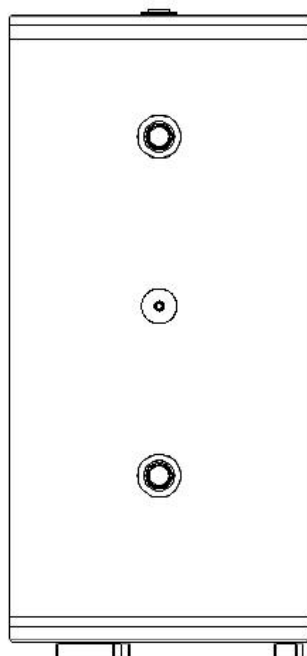


БУФЕРНИЙ РЕЗЕРВУАР

ПОСІБНИК З МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ



ВАЖЛИВА ПРИМІТКА:

Щиро дякуємо Вам за вибір нашого продукту. Перед використанням пристрою уважно ознайомтеся з цим посібником і збережіть його для подальшого використання.

Заходи безпеки

1. Будь ласка, уважно ознайомтеся з цим посібником перед початком монтажу та експлуатації. Посібник містить інформацію, необхідну для правильного монтажу, введення в експлуатацію, запуску та обслуговування обладнання.
2. Оберіть специфікацію кабелю відповідно до максимального струму або максимальної потужності.
3. Монтаж, введення в експлуатацію та технічне обслуговування обладнання мають виконуватися професіоналами.
4. Під час виконання електричних робіт фахівці мусять використовувати антистатичні рукавички.
5. Будь ласка, регулярно перевіряйте компоненти, лінії, ізоляцію тощо на зношення, а також за необхідності проводьте відповідне обслуговування.
6. Недотримання вищезазначених інструкцій може призвести до пошкодження обладнання та навіть становити загрозу для особистої безпеки.

Увага

1. Перш ніж демонтувати або ремонтувати обладнання, відключіть електроживлення, оскільки існує ризик ураження електричним струмом.
2. З'єднання ланцюга має бути надійним, в іншому разі може виникнути коротке замикання та пожежа.
3. Всі зовнішні з'єднувальні дроти мають бути захищені гумовими або пластиковими кільцями, коли вони проходять крізь металеві пластини пристрою, бо інакше існує небезпека ураження електричним струмом.

ЗМІСТ

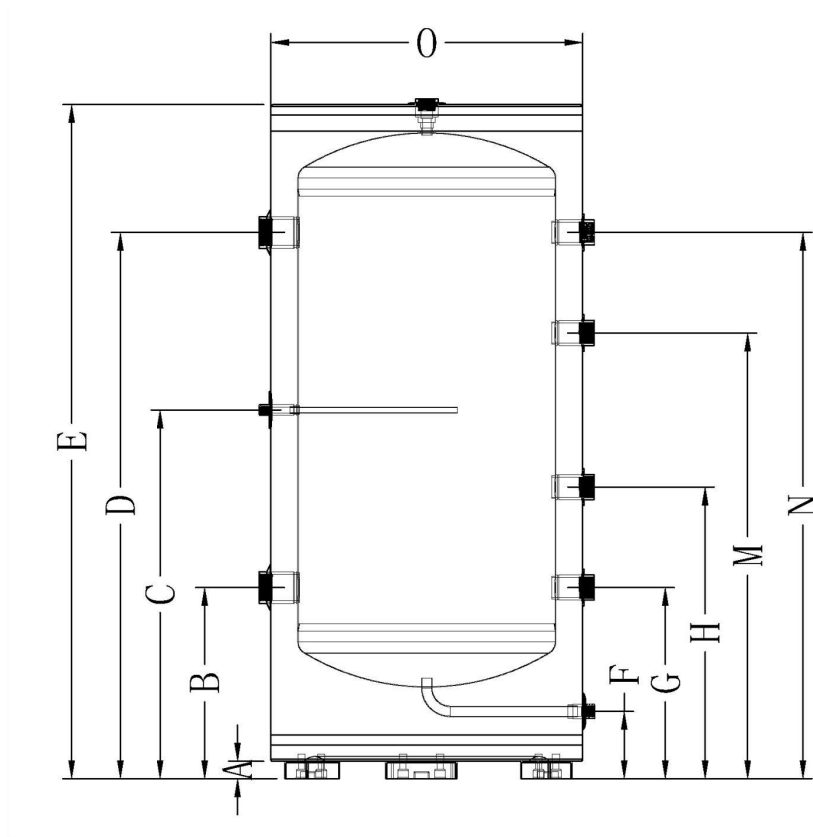
1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИСТРОЮ.	1
1.1 Модель.	1
1.2 Примітки.	2
1.3 Парметри.	3
2. МОНТАЖ.	3
2.1 Встановлення пристрою.	3
3. ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ.	4
3.1 Пробний запуск.	4
4. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.	4

1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИСТРОЮ

1.1 Примітки

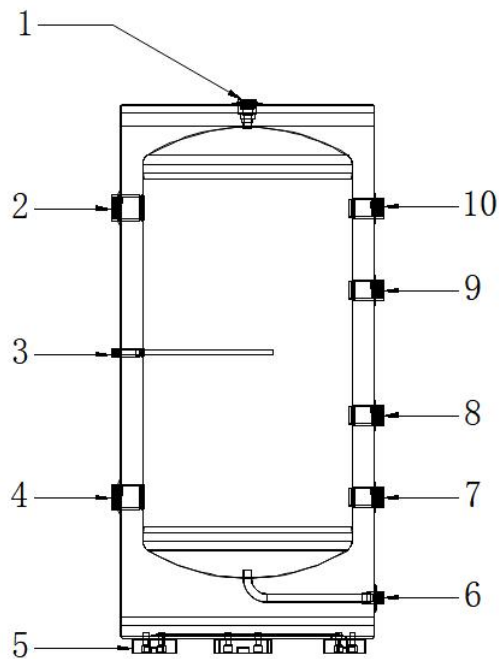
1. Будь ласка, уважно вивчіть цей посібник перед встановленням і використанням. У посібнику міститься інформація, необхідна для правильного монтажу, введення в експлуатацію, запуску та обслуговування обладнання.
2. Виробник не несе жодної відповідальності за будь-які травми або пошкодження обладнання, спричинені неправильною установкою, введенням в експлуатацію, непотрібним технічним обслуговуванням, недотриманням вимог або інструкцій, наведених у цьому посібнику.
3. Коли пристрій не використовується, злийте з нього всю воду, аби уникнути замерзання теплообмінника в зимовий період.

1.2 Модель



Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	M (мм)	N (мм)	O (мм)
AV-60BT	26	285	365	525	715	100	285	365	445	525	465
AV-100BT	26	285	550	815	1005	100	285	435	665	815	465
AV-200BT	26	447	847	1247	1665	97	357	607	1157	1407	480

1.3 Специфікація портів



№	Значення	Діаметр порту		
		AV-60BT	AV-100BT	AV-200BT
1	Випускний клапан	G3/4" внутрішня різьба	G3/4" внутрішня різьба	G3/4" внутрішня різьба
2	Вхід для циркуляц. води (для теплового насоса)	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/2"
3	Датчик температури			
4	Вихід для циркуляц. води (для теплового насоса)	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/2"
5	Гумові ніжки			
6	Злив води	G1/2"	G1/2"	G1/2"
7	Вхід для циркуляц. води 1 (для користувача)	G1"	G1"	G1 1/2"
8	Вхід для циркуляц. води 2 (для користувача)	G1"	G1"	G1 1/2"
9	Вихід для циркуляц. води 2 (для користувача)	G1"	G1"	G1 1/2"
10	Вихід для циркуляц. води 1 (для користувача)	G1"	G1"	G1 1/2"

1.4 Параметри

Модель	AV-60BT	AV-100BT	AV-200BT
Об'єм (л)	60 л	100 л	200 л
Матеріал внутр. бака	SUS304	SUS304	SUS304
Матеріал зовн. бака	Coated Plate		
Підключ. до водопроводу (для теплового насоса) (дюйм)	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/2"
Підключ. до водопроводу (для користувача) (дюйм)	G1"	G1"	G1 1/2"
Чисті розміри (Д/Ш/В)	Ф465×715	Ф465×1005	Ф480×1665
Вага нетто (кг)	18	24	38

2. МОНТАЖ

2.1 Встановлення пристрою

2.1.1. Місце розташування

- а. Пристрій слід встановлювати в приміщенні, де є достатньо місця для монтажу та технічного обслуговування;
- б. Пристрій слід встановлювати у вентильованому місці, яке витримує вагу пристрою і дозволяє встановити його горизонтально без збільшення механічного шуму та вібрації;
- с. Місце установки має бути зручним для обслуговування трубопроводу та підключення електрообладнання;

2.1.2. Увага

Встановлення заборонено в місцях:

- а. Де присутня мінеральна олива, наприклад, олива для різання;
- б. На березі моря або в інших місцях, де в повітрі або воді міститься велика кількість солі;
- с. Де присутні агресивні гази, такі як сірчистий газ, кислота або луг, наприклад, райони гарячих джерел тощо;
- д. Кухня або інші місця, де присутні газ, олія тощо.

3. ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

3.1 Пробний запуск

Запобіжні заходи перед пробним запуском:

1. Трубопровід системи водопостачання необхідно кілька разів промити і злити воду, аби переконатися, що якість і чистота води відповідають вимогам. Перед увімкненням водяного насоса систему трубопроводу слід повторно наповнити водою і злити її, а також переконатися, що потік води і тиск на виході відповідають вимогам.

Якість води має відповідати вимогам, наведеним у таблиці

РН (25°C)	6.5-8.0	CL ⁻ (mg/L)	< 50
Провідність (25°C) (μs/cm)	< 250	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	< 50
Fe (mg/L)	< 0.3	Загальна лужність	< 50
Жорсткість (mg/L)	< 50	SiO ₂	< 30

2. Тестовий запуск можна розпочинати тільки після завершення всіх установок.
3. Перед початком пробного запуску переконайтеся, що всі перераховані нижче умови дотримані. Позначте галочками.

- Пристрій встановлено правильно ☐
- Напруга живлення відповідає номінальній напрузі пристрою ☐
- Трубопровід і електропроводку змонтовано правильно ☐
- На вході та виході повітря з пристрою немає перешкод ☐
- Дренаж здійснюється плавно і без протікання ☐
- Захист від витоків здатен працювати ефективно ☐
- Ізоляцію труб завершено ☐
- Заземлювальні дроти під'єднані правильно ☐

4. Перевірте, чи немає витоків у всій системі циркуляції опалення.

4. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Видалення накипу

Після тривалої експлуатації на поверхні теплообмінника з боку водопостачання може відкластися оксид кальцію або інші мінерали. Коли цих речовин стає забагато, вони

впливають на ефективність теплообміну і призводять до збільшення витрат електроенергії, а також до високого тиску вихлопних газів (або низького тиску всмоктування).

Для очищення можна використовувати органічні кислоти, такі як мурашина, лимонна та оцтова. Ніколи не використовуйте засоби для чищення, що містять хлорну кислоту або фтор, оскільки матеріал теплообмінника з боку водопостачання - нержавіюча сталь, яка легко піддається корозії.

Під час очищення та видалення накипу зверніть увагу на такі моменти:

- Очищення теплообмінника має виконуватися професіоналом.
- Після використання засобу для чищення слід промити водопровідні труби і теплообмінник чистою водою, аби запобігти корозії або повторному забрудненню системи після очищення.
- Концентрацію засобу для чищення, час очищення і температуру води слід регулювати залежно від ступеня забруднення.
- Після завершення очищення необхідно нейтралізувати відпрацьовану рідину та звернутися до відповідної служби щодо її утилізації.
- Очищувальні та нейтралізуючі засоби агресивні для очей, шкіри, слизових оболонок носа тощо. Тому під час очищення необхідно використовувати захисні засоби (наприклад, окуляри, захисні рукавички, захисні маски, захисне взуття), аби запобігти вдиханню або контакту із засобами.

Відключення на зиму

- Коли пристрій вимкнено, необхідно злити воду.
- Якщо пристрій увімкнено, зливання води неможливе.

Перший запуск після простою

Після тривалої зупинки при повторному запуску пристрою необхідно виконати такі підготовчі роботи:

- Ретельно огляньте та очистіть пристрій.
- Очистіть водопровідну систему.
- Перевірте клапан скидання тиску та інше сантехнічне обладнання.
- Зафіксуйте всі електричні з'єднання.

Увага: Під час виявлення витоків і перевірки герметичності ніколи не заправляйте

холодильну систему киснем, ацетиленом або іншими легкозаймистими чи токсичними газами, використовуйте тільки азот або холодоагент під високим тиском.

Захист від замерзання системи

Якщо проточний канал теплообмінника з боку водопостачання замерзне, це спричинить серйозні ушкодження і призведе до розриву теплообмінника та порушення герметичності. Тому особливу увагу слід приділяти антифризу.

- 1) Коли пристрій вимикається і переходить у режим очікування, якщо він перебуває в умовах, де зовнішня температура нижча за 2 °C, воду із системи водопостачання необхідно злити.