



Буферні ємності ВНР 75, 100, 150

Інструкція з монтажу та експлуатації



1. Пояснювальні символи та загальні вказівки з техніки безпеки

1.1. Попереджувальні знаки та сигнальні слова

За типом дій пояснювальні символи поділяються на попереджувальні знаками та сигнальні слова відповідно ступеню можливої небезпеки, на яку вони вказують:

Знаки попередження та сигнальні слова



Небезпека!

безпосередня небезпека для життя або небезпека тяжкого травмування



Небезпека!

Небезпека для життя внаслідок ураження електричним струмом



Попередження!

небезпека легкого травмування



Обережно!

вірогідність матеріальних збитків або завдання шкоди довкіллю.

При неналежному використанні або використанні не за призначенням, може виникати небезпека для здоров'я та життя користувача або третіх осіб, а також небезпека завдання шкоди виробу та іншим матеріальним цінностям.

Цей вибір призначений для використання в якості вакуумного резервуара і забезпечує інтеграцію двох генераторів опалення.

Для належного використання за призначенням необхідно:

- дотримуватися вимог інструкцій, що входять до комплекту поставки, з експлуатації, монтажу та технічного обслуговування виробу, а також - інших деталей та вузлів установки
- здійснити встановлення та монтаж, згідно з допуском для приладу та системи
- дотримуватись всіх наведених в посібниках умов огляду та технічного обслуговування.

Для використання за призначенням також належить дотримуватись вимог монтажу, відповідно до вимог класу IP.

Не дотримання вимог цієї інструкції або використання поза межами описаного, вважається використанням не за призначенням. Використанням не за призначенням вважається також будь-яке безпосередньо комерційне та промислове використання.

Увага!

Будь-яке неналежне використання заборонено.

1.2. Загальні вказівки з техніки безпеки

Ця інструкція з монтажу та технічному обслуговуванню призначена для кваліфікованих фахівців.

Нижче вказані роботи дозволяється виконувати лише тільки спеціально навченому спеціалістові:

- монтаж;
- демонтаж;
- встановлення;
- введення в експлуатацію;
- технічне обслуговування;
- ремонт;
- виведення з експлуатації.
- Дотримуйтесь усіх інструкцій, що постачаються у комплекті поставки.
- Дійте з урахуванням сучасного технічного рівня.
- Дотримуйтесь всіх чинних законів, стандартів, директив та інших приписів.
- Починайте роботу з гарячими деталями лише тоді, коли вони охолонуть.
- Встановіть в установку всі необхідні захисні пристосування.
- Дотримуйтесь діючих внутрішньо державних та міжнародних законів, стандартів та директив.
- Транспортуйте вибір щонайменше вдвох.
- Встановлюйте вибір лише в захищених від морозу приміщеннях.
- Для затягування або відпускання різьбових з'єднань використовуйте належний інструмент.

Небезпека !

- Перед монтажем пристрою необхідно прочитати інструкцію з експлуатації.
- Перед введенням в експлуатацію необхідно прочитати інструкцію з експлуатації.
- Необхідно дотримуватись вказівок з технічного обслуговування, наведених в інструкції з експлуатації.

2. Дані про виріб

2.1. Правила користування

Ця інструкція відноситься винятково для наступних виробів – ВНР 75, ВНР 100, ВНР 150.

Буферний бак можна заповнювати лише гарячою водою та використовувати лише у закритих опалювальних системах. Інше використання не передбачене.

Буферні баки ВНР 75,100,150 краще експлуатувати в сполученні з тепловими насосом.

2.2. Комплект поставки

- Буферний бак – 1 шт.
- Гвинтові ніжки (опори) – 4 шт.
- Документація

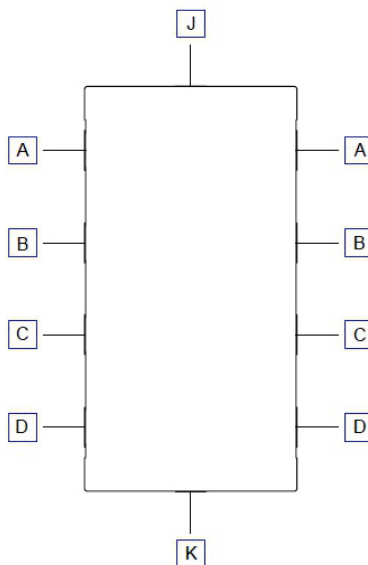
Настінний кронштейн, заглушки в комплект поставки на входять – додаткова опція. Настінний кронштейн кріпиться на монтажне місце за допомогою вже кривчених у буферний бак болтів М12.

2.3. Технічні дані

Параметр \ Назва	75	100	150
Ємність L, л	72	97	143
Висота H, мм	664	874	1244
Діаметр з ізоляцією D, мм	Ø440	Ø440	Ø440
Робочий тиск/максимальна температура, бар/°C	3/95	3/95	3/95
Вага баку нетто, кг	35	41	52
Підключення А,мм, Rp 1 1/2"	-	736	1106
Підключення В,мм, Rp 1 1/2"	-	536	790
Підключення С,мм, Rp 1 1/2"	526	338	454
Підключення D,мм, Rp 1 1/2"	138	138	138
Ізоляція пінополіуретан, мм	30	30	30
Рекомендована потужність Теплового насосу, кВт	6-10	6-10	6-18

Розміри відстаней дивиться малюнок на сторінці 4.

2.4. Конструкція виробу



A - Гідравлічне з'єднання G1 1/2"

B - Гідравлічне з'єднання G1 1/2"

C - Гідравлічне з'єднання G1 1/2"

D - Гідравлічне з'єднання G1 1/2"

J - Гідравлічне з'єднання G1"

K - Гідравлічне з'єднання G1"

2.5. Правила упаковки, транспортування, зберігання та термін служби

Вироби поставляються в упаковці підприємства-виробника. Продукт транспортується автомобільним, водним та залізничним транспортом відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на конкретному виді транспорту. При транспортуванні необхідно передбачити надійне закріплення виробів від горизонтальних і вертикальних переміщень.

Не змонтовані вироби зберігаються в упаковці підприємства-виробника. Зберігати вироби необхідно в закритих приміщеннях з природною циркуляцією повітря в стандартних умовах (неагресивна середовище без пилу, температура зберігання від -10 °C до +37 °C, вологість повітря до 80 %, без ударів і вібрацій).

Термін зберігання – 2 роки.

Очікуваний термін служби пристрою складає 15 років, за умови дотримання правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.

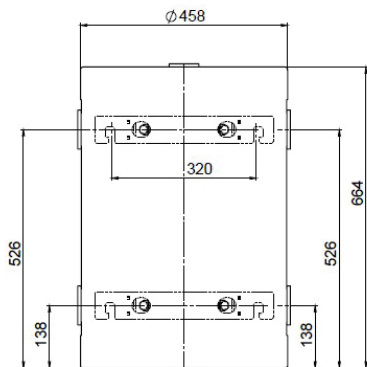
3. Монтаж

Всі габаритні розміри на малюнках вказані в міліметрах (мм).

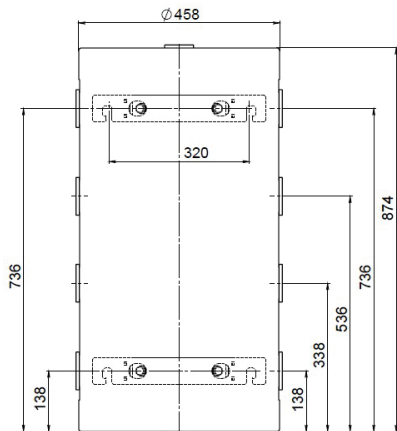
1. Вийміть виріб з упаковки.
2. Зніміть захисну плівку з усіх частин виробу.
3. Перевірте комплект поставки.

3.1 Габаритні розміри та підключення

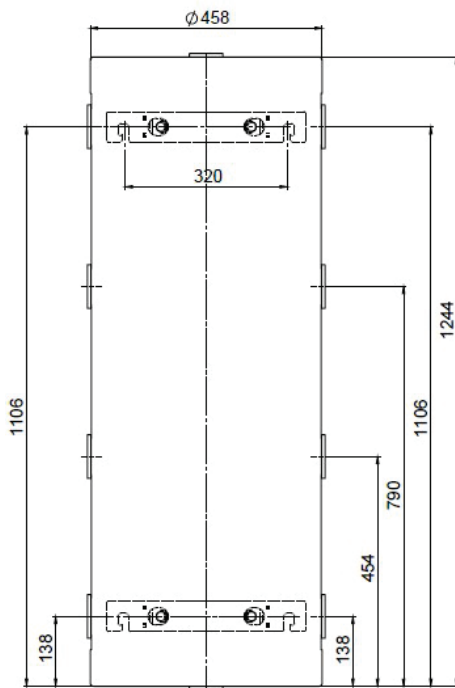
Накопичувач на ВНР 75



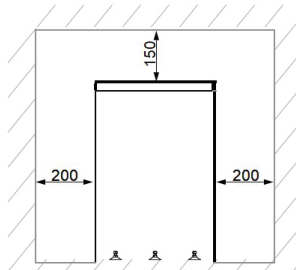
Накопичувач на ВНР 100



Накопичувач на ВНР 150



3.2. Мінімальні монтажні відстані



- Дотримайтесь зазначених у схемі відстаней.
- Переконайтесь у тому, що всі водопостачальні з'єднання доступні для контролю.

Додатковий вільний простір навколо виробу забезпечить зручність монтажу та обслуговування.

3.3. Вимоги до місця встановлення

Переконайтеся, що ніякі легкозаймисті частини не торкаються деталей, оскільки вони можуть досягати температури понад 80°C.

- Переконайтеся, що дотримано мінімальну відстань між займистими частинами і гарячими деталями – 200 мм.
- Переконайтеся, що приміщення, в якому встановлюється виріб має температуру не більше рекомендованої до 20 °C.
- Не встановлюйте виріб на інший прилад; це може привести до його пошкодження (наприклад, через пару або випари масла, що утворюються над плитою) або в приміщенні з великою кількістю пилу або з агресивним середовищем.
- Не встановлюйте виріб під приладом з якого можуть витікати рідини.
- Переконайтеся, що приміщення, в якому передбачається встановити виріб, в достатній мірі захищене відморозу.

3.4. Навішування виробу.

Навішування виробу передбачає роботу мінімально 2-х осіб.

Обережно! Є небезпека отримання травм при нахилі.

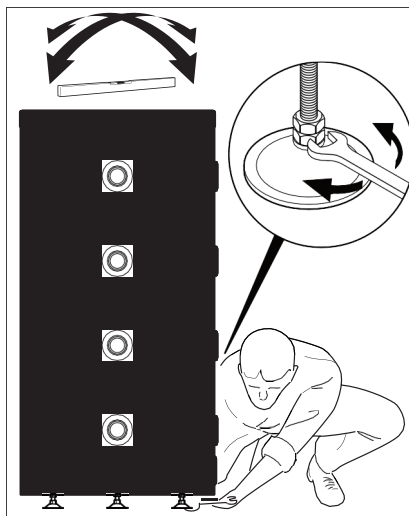
До тих пір поки пристрій не закріплений належним чином до стіни, не можна виключати того, що він може перекинутися.

- Прикріпіть виріб до стіни за допомогою спеціальних настінних кронштейнів.
- Перевірте чи надійно затягнуті гайки. Після затягування різьбові штифти повинні виступати за гайками.
- Переконайтеся у достатній несучій здатності стіни для робочої ваги виробу з наповненою водою..
- Перевірте, чи підходить кріпильне приладдя, що не входить в комплект поставки, для типу стіни.

Вага з наповненою вагою, кг	
BHP 75	107
BHP 100	138
BHP 150	195

4. Встановлення виробу.

4.2. Вирівнювання пристрою



Вирівняйте пристрій за допомогою регульованих по висоті ніжок та водяного рівня.

4.3. Монтаж гідравліки.



Обережно!
Небезпека пошкодження пов'язаних із засміченням трубопроводів.

Сторонні предмети, такі як залишки шнеку від зварювання або бруд у водопроводах, можуть призвести до пошкодження опалювального приладу.



- Перед встановленням виробу ретельно спорожніть систему опалення.

Обережно!
Небезпека пошкодження через передачу тепла при паянні.

Тепло, що передається при паянні, може призвести до пошкодження пінополіуретану навколо виробу, а також ущільнення приєднувальних фітінгів.

- Захищайте ізоляційне покриття виробу.
- Не паяйте приєднувальні фітінги, якщо вони пригвинчені до виробу.



Обережно!

Небезпека корозійного пошкодження.

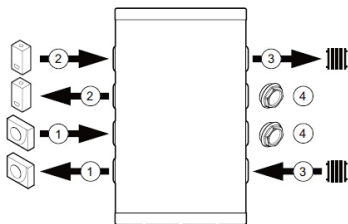
Пластикові труби в системі опалення, що не мають дифузійної щільності, є причиною потрапляння повітря у теплоносії системи опалення та корозійного пошкодження в контурах теплогенератора та опалювальних приладів.

- При використанні в системі опалення пластикових труб, що не мають дифузійної щільності, виконайте розділення системи, встановивши зовнішній теплообмінник.

1. Встановіть зливний кран у нижній отвір К. Якщо Ви не підключаєте зливний кран, встановіть пробку зливного отвору, щоб гарантувати герметичність накопичувача.
2. Підключайте системи в залежності від схеми вашої установки відповідно до схем.

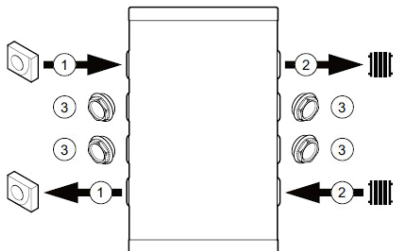
4.3.1. Можливі схеми гідравлічних підключень.

Варіант 1



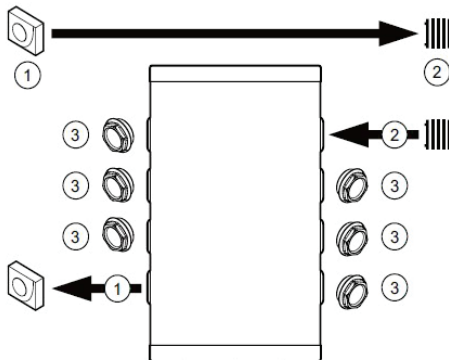
- 1 – тепловий насос
- 2 – теплогенератор
- 3 – опалювальний контур

Варіант 2



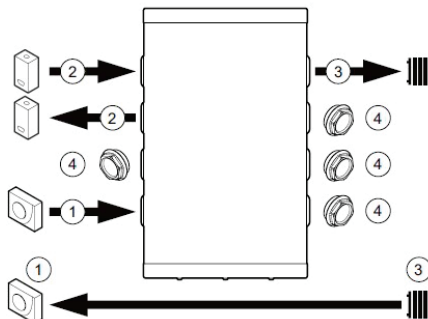
- 1 – тепловий насос
- 2 – опалювальний контур

Варіант 3



- 1 – тепловий насос
- 2 – опалювальний контур
- 3 – заглушка

Варіант 4



- 1 – тепловий насос
- 2 – теплогенератор
- 3 – опалювальний контур
- 4 – заглушка

4.3.2. Підключення інших елементів.

У вільні отвори є можливість підключення інших елементів котельного обладнання таких як електричний нагрівач, повітровідводчик або датчик температури за допомогою занурювальної гільзи відповідного діаметру.

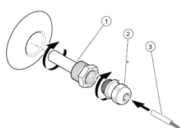
При підключенні датчика температури дотримуйтесь вимог по прокладанню кабелів.

- 1 – занурювальна гільза

- 2 – сальник

- 3 – датчик температури.

Використовуйте термопасту для підключення датчиків.



5. Введення в експлуатацію

1. При підключенні теплогенераторів користуйтеся відповідними інструкціями виробників обладнання.
2. Переконайтесь, що гідравлічні та електричні підключення виконані правильно.
3. Перевірте герметичність підключень.
4. Видаліть повітря з опалювальної системи.
5. Теплоізолюйте підключення води, злив на накопичувачі та інші підключення для того, щоб обмежити теплообмін і тим самим знизити ризик конденсації.

Передача виробу користувачу:

- Після закінчення монтажу обладнання зверніть увагу користувача на місце та функції захисного пристосування.
- Особливо зверніть увагу користувача на вказівки з техніки безпеки, яких він повинен дотримуватись.
- Передайте користувачу всі необхідні документи.

6. Технічне обслуговування

У буферних баках, окрім вище зазначених оглядових перевірок, не потрібно проводити ніяких особливих робіт з технічного обслуговування або чищення.

- Перевіряйте герметичність всіх підключень ззовні щороку.
- У разі неполадки слід зв'язатися із спеціалізованим підприємством або службою з обслуговування клієнтів.

Гарантійні зобов'язання виробу
Дистриб'ютор / Дилер / Партнер
Відмітка про продаж
Відмітка про введення в
експлуатацію

Найменування виробу			

Гарантійний термін на обладнання - 24 місяці
Гарантія надається тільки за наявності товарної накладної
При виникненні гарантійного випадку необхідно надати наступні документи:

- Акт в довільній формі з описом дефекту
- Якісну фотографію місця дефекту (2-3 ракурси)
- Опис робочих параметрів системи (температура, тиск, робоча рідина)
- Гарантійний талон

Перелік документів направляється на адресу продавця. Термін розгляду випадку займає не більше 5 робочих днів з моменту отримання документів.