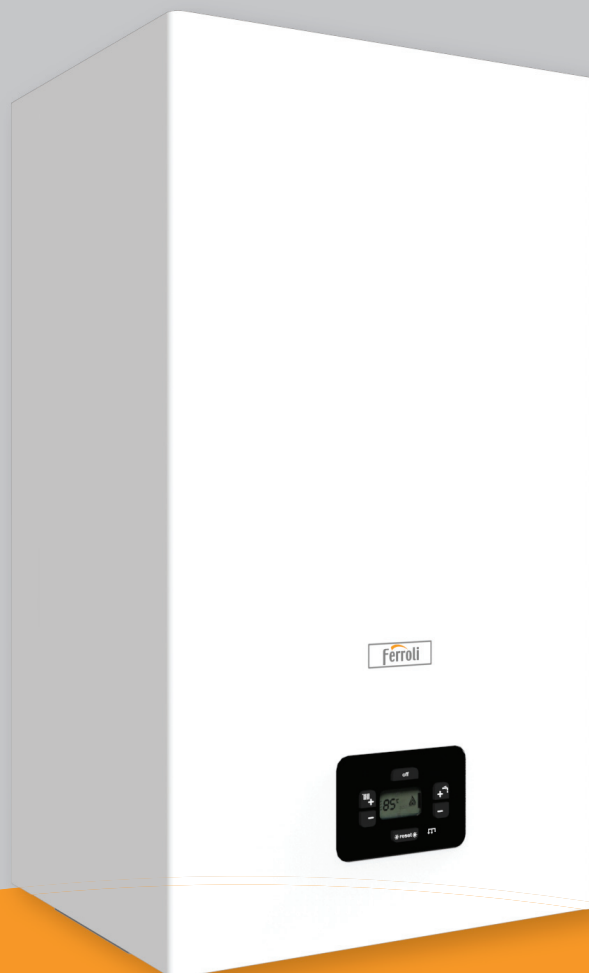


ferroli



Diva D

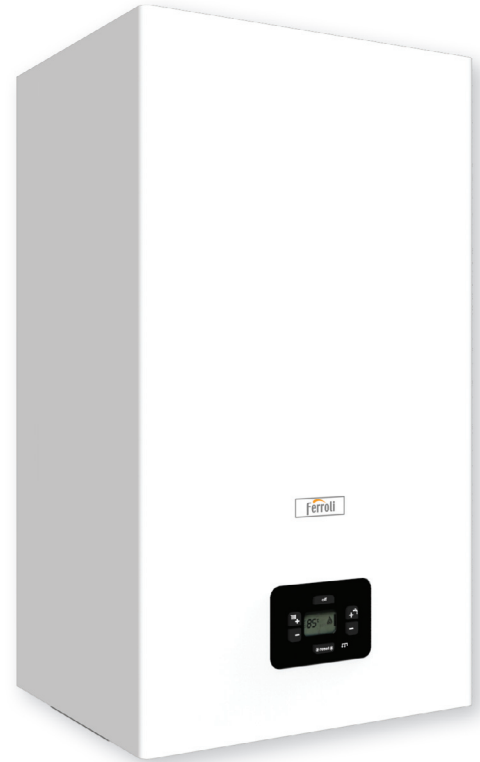
Настінний двоконтурний газовий котел з двома роздільними теплообмінниками та попереднім налаштуванням для роботи з системою сонячних панелей



ЕФЕКТИВНІСТЬ, ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ, НАДІЙНІСТЬ

DIVA D – це новий насті́нний котел з двома розді́льними теплообмінниками, представлений компанією Ferroli. Його міцна конструкція та ретельно продумане розташування внутрішніх компонентів ідеально поєднуються з найсучаснішою системою керування та повним комплектом стандартних функцій.

- > **Первинний теплообмінник** компактного розміру **виготовлений із міді**
- > **Миттєве виробництво** гарячої води за допомогою **пластинчатого теплообмінника**
- > Проста модернізована панель керування, **інтуїтивно зрозумілий дисплей** та кнопки налаштування
- > **Циркуляційний насос із 3 рівнями** подачі води/тиску напорі та **антиблокувальною системою**, яка активується на кілька секунд кожні 24 години простою
- > Новий **гідравлічний вузол**, конструкція якого забезпечує **просте і швидке технічне обслуговування** спеціалістом
- > **Компактний розмір** і невелика вага
- > **Плавне регулювання температури** за допомогою зовнішнього датчика (опція)
- > Можливість комбінування з **модульованим пультом дистанційного керування з таймером** (опція)
- > Модульований **тепловий потік** у режимах опалення і виробництва гарячої води, регульований мікропроцесором із **електронною платою**
- > Режим «ЕКО/КОМФОРТ» для **швидкого виробництва** гарячої води
- > **Попереднє налаштування для роботи з системою сонячних панелей**: попереднє налаштування для виробництва гарячої води в поєднанні з системами сонячних панелей (SUN EASY)



КОРОТКО ПРО ПРОДУКТ



Експлуатація в частково захищеному приміщенні з мінімальною температурою **-5 °C для стандартної версії**



Можливість **кліматичного регулювання** за мінливої температури системи (додатковий зовнішній датчик температури)



Дистанційне **задавання параметрів** роботи котла за допомогою пульта дистанційного керування



Можливість використання з системами **попереднього підігріву води** для побутових потреб



Продукт призначений тільки для країн за межами ЄС



Конструкція продукту передбачає **простий монтаж** і легке технічне обслуговування

АСОРТИМЕНТ

3 моделі для систем опалення та виробництва гарячої води

модель F24

ПРИМУСОВА ТЯГА, ЗАКРИТА КАМЕРА ЗГОРЯННЯ
ТЕПЛОВА ПОТУЖНІСТЬ 24 кВт –
ГВП 13,7 л/хв за Δt 25 °C

модель F32

ПРИМУСОВА ТЯГА, ЗАКРИТА КАМЕРА ЗГОРЯННЯ
ТЕПЛОВА ПОТУЖНІСТЬ 32 кВт –
ГВП 18,3 л/хв за Δt 25 °C

модель F37

ПРИМУСОВА ТЯГА, ЗАКРИТА КАМЕРА ЗГОРЯННЯ
ТЕПЛОВА ПОТУЖНІСТЬ 37 кВт –
ГВП 21,1 л/хв за Δt 25 °C



КОМПОНЕНТИ

Переваги продукту



РЕЛЕ ТИСКУ ПОВІТРЯ

ПЕРВИННИЙ ТЕПЛООБМІННИК

Первинний мідний теплообмінник системи опалення, покритий захисним шаром нетоксичного алюмінію

ПАЛЬНИК

Пальник виготовлений з нержавіючої сталі. Модуляція здійснюється в режимі опалення та ГВП

НОВИЙ ГІДРАВЛІЧНИЙ ВУЗОЛ

Його конструкція забезпечує просте і швидке технічне обслуговування спеціалістом

НАСОС

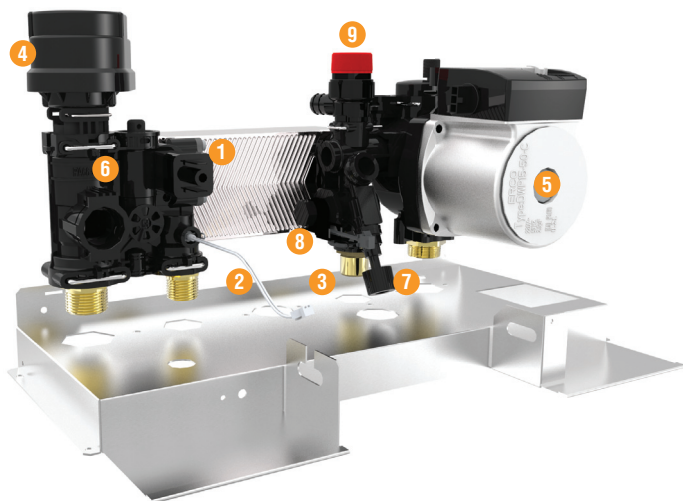
3 режими швидкості

ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ

Включає в себе: дисплей, кнопки налаштування, роз'єм для сервісного інструмента, манометр

ФОКУСУВАННЯ НА...

Новому гідравлічному вузлі



Продумана конструкція нового гідравлічного вузла дозволяє спеціалісту виконувати технічне обслуговування швидко і просто. Демонтаж і **заміна пластинчастого теплообмінника (за потреби)** здійснюється шляхом **відкручування двох болтів із шестигранною головкою**, доступ до яких можна отримати спереду.

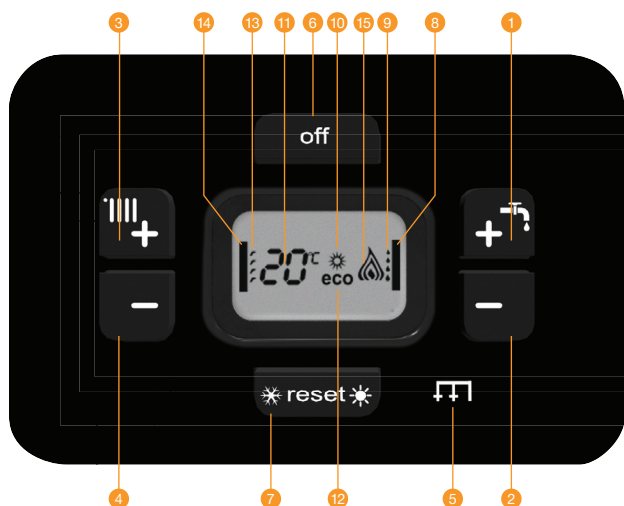
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ 1 Датчик тиску води 2 Датчик ГВП 3 Фільтр ГВП – обмежувач потоку 4 Сервопривід 3-х ходового клапана 5 Насос з автоматичним повітряним клапаном 6 Автоматичний байпас 7 Кран наповнення системи 8 Витратомір ГВП 9 Запобіжний клапан (3 бар) у поєднанні зі зливним краном



КЕРУВАННЯ КОТЛОМ

Панель керування та функції

На панелі керування котла **DIVA D** розташований **дисплей** із інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом та **підсвічуванням**. За допомогою кнопок можна легко регулювати температуру для системи опалення і задану температуру ГВП, вмикати/вимикати генератор або активувати комфортний режим, одночасно контролюючи стан котла. Панель керування оснащена традиційним манометром, за допомогою якого можна в будь-який момент перевірити тиск у системі.



1-2 Регулювання температури ГВП **3-4** Регулювання температури системи опалення
5 Підключення сервісного інструменту **6** Кнопка живлення (Увімк./Вимк.) – Кнопка вибору режиму «ЕКО/КОМФОРТ» **7** Кнопка Reset для скидання помилок та вибору режимів «Зима» і «Літо» **8** Індикація системи ГВП **9** Режим ГВП **10** Індикація режиму «Літо» **11** Багатофункціональна індикація **12** Індикація режиму «Еко» (економний) **13** Режим опалення **14** Індикація системи опалення **15** Індикація увімкненого пальника та фактичної потужності горіння

ДИСТАНЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ

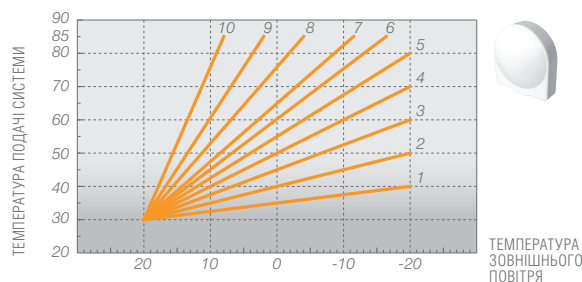
Зовнішні умови та клімат



DIVA D можна поєднати з широким спектром таймерів дистанційного керування для налаштування та контролю роботи пристрою. Лінійка ROMEO N включає кілька моделей з тижневим програмуванням параметрів і можливістю вибору дротового або бездротового підключення.

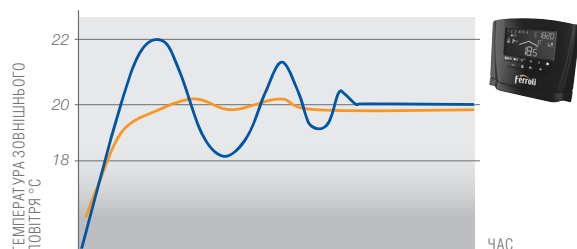


**МОЖЛИВІСТЬ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО
ДИСТАНЦІЙНОГО
КЕРУВАННЯ ЧЕРЕЗ
МОБІЛЬНИЙ
ДОДАТОК**



ЗОВНІШНЯ КЛІМАТИЧНА КОМПЕНСАЦІЯ

За підключення зовнішнього датчика DIVA D може змінювати **температуру в системі на основі температури зовнішнього повітря**, виміряної відповідно до заданих кліматичних кривих, таким чином забезпечуючи максимальний комфорт користувача в разі зміни зовнішніх кліматичних умов. Ця функція працює із розташованою всередині котла електронною платою і **не потребує дистанційного керування**, що полегшує налаштування у разі заміни.



ВНУТРІШНЯ КЛІМАТИЧНА КОМПЕНСАЦІЯ

Модульована функція ROMEO N забезпечує **модулювання потужності** котла за досягнення **заданої температури в приміщенні**. Це сприяє підвищенню рівня комфорту за рахунок уникнення максимуму теплового навантаження, що, в свою чергу, забезпечує економію електроенергії.

З ТАЙМЕРОМ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ ROMEO N

З НЕМОДУЛЬОВАНИМ ЗОВНІШНІМ ТЕРМОСТАТОМ



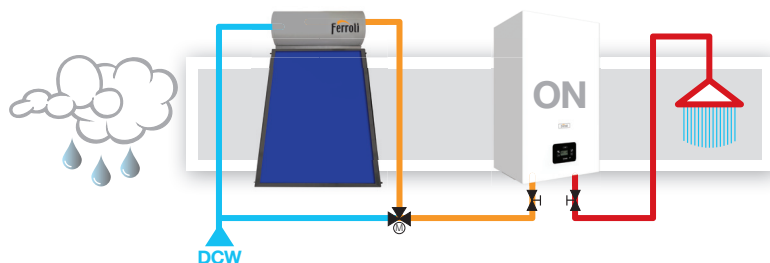
КОМФОРТ І БЕЗПЕКА

Функції

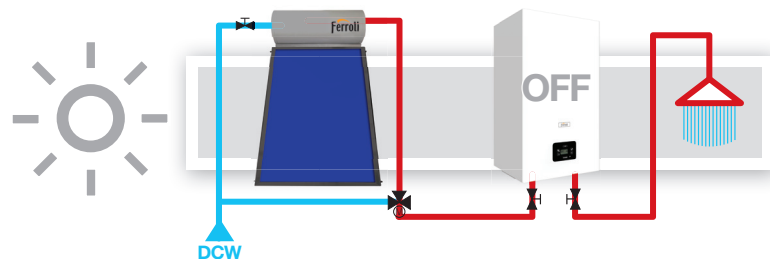
Проектувальники розробили ряд функцій, які гарантують високу якість ГВП, краще електричне живлення системи опалення, а також довший термін служби пристрою.

ФУНКЦІЯ SUN EASY

DIVA D був розроблений для легкого встановлення в системах, побудованих з використанням найбільш інноваційних технологій. Система SUN EASY оснащена електронікою, яка **спрощує роботу з сонячними панелями** як з природною, так і з примусовою циркуляцією. Датчик, розташований на контурі ГВП, постійно контролює температуру води, попередньо нагрітої сонячними панелями. Пальник вмикається тільки коли температура опускається нижче значення, передбаченого для забезпечення оптимального комфорту користувача.



За недостатньої сонячної активності і, як наслідок, незначного попереднього підігріву води котел забезпечить необхідну кількість тепла для досягнення заданої температури.



Якщо в сонячну погоду система, яка використовує сонячну енергію, виконує свою функцію, немає потреби у задіянні котла. При цьому гаряча вода подаватиметься через змішувальний кран, не потребуючи застосування жодних додаткових пристроїв, окрім термостатичних змішувальних клапанів.

ЗАХИСТ ВІД ЗАМЕРЗАННЯ

Навіть якщо котел перебуває в режимі очікування, зі зниженням температури в котлі до 5°C (температура визначається датчиком системи опалення або системи ГВП) автоматично вмикається пальник (із мінімальною потужністю) та запускається насос. Таким чином забезпечується захист пристрою від пошкодження внаслідок замерзання. Ця функція спрацьовує за умови подачі газу та підключення котла до електромережі.

ПОСТ-ЦИРКУЛЯЦІЯ

Ця функція дозволяє використовувати всю теплоту, збережену у теплообміннику централізованої системи опалення, та спрямовувати її в контур опалення для обігріву приміщень. Ця функція має обмеження за часом (із встановлюваним інтервалом) та активується після вимкнення пальника в режимі опалення.

КОМПЕНСАЦІЯ ТЕМПЕРАТУРИ

Задля компенсації температури потоку в системі котел може бути обладнаний датчиком зовнішньої температури.

Це означає, що навіть без натискання користувачем кнопок на панелі керування робота котла автоматично регулюється відповідно до зміни зовнішньої температури. Завдяки цьому вдається зекономити додаткову енергію без зниження рівня комфорту для користувача.

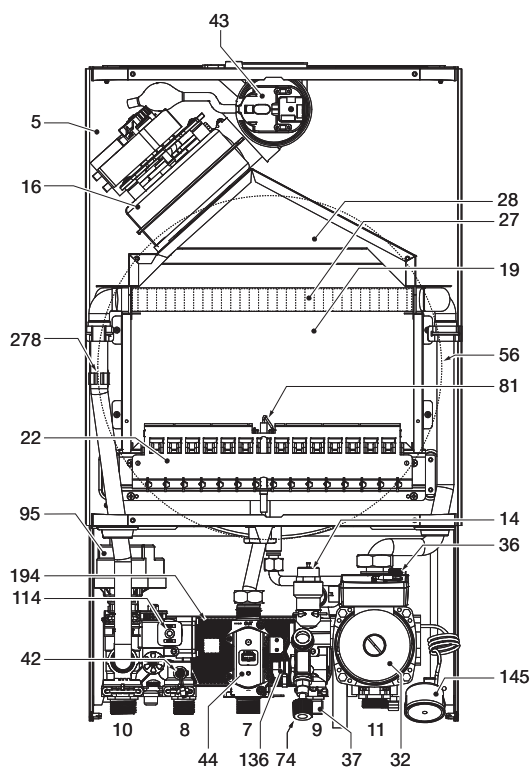
ЛЕГКЕ КЕРУВАННЯ

Для панелі керування DIVA D передбачений протокол передачі даних Opentherm. Цей протокол передбачає інтегрування інших допоміжних систем, таких як система дистанційного керування ROMEO N/CONNECT, та спеціально призначений для поєднання з операційною логікою мікропроцесора котла. Opentherm, як цифровий протокол, дозволяє виконання повноцінної інтеграції додаткового котла, повне керування функціями та отримання даних від основного та додаткового котлів.



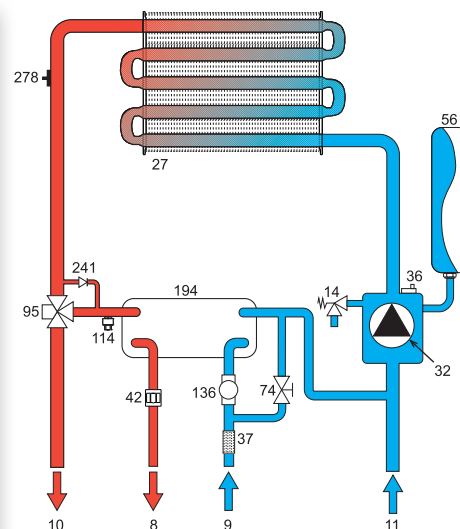
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компоненти / Гідравліка / Зведена таблиця



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- 5 Герметична камера
- 7 Вхід газу – 3/4"
- 8 Вихід ГВП – Ø 1/2"
- 9 Вхід ГВП – Ø 1/2"
- 10 Пдача в систему – Ø 3/4"
- 11 Зворотна подача – Ø 3/4"
- 14 Запобіжний клапан
- 16 Вентилятор
- 19 Камера згоряння
- 22 Пальник
- 27 Мідний теплообмінник для систем опалення
- 28 Димовий колектор
- 32 Циркуляційний насос (опалення)
- 36 Автоматичний повітряний клапан
- 37 Впускний фільтр холодної води
- 42 Датчик температури ГВП
- 43 Реле тиску повітря
- 44 Газовий клапан
- 56 Розширювальний бак
- 74 Кран наповнення системи
- 81 Електрод розпалу та контролю полум'я
- 95 3-ходовий клапан
- 114 Реле тиску води
- 136 Витратомір
- 145 Манометр
- 194 Теплообмінник ГВП
- 241 Автоматичний байпас
- 278 Подвійний датчик (безпека + підігрів)



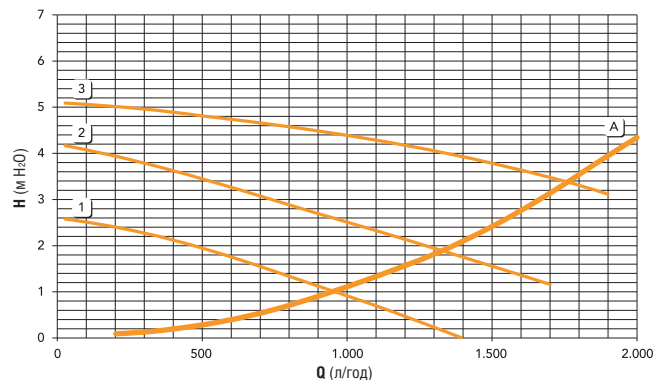
МОДЕЛЬ			F 24	F 32	F 37
Теплопродуктивність	Макс.	кВт	25,8	34,4	39,7
	Мін.	кВт	8,3	11,5	14,0
Теплова потужність в режимі опалення	Макс.	кВт	24,0	32,0	37,0
	Мін.	кВт	7,2	9,9	12,9
Теплова потужність в режимі ГВП	Макс.	кВт	24,0	32,0	37,0
	Мін.	кВт	7,2	9,9	12,9
Ефективність P _{макс.} (80-60 °C)		%	92,9	93,1	93,2
Ефективність 30 %		%	90,5	91,0	91,0
Клас викидів NO _x		-	3	3	3
Робочий тиск у режимі опалення	Макс.	бар	3	3	3
	Мін.	бар	0,8	0,8	0,8
Максимальна температура (опалення)		°C	90	90	90
Об'єм води (опалення)		л	1,0	1,2	1,5
Об'єм розширювального бака (опалення)		л	8	10	10
Тиск заповнення розширювального бака (опалення)		бар	1	1	1
Робочий тиск у режимі ГВП	Макс.	бар	9	9	9
	Мін.	бар	0,3	0,3	0,3
Витрата ГВП	Δt 25 °C	л/хв	13,8	18,3	21,1
	Δt 30 °C	л/хв	11,5	15,3	17,6
Ступінь захисту		IP	X4D	X4D	X4D
Електричне споживання		Вт	110	135	135
Електричне споживання в режимі ГВП		Вт	110	135	135
Вага (порожній)		Кг	32	35	37



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

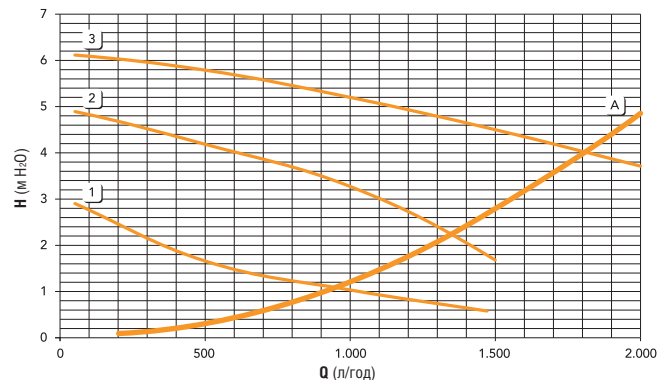
Параметри циркуляції води / Розміри

DIVA D 24



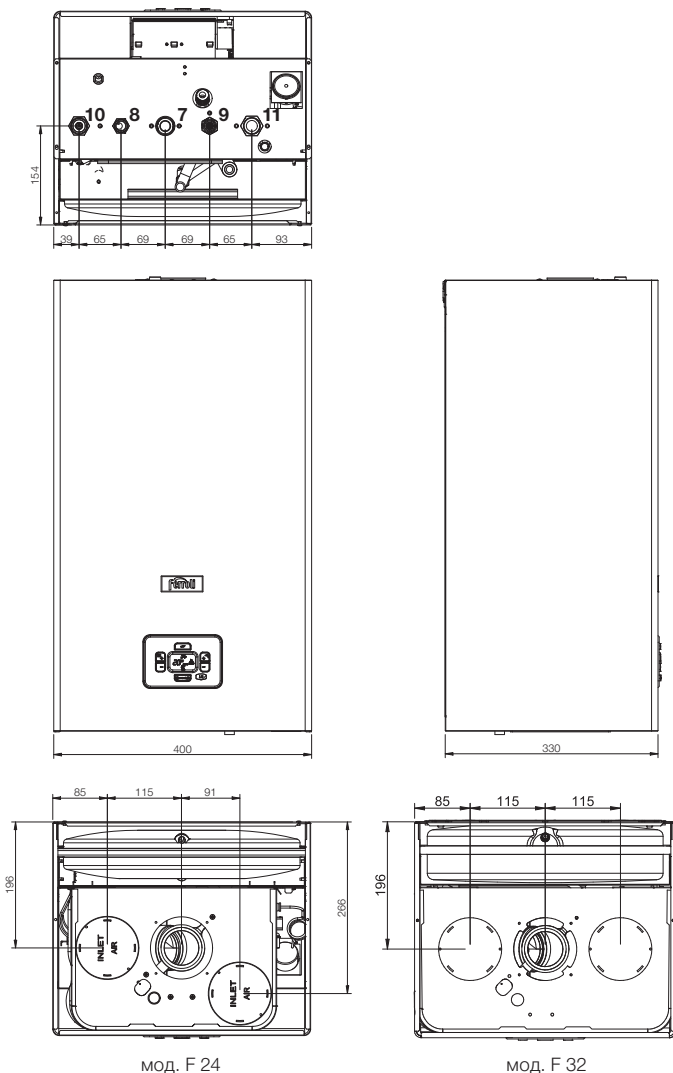
A Втрата тиску в контурі котла
1 - 2 - 3 Швидкість циркуляційного насоса

DIVA D 32 / 37

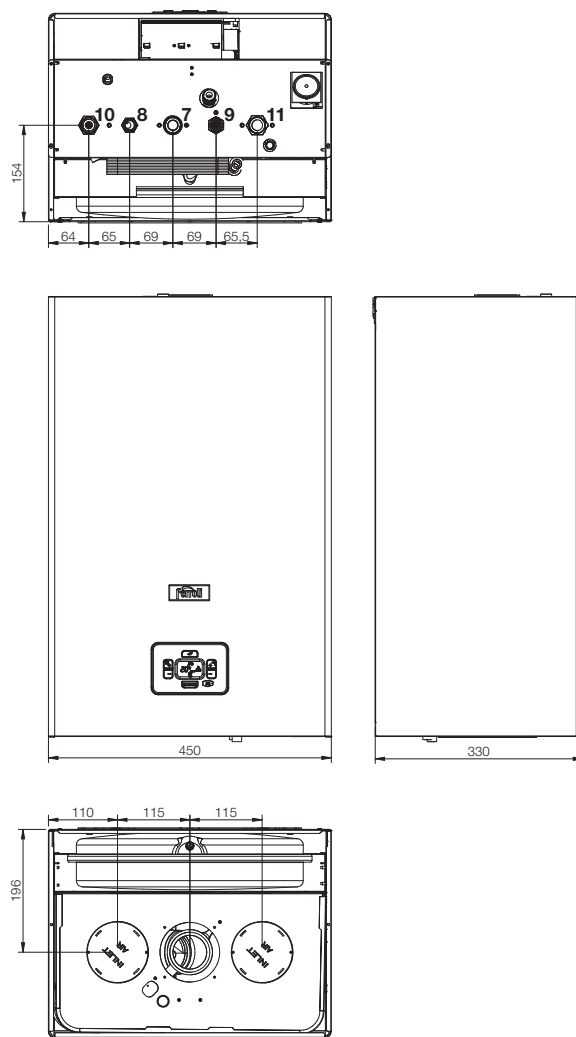


A Втрата тиску в контурі котла
1 - 2 - 3 Швидкість циркуляційного насоса

DIVA D F 24 / 32



DIVA D F 37



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ 7 3/4" вхід газу 8 1/2" вихід ГВП 9 1/2" вхід ГВП 10 3/4" подача в систему 11 3/4" зворотна подача



ПОВІДОМЛЕННЯ ДЛЯ МЕНЕДЖЕРІВ З ПРОДАЖУ:

Цим компанія заявляє, що з огляду на постійне вдосконалення асортименту продукції та підвищення рівня задоволеності клієнтів деякі естетичні та/або розмірні параметри, технічні характеристики та додаткове обладнання можуть бути змінені.

Зважайте на те, що всі технічні та/або комерційні документи (листівки, каталоги, брошури тощо), що надаються кінцевому споживачу, мають бути оновлені до останньої редакції.

Ferroli spa, представництво в Україні:

e-mail: info@ferroli.kiev.ua

www.ferroli.ua

Ferroli spa

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

tel. +39.045.6139411

fax +39.045.6100233

export@ferroli.com

www.ferroli.com