



Побутові циркуляційні помпи

CP 04-15B

**ІНСТРУКЦІЯ ПО МОНТАЖУ ТА
ЕКСПЛУАТАЦІЇ**

1. Вказівки з техніки безпеки

Дана інструкція з монтажу та експлуатації містить основні вказівки, яких слід дотримуватися при установці, експлуатації та технічному обслуговуванні. Таким чином, з нею слід в обов'язковому порядку ознайомитися перед монтажем та введенням в експлуатацію, як монтажникам, так і відповідним фахівцям, зайнятим обслуговуванням та експлуатацією. Персонал, зайнятий експлуатацією, технічним обслуговуванням, контролем, перевіркою та монтажем, повинен мати належну кваліфікацію для проведення цих робіт. Наслідком недотримання вказівок з техніки безпеки може стати виникнення загрози, як для людей, так і для стану навколишнього середовища і самої установки. Недотримання вказівок з техніки безпеки може призвести до втрати права на відшкодування відповідного збитку.

1.1. Знаки в інструкції з монтажу та експлуатації

Вказівки, що містяться в інструкції, недотримання яких небезпечно для життя людини і можуть викликати травми персоналу або до поломки помпи, позначені знаком загальної безпеки:



Знак попередження про електричну напругу:



2. Опис помпи



Увага! Категорично забороняється використовувати помпу для перекачування займистих вибухових речовин, а також у вибухонебезпечному навколишньому середовищі.

2.1. Область застосування

Помпи призначені для циркуляції води в системі гарячого водопостачання (ГВС). Забезпечують безперервну подачу гарячої води до будь якої точки будинку зразу після відкриття крану. Монтаж помпи дозволяє економити велику кількість води, немає необхідності зливати холодну воду із труб в очікуванні надходження гарячої води у віддалені точки системи ГВС будинку.

2.2. Технічні характеристики

Напруга:	1~230В, ±10%, 50Гц
Споживана потужність	23 Вт
Підключення	1/2"
Монтажна довжина	82 мм
Максимальна температура води	95°C
Макс. температура навколишнього середовища	40°C
Жорсткість води (ТН)	35F
Максимальний робочий тиск	10 бар
Мінімальний робочий тиск	0,2 бар
Продуктивність	7,5 л/хв
Висота подача	1,7м

3. Зберігання та транспортування

3.1. Зберігання

Зберігайте помпу у сухому опалювальному приміщенні при температурі від -10°C до +50°C.

3.2. Транспортування

При переміщенні і монтажі не піддавайте помпу механічним пошкодженням. У випадку механічних пошкоджень гарантія не дійсна і помпа не повинна використовуватися.

4. Монтаж

4.1. Положення клемної коробки

У разі, якщо клемна коробка знаходиться в незручному положенні, перед установкою помпи, поставте в бажане положення.

4.2. Установка



Увага! Забороняється встановлення помпи на дерев'яних опорах або інших пожежонебезпечних матеріалах.

Перед установкою впевніться, що всі з'єднання виконані герметично. Перед початком роботи, вся система має бути ретельно очищена від бруду. Наявність бруду в системі може призвести до швидкого зносу частин помпи та її поломки. Для запобігання вібрацій та передачі напружень від трубопроводу на корпус помпи, труби необхідно жорстко закріпити до встановлення помпи. Помпа повинна бути встановлена з валом у горизонтальному положенні згідно малюнку. Перевірте напрямок потоку, що вказаний стрілкою на корпусі помпи. Рекомендується встановити запірні вентиля на вході і виході помпи. У разі заміни помпи, її необхідно змонтувати дотримуючись того ж напрямку потоку. Для очищення системи використовуйте належні антикорозійні засоби і дотримуйтесь доданих до них інструкції та вказівок.



Увага! При установці і роботі помпи зверніть увагу, щоб вода не потрапила на статор і клемну коробку.

4.3. Електричне підключення



Увага! Виконання електромонтажних робіт повинен виконувати персонал, що має належну кваліфікацію, в суворій відповідності з місцевими правилами технічної експлуатації і безпеки.

Електропроводка та електрообладнання повинні відповідати європейським нормам і правилам.

Перед підключенням помпи, перевірте дані на табличці.

Не приєднуйте клема під напругою. Виконуйте електричну комутацію наступним чином:

- Використовуйте трижильним кабель із поперечним перетином 0,75мм, і стійкістю температур не менше 110°C.
- Зніміть покриття кабелю.
- Відкрийте кришку клемної коробки.
- Приєднати провід через вхідний-вихідний отвір клемної коробки.
- Приєднайте проводи: коричневий з L, синій з N, жовто-зелений із заземленням.
- Відрегулюйте положення проводів, закріплюючи їх за допомогою стопорного затиску.
- Закрийте клемну коробку.



Зверніть увагу на те, щоб провід не торкався до корпусу помпи і трубопроводу.

Увага! Не допускається експлуатація помпи без заземлення.

5. Введення в експлуатацію / робота



Увага! Під час цієї операції температура води в системі може бути високою, слід використовувати належний захист від опіків.

Заповніть систему водою та видаліть з неї повітря. Відкрийте запірні крани та включіть помпу в розетку.

6. Технічне обслуговування

Якщо монтаж виконаний відповідно до вищевикладеної інструкцією, помпи працюють безшумно і не потребують обслуговування.

7. Можливі несправності

Помпа не працює

- Перевірте запобіжники.
- Перевірити напругу на клемах помпи (дивитися дані на таблиці помпи).
- Перевірте якість контактів.
- Із-за відкладень твердих частинок, що знаходяться у воді системи, може бути заблокований вал двигуна. Треба демонтувати помпу і шляхом чищення та промивки відновити вільне обертання валу.

Помпа працює, але не качає

- Перевірте, що запірні крани на вході-виході помпи відкриті.
- Переконайтесь, що в системі і в помпі відсутнє повітря.

Шум в системі

- Кавітація із-за недостатнього тиску в помпі. Підняти тиск на вході до значення вищого від мінімального.

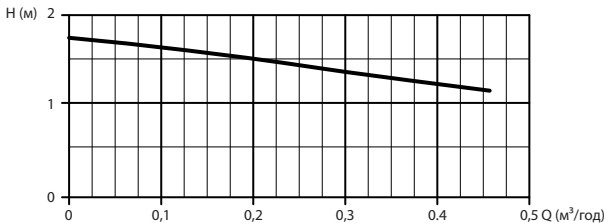
Якщо не змогли усунути несправність самостійно, зверніться в сервісний центр.

8. Запасні частини

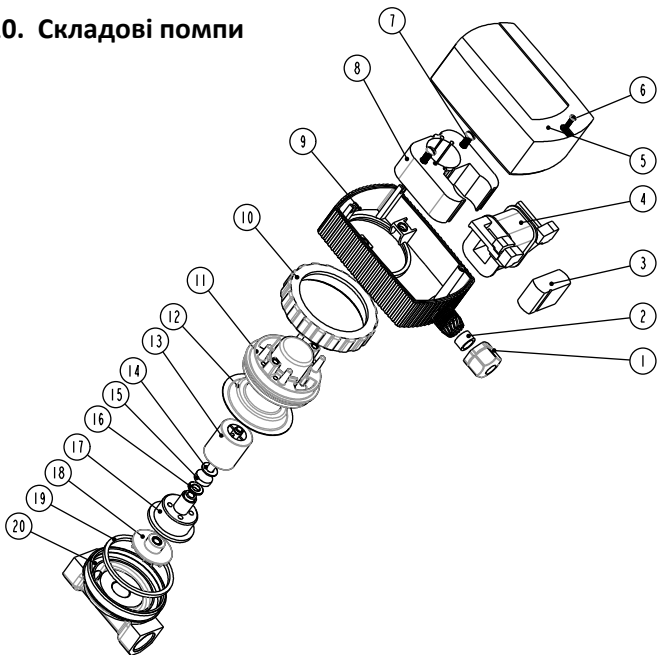
Ремонт і заміну запасних частин повинен проводити авторизований сервісний центр.

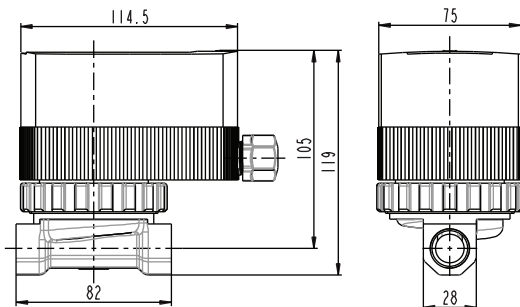
9. Додаток

Діаграма помпи



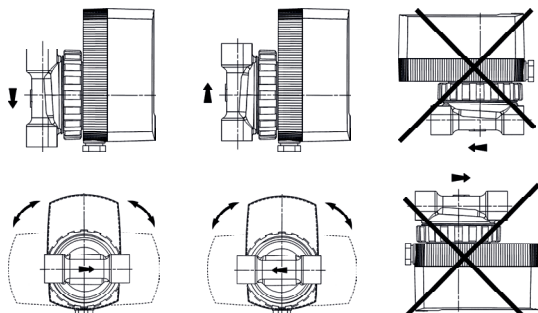
10. Складові помпи





1	Гвинт	11	Конектор
2	Шайба	12	Захисна кришка
3	Частина статора	13	Ротор
4	Котушка з клемною колодкою	14	Шайба
5	Кришка клемної коробки	15	Ущільнююче кільце 1
6	Гвинт M3x25	16	Ущільнююче кільце 2
7	Гвинт M5x35	17	Підшипник
8	Статор	18	Робоче колесо
9	Нижня частина клемної коробки	19	Шайба
10	Гайка основи помпи	20	Корпус помпи

Варіанти монтажу



Гарантійний талон

Модель: _____ Серійний номер: _____

Торгова організація: _____

Перевірив: _____ Дата продажу: _____

(підпис, ПІБ)

М.П.

Термін гарантійного обслуговування: 12 місяців із дня продажу.

Гарантія не поширюється на випадки:

1. Порушення інструкції по експлуатації.
2. Невірного виконання електричного, гідравлічного або механічного з'єднання.
3. Роботи помпи без води.
4. Підтоплення помпи.
5. Невідповідності електричного живлення стандартам і нормам вказаним в інструкції по експлуатації та заводській маркувальній табличці, перепадів напруги.
6. Механічних пошкоджень виробу та ремонту особами, що не являються представниками сервісного центру.
7. Відсутності заводської маркувальної таблички на корпусі помпи.
8. Відсутності товарного чеку і правильно заповненого гарантійного талону.

Телефон сервісної служби: _____

Зауважень до роботи, зовнішнього вигляду та комплектації виробу не маю. З інструкцією по монтажу та експлуатації виробу, гарантійними зобов'язаннями і умовами гарантії ознайомлений та погоджуюсь:

(підпис покупця)