

ferroli



Divatop D

Проточные настенные бойлеры с двойным теплообменником и предустановкой для солнечной системы



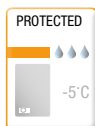
ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

DIVATOP D - это новый настенный бойлер с двойным теплообменником, предлагаемый Ferrol. Он предназначен для полного удовлетворения требований к «крепкому» продукту с любой точки зрения.

- > **Первичный** теплообменник компактной формы, **полностью изготовленный из меди**
- > **Мгновенное производство** горячей воды для бытовых нужд с помощью **специального пластинчатого** теплообменника (комбинированные модели)
- > Новый пользовательский интерфейс с **технологией «capsense»**, без механических клавиш и с **2,8-дюймовым графическим дисплеем**, позволяет пользователю удобно и просто взаимодействовать с продуктом
- > **Циркуляционный насос с 3 уровнями** скорости потока/давления напора с **антиблокировочной системой**, которая активируется на несколько секунд каждые 24 часа бездействия
- > Новая **гидравлическая группа, специально разработанная** для обеспечения **быстрого и простого обслуживания** установщиком
- > Комбинированные модели предоставляются с **отводящим клапаном** для управления дополнительным резервуаром ГВС
- > Режим работы **со** скользящей температурой с помощью внешнего датчика (опционально)
- > Может комбинироваться с **модулирующим таймером дистанционного управления** (опционально)
- > Модуляция **теплого потока** во время нагрева и производства DWH, управляемая микропроцессорной **электронной картой**
- > Система ECO/COMFORT для **быстрого производства DWH**
- > **Предварительная настройка для солнечной энергетической системы:** предварительная настройка для производства горячей воды для бытовых нужд в сочетании с системами солнечных батарей (СОЛНЦЕ ЛЕГКО)



ПРОДУКТ В ТАБЛЕТКАХ



Работа в **частично** защищенной зоне с **минимальной температурой**



Прибор, работающий с **климатической регулировкой** при температуре скользящей системы (опциональный внешний датчик температуры)



Дистанционное управление параметрами котла с помощью пульта дистанционного управления



Прибор, который можно использовать с **системами** предварительного подогрева для **горячей воды для**



Продукт только для дополнительных рынков ЕС



Прибор, специально разработанный для **особенно простого** установки и обслуживания

ДИАПАЗОН

Семь моделей для отопления и для производства горячей воды для бытовых нужд

модель C24 - 32

ЕСТЕСТВЕННАЯ ТЯГА, ОТКРЫТЫЙ ДЫМОХОД
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ 23,5-31,3 kW
ГВС 13,5-17,9 л/мин при Δt 25°C

модель F24 - 32 - 37

ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ ДЫМОХОД,
ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕЧАТАНО
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ 24-32-37 кВт
ГВС 13,8-18,3-21,1 л/мин при Δt 25°C

модель HF24 - 32

ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ ДЫМОХОД,
ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕЧАТАНО
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ 24-32 kW



КОМПОНЕНТЫ

Плюсы продукта



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА

С антиконденсационным фитингом

ВЕНТИЛЯТОР

ПЕРВИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Медный теплообменник первичного центрального отопления, защищенный нетоксичной алюминиевой обработкой

ГОРЕЛКА

Горелка выполнена в секциях из нержавеющей стали. Модуляция происходит в режиме центрального отопления и горячего водоснабжения

НОВАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ГРУППА

Специально разработан, чтобы обеспечить быстрое и простое обслуживание установщиком

НАСОС

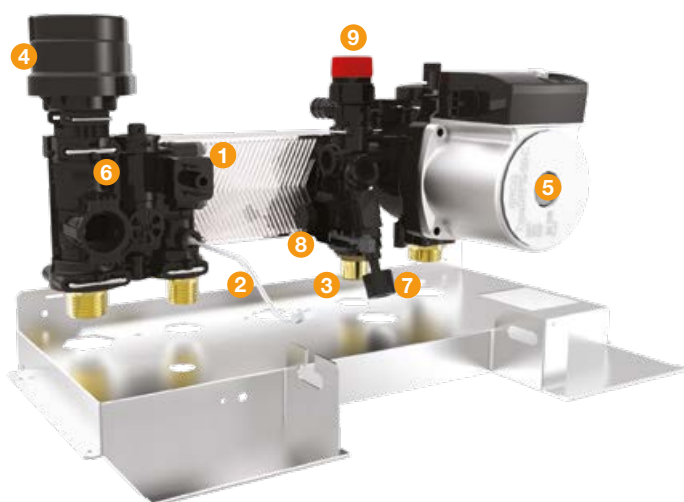
Устанавливается на 3 скорости

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Новый пользовательский интерфейс с технологией «capsense» без механических клавиш, 2,8" графический дисплей

ФОКУС НА ...

Новая гидравлическая группа



Новая гидравлическая группа, специально разработанная для обеспечения быстрого и простого обслуживания установщиком.

Разборка и **замена пластинчатого теплообменника, при необходимости**, может быть выполнена только **путем снятия двух шестигранных болтов**, к которым можно получить доступ спереди.

КНОПКА 1 Реле давления воды **2** Датчик ГВС **3** Фильтр ГВС - ограничитель потока **4** Электрический отводной клапан **5** Насос с автоматическим вентиляционным отверстием **6** Автоматический байпас **7** Кран заполнения системы **8** Расходомер ГВС **9** Предохранительный клапан 3 бар в сочетании со сливным краном



УПРАВЛЕНИЕ БОЙЛЕРОМ

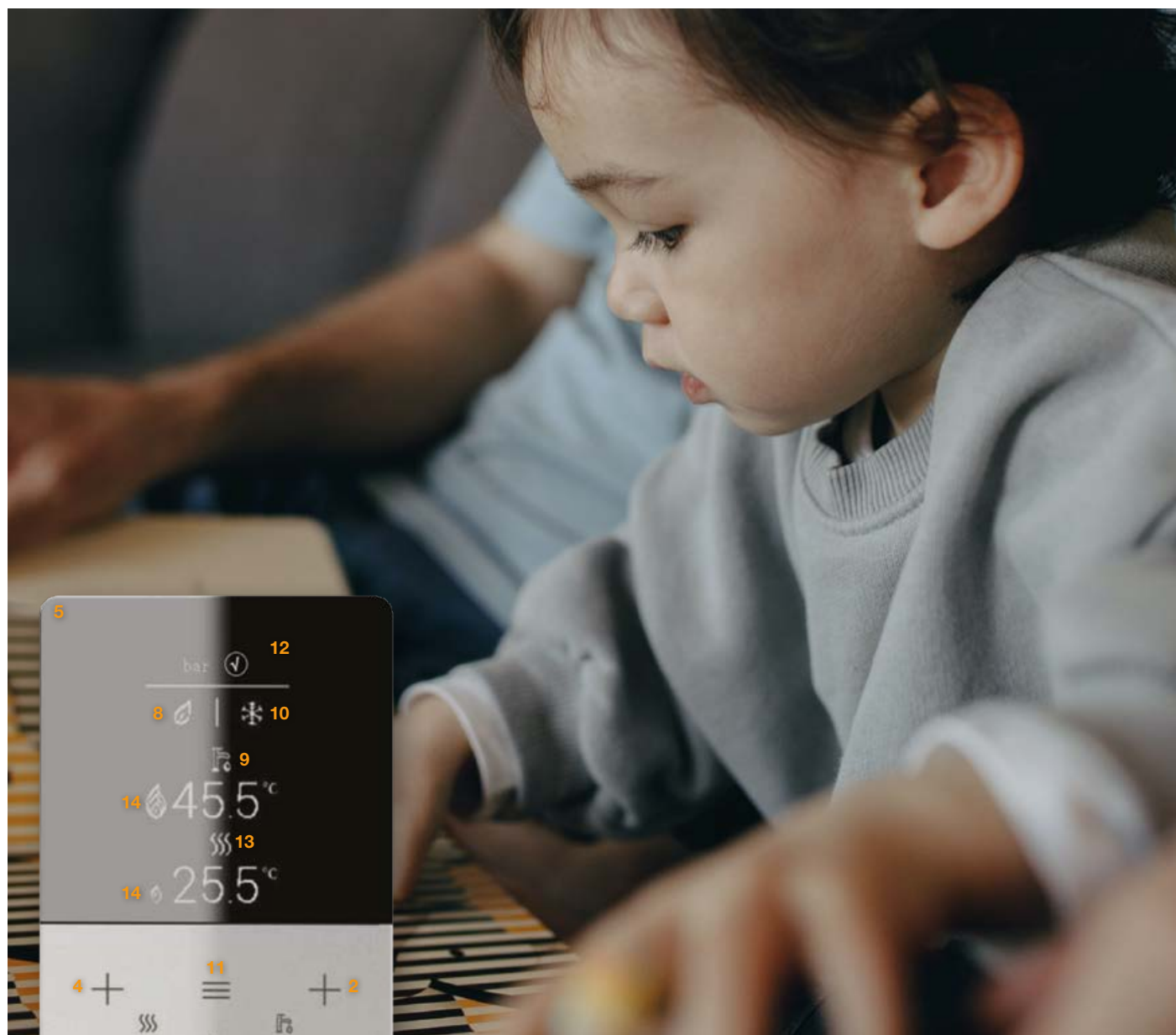
Плата управления и функции

Новый пользовательский интерфейс с технологией «capsense», без механических клавиш и с 2,8-дюймовым графическим дисплеем, позволяет пользователю удобно и просто взаимодействовать с продуктом, тем самым настраивая работу устройства для управления комфортом в помещении в соответствии со своими потребностями.

ПРОСТОТА
УПРАВЛЕНИЕ



Благодаря **удаленному подключению по шине** это можно сделать даже непосредственно с пульта дистанционного управления CONNECT, а также с помощью смартфона.

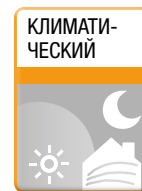


КНОПКА 1 Кнопка уменьшения настройки температуры ГВС **2** Кнопка увеличения настройки температуры ГВС **3** Кнопка уменьшения настройки температуры системы отопления **4** Кнопка увеличения настройки температуры системы отопления **5** Дисплей **6** Кнопка возврата **7** «Зима», «Лето», «Прибор ВыхЛ», Клавиша выбора режима «ЭКО», «КОМФОРТ» **8** Индикация экономичного режима **9** Индикация режима ГВС **10** Индикация режима Лето/Зима **11** Кнопка меню/подтверждения **12** Состояние давления **13** Индикация режима отопления **14** Индикация включения горелки



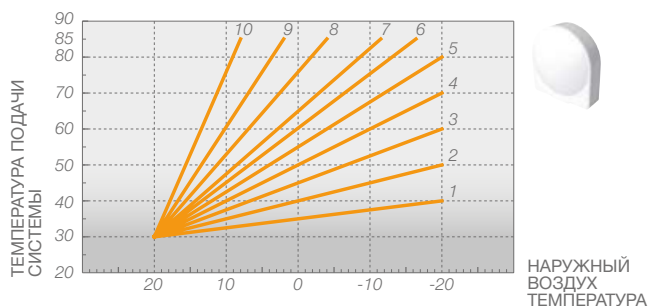
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Проводное решение: Romeo N



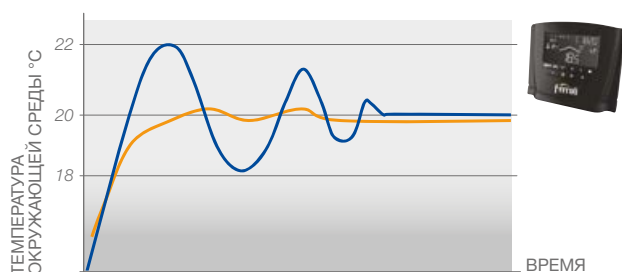
DIVATOP D может быть соединен с широким спектром таймеров дистанционного управления для регулировки и управления устройством.

Линейка ROMEO N включает несколько моделей с еженедельным программированием комфорта и возможностью выбора проводного или беспроводного подключения.



ВНЕШНЯЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ

При подключении к внешнему датчику DIVATOP D может изменять **температуру системы в зависимости от температуры наружного воздуха**, измеренной в соответствии с установленными климатическими кривыми, обеспечивая тем самым больший комфорт пользователя при изменении климатических условий наружного воздуха. Эта функция находится внутри электронной платы котла и **не требует дистанционного управления**, что облегчает операции настройки в случае замены.



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ

Функция модуляции ROMEO N позволяет **модулировать мощность** котла **по мере достижения**. Это повышает качество комфорта за счет устранения пиков тепла и, как следствие, экономии энергии.

С ТАЙМЕРОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ROMEO N

С НЕМОДУЛИРУЮЩИМ КОМНАТНЫМ ТЕРМОСТАТОМ



ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Беспроводное решение: Подключить



Контроль

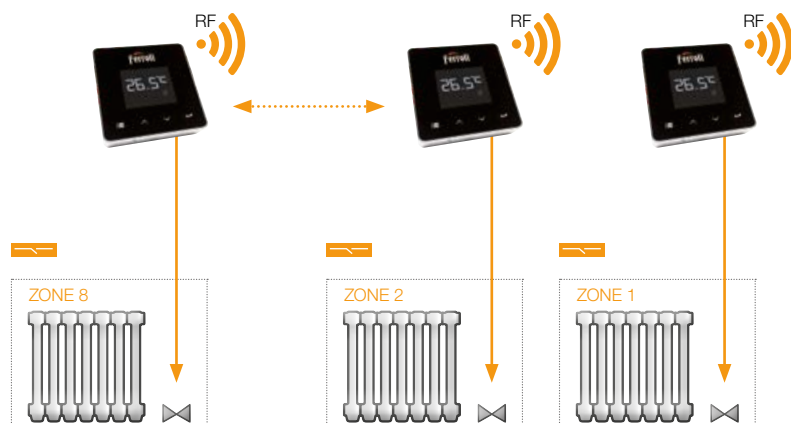


Радиочастотный/
Wi-Fi-приемник



- Он может управлять **до 8 зон** с помощью дополнительных блоков управления
- **Подключение к домашней сети Wi-Fi** через входящий в комплект приемник RF/WiFi
- ПРИЛОЖЕНИЕ CONNECT, доступное для включения и выключения котла и **управления домашним комфортом** для отопления/ГВС с помощью пульта дистанционного управления со смартфона (iOS и Android)
- **Максимизация комфорта окружающей среды** с помощью модулирующего регулирования температуры потока через **климатическую компенсацию окружающей среды (АСС)**, **дифференцированную для каждой зоны**, и **климатическую компенсацию наружного воздуха (ОСС)** через **температуру наружного воздуха, обнаруженную непосредственно из Интернета** (или от дополнительного наружного датчика)
- **Повышает сезонную эффективность окружающего теплоносителя на +4%**
- **Еженедельное почасовое программирование с 30-минутными интервалами** через ПРИЛОЖЕНИЕ CONNECT
- **Режим работы:** Выкл., Выходной, Автоматический, Ручной
- **Три изменяемых уровня температуры:** Comfort, Economy, Antifrost

УПРАВЛЕНИЕ MULTIZONE





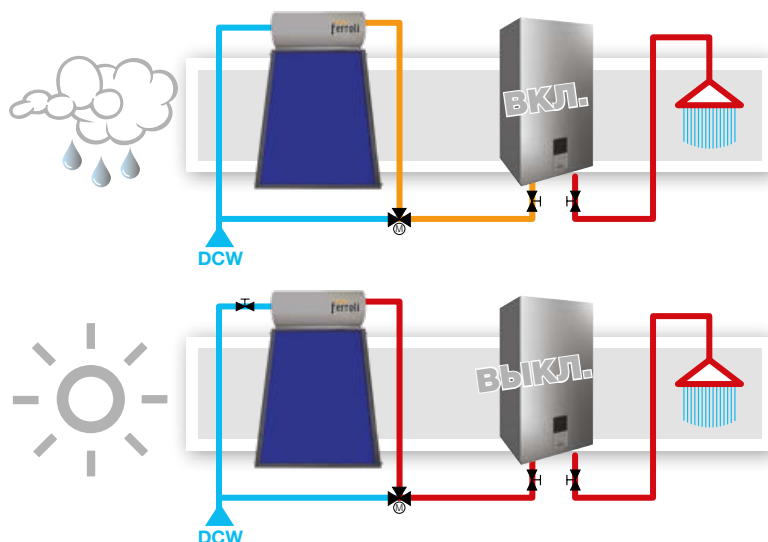
КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Функции

Конструкторы продумали набор функций, которые способны гарантировать качество ГВС, лучшую подачу электроэнергии в систему отопления, а также более длительный срок службы устройства.

ФУНКЦИЯ SUN EASY

DIVATOP D был разработан для легкой установки в системы, построенные с использованием самых инновационных технологий. Система SUN EASY оснащена электроникой, которая **упрощает работу с солнечными панелями, как сестественной, так и с принудительной циркуляцией**. Датчик, расположенный в контуре ГВС, постоянно контролирует температуру предварительно нагретой воды от солнечных батарей, обеспечивая зажигание горелки только в том случае, если указанная температура упадет ниже уровня, необходимого для обеспечения оптимального комфорта пользователя.



В случае недостаточного облучения и, следовательно, умеренного предварительного нагрева горячей воды, котел будет выделять необходимое количество тепла для достижения требуемой заданной температуры.

Если солнце и солнечная система выполняют свой «долг», никакой интеграции с котлом не потребуется; горячая вода будет подаваться в кран без необходимости использования дополнительных устройств, со смешиванием термостатических клапанов.

ANTIFROST

Также в режиме ожидания, если температура в котле падает до 5°C (температура определяется датчиком СН или ГВС), горелка автоматически зажигается на минимальной мощности, а также включается насос. Таким образом, прибор защищен от повреждений, вызванных морозом. Эта функция активна, когда котел подключен к газу и электропитанию.

ПОСТ-ЦИРКУЛЯЦИЯ

Эта функция позволяет рекуперировать все тепло, накопленное для тепловой инерции в теплообменнике центрального отопления, и передавать его в систему отопления и, как следствие, в помещения. Это функция с таймером (с настраиваемым интервалом), которая активируется после выключения горелки в режиме нагрева.

РАБОТА ТЕМПЕРАТУРНОЙ КОМПЕНСАЦИИ

Комплект «внешний датчик» может быть установлен для работы котла с компенсацией температуры потока системы. Это означает, что без использования кнопок на регуляторе температуры системы котел автоматически адаптируется к изменениям наружной температуры. В результате это приводит к экономии энергии, гарантируя при этом максимальный комфорт для пользователя.

ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЕ

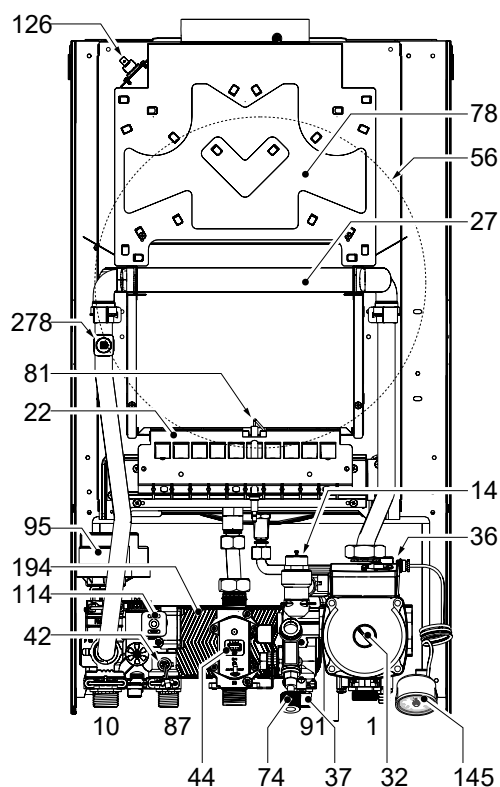
Протокол связи Opentherm принят на плате управления DIVATOP D. Opentherm позволяет интегрировать другие вспомогательные устройства системы, такие как, например, пульт дистанционного управления ROMEO N / CONNECT, специально разработанный для объединения с операционной логикой микропроцессора котла. Opentherm, как цифровой протокол, обеспечивает полную интеграцию котла-спутника с полным контролем функций и информации от котла, а также от его спутника.



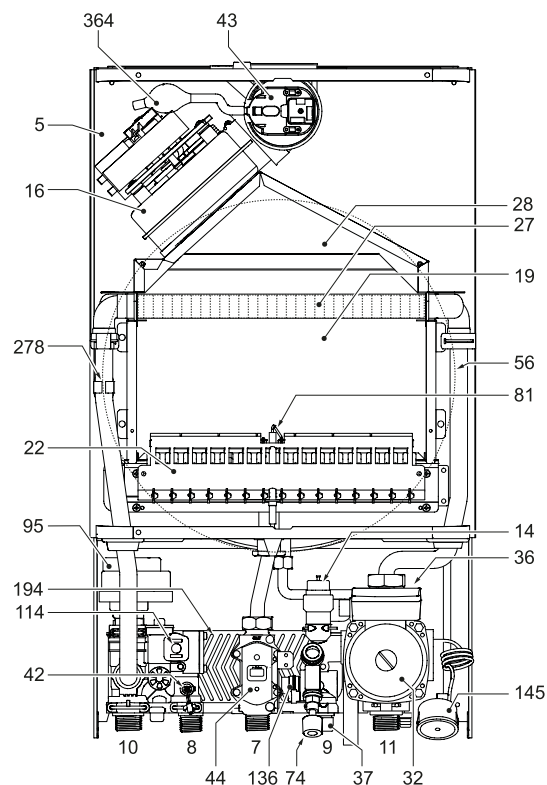
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компоненты

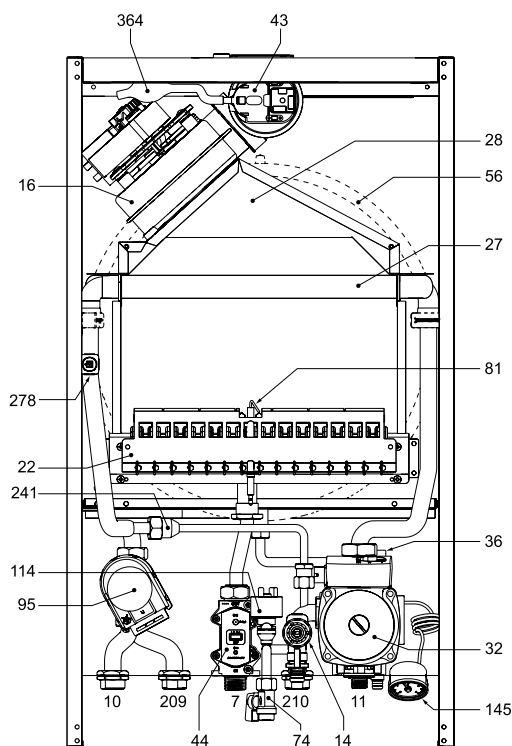
модель C



модель F



модель HF



КНОПКА

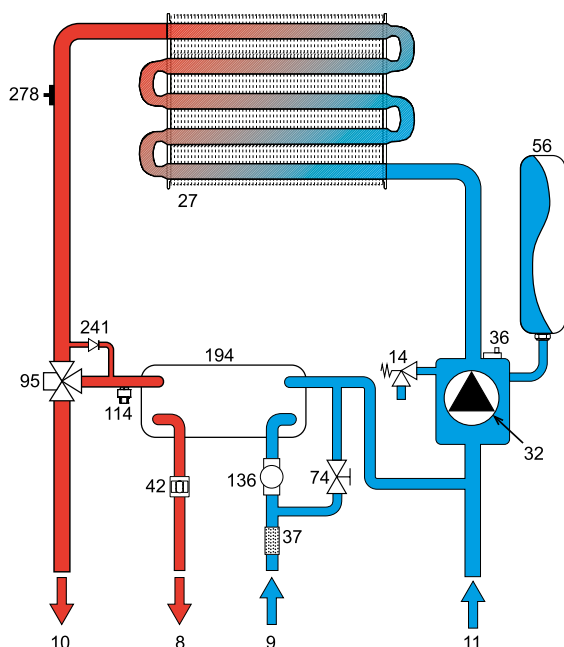
- 5** Герметичная камера
- 7** Впуск газа - Ø 3/4"
- 8** Выход ГВС - Ø 1/2"
- 9** Вход ГВС - Ø 1/2"
- 10** Расход системы - Ø 3/4"
- 11** Возврат системы - Ø 3/4"
- 14** Предохранительный клапан
- 16** Вентилятор
- 19** Камера сгорания
- 22** Горелка
- 27** Теплообменник
- 28** Паровой коллектор
- 32** Циркуляционный насос
- 36** Автоматический воздухоотводчик
- 37** Входной фильтр холодной воды
- 42** датчик температуры ГВС
- 43** Реле давления воздуха
- 44** Газовый клапан
- 56** Расширительная емкость
- 74** Заправочный кран системы
- 78** Устройство защиты от обратного потока
- 81** Электрод зажигания и детектирования
- 95** Распределительный клапан
- 114** Реле давления воды
- 126** Термостат дымовой
- 136** Расходомер
- 145** Манометр
- 194** Теплообменник ГВС
- 241** Автоматический байпас
- 278** Двойной датчик (безопасность + обогрев)
- 364** Противоконденсатный фитинг



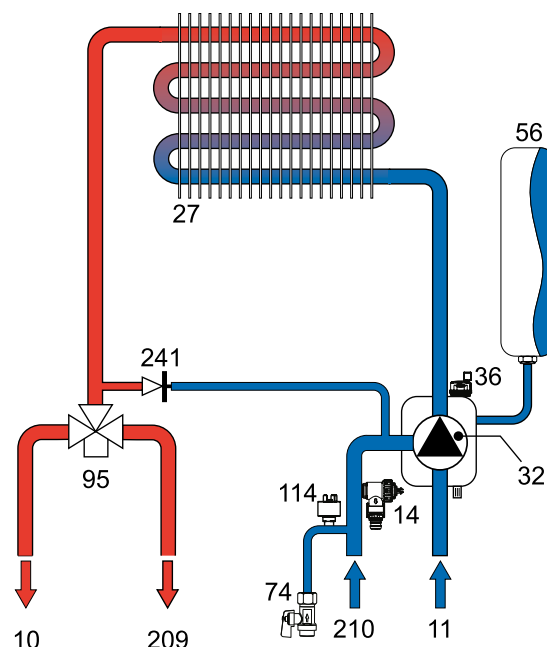
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидравлика / Сводная таблица

модель C / F



модель HF



КНОПКА 8 Выход ГВС - Ø 1/2 дюйма **9** Вход ГВС - Ø 1/2 дюйма **10** Подающая линия системы - Ø 3/4 дюйма **11** Обратная линия системы - Ø 3/4 дюйма **14** Предохранительный клапан **27** Теплообменник **32** Циркуляционный насос **36** Автоматический воздухоотводчик **37** Холод фильтр на входе воды **42** Датчик температуры ГВС **56** Расширительный бак **74** Кран заполнения системы **95** Переключающий клапан **114** Реле давления воды **136** Расходомер **194** Теплообменник ГВС **209** Подача в бак для горячей воды - Ø 3/4" **210** Возврат бака горячей воды - Ø 3/4" **241** Автоматический байпас **278** Двойной датчик (безопасность + обогрев)

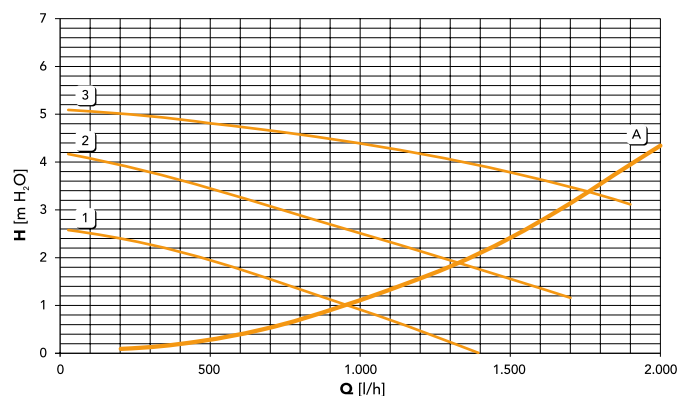
МОДЕЛЬ			C 24	C 32	F 24	F 32	F 37	HF 24	HF 32
Теплопроизводительность	Макс.	кВт	25,8	34,4	25,8	34,4	39,7	25,8	34,4
	Мин	кВт	8,3	11,5	8,3	11,5	14,0	8,3	11,5
Тепловая мощность при нагреве	Макс.	кВт	23,5	31,3	24,0	32,0	37,0	24,0	32,0
	Мин	кВт	7,0	9,7	7,2	9,9	12,9	7,2	9,9
Теплоотдача при производстве горячей воды	Макс.	кВт	23,5	31,3	24,0	32,0	37,0	-	-
	Мин	кВт	7,0	9,7	7,2	9,9	12,9	-	-
Производительность Pmax (80-60°C)		%	91,2	91,2	92,9	93,1	93,2	93	93,1
Эффективность 30%		%	89,8	89,8	90,5	91	91	90,5	91
Класс выбросов NOx		-	3	3	3	3	3	3	3
Рабочее давление при нагреве	Макс.	бар	3	3	3	3	3	3	3
	Мин	бар	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Максимальная температура нагрева		°C	90	90	90	90	90	90	90
Содержание отопительной воды		литры	0,8	1,2	1	1,2	1,5	0,7	1,1
Емкость расширительного бака отопления		литры	8	8	8	10	10	8	10
Давление предварительного наполнения расширительного бака нагрева		бар	1	1	1	1	1	1	1
Рабочее давление в производстве горячей воды	Макс.	бар	9	9	9	9	9	-	-
	Мин	бар	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
Расход ГВС	Δt 25°C	л/мин	13,5	17,9	13,8	18,3	21,1	-	-
	Δt 30°C	л/мин	11,2	14,9	11,5	15,3	17,6	-	-
Степень защиты		IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Потребляемая электрическая мощность		Вт	80	90	110	135	135	110	135
Потребляемая электрическая мощность при производстве горячей воды		Вт	80	90	110	135	135	-	-
Масса без снаряжения		кг	27	30	32	35	37	32	35



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

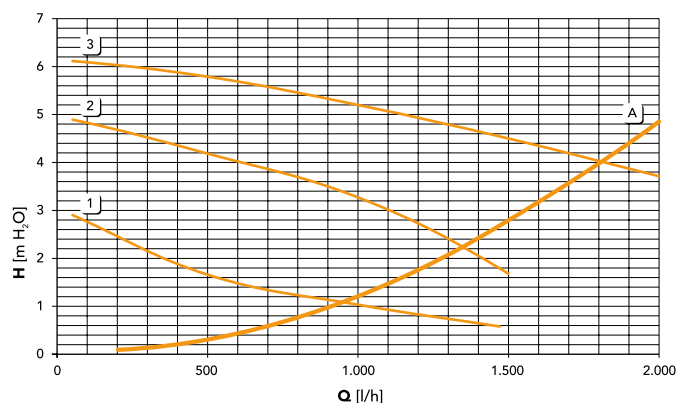
Доступная циркуляционная головка

МОД. C 24



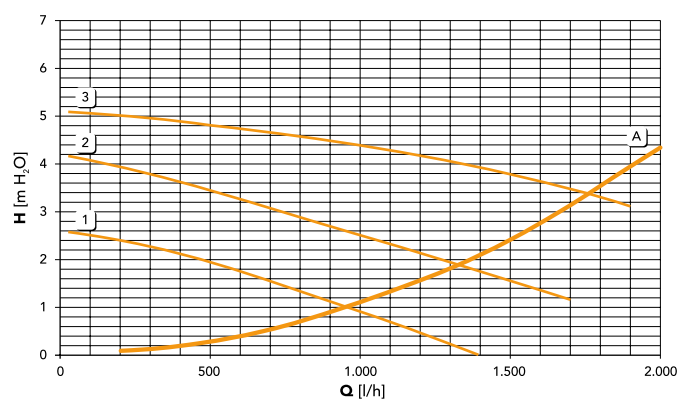
A Потери давления в котле
1 - 2 - 3 Скорость циркуляционного насоса

МОД. C 32



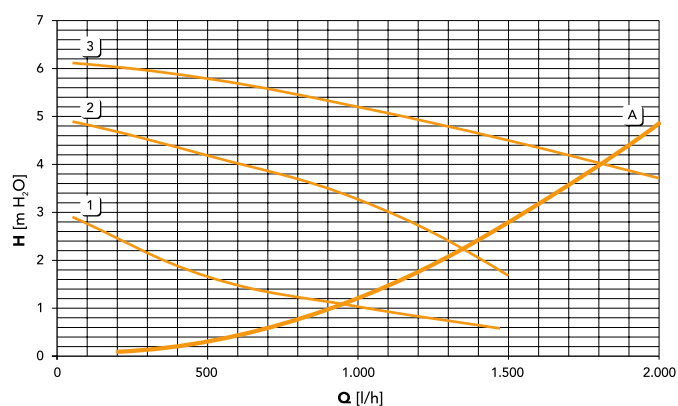
A Потери давления в котле
1 - 2 - 3 Скорость циркуляционного насоса

МОД. F 24



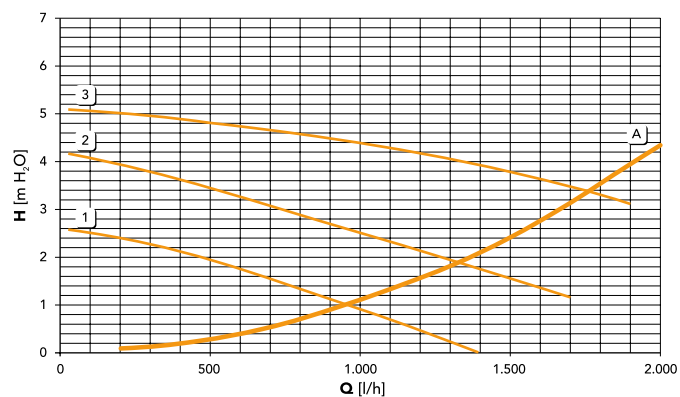
A Потери давления в котле
1 - 2 - 3 Скорость циркуляционного насоса

МОД. F 32 / F 37



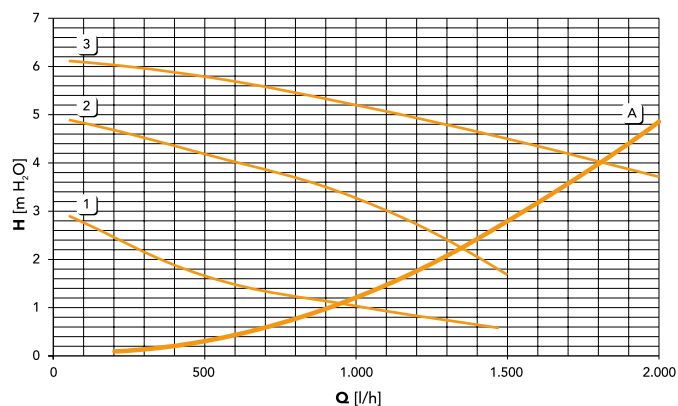
A Потери давления в котле
1 - 2 - 3 Скорость циркуляционного насоса

МОД. HF 24



A Потери давления в котле
1 - 2 - 3 Скорость циркуляционного насоса

МОД. HF 32



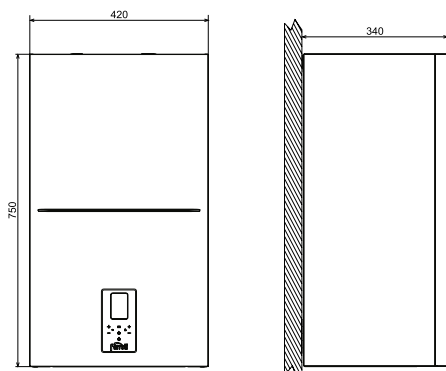
A Потери давления в котле
1 - 2 - 3 Скорость циркуляционного насоса



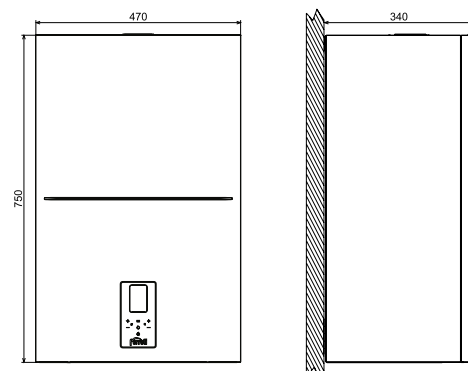
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты

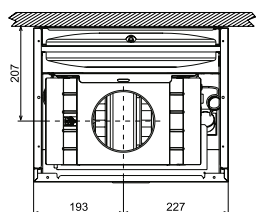
МОД. C 24 / C 32 / F 24 / F 32 / HF 24 / HF 32



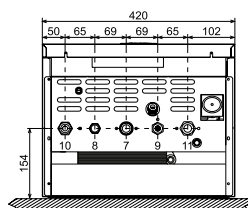
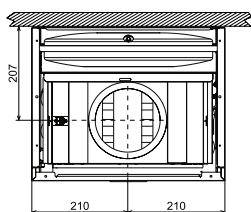
МОД. F 37



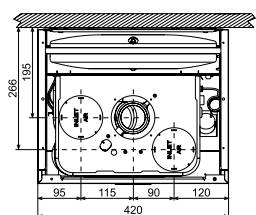
МОД. C 24



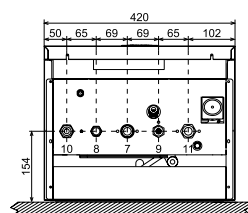
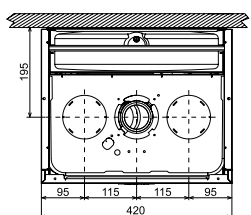
МОД. C 32



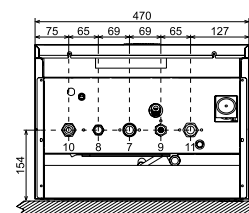
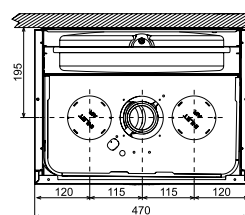
МОД. F 24



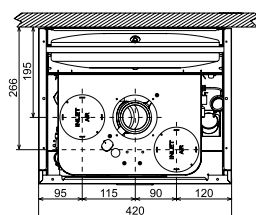
МОД. F 32



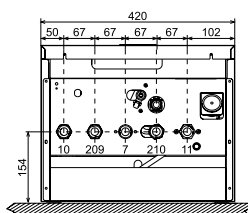
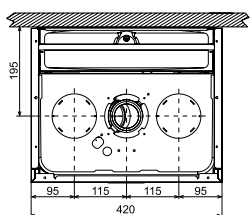
МОД. F 37



МОД. HF 24



МОД. HF 32



КНОПКА 7 Вход газа 3/4 дюйма **8** Выход горячей воды 1/2 дюйма **9** Вход горячей воды 1/2 дюйма **10** Подающая система 3/4 дюйма
11 Обратная линия 3/4 дюйма **209** Подача бака для горячей воды - Ø 3/4" **210** Возврат бака горячей воды



УВЕДОМЛЕНИЕ ДЛЯ ТОРГОВЫХ АГЕНТОВ:

Для постоянного улучшения ассортимента своей продукции и уровня удовлетворенности клиентов Компания настоящим указывает, что эстетические и/или габаритные характеристики и аксессуары могут быть изменены.

Уделите особое внимание тому, чтобы все технические и/или торговые документы (списки, каталоги, брошюры и т. д.), предоставляемые конечному Заказчику, были обновлены в соответствии с последней редакцией.

Ferroli spa

37047 San Bonifacio (VR) Italy - Via Ritonda 78/A

тел. +39.045.6139411

факс +39.045.6100233

www.ferroli.com

export@ferroli.com