

ferroli



Divatop D

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



ЕФЕКТИВНІСТЬ, ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ, НАДІЙНІСТЬ

DIVATOR D – це новий настіінний котел з двома роздільними теплообмінниками, представлений компанією Ferroli. Його конструкція повністю відповідає вимогам щодо міцності і надійності продукту з будь-якої точки зору.

- > **Первинний теплообмінник** компактного розміру **виготовлений із міді**
- > **Миттєве виробництво** гарячої води за допомогою **пластинчатого теплообмінника** (комбіновані моделі)
- > Новий інтерфейс користувача з **технологією Capsense**, без механічних кнопок і з **2,8-дюймовим графічним дисплеєм** забезпечують зручне і просте використання продукту
- > **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
- > Комбіновані моделі оснащені **3-ходовим клапаном** для керування додатковим баком ГВП
- > **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

Сім моделей для систем опалення та виробництва гарячої води

модель C24 - 32

ПРИРОДНЯ ТЯГА, ВІДКРИТА КАМЕРА ЗГОРЯННЯ
ТЕПЛОВА ПОТУЖНІСТЬ 23,5-31,3 кВт
ГВП 13,5-17,9 л/хв за Δt 25 °C

модель F24 - 32 - 37

ПРИМУСОВА ТЯГА, ЗАКРИТА КАМЕРА ЗГОРЯННЯ
ТЕПЛОВА ПОТУЖНІСТЬ 24-32-37 кВт
ГВП 13,8-18,3-21,1 л/хв за Δt 25 °C

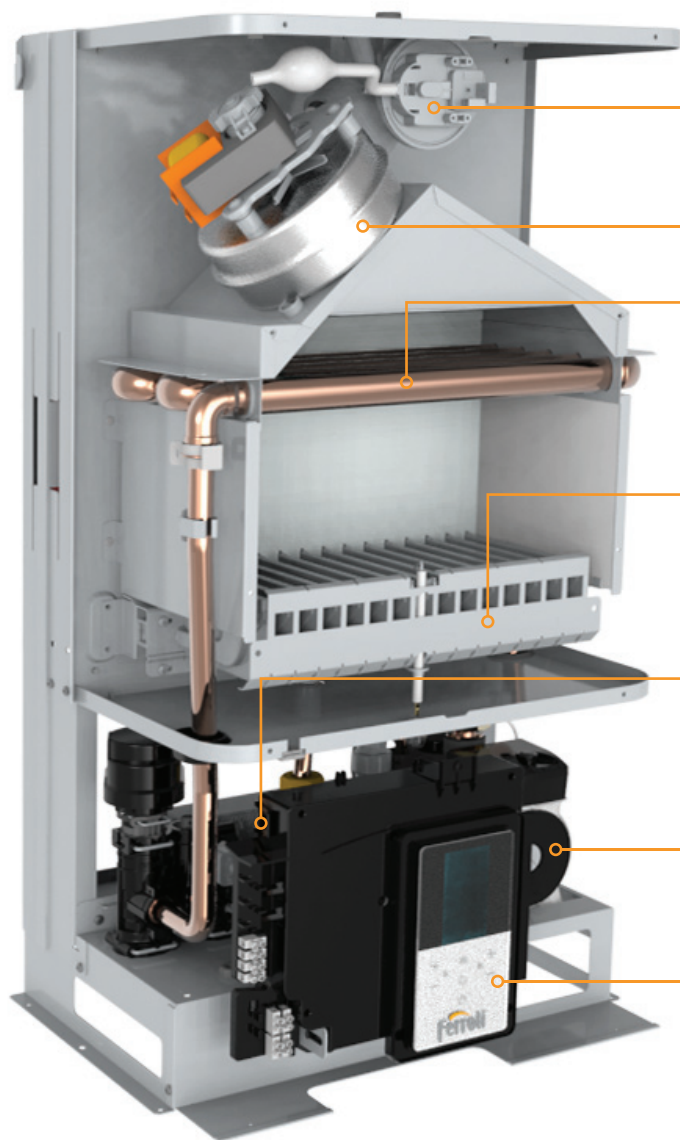
модель HF24 - 32

ПРИМУСОВА ТЯГА, ЗАКРИТА КАМЕРА ЗГОРЯННЯ
ТЕПЛОВА ПОТУЖНІСТЬ 24-32 кВт



КОМПОНЕНТИ

Переваги продукту



РЕЛЕ ТИСКУ ПОВІТРЯ

З антиконденсатним фітингом

ВЕНТИЛЯТОР

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 ВУЗЕЛ

Його конструкція забезпечує просте і швидке технічне обслуговування спеціалістом

НАСОС

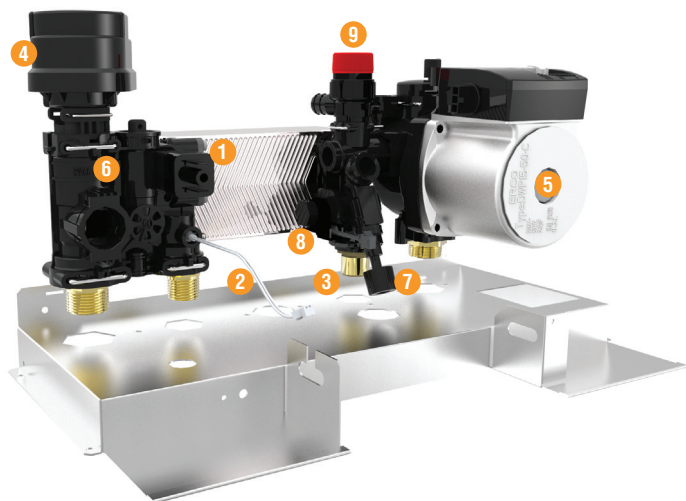
3 режими швидкості

ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ

Новий інтерфейс користувача з технологією Capsense, без механічних кнопок і з 2,8-дюймовим графічним дисплеєм

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 Електричний 3-ходовий клапан 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

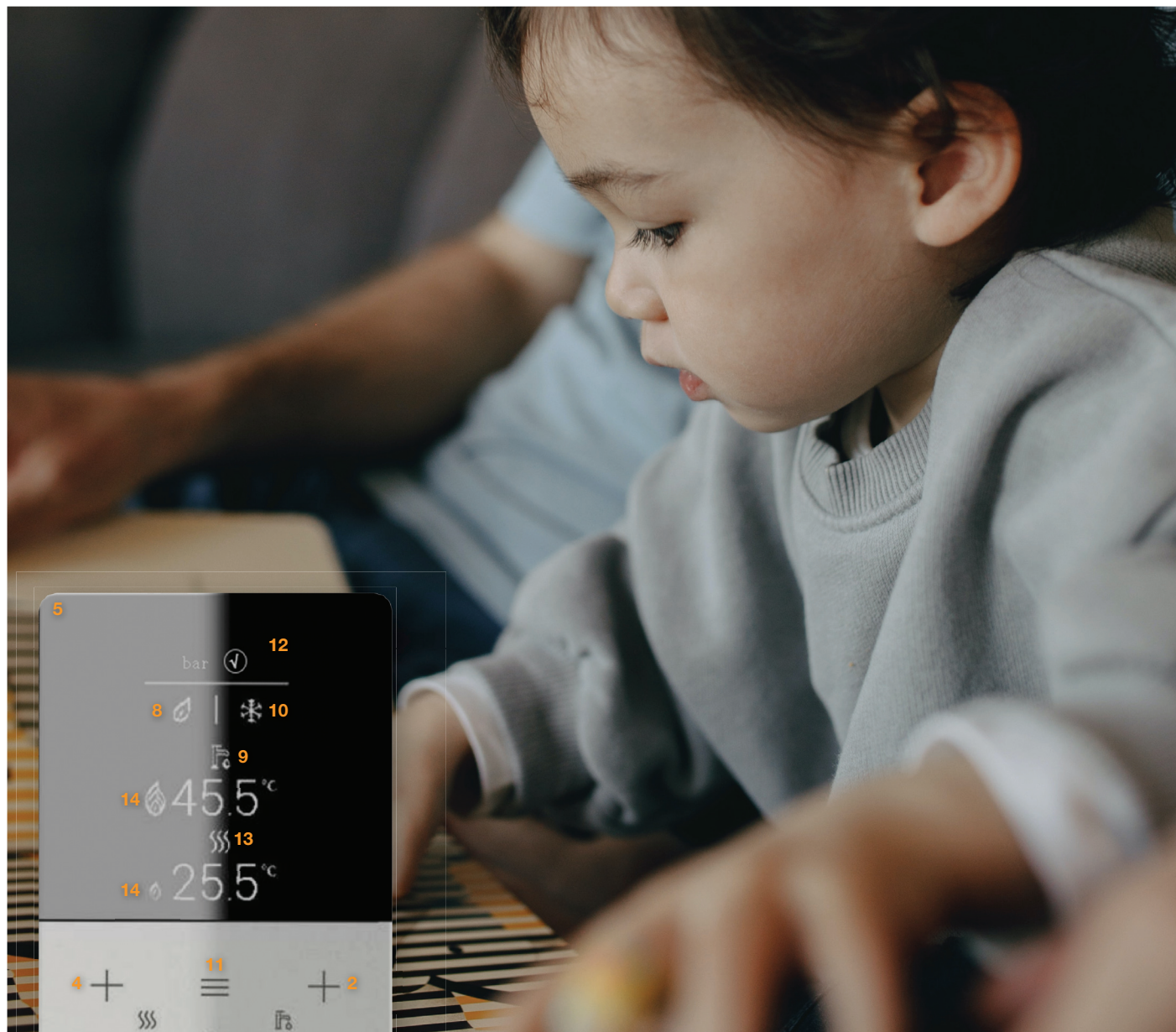


КЕРУВАННЯ КОТЛОМ

Панель керування та функції

Новий інтерфейс користувача з технологією Capsense, без механічних кнопок і з 2,8-дюймовим графічним дисплеєм забезпечують зручне і просте використання продукту. Легке регулювання параметрів дає змогу створити комфортне середовище відповідно до поточних потреб.

Завдяки **дистанційному підключенню по шині** це можна робити безпосередньо з пульта дистанційного керування CONNECT, а також зі смартфона.

**EASY
CONTROL**

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ 1 Кнопка зменшення температури ГВП 2 Кнопка збільшення температури ГВП 3 Кнопка зменшення температури системи опалення 4 Кнопка збільшення температури системи опалення 5 Дисплей 6 Кнопка «Відновлення» 7 Кнопка вибору режиму: «Зима», «Літо», «ВИМКНЕННЯ», «ЕКО», «КОМФОРТ» 8 Індикація режиму «ЕКО» 9 Індикація режиму ГВП 10 Індикація режиму «Зима»/«Літо» 11 Кнопка меню/підтвердження 12 Стан тиску 13 Індикація режиму опалення 14 Індикація ввімкненого пальника

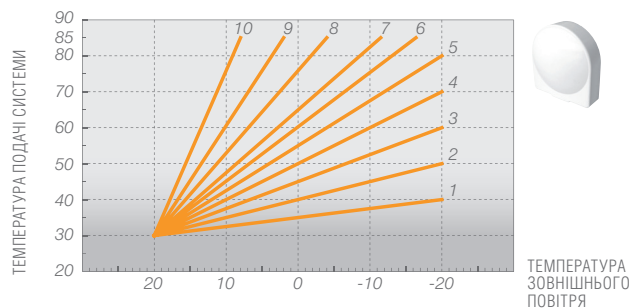


ДИСТАНЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ

Провідне керування: Romeo N

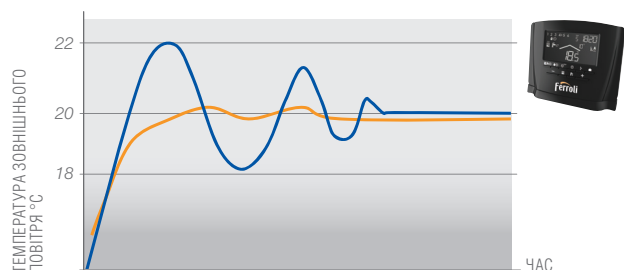


DIVATOR D можна поєднати з широким спектром таймерів дистанційного керування для налаштування та контролю роботи пристрою. Лінійка ROMEO N включає кілька моделей з тижневим програмуванням параметрів і можливістю вибору дротового або бездротового підключення.



ЗОВНІШНЯ КЛІМАТИЧНА КОМПЕНСАЦІЯ

За підключення зовнішнього датчика DIVATOR 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 енергії.

З ТАЙМЕРОМ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ ROMEO N

З НЕМОДУЛЬОВАНИМ ЗОВНІШНІМ ТЕРМОСТАТОМ



ДИСТАНЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ

Безпроводне керування: Connect



Пристрій
дистанційного керування

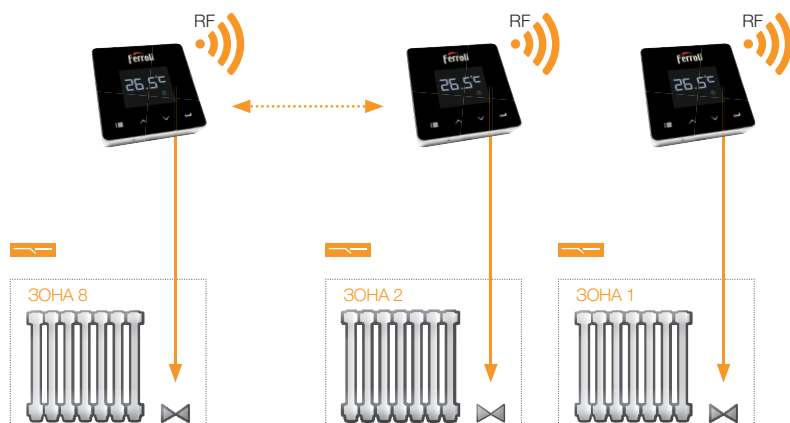


RF/Wi-Fi-приймач



- За допомогою додаткових пристроїв можна керувати **до 8 зон**
- **Підключення до домашньої мережі Wi-Fi** за допомогою RF/Wi-Fi-приймача, що входить до комплекту
- Додаток CONNECT дає змогу дистанційно вмикати/вимикати котел та регулювати параметри роботи системи опалення/ГВП для **підвищення рівня комфорту**. Додаток працює з iOS та ОС Android.
- Максимізація комфорту навколишнього середовища завдяки модулюванню температури подачі за використання **функції внутрішньої кліматичної компенсації (ACC)** з диференціацією для кожної зони і **функції зовнішньої кліматичної компенсації (OCC)** на основі **даних щодо температури зовнішнього повітря, отриманих безпосередньо через Інтернет** або від додаткового зовнішнього датчика.
- **Підвищення сезонної ефективності опалення приміщень на +4 %**
- **Щотижневе погодинне програмування з 30-хвилинними інтервалами** через додаток CONNECT
- **Режими роботи:** «Вимкнено», «Вихідні», «Автоматичний», «Ручний»
- **Три температурні режими:** «Комфорт», «Економія», «Захист від замерзання»

БАГАТОЗОННЕ КЕРУВАННЯ



Додаток
CONNECT



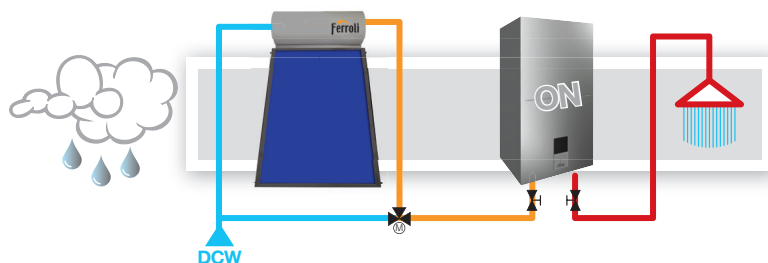
КОМФОРТ І БЕЗПЕКА

Функції

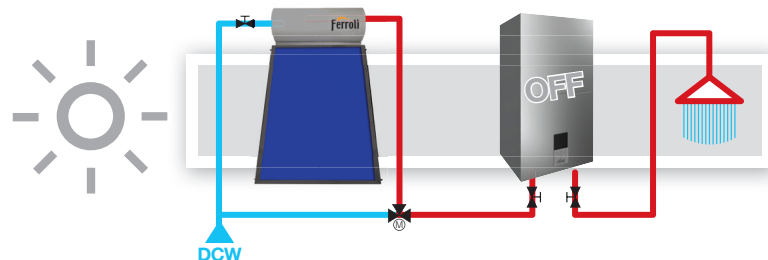
Проектувальники розробили ряд функцій, які гарантують високу якість ГВП, краще електричне живлення системи опалення, а також довший термін служби пристрою.

ФУНКЦІЯ SUN EASY

DIVATOR 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 необхідною кількістю 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 спрацює 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

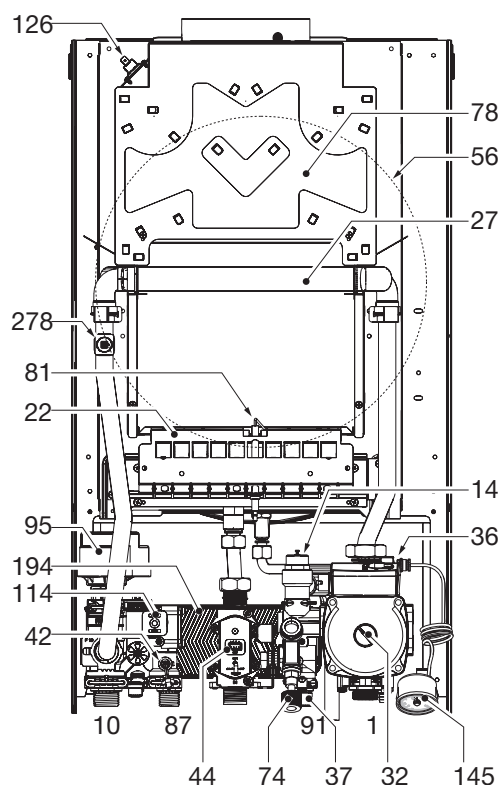
Для панелі керування DIVATOR D передбачений протокол передачі даних Opentherm. Цей протокол передбачає інтегрування інших допоміжних систем, таких як система дистанційного керування ROMEO N/CONNECT, та спеціально призначений для поєднання з операційною логікою мікропроцесора котла. Opentherm, як цифровий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



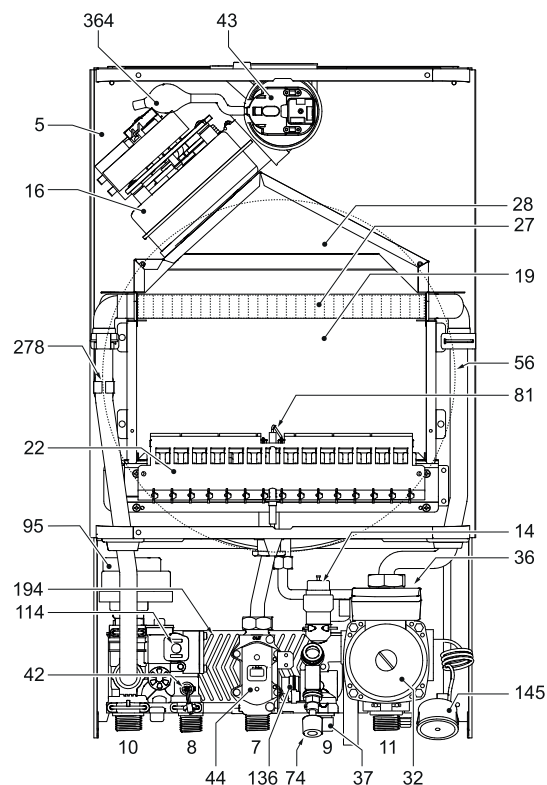
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компоненти

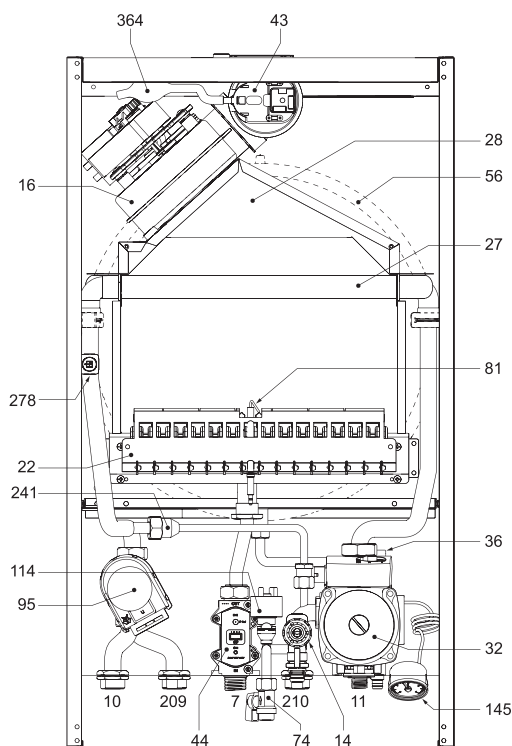
модель C



модель F



модель HF



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

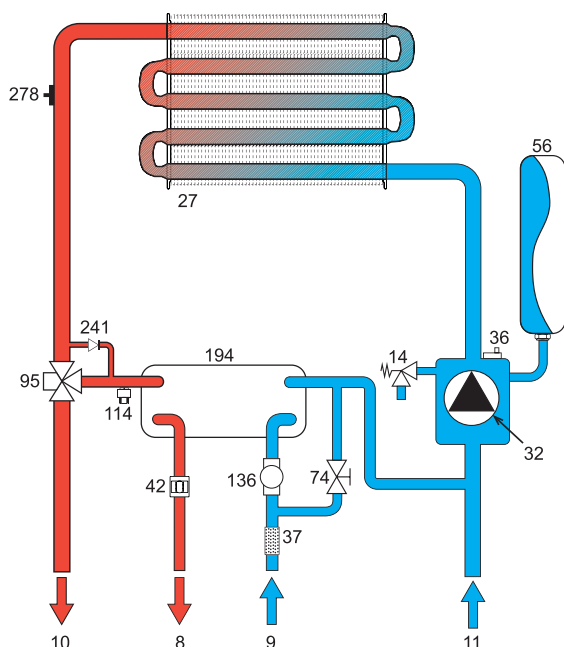
- 5** Герметична камера
- 7** Вхід газу – Ø 3/4"
- 8** Вихід ГВП – Ø 1/2"
- 9** Вхід ГВП – Ø 1/2"
- 10** Подача в систему – Ø 3/4"
- 11** Зворотна подача – Ø 3/4"
- 14** Запобіжний клапан
- 16** Вентилятор
- 19** Камера згоряння
- 22** Пальник
- 27** Теплообмінник
- 28** Димовий колектор
- 32** Циркуляційний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



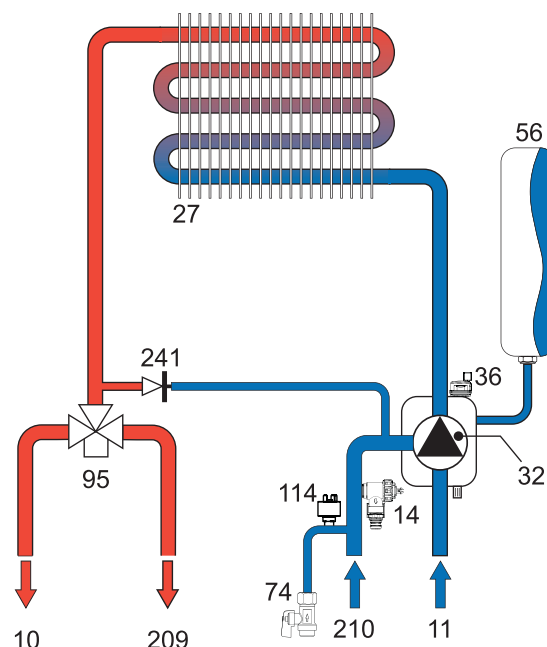
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гідравліка / Зведена таблиця

модель C / F



модель HF



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ 8 Вихід ГВП – Ø 1/2" 9 Вхід ГВП – Ø 1/2" 10 Подача в систему – Ø 3/4" 11 Зворотна подача – Ø 3/4" 14 Запобіжний клапан 27 Теплообмінник 32 Циркуляційний насос 36 Автоматичний повітряний клапан 37 Впускний фільтр холодної води 42 Датчик температури ГВП 56 Розширювальний бак 74 Кран наповнення системи 95 3-ходовий клапан 114 Датчик тиску води 136 Витратомір 194 Теплообмінник ГВП 209 Подача в ємність з гарячою водою – Ø 3/4" 210 Зворотна подача з ємності з гарячою водою – Ø 3/4" 241 Автоматичний байпас 278 Подвійний датчик (безпека + підігрів)

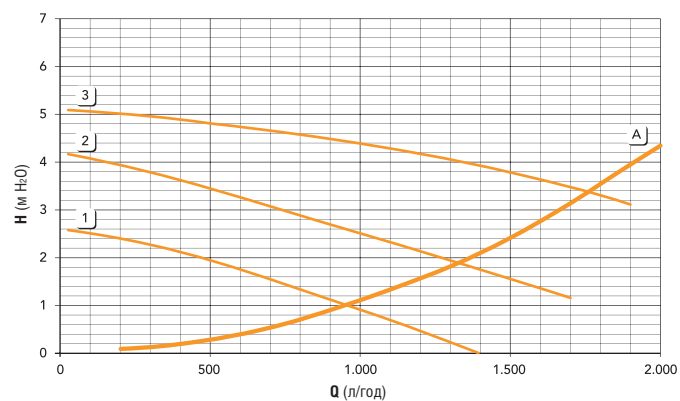
МОДЕЛЬ			C 24	C 32	F 24	F 32	F 37	HF 24	HF 32
Теплопродуктивність	Макс.	кВт	25,8	34,4	25,8	34,4	39,7	25,8	34,4
	Мін.	кВт	8,3	11,5	8,3	11,5	14,0	8,3	11,5
Теплова потужність в режимі опалення	Макс.	кВт	23,5	31,3	24,0	32,0	37,0	24,0	32,0
	Мін.	кВт	7,0	9,7	7,2	9,9	12,9	7,2	9,9
Теплова потужність в режимі ГВП	Макс.	кВт	23,5	31,3	24,0	32,0	37,0	-	-
	Мін.	кВт	7,0	9,7	7,2	9,9	12,9	-	-
Ефективність R _{макс.} (80-60 °C)		%	91,2	91,2	92,9	93,1	93,2	93	93,1
Ефективність 30%		%	89,8	89,8	90,5	91	91	90,5	91
Клас викидів NOx		-	3	3	3	3	3	3	3
Робочий тиск у режимі опалення	Макс.	бар	3	3	3	3	3	3	3
	Мін.	бар	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Максимальна температура (опалення)		°C	90	90	90	90	90	90	90
Об'єм води (опалення)		л	0,8	1,2	1	1,2	1,5	0,7	1,1
Об'єм розширювального бака (опалення)		л	8	8	8	10	10	8	10
Тиск заповнення розширювального бака (опалення)		бар	1	1	1	1	1	1	1
Робочий тиск у режимі ГВП	Макс.	бар	9	9	9	9	9	-	-
	Мін.	бар	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
Витрата ГВП	Δt 25 °C	л/хв	13,5	17,9	13,8	18,3	21,1	-	-
	Δt 30 °C	л/хв	11,2	14,9	11,5	15,3	17,6	-	-
Ступінь захисту		IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Електричне споживання		Вт	80	90	110	135	135	110	135
Електричне споживання в режимі ГВП		Вт	80	90	110	135	135	-	-
Вага (порожній)		Кг	27	30	32	35	37	32	35



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

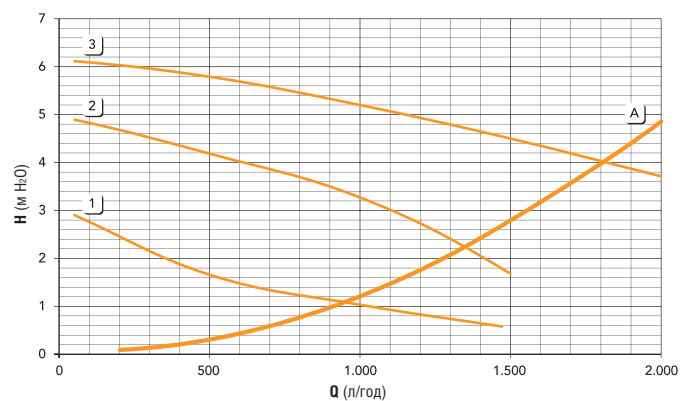
Параметри циркуляції води

МОД. C 24



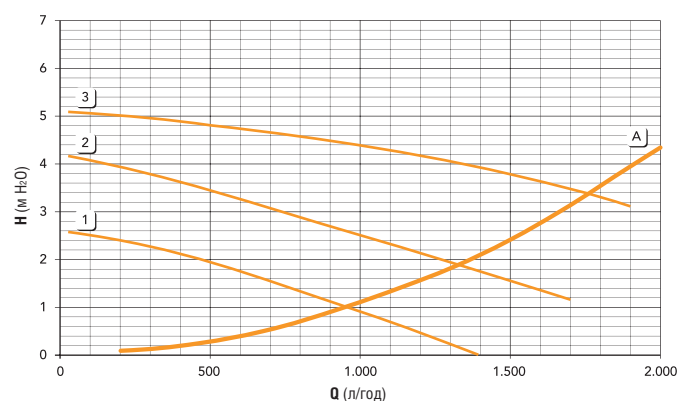
A Втрата тиску в контурі котла
1 - 2 - 3 Швидкість циркуляційного насоса

МОД. C 32



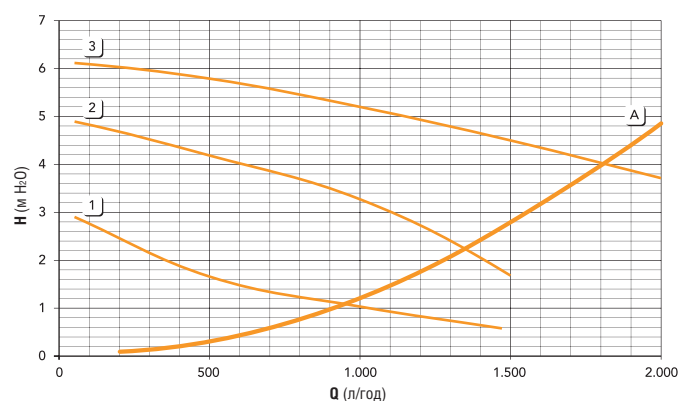
A Втрата тиску в контурі котла
1 - 2 - 3 Швидкість циркуляційного насоса

МОД. F 24



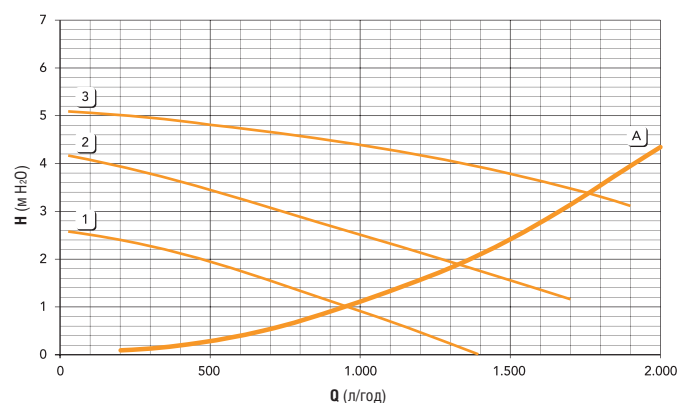
A Втрата тиску в контурі котла
1 - 2 - 3 Швидкість циркуляційного насоса

МОД. F 32 / F 37



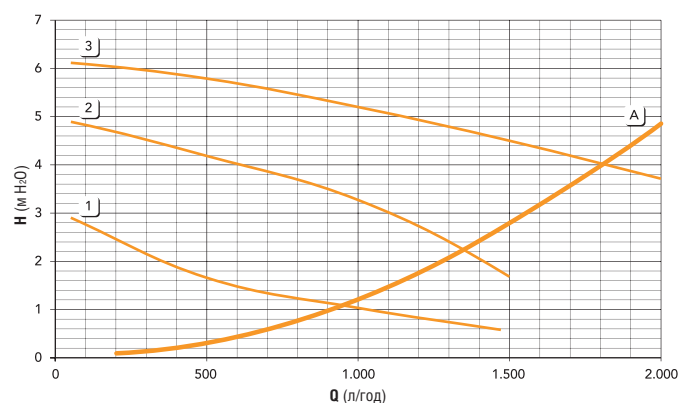
A Втрата тиску в контурі котла
1 - 2 - 3 Швидкість циркуляційного насоса

МОД. HF 24



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

МОД. HF 32



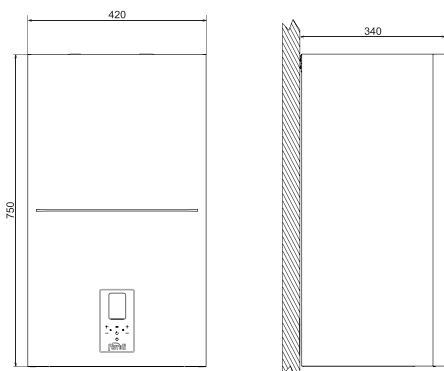
A Втрата тиску в контурі котла
1 - 2 - 3 Швидкість циркуляційного насоса



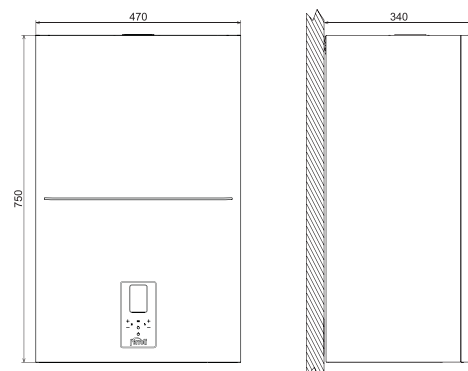
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розміри

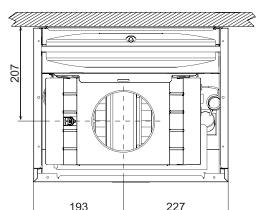
МОД. C 24 / C 32 / F 24 / F 32 / HF 24 / HF 32



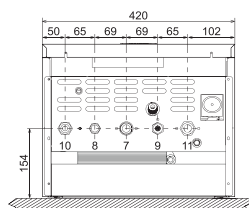
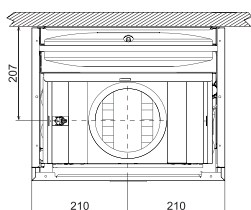
МОД. F 37



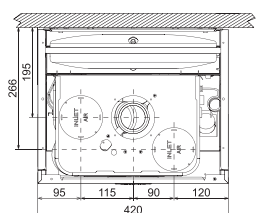
МОД. C 24



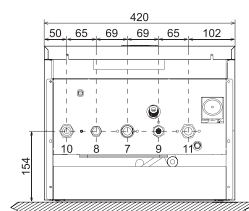
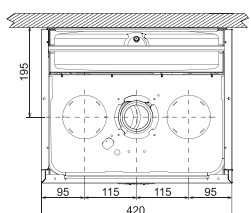
МОД. C 32



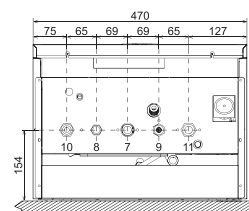
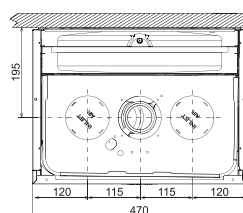
МОД. F 24



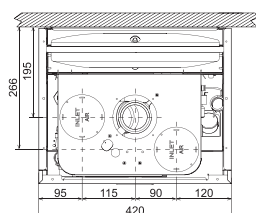
МОД. F 32



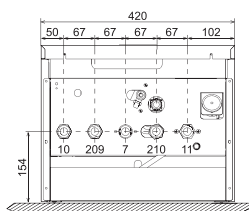
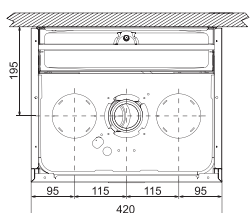
МОД. F 37



МОД. HF 24



МОД. HF 32



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ 7 3/4" вхід газу 8 1/2" вихід ГВП 9 1/2" вхід ГВП 10 3/4" подача системи 11 3/4" зворотна подача 209 Подача в ємність з гарячою водою – Ø 3/4" 210 Зворотна подача з ємності з гарячою водою



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