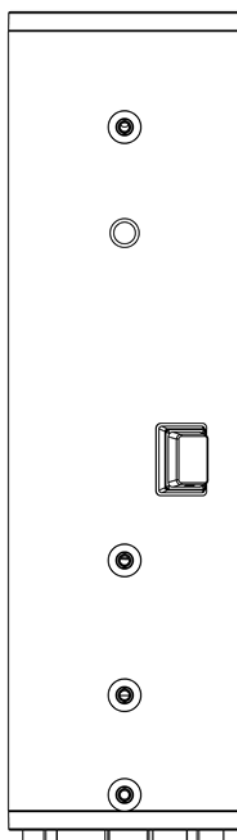


БАК ДЛЯ ПОБУТОВОЇ ГАРЯЧОЇ ВОДИ

ПОСІБНИК 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. Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію перед монтажем та використанням. Цей посібник містить інформацію, яка необхідна для правильного встановлення, введення в експлуатацію, запуску та обслуговування обладнання.
2. Будь ласка, виберіть специфікацію кабелю проводки відповідно до максимального струму або максимальної електричної потужності.
3. Встановлення обладнання, введення в експлуатацію та обслуговування повинні виконуватися тільки кваліфікованим персоналом.
4. Професіональний персонал повинен використовувати антистатичні рукавички під час виконання електричних операцій.
5. Будь ласка, регулярно перевіряйте старіння компонентів та ліній, ізоляцію та стан інших елементів, за необхідністю виконуйте відповідну обробку.
6. Недотримання наведених вище інструкцій може призвести до пошкодження обладнання та навіть поставити під загрозу особисту безпеку.

Увага

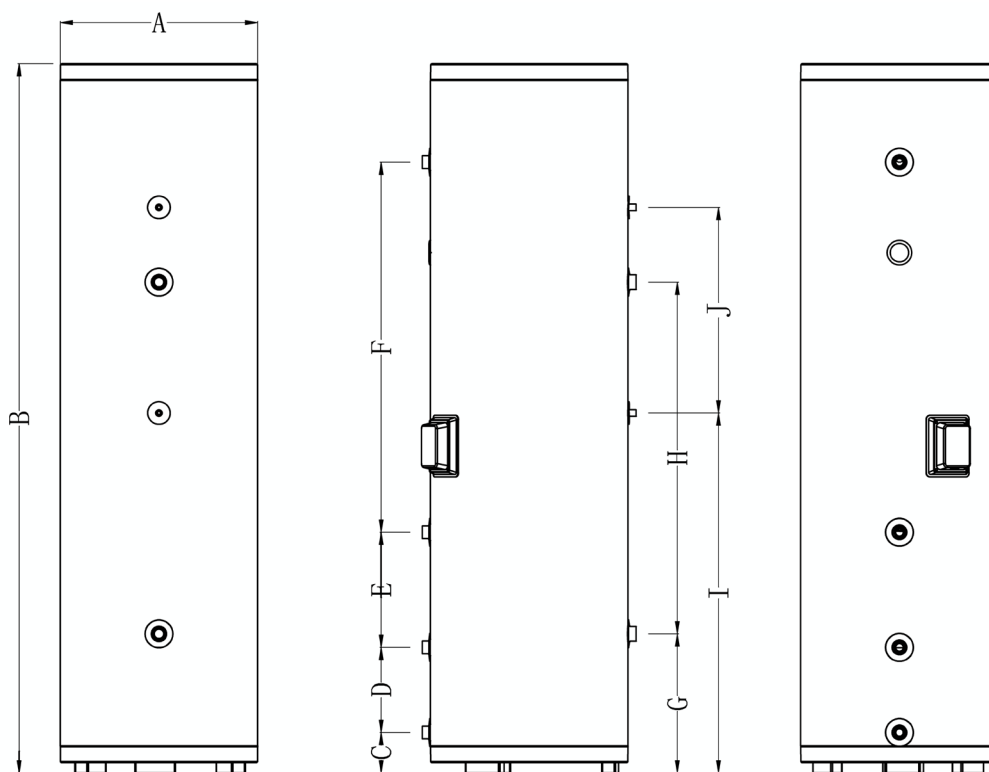
1. Перед демонтажем або ремонтом обладнання вимкніть живлення, інакше існує ризик ураження електричним струмом.
2. З'єднання повинно бути надійним, інакше це призведе до короткого замикання та пожежі.
3. Усі зовнішні з'єднувальні дроти повинні бути захищені гумовими або пластиковими кільцями, коли вони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

ЗМІСТ

1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИСТРОЮ.....	4
1.1 Модель	4
1.2 Примітки	4
1.3 Параметри	5
2. ВСТАНОВЛЕННЯ	6
2.1 Встановлення пристрою	6
2.2 Схема підключення	7
3. ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ	11
3.1 Тестовий запуск	11
4. ОБСЛУГОВУВАННЯ.	12

1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИСТРОЮ

1.1 Зовнішній вигляд



№	Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	I (мм)	J (мм)
1	NE-F200WTHMIC6-SA	480	1725	99	207	280	900	338	855	876	500
2	NE-F320WTHMIC6-SA	650	1725	140	250	350	710	425	870	956	460
3	NE-F500WTHMIC6-SA	700	1825	110	240	420	800	372	928	932	575

1.2 Примітки

- Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію перед встановленням та використанням. Цей посібник містить інформацію, необхідну для правильного встановлення, введення в експлуатацію, запуску та обслуговування обладнання.
- Виробник не несе жодної відповідальності за будь-які травми або пошкодження обладнання, спричинені неправильним встановленням, введенням в експлуатацію, неправильним обслуговуванням, недотриманням положень або інструкцій цього посібника.
- Якщо пристрій взимку не використовується, будь ласка, злийте всю воду з блоку пристрою для уникнення замерзання теплообмінника.

1.3 Параметри.

Параметр / Модель	NE-F200WT HMIC6-SA	NE-F320WT HMIC6-SA	NE-F500W HMIC6-SA
Ємність, л	200	320	500
Матеріал баку всередині	SUS304 нержавіюча сталь		
Матеріал баку ззовні	Пластина з покриттям		
Максимальний робочий тиск (контур ГВП), бар	10		
Максимальний робочий тиск (контур нагрівання), бар	10		
Максимальна робоча температура (контур ГВП), °C	95		
Падіння тиску теплообмінника, бар	9,2		
Розмір теплообмінника, м	Φ25ммх22м	Φ32ммх28,6м	Φ32ммх33,4м
Площа теплообмінника, м²	1.72м²	2.87м²	3.35м²
Підключення контуру рециркуляції води, дюйм	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Підключення водяного контуру, дюйм	G1"	G1-1/4"	
Підключення температурного датчика, мм	M12		
Електронагрівач потужність, кВт	2	2	2
Напруга електронагрівач, В	230В		
Струм електронагрівач, А	9,1		
Тип захисту від корозії	магнієвий		
Розміри нетто	Ø480×1725	Ø650×1725	Ø700×1825
Вага нетто	52	84	100

2. ВСТАНОВЛЕННЯ

2.1. Встановлення агрегату

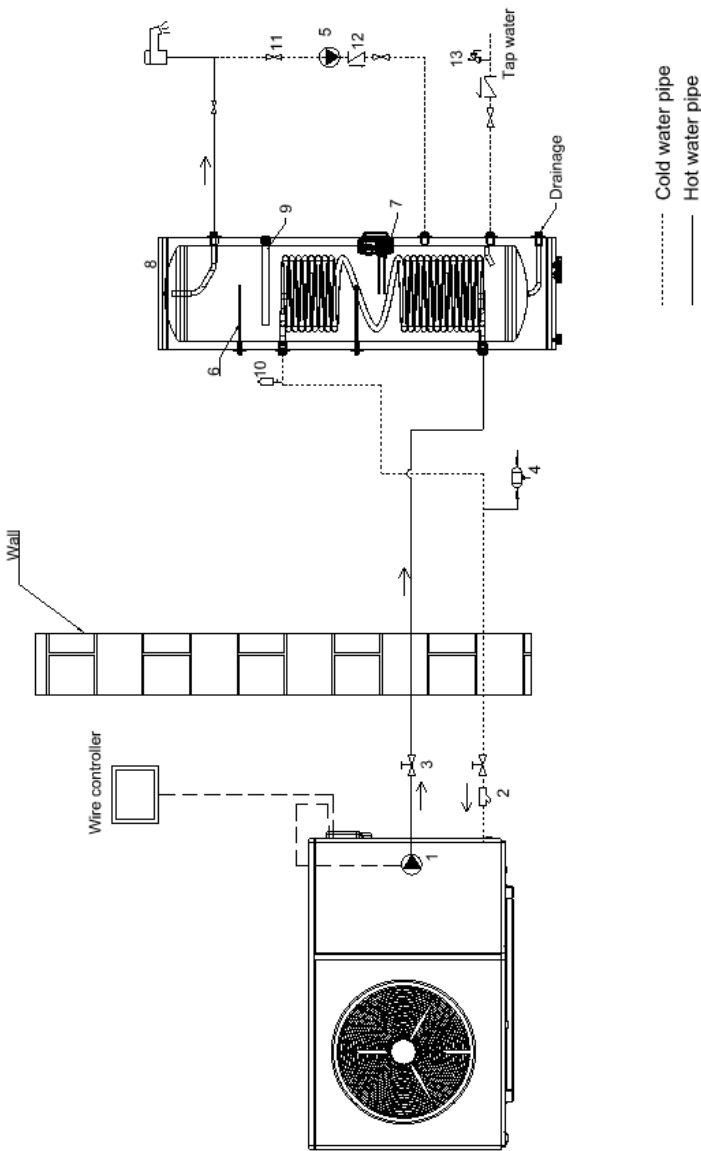
- a. Пристрій слід встановлювати у приміщенні з достатнім простором для встановлення та обслуговування.
- b. Прилад слід встановлювати у вентиляваному приміщенні та на місці, яке може витримати вагу блоку та може бути розміщено горизонтально без збільшення механічного шуму та вібрації.
- c. Місце встановлення має бути зручним для монтажу трубопроводу, електричного підключення та подальшого обслуговування.

Увага.

Встановлення заборонено в таких місцях:

- a. Там, де є мінеральна олія, така як мастило-охолоджувальна олія.
- b. Узбережжя моря або інші місця, де в повітрі або воді міститься більше солі.
- c. Місця, де є корозійні гази, такі як сірчистий газ, кислота або луг, наприклад, гарячі джерела тощо.
- d. Кухонні приміщення або інші місця, де може зберігатися нафта або газ.

2.2. Схема підключення.

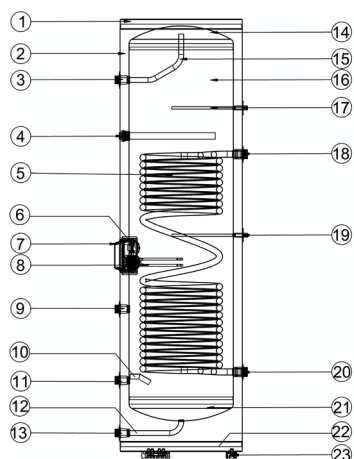


Hot water Installation Instructions Schematic

NO.	Meaning	NO.	Meaning	NO.	Meaning	NO.	Meaning
1	Built-in water pump	4	Water refill valve	7	Electric heater	10	Automatic exhaust valve
2	Y-type filter	5	Return water pump	8	Hot water tank	11	Stop valve
3	Manual ball valve	6	Water temperature sensor	9	Magnesium anode	12	One-way valve
						13	Safety valve

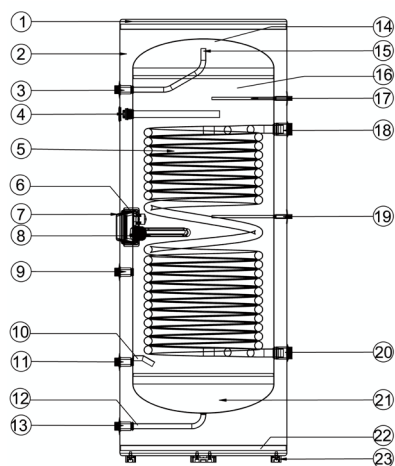
2.3. Конструкція бака для побутової гарячої води

Модель: NE-F200WTHMIC6-SA



№	Конструктивний елемент	Розмір	Кількість
1	Верхня кришка		1
2	Корпус		1
3	Патрубок виходу гарячої води	G3/4" Внутрішня різьба	1
4	Магнієвий анод	G1" Внутрішня різьба	1
5	Теплообмінник спіральний	Ø25мм, 22 метри	1
6	Клемна коробка		1
7	Кришка електронагрівача		1
8	Електричний нагрівач		1
9	Патрубок контуру рециркуляції	G3/4" Внутрішня різьба	1
10	Водний захист		1
11	Патрубок входу холодної води	G3/4" Внутрішня різьба	1
12	Дренажна труба		1
13	Дренажний патрубок	G3/4" Внутрішня різьба	1
14	Верхня частина баку		1
15	Вихідна труба гарячої води		1
16	Бак для гарячої води		1
17	Патрубок датчика температури води 1	M12 Внутрішня різьба	1
18	Патрубок виходу теплоносія баку	G1" Внутрішня різьба	1
19	Патрубок датчика температури води 2	M12 Внутрішня різьба	1
20	Патрубок входу теплоносія баку	G1" Внутрішня різьба	1
21	Нижня частина баку		1
22	Рама		1
23	Гумові антивібраційні накладки		3

Модель: NE-F320WTHMIC6-SA та NE-F500WTHMIC6-SA



№	Конструктивний елемент	Розмір	Кількість
1	Верхня кришка		1
2	Корпус		1
3	Патрубок вихідний гарячої води	G3/4" Внутрішня різьба	1
4	Магнієвий анод	G1" Внутрішня різьба	1
5	Спіральний теплообмінник	Ø32мм, 28.6метр (320L) Ø32мм, 33.4метр (500L)	1
6	Клемна коробка		1
7	Кришка електронагрівача		1
8	Електричний нагрівач		1
9	Патрубок контуру рециркуляції	G3/4" Внутрішня різьба	1
10	Водний захист		1
11	Патрубок входу холодної води	G3/4" Внутрішня різьба	1
12	Дренажна труба		1
13	Дренажний патрубок	G3/4" Внутрішня різьба	1
14	Верхня частина баку		1
15	Вихідна труба гарячої води		1
16	Бак для гарячої води		1
17	Патрубок датчика температури води 1	M12 Внутрішня різьба	1
18	Патрубок виходу теплоносія баку	G1 1/4" Внутрішня різьба	1
19	Патрубок датчика температури води 2	M12 Внутрішня різьба	1
20	Патрубок входу теплоносія баку	G1 1/4" Внутрішня різьба	1
21	Нижня частина баку		1
22	Рама		1
23	Гумові антивібраційні накладки		4

2.4. Загальні запобіжні заходи:

- Пристрій повинен живитися від спеціального джерела живлення з номінальною напругою.

Модель	Дроти електроживлення		
	Електропостачання	Діаметр дроту	Специфікація
NE-F200WTC6-SA	220-240V~/ 50Hz	3G 4.0мм ²	AWG 12
NE-F320WTC6-SA	220-240V~/ 50Hz	3G 4.0мм ²	AWG 12
NE-F500WTC6-SA	220-240V~/ 50Hz	3G 4.0мм ²	AWG 12

- Роботи з підключення повинні виконуватися професійним персоналом відповідно до схеми підключення пристрою.
- Дозволено використовувати лише електричні компоненти, визначені виробником, оскільки проводка, яка не відповідає специфікаціям електромонтажу, може призвести до таких наслідків, як несправність контролера або ураження електричним струмом.
- Обов'язкове встановлення належного пристрою захисту від витоку відповідно до вимог відповідних національних технічних стандартів для електричного обладнання.
- Вся конструкція проводки завершена та ретельно перевірена на наявність помилок перед підключенням живлення.
- Будь ласка, не намагайтеся ремонтувати пристрій самостійно, оскільки неналежний ремонт може призвести до ураження електричним струмом або пошкодження тощо.
- Джерело живлення має бути підключено за допомогою пристрою роз'єднання всіх полюсів та пристрою захисту від витоку, який відповідає блоку та має відстань розмикання контактів не менше 3 мм від джерела живлення.
- У випадку пошкодження шнура живлення для уникнення небезпеки, його має замінити фахівець із уповноваженого сервісного відділу виробника або аналогічного.
- Вимкніть джерело живлення, перш ніж відкривати дверцята електричного блоку керування, і не знімайте та не переміщуйте жодних електричних компонентів пристрою.
- При виконанні електричних робіт персонал повинен одягати антистатичні рукавички.

3. ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ.

3.1 Тестовий запуск та заходи безпеки перед пробним запуском:

1. Трубопровід системи водопостачання необхідно кілька разів промити та злити для переконання, що якість та чистота води відповідають вимогам. Перед увімкненням водяного насосу систему трубопроводу слід наповнити водою та злити, а також 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) ($\mu s/cm$)	< 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. ☐
- Повітрозбірник та випуск повітря з агрегату вільні. ☐
- Дренаж та евакуація 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 значно 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 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 цими речовинами.

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

- Очищення водяного теплообмінника повинен виконувати тільки професійний фахівець.
- Після використання очисного засобу очистіть водопровідні труби та теплообмінник чистою підготовленою водою для запобігання корозії системи або повторної адсорбції системи після очищення.
- У разі використання засобу для чищення, концентрація засобу для чищення, час очищення та температуру води слід регулювати відповідно до відкладень бруду.
- Після завершення очищення кислотним розчином відпрацьовану рідину необхідно нейтралізувати та звернутися до відповідної компанії для утилізації відпрацьованої рідини.
- Засоби для чищення та нейтралізатори є роз'їдливими для очей, шкіри, слизових оболонок носа тощо. Тому під час чищення 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 пристрою.
- Коли пристрій увімкнено, вода не може бути злита.

Початковий запуск після відключення.

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

- Ретельно огляньте та очистіть пристрій.
- Очистіть водопровідну систему.
- Перевірте запобіжний клапан та інше обладнання у водопровідній системі.
- Закріпіть усі електричні з'єднання.

Попередження: під час виявлення витoku та випробування на герметичність ніколи не заповнюйте 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 теплообмінника та витoku. Тому антифризу слід приділити особливу увагу.

1) При вимиканні пристрою в режим очікування при наднизькій температурі довкілля у випадку, якщо пристрій розміщено в середовищі, де зовнішня температура нижча за 2 °C, необхідно злити воду з водопровідної системи агрегату.

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.