

ferroli



Divatech D

Настінний газовий котел з двома теплообмінниками



ЕФЕКТИВНІСТЬ, ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ, НАДІЙНІСТЬ

DIVATECH D – це новий настінний газовий котел з двома теплообмінниками, представлений компанією Ferrolі. 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 пластинчастого теплообмінника
- > Проста модернізована панель керування, інтуїтивно зрозумілий дисплей та кнопки налаштування
- > Циркуляційний насос із 3 рівнями подачі води/тиску напору та антиблокувальною системою, яка активується на кілька секунд кожні 24 години простоювання
- > Новий гідравлічний вузол, конструкція якого забезпечує просте і швидке технічне обслуговування спеціалістом
- > Впускний фільтр ГВП можна легко зняти, не від'єднуючи гідравлічні з'єднання котла
- > Для демонтажу та заміни пластинчастого теплообмінника (за необхідності) потрібно відкрутити лише два болти з шестигранною головкою, до яких можна дістатися з фронтального боку
- > Компактний розмір і невелика вага
- > Режим плавного регулювання температури завдяки датчику зовнішньої температури (опція)
- > Можливість комбінування з модульним пультом дистанційного керування з таймером (опція)
- > Модульований тепловий потік у режимах опалення і виробництва гарячої води, регульований мікропроцесором із електронною платою
- > Режими ECO/COMFORT для швидкого виробництва гарячої води
- > Попереднє налаштування для системи сонячних колекторів: попередньо задані налаштування для виробництва гарячої води із застосуванням системи сонячних колекторів (SUN EASY)
- > E.C.S. – інноваційна система контролю горіння, яка забезпечує оптимальну роботу котла за різного теплового навантаження та типу димоходу



ЛІНІЙКА

П'ять моделей для системи опалення та виробництва гарячої води

модель C24

Природна тяга, відкрита камера згорання
Теплопродуктивність 23,5 кВт – ГВП 13,4 л/хв за Δt 25 °C

модель F24

Примусове димовідведення, закрита камера згорання
Теплопродуктивність 24 кВт – ГВП 13,7 л/хв за Δt 25 °C

модель C32

Природна тяга, відкрита камера згорання
Теплопродуктивність 31,3 кВт – ГВП 17,9 л/хв за Δt 25 °C

модель F32

Примусове димовідведення, закрита камера згорання
Теплопродуктивність 32 кВт – ГВП 18,3 л/хв за Δt 25 °C

модель F37

Примусове димовідведення, закрита камера згорання
Теплопродуктивність 37 кВт – ГВП 21,1 л/хв за Δt 25 °C

Дві моделі тільки для системи опалення

модель HF24

Примусове димовідведення, закрита камера згорання
Теплопродуктивність 24 кВт

модель HF32

Примусове димовідведення, закрита камера згорання
Теплопродуктивність 32 кВт

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ



Установлення у частково захищеному місці за мінімальної температури повітря -5 °C за стандартних умов



Можливість погодозалежного регулювання температури (опційний датчик зовнішньої температури)



Дистанційне задавання параметрів роботи котла за допомогою системи дистанційного керування



Можливість роботи в контурі з попереднім нагріванням системи ГВП



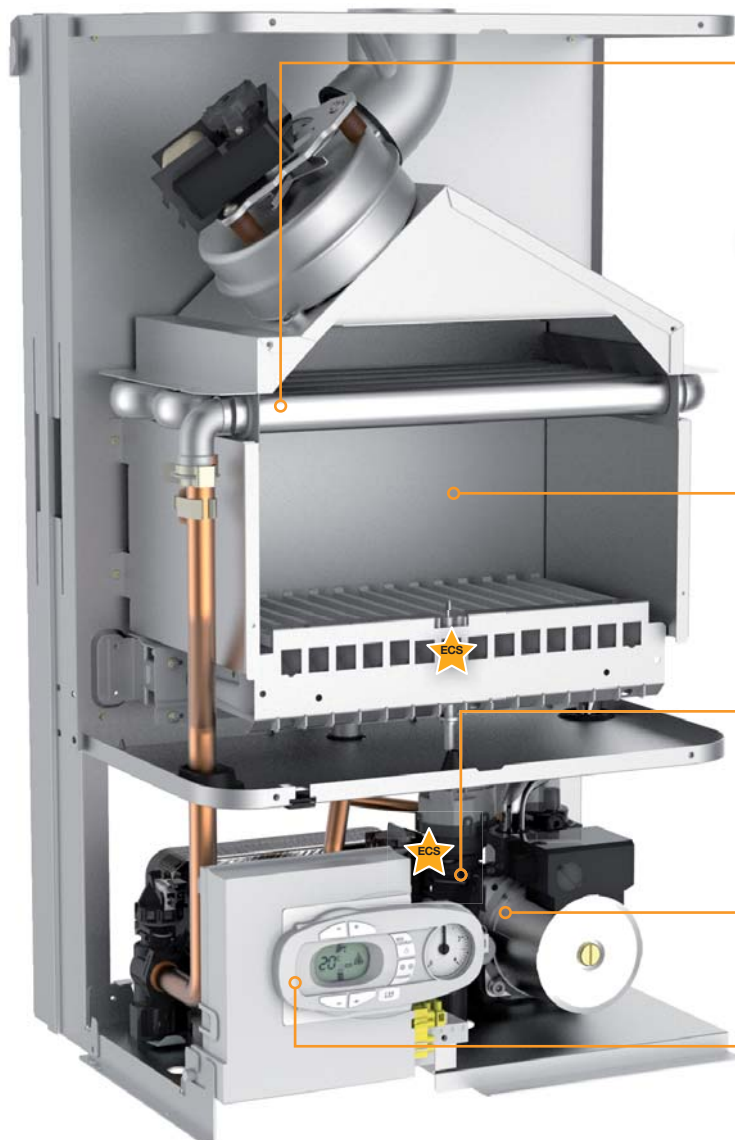
E.C.S. СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ГОРІННЯ забезпечує оптимальний процес згорання за різного теплового навантаження та типу наявного димоходу



Конструкція продукту передбачає простий монтаж і легке технічне обслуговування

КОМПОНЕНТИ

Переваги продукту



ПЕРВИННИЙ ТЕПЛОБМІННИК

Первинний мідний теплообмінник централізованої системи опалення, покритий захисним шаром нетоксичного алюмінію

ECS

ECS (СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ГОРИННЯ)

Забезпечує оптимальну роботу котла за різного теплового навантаження та типу димоходу

ПАЛЬНИК

Пальник виготовлений із нержавіючої сталі. Модуляція здійснюється в режимі централізованого опалення та гарячого водопостачання

НОВИЙ ГІДРАВЛІЧНИЙ ВУЗОЛ

Його конструкція забезпечує просте і швидке технічне обслуговування спеціалістом

НАСОС

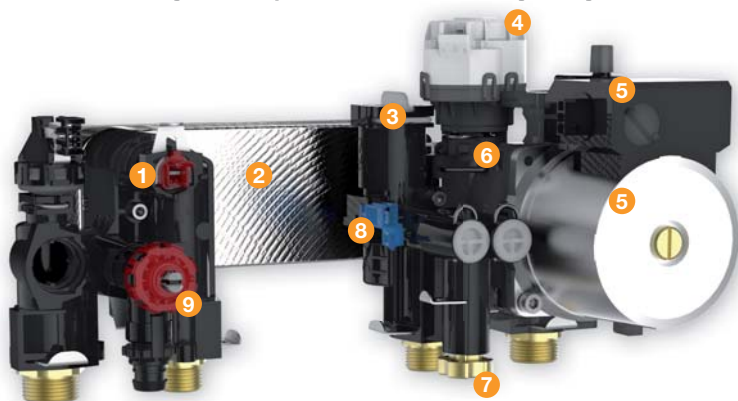
3 швидкості роботи

ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ

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

ФОКУСУВАННЯ НА...

Новому гідравлічному вузлі



Продумана конструкція нового гідравлічного вузла дає спеціалісту змогу виконувати технічне обслуговування швидко і просто.

Впускний фільтр ГВП можна легко зняти, не від'єднуючи гідравлічні з'єднання котла. Для демонтажу та **заміни пластинчастого теплообмінника (за необхідності)** потрібно відкрутити лише два болти з шестигранною головкою, до яких можна дістатися з фронтального боку.

ПОЗНАЧЕННЯ: 1 Перемикач гідравлічного тиску 2 Теплообмінник ГВП: пластини з нержавіючої сталі 3 Фільтр ГВП – обмежувач потоку 4 Електричний розподільний клапан 5 Насос із автоматичним повітроспусником 6 Автоматичний байпас 7 Перегусний клапан системи 8 Витратомір ГВП 9 Запобіжний клапан (3 бар), поєднаний зі зливним вентиляем



ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ

Панель керування та функції

На панелі керування котла DIVATECH D розташований інтелектуальний дисплей із інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом та підсвічуванням.

За допомогою кнопок можна легко регулювати температуру для системи опалення, задавати температуру ГВП, вмикати/вимкати котел, змінювати режими його роботи та відстежувати його робочий стан.

На панелі керування розташований традиційний манометр, на якому постійно відображається значення тиску в системі опалення.



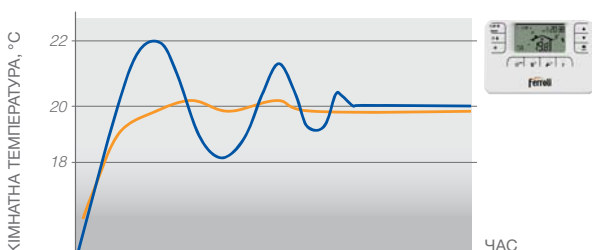
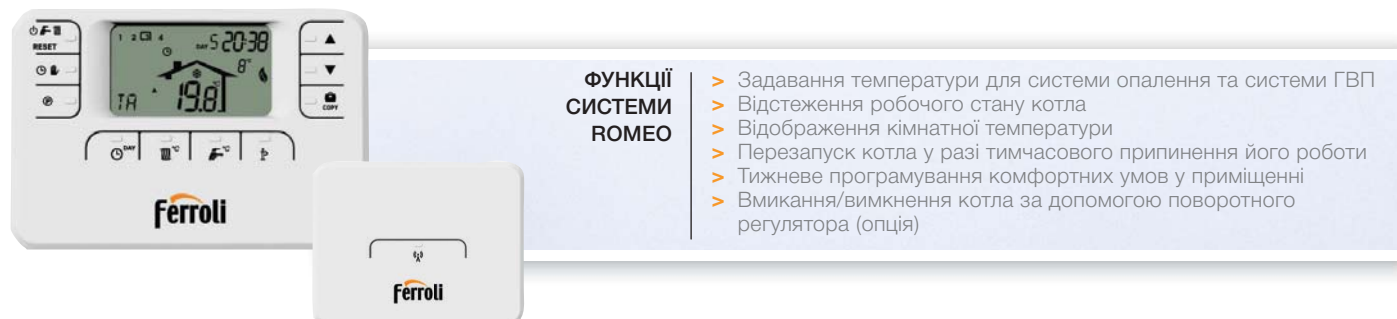
МАКСИМІЗАЦІЯ КОМФОРТУ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Система дистанційного керування Romeo

Система дистанційного керування Romeo дає змогу відстежувати роботу котла та керувати його функціями безпосередньо з приміщення, в якому він встановлений.

Можливість зручного тижневого програмування, включаючи функцію Holiday (канікули).

Можливість дротового та бездротового підключення системи Romeo.



ФУНКЦІЯ КОМПЕНСАЦІЇ КИМНАТНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ

Система ROMEO має функцію модуляції, яка дає змогу поступово регулювати потужність котла із наближенням кімнатної температури до заданого значення. Це сприяє підвищенню рівня комфорту за рахунок уникнення максимуму теплового навантаження, що, у свою чергу, забезпечує економію електроенергії.

ІЗ ТАЙМЕРОМ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ ROMEO

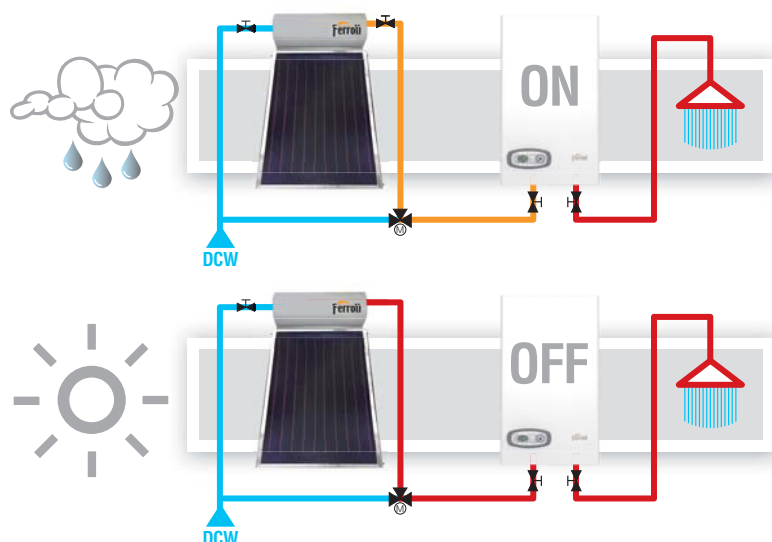
ІЗ НЕМОДУЛЬОВАНИМ КИМНАТНИМ ТЕРМОСТАТОМ



ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО КОНТУРУ СОНЯЧНИХ КОЛЕКТОРІВ

Функція Sun Easy

DIVATECH D оснащений електронікою, яка значно полегшує підключення котла до теплових систем, що використовують сонячну енергію. Це стосується систем як із природною, так і з примусовою циркуляцією. За допомогою датчика системи ГВП мікропроцесор відстежує температуру води, яка надходить із контуру сонячного колектора, та подає сигнал на вмикання пальника тільки за необхідності.



У разі недостатньої сонячної активності котел віддає системі ГВП тільки тепло, яке попередньо підігріте колекторами, щоб забезпечити температуру води, потрібну користувачу.

Якщо в сонячну погоду система сонячних колекторів повноцінно виконує свою функцію, немає потреби в активації котла. При цьому гаряча вода подаватиметься через змішувальний кран, не потребуючи застосування жодних додаткових пристроїв, окрім термостатичних змішувальних клапанів на вході та виході котла (з міркувань безпеки).

Отже, функція SUN EASY дає змогу значно економити електроенергію навіть у холодний сезон завдяки використанню сонячної енергії.

БЕЗПЕКА І КОМФОРТ

Функції продукту

ЗАХИСТ ВІД ЗАМЕРЗАННЯ

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

ПОСТ-ЦИРКУЛЯЦІЯ

Ця функція дає змогу використовувати всю теплоту, збережену в теплообміннику централізованої системи опалення, та спрямовувати її в контур опалення для обігрівання приміщень. Ця функція має обмеження за часом (із встановленим 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 економити енергію без зниження рівня комфорту для користувача.

ЛЕГКЕ КЕРУВАННЯ

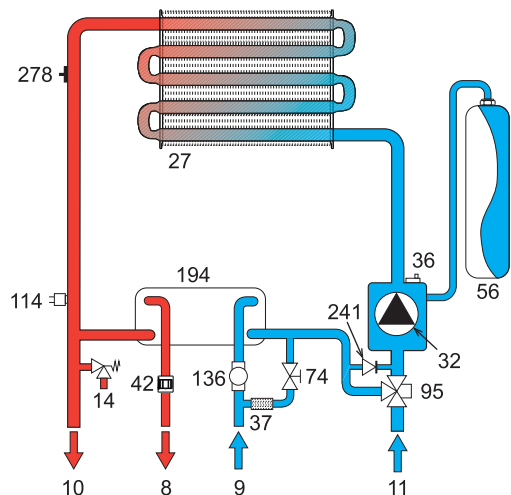
Для плати керування DIVATECH D передбачений протокол передавання даних Orentherm. Цей протокол передбачає інтегрування інших допоміжних систем, таких як система дистанційного керування Romeo, та спеціально призначений для поєднання з операційною логікою мікропроцесора котла. Orentherm як цифровий протокол дозволяє виконання повноцінної інтеграції додаткового котла, повне керування функціями та отримання даних від основного та додаткового котлів.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гідравлічна система / Зведена таблиця

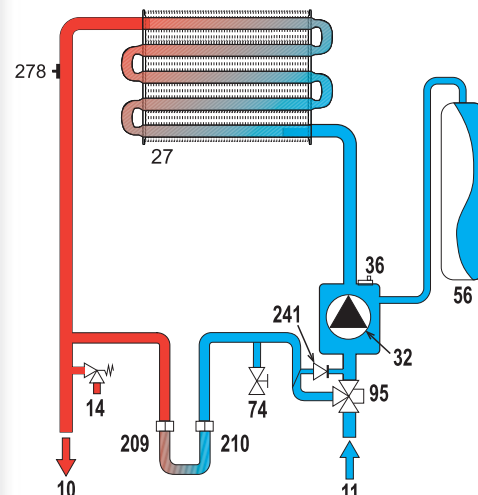
DIVATECH D C / F



ПОЗНАЧЕННЯ

- 5 Закрита камера згорання
- 8 Вихід системи ГВП – Ø 1/2"
- 9 Вхід системи ГВП – Ø 1/2"
- 10 Подача СО – Ø 3/4"
- 11 Зворотний трубопровід – Ø 3/4"
- 14 Запобіжний клапан
- 16 Вентилятор
- 19 Камера згорання
- 22 Пальник
- 27 Мідний теплообмінник для опалення
- 28 Димохід
- 29 Патрубок димоходу
- 32 Циркуляційний насос системи опалення
- 36 Автоматичний повітроспускник
- 37 Впускний фільтр холодної води
- 42 Датчик температури системи ГВП
- 44 Газовий клапан
- 56 Розширювальний бачок
- 74 Перепускний клапан системи
- 81 Електрод запалювання з функцією виявлення полум'я
- 95 Розподільний клапан
- 114 Перемикач гідравлічного тиску
- 136 Витратомір
- 137 Датчик тиску
- 187 Димова заслінка
- 194 Теплообмінник системи ГВП
- 209 Патрубок (подачі) до бойлера ГВП Ø 3/4"
- 210 Патрубок (зворотний) до бойлера ГВП Ø 3/4"
- 241 Автоматичний байпас
- 278 Подвійний датчик (безпека + опалення)

DIVATECH D HF



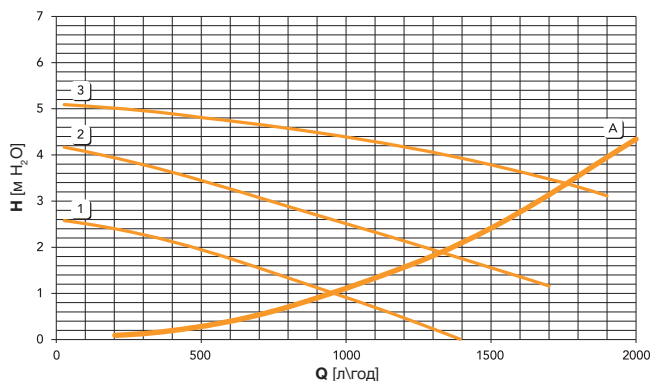
| МОДЕЛЬ | | | C24 | C32 | F24 | F32 | F37 | HF24 | HF32 |
|---|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Теплопродуктивність | Макс. | кВт | 25,8 | 34,4 | 25,8 | 34,4 | 39,7 | 25,8 | 34,4 |
| | Мін. | кВт | 8,3 | 11,5 | 8,3 | 11,5 | 14,0 | 8,3 | 11,5 |
| Теплова потужність у 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 у 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 Rmax (80-60 °C) | | % | 91,0 | 91,0 | 93 | 93,1 | 93,2 | 93 | 93,1 |
| Ефективність 30% | | % | 89,6 | 89,8 | 90,5 | 91,0 | 91,0 | 90,5 | 91,0 |
| Клас викиду 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 |
| Макс. температура нагріву | | °C | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Об'єм гарячої води | | л | 1,0 | 1,2 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 1,0 | 1,2 |
| Об'єм розширювального бачка | | л | 8 | 10 | 8 | 10 | 10 | 8 | 10 |
| Попередній тиск в розширювальному бачку | | бар | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Робочий тиск системи ГВП | Макс. | бар | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | - | - |
| | Мін. | бар | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | - | - |
| Витрата гарячої води | Δt 25 °C | л/хв | 13,4 | 17,9 | 13,7 | 18,3 | 21,1 | - | - |
| | Δt 30 °C | л/хв | 11,2 | 14,9 | 11,4 | 15,2 | 17,6 | - | - |
| Клас електрозахисту | | IP | X5D | X5D | X5D | X5D | X5D | X5D | X5D |
| Електричне споживання | | Вт | 80 | 90 | 110 | 135 | 135 | 110 | 135 |
| Електричне споживання у режимі ГВП | | Вт | 80 | 90 | 110 | 135 | 135 | 110 | 135 |
| Вага (порожній) | | кг | 27 | 30 | 32 | 35 | 37 | 32 | 35 |



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

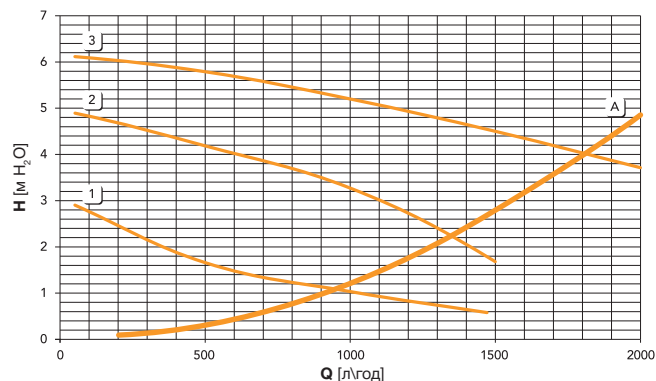
Параметри циркуляції води в системі / Розміри

DIVATECH D 24



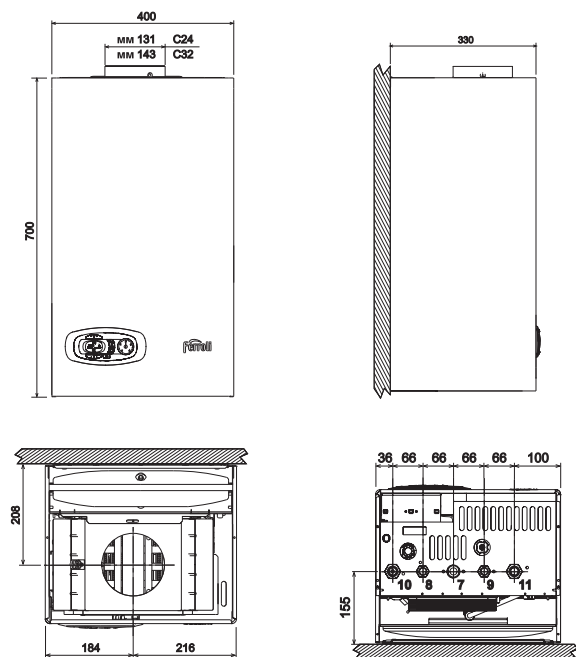
A Втрати тиску в контурі котла
1 - 2 - 3 Швидкість циркуляційного насоса

DIVATECH D 32 / 37



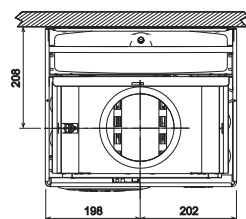
A Втрати тиску в контурі котла
1 - 2 - 3 Швидкість циркуляційного насоса

DIVATECH D C 24 / 32

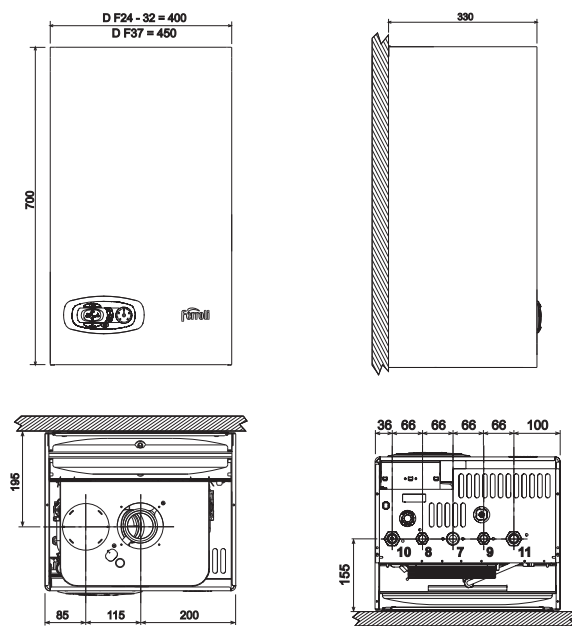


C 24 Вигляд зверху

C 24 - 32 Вигляд знизу

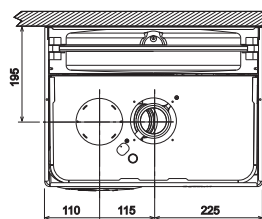


C 32 Вигляд зверху

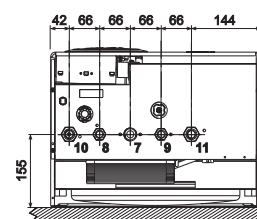
DIVATECH D F 24 / 32 / 37
DIVATECH D HF 24 / 32

F - HF 24 / 32 Вигляд зверху

F - HF 24 / 32 Вигляд знизу



F 37 Вигляд зверху



F 37 Вигляд знизу

ПОЗНАЧЕННЯ: 7 3/4" газовпускний патрубок 8 1/2" випускний патрубок ГВП (модель C/F) / Патрубок (подачі) до бойлера ГВП Ø 3/4" (модель HF) 9 1/2" випускний патрубок ГВП (модель C/F) / Патрубок (зворотний) до бойлера ГВП Ø 3/4" (модель HF) 10 3/4" патрубок системи подачі 11 3/4" патрубок зворотної системи



■ **ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ПРОДАВЦІВ-КОНСУЛЬТАНТІВ:**

Ця 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.

Стежте за тим, щоб надавати клієнтам тільки найактуальнішу технічну та/або рекламну інформацію (листівки, каталоги, буклети тощо).

Ferroli spa, представництво в Україні:

вул. Преображенська, 10/17, 03037, Київ, Україна
тел.: (044) 537-02-39
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