



ROCTERM®

Г А З О В І К О Т Л И

**ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ
ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА**



**ПОБУТОВІ
ГАЗОВІ КОТЛИ
TR2-B20 Ruby
TR2-B24 Ruby**

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ, вітаємо Вас з придбанням газового обладнання ROCTERM!

Будь ласка, уважно прочитайте Інструкцію та Гарантійні зобов'язання, так Ви можете отримати інформацію, яка дозволить Вам максимально ефективно і безпечно використовувати газове обладнання ROCTERM.

Для введення в експлуатацію та у випадку будь-якої необхідності втручання або планового технічного обслуговування, звертайтеся до авторизованих сервісних центрів: вони мають оригінальні запасні частини та спеціальну підготовку, проведenu виробником.

Інструкція та Гарантійні зобов'язання є невід'ємною та істотною частиною продукту та повинні бути передані новому користувачу у разі зміни власника або переходу права власності на виріб. Їх необхідно дбайливо зберігати та ретельно вивчити, оскільки вони містять важливі вказівки стосовно безпеки під час устанoвлення, експлуатації та технічного обслуговування обладнання.

Інструкція містить технічну інформацію щодо встановлення газового обладнання ROCTERM. Щодо питань, не врегульованих Інструкцією, необхідно дотримуватись норм чинного законодавства та звичайних розумних заходів безпеки, встановлених для товарів такого роду.

Введення в експлуатацію має бути здійснене кваліфікованими фахівцями, відповідно до норм чинного законодавства. Введення в експлуатацію та обслуговування обладнання повинно здійснюватися відповідно до чинних правил, у відповідності до інструкцій заводу-виробника та уповноваженим персоналом, тобто особами, що мають специфічні технічні компетенції в галузі, пов'язаній із такими установкам, як того вимагає закон.

Неправильне введення в експлуатацію або монтаж приладу та/або окремих деталей газового обладнання ROCTERM може призвести до шкоди майну та здоров'ю!

Обслуговування обладнання повинне проводитись кваліфікованим персоналом, а саме авторизованим сервісним центром. Обладнання слід використовувати тільки згідно з цільовим призначенням. Будь-яке інше використання є потенційно небезпечним.

У випадку помилки під час встановлення, експлуатації або технічного обслуговування, або у зв'язку з недотриманням норм законодавства чи інструкцій виробника, виробник звільняється від відповідальності за можливі збитки, а також скасовується гарантія на обладнання.

Звертаємо Вашу увагу, що продавець не має повноважень вирішувати питання, щодо введення в експлуатацію, сервісного обслуговування та гарантійного ремонту газового обладнання ROCTERM.

Всі звернення, щодо введення в експлуатацію, сервісного обслуговування та гарантійного ремонту газового обладнання ROCTERM приймають авторизованими сервісними центрами виробника.

Телефон і адресу найближчого авторизованого сервісного центру можна дізнатися у продавця або в мережі інтернет <https://rocterm.ua/uk/servisni-centri/>



ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ

Двоконтурні котли ROCTERM призначені для опалення приміщень (всі моделі) і для виробництва гарячої води побуту (двоконтурні моделі). Газові котли RoCTERM дозволяється працювати тільки в приміщенні з закритою системою опалення з максимальним тиском 0,3 МПа (3 бар).

Пульт управління оснащений кнопками або ручками, які дозволяють користувачеві легко управляти котлом.

Котел оснащений 12 функціями безпеки і самодіагностики з відображенням коду неблагополуччя, що дозволяє легко їх виявити і усунути.

ЗАГАЛЬНА ІНСТРУКЦІЯ

Воду, приготовану в котлі, можна використовувати тільки для технічних потреб. Для пиття і приготування їжі він не підходить.

Тип газу повинен відповідати типу, зазначеному на етикетці.

Використовуйте електричну розетку 220 В / 50 Гц і оригінальну заземлену вилку. Експлуатація цих котлів допускається тільки в закритих системах опалення.

Слідкуйте за тим, щоб під час роботи котла була вентиляція (тяга).

Періодично перевіряйте тиск води в системі опалення, що відображається на датчику котла. При низькому тиску котел зупиниться і відобразиться код неблагополуччя. В цьому випадку необхідно додати воду в систему опалення і стежити, щоб тиск становив 1–1,2 бар.

Не можна торкатися гарячих частин котла, які нагріваються в процесі роботи. Будь-який контакт з ними може викликати опіки.

Вимкніть котел, якщо не маєте наміру використовувати його тривалий час. Щоб запобігти замерзанню, воду слід зливати з систем опалення та водопостачання котла.

Відключайте харчування і газ в разі несправності і уважно читайте інструкцію по її усуненню. Після усунення несправностей переконайтеся, що котел може працювати належним чином, перезапустіть його або викличте сервісного фахівця.

Виробник не несе відповідальності за пошкодження або пошкодження, заподіяні газовому котлу і / або приміщенню при монтажі неоригінальних запчастин, ремонті обладнання фахівцями несертифікованих сервісних центрів і недотриманні умов експлуатації.

Пусконаладжувальні роботи та технічне обслуговування газового котла повинні здійснюватися тільки фахівцями авторизованих сервісних центрів.

ВИМОГИ ДО БЕЗПЕКИ

Уважно читайте і дотримуйтесь вимог, викладених в даному паспорті.

Цей котел використовує в своїй роботі газ, електрику і воду одночасно. Тому в процесі експлуатації котла повинні бути дотримані наступні вимоги:

Не можна встановлювати бойлер за межами приміщення.

Вимикайте електропостачання під час чищення котла, не мийте котел під струменем води або іншої рідини.

Чи не закривайте кватирки сторонніми предметами.

Не можна тримати легкозаймисті речовини і предмети в одному приміщенні з котлом.

Не варто доручати використання котла дітям і необізнаним особам.

Якщо ви відчуваєте запах газу або диму, виконайте наступні дії:

- не вмикати електроприлади в небезпечній зоні;
- вимкнути газовий котел;
- закрити кран подачі газу;
- провітрити приміщення;
- негайно звернутися до аварійної газової служби або сервісного центру.

СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ КОТЛА

Для отримання гарантії на обладнання необхідно звернутися в найближчий сервісний центр перед першим запуском котла (список шукайте на ROCTERM. UA) та укласти договір про надання послуг.

Для забезпечення нормального функціонування котла необхідно викликати фахівця сертифікованого сервісного центру для щорічного технічного обслуговування.

Протягом гарантійного терміну ваша сервісна організація проведе гарантійний ремонт при виявленні будь-яких заводських дефектів в процесі експлуатації котла..

Якісне і своєчасне технічне обслуговування — запорука економічної і безпечної експлуатації котла.

Дизайн виробу постійно вдосконалюється. Тому виробник залишає за собою право змінювати дані, надані в цьому посібнику, в будь-який час без попереднього повідомлення.

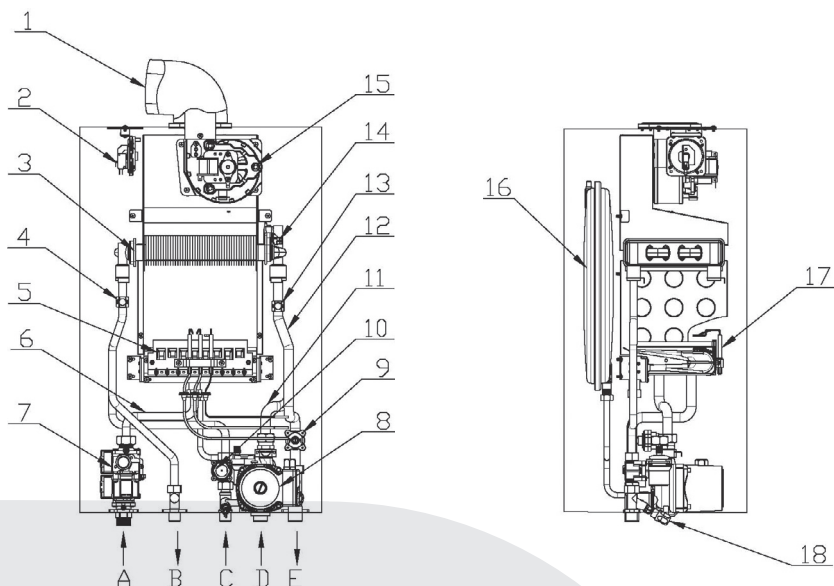
ПАКУВАЛЬНИЙ ЛИСТ

1. Котел.....1 шт.
2. Упаковка1 шт.
3. Технічний паспорт (керівництво користувача)1 шт.
4. Сервісна книжка (Гарантійний талон)1 шт.
5. Кріплення гачка2 шт.
6. Комплект димоходу (тільки для моделей із закритою камерою згоряння)1 комплект.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛІВ ROCTERM СЕРІЇ RUBY

МОДЕЛЬ		TR2-B20	TR2-B24
Максимальна потужність	кВт	20	24
Мінімальна потужність	кВт	8	9,6
ККД при 100% потужності	%	90,4	91,6
ККД при 30% потужності	%	87,7	88,1
Номинальне споживання природного газу	м ³ /ч	2,12	2,54
Номинальне споживання зрідженого газу	кг/ч	1,58	1,89
Температура запуску захисту від замерзання	°С	5	5
Мінімальна протока контуру ГВП	кг/мин	2,5	2,5
Максимальний тиск контуру ГВП	МПа	0,8	0,8
Мінімальний тиск контуру ГВП	МПа	0,02	0,02
Об'єм розширювального бачка	л	6	6
Максимальний тиск системи опалення	МПа	0,3	0,3
Номинальний тиск подачі газу	КПа	1,3	1,3
Номинальний тиск зрідженого газу	КПа	2,8	2,8
Максимальна температура теплоносія контуру опалення	°С	85	85
Мінімальна температура теплоносія контуру опалення	°С	30	30
Максимальна температура ГВП	°С	55	55
Мінімальна температура ГВП	°С	30	30
Протока при $\Delta t=25$ °С	кг/мін	10,4	12,6
Протока при $\Delta t=30$ °С	кг/мін	8,6	10,5

МОДЕЛІ TR2-B20 RUBY, TR2-B24 RUBY



Позначки:

- | | |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 1. Коаксiальний димохiд | 10. Непрямий теплообмiнник |
| 2. Пресостат (датчик тяги) | 11. Газовий клапан |
| 3. Датчик перегрiву | 12. Зворотна магiстраль контуру опалення |
| 4. Пальник | 13. Основний теплообмiнник |
| 5. Газопровiд | 14. Ентузіаст |
| 6. Лiнiя подачi контуру опалення | 15. Розширювальний бак |
| 7. Датчик температури контуру опалення | 16. Блок запалювання |
| 8. Гiдроагрегат з триходовим краном | 17. Заправний клапан |
| 9. Циркуляцiйний насос | A — Вхiд газу |

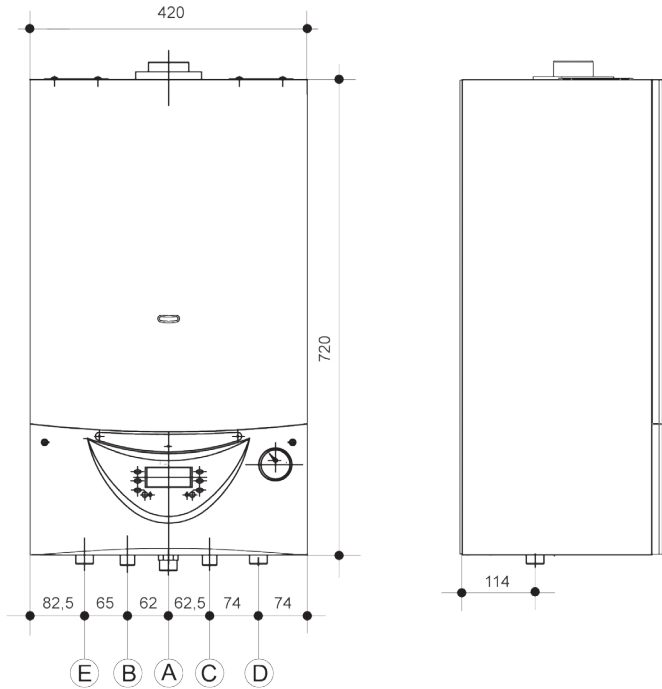
B — Вихiд ГВП

C — Вхiд холодної води

D — Вхiд зворотної магiстралi опалення

E — Подача опалення

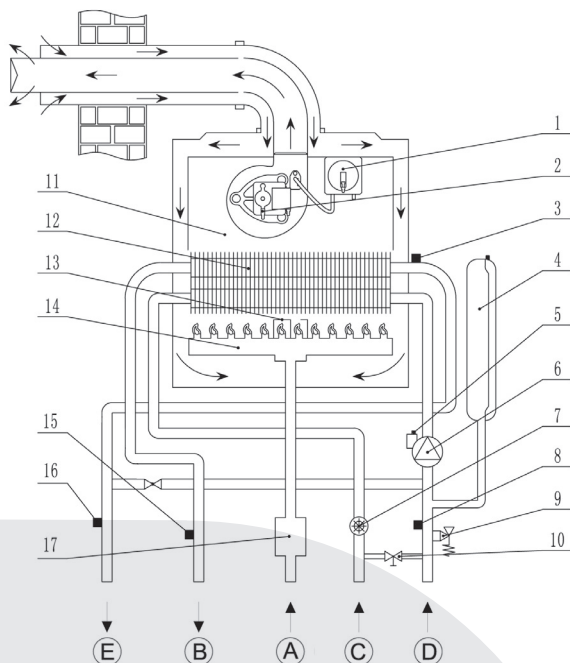
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ КОТЛІВ І ПІДКЛЮЧЕННЯ СЕРІЙ TR2-B20 RUBY, TR2-B24 RUBY



- A** — вхід газу G 3/4"
- B** — вихід гарячої води G 1/2"
- C** — вхід холодної води G 1/2"
- D** — вхід води опалення G 3/4"
- E** — вихід води опалення G 3/4"

ПРИНЦИПОВА СХЕМА ГІДРАВЛІЧНОЇ СИСТЕМИ

Закрита камера згоряння, два теплообмінника



Позначки:

- | | |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. Пресостат | 12. Герметична камера згоряння |
| 2. Ентузіаст | 13. Перегрів аварійної греблі |
| 3. Первинний теплообмінник | 14. Газовий клапан |
| 4. Електроди запалювання та іонізації | 15. Пластиковий теплообмінник ГВП |
| 5. Пальник | 16. Триходовий привід крана |
| 6. Розширювальний бак | 17. Триходовий кран |
| 7. Автоматичний відведення повітря | 18. Тепловий контур NTS датчик температури |
| 8. Насос | 19. Клапан заповнення |
| 9. Датчик аварійного тиску системи опалення | 20. Датчик температури ГВП NTS |
| 10. Запобіжний клапан 3 бар | A — підключення газу |
| 11. Витратомір | B — вихід ланцюга ГВП |

C — вхід холодної води

D — зворотна лінія системи опалення

E — вихід теплового контуру

РОЗПАКУВАННЯ

Газовий котел поставляється в повністю зібраному вигляді. Бойлер упакований в тверду картонну упаковку із захистом від пінопласту. Для правильного розпакування виконайте наступні дії:

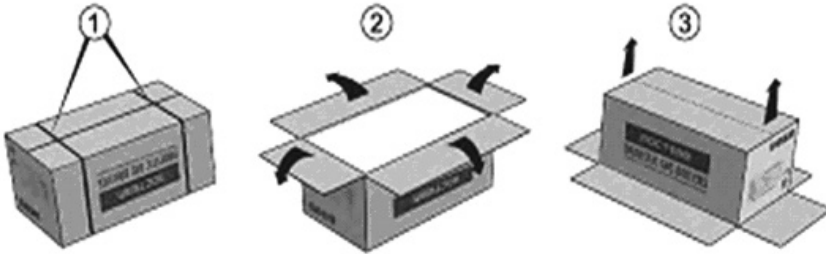


Рис. №1. Правильне відкриття коробки

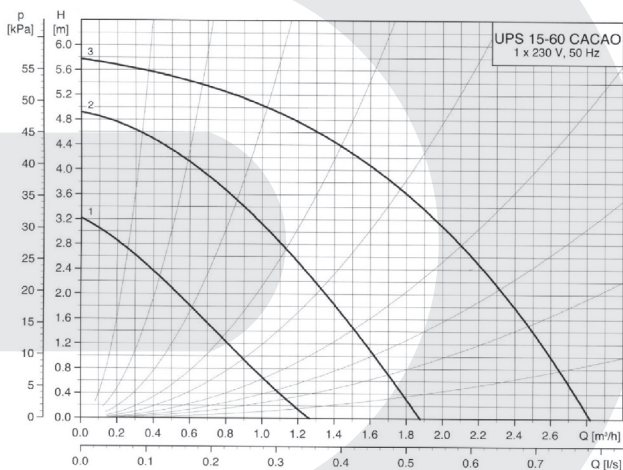
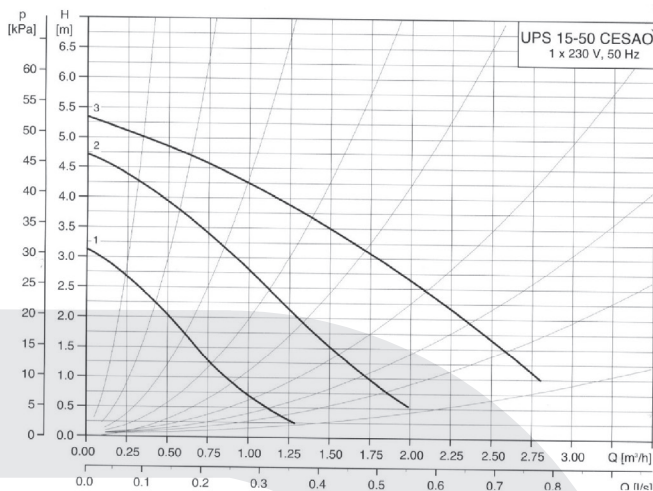
1. Поставте коробку передньою частиною вниз;
2. Наріжте стрічку на упаковці; Зніміть коробку;
3. Зніміть упаковку з пінопласту, перевірте комплект доставки, порівняйте з пакувальним листом.

ЗАЛИШКОВИЙ НАПІР ЦИРКУЛЯЦІЙНОГО НАСОСА

Підбір діаметрів трубопроводів в системі опалення повинен здійснюватися з урахуванням залишкового напору циркуляційного насоса.

Графіки залежності залишкового напору насоса від продуктивності в системі опалення наведені нижче.

Правильна робота котла обумовлена достатньою кількістю води в теплообміннику системи опалення. (Для 17–27 кВт моделей ДБЖ 15–50, 31–34 кВт ДБЖ 15–60)



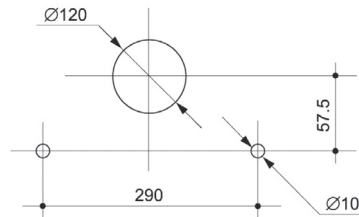
ВСТАНОВЛЕННЯ ГАЗОВОГО КОТЛА

Котел повинен бути встановлений у внутрішньому приміщенні будівлі, захищеному від впливу атмосферних опадів.

1. При виборі місця для установки котла з відкритою камерою згоряння з підключенням до традиційного димоходу місце установки котла необхідно вибирати в безпосередній близькості від димоходу, чим ближче, тим краще.
2. Приміщення, в якому встановлений котел будь-якого типу, повинно мати загальнообмінну вентиляцію, що забезпечує повітрообмін в даному приміщенні не менше 3 разів.
3. Для котлів з відкритою камерою згоряння, які використовують повітря безпосередньо з приміщення для згоряння, повинен бути обладнаний додатковий приплив свіжого повітря з розрахунку не менше 6 см² на кВт потужності котла. Але в будь-якому випадку площа отвору повинна бути не менше 100 см² і розташовуватися на зовнішній стіні якомога ближче до рівня підлоги.
4. Не можна встановлювати котел з відкритою камерою згоряння в приміщеннях, де повітря містить підвищену концентрацію пилу, хімічних речовин та інших дрібнодисперсних речовин.
5. Бойлер повинен бути встановлений на рівній, суцільній стіні. Також необхідно перевірити надійність всіх кріплень, відсутність перекосів після установки котла.
6. При установці бойлера необхідно передбачити простір для його обслуговування. Рекомендовані розміри: 50 мм з боків і 300 мм зверху і знизу.

Порядок дій при установці котла:

1. Просвердлите в стіні отвори необхідного діаметру для кріплення дюбелів або гачків;
2. Встановити дюбелі або гачки;
3. Якщо котел має закриту камеру згоряння, зробіть в стіні отвір діаметром 120 мм для виходу з коаксіального димоходу;
4. Поставити котел на дюбелі або гаки отвори на задній частині котла;
5. Прикріпіть коаксіальний димохід.



ВИДАЛЕННЯ ПРОДУКТІВ ЗГОРЯННЯ І ЗАБІР ПОВІТРЯ

Котли з відкритою камерою згоряння (типу А, Б) повинні підключатися безпосередньо до ефективного димоходу.

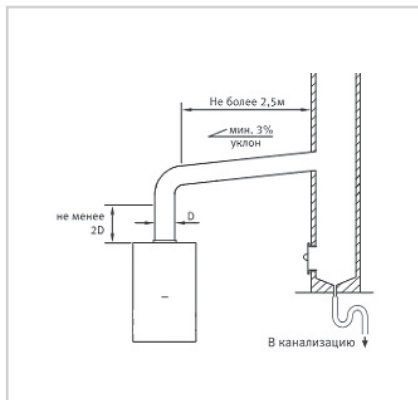


Рис. А

Підключення до димоходу (рис. А) повинно здійснюватися з дотриманням наступних норм:

- з'єднання повинно бути герметично закритим і виготовленим з матеріалів, здатних витримувати номінальні механічні навантаження і стійких до нагрівання, продуктів горіння і їх агресивних конденсатів;
- з'єднання повинно мати не більше трьох змін напрямку, включаючи з'єднувальну трубу димоходу, з внутрішніми кутами більше 90 °. Зміна напрямку повинна проводитися виключно за допомогою спеціальних колін;
- вісь кінцевої секції з'єднання повинна бути перпендикулярна внутрішній стіні навпроти димоходу; — перетин по всій довжині з'єднання повинен бути не менше перетину вихідного патрубку котла; — у з'єднанні не повинно бути відсічених пристроїв (штекерів).

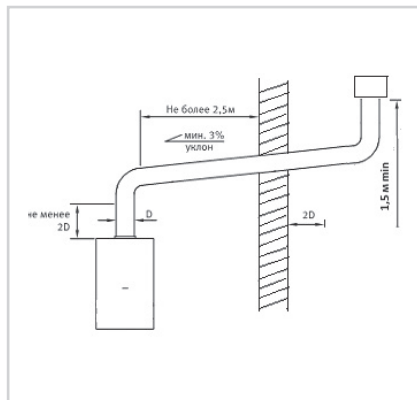


Рис. Б

При безпосередньому видаленні продуктів згоряння з приміщення (рис. Б) не допускається більше двох змін напрямку.

Котли із закритою камерою згоряння (тип С) повинні бути з'єднані з коаксіальними або окремими димоходами і каналами, які повинні відводитися назовні через дах або зовнішню стінку (рис. С).

Ефективна і безпечна робота котла гарантована тільки при використанні оригінальних димоходів і повітропроводів. Це обладнання не є стандартним і надається за запитом. При монтажі димоходів і повітропроводів переконайтеся, що всі з'єднання виконані правильно і відповідно до інструкції, що додається.

До одного колективного димоходу може бути підключено кілька котлів, якщо всі вони мають герметичну камеру згоряння.

Можливі конфігурації димоходів (рис. С):

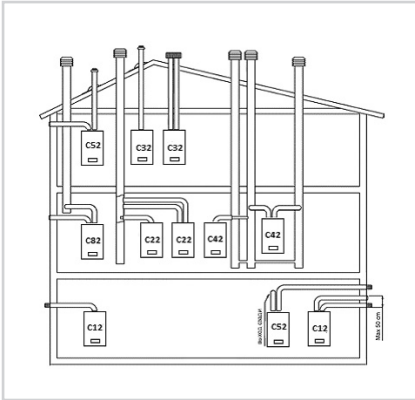


Рис. С

C12 — димоходи і повітроводи можуть бути роздільними або коаксіальними з виходом через зовнішню стіну.

C22 — коаксіальний вихід в колективний димохід-повітропровід.

C32 — димоходи і повітроводи можуть бути роздільними або коаксіальними з виходом на дах.

C42 — коаксіальний вихід в колективному димоході-повітроводі з однаковими умовами вітру.

C52 — вихід димових газів і забір повітря з різними зонами тиску.

C82 — висновок димових газів в окремий або колективний димохід, забір повітря індивідуально через зовнішню стінку.

Котел подається підготовленим для підключення коаксіального димоходу-повітроводу, який може розташовуватися довільно щодо котла. Діафрагма знаходиться на вхідному повітряному патрубку. При довжині димоходу від 1 до 4 м діафрагму необхідно прибрати.

Коаксіальний димохід не повинен торкатися легкозаймистих предметів, а також проходити через легкозаймисту стіну. Його можна встановити на задню, ліву і праву стінку від котла.

Горизонтальна ділянка димоходу необхідно встановлювати з нахилом від котла в 2–4% від довжини горизонтального перетину.

Всі з'єднання димоходу повинні бути повністю герметичні.

При наявності вертикальних ділянок в системі димовидалення, особливо тих, що проходять в неопалюваних приміщеннях і за межами будівлі, необхідно відразу після котла встановити конденсатопуловлювач (уловлювач конденсату, що утворюється в димоході з його відведенням в каналізацію)

При проектуванні системи димовидалення необхідно керуватися місцевими стандартами, серед яких ДБН В.2.5.20–2001 «Газопостачання», Додаток Ж

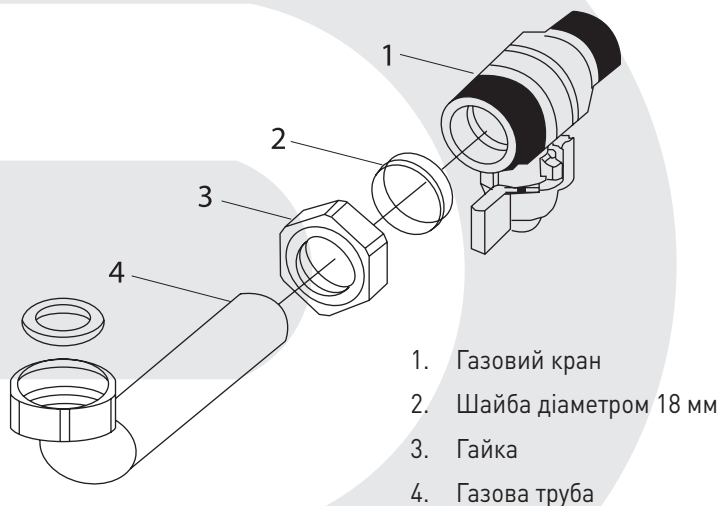
ПІДКЛЮЧЕННЯ КОТЛА ДО ГАЗОПРОВОДУ

Монтаж котла повинен здійснюватися кваліфікованим персоналом спеціалізованих організацій, що мають професійну підготовку в області монтажу газовикористовуючого обладнання.

Котел з'єднаний з газопроводом через розщеплене з'єднання з вольєрною гайкою з внутрішньою різьбленням 3/4, яка має рівну поверхню з ущільнювачем з кільцевою прокладкою з матеріалу, дозволеного для використання в газовій сфері. Для цього не можна використовувати льон, тефлонову стрічку і подібні матеріали.

Перед підключенням котла до газопроводу необхідно провести наступні перевірки:

1. Слідкуйте за тим, щоб в газопроводі не було частинок мулу і іржі;
2. Перевірка відповідності лінії подачі газопроводу місцевим технічним стандартам;
3. Лінія подачі газопроводу повинна бути однаковою або більше діаметра труби котла;
4. Перед підключенням газової труби до котла необхідно встановити запірний газовий кран;
5. Газ, що подається в котел, повинен бути того ж типу, для якого передбачений котел. Якщо використовується інший вид газу, то котел повинен бути переобладнаний фахівцем уповноваженої обслуговуючої організації.



ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ

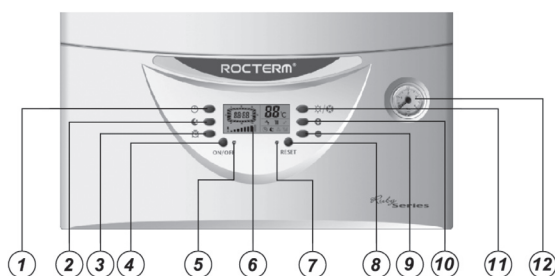
Підключення до електромережі 220В/50Гц повинно здійснюватися відповідно до діючих норм електробезпеки.

Підключати котел постійно рекомендується через двополюсний зовнішній вимикач з номінальним струмом 2А, і має зазор між отворюючими контактами не менше 3 мм. При підключенні котла необхідно використовувати стабілізатор напруги. З причин пожежі і вибуху рекомендується встановити зовнішній вимикач в іншому приміщенні для можливості дистанційного відключення котла.

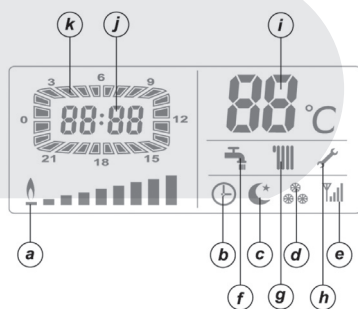
Котел повинен бути підключений до захисного провідника заземлення відповідно до норм і правил проектування та експлуатації електроустановок. Для заземлення не можна використовувати газопроводи, трубопроводи холодної і гарячої води, системи опалення.

Для зручності використання і більшої надійності в процесі експлуатації всі котли «поетапні».

ПУЛЬТ УПРАВЛІННЯ КОТЛАМИ СЕРІЇ RUBY



1. Таймер. Встановлює необхідний режим роботи пристрою на добу для підтримки необхідної температури протягом доби і економії енергоресурсів.
2. Режим очікування. Такий режим дозволяє значно заощадити витрату газу пристроєм, при його активації пристрій буде підтримувати мінімальну робочу температуру (5–12 °С), що дозволяє уникнути замерзання води в контурі опалення.
3. Налаштування часу. Встановить правильний час: хвилини та години змінюються повторним натисканням клавіші.
4. Увімкнення/вимкнення. Дозволяє включити і вимкати пристрій.
5. Індикатор стану (увімкнення/вимкнення). Сигналізує про працездатність котла і відповідність вхідних параметрів необхідним значенням.
6. Індикатор рівня полум'я.
7. Світловий індикатор помилки. Сигналізує про виникнення аварійної ситуації.
8. Скинути. Встановлює стандартні значення для всіх параметрів в разі виходу з ладу або неправильної настройки.
9. Зменшення. Дозволяє зменшити налаштування струму.
10. Збільшення. Дозволяє збільшити поточну настройку.
11. Режим зимовий/літній. Зимовий режим дозволяє використовувати одночасно і контури опалення, і ГВП. У літньому режимі доступна тільки схема ГВП, а контур опалення перекритий.
12. Датчик тиску.



- a** індикатор рівня полум'я
- b** індикатор таймера
- c** індикатор режиму очікування
- d** індикатор режиму зависання індикатор активності
- e** зовнішній програматор індикатор підключення
- f** індикатор активності ланцюга ГВП
- g** показник активності теплового контуру
- h** показник похибки
- i** показник температури
- j** поточний час
- k** періоди програмування

УСТАНОВКА ПОЧАТКОВИХ РЕГУЛЮВАНЬ КОТЛІВ СЕРІЇ RUBY

1. Встановіть поточний час
Згідно з інструкцією з монтажу та експлуатації.
2. Налаштування температури води в системі ГВП
Переведіть кнопку бойлера 1 на літній режим роботи, після чого за допомогою кнопки «-» або «+» встановіть необхідний температурний режим (рекомендується провести регулювання, щоб водозабірний пристрій не змішувало холодну і гарячу воду). При виставленні робочої температури ланцюга ГВП в «зимовий» режимі регулювання проводиться при відкритому водозабірному пристрої.
3. Налаштування необхідної температури теплоносія контуру опалення
За допомогою кнопки «вибрати режим роботи» встановіть роботу котла на «зимовий» режим (на дисплеї буде відображатися відповідний символ), використовуйте кнопки «+» і «-» для установки необхідної температури, при цьому водозабірні пристрої повинні бути закриті.

При виставленні температури теплоносія необхідно пам'ятати наступне:

- 1). Якщо до котла підключена система підігріву підлоги без зовнішнього регулятора, то температура припливної лінії не повинна перевищувати 60 ° C,
 - 2). При підключенні кімнатного терморегулятора або виносного програматора температура контуру опалення встановлюється на максимум, щоб уникнути збоїв в роботі додаткового пристрою, який зберігає пріоритет подачі керуючих сигналів.
4. Програмування системи опалення по 24-годинному таймеру
Котли серії Ruby дозволяють встановити індивідуальну добову програму підтримки різних температур теплоносія системи опалення, або взагалі відключити опалення в певні години, що дозволяє знизити витрату газу при збереженні загального теплового комфорту.

Програмування періодів, коли допускається нагрівання, здійснюється в такій послідовності:

1. Натисніть кнопку «щоденний програміст», при цьому почне блимати 1-й годинний період нагріву. Подальше натискання щоденної кнопки програміста має послідувати не пізніше, ніж через 5 секунд. В іншому випадку дисплей вийде з режиму програмування.
2. Натисніть клавішу «+» або «-», щоб змінити програмований період.
3. Щоб встановити поточний (мигтливий заштрихований інтервал) період на «нагрівання заборонено», натисніть кнопку налаштувань режиму очікування, щоб відобразити потрібний період.
4. Щоб запрограмувати роботу протягом наступного періоду, необхідно повторити дії, описані в пунктах 2-3.
5. Завершіть програмування коротким натисканням кнопки «щоденний програміст».

5. Скидання до заводських налаштувань

Натискання кнопки «RESET» дозволяє скинути задані користувачем настройки і повернутися до заводських налаштувань, при цьому з пам'яті котла стираються настройки поточного часу і окремі періоди нагріву, котел розблоковується.

6. Увімкніть режим захисту від заморожування

Натисканням кнопки «включити захист від замерзання» котел переводиться в режим постійного підтримання зниженої температури теплоносія. Подача газу в паливник відбувається після зниження температури теплоносія до 5°C і припиняється при досягненні нею 30°C . Режим рекомендований до використання при тривалій відсутності користувача на об'єкті.

7. Установка максимального і мінімального теплового навантаження

А) Відкрутіть гвинт роз'єму регулювання тиску газу на пальнику, в передній частині газового клапана і підключіть до манометра.

Б) Увімкніть котел в режимі ГВП. За допомогою кнопки «Зменшити» встановіть температуру 30°C . Зменшити потік в ланцюзі ГВП до мінімуму (2,4 л/хв). (Малюнок 1.)

В) Натисніть одночасно кнопки «Режим очікування» і «Зменшення» і утримуйте 5 секунд, котел знаходиться в стані налаштувань (Малюнок 2.) збільшити витрату в ланцюзі ГВП до максимуму (Малюнок 3.).

Д) Натисніть кнопки «Режим очікування» і «Зменшення» і утримуйте 5 секунд, котел перейде в стан налаштувань (Малюнок 4.) Відпустіть кнопку «Режим очікування». Щоб змінити дані, натисніть кнопку «Зменшити» або «Збільшити», поки манометр не досягне 2, 4 мбар. Відпустіть кнопку, через 5 секунд котел автоматично вийде з режиму налаштувань.

Г) За допомогою кнопки «Масштаб» встановіть температуру 55°C і збільшити витрату в ланцюзі ГВП до максимуму (Малюнок 3.).

Д) Натисніть кнопки «Режим очікування» і «Зменшення» і утримуйте 5 секунд, котел перейде в стан налаштувань (Малюнок 4.). Відпустіть кнопки. Щоб змінити дані, натисніть кнопку «Зменшити» або «Збільшити», поки манометр не досягне 12 мБар. Відпустіть кнопку, через 5 секунд котел автоматично вийде з режиму налаштувань.



Малюнок 1.



Малюнок 2.



Малюнок 3.



Малюнок 4.

УВАГА

Після перевірки тиску газу перевірте герметичність з'єднань газової труби.

При виставленні максимального тиску потужності перевіряйте динаміку втягування. Вхідні параметри повинні бути в діапазонах: природний газ $20 \pm 10\%$ мбар, скраплений газ $28 \pm 10\%$ мбар.

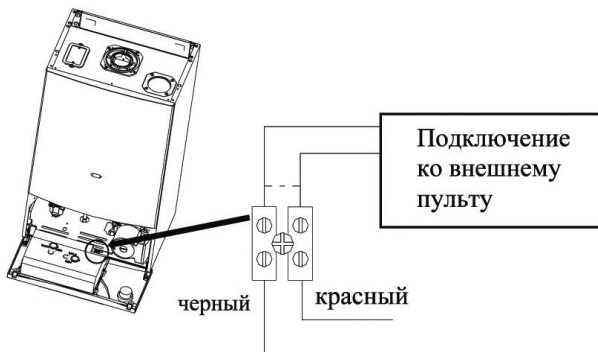
Регулювання тиску газу на пальнику для котлів всіх серій здійснюється відповідно до таблиці:

	Нормальний тиск		Мінімальний тиск		Одиниць
	Природний газ	Зріджений газ	Природний газ	Зріджений газ	
T... -B17	12	21	2.4	3,5	мбар
T... -B20	12	21	2.4	3,5	мбар
T... -B24	12	21	2.4	3,5	мбар
T... -B27	12	21	2.4	3,5	мбар

ПІДКЛЮЧЕННЯ КІМНАТНОГО ТЕРМОСТАТА (ДОДАТКОВА ОПЦІЯ)

Кімнатний термостат ROCTERM, що за додаткову плату встановлюється за бажанням клієнта, дозволяє оптимізувати роботу системи опалення і, як наслідок, знизити витрати газу.

Провід для підключення кімнатного термостата знаходиться на задній захисній кришці електронної плати всередині котла.



КОДИ ПОМИЛОК ТА ЇХ УСУНЕННЯ САМОДІАГНОСТИКА КОТЛІВ СЕРІЇ TR

Дефект	Ознака	Можлива причина	Рішення
Помилка видалення диму	E1	Сторонні предмети в димоході	Відключіть бойлер від електронної пошти, сітки, прочищення димоходу
		Заморозка головки	Розморозити голови з горами. Вода
		Несправність датчика тяги (пресостат)	Виклик представника СЦ
Вихід з ладу датчика температури контуру опалення	E2	Засмічення фільтра контуру опалення	Прочистити фільтр
		Секантні крани відкриті не повністю	Відкрийте крани
		Система опалення з повітрям	Видалення повітря через повітродувки
		Поломка насоса та/або датчика температури	Виклик представника СЦ
Вихід з ладу датчика температури ланцюга ГВП	E3	Засмічення фільтра ланцюга ГВП	Прочистити фільтр
		Недостатній тиск в горах. Сантехніка	Зачекайте деякий час
		Відкладення накипу в теплообміннику	Виклик представника СЦ
		Вихід з ладу датчика температури ланцюга ГВП	Виклик представника СЦ
Підігрів теплообмінника	E4	Засмічення фільтра контуру опалення	Прочистити фільтр
		Система опалення з повітрям	Видалення повітря через повітродувки
		Відкладення накипу в теплообміннику	Виклик представника СЦ
		Несправність датчика насоса та/або перегріву	Виклик представника СЦ
Відключення газу	E5	Провітрюють газопровід	Виконати серію повторних активацій котла
		Газовий кран закритий	Відкриваємо кран
		Несправність газового клапана, блоку управління	Виклик представника СЦ
Гасіння полум'я	E6	Газовий кран закритий	Відкриваємо кран
		Низька напруга в електромережі	Встановлюємо стабілізатор напруги
Системна помилка	E7, E8	Збій системи управління полум'ям	Виклик представника СЦ
Низький тиск охолоджуючої рідини	ЙЕР	Сторонні предмети в заправному клапані	Коротко відкриваємо і закриваємо
		Низький тиск. Перевізника	Відкрийте перезарядний клапан, підніміть тиск
		Несправність датчика тиску	Виклик представника СЦ

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Компанія ROCTERM гарантує відповідність товару вимогам діючих нормативних актів і роботу газового обладнання у відповідності з його технічними характеристиками, викладеними в Інструкції по експлуатації.

!! Уважно ознайомтеся з умовами гарантійних зобов'язань !!

Строк дії гарантійних зобов'язань

На газове обладнання ROCTERM надається гарантія на відсутність виробничих дефектів на строк:

- 24 місяці, з дня введення в експлуатацію,
- 6 місяців на замінні елементи, без зміни загального строку гарантії на виріб.

Гарантійні зобов'язання

Протягом дії строку гарантійних зобов'язань компанія ROCTERM компенсує вартість запасних частин, які були використані для усунення заводського дефекту, а також роботу спеціаліста авторизованого сервісного центру, без компенсації транспортних витрат.

Гарантійні зобов'язання виконуються тільки в тому разі, якщо роботи по введенню в експлуатацію та сервісному (технічному) обслуговуванню (не рідше ніж 1 раз на рік) були виконані спеціалістом авторизованого сервісного центру ROCTERM і результати проведених робіт відображені в талонах введення в експлуатацію і сервісного обслуговування.

Дія гарантійних зобов'язань припиняється у випадку:

- порушення вимог експлуатації та монтажу, а саме: СНиП 11 35 76 «Котельное оборудование», ДБН В.2.5. 20 2001 «Газоснабжение», СНиП 2.04.05. 91 «Отопление, вентиляция и кондиционирование», «Правила безопасности систем газоснабжения», ГОСТ 13109 97 «Электроснабжение», СНиП 3.05.02.88 «Газоснабжение», ГОСТ 2874–82 «Вода питьевая...», СанПин 2.1.4559–96 «Гигиенические требования к качеству воды...», ГН 2.1.5.689–98 «Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде»;
- експлуатації обладнання в приміщеннях у яких ведуться будівельні роботи;
- підключення моделей з відкритою камерою згорання до димоходів без відвідника конденсату і тягою менше 20Па,
- дефектів систем і допоміжного обладнання, до яких підключене газове обладнання ROCTERM;

- проведення обслуговування і ремонту обладнання ROCTERM особами, що не мають на це повноважень,
- використання запасних деталей, вузлів, агрегатів інших виробників при проведенні обслуговування і ремонту,
- внесення в конструкцію обладнання змін не передбачених виробником,
- порушення умов транспортування, зберігання та експлуатації,
- та інших порушень Інструкції та чинного законодавства.

Умови отримання гарантії.

- введення в експлуатацію здійснено спеціалістом сертифікованого сервісного центру (платна послуга), повноваження якого підтверджуються відповідним договором,
- талон введення в експлуатацію заповнено правильно і усіх розділах,
- щорічне сервісне (технічне) обслуговування проведено не пізніше ніж за 15 календарних днів до дня закінчення гарантії,
- строк зберігання обладнання не перевищує 2-х років, з дня реалізації в роздрібній мережі.

Телефон і адресу найближчого авторизованого сервісного центру можна дізнатися у продавця або в мережі інтернет <https://rocterm.ua/uk/servisni-centri/>

Всі звернення, щодо введення в експлуатацію, сервісного обслуговування та гарантійного ремонту, приймають авторизованими сервісними центрами ВИРОБНИКА.



!!! ПРОДАВЕЦЬ не має повноважень вирішувати питання, щодо введення в експлуатацію, сервісного обслуговування та гарантійного ремонту!!!.

Звертаємо Вашу увагу, що:

Відповідно до п. 4 Постанови КМУ від 11.04.2002 №506 «Про затвердження Порядку гарантійного ремонту (обслуговування) або гарантійної заміни технічно складних побутових товарів» виробник виконує свої гарантійні зобов'язання за умови дотримання споживачем правил користування.

Відповідно до п. 18 Постанови КМУ від 11.04.2002 №506 «Про затвердження Порядку гарантійного ремонту (обслуговування) або гарантійної заміни технічно складних побутових товарів» у разі виходу товару з ладу з вини споживача (невиконання правил експлуатації), відсутності передбачених експлуатаційними документами пломб, гарантійного талона споживач втрачає право на гарантійне обслуговування.

Згідно з п. п. 1–4 ч. 3. ст. 4 Закону України «Про захист прав споживачів» споживачі зобов'язані:

- перед початком експлуатації товару уважно ознайомитися з правилами експлуатації;
- в разі необхідності роз'яснення умов та правил використання товару — до початку використання товару звернутися за роз'ясненнями до продавця (виробника, виконавця) або до іншої вказаної в експлуатаційній документації особи, що виконує їх функції;
- користуватися товаром згідно з його цільовим призначенням та дотримуватися умов (вимог, норм, правил), встановлених виробником товару (виконавцем) в експлуатаційній документації;
- з метою запобігання негативним для споживача наслідкам використання товару — застосовувати передбачені виробником в товарі засоби безпеки з дотриманням передбачених експлуатаційною документацією спеціальних правил, а в разі відсутності таких правил в документації — дотримуватися звичайних розумних заходів безпеки, встановлених для товарів такого роду.

Додаток №1 до Інструкції (експлуатаційного документу) — Гарантійний талон

Додаток №2 до Інструкції (експлуатаційного документу) — Талон на введення в експлуатацію

Для нотаток

A series of horizontal dotted lines for taking notes, partially obscured by a large, light gray graphic element on the left side of the page. The graphic element consists of several overlapping, rounded rectangular shapes that create a large, stylized 'C' or 'G' shape. The lines are evenly spaced and extend across most of the page width.

Серійний номер

Ваша сервісна служба

www.rocterm.ua