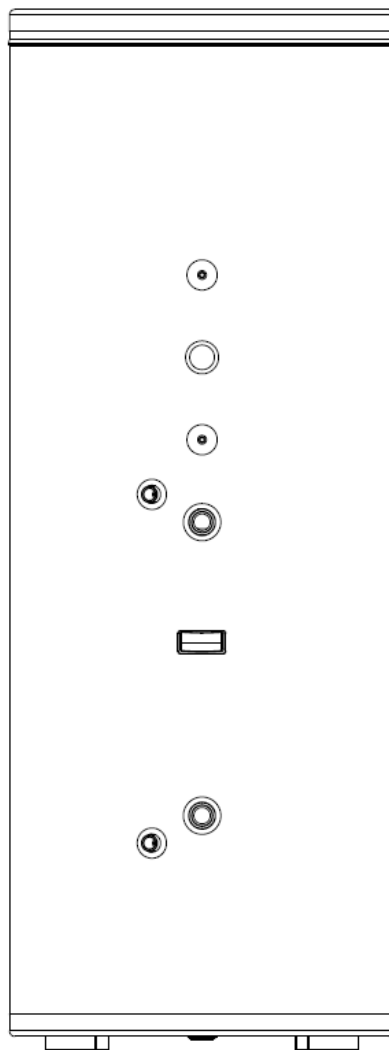


БАК ДЛЯ ПОБУТОВОЇ ГАРЯЧОЇ ВОДИ

КЕРІВНИЦТВО З УСТАНОВКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ



T119-01-10-00792 С



ВАЖЛИВЕ ПРИМІТКА:

Дуже дякую за покупку нашого продукту. Перед використанням пристрою уважно прочитайте цей посібник та збережіть його для подальшого використання.

Техніка безпеки.

1. Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію перед встановленням та використанням. У цьому посібнику міститься інформація, необхідна для правильного встановлення, введення в експлуатацію, запуску та обслуговування обладнання.
2. Будь ласка, підберіть мережевий дріт електропроводки з технічними характеристиками відповідно до максимального струму або максимальної потужності.
3. Встановлення, введення в експлуатацію та обслуговування обладнання повинні виконуватись професіоналами.
4. Професіонали мають носити антистатичні рукавички під час виконання електротехнічних робіт.
5. Будь ласка, регулярно перевіряйте старіння компонентів та ліній, ізоляцію та інші проблеми, при необхідності виконуйте відповідний ремонт.
6. Недотримання наведених вище інструкцій може призвести до пошкодження обладнання та навіть поставити під загрозу особисту безпеку.

Попередження.

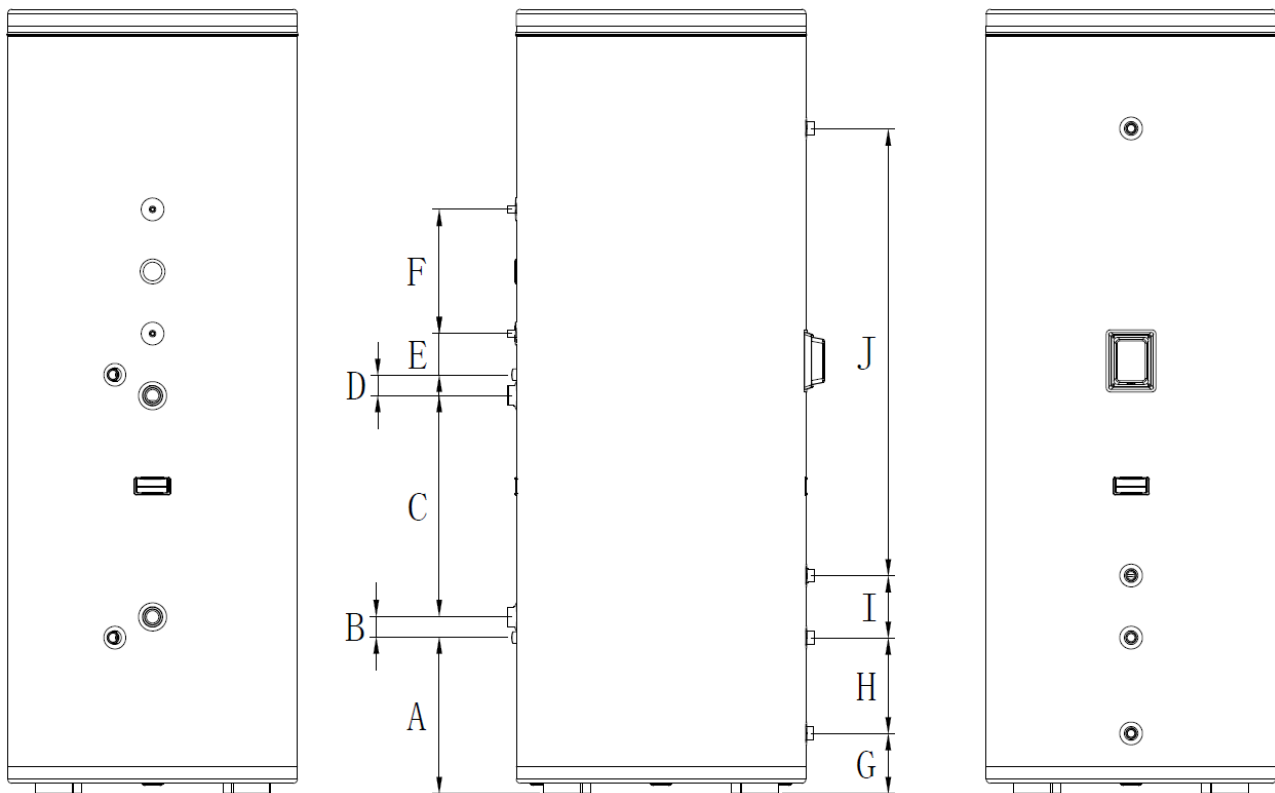
1. Перед демонтажем або ремонтом обладнання відключіть електроживлення, інакше існує ризик ураження електричним струмом.
2. Підключення ланцюга має бути надійним, інакше це призведе до короткого замикання та займання.
3. Всі зовнішні з'єднувальні дроти повинні бути захищені гумовими або пластиковими кільцями, коли вони проходять через листовий метал пристрою, інакше виникне небезпека ураження електричним струмом.

ЗМІСТ

1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИСТРОЮ	2
1.1. Зовнішній вигляд	2
1.2. Примітки	2
1.3. Параметри	3
2. ВСТАНОВЛЕННЯ	3
2.1. Встановлення пристрою	5
2.2. Схема підключення труб	6
2.3. Ланцюг з'єднання	8
3. ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ	9
3.1. Тестовий запуск	9
4. ОБСЛУГОВУВАННЯ	10

1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИСТРОЮ.

1.1. Зовнішній вигляд.



Модель	NE-F200WTHMICS6-SG	NE-F320WTHMICS6-SG	NE-F500WTHMICS6-SG
Розміри (мм)	Ø560×1895	Ø650×1895	Ø700×1895
Вага нетто (кг)	58	83	93
A (мм)	405	374	377
B (мм)	100	50	50
C (мм)	433.5	534.5	534.5
D (мм)	100	50	50
E (мм)	80	100	100
F (мм)	300	300	300
G (мм)	146	146	146
H (мм)	239	228	231
I (мм)	150	150	150
J (мм)	1080	1080	1080

1.2. Примітки.

1. Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію перед встановленням та використанням. Цей посібник містить інформацію, необхідну для правильної установки, введення в експлуатацію, запуску та обслуговування обладнання.
2. Виробник не несе відповідальності за будь-які травми чи пошкодження обладнання, спричинені неправильним встановленням, введенням в експлуатацію, непотрібним обслуговуванням, недотриманням положень або інструкцій цього посібника.
3. Якщо пристрій не використовується, будь ласка, злийте всю воду всередині пристрою, щоб уникнути замерзання теплообмінника взимку.

1.3. Параметри.

Модель		NE-F200WTHMICS6-SG
Номинальний об'єм бака	л	200
Макс. розрахунковий водяний тиск	МПа	1
Макс. робочий тиск зміювика бака	МПа	1
Макс. безпечна температура на водяній стороні	°C	95
Перепад тиску у зміювику ГВП	МПа	0.05
Розміри сонячного теплообмінника	м	Ø22mm×11m
Площа теплообміну	м²	1.14m²
Розміри водяного теплообмінника	м	Ø28mm×15m
Площа теплообміну	м²	1.98m²
Бічні з'єднання водопровідної труби	дюйм	G3/4"
З'єднання труб сонячної системи з робочого боку	дюйм	G3/4"
Підключення водопровідних труб з робочої сторони	дюйм	G1"
Розмір датчика температури	мм	M12
Номинальна потужність вбудованого електронагрівача	кВт	2
Мережа живлення	В	220
Робочий струм електронагрівача	А	9.1
Розміри нетто	мм	Ø560×1895
Вага нетто	кг	58

Model		NE-F320WTHMI CS6-SG	NE-F500WT HMICS6-SG
Номінальний об'єм бака	л	320	500
Макс. розрахунковий водяний тиск	МПа	1	
Макс. робочий тиск змійовика бака	МПа	1	
Макс. безпечна температура на водяній стороні	°C	95	
Перепад тиску у змійовику ГВП	МПа	0.05	
Розміри сонячного теплообмінника	м	Ø22мм×11м	
Площа теплообміну	м²	1.14м²	
Розміри водяного теплообмінника	м	Ø32мм×20м	
Площа теплообміну	м²	3.18м²	
Бічні з'єднання водопровідної труби	дюйм	G3/4"	
З'єднання труб сонячної системи з робочого боку	дюйм	G3/4"	
Підключення водопровідних труб з робочої сторони	дюйм	G1-1/4"	
Розмір датчика температури	мм	M12	
Номінальна потужність вбудованого електронагрівача	кВт	2	
Мережа живлення	В	220	
Робочий струм електронагрівача	А	9.1	
Розміри нетто	мм	Ø650×1895	Ø700×1895
Вага нетто	кг	83	93

2. ВСТАНОВЛЕННЯ.

2.1. Встановлення пристрою.

2.1.1. Місце встановлення.

- а) Пристрій має бути встановлений у приміщенні з достатнім простором для встановлення та обслуговування.
- б) Пристрій повинен бути встановлений у провітрюваному місці та може витримати вагу пристрою.
- в) Місце встановлення має бути зручним для обслуговування, монтажу трубопроводу та електричного підключення.

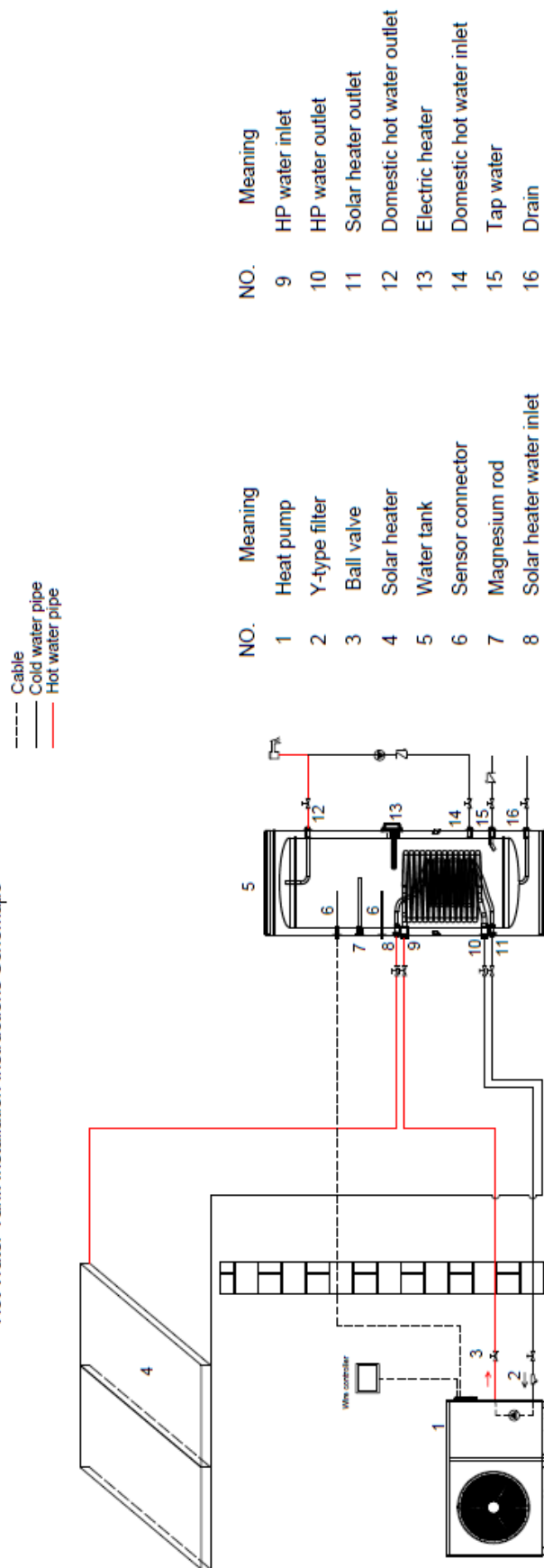
2.1.2. Увага.

Встановлення заборонено в таких місцях:

- а) де є мінеральна олія, наприклад, мастильно-охолоджувальна рідина;
- б) на узбережжі або в інших місцях, де у повітрі чи воді міститься більше солі;
- с) у місцях, де є їдкі гази, наприклад, сірчистий газ, кислота або луг, наприклад, у районах гарячих джерел тощо;
- д) на кухні або в інших місцях, де багато нафти та газу.

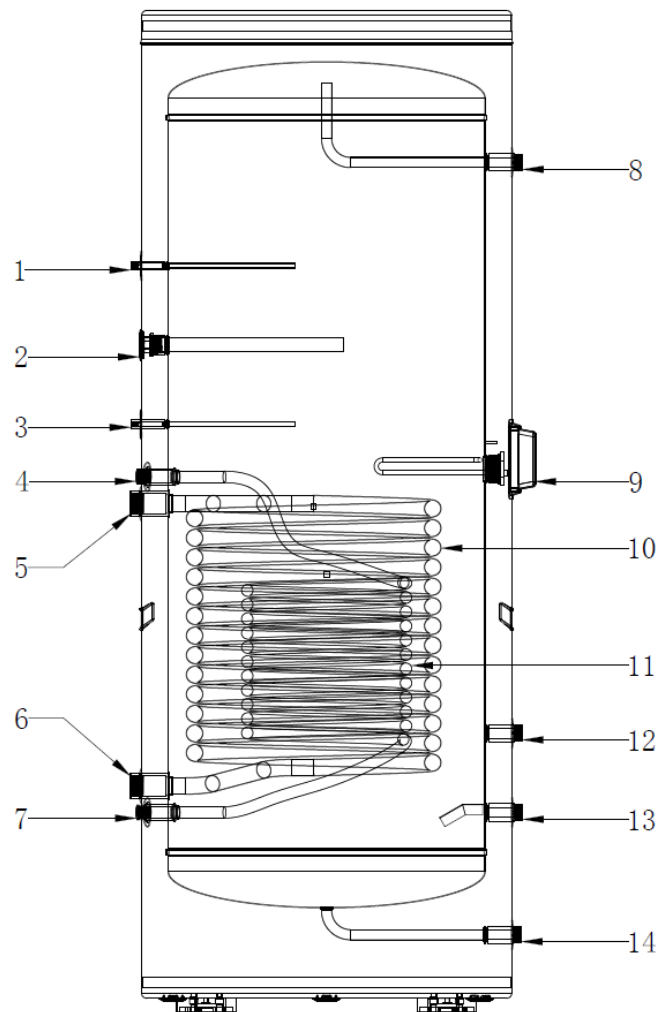
2.2. Схема підключення труб.

Hot Water Tank Installation Instructions Schematic



Специфікація портів підключення водяних баків.

Модель: NE-F200WTHMICS6-SG、NE-F320WTHMICS6-SG、NE-F500WTHMICS6-SG



№	Призначення	Розмір
1	Порт 1 датчика температури води	M12 BP
2	Магнієвий анод	G1" BP
3	Порт 2 датчика температури води	M12 BP
4	Вхід води сонячного нагрівача	G3/4" BP
5	Вхід води теплового насосу	G1" BP (200л) G1-1/4" BP (320л/500л)
6	Вихід води теплового насосу	G1" BP (200л) G1-1/4" BP (320л/500л)
7	Вихід води сонячного нагрівача	G3/4" BP
8	Вихідний порт гарячої води	G3/4" BP
9	Електричний нагрівач	G1" BP
10	Спиральний теплообмінник ТН	
11	Теплообмінник сонячної системи	
12	Порт повернення води	G3/4" BP
13	Вхід холодної води	G3/4" BP
14	Дренажний порт	G3/4" BP

2.3. Електричне підключення.

2.3.1. Загальні запобіжні заходи.

- Пристрій має бути підключений до спеціального джерела живлення з номінальною напругою.

Модель	Дріт електричного живлення		
	Електрична мережа	Діаметр дроту	Специфікація
NE-F200WTHMICS6-SG	220-240В~/ 50Гц	3G 4.0мм ²	AWG 12
NE-F320WTHMICS6-SG	220-240В~/ 50Гц	3G 4.0мм ²	AWG 12
NE-F500WTHMICS6-SG	220-240В~/ 50Гц	3G 4.0мм ²	AWG 12

- Електромонтажні роботи повинні виконуватись професійним персоналом відповідно до схеми електричної проводки на пристрої.
- Дозволяється використовувати тільки електричні компоненти, вказані виробником, оскільки електропроводка, що не відповідає специфікаціям електроустановки, може призвести до таких наслідків, як несправність контролера або ураження електричним струмом.
- Встановіть хороший захисний пристрій від витоку струму відповідно до відповідних національних технічних стандартів для електроустаткування.
- Вся конструкція електропроводки завершена та ретельно перевірена на наявність помилок перед підключенням живлення.
- Будь ласка, не намагайтеся ремонтувати пристрій самостійно, оскільки неправильний ремонт може призвести до ураження електричним струмом або пошкодження тощо.
- Джерело живлення повинно бути підключене за допомогою пристрою відключення всіх полюсів та пристрою захисту від витоку струму, що відповідає пристрою та має відстань між контактами та джерелом живлення не менше 3 мм.

- Якщо шнур живлення пошкоджений для уникнення небезпеки, він повинен бути замінений фахівцем із сервісного відділу призначеного виробника або аналогічного йому.

3. ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ.

3.1. Тестовий запуск.

Запобіжні заходи перед пробним запуском:

1. Трубопровід системи водопостачання необхідно промивати та зливати кілька разів для гарантування, що якість та чистота води відповідають вимогам. Трубопровідну систему знову слід заповнити водою і злити перед включенням водяного насоса, а також переконатися, що витрата води та тиску на виході відповідають вимогам.

Якість води повинна відповідати вимогам 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	Загальний лужний	< 50
Твердість (mg/L)	< 50	SiO ₂	< 30

2. Тестовий запуск починається лише після завершення всіх робіт по встановленню.
3. Будь ласка, остаточно перевірте наступні питання перед тестовим запуском і поставте відмітку після підтвердження.
 - Пристрій встановлено правильно. -
 - Напруга живлення відповідає номінальній напрузі пристрою. -
 - Труби та електрична проводка підключені правильно. -
 - Вхідні та вихідні отвори пристрою не мають перешкод. -
 - Дренаж та відкачка гладкі та без витоків. -
 - Захист від витoku може працювати ефективно. -
 - Ізоляція труб завершена. -
 - Дроти заземлення підключені належним чином. -
4. Перевірте, чи немає витoku у всій системі циркуляції контуру опалення.

4. ОБСЛУГОВУВАННЯ.

Очищення від накипу.

Після тривалої експлуатації поверхні теплообмінника з боку води може відкладатися оксид кальцію чи інші мінерали. Коли ці речовини відкладаються сильніше, вони впливають на ефективність теплообміну та призводять до більшого споживання енергії та високого тиску на виході (або низького тиску всмоктування).

Для очищення можна використовувати такі органічні кислоти, як мурашина кислота, лимонна кислота та 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.

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

- Очищення теплообмінника з боку води повинно виконуватись професіоналом.
- Після використання очищувача промийте водопровідні труби та теплообмінник чистою водою для очищення для запобігання корозії системи або повторній адсорбції після очищення.
- При використанні засобу для чищення концентрація засобу для чищення, час очищення та температура води повинні бути скориговані відповідно до відкладень бруду.
- Після завершення очищення кислотного розчину необхідно нейтралізувати відпрацьовану рідину та звернутися до відповідної компанії для утилізації відпрацьованої рідини.
- Засоби для чищення і нейтралізуючі засоби мають їдкий вплив на очі, шкіру, слизові оболонки носа тощо. Тому під час очищення необхідно використовувати захисні засоби (наприклад, захисні окуляри, захисні рукавички, захисні маски, захисне взуття тощо), щоб запобігти вдиханню або контакту з речовинами.

Зимове відключення:

- Коли пристрій вимкнено, воду необхідно злити чистою.
- Коли пристрій увімкнено, вода не може бути злита.

Перший запуск після відключення.

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

- Ретельно перевірте та очистіть пристрій.
- Очистіть водопровідну систему.
- Перевірте клапан скидання тиску та інше обладнання у водопровідній системі.
- Закріпіть 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 води замерзне, це спричинить серйозні пошкодження та призведе до розриву та витoku теплообмінника. Тому антифризу слід приділити особливу увагу.

Коли пристрій вимикається в режим очікування за нижчої температури навколишнього середовища, якщо він знаходиться в середовищі, де зовнішня температура нижча за 2 °C, воду з системи водопостачання слід злити.

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.