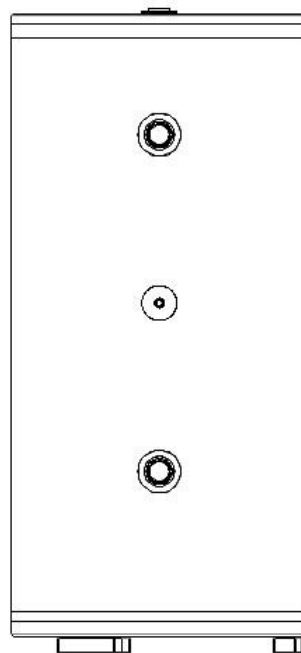


БУФЕРНА ЄМНІСТЬ

з Н/Ж СТАЛІ

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ



ВАЖЛИВА ПРИМІТКА:

Щиро дякуємо за придбання нашого продукту. Перед використанням пристрою уважно прочитайте цю інструкцію та збережіть її для довідок у майбутньому.

Техніка безпеки:

1. Перед встановленням та використанням, уважно прочитайте цю інструкцію. Цей посібник містить інформацію, яка необхідна для правильного встановлення, введення в експлуатацію, запуску та обслуговування обладнання.
2. Будь ласка, виберіть характеристики дротів проводки відповідно до максимального струму або максимальної потужності.
3. Встановлення обладнання, введення в експлуатацію та обслуговування повинні виконуватися кваліфікованим персоналом.
4. Під час виконання електричних операцій професіональний персонал повинен носити антистатичні рукавички.
5. Будь ласка, регулярно перевіряйте старіння компонентів і ліній, ізоляцію та інші проблеми, в разі необхідності виконуйте відповідну обробку.
6. Недотримання наведених вище інструкцій може призвести до пошкодження обладнання та навіть поставити під загрозу вашу особисту безпеку.

УВАГА:

1. Перед демонтажем або ремонтом обладнання вимкніть живлення, інакше існує ризик ураження електричним струмом.
2. З'єднання повинно бути надійним, інакше це призведе до короткого замикання та пожежі.
3. Усі зовнішні з'єднувальні дроти повинні бути захищені гумовими або пластиковими кільцями, коли вони проходять через листовий метал пристрою, інакше існує небезпека ураження електричним струмом.

ЗМІСТ

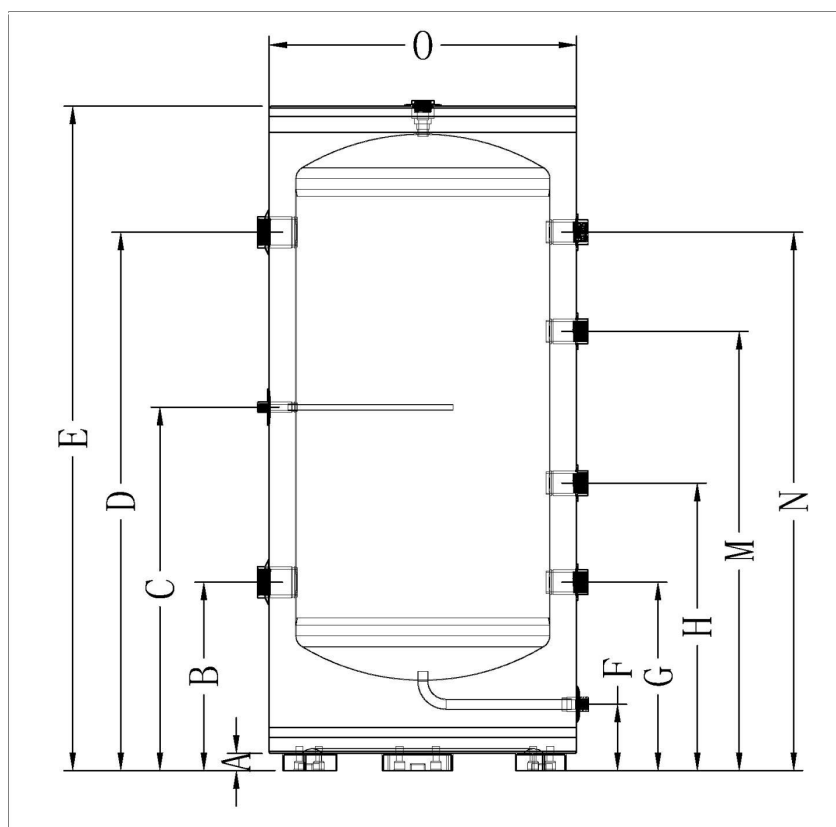
1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИСТРОЮ	5
1.1. Модель	5
1.2. Примітки	5
1.3. Параметри	6
2. ВСТАНОВЛЕННЯ.....	6
2.1. Монтування пристрою	6
3. ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ.....	7
3.1. Тестовий запуск.....	7
4. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.....	8

1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИСТРОЮ.

1.1. Примітки.

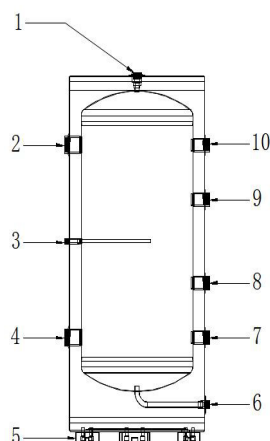
1. Перед встановленням та використанням уважно прочитайте цю інструкцію. Цей посібник містить інформацію, необхідну для правильного встановлення, введення в експлуатацію, запуску та обслуговування обладнання.
2. Виробник не несе жодної відповідальності за будь-які тілесні ушкодження або пошкодження обладнання, викликані неправильним встановленням, введенням в експлуатацію, не своєчасним обслуговуванням, недотриманням положень або інструкцій цього посібника.
3. Коли пристрій не використовується, будь ласка, злийте всю воду всередині пристрою, щоб уникнути замерзання теплообмінника взимку.

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)
NE-F60BT4-SA	26	285	365	525	715	100	285	365	445	525	465
NE-F100BT4-SA	26	285	550	815	1005	100	285	435	665	815	465
NE-F200BT4-SA	26	447	847	1247	1665	97	357	607	1157	1407	480

1.3 Технічні характеристики патрубків підключення.



№	Призначення порту	Діаметр порту		
		NE-F60BT4-SA	NE-F100BT4-SA	NE-F200BT4-SA
1	Випускний клапан	G3/4" BP	G3/4" BP	G3/4" BP
2	Вхід циркуляційної води (для теплового насоса)	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/2"
3	Температурний датчик			
4	Вихід циркуляційної 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 циркуляційної води 1 (для користувача)	G1"	G1"	G1 1/2"
8	Вхід циркуляційної води 2 (для користувача)	G1"	G1"	G1 1/2"
9	Вихід циркуляційної води 2 (для користувача)	G1"	G1"	G1 1/2"
10	Вихід циркуляційної води 1 (для користувача)	G1"	G1"	G1 1/2"

1.4. Параметри.

Модель:	AT-HC-60	AT-HC-100	AT-HC-200
Ємність (л)	60	100	200
Матеріал баку всередині	SUS304 н/ж сталь	SUS304 н/ж сталь	SUS304 н/ж сталь
Матеріал баку ззовні	Пластина з покриттям		
Підключення до води, дюйм	G1 1/4"	G1 1/2"	G2"
Анодний тип захисту	Алюміній		
Розміри нетто(L/W/H)	Φ465×715	Φ465×1005	Φ480×1665
Вага нетто (кг)	18	24	38

2. ВСТАНОВЛЕННЯ.

2.1. Встановлення пристрою.

2.1.1. Місце монтування.

- а) Пристрій слід встановлювати у приміщенні з достатнім простором для монтування та обслуговування.
- б) Пристрій слід встановлювати у вентильованому місці, яке може витримати вагу пристрою, та може бути встановлено горизонтально без збільшення механічного шуму та вібрації.
- в) Місце встановлення має бути зручним для монтажу трубопроводу обслуговування та електричного підключення.

2.1.2. Увага.

Встановлення заборонено в таких місцях:

- а) Там, де є мінеральне масло, таке як олива.
- б) На узбережжі або іншому місці, де в повітрі або воді міститься надмірна кількість солі.
- в) Місця, де є корозійні гази, такі як сірчистий газ, кислота або луг, наприклад, гарячі джерела тощо.
- г) Кухня або інші місця, де зберігаються нафта або газ.

3. ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ.

3.1. Тестовий запуск.

Запобіжні заходи перед пробним запуском:

1. Трубопровід системи водопостачання необхідно кілька разів промити та злити, щоб переконатися, що якість води та її чистота відповідають вимогам. Перед увімкненням водяного насоса систему трубопроводу слід наповнити водою та злити, та переконатися, що водяний потік та вихідний тиск відповідають вимогам.

Якість води повинна відповідати вимогам таблиці:

Показник кислотності PH (25°C)	6.5-8.0	Хлор CL ⁻ (mg/L)	< 50
Електропровідність (25°C) (µs/cm)	< 250	Сульфат іон SO ₄ ²⁻ (mg/L)	< 50
Залізо Fe (mg/L)	< 0.3	Загальна лужність	< 50
Жорсткість (mg/L)	< 50	Диоксид кремнія SiO ₂	< 30

2. Тестовий запуск починається лише після завершення всіх налаштувань.
3. Будь ласка, остаточно перевірте наступні питання перед тестовим запуском та

поставте відмітку підтвердження після проведення перевірки:

- Пристрій встановлено правильно - ☐
 - Напруга живлення відповідає номінальній напрузі пристрою - ☐
 - Труби та електропроводка правильні підключені - ☐
 - Повітрязабірник та випуск повітря з агрегату вільні - ☐
 - Дренаж та евакуація канали плавні та герметичні - ☐
 - Захист від витoku може працювати ефективно - ☐
 - Ізоляція труб виконана - ☐
 - Дроти заземлення підключені належним чином - ☐
4. Перевірте, чи немає витoku у всій циркуляційній системі опалення - ☐

4. ОБСЛУГОВУВАННЯ.

Очищення від накипу.

Після тривалої експлуатації оксид кальцію або інші мінерали можуть осідати на поверхні водяного теплообмінника. Коли кількість цих речовин збільшується, вони впливають на ефективність теплообміну та призводять до більшого споживання електроенергії та високого тиску вихлопу (або низького тиску всмоктування).

Для очищення можна використовувати такі органічні кислоти, як мурашина кислота, лимонна кислота або оцтова кислота. Ніколи не використовуйте засоби для чищення, що містять хлорну кислоту або фторид, тому що матеріал теплообмінника з боку води – це нержавіюча сталь, яка легко піддається корозії від дії цих речовин.

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

- Очищення водяного теплообмінника має виконувати тільки професійний персонал.
- Після використання очисного засобу, очистіть водопровідні труби та теплообмінник чистою підготовленою водою для запобігання корозії системи або повторній адсорбції після очищення.
- Під час використання засобу для чищення, концентрацію засобу для чищення, час очищення та температуру води слід регулювати відповідно до ступеню відкладень бруду.
- Після завершення очищення кислотного розчину, відпрацьовану рідину необхідно нейтралізувати та зв'язатися з відповідною компанією для утилізації відпрацьованої рідини.
- Засоби для очищення та нейтралізуючі агенти є корозійними для очей, шкіри, слизових

оболонок носа, тощо. Тому під час очищення слід використовувати захисні засоби (наприклад, окуляри, захисні рукавички, захисні маски, захисне взуття тощо) для запобігання вдиханню або контакту із засобами.

Зимове відключення:

- Коли пристрій вимкнено, воду необхідно злити з системи.
- Коли пристрій увімкнено, система повинна бути заповнена водою.

Початковий запуск після відключення.

Після будь-якої тривалої зупинки перед повторним запуском пристрою, необхідно виконати наступні приготування:

- Ретельно оглянути та очистити пристрій.
- Очистити водопровідну систему.
- Перевірити клапан скидання тиску та інше обладнання у водопровідній системі.
- Закріпити усі електричні з'єднання.

Попередження: під час виявлення витoku та випробування на герметичність, ніколи не заправляйте холодильну систему киснем, ацетиленом або іншим легкозаймистим або токсичним газом, а використовуйте лише азот під високим тиском або холодоагент.

Система захисту від замерзання:

Якщо канал потоку теплообмінника з боку водяного контуру замерзне, це спричинить серйозні пошкодження та призведе до розриву та витoku теплообмінника. Тому антифризу слід приділяти особливу увагу:

- При вимиканні пристрою в режим очікування, при низькій температурі зовнішнього повітря та у випадку коли температура довкілля нижча за 2 °C, необхідно злити воду з системи водопостачання.

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.