



Посібник з експлуатації

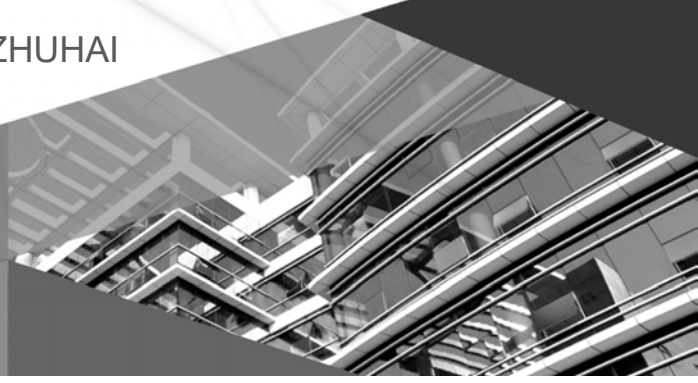
Original Instructions 
Air Conditioners

Панель керування для Versati III

Дякуємо за Ваш вибір продукту. Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник з експлуатації перед початком експлуатації та збережіть його для подальшого використання.

Якщо ви втратили посібник з експлуатації, зверніться до дистриб'ютора або відвідайте сайт www.gree.com або надішліть електронний лист на адресу global@cn.gree.com для отримання електронної версії посібника.

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI



Користувачам

Дякуємо вам за вибір продукту Gree. Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник з експлуатації перед встановленням та використанням продукту, щоб освоїти та правильно використовувати продукт. Щоб допомогти вам правильно встановити і використовувати наш продукт і досягти очікуваного ефекту від роботи, ми інструктуємо вас як показано нижче:

- (1) Цей посібник з експлуатації є універсальним посібником, деякі функції застосовні лише до певного виробу. Усі ілюстрації та інформація в посібнику з експлуатації наведено лише для довідки.
- (2) Щоб зробити продукт кращим, ми постійно покращуватимемо і впроваджуватимемо інновації. Ми маємо право час від часу вносити необхідні зміни у продукт, пов'язані з продажем або виробництвом, а також залишаємо за собою право переглядати зміст без додаткового повідомлення.
- (3) За тілесні ушкодження або втрату майна та збитки, спричинені неправильною експлуатацією, такі як неправильне встановлення та налагодження, непотрібне технічне обслуговування, порушення відповідних національних законів та правил та промислових стандартів, а також порушення цього посібника з експлуатації тощо; ми не несемо відповідальності. обов'язок.
- (4) Остаточне право на тлумачення цього посібника належить компанії Gree Electric Appliances Inc. із Чжухая.

Зміст

Повідомлення про безпеку (будь ласка, дотримуйтесь).....	1
1. Загальне.....	2
1.1 Домашня сторінка.....	2
1.2 Сторінка меню.....	3
1.3 Підсвічування.....	4
2.Експлуатація	4
2.1 Увімкнення/вимкнення	4
2.2 Налаштування функцій.....	5
2.3 Налаштування параметрів користувача	15
2.4 Налаштування параметрів введення в експлуатацію	16
2.5 Перегляд.....	26
2.6 Загальні налаштування	31
3. Інтелектуальне управління.....	32
3.1 Встановлення додатку GREE+.....	33
3.2 Налаштування основних функцій	34

Повідомлення про безпеку (будь ласка, дотримуйтесь)

Не встановлюйте пульт у вологому місці або там, де він піддається впливу прямого сонячного проміння.

При встановленні блоку там, де можлива дія електромагнітних перешкод, для сигнальних та інших ліній зв'язку слід використовувати екрановані дроти.

Переконайтеся, що лінії зв'язку підключені до правильних клем, інакше нормальний зв'язок буде порушено.

Не бийте, не кидайте та не розбирайте пульт керування без необхідності. Не працюйте з пультом керування мокрими руками!

1. Загальне



(Це зображення лише для довідки)

Ця панель дисплея використовує сенсорний емнісний екран для введення даних. Коли панель дисплея гасне, робоча частина торкання позначається чорним прямокутником.

Ця панель керування має високу чутливість та реагує на торкання панелі дисплея сторонніми предметами. Тому, будь ласка, тримайте його у чистоті під час роботи.

Це універсальний контролер, описані в цій інструкції функції управління якого можуть не повністю збігатися з функціями актуального на даний час. Оскільки керуюча програма оновлюється, фактичне значення завжди переважає.

1.1 Домашня сторінка



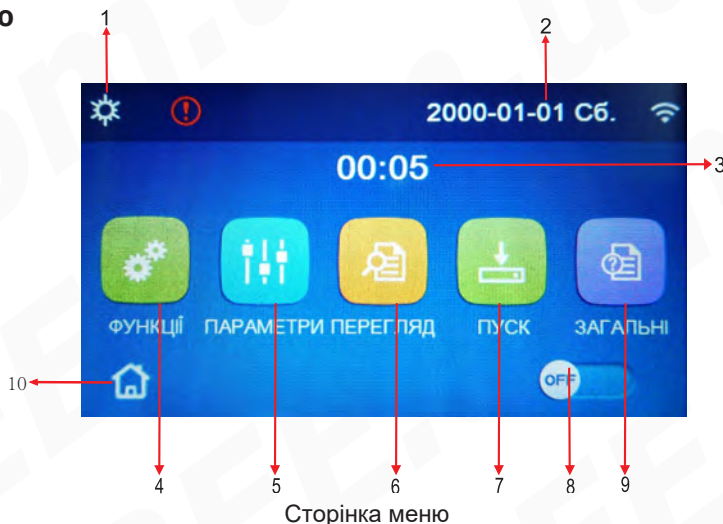
Піктограма	Опис	Піктограма	Опис
	Обігрів		Зовнішня температура
	Охолодження		Температура води на виході основного агрегату, температура води на виході допоміжного електронагрівача, температура приміщення
	Підготовка ГВП		Помилка
	Меню		Зовнішнє блокування/Не вдалося провести дезінфекцію
	Перемикання між охолодженням та обігрівом		УВІМКНЕНО / ВИМКНЕНО
	Блокування від дітей		

[Примітки]

- При вмиканні на пульті керування, значок УВІМК/ВИМК стане зеленим.
- Коли встановлено режим керування "Температура у приміщенні", температура, що відображається у верхньому правому куті дисплея, вказує на температуру у приміщенні; коли режим керування "Температура води на виході", вона вказує на температуру води на виході вбудованого електронагрівача в режимі нагрівання води (ГВП) або температуру води на виході основного блоку в режимі охолодження/обігріву або комбінованих режимах.

- У комбінованих режимах температура відповідає встановленій в режимі обігріву або охолодження. Тільки в режимі нагрівання ГВП, вказує на встановлену температуру бака ГВП.
- Відображення дисплея автоматично повернеться на домашню сторінку, якщо протягом десяти хвилин не буде виконано жодних операцій.

1.2 Сторінка меню



Над меню відобразитиметься відповідний значок залежно від режиму та стану контролера.

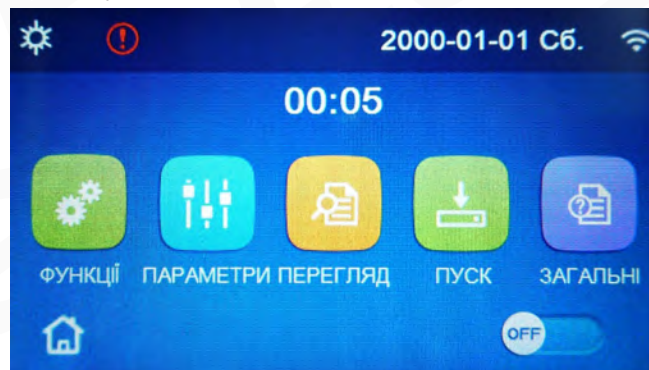
№	Пункт	Опис
1	Поточний режим	Поточний режим
2	Дата	Поточна дата
3	Час	Поточний час
4	ФУНКЦІЇ	Перейти до сторінки налаштувань користувача.
5	ПАРАМЕТРИ	Перейти на сторінку налаштування параметрів.
6	ПЕРЕГЛЯД	Перейти на сторінку перегляду параметрів.
7	ПУСК	Перейти на сторінку налаштування параметрів введення в експлуатацію.
8	УВИМК/ВИМК	Використовується для увімкнення або вимкнення пристрою. "OFF" ("ВИМК") означає, що пристрій вимкнено, а "ON" ("УВИМК") означає, що пристрій увімкнено. У разі помилки, після автоматичного вимкнення пристрою, ця кнопка перейде в положення "ВИМК".
9	ЗАГАЛЬНІ	Перейти на сторінку налаштування загальних параметрів.
10	Домашня сторінка	Повернутися на домашню сторінку.

Значок	Опис	Значок	Опис
	Обігрів		Введення в експлуатацію теплої підлоги
	Охолодження		Помилка введення в експлуатацію теплої підлоги
	ГВП		Картка вилучена (Зовнішнє блокування)
	Обігрів + ГВП		Цикл розморожування активний
	ГВП + Обігрів		Режим Відпустки
	Охолодження + ГВП		WiFi

	ГВП + Охолодження		Назад
	Тихий режим		Сторінка меню
	Дезинфекція		Зберегти
	Аварійний режим		Помилка

[Примітки]

- Режим “Охолодження” недоступний для блоку лише на обігрів.
- Режим “ГВП” недоступний для блоку лише на обігрів.
- Режим “Обігрів + ГВП” (“ГВП” має пріоритет) недоступний для міні-чиллера.
- Режим “ГВП + Обігрів” (“Обігрів” має пріоритет) недоступний для міні-чиллера.
- Режим “Охолодження + ГВП” (“ГВП” має пріоритет) недоступний для міні-чиллера.
- Режим “ГВП + Охолодження” (“Охолодження” має пріоритет) недоступний для міні-чиллера.
- Функція “Дезинфекція” недоступна для міні-чилерів.



Значок помилки

1.3 Підсвічування

На сторінці загальних налаштувань, коли для параметра “Підсвічування” встановлено значення “Економія енергії”, панель дисплея гасне, якщо протягом 5 хвилин не виконується жодних дій. Однак він знову світиться, якщо торкнутися будь-якої доступної області. Коли для параметра “Підсвічування” встановлено значення “Постійно”, панель дисплея постійно світиться. Рекомендується встановити параметр на “Економія енергії”, щоб подовжити термін служби дисплея.

2. Експлуатація

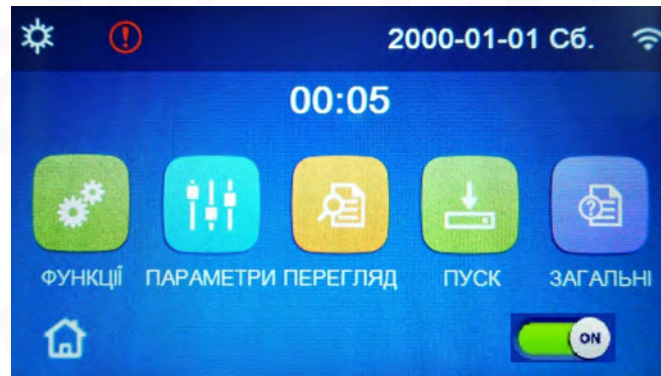
2.1 УВІМКНЕННЯ / ВИМКНЕННЯ

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці меню натисніть ВИМК / УВІМК (OFF / ON), щоб увімкнути / вимкнути пристрій.

[Примітки]

- За замовчуванням, при першому ввімкненні живлення, агрегат вимкнено.
- Стан УВІМК./ВИМК. буде збережено в пам'яті, якщо для параметра “Рестарт” встановлено значення “Увімк” на сторінці “ЗАГАЛЬНІ”. Тобто, у разі збою живлення установка відновить роботу після відновлення живлення. Якщо для параметра “Рестарт” встановлено значення “Вимк”, у разі збою живлення пристрій залишатиметься “OFF” (Вимк) після відновлення живлення.

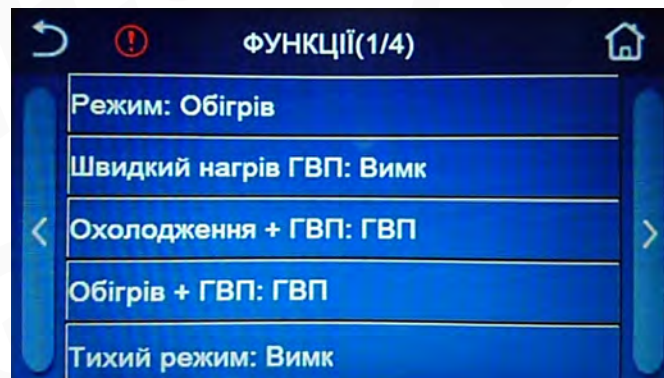


Увімкнено

2.2 Налаштування функцій

[Інструкція по застосуванню]

1. На сторінці меню торкнувшись "ФУНКЦІЇ", ви перейдете на сторінку налаштування функцій, як показано на малюнку нижче.



ФУНКЦІЇ Сторінка налаштувань

2. На сторінці налаштування функцій, натиснувши піктограму перегортання сторінок, можна перейти до наступної або останньої сторінки. Коли налаштування завершено, торкнувшись значка сторінки меню, ви повернетесь прямо на сторінку меню; торкнувшись піктограми «Назад», повернетесь до попереднього меню.

3. На сторінці налаштувань функції, натиснувши потрібну функцію, відкриється доступ до сторінки опційних налаштувань цієї функції.

4. На сторінці функцій, та налаштуванні будь-якої функціональної опції, торкнувшись "ОК", це налаштування буде збережено; торкнувшись кнопки "СКАСУВАТИ", це налаштування буде скасовано.

[Примітки]

- На сторінці функцій при зміні налаштування будь-якої функції, якщо функція налаштована на запам'ятовування при збої живлення, це налаштування буде автоматично збережено у пам'яті при наступному увімкненні живлення.
- Якщо для вибраної функціональної опції є підменю, при її натисканні система керування перейде безпосередньо на сторінку налаштувань підменю.
- "NA" (Не доступно) буде відображатися для недоступних функцій агрегатів, що працюють тільки на обігрів та міні-чилерів. Під час налаштування цих функцій контролер повідомить, що цей параметр недоступний.

Налаштування функцій

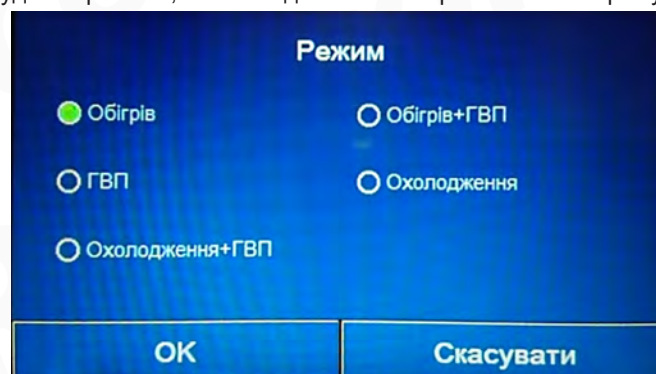
№	Пункт	Опції	Заводські	Зауваження
1	Режим	Охолодження	Обігрів	1. Якщо резервуар для води недоступний, доступні лише режими "Охолодження" та "Обігрів". 2. Для блоку лише на обігрів доступні лише режими "Обігрів", "ГВП" та "Обігрів + ГВП". 3. За замовчуванням встановлено значення "Обігрів" для теплових насосів та агрегатів, що працюють лише на обігрів, та "Охолодження" для міні-чилерів.
		Обігрів		
		ГВП		
		Охолодження + ГВП		
		Обігрів + ГВП		

№	Пункт	Діапазон	Заводські	Зауваження
2	Швидкий нагрів ГВП	Увімк/Вимк	Вимк	1. Коли бак непрямого нагріву ГВП недоступний, він буде зарезервований.
3	Охолодження + ГВП	Охолодження/ГВП	ГВП	1. Коли бак непрямого нагріву доступний, за замовчуванням буде активним режим "ГВП"; коли він недоступний, він буде зарезервований.
4	Обігрів + ГВП	Обігрів + ГВП	ГВП	1. Коли бак непрямого нагріву доступний, за замовчуванням буде активним режим "ГВП"; коли він недоступний, він буде зарезервований.
5	Тихий режим	Увімк/Вимк	Вимк	/
6	Таймер тихого режиму	Увімк/Вимк	Вимк	/
7	Погодозалежний	Увімк/Вимк	Вимк	/
8	Тижневий таймер	Увімк/Вимк	Вимк	/
9	Програма Відпустка	Увімк/Вимк	Вимк	
10	Дезінфекція	Увімк/Вимк	Вимк	Коли резервуар для води недоступний, його буде зарезервовано. Виконання дезінфекції можливе з понеділка до неділі. За замовчуванням – Субота. Час початку циклу дезінфекції доступний з 00:00~23:00. За замовчуванням – 23:00.
11	Таймер	Увімк/Вимк	Вимк	/
12	Таймер температури	Увімк/Вимк	Вимк	/
13	Аварійний режим	Увімк/Вимк	Вимк	/
14	Режим Відпустка	Увімк/Вимк	Вимк	/
15	Режим передстановлень	Увімк/Вимк	Вимк	/
16	Скидання помилки	/	/	Деякі помилки можуть бути усунені лише тоді, коли вони були скинуті вручну.
17	Скидання WiFi			Використовується для скидання Wi-Fi.
18	Скидання	/	/	Використовується для скидання всіх параметрів користувача.
19	Блокування від дітей	Увімк/Вимк	Вимк	/

2.2.1 Режим роботи

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування функцій при вимкненому пристрої торкнувшись **"Режим"**, ви перейдете на сторінку налаштування режиму, де можна вибрати потрібний режим роботи. Потім, натиснувши кнопку **"ОК"**, це налаштування буде збережено, і панель дисплея повернеться на сторінку налаштування функцій.



[Примітки]

- За замовчуванням під час першого увімкнення встановлено режим **"Обігрів"**.

- Налаштування режиму дозволяється лише тоді, коли пристрій вимкнено, інакше з'явиться діалогове вікно з написом **"Будь ласка, спочатку вимкніть систему!"**.

- Якщо резервуар для ГВП недоступний, дозволено лише режими **"Обігрів"** та **"Охолодження"**.

- За наявності резервуару для ГВП дозволені режими **"Охолодження"**, **"Обігрів"**, **"ГВП"**,

"Охолодження+ГВП" та **"Обігрів+ГВП"**.

- Для теплового насоса допускається режим **"Охолодження"**; для агрегату "тільки на обігрів" режими **"Охолодження+ГВП"** та **"Охолодження"** неприпустимі.

- Це налаштування може бути збережено в пам'яті під час збоїв живлення.

2.2.2 Швидкий нагрів ГВП

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування функцій при вимкненому блоці, торкнувшись **"Швидкий нагрів ГВП"**, панель дисплея перейде на відповідну сторінку налаштувань, де можна вибрати бажану опцію. Потім, натиснувши **"ОК"**, це налаштування буде збережено, і панель дисплея повернеться на сторінку налаштування функцій.

[Примітки]

- Ця функція може бути встановлена на **"Увімк"** тільки за наявності бака ГВП. Коли бак ГВП недоступний, ця функція буде зарезервована.

- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.

- Ця функція недоступна для міні-чилерів.

2.2.3 Охолодження+ГВП

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування функцій при вимкненому блоці, торкнувшись **"Охолодження+ГВП"**, панель дисплея перейде на відповідну сторінку налаштувань, де можна вибрати потрібний варіант. Потім, натиснувши **"ОК"**, це налаштування буде збережено, і панель дисплея повернеться на сторінку налаштування функцій.

[Примітки]

- Коли бак ГВП недоступний, ця функція буде зарезервована; коли він доступний, пріоритет за замовчуванням буде відданий **"ГВП"**.

- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.

- Ця функція недоступна для міні-чилерів.

2.2.4 Обігрів+ГВП

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування функцій при вимкненому блоці, торкнувшись **"Обігрів+ГВП"**, панель дисплея перейде на відповідну сторінку налаштувань, де можна вибрати бажану опцію. Потім, натиснувши **"ОК"**, це налаштування буде збережено, і панель дисплея повернеться на сторінку налаштування функцій.

[Примітки]

- Коли бак ГВП недоступний, ця функція буде зарезервована; коли він доступний, пріоритет за замовчуванням буде відданий **"ГВП"**.

- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.

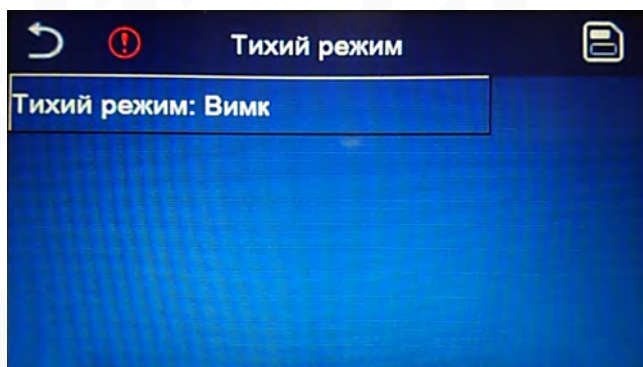
- Ця функція недоступна для агрегатів, що працюють лише на обігрів, та міні-чилерів.

2.2.5 Тихий режим

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування функцій при вимкненому пристрої, торкнувшись **"Тихий режим"**, з'явиться вікно опцій, де **"Тихий режим"** можна встановити на **"Увімк"**, **"Вимк"** або **"Таймер"**.

Якщо обрано значення **"Таймер"**, також необхідно встановити параметр **"Запуск таймеру"** та **"Зупинка таймеру"**. Якщо не вказано інше, налаштування часу скрізь залишається однаковим.



Таймер для тихого режиму

Це налаштування буде збережено, якщо торкнутися значок зберегти (символ у вигляді microSD карти) у верхньому правому куті дисплея.

[Примітки]

- Таймер можна встановити як у стан "Увімк", так і в "Вимк", але він буде активний тільки тоді, коли блок буде увімкнено.
- Коли для таймера встановлено значення "Увімк", він автоматично повертається у положення "Вимк", коли блок вимкнено; поки для тихого режиму встановлено значення "Таймер", цей параметр зберігається при вимкненні блоку і може бути скасовано лише вручну.
- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.

2.2.6 Погодозалежне управління

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування функцій, торкнувшись "Погодозалежний", з'явиться поле вибору, де можна встановити "Увімк" або "Вимк", а також можна встановити температуру на виході теплового насоса, залежно від зовнішньої температури.



Сторінка Погодозалежного управління

[Примітки]

- Коли "Погодозалежний" активовано, його не можна деактивувати за допомогою операції УВІМК / ВИМК блоку, але це можна зробити вручну, вимкнувши функцію.
- На сторінках перегляду цього параметра можна знайти цільову температуру, залежну від погоди.
- Коли ця функція активована, все ще можна встановити кімнатну температуру, проте це налаштування стає дійсним, лише коли вимкнено функцію "Погодозалежний".
- Для цієї функції можна встановити значення "Увімк" незалежно від того, увімкнено або вимкнено пристрій, але вона працює лише тоді, коли пристрій увімкнено.
- Функція працює в режимі "Охолодження" або "Обігрів". У режимах "Охолодження + ГВП" або "Обігрів + ГВП" активна лише тоді, коли поточний режим "Охолодження" або "Обігрів". У режимі "ГВП" функція не активна.
- Встановлення температури щодо режиму охолодження не допускається для блоку лише на обігрів.
- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.
- Коли уставка "Обігрів-Т макс. на виході"/ "Охолодження-Т макс. на вих." нижче, ніж уставка "Обігрів-Т мін. на виході"/ "Охолодження-Т мін. на виході" або "Обігрів-Т мін. на виході"/ "Охолодження-Т мін. на виході" вище, ніж "Обігрів-Т макс. на виході"/ "Охолодження-Т макс. на вих.", з'явиться вікно з повідомленням "Помилка вводу!", після чого буде потрібно скидання.

2.2.7 Тижневий таймер

[Інструкція по застосуванню]

1. На сторінці налаштування функцій, натиснувши **"Тижневий таймер"**, ви перейдете на сторінку налаштувань, як показано нижче.



2. На сторінці **"Тижневий таймер"** для тижневого таймера, як показано вище, можна встановити значення **"Увімк"** або **"Вимк"**.

3. На сторінці **"Тижневий таймер"**, торкнувшись потрібного дня (**Понеділок~Неділя**), ви отримуєте доступ до сторінки налаштування цієї опції.

4. На сторінці налаштування дня тижня можна встановити таймер на **"Активний"** або **"Неактивний"**.

Крім того, можна встановити три періоди часу, кожен з яких може бути встановлений як **"Активний"** або **"Неактивний"**.

5. Потім, торкнувшись піктограми **"Зберегти"**, це налаштування буде збережено.

[Примітки]

- Для кожного дня можна встановити три періоди. Час початку має бути раніше, ніж час завершення кожного періоду, інакше це налаштування буде недейсним. Так само, останній повинен бути не раніше першого.

- Коли тижневий таймер активовано, панель дисплея діятиме на основі поточного режиму та налаштування температури.

- Налаштування таймера на день тижня:

"Активний" означає, що це налаштування працює лише тоді, коли активовано **"Тижневий таймер"**, на який не впливає програма **"Відпустка"**.

"Неактивний" означає, що цей параметр не працює, навіть якщо **"Тижневий таймер"** активовано.

- Коли активовано як **"Тижневий таймер"**, так і програма **"Відпустка"**, налаштування **"Тижневий таймер"** недейсне. Тільки коли деактивована програма **"Відпустка"**, працює **"Тижневий таймер"**.

- Послідовність пріоритетів для налаштування таймера від високого до низького: **"Таймер температури"**, **"Таймер"**, **"Режим передстановлень"** та **"Тижневий таймер"**. Налаштування з нижчим пріоритетом дозволено, але не працює, якщо активовано налаштування з більш високим пріоритетом. Однак він буде працювати, якщо деактивовано налаштування з більш високим пріоритетом.

- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.

2.2.8 Програма Відпустка

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування функцій, торкнувшись **"Програма Відпустка"**, ви перейдете на відповідну сторінку налаштувань, де можна встановити на **"Увімк"** або **"Вимк"**.

[Примітки]

- Коли цю функцію активовано, на сторінці **"Тижневий таймер"** для деяких днів тижня можна встановити **"Програма Відпустка"**. У цьому випадку установка **"Тижневий таймер"** в цей день недейсна, якщо вона не була встановлена вручну на **"Активний"**.

- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.

2.2.9 Дезінфекція

[Інструкція по застосуванню]

1. На сторінці налаштування функцій перейдіть на сторінку **"Дезінфекція"**.

2. На сторінці **"Дезінфекція"** можна вибрати час, температуру та день тижня для циклу дезінфекції, відповідна сторінка налаштувань з'явиться праворуч.

3.Потім це налаштування буде збережено, якщо торкнутися піктограми "Зберегти".



[Примітки]

- Ця функція недоступна для міні-чилерів.
- Це налаштування можна активувати, лише якщо для параметра "Бак ГВП" встановлено значення "Є".

Якщо для параметра "Бак ГВП" встановлено значення "Немає", ця функція буде вимкнена.

- Це налаштування можна виконати незалежно від того, увімкнено чи вимкнено пристрій.
- Цю функцію не можна активувати одночасно з "Аварійний режим", "Режим Відпустка", "Відлагодження підлоги", "Ручне розморожування" або "Збір холодоагенту". Коли "Дезінфекція" "Відлагодження підлоги", "Ручне розморожування" або "Збір холодоагенту" завершиться помилкою, і з'явиться вікно з написом "Будь ласка, вимкніть режим дезінфекції!".

- "Дезінфекція" може бути активована незалежно від того, увімкнено чи вимкнено пристрій.

Цей режим матиме пріоритет над режимом "ГВП".

- У разі збою циклу дезінфекції на панелі дисплея з'явиться повідомлення "Цикл дезінфекції не пройдений!". Потім натиснувши "ОК", повідомлення буде очищено.

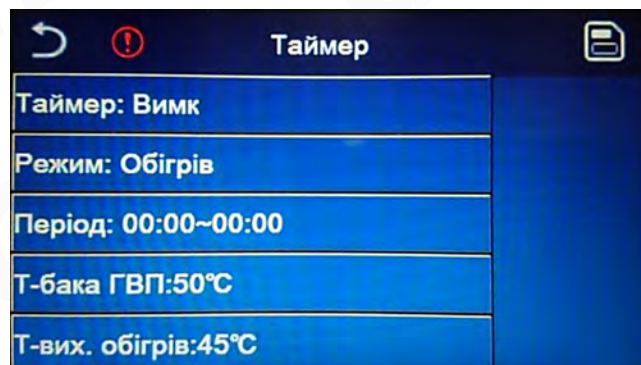
•Коли "Дезінфекція" активована, у разі помилки зв'язку з внутрішнім блоком або несправності нагрівача бака ГВП, вона автоматично вимикається.

- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.

2.2.10 Таймер

[Інструкція по застосуванню]

- 1.На сторінці налаштування функцій перейдіть на сторінку "Таймер".
- 2.На сторінці "Таймер" його можна встановити на "Увімк" або "Вимк".



3.Опція "Режим" використовується для вибору в режимі таймеру бажаного режиму роботи; "Т-вих. обігрів" та "Т-бака ГВП" використовуються для встановлення відповідної температури води; "Період" використовується для встановлення часу. Після цього, торкнувшись піктограми "Зберегти", всі налаштування будуть збережені.



[Примітки]

• Коли встановлено **“Таймер”** та увімкнено режим **“ГВП”**, у разі, якщо **“Бак ГВП”** змінити на **“Немає”**, **“ГВП”** автоматично перемикається на **“Обігрів”**, а **“Охолодження/Обігрів + ГВП”** перемикається на **“Охолодження/Обігрів”**.

• Коли **“Тижневий таймер”** та **“Таймер”** встановлені одночасно, пріоритет буде відданий першому.

• За наявності бака ГВП дозволені режими **“Обігрів”**, **“Охолодження”**, **“ГВП”**, **“Обігрів + ГВП”** і **“Охолодження + ГВП”**; однак, коли бак ГВП недоступний, дозволено лише **“Обігрів”** та **“Охолодження”**.

• Якщо час закінчення раніше часу початку, це налаштування недійсне.

• Температуру бака ГВП можна встановити лише при активованому режимі **“ГВП”**.

• Налаштування **“Таймер”** працює лише один раз. Якщо це налаштування потрібне знову, його слід встановити знову.

• **“Таймер”** буде деактивовано, коли пристрій буде увімкнено вручну.

• Коли **“Погодозалежний”** активовано та режим **“Таймер”** встановлено для **“ГВП”**, погодозалежне управління буде деактивовано при перемиканні режиму налаштування.

• Ця функція буде збережена в пам'яті після збою живлення.

2.2.11 Таймер температури

На сторінці налаштування функцій перейдіть на сторінку **“Таймер температури”**.

На сторінці **“Таймер температури”** можна встановити значення **“Увімк”** або **“Вимк”**.



Виберіть **“Період 1 / Період 2”**, після чого з'явиться спливаюче вікно, в якому можна встановити період часу. Потім виберіть **“Т-вих. Обігрів 1/2 / Т-вих. Охолодження 1/2”**, також з'явиться спливаюче вікно, в якому можна встановити температуру.



[Примітки]

• Коли **“Тижневий таймер”**, **“Режим передстановлень”**, **“Таймер”** та **“Таймер температури”** були встановлені одночасно, то пріоритет має останній.

• Це налаштування дійсне лише тоді, коли пристрій увімкнено.

• У режимі **“Охолодження”** або **“Охолодження + ГВП”** цільове налаштування **“Т-вих. Охолодження”**; в той час як в режимі **“Обігрів”** або **“Обігрів + ГВП”** (цільове налаштування на **“Т-вих. Обігрів”**).

• Коли час початку періоду 2 такий самий, як і період 1, тоді переважає перший.

• **“Таймер температури”** оцінюється на основі таймера.

• Під час цього налаштування, коли температура встановлюється вручну, це налаштування матиме перевагу.

• У режимі **“ГВП”** ця функція буде зарезервована.

• Ця функція буде збережена в пам'яті після збою живлення.

2.2.12 Аварійний режим

[Інструкція по застосуванню]

1. На сторінці налаштування функцій встановіть режим **“Обігрів”** або **“ГВП”**.

2. На сторінці налаштування функцій виберіть **“Аварійний режим”** та встановіть для нього значення **“Увімк”** або **“Вимк”**.

3. Коли **“Аварійний режим”** активовано, відповідна піктограма з'явиться у верхній частині сторінки меню.

4. Якщо режим не встановлено на **“Обігрів”** або **“ГВП”**, на дисплеї з'явиться повідомлення **“Неправильний режим роботи!”**.

[Примітки]

• Аварійний режим допускається за наявності будь-якої помилки або захисту та зупинки компресора не менше ніж на три хвилини. Якщо помилка або захист не усунуті, установку можна перевести в аварійний режим через дровотий контролер (коли пристрій вимкнено).

• В аварійному режимі, режими **“ГВП”** або **“Обігрів”** не можуть виконуватись одночасно.

• Коли робочий режим встановлено на **“Обігрів”**, якщо для **“Інше джерело тепла”** або **“Вбудований ТЕН”** встановлено значення **“Вимк”**, блок не зможе отримати доступ до **“Аварійний режим”**.

• Коли блок у режимі **“Обігрів”** та активний **“Аварійний режим”**, а контролер виявляє помилку **“Реле протоку ТН”**, **“Захист ТЕНу 1 ТН”**, **“Захист ТЕНу 2 ТН”** та **“Вих. сенс. ТЕНу ТН”**, цей режим відразу ж буде зупинено. Так само, при виникненні згаданих вище помилок, **“Аварійний режим”** не може бути активовано.

• Коли агрегат у режимі **“ГВП”** і активний **“Аварійний режим”**, а контролер виявить помилку **“Захист ТЕНу бака ГВП”**, цей режим відразу ж вимкнеться. Так само, у разі згаданої вище помилки, **“Аварійний режим”** не можна активувати.

• Коли ця функція активована, **“Тижневий таймер”**, **“Режим передстановлень”**, **“Таймер”** та **“Таймер температури”** будуть деактивовані. Окрім операції **“Увімк/Вимк”**, функції **“Режим”**, **“Тихий режим”**, **“Тижневий таймер”**, **“Режим передстановлень”**, **“Таймер”** та **“Таймер температури”** недоступні.

• У режимі **“Аварійний режим”**, термостат не працює.

• Ця функція може бути активована лише при вимкненому пристрої. При увімкненому пристрої з'явиться спливаюче вікно з повідомленням **“Будь ласка, спочатку вимкніть систему!”**.

• **“Відлагодження підлоги”**, **“Дезінфекція”** та **“Режим Відпустка”** не можуть бути активовані одночасно з цією функцією. При цьому з'явиться вікно з написом **“Будь ласка, вимкніть Аварійний режим!”**.

- При збої живлення "**Аварійний режим**" повернеться у стан "**Вимк**".

2.2.13 Режим Відпустка

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування функцій виберіть "**Режим Відпустка**" та встановіть для нього значення "**Увімк**" або "**Вимк**".

[Примітки]

• Цю функцію можна активувати, лише коли пристрій вимкнено, інакше з'явиться діалогове вікно з повідомленням "**Будь ласка, спочатку вимкніть систему!**".

• Коли "**Режим Відпустка**" активовано, режим роботи автоматично перемикається на "**Обігрів**". Вибір режиму роботи та операція "**Увімк/Вимк**" через контролер будуть недоступні.

• Коли "**Режим Відпустка**" активовано, контролер автоматично деактивує "**Тижневий таймер**", "**Режим передстановлень**", а також "**Таймер**" та "**Таймер температури**".

• У "**Режим Відпустка**", коли блок знаходиться в режимі контролю температури у приміщенні, уставка (кімнатна температура для обігріву) має бути встановлена на 10°C; коли блок знаходиться в режимі контролю температури води на виході, уставка (температура води на виході для обігріву) має бути 30°C.

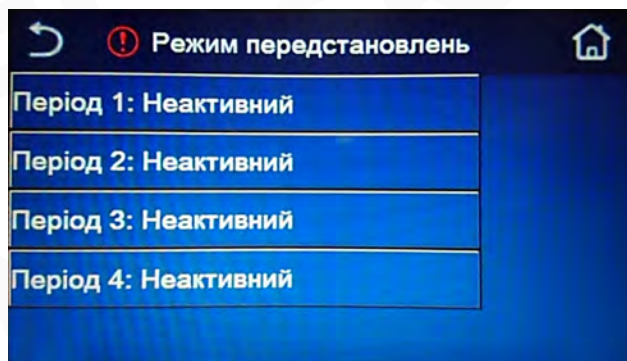
• Коли цю функцію активовано, "**Відлагодження підлоги**", "**Аварійний режим**", "**Дезінфекція**", "**Ручне розморожування**", "**Режим передстановлень**", "**Тижневий таймер**", "**Таймер**" та "**Таймер температури**" не можна активувати одночасно, інакше з'явиться спливаюче вікно з написом "**Будь ласка, вимкніть режим Відпустка!**".

- Ця функція буде збережена в пам'яті після збою живлення.

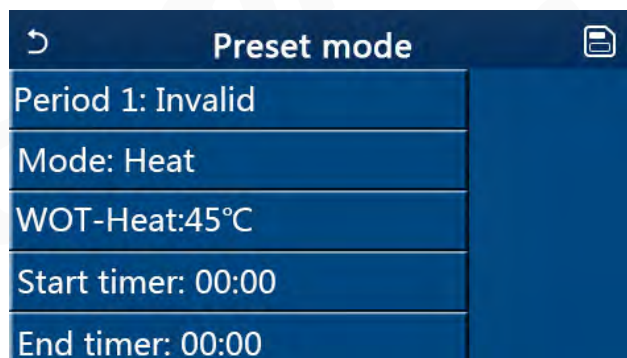
2.2.14 Режим передстановлень

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування функцій виберіть "**Режим передстановлень**" і перейдіть на відповідну сторінку налаштувань.



На сторінці налаштування періоду часу кожен період часу може бути встановлений як "**Активний**" або "**Неактивний**".



Опція "**Режим**" використовується для встановлення режиму; "**Т-вих. обігрів/охолодження**" - для встановлення температури води на виході; "**Запуск таймеру**" / "**Зупинка таймеру**" використовується для встановлення часу. Після цього, торкнувшись піктограми "**Зберегти**", всі налаштування будуть збережені.

[Примітки]

• Якщо для параметра "**Режим передстановлень**" встановлено значення "**ГВП**", а для параметра "**Бак ГВП**" встановлено значення "**Немає**", встановлений режим "**ГВП**" автоматично переключиться на "**Обігрів**".

• Якщо встановлено "**Тижневий таймер**" та "**Режим передстановлень**", пріоритет буде відданий останньому.

• За наявності бака ГВП передвстановленим режимом може бути "Обігрів", "Охолодження" або "ГВП"; однак, коли бак ГВП недоступний, передвстановленим режимом може бути лише "Обігрів" або "Охолодження".

• "Запуск таймеру" має бути раніше, ніж "Зупинка таймеру", інакше з'явиться діалогове вікно з повідомленням "Неправильне налаштування часу!".

• Налаштування для "Режим передстановлень" буде працювати доти, доки воно не буде скасовано вручну.

• При досягненні "Запуск таймеру" пристрій буде працювати в заданому режимі. У цьому випадку налаштування режиму та температури, як і раніше, дозволені, але не будуть збережені в режимі передстановлень. При досягненні "Зупинка таймеру", пристрій виконає операцію Вимк.

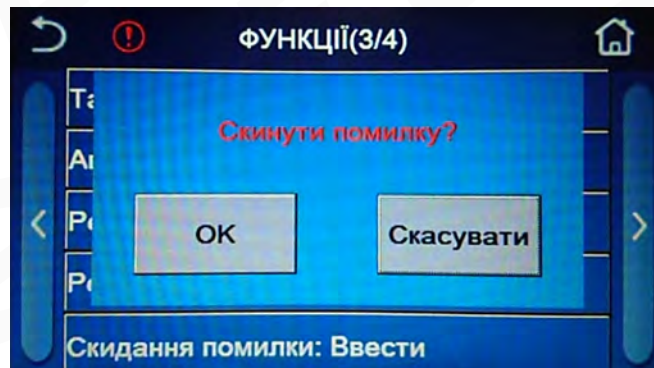
• Ця функція буде збережена в пам'яті після збою живлення.

• Коли режим "Погодозалежний" активовано, а режим "Режим передстановлень" встановлено на "ГВП", при перемиканні режиму налаштування, "Погодозалежний" буде деактивовано.

2.2.15 Скидання помилки

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування функцій, торкнувшись "Скидання помилки", з'явиться вікно вибору, в якому при дотику "ОК" помилка буде скинута, а при дотику "Скасувати" помилка не буде скинута.



[Примітки]

• Скидання помилки можна виконувати лише при вимкненому пристрої

2.2.16 Скидання WiFi

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування функцій, торкнувшись "WiFi", з'явиться спливаюче вікно вибору, де при торканні "ОК" буде скинуто налаштування WiFi, а при торканні "Скасувати" вікно вибору зникне, і WiFi скинутий не буде.

2.2.17 Скидання

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування функцій, натиснувши "Скидання", з'явиться вікно вибору, де при натисканні "ОК" будуть скинуті всі налаштування параметрів користувача, а при натисканні "Скасувати" відбудеться повернення на сторінку налаштування функцій.

[Примітки]


• Ця функція доступна лише тоді, коли пристрій вимкнено.

• Ця функція дійсна для "Таймер температури", "Таймер", "Режим передстановлень", "Тижневий таймер" та "Погодозалежний".

2.2.18 Блокування від дітей

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування функцій, натиснувши "Блокування від дітей", можна встановити "Увімк" або "Вимк".

Якщо встановлено значення "Увімк", контролер повернеться на домашню сторінку та з'явиться піктограма замка, як показано на малюнку .



В цьому випадку контролер заблоковано і ніякі сенсорні операції не працюють. При торканні протягом шести секунд контролер буде розблоковано, і сенсорне керування працюватиме. Однак налаштування "Блокування від дітей" залишиться увімкненим, і якщо протягом 30 секунд не буде виконано жодних дій, контролер знову буде заблоковано.

Тільки якщо встановлено значення "Вимк", ця функція дійсно буде вимкнена.

2.3 Налаштування параметрів користувача

[Інструкція по застосуванню]

1. На сторінці меню натисніть "ПАРАМЕТРИ", щоб повернутися до сторінки налаштування параметрів, як показано нижче.



Сторінка налаштування параметрів

2. На сторінці налаштувань меню, торкаючись піктограм перегортання сторінок, можна перейти на сторінку, де знаходиться бажаний параметр.

3. Після цього налаштування буде збережено натисканням кнопки "ОК", після чого пристрій буде працювати на основі цього налаштування. При цьому від цього налаштування можна відмовитися, торкнувшись "Скасувати".

[Примітки]

Для параметрів із різними значеннями за замовчуванням за різних умов, коли умови змінюються, значення за замовчуванням також змінюватиметься у мірі зміни відповідної умови.

Усі параметри буде збережено в пам'яті після збою живлення.

Налаштування параметрів

№	Параметр	Відображена назва	Діапазон	Діапазон	За замовчуванням	Зауваження
			(°C)	(°F)		
1	Температура води на виході в режимі охолодження (T1)	Т-вих. охолодження	7-25°C	45-77° F	18°C /64° F	Недоступно для агрегатів, що працюють лише на обігрів
			5-25°C	41-77° F	18°C /64° F	Застосовується до агрегатів серії Monobloc другого покоління

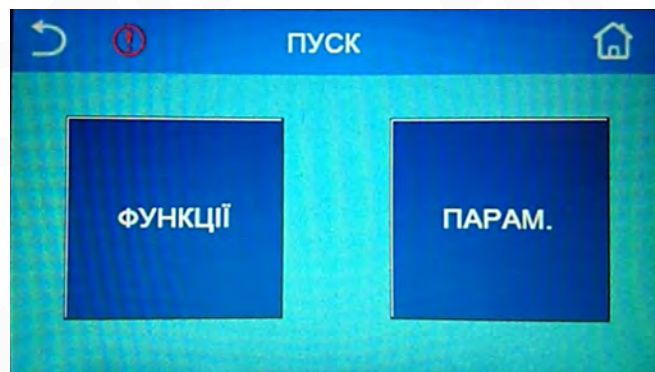
No.	Параметр	Відображена назва	Діапазон	Діапазон	За замовчуванням	Зауваження
			(°C)	(°F)		
2	Температура води на виході в режимі обігріву (T2)	Т-вих. обігрів	20~60°C	68~140°F	45°C /113°F	Агрегати високотемпературної серії
			20~55°C	68~131°F	45°C/113°F	Блоки серії із нормальною температурою
			20~65°C	68~149°F	45°C/113°F	Застосовується до агрегатів серії Monobloc другого покоління
3	Температура у приміщенні в режимі охолодження (T3)	Т-охол. приміщення	18~30°C	64~86°F	24°C/75°F	Недоступно для агрегатів, що працюють лише на обігрів
4	Температура в приміщенні в режимі обігріву (T4)	Т-обігр. приміщення	18~30°C	64~86°F	20°C/68°F	/
5	Температура бака ГВП (T5)	Т-бака ГВП	40~80°C	104~176°F	50°C/122°F	Недоступно для міні-чиллерів
6	Різниця температури води на виході для охолодження (Δt_1)	ΔT -охолодження	2~10°C	36~50°F	5°C/41°F	Недоступно для міні-чиллерів
7	Різниця температури води на виході для обігріву (Δt_2)	ΔT -обігрів	2~10°C	36~50°F	10°C/50°F	/
8	Різниця температури води на виході для ГВП (Δt_3)	ΔT -ГВП	2~25°C	36~77°F	5°C/41°F	Недоступно для міні-чиллерів
9	Різниця регулювання температури у приміщенні (Δt_4)	ΔT -приміщен	1~5°C	34~41°F	2°C/36°F	/

2.4 Налаштування параметрів введення в експлуатацію

[Інструкція по застосуванню]

1. На сторінці меню торкніться **"ПУСК"**, а потім у спливаючому вікні введіть пароль (**000048**),

щоб отримати доступ до сторінки параметрів введення в експлуатацію, де ліва сторона призначена для налаштування функцій, а права сторона - для налаштування параметрів, як показано на малюнку нижче.



[Примітки]

- На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, коли стан будь-якої функції змінюється, система автоматично збереже цю зміну, і ця зміна залишиться при відключенні чи збої живлення.
- Не змінюйте параметри введення в експлуатацію (налаштування та зміна параметрів введення в експлуатацію допускається виключно уповноваженими кваліфікованими фахівцями), оскільки це може призвести до несприятливих наслідків для пристрою.

Налаштування функцій введення в експлуатацію

№	Пункт	Опції	За замовчуванням	Опис
1	Контроль Темп.	Т-вих./ Т-приміщення	Т-вих.	Якщо для параметра "Термістор приміщення" встановлено значення "Є", його можна встановити на "Т-приміщення".
2	2-ходовий клапан	2-ход. клапан охол., Увімк/Вимк	Вимк	Визначає стан 2-ходового клапана в режимах "Охолодження" та "Охолодження + ГВП". У режимі "Охолодження" або "Охолодження + ГВП" стан 2-ходового клапана залежить від цього параметра. Це налаштування недоступне для агрегатів, що працюють лише на обігрів.
		2-ход. клапан обігр., Увімк/Вимк	Увімк	Визначає стан 2-ходового клапана в режимах "Обігрів" та "Обігрів+ГВП".
5	Налаштування геліосистеми	Є/Немає	Немає	Коли бак ГВП недоступний, це налаштування буде зарезервовано. Якщо встановлено значення "Є", колектори геліосистеми працюватимуть самостійно. Якщо встановлено значення "Немає", гаряча вода від сонячного комплексу недоступна.
6	Бак ГВС	Є/Немає	Немає	Недоступно для міні-чиллерів.
7	Термостат	Немає/Т Повітря/Т Повітря + ГВП/Т Повітря + ГВП 2	Немає	Це налаштування не можна поміняти місцями між "Т Повітря" та "Т Повітря + ГВП" безпосередньо, а лише встановивши "Немає" для цієї опції.
		Увімк/Вимк	Вимк	Недоступно для міні-чиллерів.
8	Інше джерело тепла	Є/Немає	Немає	/
9	Вбудований ТЕН	Вимк /1/2	Вимк	/
10	Термістор приміщення	Є/Немає	Немає	Коли встановлено "Немає", "Контроль Темп." за замовчуванням буде "Т-вих."
11	Видалення повітря	Увімк/Вимк	Вимк	/
12	Відлагодження підлоги	Увімк/Вимк	Вимк	/
13	Ручне розморожування	Увімк/Вимк	Вимк	/
14	Примусовий режим	Вимк/Охолодження/ Обігрів	Вимк	"Примусове охолодження" недоступне для блоків, що працюють лише на обігрів.
15	ТЕН бака ГВП	Логіка 1/Логіка 2	Логіка 1	1. Це налаштування дозволено, коли бак ГВП доступний і пристрій ВИМКНЕНО. 2. Недоступно для міні-чиллерів.
16	Зовнішнє блокування	Увімк/Вимк	Вимк	/
17	Обмеження струму/ потуж.	Вимк/Струму/ Потужності	Вимк	Обмеження струму: в діапазоні від 0 до 50А, за замовчуванням 16А. Обмеження потужності: в діапазоні від 0,0 до 10,0 кВт за замовчуванням 3,0 кВт.
18	Адресація	[1-125] [127-253]	1	/
19	Збір холодоагенту	Увімк/Вимк	Вимк	/
20	Пам'ять зовн. блок.	Увімк/Вимк	Вимк	/
21	3-ходовий клапан 1	Немає/ГВП/ обігр.-охолодж.	Немає	/
22	Режим ГВП	Авто/Ручн	Авто	Це налаштування дійсне лише для блоків Monobloc другого покоління та недійсне для інших.

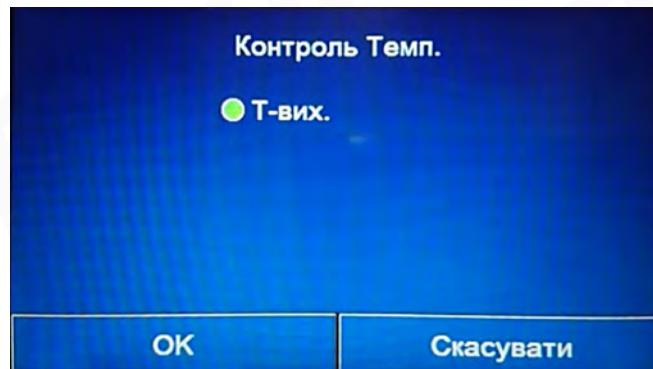
Налаштування параметрів введення в експлуатацію

№	Пункт	Діапазон		За замовчуванням	Зауваження
1	Т-макс. ТН	40~55°C	104~131°F	50°C/122°F	Недоступно для міні-чиллерів
2	Час роботи охолодження	1~10 хв.		3 хв. [2-ходовий клапан Вимк]	Коли час спливе і $\Delta t1$ збережеться в зоні очікування, агрегат зупиниться. Недоступно для міні-чиллерів.
				5 хв. [2-ходовий клапан Увімк]	
3	Час роботи обігріву	1~10 хв.		3 хв. [2-ходовий клапан Вимк]	Коли час спливе і $\Delta t2$ збережеться в зоні очікування, агрегат зупиниться.
				5 хв. [2-ходовий клапан Увімк]	

2.4.1 Контроль Температури

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись "**Контроль Темп.**", можна встановити на "**Т-вих.**" або "**Т-приміщення**".



[Примітки]

• Якщо для "**Термістор приміщення**" встановлено "**Є**", то для цього налаштування можна вибрати "**Т-вих.**" або "**Т-приміщення**". Якщо для "**Термістор приміщення**" встановлено "**Немає**", тоді для цього налаштування можна встановити лише "**Т-вих.**".

• Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.

2.4.2 2-ходовий клапан

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, натиснувши "**2-ход. клапан охол.**" або "**2-ход. клапан обігр.**", панель управління перейде на відповідну сторінку налаштувань.

[Примітки]

• Це налаштування недоступне для агрегатів, що працюють лише на обігрів.

• У режимі "**Охолодження**" або "**Охолодження+ГВП**", "**2-ход. клапан охол.**" визначає стан 2-ходового клапана; в той час як у режимі "**Обігрів**" або "**Обігрів+ГВП**" стан 2-ходового клапана визначатиме налаштування "**2-ход. клапан обігр.**".

• Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.

2.4.3 Налаштування геліосистеми

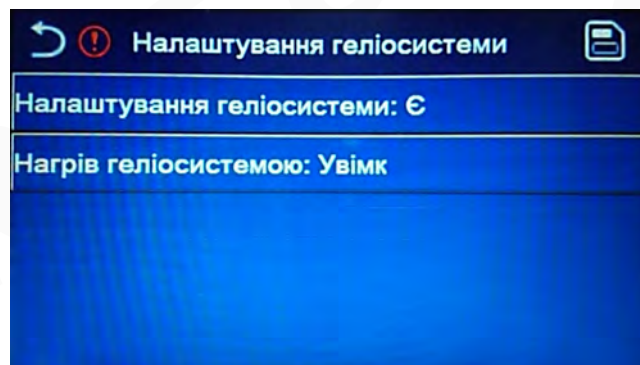
[Інструкція по застосуванню]

1. Це налаштування недоступно для міні-чиллерів.

2. На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись "**Налаштування геліосистеми**", панель керування перейде на сторінку підменю.

3. На сторінці підменю "**Налаштування геліосистеми**" можна встановити на "**Є**" або "**Немає**".

4. На сторінці підменю для параметра "**Нагрів геліосистемою**" можна встановити значення "**Увімк**" або "**Вимк**".



Налаштування геліосистеми

[Примітки]

- Це налаштування можна виконати незалежно від того, увімкнено чи вимкнено пристрій.
- Це налаштування дозволено лише за наявності бака ГВП. Коли бак ГВП недоступний, це налаштування буде зарезервовано.
- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.

2.4.4 Бак ГВП

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, натиснувши **"Бак ГВП"**, панель керування перейде на відповідну сторінку налаштувань, де для **"Бак ГВП"** можна встановити **"Є"** або **"Немає"**.

[Примітки]

- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.
- Це налаштування набирає чинності лише коли блок вимкнено.

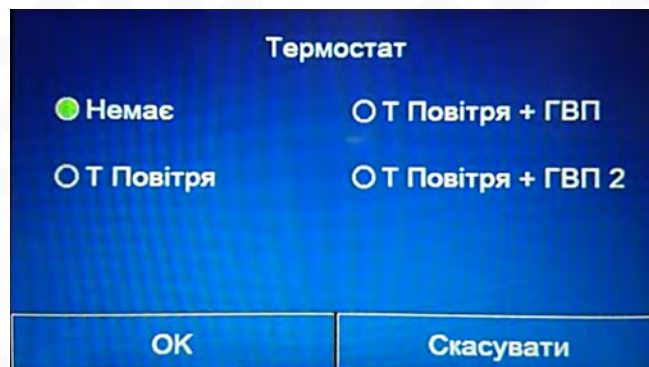
2.4.5 Термостат

[Інструкція по застосуванню]

1. На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, натиснувши **"Термостат"**, панель керування перейде на відповідну сторінку настройки.

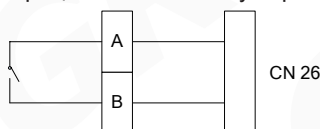
2. На сторінці **"Термостат"** можна встановити **"Т Повітря"**, **"Немає"** або **"Т Повітря + ГВП"**. Коли встановлено **"Т Повітря"** або **"Т Повітря + ГВП"**, агрегат працюватиме залежно від режиму, заданого термостатом; якщо встановлено значення **"Немає"**, пристрій буде працювати в режимі, заданому на панелі керування.

3. Для міні-чілерів можна встановити значення **"Увімк"** або **"Вимк"**.



[Примітки]

- У разі встановлення **"Бак ГВП"** на **"Немає"** режим **"Т Повітря + ГВП"** недоступний.
- Коли активовано **"Відлагодження підлоги"** або **"Аварійний режим"**, функція термостата буде недійсною.
- Якщо для параметра **"Термостат"** встановлено значення **"Т Повітря"** або **"Т Повітря + ГВП"**, **"Таймер температури"** автоматично деактивується, і установка буде працювати відповідно із режимом, встановленим термостатом. При цьому встановлення режиму та операції увімкнення/вимкнення з панелі керування будуть неефективними.
 - Якщо для параметра **"Термостат"** встановлено значення **"Т Повітря"**, установка буде працювати відповідно до налаштування термостата.
 - Коли **"Термостат"** встановлено на **"Т Повітря + ГВП"**, при вимкненому термостаті агрегат все ще може працювати у режимі **"ГВП"**. У цьому випадку піктограма **УВІМК/ВИМК** на головній сторінці не вказує на стан пристрою. Поточні параметри доступні на сторінках перегляду параметрів.
 - Коли **"Термостат"** встановлений на **"Т Повітря + ГВП"**, пріоритет роботи може бути встановлений панеллю управління (детальніше див. розділи 2.2.3 та 2.2.4).
 - Коли **"Термостат"** встановлений на **"Т Повітря + ГВП 2"**, блоки реагують двома способами. Якщо на клеммах "А-В" (CN26) присутній сигнал **"ВИМК"** (безпотенційний сухий контакт), установка матиме пріоритет **"ГВП"**. Після запиту роботи на **"ГВП"**, агрегат працюватиме в режимі **"ГВП"**. Потім, коли запит на **"ГВП"** буде задоволений, агрегат працюватиме відповідно до вимог термостата. Але якщо на клеммах "А-В" (CN26) відсутній сигнал **"ВИМК"**, установка буде працювати на вимогу термостата.



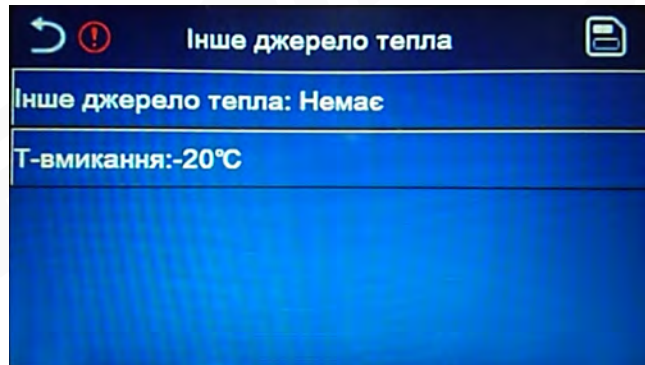
- Стан термостата можна змінити лише при вимкненому агрегаті.
- Коли “Термостат” активовано, “Відлагодження підлоги”, “Видалення повітря” та “Аварійний режим” не можуть бути активовані.
- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.

2.4.6 Інше джерело тепла

[Інструкція по застосуванню]

1. На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись “Інше джерело тепла”, панель керування перейде на відповідну сторінку налаштувань.

2. На сторінці “Інше джерело тепла” можна встановити значення “Є” або “Немає”, для параметра “Т-вмикання” можна встановити бажане значення температури. У разі встановлення “Інше джерело тепла” на “Є” допускається встановлення режиму роботи резервного джерела тепла.



[Примітки]

- Це налаштування буде збережено в пам'яті у разі збою живлення.
- Для цього режиму є три логіки роботи.

Логіка 1

1. Уставка іншого джерела тепла повинна дорівнювати уставці “Т-вих. обігрів” у режимі “Обігрів” та “Обігрів+ГВС”; задане значення в режимі “ГВП” має бути меншим і між уставкою “Т-бака ГВП” +5°C та 60°C.

2. Водяний насос іншого джерела тепла у режимі “Обігрів” повинен бути завжди активним.

3. У режимі “Обігрів” 2-х ходовий клапан буде керуватися в залежності від налаштувань панелі керування. Під час роботи в режимі обігріву водяний насос теплового насоса буде зупинено; однак у режимі очікування водяний насос запуститься, а інше джерело тепла зупиниться.

У режимі “ГВП” 3-ходовий клапан перемкнеться на бак ГВП, водяний насос теплового насоса буде зупинено, а інше джерело тепла запуститься.

У режимі “Обігрів+ГВП” інше джерело тепла працює лише на обігрів приміщення, а вбудований ТЕН бака ГВП працює на нагрівання води. У цьому випадку 2-ходовий клапан керується відповідно до налаштувань панелі керування, а 3-ходовий клапан у положенні обігрів/охолодження. Під час роботи в режимі обігріву водяний насос теплового насоса буде зупинено; однак у режимі очікування водяний насос запуститься.

Логіка 2

1. Задане значення іншого джерела тепла в режимах “Обігрів” та “Обігрів+ГВС” має бути рівним значенню параметра “Т-вих. обігрів” або бути нижче 60°C; у режимі “ГВП” уставка повинна бути найменшою між “Т-бака ГВП” +5°C та 60°C.

2. Водяний насос іншого джерела тепла в режимі “Обігрів” повинен бути завжди активним.

3. У режимі “Обігрів” 2-ходовий клапан буде керуватися на основі налаштувань панелі керування. Під час роботи в режимі обігріву водяний насос теплового насоса буде зупинено; однак у режимі очікування водяний насос запуститься, а інше джерело тепла зупиниться.

У режимі “ГВП” 3-ходовий клапан перемкнеться на бак ГВП, водяний насос теплового насоса буде зупинено, але інше джерело тепла запуститься.

У режимі “Обігрів+ГВП” (якщо режим Обігрів має пріоритет), інше джерело тепла працює тільки на обігрів приміщення, а вбудований ТЕН бака ГВП працює на нагрівання води. У цьому випадку 2-ходовий клапан керується відповідно до налаштувань панелі керування, а 3-ходовий клапан у положенні обігрів/охолодження. Під час роботи в режимі обігріву водяний насос теплового насоса буде зупинено; однак у режимі очікування водяний насос запуститься.

У режимі “Обігрів+ГВП” (якщо режим “ГВП” має пріоритет), інше джерело тепла працює на обігрів

приміщення та підігрів бака ГВП. Інше джерело тепла буде працювати спочатку на нагрівання бака ГВП, після досягнення "Т-бака ГВП", переходить на обігрів приміщення.

Логіка 3

Тепловий насос тільки надсилатиме сигнал іншим джерелам тепла, але вся логіка управління повинна бути «автономною».

Спільна робота з іншим джерелом тепла					
№	Тип ТН	Режим	Зауваження		Необхідні аксесуари
Логіка 1	Моноблок	Обігрів	/	Підтримується	RT5 датчик температури
		ГВП	/	Підтримується	Додат. 3-ходовий клапан, термістор бака ГВП
		Обігрів+ГВП	/	Підтримується	RT5 датчик температури, термістор бака ГВП
	Настінна роздільна (спліт) система	Обігрів	/	Підтримується	RT5 датчик температури
		ГВП	/	Підтримується	Додат. 3-ходовий клапан, термістор бака ГВП
		Обігрів+ГВП	/	Підтримується	RT5 датчик температури, термістор бака ГВП
	"Все в одному" роздільна (спліт) система	Обігрів	/	Підтримується	RT5 датчик температури
		ГВП	/	Не підтримується	/
		Обігрів+ГВП	/	Підтримується	RT5 датчик температури, термістор бака ГВП
Логіка 2	Моноблок	Обігрів	/	Підтримується	RT5 датчик температури
		ГВП	/	Підтримується	Додат. 3-ходовий клапан, термістор бака ГВП
		Обігрів+ГВП	/	Підтримується	Додат. 3-ходовий клапан, RT5 датчик температури, термістор бака ГВП
	Настінна роздільна (спліт) система	Heat	/	Підтримується	RT5 датчик температури
		ГВП	/	Підтримується	Додат. 3-ходовий клапан, термістор бака ГВП
		Обігрів+ГВП	/	Підтримується	Додат. 3-ходовий клапан, RT5 датчик температури, термістор бака ГВП
	"Все в одному" роздільна (спліт) система	Обігрів	/	Підтримується	RT5 датчик температури
		ГВП	/	Не підтримується	/
		Обігрів+ГВП	Пріоритет - Обігрів	Підтримується	RT5 датчик температури
Пріоритет - Обігрів+ГВП	Не підтримується		/		
Логіка 3	Моноблок	Обігрів	/	Підтримується	/
		ГВП	/	Підтримується	/
		Обігрів+ГВП	/	Підтримується	/
	Настінна роздільна (спліт) система	Обігрів	/	Підтримується	/
		ГВП	/	Підтримується	/
		Обігрів+ГВП	/	Підтримується	/
	"Все в одному" роздільна (спліт) система	Обігрів	/	Підтримується	/
		ГВП	/	Підтримується	/
		Обігрів+ГВП	/	Підтримується	/

2.4.7 Вбудований ТЕН

[Інструкція по застосуванню]

1. На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись "Вбудований ТЕН", панель керування отримає доступ до відповідної сторінки налаштувань.

2. На сторінці "Вбудований ТЕН" можна встановити значення "1", "2" або "Вимк".

3. Це налаштування використовується для порівняння з температурою навколишнього середовища. Різні результати порівняння відповідають різному стану вбудованого ТЕНу.



[Примітки]

- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.
 - "Вбудований ТЕН" та "Інше джерело тепла" не можуть бути активовані одночасно.
 - Існує дві робочі логіки для "Вбудований ТЕН".
- Логіка 1:** тепловий насос та вбудований ТЕН не може бути запущено одночасно.
- Логіка 2:** тепловий насос і вбудований ТЕН можуть бути запущені одночасно, коли температура навколишнього середовища нижча за значення "Т-вмикання ТЕНу".
- Вбудований ТЕН теплового насоса та вбудований ТЕН бака ГВП не можуть бути запущені одночасно.

2.4.8 Термістор приміщення

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись "Термістор приміщення", контрольна панель перейде на відповідну сторінку налаштувань, де можна вибрати "Є" або "Немає".

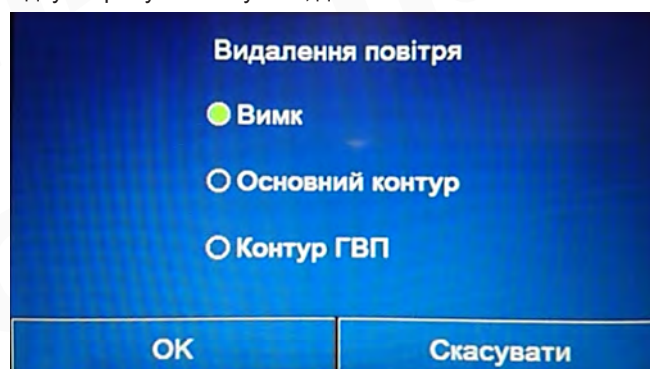
[Примітки]

- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.
- Тільки якщо для параметра "Термістор приміщення" встановлено значення "Є", параметр "Контроль Температури" можна встановити на "Т-приміщення".

2.4.9 Видалення повітря

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, натиснувши "Видалення повітря", панель керування перейде на відповідну сторінку налаштувань, де можна встановити "Увімк" або "Вимк".



[Примітки]

- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.
- Це налаштування можна виконувати лише при вимкненому блоці. Коли функцію встановлено на "Увімк.", блок не може бути увімкнено.

2.4.10 Відлагодження підлоги

[Інструкція по застосуванню]

1. На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись "Відлагодження підлоги" панель керування перейде на відповідну сторінку налаштувань.

↶	Start
Floor debug: Off	
Segments:1	
Period 1 temp:25°C	
Segment time:0 H	
ΔT of segment:5°C	

2. На сторінці налаштувань можна встановити “Відлагодження підлоги”, “Інтервал”, “Т-інтервалу 1”, “Тривалість інтервалу” та “ΔТ інтервалу”.

№.	Функція	Відображена назва	Діапазон	За замовчуванням	Крок налаштування
1	Відлагодження підлоги	Відлагодження підлоги	Увімк./Вимк	Вимк	/
2	Кількість інтервалів	Інтервал	1~10	1	1
3	Температура першого інтервалу	Т-інтервалу 1	25~35°C/ 77~95°F	25°C/ 77°F	1°C
4	Тривалість кожного інтервалу	Тривалість інтервалу	12~72 годин	0	12 годин
5	Перепад температур кожного сегмента	ΔТ інтервалу	2~10°C/ 36~50°F	5°C/ 41°F	1°C

3. Коли це налаштування завершено, при натисканні “Почати” це налаштування буде збережено та почне працювати, а при натисканні “Стоп” функцію буде зупинено.

[Примітки]

- Ця функція може бути активована лише при вимкненому пристрої. Коли це буде зроблено при увімкненому пристрої, з'явиться вікно з написом “Будь ласка, спочатку вимкніть систему!”.

- Коли цю функцію активовано, операцію “Увімк./Вимк.” буде деактивовано. При натисканні Увімк./Вимк. з'явиться спливаюче вікно з написом “Будь ласка, вимкніть Введення в експлуатацію теплої підлоги!”.

- Коли “Відлагодження підлоги” активовано, “Тижневий таймер”, “Таймер”, “Таймер температури” та “Режим передстановлень” будуть деактивовані.

- “Аварійний режим”, “Дезінфекція”, “Режим Відпустка”, “Ручне розморожування”, “Примусовий режим” та “Збір холодоагенту” не можна активувати одночасно з “Відлагодження підлоги”. У цьому випадку з'явиться спливаюче вікно з написом “Будь ласка, вимкніть Введення в експлуатацію теплої підлоги!”.

- При збої живлення налаштування параметра “Відлагодження підлоги” повернеться до значення “Вимк”, а час виконання буде скинуто.

- Коли “Відлагодження підлоги” активовано, можна переглянути параметри “Т-відлагодження підлоги” та “Час відлагодження підлоги”.

- Коли “Відлагодження підлоги” активовано та працює нормально, у верхній частині сторінки меню відобразатиметься відповідна піктограма.

- Перед активацією “Відлагодження підлоги” переконайтеся, що “Тривалість інтервалу” кожного сегмента не дорівнює нулю. Якщо це так, з'явиться вікно із написом “Неправильний час інтервалу!”. У цьому випадку “Відлагодження підлоги” дозволяється активувати лише тоді, коли “Тривалість інтервалу” буде змінено.

2.4.11 Ручне розморожування

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись “Ручне розморожування”, панель керування перейде на відповідну сторінку налаштувань.

[Примітки]

- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.

- Цей параметр можна активувати лише тоді, коли пристрій вимкнено. Коли ця функція є активною, нормальна робота блоку не дозволена.

- Розморожування припиниться, коли температура розморожування досягне 20°C або тривалість розморожування дорівнюватиме 10 хвилинам.

2.4.12 Примусовий режим

[Інструкція по застосуванню]

1. На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись "**Примусовий режим**", панель керування перейде на відповідну сторінку налаштування.

2. На сторінці "**Примусовий режим**" можна встановити "**Охолодження**", "**Обігрів**" та "**Вимк**". Якщо встановлено значення "**Охолодження**" або "**Обігрів**", панель керування відразу повернеться на сторінку меню і реагуватиме на будь-яку операцію дотику, крім операції **Увімк/Вимк**, спливаючим вікном з повідомленням "**Примусовий режим увімкнено!**". В цьому випадку при торканні **Увімк/Вимк**, "**Примусовий режим**" вимикається.

[Примітки]

- Ця функція дозволена лише в тому випадку, якщо на пристрій щойно ще раз було подано живлення і воно не було увімкнено у роботу. Для агрегату, який вже було введено в експлуатацію, ця функція недоступна, сигналізуючи "**Неправильна робота!**".

- Це налаштування не буде збережено в пам'яті після збою живлення.

2.4.13 Зовнішнє блокування

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись "**Зовнішнє блокування**", панель керування перейде на відповідну сторінку налаштувань.

[Примітки]

- Коли "**Зовнішнє блокування**" активовано, контролер визначить стан картки. Коли картку вставлено, блок буде працювати нормально. Коли картку витягнуто, контролер відразу вимкне пристрій і повернеться на домашню сторінку. В цьому випадку сенсорна панель дисплея буде заблокована, і з'являється повідомлення "**Зовнішнє блокування!**". Пристрій відновить нормальну роботу після того, як картка буде вставлена назад, і стан **Увімк/Вимк** панелі керування повернеться до того, яке було до виймання картки.

- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.

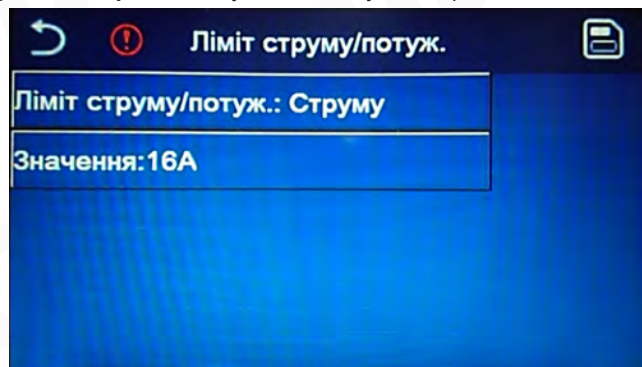
2.4.14 Обмеження струму / Обмеження потужності

[Інструкція по застосуванню]

1. На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись "**Ліміт струму/потуж.**", можна встановити "**Вимк**", "**Струму**" або "**Потужності**".

2. Якщо встановлено значення "**Вимк**", обмеження струму та потужності не можуть бути встановлені. Коли встановлено на "**Струму**" або "**Потужності**", обмеження можна встановити.

3. Після торкання піктограми "**Зберегти**" ця установка буде збережена.



[Примітки]

- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.

2.4.15 Адресація

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись "**Адресація**", можна встановити адресу.

[Примітки]

- Використовується для встановлення адреси **Modbus** контрольної панелі для інтеграції із централізованою системою диспетчеризації та управління.

- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.

- Діапазон налаштування: 1~125 і 127~253.
- Адреса за замовчуванням при першому вмиканні живлення – 1.

2.4.16 Збір холодоагенту

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись **"Збір холодоагенту"**, відкриється відповідна сторінка меню.

Коли **"Збір холодоагенту"** встановлено на **"Увімк"**, панель керування повернеться на домашню сторінку. У цей час будь-яка сенсорна операція, крім **Увімк/Вимк**, буде не доступна, і з'явиться спливаюче вікно з повідомленням **"Виконується збір холодоагенту!"**. При торканні **Увімк/Вимк**, збір холодоагенту буде зупинено.

[Примітки]

- Ця функція дозволена лише в тому випадку, якщо на пристрій щойно ще раз було подано живлення і воно не було увімкнено у роботу. Для агрегату, який вже було введено в експлуатацію, ця функція недоступна, сигналізуючи **"Неправильна робота!"**.
- Ця функція не буде збережена в пам'яті після збою живлення.

2.4.17 Логіка управління вбудованим ТЕНом бака ГВП

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись **"ТЕН бака ГВП"**, ви отримаєте доступ до сторінки налаштування логіки управління вбудованим ТЕНом бака ГВП.

[Примітки]

- **"Зарезервовано"** буде відображатися, коли бак недоступний.
- Це налаштування можна виконати лише тоді, коли пристрій вимкнено.
- Ця функція буде збережена в пам'яті після збою живлення.
- **Логіка 1:** НИКОЛИ не дозволяється одночасна робота компресора пристрою та вбудованого ТЕНу бака ГВП або додаткового ТЕНу.
- **Логіка 2:** У режимі Обігрів/Охолодження + ГВП (пріоритет ГВП) при $T_{зад} \geq T_{макс. ТН} + \Delta T_{ГВП} + 2^{\circ}C$, коли температура бака ГВП досягне $T_{макс. ТН}$, ТЕН бака ГВП буде увімкнено і почне догрівати гарячу воду, водночас компресор перейде в режим Обігрів/Охолодження, і ТЕН бака ГВП і компресор будуть увімкнені одночасно.

2.4.18 Пам'ять зовнішнього блокування

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись **"Пам'ять зовнішнього блокування"**, відкриється відповідна сторінка меню.

[Примітки]

- Коли вона увімкнена, **"Зовнішнє блокування"** буде збережено у пам'яті під час збою живлення.
- Коли її вимкнено, **"Зовнішнє блокування"** не буде збережено в пам'яті під час збою живлення.

2.4.19 3-ходовий клапан 1

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись **"3-ходовий клапан 1"**, відкриється відповідна сторінка меню.

[Примітки]

- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.
- Доступні три варіанти: **"Немає"**, **"ГВП"** та **"обігр.-охолодж."**. Коли він встановлений на **"обігр.-охолодж."**, на клапан буде подано напругу 230В змінного струму в режимі Охолодження/Обігрів і відсутня напруга в режимі ГВП; коли він встановлений на **"ГВП"**, на клапан буде подано напругу 230В змінного струму в режимі ГВП і відсутня напруга в режимі Охолодження/Обігрів.
- Це налаштування дозволено лише тоді, коли пристрій вимкнено.

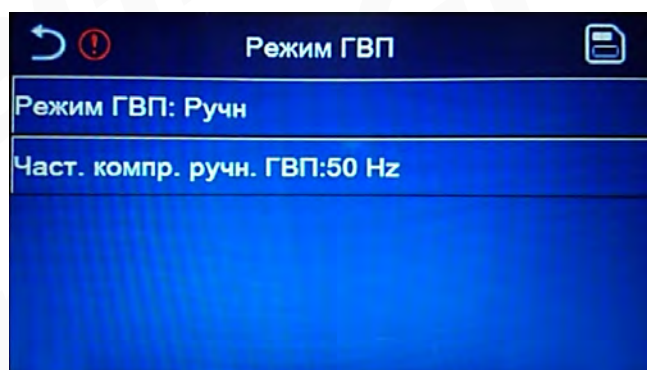
2.4.20 Режим ГВП

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись **"Режим ГВП"**, можна встановити значення **"Авто"** або **"Ручний"**.

Коли встановлено значення **"Ручн"**, можна встановити налаштування робочої частоти компресора, і користувач може змінити параметр, щоб зафіксувати частоту компресора в режимі **"ГВП"**, інакше блок працюватиме автоматично на основі за оригінальною логікою.

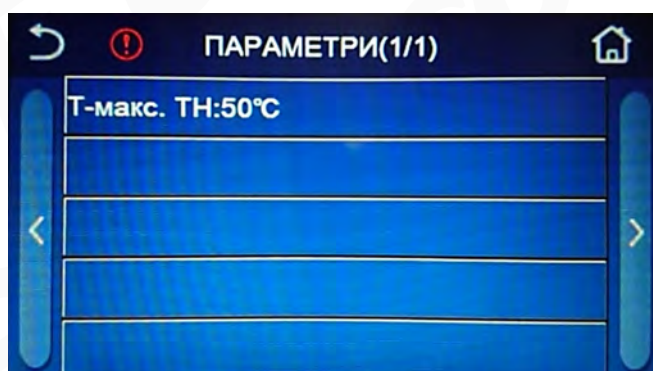
Після цього, торкнувшись піктограми **"Зберегти"**, це налаштування буде збережено.



2.4.21 Налаштування параметрів

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись "ПАРАМ.", ви отримаєте доступ до сторінок, як показано нижче.



Сторінка параметрів введення в експлуатацію

На цій сторінці виберіть потрібну опцію та перейдіть на відповідну сторінку.

Після цього, натиснувши "ОК", це налаштування буде збережено, а потім установка буде працювати на основі цього налаштування; або натиснувши "Скасувати", це налаштування не буде збережено та закрито.

№	Параметр	Відображена назва	Діапазон		За замовчуванням	Зауваження
1	Т-макс. ТН	Т-макс. ТН	40~55°C	104~131°F	50 C /122°F	Недоступно для міні-чилерів.

[Примітки]

- Для параметрів із різними значеннями за замовчуванням при різних умовах, коли поточна умова зміниться, відповідне значення за замовчуванням також зміниться.

- Усі параметри на цій сторінці запам'ятовуються у разі збою живлення.

2.5 Перегляд

[Інструкція по застосуванню]

1. На сторінці меню, торкнувшись "ПЕРЕГЛЯД", панель управління перейде на сторінку підменю, як показано на малюнку.



Сторінка Перегляд

2.5.1 Перегляд стану

[Інструкція по застосуванню]

1. На сторінці **“ПЕРЕГЛЯД”**, торкнувшись **“Стан”**, можна переглянути стан пристрою, як показано на малюнку нижче.



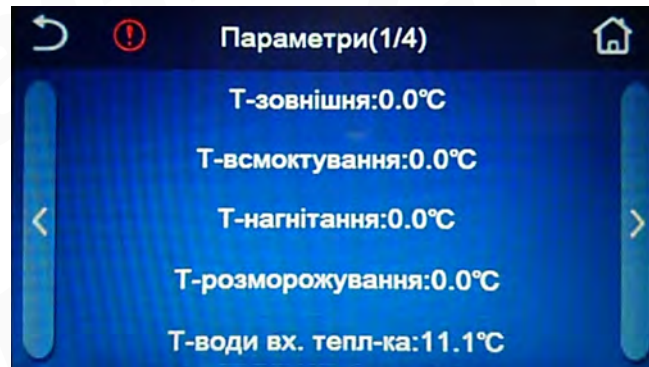
Сторінка перегляду стану
Доступний для перегляду стан

№	Параметр	Відображена назва	Стан	Зауваження
1	Стан компресора	Компресор	Увімк/ Вимк	/
2	Стан вентилятора	Вентилятор	Увімк/ Вимк	/
3	Стан блоку	Режим	Охолодження/Обігрів/ ГВП/Вимк	"Cool" (Охолодження) недоступне для блоку, який працює лише на обігрів.
4	Стан циркуляційного насосу	Цирк. насос ТН	Увімк/ Вимк	/
5	Стан ТЕНу бака ГВП	ТЕН бака ГВП	Увімк/ Вимк	Недоступно для міні-чілерів
6	Стан 3-ходового клапану 1	3-ходовий клапан 1	Недоступно	/
7	Стан 3-ходового клапану 2	3-ходовий клапан 2	Увімк/ Вимк	Недоступно для міні-чілерів
8	Стан нагрівача картера компресора	Нагрівач компресора	Увімк/ Вимк	/
9	Стан вбудованого ТЕНу 1	Вбудований ТЕН 1	Увімк/ Вимк	/
10	Стан вбудованого ТЕНу 2	Вбудований ТЕН 2	Увімк/ Вимк	/
11	Стан нагрівача піддону	Нагрівач піддону	Увімк/ Вимк	/
12	Стан нагрівача пластин. тепл-ника	Нагр. пластин. тепл-ника	Увімк/ Вимк	/
13	Стан розморожування системи	Розморожування	Увімк/ Вимк	/
14	Стан повернення масла в систему	Повернення масла	Увімк/ Вимк	/
15	Стан термостата	Термостат	Вимк/Охолодження/ Обігрів/ГВП/Охолодження +ГВП/Обігрів+ГВП	"Охолодження" недоступне для блоку, який працює лише на обігрів.
16	Стан іншого джерела тепла	Інше джерело тепла	Увімк/ Вимк	/
17	Стан 2-ходового клапана	2-ходовий клапан	Увімк/ Вимк	/
18	Стан захисту Теплового Насосу	Захист ТН	Увімк/ Вимк	/
19	Стан зовнішнього блокування	Зовнішнє блокування	Активна/Неактивна	/
20	Стан 4-ходового клапана	4-ходовий клапан	Увімк/ Вимк	/
21	Стан дезінфекції	Дезінфекція	Вимк/Виконується/ Завершено/Помилка	/
22	Стан реле потоку	Реле потоку	Увімк/ Вимк	/
23	Стан циркуляційного насоса ГВП	Циркуляційний насос ГВП	Увімк/ Вимк	/

2.5.2 Перегляд параметрів

[Інструкція по застосуванню]

1. На сторінці **“ПЕРЕГЛЯД”**, торкнувшись **“Параметри”**, можна переглянути кожен параметр пристрою, як показано на малюнку на наступній сторінці.



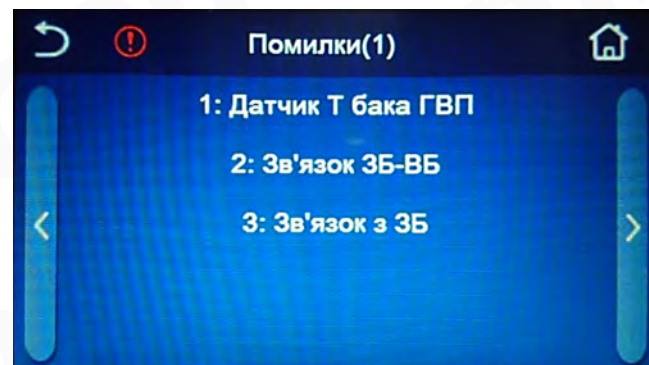
Сторінка перегляду параметрів
Доступні для перегляду параметри

№	Параметр	Відображена назва	Зауваження
1	Температура зовнішнього повітря	Т-зовнішня	/
2	Температура на всмоктуванні холодоагенту	Т-всмоктування	/
3	Температура конденсації холодоагенту	Т-нагнітання	/
4	Температура розморожування	Т-розморожування	/
5	Температура води на вході пластинчастого теплообмінника	Т-води вх. тепл-ка	/
6	Температура води на виході пластинчастого теплообмінника	Т-води вих. тепл-ка	/
7	Температура води на виході додаткового нагрівача	Т-води на вих. ТЕНу	/
8	Температура бака ГВП	Т- бака ГВП	/
9	Цільова температура відлагодження підлоги	Т-відлагодження підлоги	/
10	Час відлагодження підлоги	Час відлагодження підлоги	/
11	Температура рідинної труби холодоагенту	Т-рідинної труби	/
12	Температура газової труби холодоагенту	Т-газової труби	/
13	Температура на вході економайзера	Т-вх. економайзера	/
14	Температура на виході з економайзера	Т-вих. економайзера	/
15	Температура приміщення	Т-приміщення	Недоступно для міні-чіперів
16	Тиск нагнітання холодоагенту	Тиск нагнітання	/
17	Цільова температура погодозалежного управління	Т-погодозалежна	/

2.5.3 Перегляд помилок

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці **“ПЕРЕГЛЯД”**, торкнувшись **“Помилки”**, можна переглянути помилки пристрою, як показано на малюнку нижче.



Сторінка перегляду помилок

[Примітки]

- Панель керування може відображати помилки у реальному часі. На цих сторінках буде перераховано всі помилки.

- На кожній сторінці відображається не більше 5-ти помилок. Інші можна переглянути, натиснувши клавішу перегортання сторінок.

Список помилок

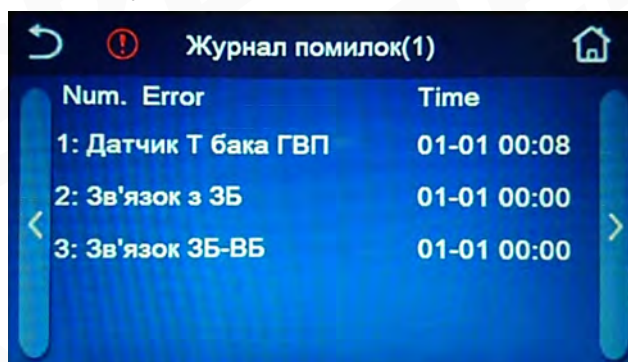
№	Помилка	Назва, що відображається
1	Помилка датчика температури зовнішнього повітря	Датчик навкол. серед.
2	Помилка датчика температури розморожування	Датчик розмороз.
3	Помилка датчика температури нагнітання	Датчик нагнітання
4	Помилка датчика температури всмоктування	Датчик всмоктування
5	Помилка датчика температури на вході економайзера	Вх. сенс. економайз.
6	Помилка датчика температури на виході економайзера	Вих.сенс. економайз.
7	Помилка вентилятора	Зовнішній вентилятор
8	Захист від високого тиску	Датчик висок. тиску
9	Захист від низького тиску	Низький тиск
10	Захист від високої температури нагнітання	Висока Т нагнітання
11	Помилка DIP-перемикача продуктивності	DIP продуктивності
12	Помилка зв'язку між зовнішнім та внутрішнім блоком	Зв'язок ЗБ-ВБ
13	Помилка зв'язку між основною та інверторною платою зовнішнього блоку	Зв'язок з інв. платою
14	Помилка зв'язку між панеллю дисплея та головною платою внутрішнього блоку	Зв'язок диспл. ВБ
15	Помилка датчика високого тиску	Датчик висок. тиску
16	Помилка датчика температури води на виході пластинчастого теплообмінника теплового насоса	Датчик Т вих. ТН
17	Помилка датчика температури води на виході вбудованого ТЕНу теплового насоса	Вих. сенс. ТЕНу ТН
18	Помилка датчика температури води на вході пластинчастого теплообмінника теплового насоса	Вх.сенс. теплооб ТН
19	Помилка датчика температури бака ГВП (недоступно для міні-чілерів)	Датчик Т бака ГВП
20	Помилка віддаленого датчика температури приміщення	Датчик Т приміщення
21	Захист реле протоку теплового насоса	Реле протоку ТН
22	Захист вбудованого ТЕНу 1 теплового насоса	Захист ТЕНу 1 ТН
23	Захист вбудованого ТЕНу 2 теплового насоса	Захист ТЕНу 2 ТН
24	Захист вбудованого ТЕНу бака ГВП	Захист ТЕНу бака ГВП
25	Помилка падіння або зниженої напруги на шині постійного струму	Напруга DC низька
26	Перенапруга на шині постійного струму	Захист АС на вході
27	Захист від змінного струму (сторона входу)	Захист АС на вході
28	Несправний силовий модуль інверторної плати зовнішнього блоку	ІРМ несправний
29	Несправний модуль корекції коефіцієнта потужності плати інвертора зовнішнього блоку	РФС несправний
30	Помилка запуску компресора	Помилка запуску
31	Відсутність фази силового живлення	Втрата фази
32	Помилка перемички Jumper cap	Помилка Jumper cap
33	Скидання інверторної плати зовнішнього блоку	Скидання інв. модуля
34	Перевантаження компресора за струмом	Вис.струм компресора
35	Захист за потужністю	Захист за потужністю
36	Помилка ланцюга датчика струму або помилка датчика струму	Ланцюг/сенс. струму
37	Захист від десинхронізації інверторного компресора	Десинхронізація
38	Компресор зупиняється	Компресор зупинився

№	Помилка	Назва, що відображається
39	Перегрівання радіатора IPM або PFC модуля плати інвертора зовнішнього блоку	Перегрів IPM або PFC
40	Помилка датчика температури радіатора IPM або PFC модуля	Датчик Т модуля
41	Помилка ланцюга заряджання плати інвертора зовнішнього блоку	Збій ланцюга зарядки
42	Помилка вхідної напруги змінного струму	Збій вх. АС напруги
43	Помилка датчика температури доквілля плати інвертора зовнішнього блоку	Датчик Т інв. плати
44	Захист контактора змінного струму або помилка перевищення нуля на вході	Контактор АС
45	Захист від температурного дрейфу	Дрейф Т
46	Захист підключення датчика (датчик струму не підключений до відповідної фази U та/або фази V)	Підкл. сенс. струму
47	Помилка зв'язку між панеллю дисплея та зовнішнім блоком	Зв'язок з ЗБ
48	Помилка датчика температури газового трубопроводу холодоагенту	Сенс. газ. холодоаг.
49	Помилка датчика температури рідинного трубопроводу холодоагенту	Сенс. рід. холодоаг.
50	Помилка 4-ходового клапана	4-ходовий клапан

2.5.4 Журнал помилок

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці “**ПЕРЕГЛЯД**”, торкнувшись “**Журнал помилок**”, панель управління перейде на сторінку журналу помилок, де можна переглянути записи про помилки.



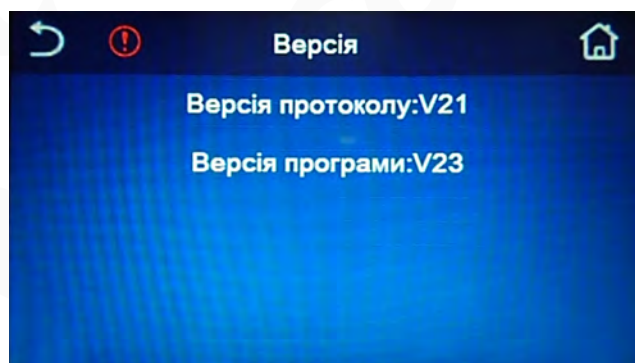
[Примітки]:

- Журнал помилок може вмістити до 20 помилок. Назва та час появи доступні для кожної помилки.
- Коли журнал помилок перевищує 20, останні замінюють найраніші.

2.5.5 Перегляд версії

[Інструкція по застосуванню]

На сторінці “**ПЕРЕГЛЯД**”, торкнувшись “**Версія**”, панель управління перейде на сторінку перегляду версії програми та протоколу.



2.6 Загальні налаштування

[Інструкція по застосуванню]

1. На сторінці меню, торкнувшись **“ЗАГАЛЬНІ”**, панель керування перейде на сторінку налаштувань, як показано на малюнку нижче, де можна встановити **“Одиниця виміру Т”**, **“Рестарт”**, **“Звуковий сигнал”**, **“Підсвічування”**, **“Час і дата”** та **“Мова”**.



Сторінка загальних налаштувань
Загальні налаштування

№	Пункт	Діапазон	За замовчуванням	Зауваження
1	Одиниця виміру Т	°C/°F	°C	/
2	Рестарт	Увімк/Вимк	Увімк	/
3	Звуковий сигнал	Увімк/Вимк	Увімк	/
4	Підсвічування	Постійно/Економія енергії	Економія енергії	“Постійно” : панель керування завжди буде підсвічуватись. “Економія енергії” : якщо протягом 5 хвилин не буде виконано жодних дій, панель керування автоматично вимкнеться, але знову загориться, як тільки з'явиться будь-який дотик.
5	Час і дата	Введення даних	/	/
6	Мова	Italiano/English/Español/ Nederlands/Français/ Deutsch/Български/Polски/ Türkçe/Magyar/Lietuvių/ Hrvatski/Čeština/Українська	English	/
7	WiFi	Увімк/Вимк	Увімк	/

2.6.1 Налаштування часу та дати

[Інструкція по застосуванню]

1. На сторінці налаштувань **“ЗАГАЛЬНІ”**, торкнувшись **“Час і дата”**, ви перейдете на сторінку налаштувань, як показано на малюнку нижче.



Сторінка дати та часу

2. Переміщаючи цифри вгору або вниз, можна змінити значення дати та часу. Після цього, торкнувшись піктограми "Зберегти", це налаштування буде збережено і відразу відображено, а при торканні піктограми "Назад" це налаштування буде скасовано, і панель керування повернеться безпосередньо до сторінки налаштувань "ЗАГАЛЬНІ".



Сторінка дати та часу

3. Інтелектуальне управління

Для панелі управління доступне дистанційне управління через смартфон, як показано на малюнку нижче.



[Примітки]:

- Переконайтеся, що на смартфоні або планшеті встановлено стандартну операційну систему Android або iOS.



Для отримання детальної інформації про версії, що підтримуються, будь ласка, зверніться до додатку.

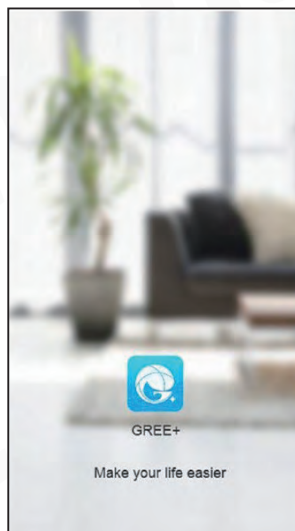
- Функція Wi-Fi не підтримує назву мережі Wi-Fi китайською мовою.
- Підключення та керування пристроями можливе лише в режимах Wi-Fi та 4G.
- Інтерфейс роботи додатку універсальний, і його функції керування можуть не повністю відповідати пристрою. Інтерфейс додатку може змінюватись в залежності від оновлення програми або версії операційної системи.

Будь ласка, ознайомтесь із описом актуального додатку.

3.1 Встановіть додаток Gree+

[Інструкція по застосуванню]

1. Завантажте безкоштовну програму GREE+ з магазину додатків App Store  або Google Play , або відскануйте наступний QR-код своїм смартфоном, щоб завантажити та встановити програму GREE+ на пряму.



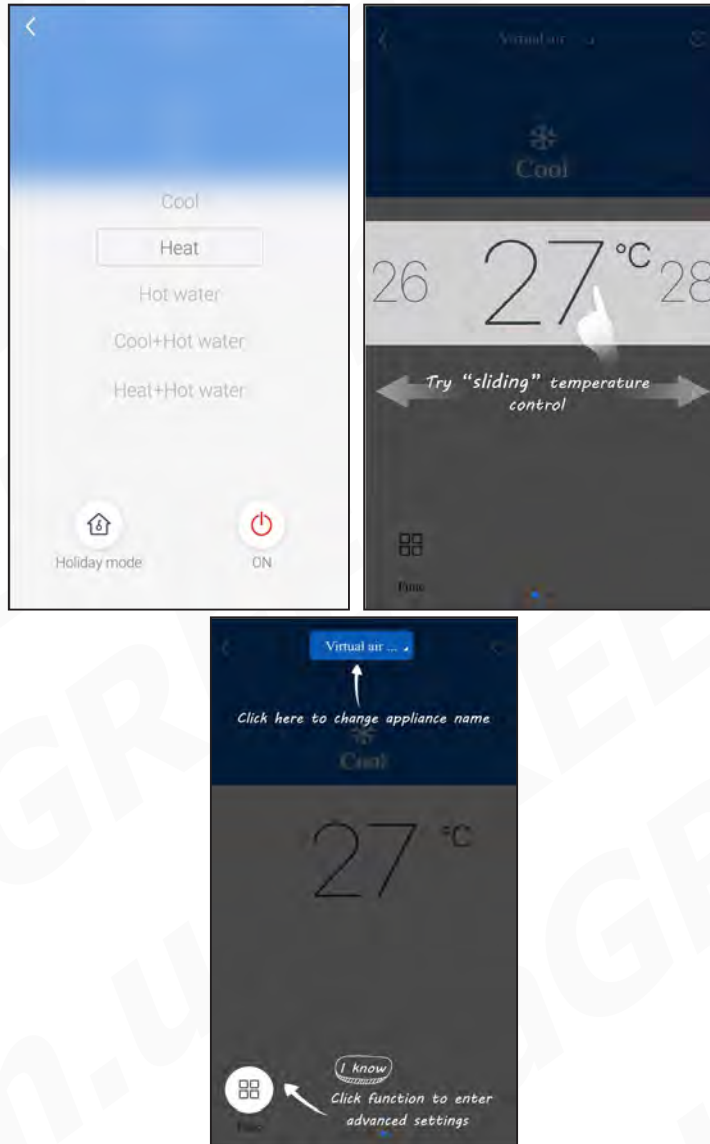
2. Дотримуйтесь покрокових вказівок програми або скористайтесь окремою інструкцією з налаштування додатку Gree+.

3. Для керування тепловим насосом, при додаванні нового пристрою оберіть "VERSATI", як показано на малюнку нижче. Після вибору інтерфейс програми надасть відповідні інструкції з експлуатації.

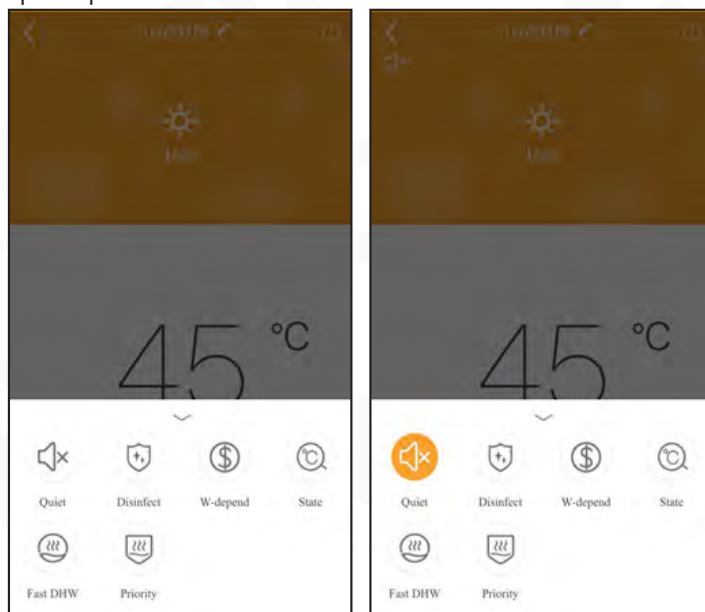


3.2 Налаштування основних функцій

1. Встановіть режим та температуру.



2. Натисніть піктограму "Func" у нижньому лівому куті інтерфейсу керування пристроєм, щоб отримати доступ до додаткових параметрів.





GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Адреса: Вест Цзіньцзі Роуд (West Jinji Road),
Цяньшань (Qianshan), Чжухай, провінція Гуандун, 519070, Китай
Tel: (+86-756) 8522218
Fax: (+86-756) 8669426
E-mail: global@cn.gree.com www.gree.com



600005064437