



Тепловий насос повітря-вода
UNITHERM 4 R32
Провідний контролер

Інструкція користувача

Тепловий насос повітря-вода

Продуктивність:
8-16кВт

Дякуємо за вибір теплового насоса повітря-вода Cooper&Hunter. Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник із встановлення та використання перед початком роботи та збережіть його для використання в майбутньому.

Зміст

Примітки щодо безпеки (обов'язково дотримуйтесь).....	1
1. Загальне	2
1.1 Домашня сторінка	2
1.2 Сторінка меню.....	3
1.3 Підсвічування	4
2. Інструкція з експлуатації	4
2.1 ON/OFF	4
2.2 Налаштування функцій	5
2.3 Налаштування параметрів користувача	14
2.4 Налаштування параметрів введення в експлуатацію	16
2.5 Перегляд	26
2.6 Загальні налаштування.....	30
3. Інтелектуальне керування	32
3.1 APPInstall Ewpe Smart APP	32
3.2 Налаштування основних функцій.....	36
3.3 Налаштування інших функцій.....	37

Примітки щодо безпеки (обов'язково дотримуйтесь)

Не встановлюйте контролер у вологому місці або під прямим сонячним промінням.

Після того, як кондиціонер встановлено в місці, яке може бути піддане електромагнітним перешкодам, слід використовувати екрановані виті пари як лінії сигналу та інші лінії зв'язку.

Переконайтеся, що лінії зв'язку під'єднано до правильних портів, інакше звичайний зв'язок не вдасться.

Не бийте, не кидайте і не збирайте та не розбирайте цей елемент керування.

Не користуйтеся регулятором мокрими руками!

1. Загальне



(Це зображення лише для довідки)

Ця панель дисплея використовує конденсаторний сенсорний екран для введення. Допустима область торкання вказує на чорний прямокутник, коли панель дисплея гасне.

Ця панель керування має високу чутливість і реагує на неочікуване клацання сторонніми предметами на панелі дисплея. Тому, будь ласка, тримайте його в чистоті під час роботи.

Це універсальний контролер, функції керування яким можуть бути не зовсім такими, як у фактично придбаного. Оскільки керуюча програма оновлюється, фактичне значення завжди має перевагу.

1.1 Домашня сторінка

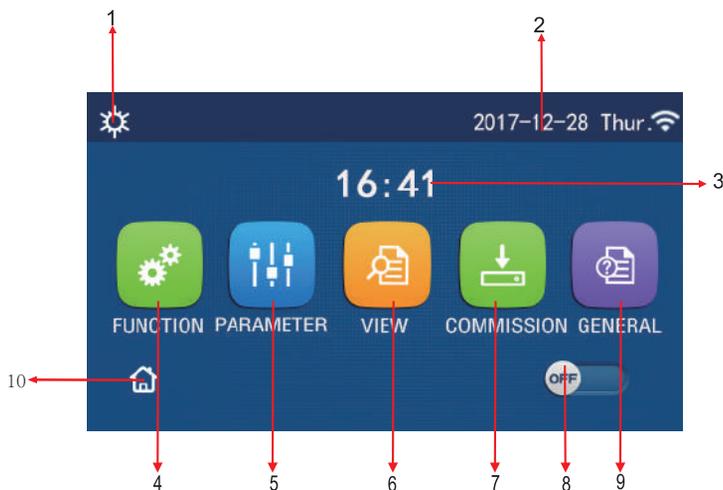


Іконка	Опис	Іконка	Опис
	Опалення приміщення		Зовнішня температура
	Охолодження приміщення		Температура води на виході основного блоку, температура води на виході додаткового електричного нагрівача, температура віддаленої кімнати
	Нагрівання води		Помилка
	Меню		Картка видалена/Невдала дезінфекція
	Перемикання між охолодженням і нагріванням		Вкл/Викл

[Примітки]

- Піктограма ON/OFF стане зеленою, коли елемент керування буде увімкнено.
- Коли режим керування встановлений за «**Room temperature**», температура, що відображається у верхньому правому куті, вказує на температуру по датчику приміщення; коли режим керування за «**Leaving water temperature**», відображається температура води після додаткового електричного нагрівача, або температура води на виході з головного теплового насосу в режимі охолодження/опалення або комбінованих режимах.
- У комбінованих режимах задана температура визначає режим опалення або охолодження. В режимі гарячого водопостачання працює лише на нагрів.
- Він автоматично повернеться на головну сторінку, якщо протягом десяти хвилин не буде виконано жодної операції.

1.2 Сторінка меню



Сторінка меню

Над меню буде відображатися відповідний значок залежно від режиму та стану контролера.

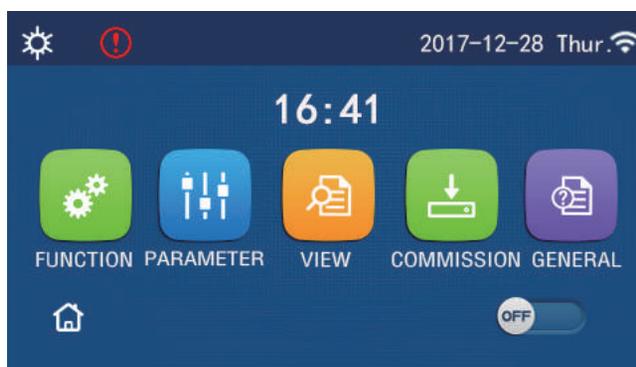
No	Пункт	Опис
1	Поточний режим	Поточний режим
2	Інформація	Поточна дата
3	Час	Поточний час
4	Налаштування функцій	Перейти на сторінку налаштувань користувача.
5	Налаштування параметрів	Перейти на сторінку налаштування параметрів.
6	Перегляд параметрів	Перейти на сторінку перегляду параметрів.
7	Пусконаладжувальні параметри	Перейти на сторінку налаштування параметрів введення в експлуатацію.
8	ON/OFF	Він використовується для ввімкнення або вимкнення пристрою. «OFF» означає, що пристрій вимкнено, а «ON» означає, що пристрій увімкнено. Якщо виникає помилка рівня несправності, ця кнопка вимкнеться після автоматичного вимкнення пристрою.
9	Загальне налаштування	Перейти на сторінку налаштування загальних параметрів.
10	Домашня сторінка	Повернутися на головну сторінку.

Іконка	Опис	Іконка	Опис
	Опалення		Введення в експлуатацію підлоги
	Охолодження		Помилка введення підлоги в експлуатацію
	Гаряча вода		Картка вийнята
	Опалення + Гаряча вода		Розморожування
	Гаряча вода + Опалення		Вихідні
	Охолодження + Гаряча вода		WiFi
	Гаряча вода + Охолодження		Назад

	Тиша		Сторінка меню
	Дезинфекція		Зберегти
	Аварійний		Помилка

[Примітки]

- Режим «**Cooling**» недоступний для блоку, що працює тільки на опалення.
- Режим «**Hot Water**» недоступний для агрегату тільки на опалення.
- Функція «**Heating + Hot Water**» («**Hot Water**» має пріоритет) недоступна для міні-чиллера.
- Функція «**Hot Water + Heating**» («**Heating**» має пріоритет) недоступна для міні-чиллера.
- Функція «**Cooling + Hot Water**» («**Hot Water**» має пріоритет) недоступна для міні-чиллера.
- Функція «**Hot Water + Cooling**» («**Cooling**» має пріоритет) недоступна для міні-чиллера.
- Функція «**Sanitation**» недоступна для міні-чиллера.



Іконка помилки

1.3 Підсвічування

Серед сторінок загальних налаштувань, коли для параметра «**Back Light**» встановлено значення «**Energy Save**», панель дисплея вимикатиметься, якщо протягом 5 хвилин не буде виконано жодної операції. Однак вона знову засвітиться, якщо торкнутися будь-якої допустимої області.

Якщо для параметра «**Back Light**» встановлено значення «**Lighted**», панель дисплея буде постійно світитися. Щоб продовжити термін служби, його рекомендується встановити в режим «**Energy Save**».

2. Інструкція з експлуатації

2.1 ON/OFF

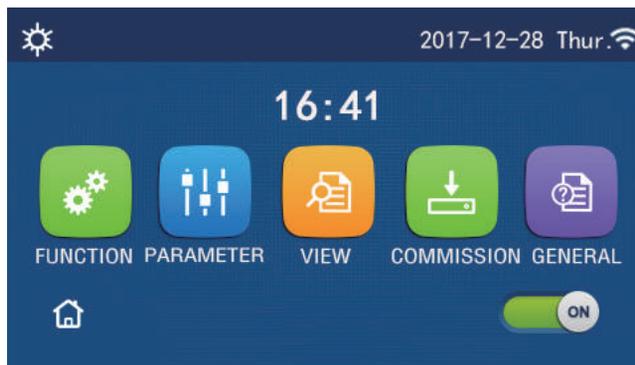
[Інструкції з експлуатації]

На сторінці меню торкніться ON/OFF, щоб увімкнути/вимкнути пристрій.

[Примітки]

- За замовчуванням після першої подачі живлення пристрій вимкнаний.
- Операція ON/OFF буде збережена в пам'яті, якщо для параметра «**On/Off Memory**» встановлено значення «**On**» у сторінці налаштування «**GENERAL**».

Тобто, у разі збою живлення пристрій відновить роботу після відновлення живлення. Якщо для параметра «**On/Off Memory**» встановлено значення «**OFF**», у разі збою живлення пристрій залишатиметься «вимкненим» після відновлення живлення.

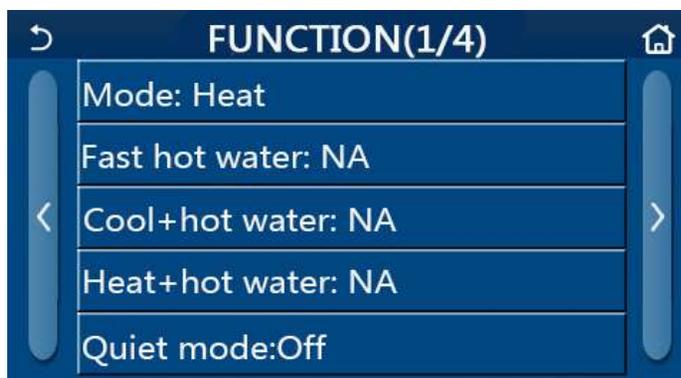


Сторінка ON

2.2 Налаштування функцій

[Інструкції з експлуатації]

1. Торкнувшись «**FUNCTION**» на сторінці меню, ви перейдете на сторінку налаштування функції, як показано на малюнку нижче.



Сторінка налаштування FUNCTION

2. На сторінці налаштування функції торкніться клавіші перегортання сторінок, щоб перейти до останньої або наступної сторінки. Коли налаштування буде завершено, торкніться піктограми сторінки меню, щоб повернутися до сторінки меню; торкнувшись піктограми «Назад», ви повернетесь до верхнього меню.

3. На сторінці налаштування функції, натиснувши потрібну функцію, ви перейдете до відповідної сторінки налаштування цієї опції.

4. На сторінці налаштувань певної опції функції торкніться «**OK**», це налаштування буде збережено; торкнувшись клавіші «**CANCEL**», це налаштування буде скасовано.

[Примітки]

- На сторінці налаштування функції зі змінним налаштуванням будь-якої функції, якщо функцію налаштовано на запам'ятовування то при збою живлення, це налаштування буде автоматично збережено та запам'ятовано під час наступного увімкнення.

- Якщо є підменю для вибраного параметра функції, натиснувши його, елемент керування перейде безпосередньо на сторінку налаштувань підменю.

- Для функцій недоступних для опалювачів та міні-чиллерів буде відображатися «NA». Під час налаштування цих функцій контролер повідомить, що налаштування цього параметра заборонено.

Налаштування Функцій

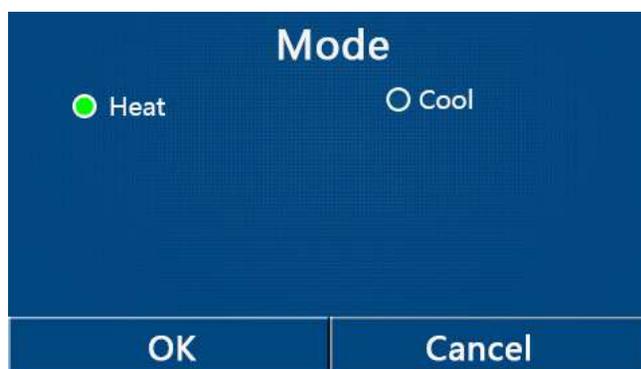
No	Об'єкт	Діапазон	За замовч.	Описання
1	Режим	Охол.	Нагрівання	1. Коли резервуар для води недоступний, доступні лише «Cool» та «Heat». 2. Для блоку, що працює тільки на опалення, доступні лише режими «Heat», «Hot Water» та «Heat + Hot Water». 3. За замовчуванням встановлено значення «Heat» для теплових насосів та обігрівачів, і «Cool» для міні-чиллерів.
		Нагр.		
		Гар. вода		
		Охол.+Гар. вода		
		Нагр.+Гар. вода		

№	Об'єкт	Діапазон	За замовч.	Описання
2	Швид. гаряча вода	On/Off	Off	1. Якщо резервуар для води недоступний, він буде зарезервований.
3	Охол.+Гар. вода	Охол./Гар. вода	Гар. вода	1. Коли резервуар для води доступний, за замовчуванням буде встановлено « Hot Water »; якщо він недоступний, він буде зарезервований.
4	Нагр.+Гар. вода	Нагр./Гар. вода	Гар. вода	1. Коли резервуар для води доступний, за замовчуванням буде встановлено « Hot Water »; якщо він недоступний, він буде зарезервований.
5	Тихий режим	On/Off	Off	/
6	Таймер тих. реж.	On/Off	Off	/
7	Погодозалежн.реж.	On/Off	Off	/
8	Тижневий таймер	On/Off	Off	/
9	Вих. випуск	On/Off	Off	
10	Дезинфекція	On/Off	Off	Коли резервуар для води недоступний, він буде зарезервований. Дата дезінфекції коливається з понеділка по неділю. Субота за замовчуванням. 23:00. Час дезінфекції коливається з 00:00 до 23:00. 23:00 за замовчуванням.
11	Таймер год.	On/Off	Off	/
12	Таймер темп.	On/Off	Off	/
13	Аварійний режим	On/Off	Off	/
14	Режим вихід.	On/Off	Off	/
15	Реж. поп. налашт.	On/Off	Off	/
16	Скидання помилки	/	/	Деякі помилки можна очистити, лише якщо їх скинути вручну.
17	Скидання WiFi			Використовується для скидання WiFi.
18	Скидання	/	/	Використовується для скидання всіх налаштувань параметрів користувача.

2.2.1 Mode (Режим)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштувань функцій із вимкненим пристроєм торкніться «**Mode**», щоб перейти на сторінку налаштувань режиму, де можна вибрати потрібний режим. Потім, торкнувшись «**OK**», це налаштування буде збережено, а панель дисплея повернеться до сторінки налаштування функції.



[Примітки]

- Режим за замовчуванням — «**Heat**» після першого ввімкнення.
- Налаштування режиму дозволено лише тоді, коли пристрій вимкнено, інакше з'явиться діалогове вікно з повідомленням «Будь ласка, спочатку вимкніть систему!»
- Коли резервуар для води недоступний, дозволені лише режими «**Heat**» і «**Cool**».
- Якщо резервуар для води доступний, дозволено «**Cool**», «**Heat**», «**Hot Water**», «**Cool + Hot Water**» та «**Heat + Hot Water**».
- Для теплового насоса дозволений режим «**Cool**»; для обігрівача «**Cool + Hot Water**» та «**Cool**» неприпустимі.
- Це налаштування можна запам'ятати у разі збою живлення.

2.2.2 Fast Hot Water (Швидка гаряча вода)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштувань функції з вимкненим приладом, торкнувшись «**Fast hot water**», панель дисплея перейде на відповідну сторінку налаштувань, де можна вибрати потрібну опцію. Потім, натиснувши «**OK**», це налаштування буде збережено, і панель дисплея повернеться до сторінки налаштування функції.

[Примітки]

- Цю функцію можна встановити на «**ON**», лише якщо резервуар для води доступний. Якщо резервуар для води недоступний, ця функція буде зарезервована.
- Вона буде запам'ятана після збою живлення.
- Ця функція недоступна для міні-чиллерів.

2.2.3 Cool + Hot Water (Охолодження + Гаряча вода)

[Інструкція з експлуатації]

На сторінці налаштувань функції, коли пристрій вимкнено, торкнувшись «**Cool+Hot Water**», панель дисплея перейде на відповідну сторінку налаштувань, де можна вибрати бажану опцію. Потім, натиснувши «**OK**», це налаштування буде збережено, і панель дисплея повернеться до сторінки налаштування функції.

[Примітки]

- Якщо резервуар для води недоступний, він буде зарезервований; коли він недоступний, пріоритет за замовчуванням буде надано «**Hot Water**».
- Він буде запам'ятований у разі збою живлення.
- Ця функція недоступна для міні-чиллерів.

2.2.4 Heat + Hot Water (Нагрівання + Гаряча вода)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштувань функції з вимкненим приладом, торкнувшись «**Heat+Hot Water**», панель дисплея перейде на відповідну сторінку налаштувань, де можна вибрати бажану опцію. Потім, натиснувши «**OK**», це налаштування буде збережено, і панель дисплея повернеться до сторінки налаштування функції.

[Примітки]

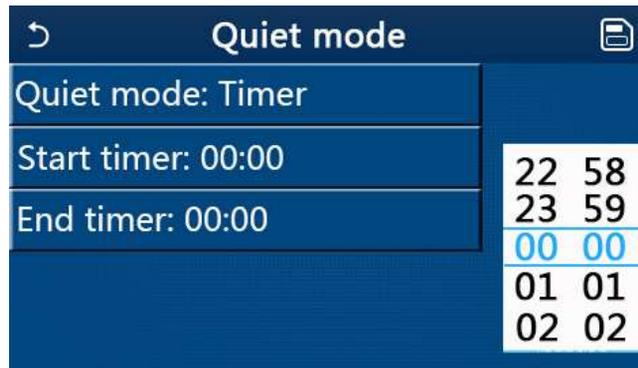
- Коли резервуар для води недоступний, він буде зарезервований; коли він недоступний, пріоритет за замовчуванням буде надано «**Hot Water**».
- Вона буде запам'ятана після збою живлення.
- Ця функція недоступна для блоку лише для опалення та міні-холодильника.

2.2.5 Quiet Mode (Тихий Режим)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштувань функцій, коли пристрій вимкнено, торкнувшись «**Quiet Mode**», з'явиться вікно вибору, де для «**Quiet Mode**» можна встановити значення «**ON**», «**OFF**» або «**Timer**».

Якщо встановлено «**Timer**», також потрібно встановити «**Start Timer**» і «**End Timer**». Якщо не вказано інше, в іншому випадку налаштування часу однакові.



Таймер для Quiet Mode

3. Це налаштування буде збережено, якщо торкнутися кута у верхньому правому куті.

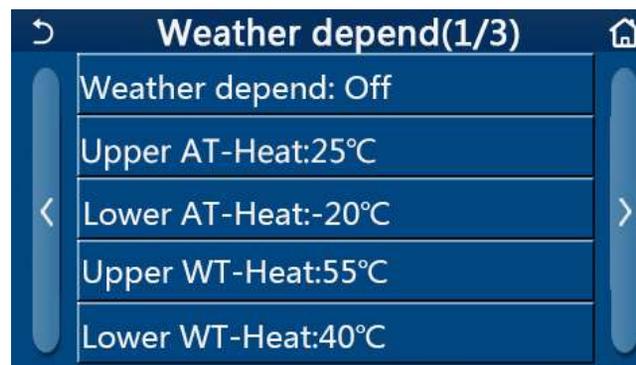
[Примітки]

- Можна встановити як ON, так і OFF, але працюватиме лише тоді, коли головний блок увімкнено.
- Якщо для нього встановлено значення «ON», він автоматично повернеться до значення «OFF», коли основний блок буде вимкнено; якщо для нього встановлено значення «Timer», це налаштування залишатиметься, коли головний блок буде вимкнено, і його можна буде скасувати лише вручну.
- Налаштування буде збережено після збою живлення.

2.2.6 Weather Depend (Погодозалежний режим)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштувань функції, торкнувшись «Weather Depend», з'явиться вікно вибору, де можна встановити значення «ON» або «OFF», а також можна встановити залежну від погоди температуру.



Сторінка для Weather Depend

[Примітки]

- Коли активовано «Weather Depend»; його не можна вимкнути за допомогою операції ON/OFF, але це можна зробити вручну.
- На сторінках перегляду параметрів можна знайти цільову температуру, що залежить від погоди.
- Якщо цю функцію активовано, кімнатну температуру все ще можна встановлювати, однак це налаштування стає дійсним лише тоді, коли «Weather Depend» вимкнено.
- Цю функцію можна встановити на «On» незалежно від увімкнення чи вимкнення пристрою, але вона працює лише тоді, коли пристрій увімкнено.
- Працює в режимі «Cool» або «Heat». У режимах «Cool + Hot Water» або «Heat + Hot Water» він працює лише тоді, коли поточний режим «Cool» або «Heat». В режимі «Hot Water» не працює.
- Встановлення температури щодо режиму охолодження заборонено для обігрівача.
- Воно буде запам'ятана після збою живлення.
- Коли значення «Upper WT-Heat»/ «Upper WT-Cool» є нижчим за значення «Lower WT-Heat»/ «Lower WT-Cool» або «Lower WT-Heat»/ «Lower WT -Cool» вище, ніж «Upper WT-Heat»/ «Upper WT-Cool», з'явиться вікно з повідомленням «Enter wrong!», після чого потрібне скидання.

2.2.7 Weekly Timer (Тижневий Таймер)

[Інструкції з експлуатації]

1. На сторінці налаштувань функції торкніться «**Weekly Timer**», щоб перейти на сторінку налаштувань, як показано нижче.



2. На сторінці налаштувань «**Weekly Timer**», як показано на малюнку нижче, тижневий таймер можна встановити на «**On**» або «**Off**».

3. На сторінці налаштувань «**Weekly Timer**» торкніться потрібного дня (понеділок ~ неділя), щоб відкрити сторінку налаштувань цієї опції.

4. На сторінці налаштування дня тижня можна встановити таймер на «**Valid**» або «**Invalid**». Крім того, він може встановити три періоди часу, для кожного з яких можна встановити значення «**Valid**» або «**Invalid**».

5. Тоді, торкнувшись іконки «**Save**», це налаштування буде збережено.

[Примітки]

- Для кожного дня можна встановити три періоди. Час початку має бути раніше часу закінчення для кожного періоду, інакше це налаштування буде недійсним. Так само останній повинен бути раніше, ніж перший.

- Якщо тижневий таймер активовано, дисплейна панель діятиме відповідно до поточного режиму та налаштування температури.

- Налаштування таймера на день тижня

«**Valid**» означає, що цей параметр працює лише тоді, коли активовано «**Weekly Timer**», на який не впливає режим відпустки.

«**Invalid**» означає, що цей параметр не працює, навіть якщо «**Weekly Timer**» активовано.

- Якщо ввімкнено «**Weekly Timer**» і «**Holiday Release**», налаштування «**Weekly Timer**» є недійсними. Налаштування «**Weekly Timer**» спрацює лише тоді, коли «**Holiday Release**» деактивовано.

- Пріоритетною послідовністю налаштування таймера від високого до низького є «**Temperature Timer**», «**Clock Timer**», «**Preset Mode**» і «**Weekly Timer**». Налаштування з послідовністю нижчого пріоритету дозволено, але не працює, якщо активовано налаштування з вищим пріоритетом. Однак це працюватиме, якщо налаштування з вищим пріоритетом було деактивовано.

- Воно буде запам'ятана після збою живлення.

2.2.8 Holiday Release (Вихідний випуск)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштувань функції торкніться «**Holiday Release**», щоб перейти на відповідну сторінку налаштувань, де її можна встановити на «**On**» або «**Off**».

[Примітки]

- Якщо цю функцію активовано, на сторінці налаштувань «**Weekly Timer**» для певного дня тижня можна встановити «**Holiday Release**». У цьому випадку налаштування «**Weekly Timer**» на цей день є недійсним, якщо для нього вручну не встановлено значення «**Valid**».

- Воно буде запам'ятана після збою живлення.

2.2.9 Disinfection (Дезинфекція)

[Інструкції з експлуатації]

1. На сторінці налаштування функції перейдіть до сторінки налаштування «**Disinfection**».
2. На сторінці налаштувань «**Disinfection**» можна вибрати годинник дезінфекції, температуру дезінфекції та тиждень дезінфекції, і відповідна сторінка налаштувань з'явиться праворуч.
3. Потім це налаштування буде збережено якщо торкнутись піктограми «**Save**».



[Примітки]

- Ця функція недоступна для міні-чиллерів.
- Цю настройку можна активувати, лише якщо для параметра «**Water Tank**» встановлено значення «**With**». Якщо для параметра «**Water Tank**» встановлено значення «**Without**», ця функція буде вимкнена.
- Це налаштування можна виконати незалежно від того, увімкнено чи вимкнено пристрій.
- Коли активовано «**Emergency Mode**», «**Holiday Mode**», «**Floor Debug**», «**Manual Defrost**» або «**Refrigerant Recovery**», цю функцію не можна активувати одночасно. Коли «**Disinfection**» була активована, налаштування «**Emergency Mode**», «**Holiday Mode**», «**Floor Debug**», «**Manual Defrost**» або «**Refrigerant recovery**» не вдасться виконати, і з'явиться вікно з повідомленням «**Please disable the disinfect mode!**».
- «**Disinfection**» можна активувати незалежно від того, увімкнено чи вимкнено пристрій. Цей режим матиме пріоритет над режимом «**Hot Water**».
- Якщо операція дезінфекції не вдається, на панелі дисплея з'явиться повідомлення «**Disinfection Fail!**». Потім, натиснувши ОК, його буде очищено.
- Коли «**Disinfection**» була активована, якщо сталася помилка зв'язку з внутрішнім блоком або несправність нагрівача резервуара для води, вона автоматично вимкнеться.
- Воно буде запам'ятана після збою живлення.

2.2.10 Clock Timer (Таймер годинника)

[Інструкції з експлуатації]

1. На сторінці налаштування функції перейдіть до сторінки налаштування «**Clock Timer**».
2. На сторінці налаштувань «**Clock Timer**» можна встановити значення «**On**» або «**Off**».



3. Опція «Режим» використовується для визначення часу бажаного режиму; «**WOT-Heat**» і «**T-Water Tank**» використовуються для встановлення відповідної температури води; «**Period**» використовується для встановлення часу. Після цього, торкнувшись значка «**Save**», усі налаштування будуть збережені.



[Примітки]

- Якщо встановлено «**Clock Timer**» та задіяно режим «**Hot Water**», у цьому випадку, якщо «**Water Tank**» змінено на «**Without**», «**Hot Water**» автоматично перемикатиметься на «**Heat**», а «**Cool**» /**Heat + Hot water**» буде переключено на «**Cool/Heat**».
- Якщо «**Weekly Timer**» і «**Clock Timer**» встановлені одночасно, пріоритет буде надано першому.
- Якщо резервуар для води доступний, дозволено «**Heat**», «**Cool**», «**Hot Water**», «**Heat+Hot water**» та «**Cool+Hot water**»; однак, коли резервуар для води недоступний, дозволені лише «**Heat**» та «**Cool**».
- Якщо час завершення передує часу початку, цей параметр недійсний.
- Температуру резервуару для води можна встановити лише тоді, коли в режимі роботи задіяно «**Hot Water**».
- Налаштування «**Clock Timer**» працює лише один раз. Якщо це налаштування знадобиться знову, його слід встановити знову.
- Він буде деактивовано, коли пристрій увімкнено вручну.
- Якщо «**Weather Depend**» було активовано, а режим «**Clock Timer**» встановлено на «**Hot Water**», «**Weather Depend**» буде деактивовано після перемикання режиму налаштування.
- Ця функція буде збережена в пам'яті після збою живлення.

2.2.11 Таймер температури

На сторінці налаштування функції перейдіть до сторінки налаштування «**Temp.timer**».

На сторінці налаштувань «**Temp.timer**» його можна встановити на «**On**» або «**Off**».



Виберіть «**Period 1**»/«**Period 2**», і з'явиться вікно, де можна встановити період часу. Потім виберіть «**WT-Heat1**» /**WT-Cool 1/2**», і також з'явиться вікно, де можна встановити температуру.



[Примітки]

- Якщо «**Weekly Timer**», «**Preset Mode**», «**Clock Timer**», «**Temp. Timer**» встановлено одночасно, останній має пріоритет.

- Це налаштування дійсне лише тоді, коли пристрій увімкнено.

- У режимі «**Cool**» або «**Cool+Hot Water**» цільове налаштування «**WT-Cool**»; у режимі «**Heat**» або «**Heat+Hot Water**» цільове налаштування «**WT-Heat**».

- Якщо час початку періоду 2 збігається з часом початку періоду 1, то перший має перевагу.

- «**Temp. Timer**» визначається на основі таймера.

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

- У режимі «**Hot Water**» ця функція буде зарезервована.

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

2.2.12 Emergen. Mode (Аварійний Режим)

[Інструкції з експлуатації]

1. На сторінці налаштування функції встановіть режим «**Heat**» або «**Hot Water**».

2. На сторінці налаштувань функцій виберіть «**Emergen.mode**» і встановіть для нього значення «**On**» або «**Off**».

3. Коли «**Emergen.mode**» активовано, у верхній частині сторінки меню з'явиться відповідний значок.

4. Якщо режим не встановлено на «**Heat**» або «**Hot Water**», на панелі дисплея з'явиться повідомлення «**Wrong running mode!**»

[Примітки]

- Аварійний режим допускається за умови, що є якась помилка або захист, і компресор зупинився щонайменше на три хвилини. Якщо помилку або захист не було усунуто, пристрій може отримати доступ до аварійного режиму через дротовий контролер (коли пристрій вимкнено).

- В аварійному режимі «**Hot Water**» або «**Heat**» не можуть працювати одночасно.

- Якщо для режиму роботи встановлено значення «**Heat**», якщо для «**Other Thermal**» або «**Optional E-Heater**» встановлено значення «**Without**», пристрій не зможе отримати доступ до «**Emergen. Mode**».

- Коли пристрій виконує «**Heat**» у «**Emergency Mode**» і контролер виявляє «**HP-Water Switch**», «**Auxi heater 1**», «**Auxi heater 1**» і «**Temp-AHLW**», цей режим вийде одразу. Таким же чином, коли виникають помилки, згадані вище, «**Emergency Mode**» не може бути активований.

- Коли пристрій виконує «**Hot Water**» в «**Emergency Mode**» і контролер виявляє «**Auxi-WTH**», цей режим вийде відразу. Таким же чином, коли виникають помилки, згадані вище, «**Emergency Mode**» не може бути активований.

- Коли цю функцію активовано, «**Weekly Timer**», «**Preset Mode**», «**Clock Timer**» і «**Temp. Timer**» будуть деактивовані. Окрім «**On/Off**», недоступні операції «**Mode**», «**Quiet Mode**», «**Weekly Timer**», «**Preset Mode**», «**Clock Timer**» та «**Temp. Timer**».

- У «**Emergency Mode**» термостат не працює.

- Цю функцію можна активувати лише тоді, коли пристрій вимкнено. Якщо дозувати так, коли пристрій увімкнено, з'явиться вікно з повідомленням «**Please turn off the system first!**».

- «**Floor Debug**», «**Disinfection**» та «**Holiday Mode**» не можуть бути активовані одночасно з цією функцією. Після цього з'явиться вікно з написом «**Please disable the emergen. mode!**».

- У разі збою живлення «**Emergen. Mode**» повернеться до «**Off**».

2.2.13 Holiday Mode (Режим Вихідних)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштування функції виберіть «**Holiday Mode**» та встановіть для нього значення «**On**» або «**Off**».

[Примітки]

- Цю функцію можна активувати лише тоді, коли пристрій вимкнено, інакше з'явиться діалогове вікно з підказкою «**Please turn off the system first!**».

- Коли активований режим «**Holiday Mode**», режим роботи автоматично перемикається на «**Heat**».

Налаштування режиму та робота «**On/Off**» через контролер будуть недоступні.

- Коли активовано «**Holiday Mode**», контролер автоматично вимкне «**Weekly Timer**» і «**Preset Mode**», а також «**Clock Timer**» і «**Temp. Timer**».

- У «**Holiday Mode**», коли пристрій контролює кімнатну температуру, задане значення (кімнатна температура для опалення) має бути встановлено на 10°C; коли він знаходиться під контролем температури вихідної води, задана точка (температура вихідної води для опалення) має бути 30°C.

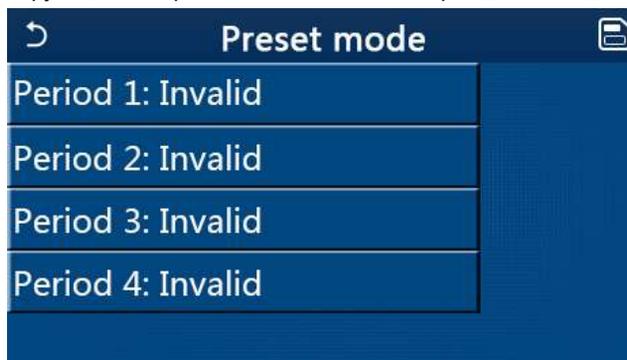
- Коли цю функцію активовано, «**Floor Debug**», «**Emergency Mode**», «**Disinfection**», «**Manual Defrost**», «**Preset Mode**», «**Weekly Timer**», «**Clock Timer**» та «**Temp. Timer**» не можна активувати і в цей же час з'явиться вікно з написом «**Please disable the holiday mode!**».

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

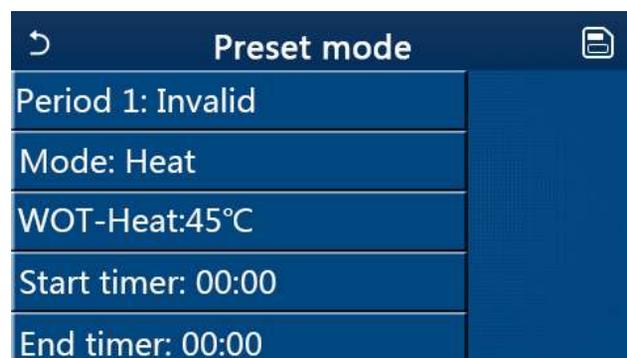
2.2.14 Preset Mode (Режим попереднього налаштування)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштувань функцій виберіть «**Preset Mode**» і перейдіть на відповідну сторінку налаштувань.



На сторінці налаштування періоду часу для кожного періоду часу можна встановити значення «**Valid**» або «**Invalid**».



Опція «**Mode**» використовується для попереднього налаштування режиму; «**WOT-Heat**» використовується для встановлення температури холодної/гарячої води на виході; «**Start Timer**»/«**End Timer**» використовується для встановлення часу. Після цього, торкнувшись значка «**Save**», усі налаштування будуть збережені.

[Примітки]

- Якщо для параметра «**Preset Mode**» встановлено значення «**Hot Water**», а для параметра «**Water Tank**» встановлено значення «**Without**», попередньо встановлений режим «**Hot Water**» буде автоматично переключено на «**Heat**».

- Якщо встановлено «**Weekly Timer**» і «**Preset Mode**», пріоритет буде надано останньому.

•Коли резервуар для води доступний, попередньо встановленим режимом може бути «**Heat**», «**Cool**» або «**Hot Water**»; однак, коли резервуар для води недоступний, попередньо встановленим режимом може бути лише «**Heat**» або «**Cool**».

•«**Start Timer**» має бути раніше, ніж «**End Timer**», інакше з'явиться діалогове вікно з повідомленням «**Preset Mode**».

•Налаштування «**Preset Mode**» працюватиме, доки його не буде скасовано вручну.

•Коли буде досягнуто «**Start Timer**», пристрій перейде в попередньо встановлений режим. У цьому випадку налаштування режиму та температури все ще дозволено, але не буде збережено в попередньо встановленому режимі. Коли буде досягнуто значення «**End Timer**», пристрій буде ВИМКНЕНО.

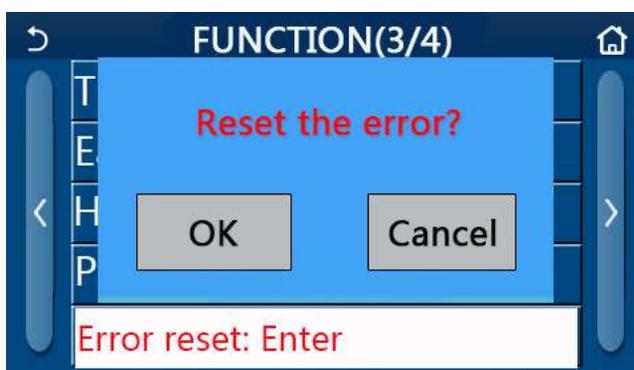
•Ця функція буде збережена в пам'яті після збою живлення.

•Якщо «**Weather Depend**» було активовано, а режим «**Preset Mode**» встановлено на «**Hot Water**», «**Weather Depend**» буде деактивовано після перемикання режиму налаштування.

2.2.15 Error Reset (Скидання Помилки)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштувань функції, торкнувшись «**Error Reset**», з'явиться вікно вибору, де торкнувшись «**OK**», помилка буде скинута, а торкнувшись «**Cancel**», помилка не буде скинута.



[Примітки]

•Це можна виконати, лише коли пристрій вимкнено.

2.2.16 WiFi Reset (Скидання WiFi)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштувань функції, торкнувшись «**WiFi**», з'явиться вікно вибору, у якому, натиснувши «**OK**», налаштування WiFi буде скинуто, а торкнувшись «**Cancel**», поле вибору закриється, а WiFi не буде скинуто.

2.2.17 Reset (Скидання)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштувань функцій, торкнувшись «**Reset**», з'явиться вікно вибору, у якому, натиснувши «**OK**», усі налаштування параметрів користувача буде скинуто, а натиснувши «**Cancel**», ви повернетесь до сторінки налаштувань функцій.

[Примітки]

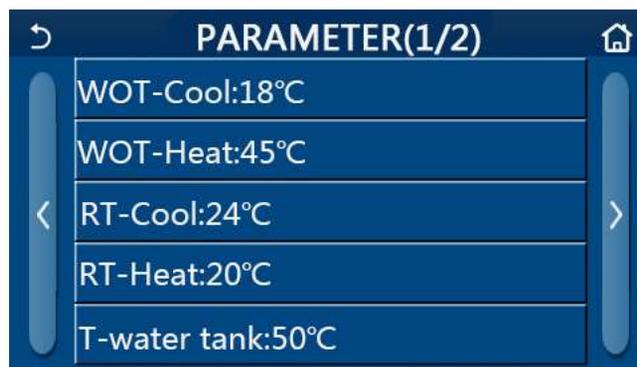
•Ця функція дозволена лише тоді, коли пристрій вимкнено.

•Ця функція дійсна для «**Temp. Timer**», «**Clock Timer**», «**Preset Mode**», «**Weekly Timer**» і «**Weather Depend**».

2.3 User Parameter Setting (Налаштування параметрів користувача)

[Інструкції з експлуатації]

1. Торкнувшись «**PARAMETER**» на сторінці меню, ви повернетесь до сторінки налаштування параметрів, як показано на малюнку нижче.



Сторінка налаштування параметрів

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

3. Після цього це налаштування буде збережено, торкнувшись «OK», а потім пристрій буде працювати на основі цього налаштування. Поки це налаштування буде скасовано, торкнувшись «Cancel».

[Примітки]

Для параметрів із різними значеннями за замовчуванням за різних умов, коли умови змінюються, значення за замовчуванням також змінюватиметься разом зі зміною відповідної умови.

Усі параметри запам'ятовуються після збою живлення.

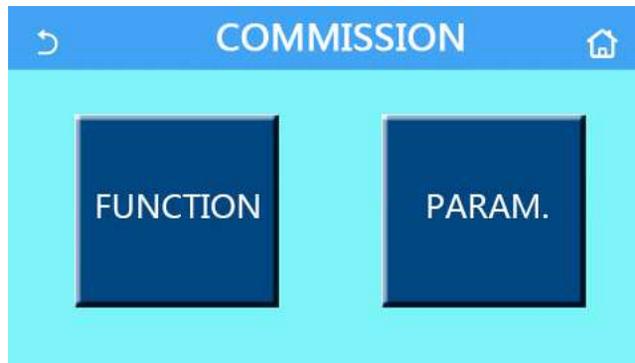
Налаштування параметрів

No	Повна назва	Відображувана назва	Діапазон	Діапазон	За замовч.	Зауваження
			(°C)	(°F)		
1	Температура води на виході для охолодження (T1)	WOT-Cool	7~25°C	45~77°F	18°C/64°F	Недоступно лише для опалювальних установок
2	Температура води на виході для опалення (T2)	WOT-Heat	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 Normal-temp
3	Кімнатна температура для охолодження (T3)	RT-Cool	18~30°C	64~86°F	24°C/75°F	Недоступно лише для опалювальних установок
4	Кімнатна температура для опалення (T4)	RT-Heat	18~30°C	64~86°F	20°C/68°F	/
5	Температура води в баку (T5)	T-water tank	40~80°C	104~176°F	50°C/122°F	Недоступно для міні-чиллерів
6	Різниця температур вихідної води для охолодження (Δt_1)	ΔT -Cool	2~10°C	36~50°F	5°C/41°F	Недоступно для міні-чиллерів
7	Різниця температур вихідної води для охолодження (Δt_2)	ΔT -Heat	2~10°C	36~50°F	10°C/50°F	/
8	Різниця температур води на виході для підігріву води (Δt_3)	ΔT -hot water	2~8°C	36~46°F	5°C/41°F	Недоступно для міні-чиллерів
9	Різниця регулювання кімнатної температури (Δt_4)	ΔT -Room temp	1~5°C	34~41°F	2°C/36°F	/

2.4 Commissioning Parameter Setting (Налаштування параметрів введення в експлуатацію)

[Інструкції з експлуатації]

1. На сторінці меню, торкнувшись «**Comission**», ви отримаєте доступ до сторінки параметрів введення в експлуатацію, де ліва сторона призначена для налаштування функції, 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 збережеться після збою живлення.

Не змінюйте параметри введення в експлуатацію, окрім дозволених кваліфікованих спеціалістів, оскільки це призведе до негативних наслідків для пристрою.

Налаштування функції введення в експлуатацію

№.	Об'єкт	Діапазон	За замов.	Опис
1	Ctrl. state	T-water out/T-room	T-water out	Якщо для параметра « Remote Sensor » встановлено значення « With », його можна встановити як « T-room ».
2	2-way valve	Cool 2-Way valve, On/Off	Off	Він вирішить стан 2-ходового клапана в режимах « Cool » та « Cool+Hot Water ». У режимі « Cool » або « Cool+Hot Water » статус 2-ходового клапана залежить від цього налаштування. Цей параметр недоступний для пристроїв, які працюють лише на опалення.
		Heat 2-Way valve, On/Off	On	Він вирішить стан 2-ходового клапана в режимах « Heat » та « Heat+Hot Water ».
5	Solar setting	With/Without	Without	Якщо резервуар для води недоступний, це налаштування буде зарезервовано. Якщо встановлено значення « With », сонячний комплект працюватиме самостійно. Коли для нього встановлено значення « Without », гаряча вода від сонячної установки недоступна.
6	Water Tank	With/Without	Without	Недоступно для міні-чиллерів.
7	Thermostat	Without/Air/Air+ hot water	Without	Це налаштування не можна змінити між « Air » та « Air+Hot Water » безпосередньо, але можна через опцію « Without »
		On/Off	Off	Цей параметр доступний для міні-чиллерів.
8	Other thermal	With/Without	Without	/
9	Optional E-Heater	Off/1/2	Off	/
10	Remote sensor	With/Without	Without	Коли для нього встановлено значення « Without » і « Ctrl. state » за замовчуванням буде « T-water out ».
11	Air removal	On/Off	Off	/
12	Floor debug	On/Off	Off	/

№.	Об'єкт	Діапазон	За замов.	Опис
13	Manual defrost	On/Off	Off	/
14	Force mode	Off/Force-cool/Force-heat	Off	Функція «Force Cool» недоступна для опалювачів.
15	Tank Heater	Logic 1/Logic 2	Logic 1	1. Це налаштування дозволено, коли резервуар для води доступний і пристрій ВИМКНЕНО. 2. Недоступно для міні чилерів.
16	Gate-Cntrl.	On/Off	Off	/
17	C/P limit	Off/Current limit/Power limit	Off	Обмеження струму: коливається від 0 до 50 А, за замовчуванням 16 А. Обмеження потужності: варіюється від 0,0 до 10,0 кВт, а за замовчуванням — 3,0 кВт.
18	Adress	[1-125] [127-253]	1	/
19	Refri. recovery	On/Off	Off	/
20	Gate-Ctrl memory	On/Off	Off	

Налаштування параметрів введення в експлуатацію

No	Повна назва	Відображ. ім'я	Діапазон		За замов.	Зауваження
1	T-HP max	T-HP max	40~55°C	104~131°F	50°C/122°F	
2	Cool run time	Cool run time	1~10min		3min [2-way valve Off]	
					5min [2-way valve On]	
3	Heat run time	Heat run time	1~10min		3min [2-way valve Off]	
					5min [2-way valve On]	

2.4.1 Ctrl. state (Контрольний стан)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись «Ctrl. state», можна встановити «T-water out» або «T-room»



[Примітки]

●Якщо для параметра «Remote Sensor» встановлено значення «With», для цього параметра можна встановити значення «T-water out» або «T-room». Коли для параметра «Remote Sensor» встановлено значення «Without», для цього параметра можна встановити лише значення «T-water out».

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

2.4.2 2-Way valve (2-ходовий клапан)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись «**Cool 2-way valve**» або «**Heat 2-way valve**», панель керування перейде до відповідної сторінки налаштувань.

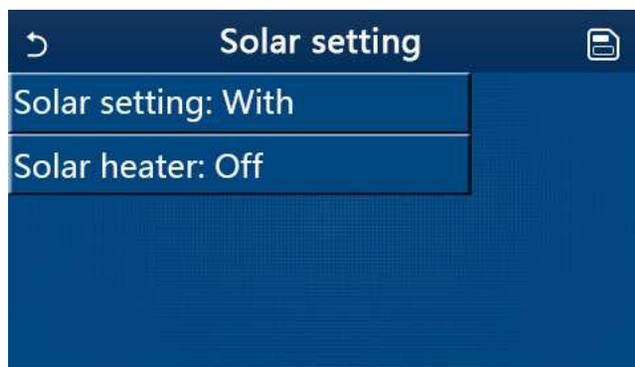
[Примітки]

- Цей параметр недоступний для пристроїв, які працюють лише на опалення.
- У режимі «**Cool**» або «**Cool+Hot Water**» «**Cool 2-way valve**» визначатиме статус 2-ходового клапана; тоді як у розділі «**Heat**» або «**Heat+Hot Water**» «**Heat 2-way valve**» визначить статус 2-ходового клапана.
- Він буде запам'ятований у разі збою живлення.

2.4.3 Solar Setting (Налаштування сонячної енергії)

[Інструкції з експлуатації]

1. Цей параметр недоступний для міні-чиллерів.
2. На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись «**Solar Setting**», панель керування отримає доступ до сторінки підменю.
3. На сторінці підменю «**Solar Setting**» можна встановити на «**With**» або «**Without**».
4. На сторінці підменю «**Solar Heater**» можна встановити на «**On.**» або «**Off**».



Solar Setting (Налаштування сонячної енергії)

[Примітки]

- Це налаштування можна виконати незалежно від того, увімкнено чи вимкнено пристрій.
- Це налаштування дозволено лише за наявності резервуара для води. Якщо резервуар для води недоступний, це налаштування буде зарезервовано.
- Воно буде запам'ятоване у разі збою живлення.

2.4.4 Water Tank (Бак для води)

[Інструкція з експлуатації]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись «**Water Tank**», панель керування отримає доступ до відповідної сторінки налаштувань, де для «**Water Tank**» можна встановити значення «**With**» або «**Without**».

[Примітки]

- Цей параметр буде збережено в пам'яті після збою живлення.
- Цей параметр стане дійсним лише після вимкнення пристрою.

2.4.5 Thermostat (Термостат)

[Інструкції з експлуатації]

1. На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись «**Thermostat**», панель керування перейде до відповідної сторінки налаштування.

2. На сторінці налаштувань «**Thermostat**» можна встановити значення «**Air**», «**Without**» або «**Air+Hot Water**». Якщо встановлено «**Air**» або «**Air+Hot Water**», установка працюватиме на основі режиму, встановленого термостатом; якщо встановлено значення «**Without**», пристрій працюватиме відповідно до режиму, встановленого панеллю керування. Для міні-чиллерів його можна встановити на «**On**» або «**Off**».

3. Для міні-чиллерів його можна встановити на «**On**» або «**Off**».



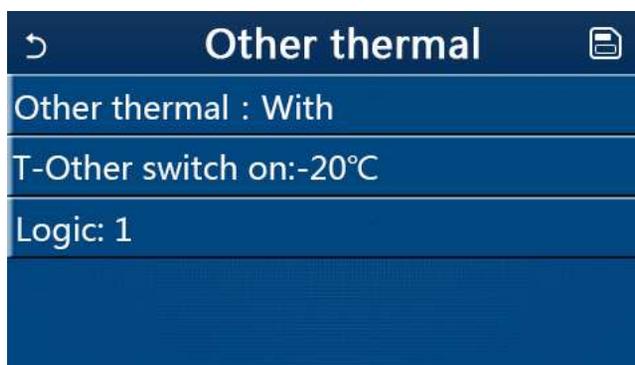
[Примітки]

- Коли **“Water tank”** встановлений на **“Without”**, режим **“Air + hot water”** недоступний.
- Коли **“Floor debug”** і **“Emergen.mode”** активовано, функція термостата буде недійсною.
- Коли **“Thermostat”** встановлений **“Air”** або **“Air + hot water”**, **“Temp.timer”** буде деактивовано автоматично і пристрій буде працювати в режимі, встановленому термостатом. Тим часом налаштування режиму та операції ввімкнення/вимкнення панелі керування будуть неефективними.
- Коли **“Thermostat”** встановлений на **“Air”**, пристрій працюватиме залежно від налаштувань термостата.
- Коли **“Thermostat”** встановлений на **“Air + hot water”**, коли термостат вимкнено, пристрій все ще може працювати в режимі **“Hot water”**. У цьому випадку піктограма ON/OFF на головній сторінці не вказує на робочий стан пристрою. Параметри роботи доступні на сторінках перегляду параметрів.
- Коли **“Thermostat”** встановлений на **“Air + hot water”**, пріоритет роботи можна встановити за допомогою панелі керування (додаткову інформацію див. у розділах 2.2.3 та 2.2.4).
- Статус термостата можна змінити лише тоді, коли пристрій вимкнено.
- Коли він був активований, **“Floor debug”**, **“Air removal”**, і **“Emergen.mode”** не можна активувати.
- Ці налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.

2.4.6 Other Thermal (Інші нагрівачі)

[Інструкції з експлуатації]

1. На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись **«Other Thermal»**, панель керування перейде до відповідної сторінки налаштувань.
2. На сторінці налаштувань **«Other Thermal»** для **«Other Thermal»** можна встановити значення **«With»** або **«Without»**; для **«T-Other switch on»** можна встановити потрібне значення. Коли для параметра **«Other Thermal»** встановлено значення **«With»**, можна встановлювати режим роботи для резервного джерела теплової енергії.



[Примітки]

- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.
- Для цього є три робочі логіки.

Логіка 1

1.Значення іншого опалення має дорівнювати значенню «**WOT-Heat**» у режимах «**Heat**» та «**Heat+Hot Water**»; Задане значення має бути меншим між +5°C «**T-Water Tank**» і 60°C у режимі «**Hot Water**».

2.Водяний насос для інших термальних приладів повинен бути завжди активним у режимі «**Heat**».

3.У режимі «**Heat**» 2-ходовий клапан буде керуватися відповідно до налаштувань панелі керування. Під час роботи в режимі опалення водяний насос теплового насоса буде зупинено; однак у режимі очікування водяний насос запуститься, але інший нагрівальний прилад зупиниться.

У режимі «**Hot Water**» 3-ходовий клапан перемикається на водяний резервуар, водяний насос теплового насоса завжди зупиняється, але інший нагрівальний прилад запускається.

У режимі «**Heat+Hot Water**» інший нагрівальний прилад працює тільки для обігріву приміщення, а електронагрівач бака для води працює для підігріву води. У цьому випадку 2-ходовий клапан керується на основі налаштувань панелі керування, а 3-ходовий клапан завжди зупиняється. Під час роботи в режимі опалення водяний насос теплового насоса буде зупинено; однак у стані очікування водяний насос запуститься.

Логіка 2

1.Задана точка іншого нагрівального прилада повинна дорівнювати значенню «**WOT-Heat**», і обидва не повинні перевищувати 60°C у режимах «**Heat**» і «**Heat + hot water**»; Задане значення має бути меншим між +5°C «**T-Water Tank**» і 60°C у режимі «**Heat Water**».

2.Водяний насос для інших нагрівальних приладів повинен бути завжди активним у режимі «**Heat**».

3.У режимі «**Heat**» 2-ходовий клапан буде керуватися відповідно до налаштувань панелі керування. Під час роботи в режимі опалення водяний насос теплового насоса буде зупинено; однак у режимі очікування водяний насос запуститься, але інший нагрівальний прилад зупиниться.

У режимі «**Heat Water**» 3-ходовий клапан перемикається на водяний резервуар, водяний насос теплового насоса завжди зупиняється, але інший нагрівальний прилад запускається.

У режимі «**Heat+Hot Water**» («**Heat**» має пріоритет) інший терм працює тільки для обігріву приміщення, а електронагрівач водонагрівача працює для підігріву води. У цьому випадку 2-ходовий клапан керується на основі налаштувань панелі керування, а 3-ходовий клапан завжди зупиняється. Під час роботи в режимі опалення водяний насос теплового насоса буде зупинено; однак у стані очікування водяний насос запуститься.

У режимі «**Heat+Hot Water**» (пріоритет «**Hot Water**») решта тепла працює на обігрів приміщення та нагрівання води. Інший нагрівальний прилад спочатку працюватиме для нагрівання води, після досягнення «**T-Water Tank**», інший нагрівальний прилад переходить до обігріву приміщення.

Логіка 3

Тепловий насос надсилатиме сигнал лише іншим термальним системам, але вся логіка керування має бути «**Stand Alone**».

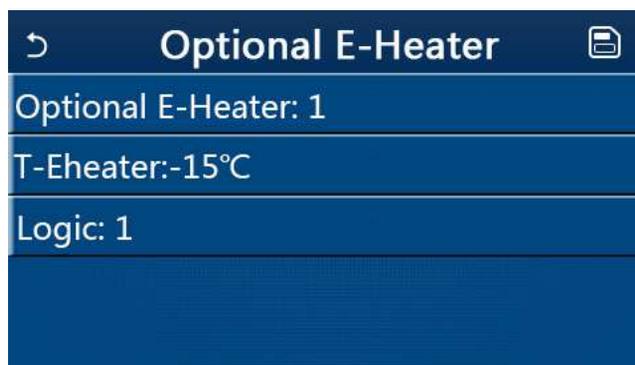
Контроль інших нагрівачів					
No.	Пристрій	Режим	Зауваження		Необхідні аксесуари
Логіка 1	Моноблок	Heat	/	Доступний	Датчик температури RT5
		Hot water	/	Доступний	Додатковий 3-ходовий клапан, датчик бака для води
		Heat+Hot water	/	Доступний	Датчик температури RT5, датчик бака для води
	Спліт	Heat	/	Доступний	Датчик температури RT5
		Hot Water	/	Доступний	Додатковий 3-ходовий клапан, датчик бака для води
		Heat+Hot water	/	Доступний	Датчик температури RT5, датчик бака для води
	All in One	Heat	/	Доступний	Датчик температури RT5
		Hot water	/	Недоступний	/
		Heat+Hot water	/	Доступний	Датчик температури RT5, датчик бака для води

Контроль інших нагрівачів					
№.	Пристрій	Режим	Зауваження		Необхідні аксесуари
Логіка 2	Моноблок	Heat	/	Доступний	Датчик температури RT5
		Hot Water	/	Доступний	Додатковий 3-ходовий клапан, датчик бака для води
		Heat+Hot water	/	Доступний	Додатковий 3-ходовий клапан, датчик температури RT5, датчик бака для води
	Спліт	Heat	/	Доступний	Датчик температури RT5
		Hot water	/	Доступний	Додатковий 3-ходовий клапан, датчик бака для води
		Heat+Hot water	/	Доступний	Додатковий 3-ходовий клапан, датчик температури RT5, датчик бака для води
	All in One	Heat	/	Доступний	Датчик температури RT5
		Hot Water	/	Недоступний	/
		Heat+Hot water	Пріоритет=Опал. Пріоритет = Гаряча вода	Доступний Недоступний	Датчик температури RT5 /
Логіка 3	Моноблок	Heat	/	Доступний	/
		Hot water	/	Доступний	/
		Heat+Hot water	/	Доступний	/
	Спліт	Heat	/	Доступний	/
		Hot water	/	Доступний	/
		Heat+Hot water	/	Доступний	/
	All in One	Heat	/	Доступний	/
		Hot water	/	Доступний	/
		Heat+Hot water	/	Доступний	/

2.4.7 Optional E-Heater (Додатковий електронагрівач)

[Інструкції з експлуатації]

1. На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись «**Optional E-Heater**», панель керування перейде до відповідної сторінки налаштувань.
2. На сторінці налаштувань «**Optional E-Heater**» його можна встановити на «1», «2» або «Off».
3. Цей параметр використовується для порівняння з температурою навколишнього середовища. Різні результати порівняння для різного стану додаткового електричного нагрівача.



[Примітки]

- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.
 - «**Other Thermal**» та «**Optional E-Heater**» не можна активувати одночасно.
 - Існує дві робочі логіки для «**Optional E-Heater**».
- Логіка 1: тепловий насос і додатковий електронагрівач не можуть бути запущені одночасно.
Логіка 2: тепловий насос і додатковий електричний нагрівач можна запускати одночасно, коли температура навколишнього середовища нижча, ніж «**T-Eheater**».
- Додатковий електронагрівач і нагрівач бака для води не запускаються разом.

2.4.8 Remote Sensor (Виносний датчик)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись «**Remote Sensor**», панель керування перейде на відповідну сторінку налаштувань, де можна встановити значення «**With**» або «**Without**».

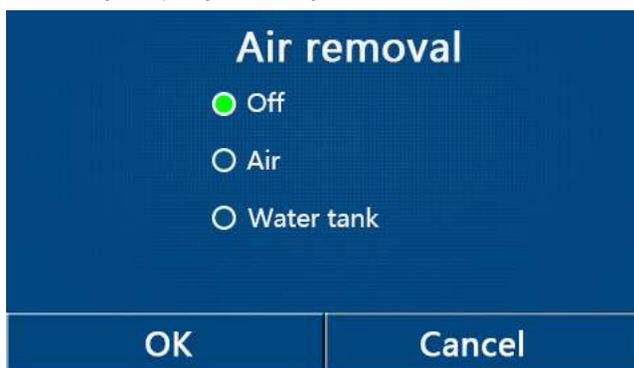
[Примітки]

- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.
- Тільки коли для «**Remote sensor**» встановлено значення «**With**», «**Ctrl. State**» можна встановити на «**T-room**».

2.4.9 Air Removal (Видалення повітря)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись «**Air Removal**», панель керування перейде на відповідну сторінку налаштувань, де можна встановити значення «**On**» або «**Off**».



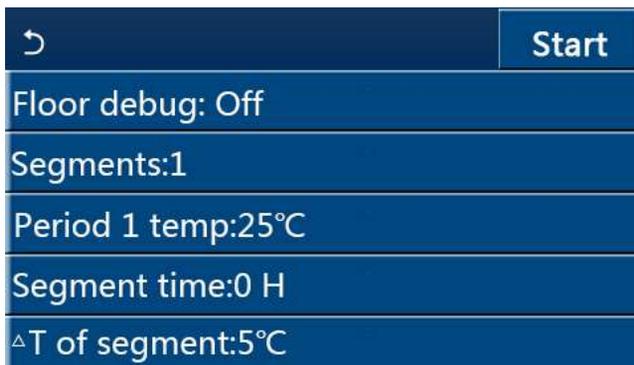
[Примітки]

- Це налаштування буде збережено в пам'яті після збою живлення.
- Це налаштування можна виконати, лише коли пристрій вимкнено. А коли для нього встановлено значення «**On**», пристрій не можна вмикати.

2.4.10 Floor Debug (Налаштування підлоги)

[Інструкції з експлуатації]

1. На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись «**Floor Debug**», панель керування перейде до відповідної сторінки налаштувань.



2. На сторінці налаштування можуть бути налаштовані «**Floor debug**», «**Segments**», «**Period 1 temp**», «**Segment time**», і «**ΔT of segment**».

No.	Повна назва	Відображувана назва	Діапазон	За замов.	Точність
1	Реле налаштування підлоги	Floor debug	On/Off	Off	/
2	Кількість сегментів	Segments	1~10	1	1
3	Температура першого сегмента	Period 1 temp	25~35°C/ 77~95°F	25°C/ 77°F	1°C
4	Тривалість кожного сегмента	Segment time	12~72 години	0	12 годин
5	Різниця температур кожного сегмента	ΔT of segment	2~10°C/ 36~50°F	5°C/ 41°F	1°C

3. Коли це налаштування буде завершено, натиснувши «**Start**», це налаштування буде збережено та почне працювати, а натиснувши «**Stop**», функція зупиниться.

[Примітки]

- Цю функцію можна активувати лише тоді, коли пристрій вимкнено. Після того, як пристрій буде увімкнено, з'явиться вікно з повідомленням «**Please turn off the system first!**».
- Якщо цю функцію активовано, функція «**On/Off**» буде деактивована. Якщо натиснути On/Off, з'явиться вікно з написом «**Please disable the floor debug!**».
- Коли активовано «**Floor debug**»; «**Weekly timer**», «**Clock Timer**», «**Temp timer**» і «**Preset mode**» будуть деактивовані.
- «**Emergen. mode**», «**Disinfection**», «**Holiday mode**», «**Manual defrost**», «**Forced mode**» і «**Refri. recovery**» не можна активувати одночасно з «**Floor debug**». У такому разі з'явиться вікно з повідомленням «**Please disable the floor debug!**».
- У разі збою живлення «**Floor debug**» повернеться до «**Off**», а час виконання буде обнулено.
- Коли «**Floor debug**» активовано, можна переглянути «**T-floor debug**» та «**Debug time**».
- Коли «**Floor debug**» активовано та працює нормально; відповідний значок буде відображено у верхній частині сторінки меню.
- Перш ніж активувати «**Floor debug**», переконайтеся, що «**Segment time**» кожного сегмента не дорівнює нулю. Якщо це не так, з'явиться спливаюче вікно з повідомленням «**Segment time wrong!**» У цьому випадку «**Floor debug**» можна активувати лише тоді, коли зміниться «**Segment time**».

2.4.11 Manual Defrost (Ручне розморожування)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись «**Manual Defrost**», панель керування перейде на відповідну сторінку налаштувань.

[Примітки]

- Це налаштування не буде збережено в пам'яті після збою живлення.
- Це налаштування можна встановити лише тоді, коли пристрій вимкнено. Коли цю функцію активовано, операція ON заборонена.
- Розморожування припиниться, коли температура розморожування досягне 20°C або тривалість розморожування становитиме 10 хвилин.

2.4.12 Force Mode (Примусовий режим)

[Інструкції з експлуатації]

1. На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись «**Force Mode**», панель керування перейде до відповідної сторінки налаштувань.
2. На сторінці налаштувань «**Force Mode**» можна встановити значення «**Force-cool**», «**Force-heat**» та «**Off**». Якщо встановлено «**Force-cool**» або «**Force-heat**», панель керування безпосередньо повернеться до сторінки меню та відповідь на будь-яку операцію торкання, крім операції ON/OFF, при цьому з'явиться вікно з написом «**The force-mode is running!**». У цьому випадку, натиснувши ON/OFF, «**Force Mode**» вийде.

[Примітки]

- Ця функція дозволена лише тоді, коли пристрій щойно повторно живиться і не вмикається. Для пристрою, який колись був введений в експлуатацію, ця функція недоступна, сповіщаючи «**Wrong Operation**».
- Вона не буде збережена в пам'яті після збою живлення.

2.4.13 Gate Control (Сухий контакт)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись «**Gate-Ctrl.**», панель керування перейде до відповідної сторінки налаштувань.

[Примітки]

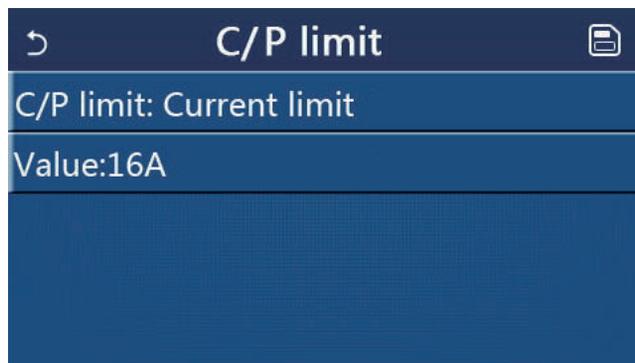
- Коли «**Gate-Ctrl.**» було активовано; панель дисплея визначить стан картки. Коли картку вставлено, пристрій працюватиме нормально. Коли картку буде витягнуто, контролер одразу вимкне пристрій і повернеться на головну сторінку. У цьому випадку всі торкання стають неефективними, і з'явиться діалогове вікно підказки. Пристрій не відновить нормальну роботу, доки картку не буде вставлено назад, а стан панелі керування увімкнено/вимкнено відновиться до того, що було до того, як картку було витягнуто.

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

2.4.14 Current Limit/Power Limit (Обмеження струму/Обмеження потужності)

[Інструкції з експлуатації]

1. На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись «**Current limit**», можна встановити значення «**On**» або «**Off**».
2. Якщо встановлено значення «**Off**», обмеження струму та обмеження потужності встановити неможливо. Якщо встановлено «**Current Limit**» або «**Power Limit**», їх можна встановити.
3. Після цього налаштування буде збережено, торкнувшись піктограми «**Save**».



[Примітки]

- Цей параметр буде збережено в пам'яті після збою живлення.

2.4.15 Address (Адрес)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись «**Current Limit**», можна встановити адресу. [Примітки]

- Використовується для встановлення адреси ППК для інтеграції в централізовану систему управління.

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

- Діапазон налаштувань 1~125 і 127~253.

- Адреса за умовчанням дорівнює 1 після першого увімкнення.

2.4.16 Refrigerant Recovery (Збір холодоагенту)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись «**Refri. recovery**», ви отримаєте доступ до сторінки відновлення холодоагенту.

Якщо для параметра «**Refri. recovery**» встановлено значення «**On**», панель керування повернеться на головну сторінку. У цей час будь-яка сенсорна операція, окрім увімкнення/вимкнення, не отримає відповіді, а з'явиться діалогове вікно підказки з повідомленням «**The refrigerant recovery is running!**» Якщо торкнутися ON/OFF, відновлення холодоагенту припиниться.

[Примітки]

- Ця функція дозволена лише тоді, коли пристрій щойно повторно підключений і вимкнений. Для пристрою, який колись був введений в експлуатацію, ця функція недоступна, сповіщаючи про «**Wrong Operation**».

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

2.4.17 Логіка керування нагрівачем бака для води

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись «**Tank Heater**», ви отримаєте доступ до сторінки налаштувань логіки керування для нагрівача бака для води.

[Примітки]

- «**Reserved**» відобразатиметься, коли резервуар для води недоступний.
- Це налаштування можна виконати, лише коли пристрій вимкнено.
- Цю функцію можна запам'ятати у разі збою живлення.
- Логіка 1: НІКОЛИ не дозволяйте компресору установки та електричному нагрівачу резервуара для води або додатковому електричному нагрівачу працювати одночасно.
- Логіка 2: під час режиму нагріву/охолодження + гарячої води (пріоритет гарячої води) $T_{set} \geq T_{HPmax} + \Delta T_{hot\ water} + 2$, коли температура резервуара для води досягне T_{HPmax} , водяний бак EH буде УВІМКНЕНО та одночасно почне подавати гарячу воду, через деякий час компресор увімкнеться в режим нагріву/охолодження, водяний резервуар EH і компресор разом увімкнуться.

2.4.18 Gate Control Memory (Пам'ять сухого контакту)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись «**Gate-Ctrl Memory**», ви отримаєте доступ до сторінки налаштування.

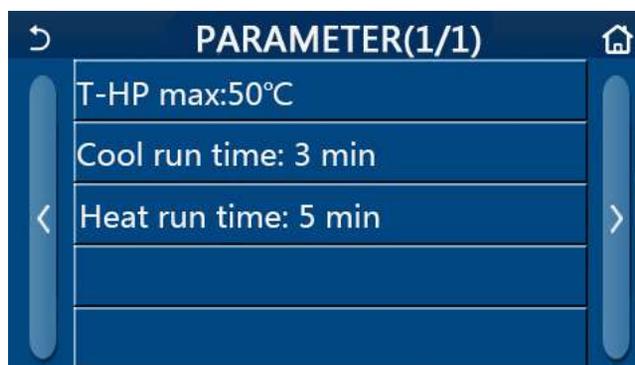
[Примітки]

- Якщо його увімкнено, «**Gate-Ctrl**» буде запам'ятовуватися у разі збою живлення.
- Якщо його вимкнено, «**Gate-Ctrl**» не буде запам'ятовуватися у разі збою живлення.

2.4.19 Parameter Setting (Налаштування параметрів)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці налаштування параметрів введення в експлуатацію, торкнувшись «**PARAM.**», ви отримаєте доступ до сторінок, як показано нижче.



Сторінка параметрів введення в експлуатацію

На цій сторінці виберіть потрібний параметр, а потім перейдіть на відповідну сторінку.

Після цього, натиснувши «**OK**», це налаштування буде збережено, і потім пристрій буде працювати на основі цього налаштування; або натиснувши «**Cancel**», це налаштування не буде збережено та вийти.

No	Повна назва	Відображ. назва	Діапазон		За замов.	Зауваження
1	T-HP max	T-HP max	40~55°C	104~131°F	50°C/122°F	Недоступно для міні-чиллерів.
2	Cool run time	Cool run time	1~10 хвилин		3 хвилин [2-ход клапан Вимк.]	Коли « Cool run time » минув і різниця температур зберігається в зоні очікування, пристрій зупиниться. Недоступно для міні-чиллерів.
					5 хвилин [2-ход клапан Вимк.]	

No	Повна назва	Відображ. назва	Діапазон	За замов.	Зауваження
3	Heat run time	Heat run time	1~10 хвилн	3 хвилини [2-ход клапан Вимк.] 5 хвилини [2-ход клапан Увімк.]	Коли «Heat run time» закінчиться і різниця температур зберігається в зоні очікування, пристрій зупиниться.

[Примітки]

• Для параметрів із різними значеннями за замовчуванням у різних умовах, після зміни поточних умов відповідне значення за умовчанням також зміниться.

• Усі параметри на цій сторінці будуть запам'ятовані після збою живлення.

2.5 Viewing (Перегляд)

[Інструкції з експлуатації]

1. Торкнувшись «View» на сторінці меню, панель керування перейде до сторінки підменю, як показано на малюнку нижче.

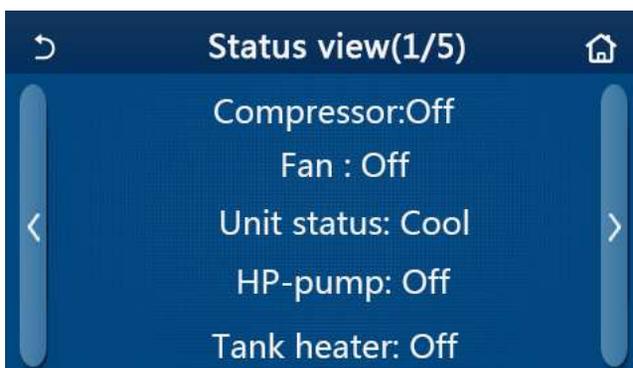


Сторінка VIEW

2.5.1 Status Viewing (Перегляд статусу)

[Інструкції з експлуатації]

1. На сторінці «View», торкнувшись «Status», можна переглянути стан пристрою, як показано на малюнку нижче.



Сторінка Status View

Доступні для перегляду статуси

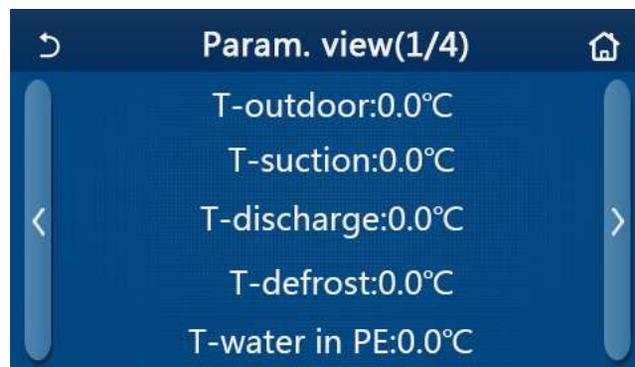
No	Повна назва	Відображ. назва	Статус	Зауваження
1	Статус компресора	Compressor	On/Off	/
2	Статус вентилятора	Fan	On/Off	/
3	Статус приладу	Unit status	Cool/Heat/Hot water/Off	“Cool” недоступний для лише нагрівача
4	Статус водяного насоса	HP-pump	On/Off	/
5	Статус нагрівача бака для води	Tank heater	On/Off	“NA” для міні-чиллерів
6	Стан 3-ходового клапана 1	3-way valve 1	NA	/

№	Повна назва	Відображ. назва	Статус	Зауваження
7	Стан 3-ходового клапана 2	3-way valve 2	On/Off	“NA” для міні-чиллерів
8	Стан підігрівача картера компресора	Crankc. heater	On/Off	/
9	Стан нагрівача 1 основного блоку	HP-heater 1	On/Off	/
10	Стан нагрівача 2 основного блоку	HP-heater 2	On/Off	/
11	Статус нагрівача корпусу	Chassis heater	On/Off	/
12	Стан нагрівача теплообмінника	Plate heater	On/Off	/
13	Статус розморожування системи	Defrost	On/Off	/
14	Стан системи повернення масла	Oil return	On/Off	/
15	Статус термостата	Thermostat	Off/Cool/Heat	“Cool” недоступний для лише нагрівача
16	Стан іншого теплового джерела	Other thermal	On/Off	/
17	Стан 2-ходового клапана	2-way valve	On/Off	/
18	Стан антифризу	HP-Antifree	On/Off	/
19	Стан сухого контакту	Gate-Ctrl.	Card in/Card out	/
20	Стан 4-ходового клапану	4-way valve	On/Off	/
21	Стан дезинфекції	Disinfection	Off/Running/Done/Fail	/
22	Стан реле потоку	Flow switch	On/Off	/

2.5.2 Parameter Viewing (Перегляд параметрів)

[Інструкції з експлуатації]

1. На сторінці «**View**», торкнувшись «**Parameter**», можна переглянути кожен параметр пристрою, як показано на малюнку нижче.



Сторінка Param. view
Видимі параметри

№.	Повна назва	Відображ. назва	Зауваження
1	Температура навколишнього середовища	T-outdoor	/
2	Температура всмоктування	T-suction	/
3	Температура нагнітання	T-discharge	/
4	Температура розморожування	T-defrost	/
5	Температура води на вході пластинчастого теплообмінника	T-water in PE	/
6	Температура води на виході з пластинчастого теплообмінника	T-water out PE	/
7	Температура води на виході додаткового нагрівача	T-optional water Sen.	/
8	Температура бака для води	T-tank ctrl.	/
9	Цільова температура налагодження підлоги	T-floor debug	/

№.	Повна назва	Відображ. назва	Зауваження
10	Час виконання налагодження підлоги	Debug time	/
11	Температура рідинної лінії	T-liquid pipe	/
12	Температура газової лінії	T-gas pipe	/
13	Температура на вході в економайзер	T-economizer in	/
14	Температура на виході в економайзер	T-economizer out	/
15	Дистанційна кімнатна температура	T-remote room	“NA” для міні-чиллерів
16	Тиск нагнітання	Dis. pressure	/
17	Залежна від погоди цільова температура	T-weather depend	/

2.5.3 Error Viewing (Перегляд помилок)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці «**View**», торкнувшись «**Error**», можна переглянути помилки пристрою, як показано на малюнку нижче.



Сторінка перегляду помилок

[Примітки]

- Панель керування може відображати помилки в реальному часі. І на цих сторінках усі помилки будуть перераховані тут.
- На кожній сторінці відображається не більше 5 помилок. Інші можна переглянути, торкаючись клавіш перегортання сторінок.

Список помилок

№	Повна назва	Відображ. назва
1	Помилка датчика температури навколишнього середовища	Ambient sensor
2	Помилка датчика температури розморожування	Defrost sensor
3	Помилка датчика температури нагнітання	Discharge sensor
4	Помилка датчика температури всмоктування	Suction sensor
5	Датчик температури на вході економайзера	Econ. in sens.
6	Датчик температури на виході економайзера	Econ. out sens.
7	Помилка вентилятора	Outdoor fan
8	Захист від високого тиску	High pressure
9	Захист від низького тиску	Low pressure
10	Захист від сильного розряду	Hi-discharge
11	Помилка DIP-перемикача ємності	Capacity DIP
12	Помилка зв'язку між зовнішньою та внутрішньою основними платами	ODU-IDU Com.
13	Помилка зв'язку між зовнішньою основною платою та платою приводу	Drive-main com.
14	Помилка зв'язку між панеллю дисплея та внутрішньою основною платою	IDU Com.
15	Помилка датчика високого тиску	HI-pre. sens.

№	Повна назва	Відображ. назва
16	Помилка датчика температури вихідної води для пластинчастого теплообмінника теплового насоса	Temp-HELW
17	Помилка датчика температури води на виході для додаткового електричного тепла теплового насоса	Temp-AHLW
18	Помилка датчика температури вхідної води пластинчастого теплообмінника теплового насоса	Temp-HEEW
19	Помилка датчика температури резервуара для води ("NA" для міні-чиллерів)	Tank sens.
20	Помилка виносного датчика кімнатної температури	T-Remote Air
21	Захист для реле потоку теплового насоса	HP-Water Switch
22	Зварювальний захист до додаткового електронагрівача 1 теплового насоса	Auxi. heater 1
23	Зварювальний захист до додаткового електронагрівача 2 теплового насоса	Auxi. heater 2
24	Захист від зварювання до електронагрівача бака для води	Auxi. -WTH
25	Знижена напруга на шині постійного струму або помилка падіння напруги	DC under-vol.
26	Перенапруга шини постійного струму	DC over-vol.
27	Захист змінного струму (сторона входу)	AC curr. pro.
28	IPM несправний	IPM defective
29	PFC несправний	PFC defective
30	Помилка старту	Start failure
31	Втрата фази	Phase loss
32	Помилка ковпачка перемички	Jumper cap error
33	Скидання драйвера	Driver reset
34	Перевантаження компресора по струму	Com. over-cur.
35	Перевищення швидкості	Overspeed
36	Помилка ланцюга визначення струму або помилка датчика струму	Current sen.
37	Десинхронізація	Desynchronize
38	Заглухання компресора	Comp. stalling
39	Перегрівання радіатора, IPM або PFC	Overtemp.-mod.
40	Помилка датчика температури радіатора, IPM або PFC	T-mod. sensor
41	Помилка схеми зарядки	Charge circuit
42	Помилка вхідної напруги змінного струму	AC voltage
43	Помилка датчика температури навколишнього середовища на платі приводу	Temp-driver
44	Захист контактора змінного струму або помилка перевищення нуля на вході	AC contactor
45	Захист від дрейфу температури	Temp. drift
46	Захист підключення датчика (датчик струму не підключається до відповідної фази U та/або фази V)	Sensor con.
47	Помилка зв'язку між панеллю дисплея та зовнішнім блоком	ODU Com.
48	Помилка датчика температури лінії парів холодоагенту	Temp RGL
49	Помилка датчика температури в лінії рідини холодоагенту	Temp RLL
50	Помилка 4-ходового клапана	4-way valve

2.5.4 Error Log (Журнал помилок)

[Інструкції з експлуатації]

На сторінці «View», торкнувшись «Error log», панель керування перейде на сторінку журналу помилок, де можна переглянути записи про помилки.



[Примітки]:

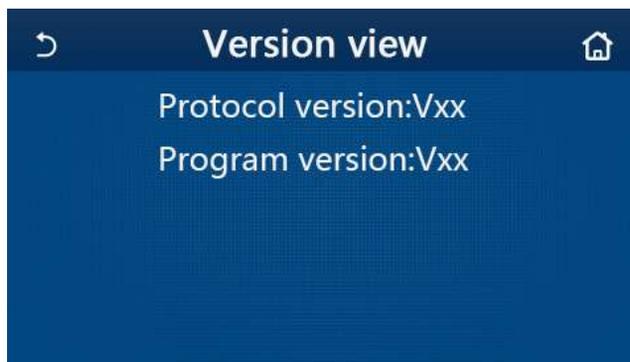
- Журнал помилок може вмістити до 20 помилок. Назва та час появи доступні для кожної помилки.

- Якщо в журналі помилок їх більше 20, остання замінить найранішу.

2.5.5 Version Viewing (Перегляд версії)

[Інструкції з експлуатації]

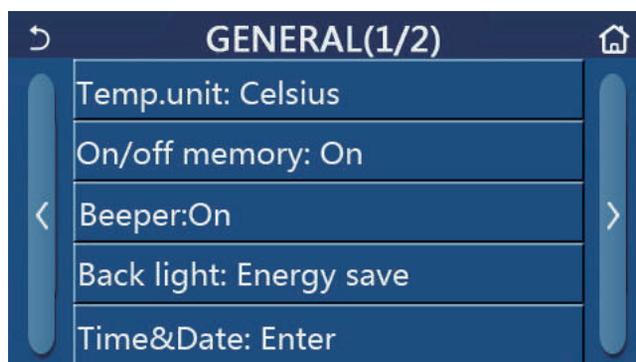
На сторінці «**View**», торкнувшись «**Version**», панель керування перейде на сторінку перегляду версії, де можна переглянути як версію програми, так і версію протоколу.



2.6 General Setting (Загальні налаштування)

[Інструкції з експлуатації]

1. Торкнувшись «**GENERAL**» на сторінці меню, панель керування перейде на сторінку налаштувань, як показано на малюнку нижче, де можна встановити «**Temp. unit**», «**On/Off memory**», «**Beeper**», «**Back Light**», «**Time & Date**» та «**Language**».



Сторінка загальних налаштувань
Загальні налаштування

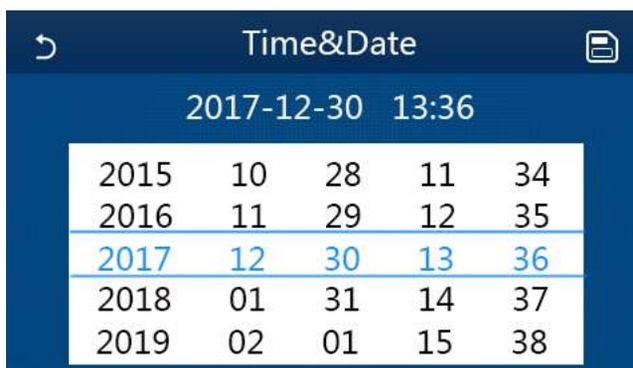
No	Об'єкт	Діапазон	За замов.	Зауваження
1	Temp. unit	°C/°F	°C	/
2	On/Off memory	On/Off	On	/

No	Об'єкт	Діапазон	За замов.	Зауваження
3	Beeper	Enter	On	/
4	Back light	Lighted/Energy save	Energy save	«Lighted»: панель керування горить завжди. «Energy save»: якщо протягом 5 хвилин не було жодної операції, панель керування автоматично вимкнеться, але знову засвітиться, коли буде виконано будь-яку операцію.
5	Time&Data	Enter	/	/
6	Language	Italiano/English/Español/ Nederlands/Français/ Deutsch/Български/Polски/ Türkçe/Magyar/Lietuvių/ Hrvatski/Čeština	English	/
7	WiFi	On/Off	On	/

2.6.1 Clock Setting (Налаштування годиннику)

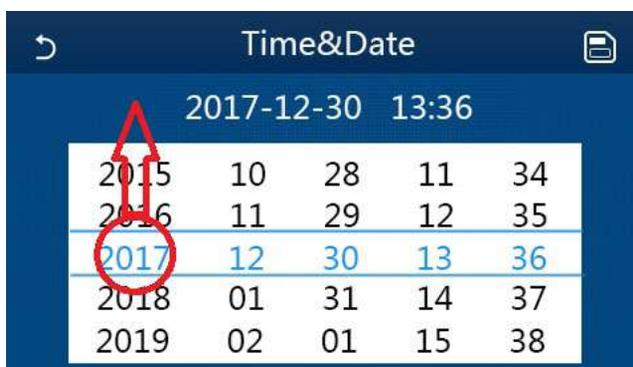
[Інструкції з експлуатації]

1. На сторінці налаштувань «GENERAL» торкніться «Time&Data», щоб перейти на сторінку налаштувань, як показано на малюнку нижче.



Сторінка Time&Data

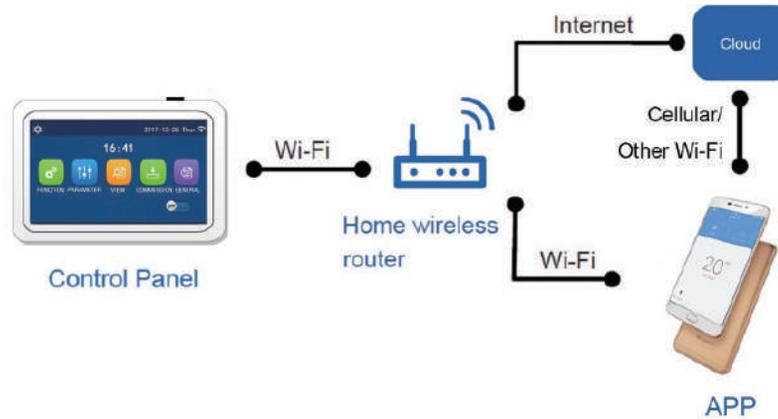
2.Роликом миші можна змінити значення дати та часу. Після цього, торкнувшись піктограми «Save», це налаштування буде збережено та безпосередньо відображено; якщо торкнутися піктограми «Back», це налаштування буде скасовано, а панель керування повернеться на сторінку налаштувань «GENERAL».



Сторінка Time&Data

3. Інтелектуальне керування

Як показано на малюнку нижче, для панелі керування доступно дистанційне керування за допомогою смартфона.



[Примітки]

- Переконайтеся, що смартфон або планшетний комп'ютер підтримує стандартну операційну систему Android або iOS. Щоб отримати детальну версію, зверніться до APP.
- Функція WiFi не підтримує китайську назву мережі WiFi.
- Пристрої можна підключати та керувати лише в режимах WiFi та 4G.
- Інтерфейс роботи програмного забезпечення є універсальним, і його функції керування можуть не повністю відповідати пристрою. Інтерфейс роботи програмного забезпечення може відрізнятися залежно від оновлення APP або іншої операційної системи. Будь ласка, зверніться до актуальної програми.

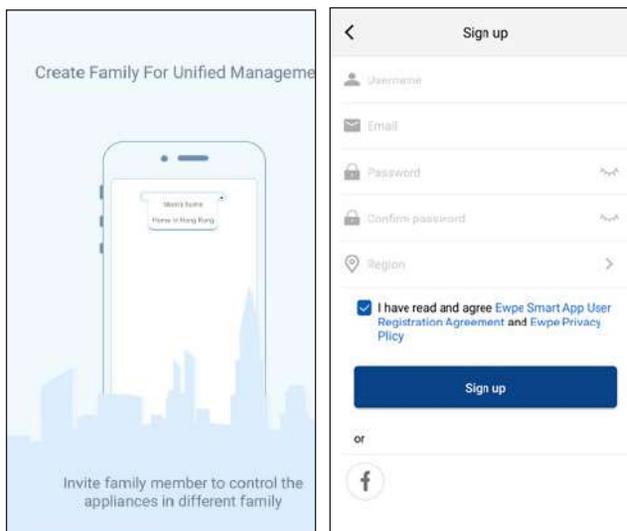
3.1 APP Install Ewpe Smart APP

[Інструкції з експлуатації]

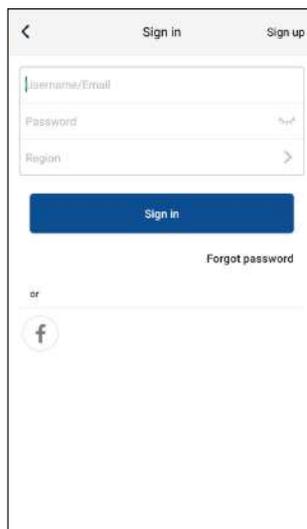
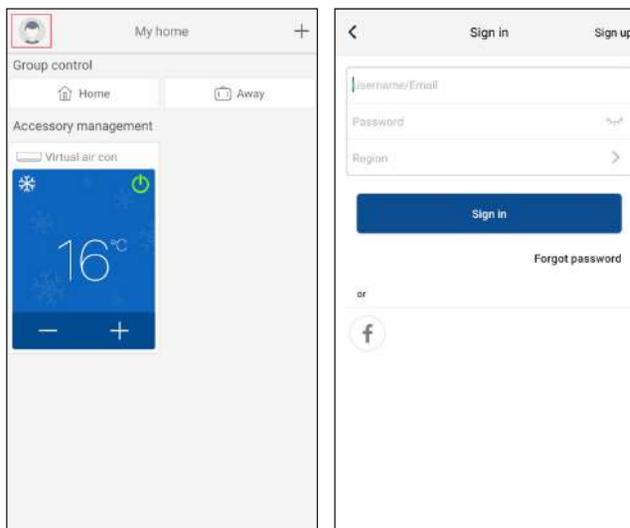
1. Відскануйте наведений нижче QR-код за допомогою смартфона, щоб завантажити та безпосередньо встановити Ewpe Smart APP.



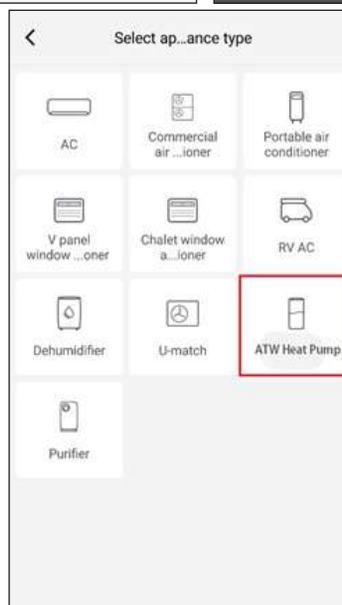
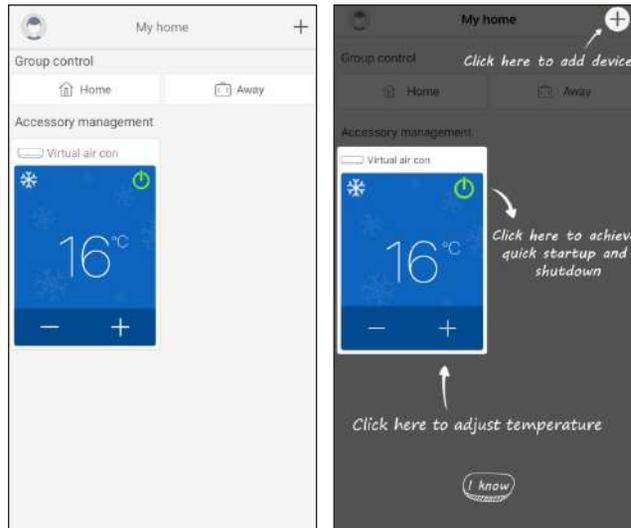
2. Відкрийте Ewpe Smart APP і натисніть «**Sign Up**» для реєстрації.



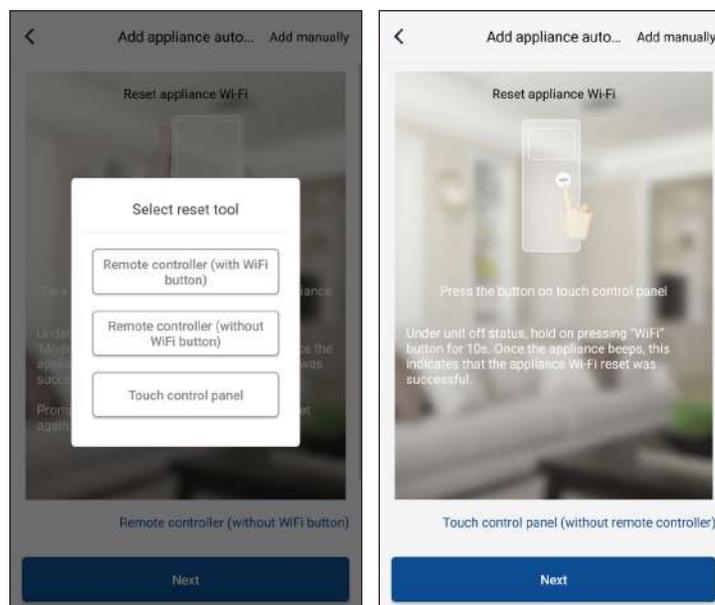
3. Окрім входу в інтерфейс запиту, ви також можете перейти на домашню сторінку та натиснути зображення профілю ліворуч верхній кут для входу.

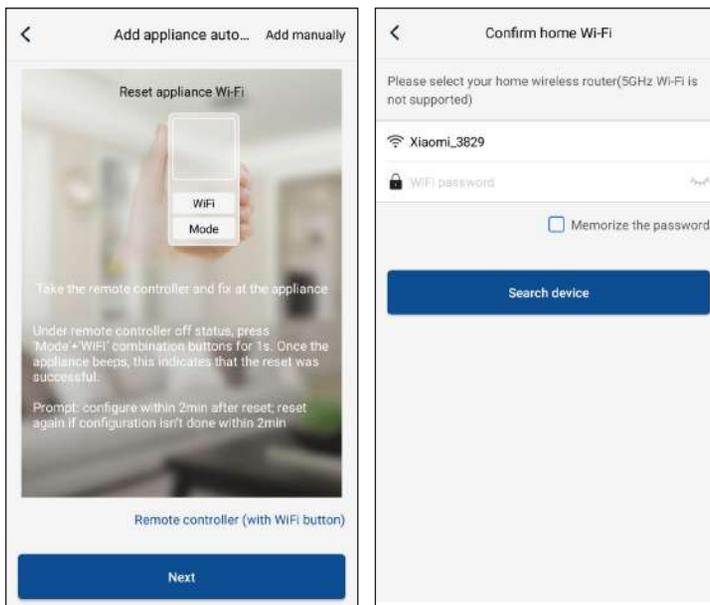


4. Натисніть «+» у правому верхньому куті головної сторінки, щоб додати пристрій.

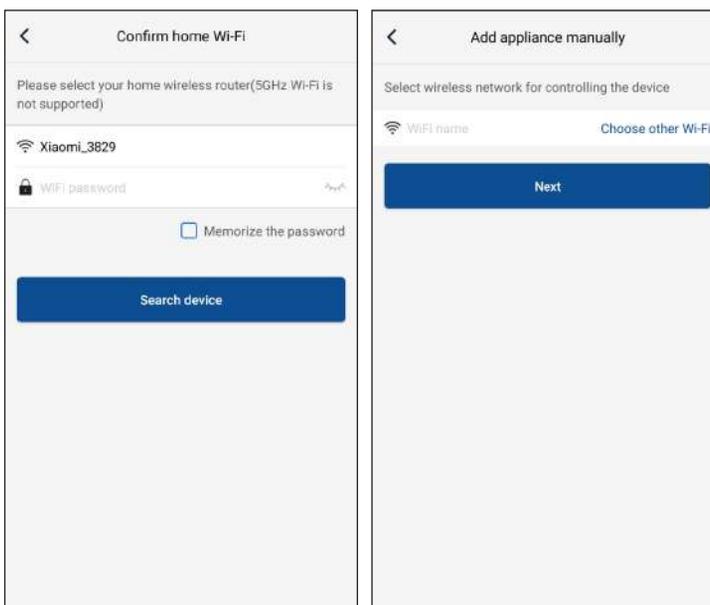


Після вибору «ATW Heat Pump» інтерфейс APP надасть відповідні інструкції з експлуатації.

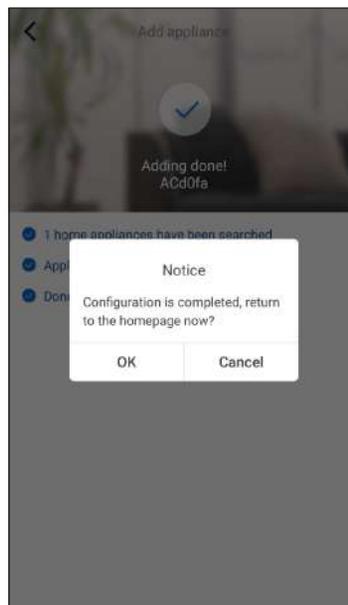
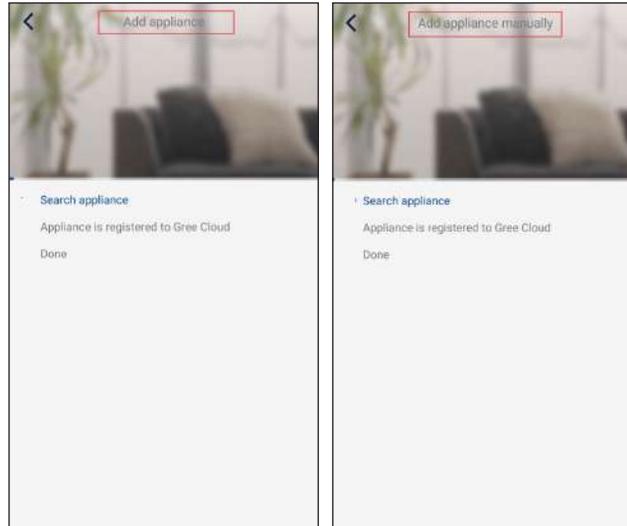




Скиньте налаштування кондиціонера (перегляньте інструкції з експлуатації в інтерфейсі APP) і натисніть «**Next**», щоб автоматично додати побутовий прилад (потрібно ввести пароль Wi-Fi). Або після налаштування та увімкнення кондиціонера натисніть «**Add appliance manually**» у правому верхньому куті, щоб вибрати бездротову мережу для керування пристроєм. Потім підтвердьте сімейний Wi-Fi та організуйте конфігурацію.

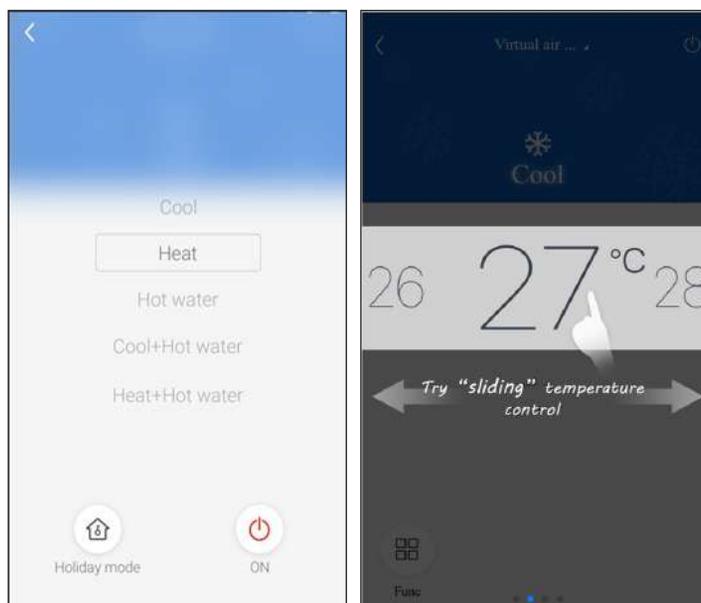


Після завершення скидання пристрою та заповнення правильної інформації знайдіть пристрій і налаштуйте конфігурацію.



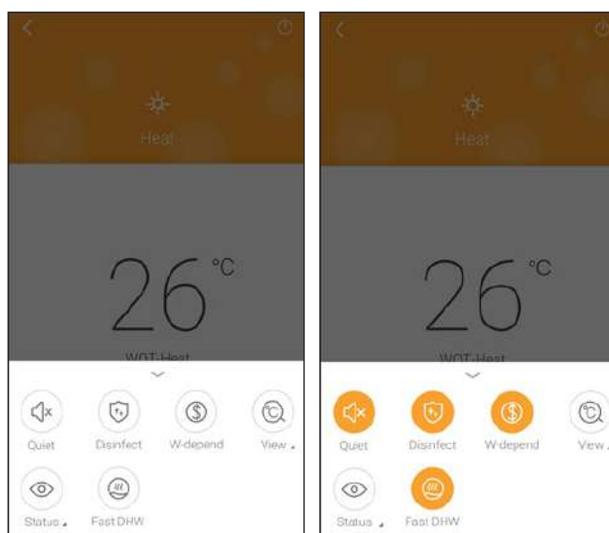
3.2 Налаштування основних функцій

1. Встановити режим і температуру.



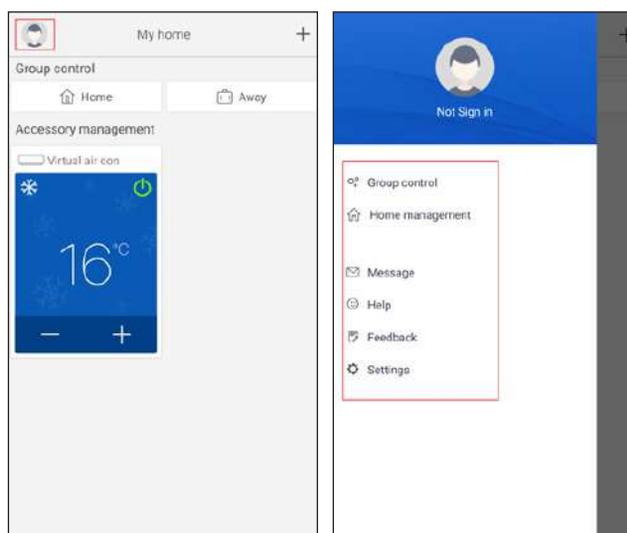


2. Клацніть “Func” у лівому нижньому кутку інтерфейсу роботи пристрою, щоб увійти до додаткових налаштувань.



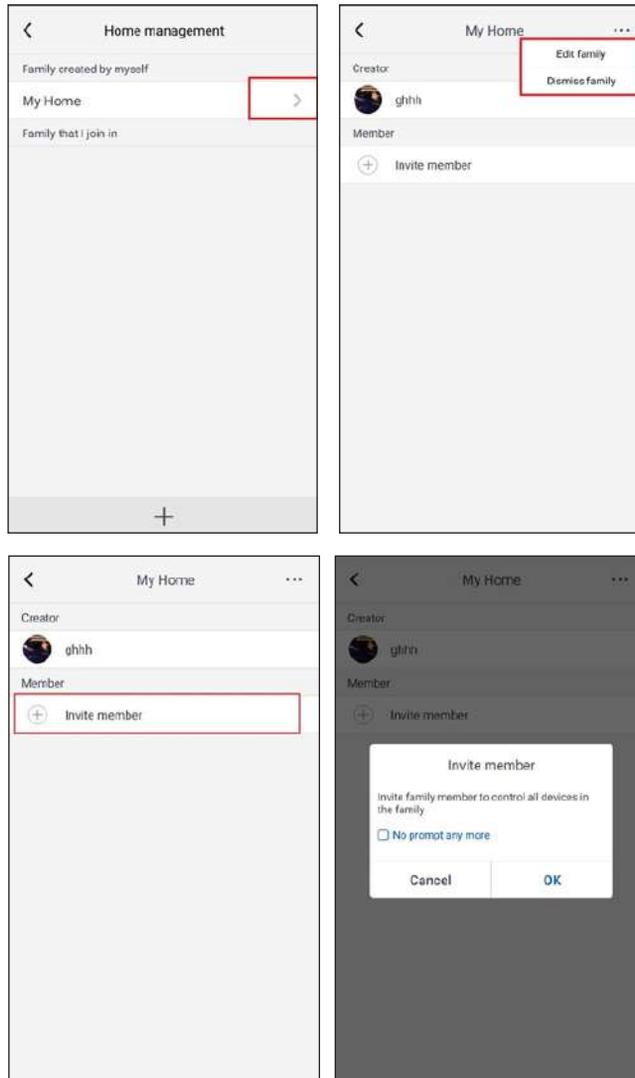
3.3 Налаштування інших функцій

Натисніть зображення профілю в лівому верхньому куті домашньої сторінки та встановіть кожну функцію в наступному меню.



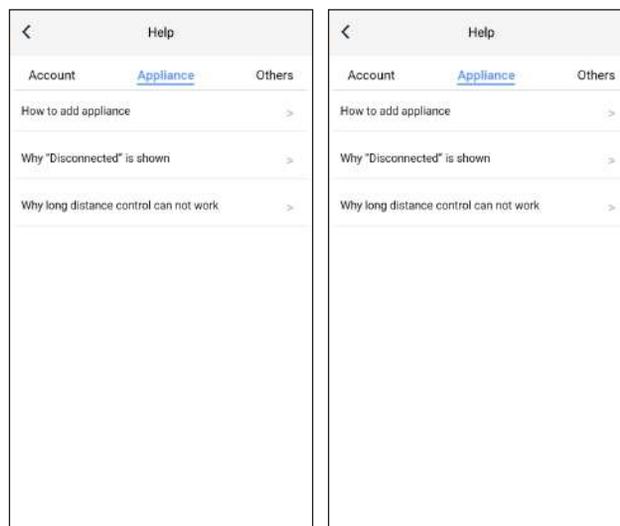
3.3.1 Home management (Домоуправління)

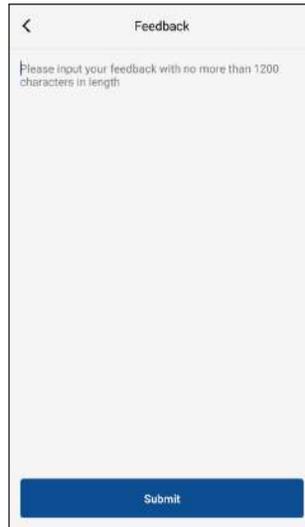
Натисніть «**Home management**», щоб створити або керувати сім'єю. Ви також можете додати членів сім'ї відповідно до зареєстрованого облікового запису.



3.3.2 Допомога

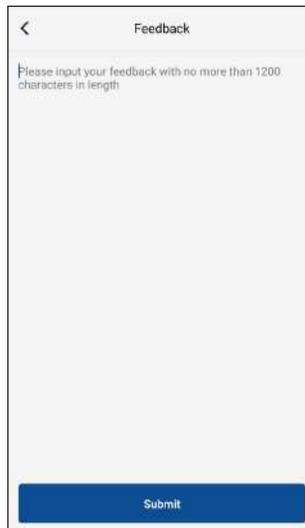
Натисніть «**Help**» та перегляньте інструкції з експлуатації APP.





3.3.3 Зворотній зв'язок

Натисніть «Feedback», щоб надіслати відгук.





С&Н залишає за собою право тлумачити цей посібник, який може бути змінений у зв'язку з удосконаленням продукту без додаткового повідомлення
<https://cooperandhunter.com/>