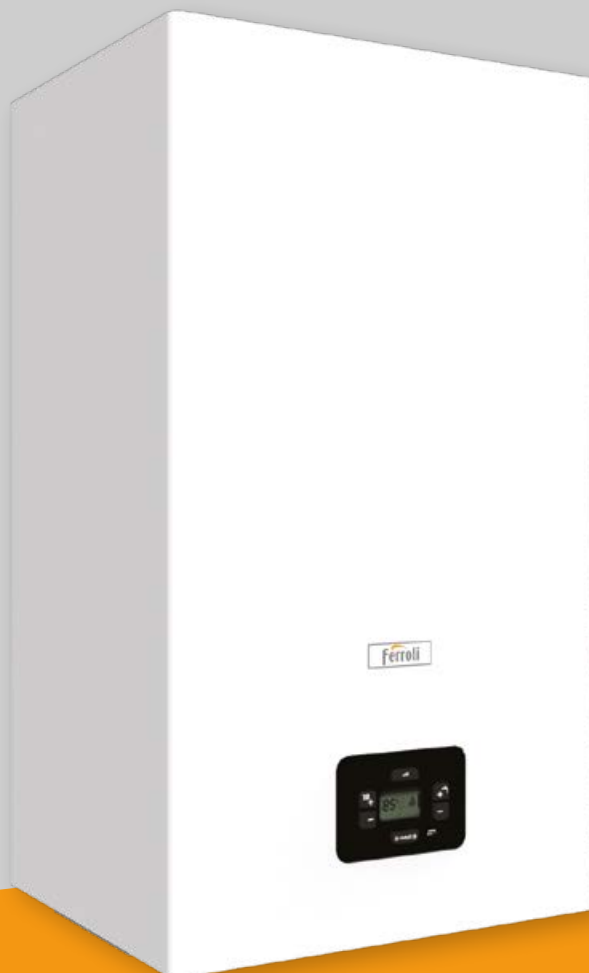


ferroli



Diva D

Проточные настенные бойлеры с двойным теплообменником и предустановкой для
солнечной системы



ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

DIVA D - это новый настенный котел с двойным теплообменником, предлагаемый Ferroli. Его прочная конструкция и функциональное расположение внутренних компонентов идеально дополняют сложную систему управления и полный набор стандартных функций.

- > **Первичный** теплообменник компактной формы, **полностью изготовленный из меди**
- > **Мгновенное производство** горячей воды для бытовых нужд с помощью **специального пластинчатого** теплообменника
- > Простая и полная модернизированная панель управления, **пользовательский интерфейс с дисплеем** и кнопками настройки
- > **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
- > **Компактный размер** и вес в упаковке
- > 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)



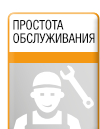
Дистанционное управление параметрами котла с помощью пульта дистанционного управления



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



Продукт только для дополнительных рынков ЕС



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

ДИАПАЗОН

3 модели для отопления и для производства горячей воды для бытовых нужд

модель F24

ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ ДЫМОХОД,
ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕЧАТАНО
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ 24 kW - ГВС 13,7 л/
мин при Δt 25°C

модель F32

ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ ДЫМОХОД,
ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕЧАТАНО
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ 32 kW - ГВС 18,3 л/
мин при Δt 25°C

модель F37

ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ ДЫМОХОД,
ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕЧАТАНО
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ 37 kW - ГВС 21,1 л/
мин при Δt 25°C



КОМПОНЕНТЫ

Плюсы продукта



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА

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

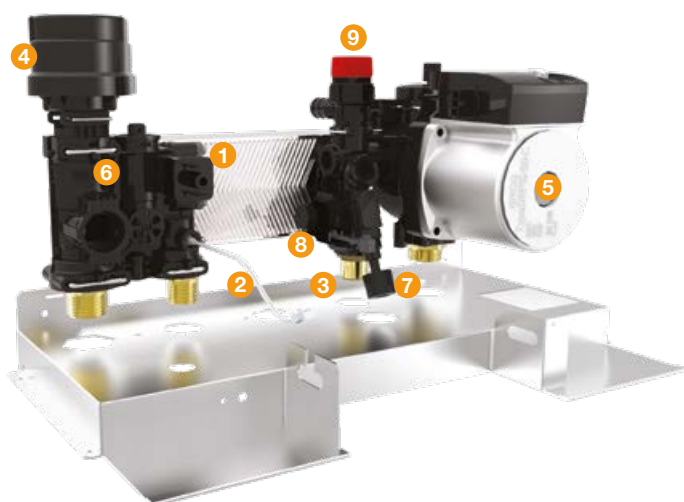
Устанавливается на 3 скорости

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Включает дисплей, кнопки настройки, Сервисный вход, манометр

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

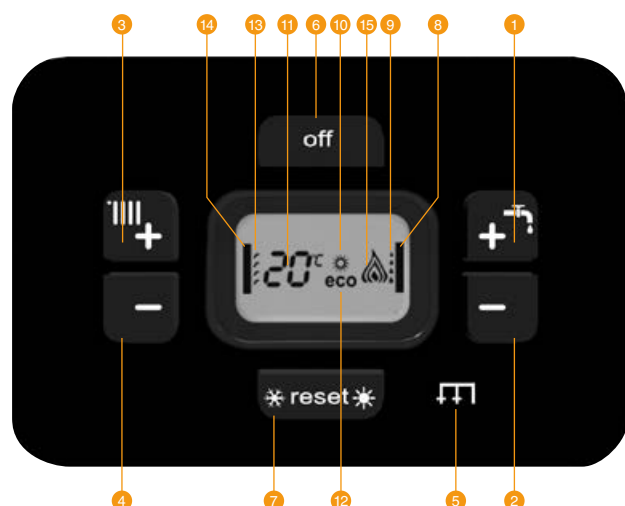


УПРАВЛЕНИЕ БОЙЛЕРОМ

Плата управления и функции

Блок управления DIVA D состоит из простого в использовании интерфейса с дисплеем с подсветкой.

Кнопки позволяют легко регулировать температуру подачи отопления и заданное значение ГВС, включать/выключать генератор или активировать функцию комфорта, одновременно контролируя состояние котла. Панель управления укомплектована традиционным манометром, который позволяет контролировать давление в системе в любое время.



1–2 Регулирование температуры ГВС 3–4 Регулирование температуры системы отопления 5 Подключение сервисного инструмента 6 Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ – клавиша выбора режима ЭКО/КОМФОРТ 7 «Сброс», «Зима», «Лето» 8 Символ ГВС 9 Индикация работы агрегата в режиме ГВС 10 Индикация режима «Лето» 11 Индикация многофункционального режима 12 Символ режима «Есо» (Ecopot) 13 Индикация работы агрегата в режиме отопления 14 Символ отопления 15 Индикация работающей горелки и уровня текущей мощности

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

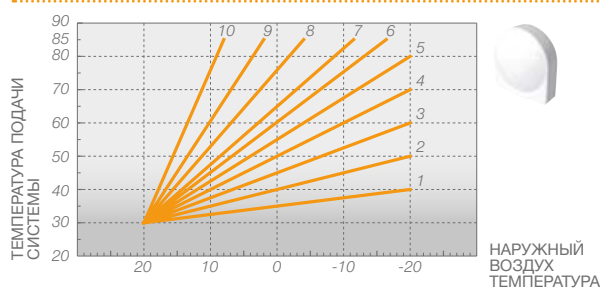
Окружающая среда и климат



DIVA D может быть соединена 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.

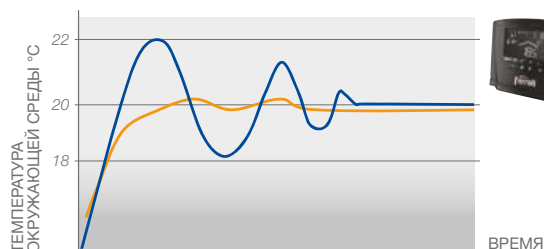


ТАКЖЕ ДОСТУПНО
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО
УПРАВЛЕНИЯ SMART
CONNECT УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ
ПРИЛОЖЕНИЕ



ВНЕШНЯЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ

При подключении к внешнему датчику DIVA 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



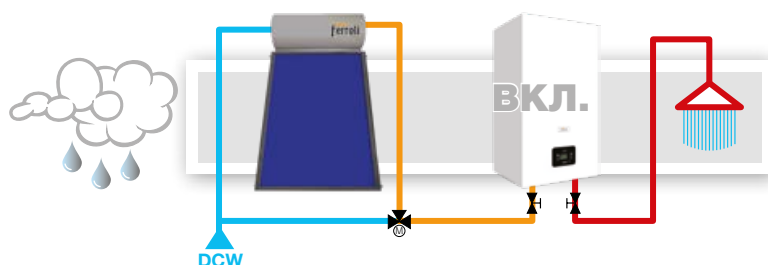
КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Функции

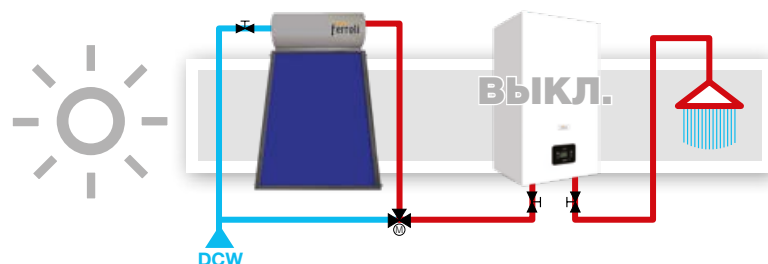
Конструкторы продумали набор функций, которые способны гарантировать качество ГВС, лучшую подачу электроэнергии в систему отопления, а также более длительный срок службы устройства.

ФУНКЦИЯ SUN EASY

DIVA 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.

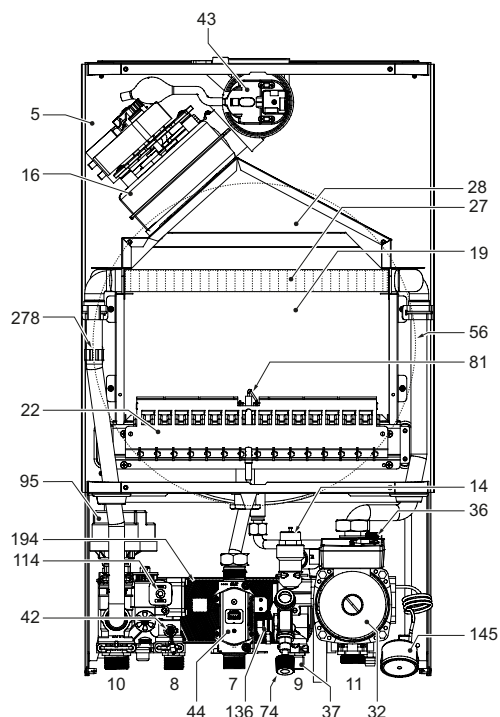
ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЕ

Протокол связи Opentherm принят на плате управления DIVA 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.



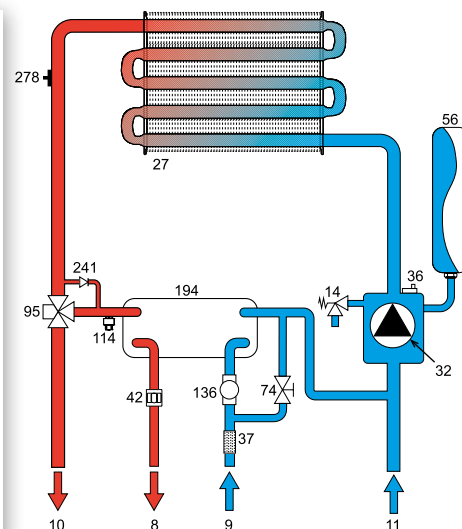
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компоненты / Гидравлика / Сводная таблица



КНОПКА

- 5 Герметичная камера
- 7 Инертный газ 3/4"
- 8 Выход ГВС - Ø 1/2"
- 9 Вход ГВС - Ø 1/2"
- 10 Поставка системы - Ø 3/4"
- 11 Возврат системы - Ø 3/4"
- 14 Предохранительный клапан
- 16 Вентилятор
- 19 Камера сгорания
- 22 Горелка
- 27 Медный теплообменник для отопления и ГВС
- 28 Паровой коллектор
- 29 Газоотводная манжета
- 32 Нагревательный циркуляционный насос
- 36 Автоматический воздухоотводчик
- 37 Входной фильтр холодной воды
- 42 датчик температуры ГВС
- 43 Реле давления
- 44 Газовый клапан
- 56 Расширительная емкость
- 74 Заправочный кран системы
- 81 Электрод зажигания и детектирования
- 95 Распределительный клапан
- 114 Реле давления воды
- 136 Расходомер
- 137 Датчик давления
- 145 Водяной манометр
- 187 Паровая перегородка
- 194 Теплообменник ГВС
- 241 Автоматический байпас
- 278 Двойной датчик (безопасность + обогрев)



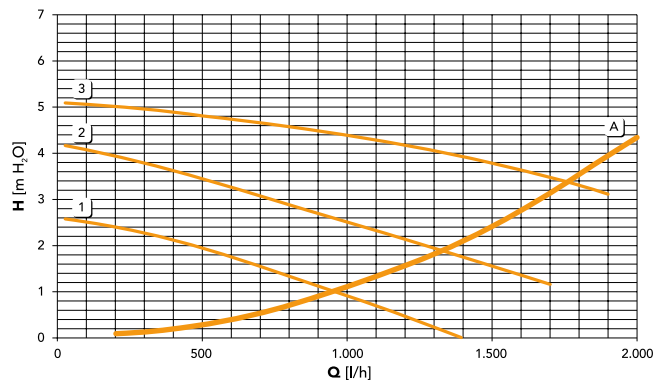
МОДЕЛЬ			F 24	F 32	F 37
Теплопроизводительность	Макс.	кВт	25,8	34,4	39,7
	Мин	кВт	8,3	11,5	14,0
Тепловая мощность при нагреве	Макс.	кВт	24,0	32,0	37,0
	Мин	кВт	7,2	9,9	12,9
Теплоотдача при производстве горячей воды	Макс.	кВт	24,0	32,0	37,0
	Мин	кВт	7,2	9,9	12,9
Производительность P _{max} (80-60°C)		%	92,9	93,1	93,2
Эффективность 30%		%	90,5	91,0	91,0
Класс выбросов NO _x		-	3	3	3
Рабочее давление при нагреве	Макс.	бар	3	3	3
	Мин	бар	0,8	0,8	0,8
Максимальная температура нагрева		°C	90	90	90
Содержание отопительной воды		литры	1,0	1,2	1,5
Емкость расширительного бака отопления		литры	8	10	10
Давление предварительного наполнения расширительного бака нагрева		бар	1	1	1
Рабочее давление в производстве горячей воды	Макс.	бар	9	9	9
	Мин	бар	0,3	0,3	0,3
Расход ГВС	Δt 25°C	л/мин	13,8	18,3	21,1
	Δt 30°C	л/мин	11,5	15,3	17,6
Степень защиты		IP	X4D	X4D	X4D
Потребляемая электрическая мощность		Вт	110	135	135
Потребляемая электрическая мощность при производстве горячей воды		Вт	110	135	135
Масса без снаряжения		кг	32	35	37



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

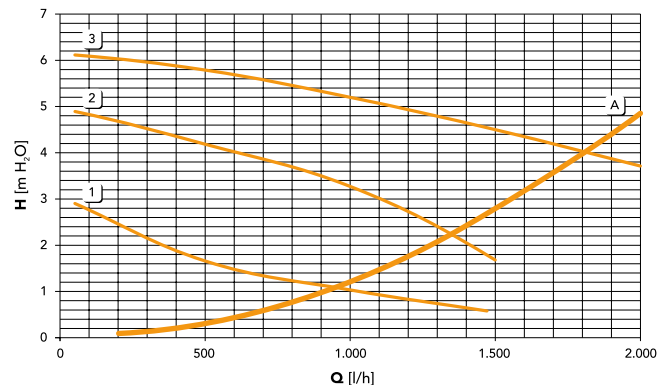
Доступная циркуляционная головка / размеры

DIVA D 24



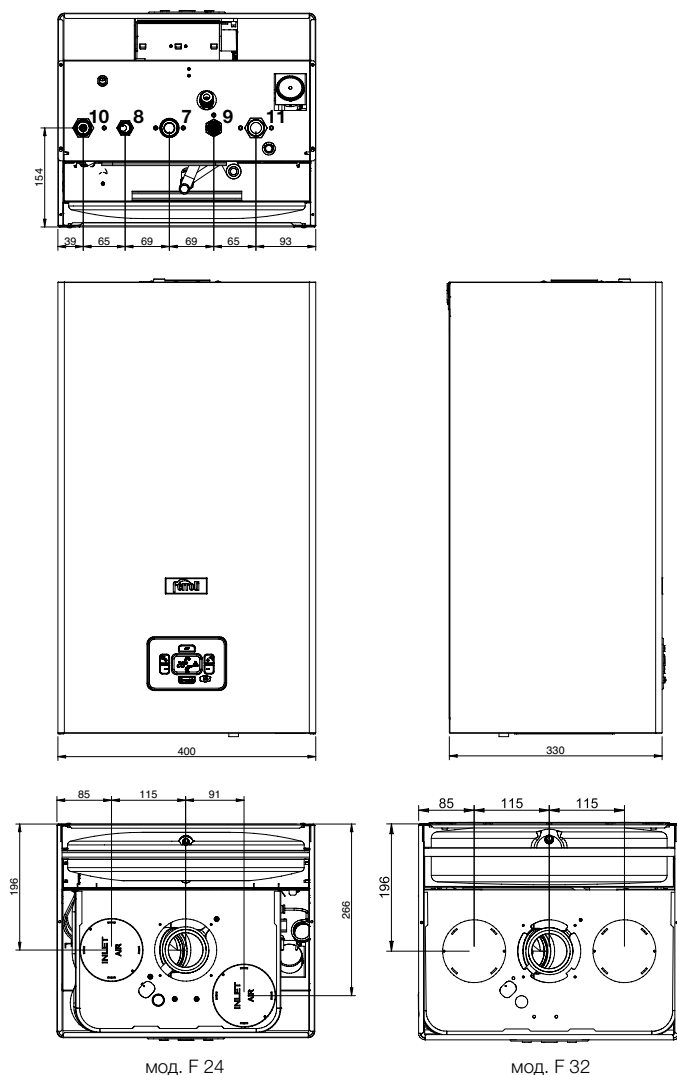
A Потери давления в котле
1 - 2 - 3 Скорость циркуляционного насоса

DIVA D 32 / 37

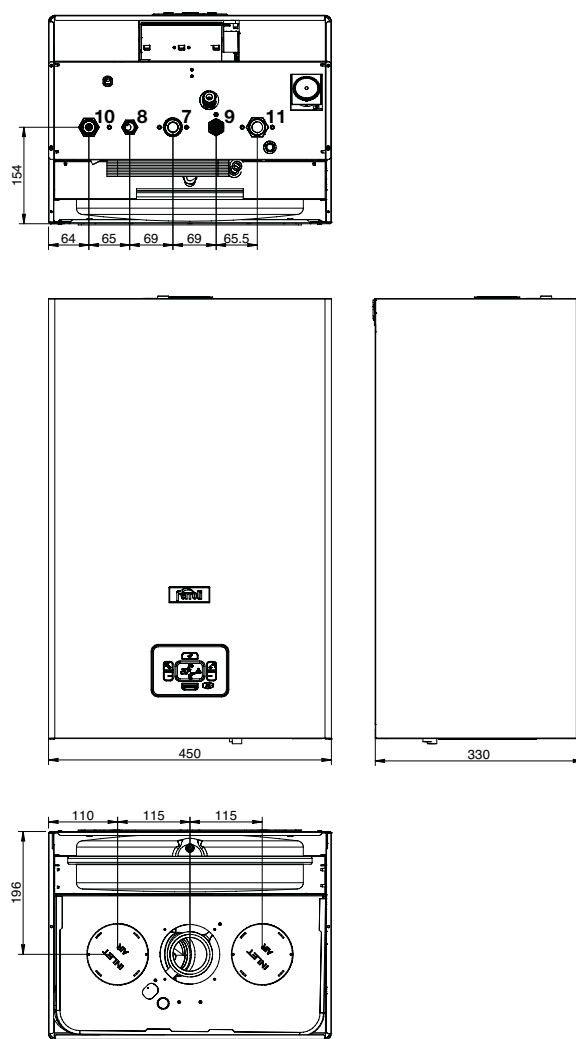


A Потери давления в котле
1 - 2 - 3 Скорость циркуляционного насоса

DIVA D F 24 / 32



DIVA D F 37



КНОПКА 7 3/4" впуск газа 8 1/2" выпуск горячей воды для бытовых нужд 9 1/2" впуск горячей воды для бытовых нужд 10 3/4" система подачи 11 3/4" система возврата



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