
Максимальное давление природного газа: 3000 Па							
Минимальное давление природного газа: 600 Па							
Разряжение за котлом: 5-40 Па							
Присоединительная резьба подвода теплоносителя	Дюйм	G 1 ½				G 2	
Присоединительная резьба штуцеров подвода газа	Дюйм	G ½					G ¾
Диаметр выходного патрубка дымосборника	мм	95	115			135	155
Объем теплоносителя в корпусе котла	л	27	30	28	41	39	37
Вес брутто	кг	46,8	55,2	57,9	74,4	79,7	81,5
Высота котла	мм	760	850			850	
Ширина котла		352	352			432	
Глубина котла		450	450			550	
Рекомендуемая высота дымовой трубы: не менее 5 м							
Диаметр дымовой трубы	мм	100	120			140	160
Артикул		00N101YA	00N102YA	00N103YA	00N104YA	00N105YA	00N106YA

ОСЕВЫЕ РАЗМЕРЫ КОТЛОВ TORINO И TORINO CLASSIC



Мощность котла	Размеры, мм								
	A	B	C	D	E	F	G"	L	M
7,5 кВт	352	450	65	95	330	227	1 1/2	760	357
10 кВт			75	115				850	437
12,5 кВт									
16 кВт			432	550		85	135	242	2
20 кВт	95	155							
25 кВт									
30 кВт	500	650			105	155	330		
35 кВт			115	215					
40 кВт									
50 кВт			580	750	115	215		145	2
60 кВт									
80 кВт	710								
100 кВт	820								



market.ferrol.ru



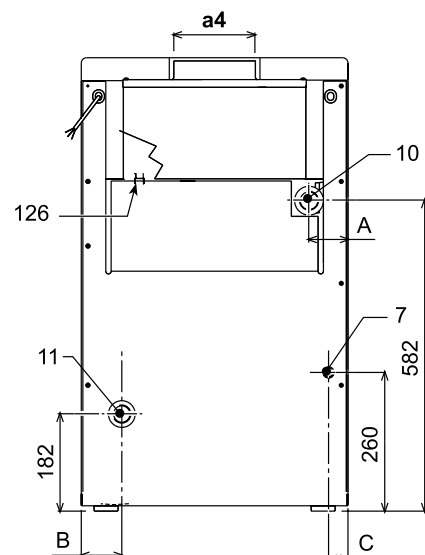
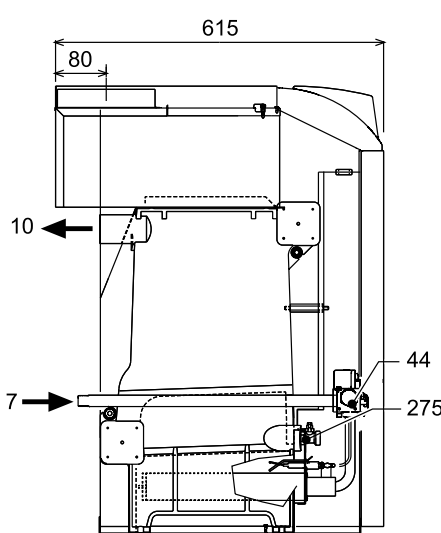
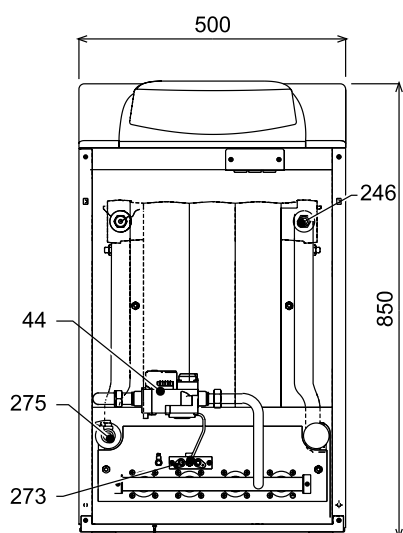
market.ferrol.ru

PEGASUS D

НАПОЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ



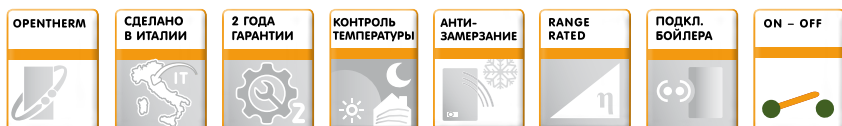
- Классический напольный котел с чугунным теплообменником, оснащенный современной автоматикой, позволяющей по протоколу OpenTherm управлять температурой теплоносителя в котле через пульт ДУ, а также подключать датчик уличной температуры и управлять внешним бойлером ГВС в режиме приоритета. Котлы серии 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.
- Микропроцессорная автоматика.
- **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 пульта ДУ** (по протоколу OpenTherm).
- **Функция защиты от замерзания** (при наличии подачи газа и электропитания).
- **Эргономичный дизайн**, простота управления при помощи кнопочной панели управления с большим ЖК дисплеем.
- Аксессуары: насосная группа и расширительный бак.
- Предусмотрено подключение опционной турбонасадки (смотрите раздел Аксессуары) для обеспечения принудительного дымоудаления.



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ PEGASUS D



Аксессуары – см. стр. 54-59



КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

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

МОДЕЛЬ			D 32	D 45
КПД	%		91,7	90,9
Тип камеры сгорания			откр.	откр.
Количество контуров			1	1
Теплопроизводительность	CO	кВт	32	45
Расход газа	прир. газ	м³/ч	3,69	5,24
	сжиж. газ	кг/ч	2,73	3,88
Присоединительные размеры (CO - газ)			1 1/2 - 3/4	1 1/2 - 3/4
Габаритные размеры			850×500×615	850×500×615
Вес (без воды)			136	164
Диаметр дымохода			130	150
Артикул			0E4L4AWA	0E4L5AWA



Pegasus 56
market.ferroli.ru



Pegasus 56
market.ferroli.by



Pegasus 2S
market.ferroli.ru



Pegasus 2S
market.ferroli.by



Pegasus F3 N 2S
market.ferroli.ru



Pegasus F3 N 2S
market.ferroli.by

PEGASUS

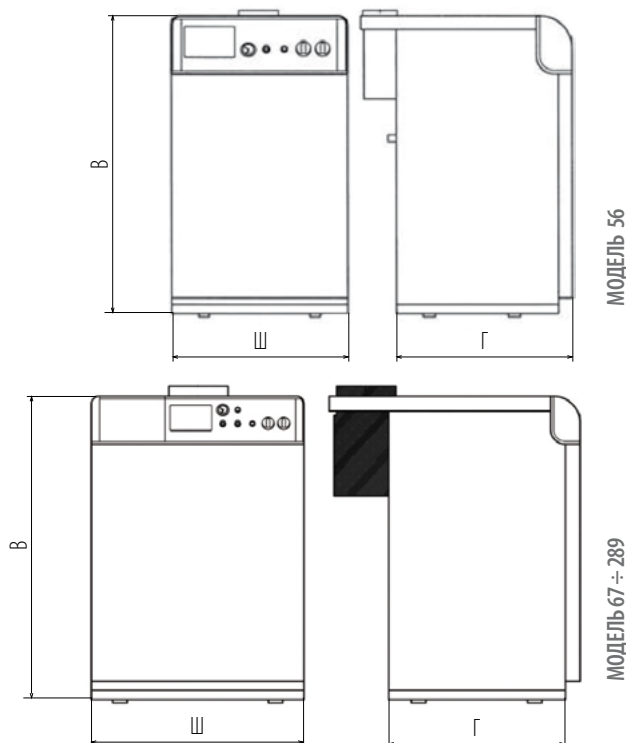


НАПОЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ

- Атмосферная **горелка из нержавеющей стали**, газовый клапан с возможностью настройки требуемой мощности.
- Релейная автоматика без возможности управления опционным бойлером ГВС.
- Встроенная запальная горелка для плавного розжига котла.
- Электронный контроль пламени.
- **Механический манометр** системы отопления.
- **Долгий срок службы**, возможность промывки теплообменника и способность работать на антифризе.
- Встроенный стабилизатор тяги дымохода.
- Для котла Pegasus 56 предусмотрено подключение опционной турбонасадки для обеспечения принудительного дымоудаления.
- «2S» — двухступенчатая горелка.

КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

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



Аксессуары – см. стр. 54-59



МОДЕЛИ		Присоединение	
		СО	Газ
Pegasus D	Все модели	1 1/2" В	1/2" Н
Pegasus 56	56	1 1/2" В	1/2" Н
Pegasus 2S	Все модели	1 1/4" В	3/4" Н
Pegasus F3 2S	119, 136 (2 газовых клапана)	2" В	1" Н
	153–289 (4 газовых клапана)	2" В	1 1/2" Н

В – внутр. диаметр.
Н – наружн. диаметр.

МОДЕЛЬ		PEGASUS		PEGASUS 2S						PEGASUS F3 2S					
		56	67	77	87	97	107	119	136	153	170	187	221	255	289
КПД	%	91	91,4	91,5	91,4	91,5	91,5	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2
Тип камеры сгорания		откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.
Количество контуров		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Теплопроизводительность (мин-макс)	СО кВт	56	27,3-67	31,4-77,0	35,5-87	39,6-97	43-107	71-119	82-136	92-153	102-170	112-187	133-221	153-255	173-289
Количество газовых клапанов		1	1	1	1	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
Расход газа (мин-макс)	прир. газ м³/ч	6,5	3,28-7,76	3,78-8,91	4,26-10,07	4,76-11,22	5,19-12,38	8,1-13,8	9,4-15,8	10,6-17,9	11,6-19,8	12,9-21,8	15,2-25,7	17,6-29,6	19,9-33,5
	сжиж. газ кг/ч	4,8	2,43-5,74	2,8-6,59	3,16-7,45	3,52-8,3	3,84-9,16	6,0-10,26	6,9-11,66	7,8-13,2	8,6-14,64	9,5-16,31	11,2-19	12,9-21,92	14,6-24,82
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	1100	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		OE4L6AWA	OE4L7AWA	OE4L8AWA	OE4L9AWA	OE4LAAWA	OE4LBAAWA	OE2L8AWA	OE2L9AWA	OE2LAAWA	OE2LBAAWA	OE2LCAWA	OE2LEAWA	OE2LGAWA	OE2LIAWA

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ

TOR 46



market.ferroli.ru



market.ferroli.by

TOR



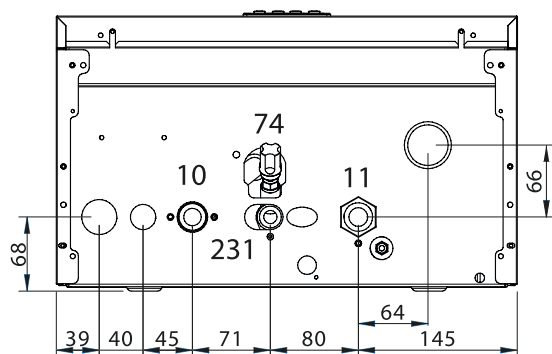
Электрокотлы серии TOR являются полностью автономными теплогенераторами, с широкими возможностями по управлению и автоматизации работы.

НАСТЕННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ ЭЛЕКТРОКОТЕЛ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БОЙЛЕРА)

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

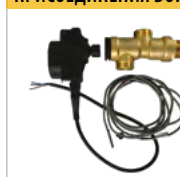
	Комнатный термостат «ON/OFF»		Датчик уличной температуры	Комплект присоединения бойлера
	HRT-177 WS	CONNECT		
Артикул	HRT177WS	013011XA	013018X0	1KWMA3WA
TOR	.	.	.	.

Описание оборудования - см. 54

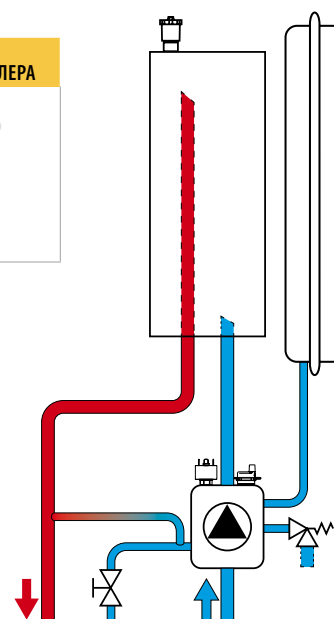


- 10) подача в систему отопления 3/4";
11) обратный трубопровод системы отопления 3/4";
74) заливной кран;
231) соединение для заполнения водой 1/2"

КОМПЛЕКТ ПРИСОЕДИНЕНИЯ БОЙЛЕРА



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



МОДЕЛЬ			6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
КПД	%		99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
Напряжение электропитания	V		220/380	220/380	380	380	380	380	380
Количество контуров			1	1	1	1	1	1	1
Количество ТЭНов/блоков ТЭНов			3/1	3/1	3/1	6/2	6/2	6/2	6/2
Тепловая мощность (мин-макс)	CO	кВт	2,0-6,0	3,0-9,0	4,0-12,0	2,5-15,0	3,0-18,0	3,5-21,0	4,0-24,0
Максимальная температура нагреваемой воды	°C		80	80	80	80	80	80	80
Емкость экспанзомата	л		6	6	6	6	6	6	6
Рабочее давление котла, минимальное	бар		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Рабочее давление котла, максимальное	бар		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Рабочее давление котла, рекомендуемое	бар		1,0-1,7	1,0-1,7	1,0-1,7	1,0-1,7	1,0-1,7	1,0-1,7	1,0-1,7
Класс электрической защиты	IP		IP X40	IP X40	IP X40	IP X40	IP X40	IP X40	IP X40
Присоединительные размеры (CO - ГВС (подпитка))	дюйм		3/4 - 1/2	3/4 - 1/2	3/4 - 1/2	3/4 - 1/2	3/4 - 1/2	3/4 - 1/2	3/4 - 1/2
Габаритные размеры	мм		700×420×250	700×420×250	700×420×250	700×420×250	700×420×250	700×420×250	700×420×250
Вес (без воды)	кг		25	25	25	27	27	27	27
Артикул			GCI010YA	GCM010YA	GCI020YA	GCI030YA	GCI040YA	GCI050YA	GCI060YA

БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА

ECUNIT F	48
ECUNIT N	49
PTO	50



market.ferrol.ru



market.ferrol.by

ECOUNIT F

БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ с дополнительным электрическим нагревательным элементом 1,5 кВт

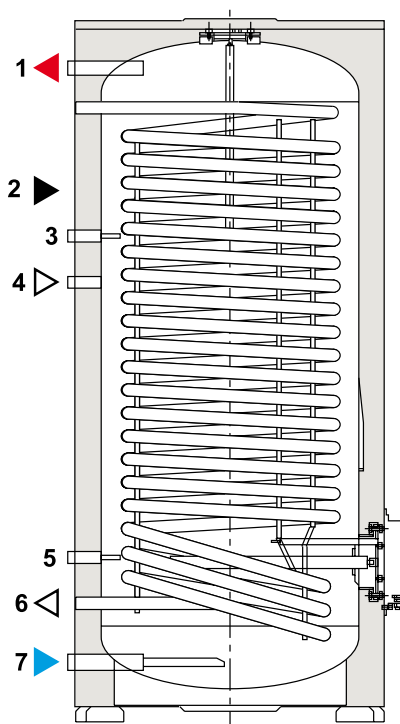
Линейка бойлеров косвенного нагрева Ecount F повышенной производительности – это баки со змеевиком большой мощности. Мощность Ecount F 200 1C сопоставима с бойлером на 400 литров, а мощность Ecount F 300 1C идентична бойлеру на 500 литров.

Основные характеристики:

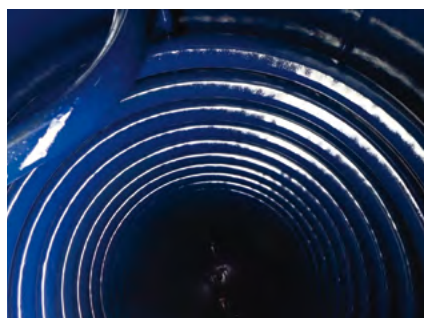
- бойлер косвенного нагрева для приготовления горячей бытовой воды с одним змеевиком;
- бак из стали с покрытием из голубого стеклофарфора;
- бойлер снабжен 1,5 кВт резервным нагревательным элементом;
- толщина изоляции 50 мм по всей поверхности бака;
- надежный ABS-термометр;
- соединение для рециркуляции;
- максимальная температура нагрева – 95 °С, максимальное давление – 8 Бар;
- магниевый анод, размещенный на большом фланце.



Терморегулятор



Корпус бойлера косвенного нагрева Ferrolі выполнен из ударопрочного пластика. Основной бак изготовлен из стали с покрытием из стеклофарфора по технологии BlueSilicon.



МОДЕЛЬ		200-1C	300-1C
Объем бака	л	169	257
Номинальная мощность теплообменника $\Delta 35$ K	кВт	52	64,25
Расход горячей воды $\Delta 35$ K	л/ч	1276	1576
Расход горячей воды $\Delta 50$ K	л/ч	893	1104
Время подготовки $\Delta 35$ K	мин	9,4	11,4
Время подготовки $\Delta 50$ K	мин	13,4	16,3
Макс. рабочее давление горячей воды	бар	8	8
Макс. рабочая температура горячей воды	°C	95	95
Площадь теплообменника	м²	2,08	2,57
Длина теплообменника	м	26,4	32,7
Порожний вес	кг	88	114
Артикул		GRL4110A	GRL6310A



market.ferrol.ru



market.ferrol.by

ECOUNTIT N

БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА

Модель 1С снабжена одним вытянутым змеевиком, широко охватывающим необходимую для прогрева часть бака. **Модель 2С** имеет два змеевика для соединения с различными источниками тепла.

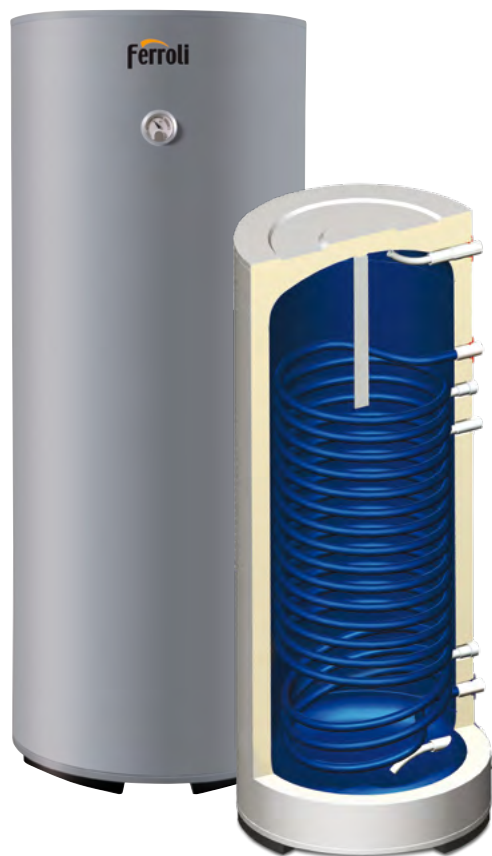
Бак из стали с покрытием из голубого стеклофарфора:

- технология нанесения обеспечивает адгезию на молекулярном уровне, то есть отслоение защитного слоя исключается;
- экологичность – биостекло никак не влияет на качество воды, что гарантирует отсутствие запаха и исключает возможность появления вредных примесей в воде;
- имеет оптимальный баланс прочности и эластичности, что предохраняет защитный слой от повреждений при перепадах давления и температуры;
- коэффициент теплового расширения стеклофарфора практически идентичен коэффициенту расширения стали, что предохраняет от образования микротрещин;
- обладает большей теплопроводностью, чем эмаль, поэтому вода в баке нагревается быстрее.

Вся поверхность бака покрыта теплоизоляцией толщиной 50 мм.

Надежный **ABS термометр**.

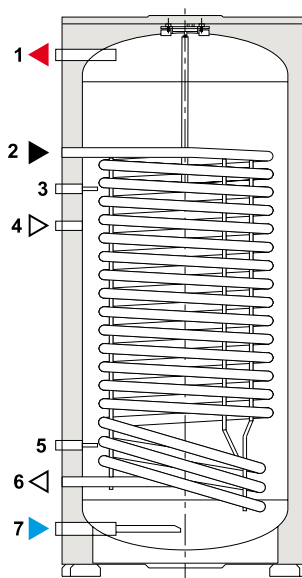
Имеется патрубок для подключения контура рециркуляции.



Датчик бойлера 10 м
в комплекте

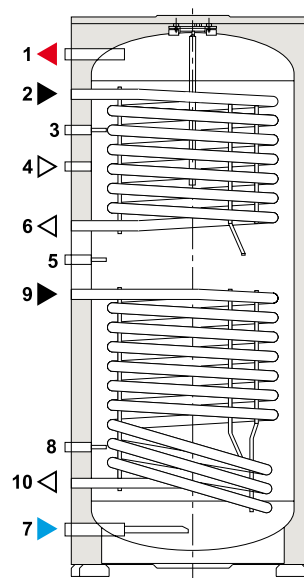


ECOUNTIT N 1C



- 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 N 2C



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

*8, 9, 10 - для 2С

МОДЕЛЬ		N100 1C	N150 1C	N200 1C	N300 1C	N400 1C	N500 1C	N500 2C
Полезный объем бака	л	89	129	173	261	355	460	461
Тепловая мощность змеевика	кВт	18,5	31,25	35	45,75	59,25	84,75	29,6 + 55
Время нагрева от котла до 45°C	мин	13	11,5	14	16	17	14,5	15
Время нагрева от котла до 60°C	мин	19	17	20	23	24	21	21
Производительность при 45°C	л/ч	450	790	860	1120	1440	2060	726 + 1350
Производительность при 60°C	л/ч	318	537	606	774	1020	1458	510 + 945
Площадь поверхности теплообмена	м²	0,74	1,25	1,4	1,83	2,37	3,39	1,19 + 2,2
Макс. давление теплообменника/ГВС	бар	6/8,5						
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 - 1 - 1	1 - 1 - 1 - 3/4
Габаритные размеры	мм	978×500	1325×500	1453×540	1535×620	1240×750	1769×750	1769×750
Масса пустого бойлера (нетто)	кг	45	64	73	102	126	155	155
Масса бойлера (брутто)	кг	53	70,4	86	115	200	244	244
АРТИКУЛ		GRY0780A	GRY0980A	GRY0B20A	GRY0W00A	GRY0D80A	GRY0C30A	GRY0V30A

Мы отвечаем! 8-800-707-0623 (Бесплатный звонок по России)

ferroli



market.ferroli.ru



market.ferroli.by

PTO



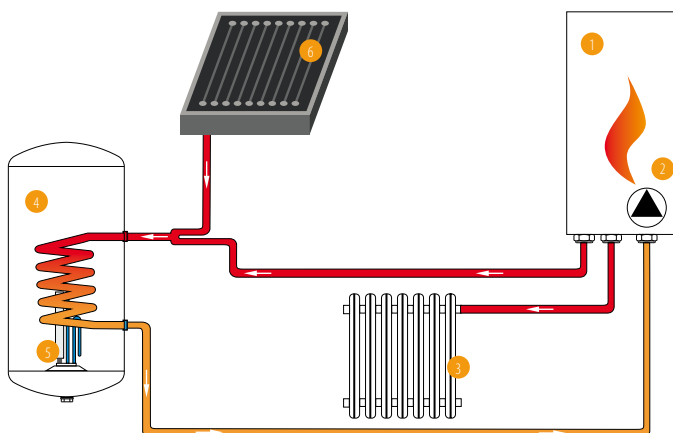
Комбинированные водонагреватели **PTO** снабжены дополнительным змеевиком мощностью 9 кВт, действующим в качестве теплообменника помимо стандартного электрического нагревательного элемента. Это подразумевает, что помимо электроэнергии, вода может нагреваться одновременно или в качестве альтернативы от внешнего источника нагрева. Силиконовое покрытие ТЭНа Bluesilicon предотвращает накопление накипи, что значительно продлевает срок службы водонагревателя.

КОМБИНИРОВАННЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

- **Функция FAST-HYDRO** — дополнительный встроенный змеевик мощностью 9 кВт позволяет использовать PTO как бойлер косвенного нагрева.
- Наличие **регулятора температуры с внешней стороны**.
- **Небьющийся термометр** из пластика ABS.
- Увеличенный **магниевый анод** защищает бак от сквозной коррозии.
- Внутренний **бак с покрытием из стеклофарфора**.
- Наличие **индикатора работы** водонагревателя.
- Внешний бак окрашен и защищен полимерной порошковой краской.
- **5-винтовой фланец** для удобства обслуживания.
- Экологическая безопасная теплоизоляция.
- **Силиконовое покрытие тэна Bluesilicon** предотвращает образование накипи, что значительно продлевает срок службы водонагревателя.



СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



* 3 года гарантии
на внутренний бак

- 1 Одноконтурный настенный котел
- 2 Насос котла
- 3 Радиатор

- 4 Комбинированный водонагреватель
- 5 ТЭН с анодом
- 6 Солнечный коллектор

МОДЕЛЬ		80 V	100 V	120 V	150 V
Объем	л	80	100	120	150
Мощность змеевика	кВт	9			
Макс. рабочее давление ГВС	бар	8			
Макс. рабочее давление змеевика	бар	3			
Макс. рабочая T° ГВС	°C	95			
Макс. рабочая T° змеевика	°C	110			
Производительность ГВС при $\Delta t = 35^\circ\text{C}$	л	220+100 = 320			
Вход/выход змеевика	дюйм	3/4 - 3/4			
Вход холодной воды — выход горячей воды	дюйм	1/2 - 1/2			
Диаметр/ высота	мм	440/ 790	440/ 935	440/ 1080	440/ 1285
Вес нетто	кг	25,9	30,7	34,6	38,4
Артикул		GRN16WVA	GRN17WVA	GRN1YWVA	GRN19WVA

ПРОТОЧНЫЙ ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

VERONA 11D 52



market.ferrol.ru



market.ferrol.by

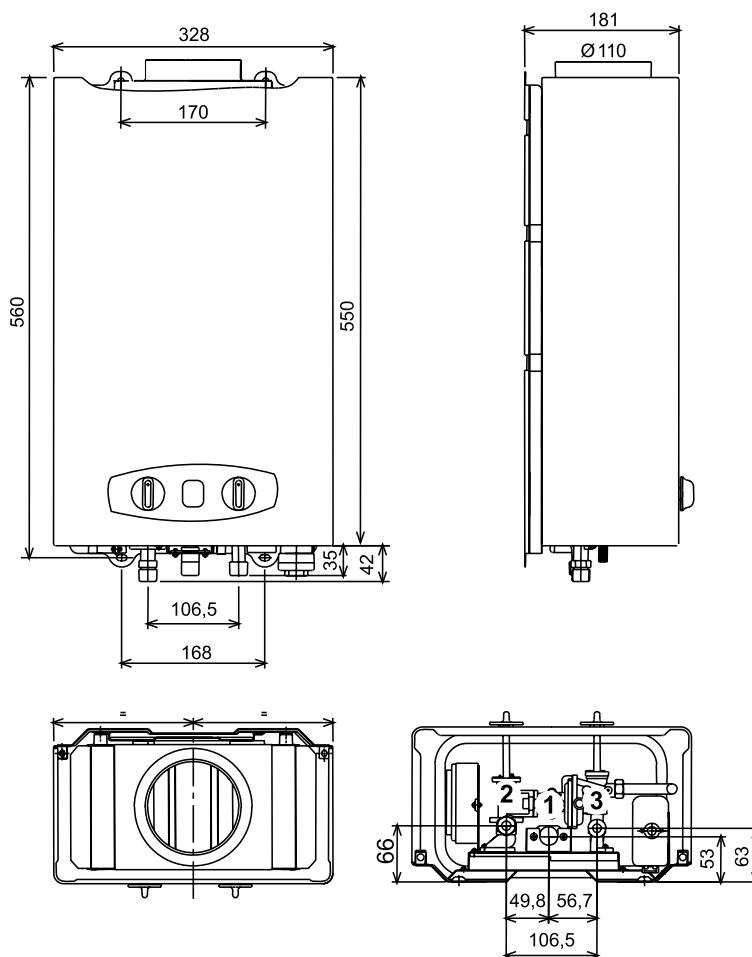
VERONA 11D



Водонагреватели VERONA 11D абсолютно безопасны и признаны во всей Европе

НАСТЕННЫЙ ПРОТОЧНЫЙ ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

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



МОДЕЛЬ			VERONA 11D
Полная тепловая мощность	макс.	кВт	21,1
	мин.		8,1
КПД		%	74,5
Теплопроизводительность	макс.	кВт	18,9
	мин.		7,1
Макс. производительность горячей воды ($\Delta T = 25^\circ C$)		л/мин	10,8
Макс. расход газа	прир. газ	м³/час	2,23
	сжиж. газ	кг/час	1,65
Давление воды	макс.	бар	10
	мин.		0,5
Уровень звуковой мощности (LWA)		дБ	58
Подключения	газ	мм	Ø 15
	воды	дюйм	1/2"
Габаритные размеры	Высота		560
	Ширина	мм	328
	Глубина		181
Вес нетто		кг	9,2
Диаметр дымохода		мм	110
Артикул			GCA1MB6A

АКСЕССУАРЫ АВТОМАТИКИ И ДЫМОУДАЛЕНИЯ, ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА

Автоматика управления котлом	54
Аксессуары дымоудаления для конденсационных котлов	56
Коаксиальные системы дымоудаления для традиционных настенных котлов	57
Комплекты перевода на сжиженный газ	57
Аксессуары автоматики и дымоудаления для традиционных котлов	58
Турбонасадка	59

АВТОМАТИКА УПРАВЛЕНИЯ КОТЛОМ

	Комнатный термостат «ON/OFF»		ПДУ OpenTherm		Датчик температуры бойлера		Датчик уличной температуры	Трехходовой кран
	HRT-177 WS	CONNECT	ROMEO N	ROMEO N RF	Кабель L = 1,5 м	Кабель L = 5 м		
Артикул	HRT177WS	013011XA	013032XA	013033XA	46360440	043005X0	013018X0	
BLUEHELIX MAXIMA	•	•	•	•			•	в комплекте
BLUEHELIX ALPHA	•	•	•	•			•	в комплекте
BLUEHELIX HITECH RRT C	•	•	•	•			•	в комплекте
BLUEHELIX HITECH RRT H	•	•	•	•	•	•	•	в комплекте
BLUEHELIX SIGMA C	•	•	•	•			•	в комплекте
BLUEHELIX SIGMA H	•	•	•	•	•	•	•	в комплекте

ДАТЧИК БОЙЛЕРА. Измеренная датчиком температура отображается на дисплее котла.



КОТЛЫ	46360440 (1,5 м кабель)	043005X0 (5 м кабель)
BLUEHELIX HITECH RRT H, BLUEHELIX SIGMA H, FORCE W, OPERA, FORTUNA H, DIVATOP D HF, DIVATECH D HF, VITATECH D HF, VITABEL H, ATLAS EVO FAMILY, PEGASUS D FAMILY	•	•

HRT-177 WS – комнатный проводной термостат "ON/OFF" с недельным программированием



СОВМЕСТИМОСТЬ

Подходит для всех котлов

Артикул

HRT-177 WS

HRT177WS

CONNECT – комнатный беспроводной хронотермостат с Wi-Fi роутером



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

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

СОВМЕСТИМОСТЬ

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

Артикул

CONNECT

013011XA

ДАТЧИК УЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ



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

СОВМЕСТИМОСТЬ

Предназначен для котлов с погодозависимой автоматикой

Артикул

013018X0

ПОГОДОЗАВИСИМЫЙ КАСКАДНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ BC10-02



Контроллер управляет:

- **двумя контурами отопления.** Контур может содержать 3-ходовой клапан и насос или только насос;
- **контуром ГВС.** Контур может содержать 3-ходовой клапан и насос или только насос, а также насос рециркуляции ГВС;
- **каскадом до 5 отопительных котлов.** Управление каскадом по схеме «все равнозначные» или «ведущий/ведомый»;
- **насосом** коллектора.

Комплект поставки:

- контроллер — 1 шт.;
- датчик уличной температуры — 1 шт.;
- датчики температуры теплоносителя — 4 шт.;
- кронштейны для крепления на стену — 1 комплект;
- кабельные вводы PG — 1 комплект;
- руководство по эксплуатации — 1 шт.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Предназначен для ON-OFF - управляемых котлов.

Артикул

BC10-02

ЗОННЫЙ РЕГУЛЯТОР FZ4B



- 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

АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ

1KWMA56W



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

010031X0



Адаптер раздельного дымоудаления
с отверстием для анализа сгорания
Ø60×100 — 80×80,
материал — ПВХ

1KWMA58W



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

1KWMA83W



Удлинитель Ø80 мм, длина 1 м,
материал — ПВХ

1KWMA57W



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

1KWMA01W



Колено 90° Ø80 мм,
материал — ПВХ

1KWMA59W



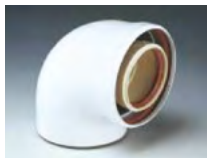
Коаксиальный удлинитель Ø80/125 мм,
дымовая часть — ПВХ, воздушная часть — ПВХ

1KWMA65W



Колено 45° Ø80 мм,
материал — ПВХ

041051X0



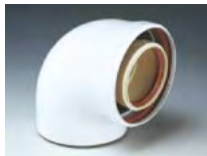
Колено коаксиальное 90° Ø60/100 мм,
материал — ПВХ

041049X0



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

1KWMA73W



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

010036X0



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

1KWMA64W



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

КОАКСИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ



Артикул	Описание
90160540	Комплект коаксиальный Ferroli Ø 60/100, исполнение «Антилёд». Длина бесшовной трубы - 1 м (0,75 м воздухозабор + 0,25 м дымоудаление). Материал: внутренняя и наружная труба из алюминия. Для котлов 10-37 кВт.

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



Артикул	Описание
010014X0	Адаптер вертикального коаксиального дымохода с Ø60/100 мм до Ø80/125 мм

КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

КОТЕЛ	АРТИКУЛ	КОЛИЧЕСТВО ФОРСУНОК, шт.
VITABEL F/C 10/24	41560240-12	12
VITABEL H F/C 13/24		
VITATECH F/HF 10/24		
DIVABEL F 10/24		
VITABEL F/C 32	41560240-15	15
VITABEL H F/C 32		
VITATECH F/HF 32		
VITABEL F 40		
VITABEL HF 40	41560240-21	21
VITATECH F/HF 40		

КОТЕЛ	АРТИКУЛ	КОЛИЧЕСТВО ФОРСУНОК, шт.
DIVA D C24	39819600	11
DIVA D F24		
DIVATOP D C24		
DIVATOP D F24		
DIVA D F32	39819710	15
DIVATOP D C32		
DIVATOP D F32		
DIVA D F37	39822780	17
DIVATOP D F37		

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

Мы отвечаем! 8-800-707-0623 (Бесплатный звонок по России)

ferroli

АКСЕССУАРЫ АВТОМАТИКИ И ДЫМОУДАЛЕНИЯ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ КОТЛОВ

	Комнатный термостат «ON/OFF»		ПДУ OpenTherm		Датчик температуры бойлера		Датчик уличной температуры
	HRT-177 WS	CONNECT	ROMEO N	ROMEO N RF	Кабель L = 2 м	Кабель L = 5 м	
Артикул	HRT177WS	013011XA	013032XA	013033XA	1KWMA11W	043005X0	013018X0
VITABEL *	•	•	• *	• *			
VITABEL H *	•	•	• *	• *	(в комплекте)	•	
VITATECH DH	•	•	• *	• *	(в комплекте)	•	
VITATECH D	•	•	•	•			•
DIVA D	•	•	•	•			•
DIVATOR D	•	•	•	•			•
DIVATOR DH	•	•	•	•	•	•	•

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

902619360

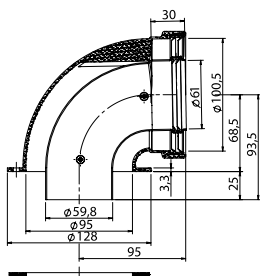


Адаптеры для раздельной системы дымоудаления Ø80/80 мм (комплект) для котлов до 40 кВт

90160590



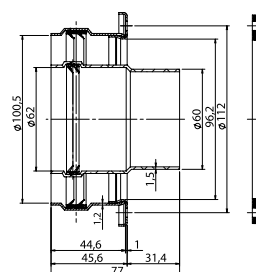
Колено коаксиальное 90° с фланцем, возможность установки 360° с шагом 45°, Ø60/100 мм, наружная часть ПВХ, внутренняя алюминий



90160440



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



1KWMA56AL



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

90160430



Колено коаксиальное 45° Ø60/100 мм

90160420



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

90160210



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

1KWMR56A



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

1KWMR56U



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

010002X0



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

90160180/ 90160190/ 90160250



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

90160200



Колено 90° Ø80 мм, материал - алюминий

902613710



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

ТУРБОНАСАДКА

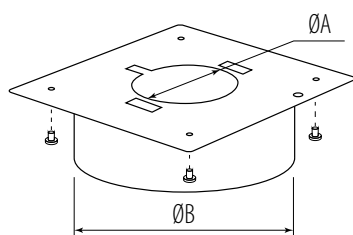
ДЛЯ КОТЛОВ PEGASUS МОЩНОСТЬЮ ДО 56 КВТ
(ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ДЫМОУДАЛЕНИЕ)

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТУРБОНАСАДКА
ДЛЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ДЫМОУДАЛЕНИЯ



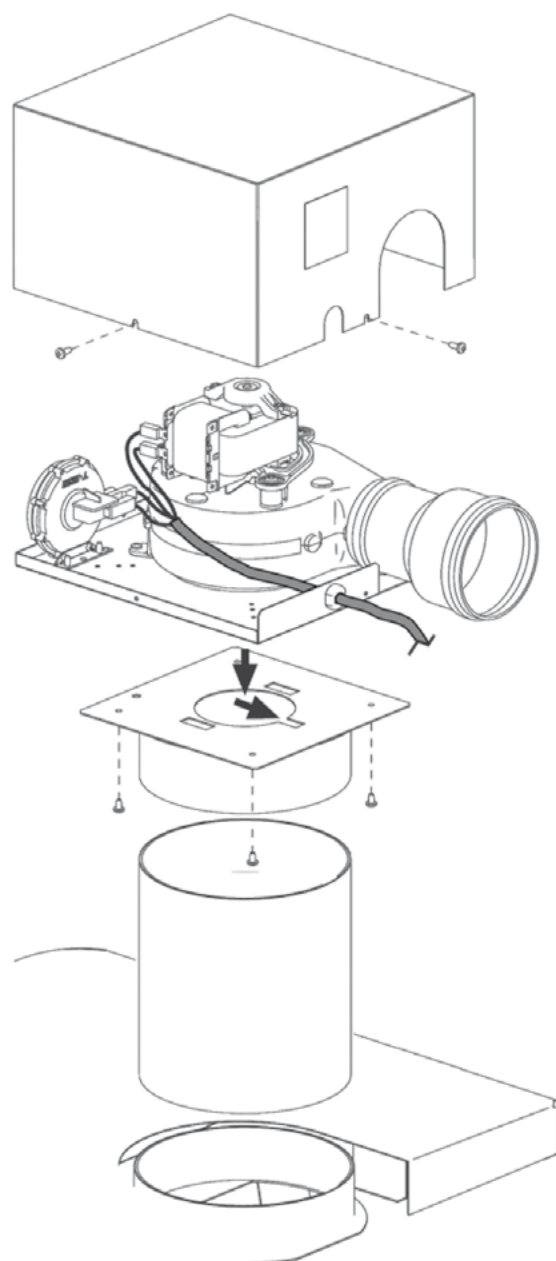
Арт. 020000X0

АДАПТЕР



МОДЕЛЬ	Артикул адаптера	ØA	ØB
Pegasus 23 D	020003X0	35	130
Pegasus 32 D	020004X0	55	130
Pegasus 45 D	020005X0	72	150
Pegasus 56	020006X0	86	180

СХЕМА



	Комнатный термостат «ON/OFF»		ПДУ OpenTherm		Датчик температуры бойлера		Датчик уличной температуры	Турбонасадкa
	HRT-177 WS	CONNECT	ROMEO N	ROMEO N RF	кабель L = 2 м	кабель L = 5 м		
Артикул	HRT177WS	013011XA	013032XA	013033XA	1KWMA11W	043005X0	013018X0	020000X0
PEGASUS D	•	•	•	•	•	•	•	•
PEGASUS 56	•	• (только ON/OFF)						•
PEGASUS 2S, F3 2S	•	• (только ON/OFF)						

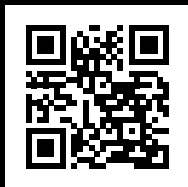
Описание оборудования - см. стр. 14-15



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.



ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА FERROLI



service.ferroli.ru



service.ferroli.by



Актуальные новости
в нашем телеграм-канале:
t.me/Ferroli_RUS_BEL



Наша страница Вконтакте
vk.com/ferroli_rus_bel

Официальное представительство
в Российской Федерации:
ООО «ФерролиРус», РФ, Московская обл.,
г. Мытищи, Ярославское шоссе, влд. 1, стр. 1, +7 495 646 06 23
Мы отвечаем! 8-800-707-0623 (Бесплатный звонок по России)
e-mail: info@ferroli.ru, service.ferroli.ru, ferroli.ru

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