

EVIPOWER

СЕРІЯ

ДЛЯ НАГРІВУ АБО
ОХОЛОДЖЕННЯ ТА ГВП



ON/OFF



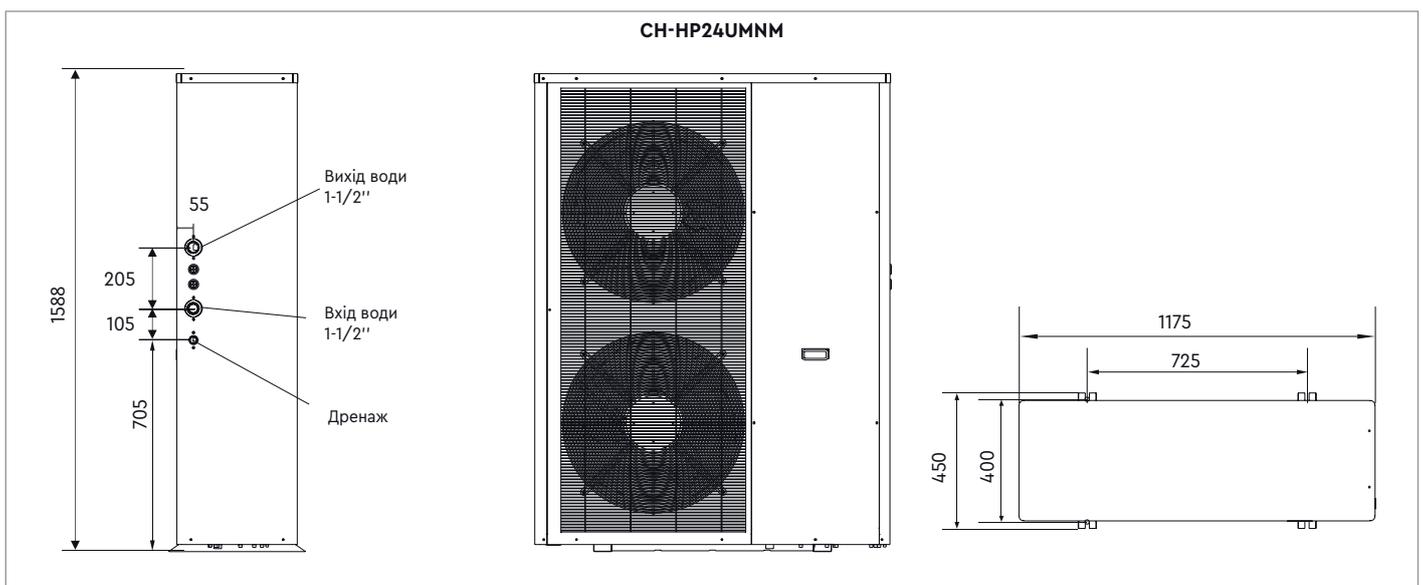
-30°C... +43°C	Макс. темп. води	Енергоефективність	Самодіагностика	Автозахист	Golden Fin покриття	EVI компресор	Таймер	Дротовий контролер	Інтелектуальне розморожування	Інтелектуальне керування	4G	BMS-системи керування

- ▶ П'ять режимів роботи: опалення, Охолодження, ГВП, Опалення + ГВП, Охолодження + ГВП;
- ▶ Зручний дротовий сенсорний дисплей для керування;
- ▶ Захист від замерзання;
- ▶ Захист компресора від перегріву;
- ▶ 4G MMN (Мережа керування та моніторингу).

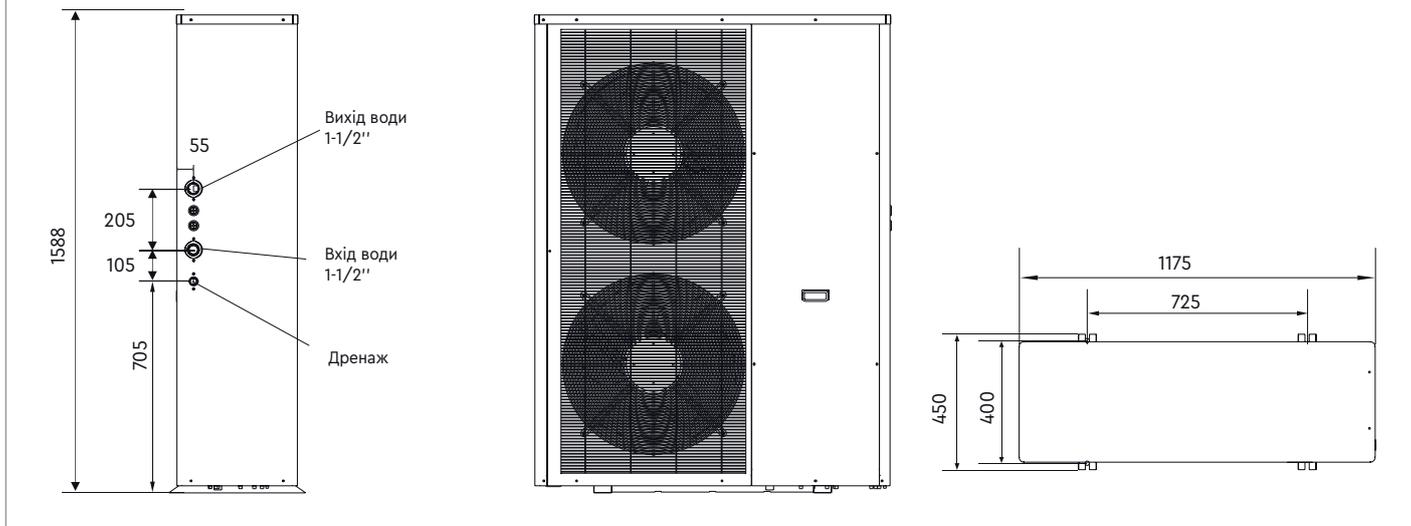
❄️ +21°C ... +43°C
☀️ -30°C ... +43°C

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

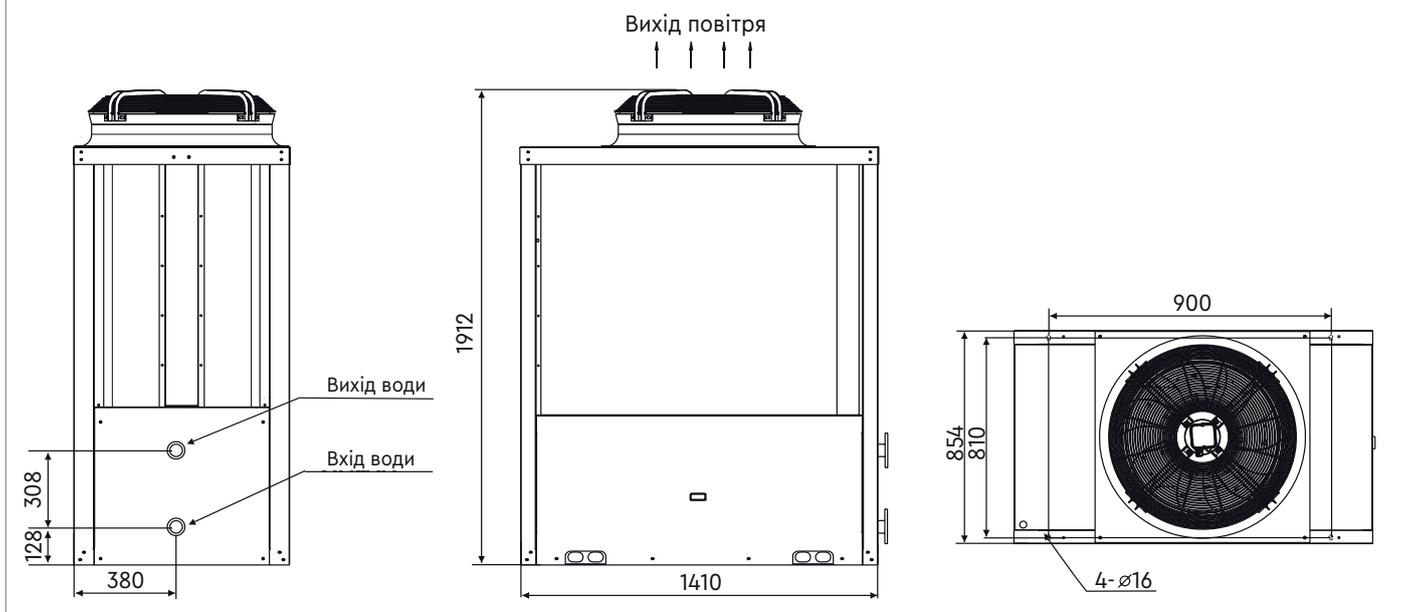
		CH-HP16UMNM	CH-HP24UMNM	CH-HP42UMNM	CH-HP84UMNM
Теплопродуктивність ³	кВт	15.4	24	42	84.0
Потужність споживання для опалення ³	кВт	3.79	5.97	10	20.0
Теплопродуктивність ²	кВт	15.7	22.6	43	86.0
Потужність споживання для опалення ²	кВт	5.3	8.9	14.5	29.0
Продуктивність ГВП ¹	кВт	18.5	29.1	50	100.0
Потужність споживання ГВП ¹	кВт	4.14	7.25	10.8	22.0
Холодопродуктивність ⁴	кВт	10.8	17	27.3	59.0
Потужність споживання для охолодження ⁴	кВт	4.7	7.84	10.6	21.9
Потужність споживання	кВт	8.1	10.2	16.7	33.5
Струм споживання	А	13.5	18.7	25.8	61.5
Джерело електроживлення	~380-415В/50Гц/3ф				
Кількість компресорів		1	2	1	2
Тип компресора		EVI Роторний		EVI Спіральний	
Кількість вентиляторів		2		1	2
Потужність споживання вентилятора	Вт	75×2	150×2	1100×1	1100×2
Швидкість вентилятора	об/хв	800		900	
Рівень шуму	дБ(А)	55	58	68	73
Трубопровід вхід/вихід	дюйм	1 1/4	1 1/2	1 1/2	Фланець DN80
Витрата води	м ³ /год	2.7	4.1	8.5	17
Втрати тиску води	кПа	29	43	60	65
Розмір блоку (Д×Ш×В)	мм	955×435×1315	1175×450×1588	1415×860×1870	2170×1070×2100
Розміри в упаковці (Д×Ш×В)	мм	1070×435×1340	1225×430×1600	1490×1000×2050	2300×1230×2240
Вага нетто	кг	132	215	430	778
Вага брутто	кг	147	229	458	814
Заводська заправка R410A	кг	3	2.2×2	9	9×2



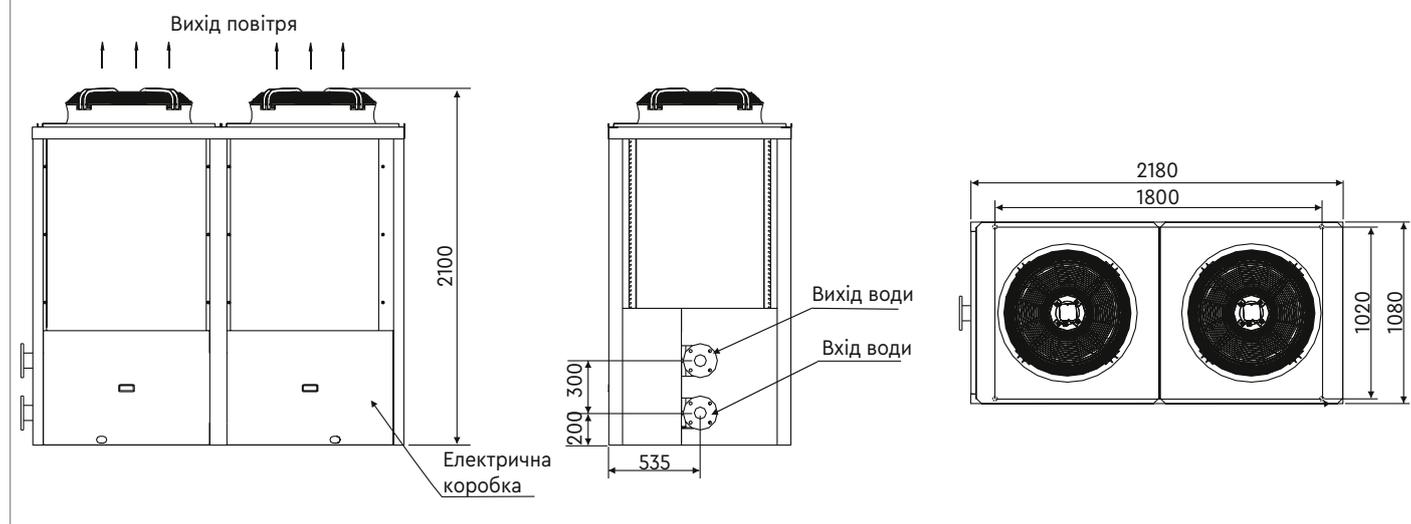
CH-HP24UMNM



CH-HP42UMNM



CH-HP84UMNM



EVI TECHNOLOGY



СЕРІЯ: ECOPOWER
EVIPOWER PREMIUM INVERTER
EVIPOWER INVERTER
EVIPOWER

Новий тепловий насос «повітря-вода» на фреоні R32 для високоефективного опалення/охолодження та гарячого водопостачання з технологією EVI.

Корпус вироблений з надлегкого і надміцного пластику, у поєднанні з екологічно чистим холодоагентом R32, уявляє собою ідеальне рішення для реалізації потреб у опаленні та охолодженні.

ПОЗНАЧЕННЯ

Cooper&Hunter

Тепловий насос

Номінальна теплова продуктивність (кВт)

U – UNIVERSAL – Опалення + Охолодження

I – DC-inverter
_ – ON/OFF

CH-NP 22 UIMPZM

Джерело електроживлення:

K – ~220-240В/50Гц/1ф

M – ~380-415В/50Гц/3ф

Тип холодоагенту:

R – R32

N – R410A

Z – R290

P – циркуляційний насос
_ – без циркуляційного насосу

M – Monoblock

ТЕПЛООБМІННИК



Високоєфективний трубчастий теплообмінник форма якого не містить швів зварювання, що зменшує ефект корозії.

ДС-ДВИГУН



Спеціальний електродвигун вентилятору покращує COP і теплові характеристики.

РЕБРИСТИЙ ТЕПЛООБМІННИК



Мідно-алюмінієвий теплообмінник з ребренням із збільшеним теплообміном на 25%.

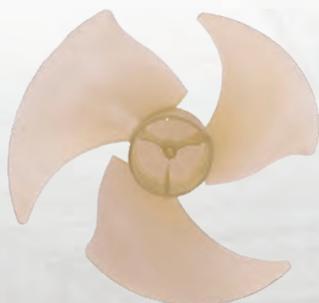
КОМПРЕСОР



Спеціальний спіральний компресор типу ZW з технологією EVI гарантує надійну і стабільну роботу системи.
(лише для CH-HP 42 UMNM, CH-HP 84 UMNM)



ВЕНТИЛЯТОР



Аеродинамічна форма лопатей вентилятора, забезпечує динамічний баланс, низький шум та коректний турбулентний потік повітря.



ЕЛЕКТРОННИЙ РОЗШИРЮВАЛЬНИЙ ВЕНТИЛЬ



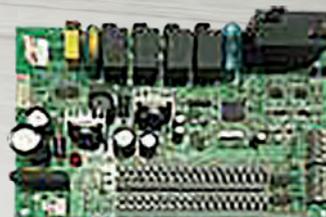
Удосконалена логіка керування ЕРВ забезпечує стабільний контроль температури.

5-ДЮЙМОВИЙ КОЛЬОРОВИЙ ДИСПЛЕЙ



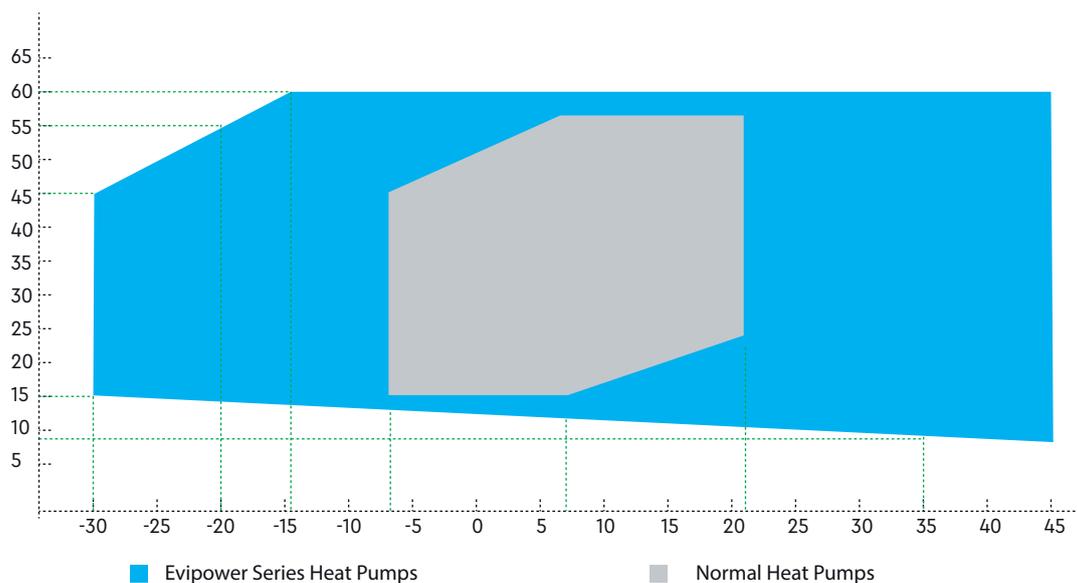
Багатофункціональний дисплей забезпечує просте та інтуїтивне керування і обслуговування.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ПЛАТА УПРАВЛІННЯ



Діапазон коливань джерела живлення:
185–265 В.

ДІАПАЗОН РОБОТИ В РЕЖИМІ НАГРІВУ

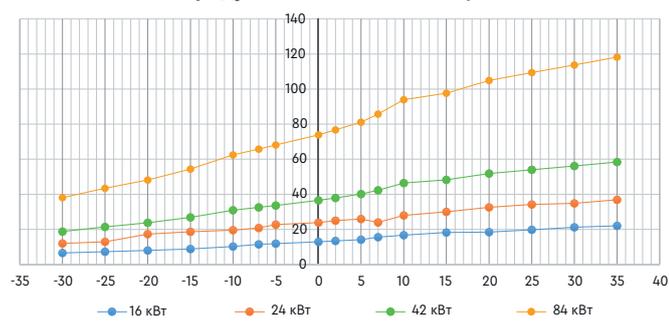


Нагрів температура води до 60 °С.

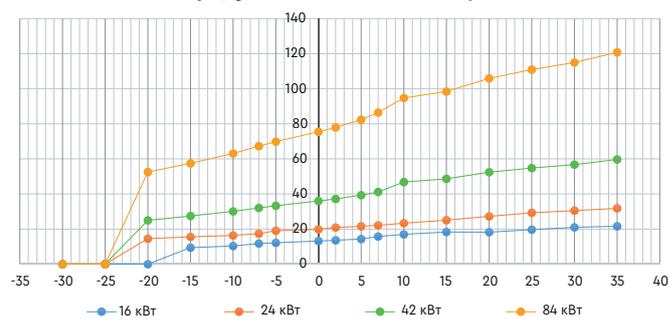
Завдяки технології EVI серія EVIPOWER має широкий діапазон робочих температур. Це дає змогу досягати високої температури води (55–60 °С) навіть у холодному кліматі від -20 °С до 43 °С і може безпечно та надійно працювати при температурі навколишнього середовища до -30 °С, завдяки унікальному теплообміннику та EVI-технології.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ В РЕЖИМІ ОБІГРІВУ

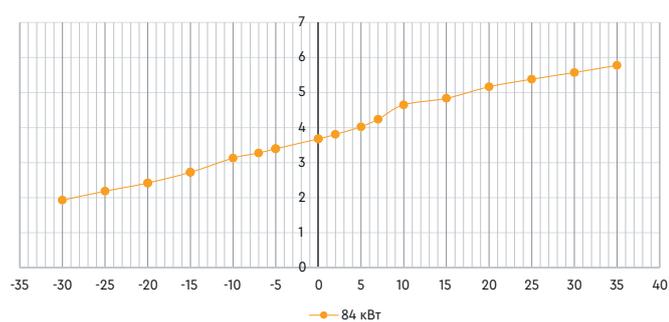
Теплопродуктивність $T_w=35/30^{\circ}\text{C}$, кВт



Теплопродуктивність $T_w=60/55^{\circ}\text{C}$, кВт

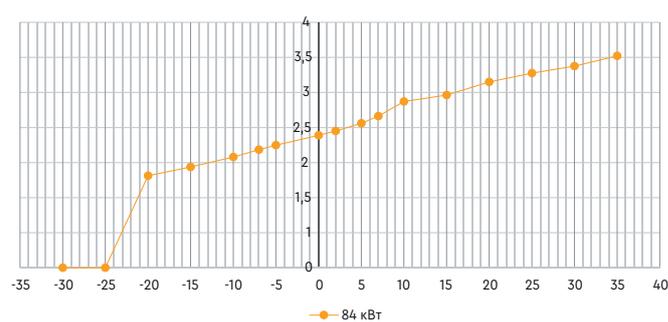


COP



$T_{\text{води}} = +35/30^{\circ}\text{C}$

COP



$T_{\text{води}} = +60/55^{\circ}\text{C}$

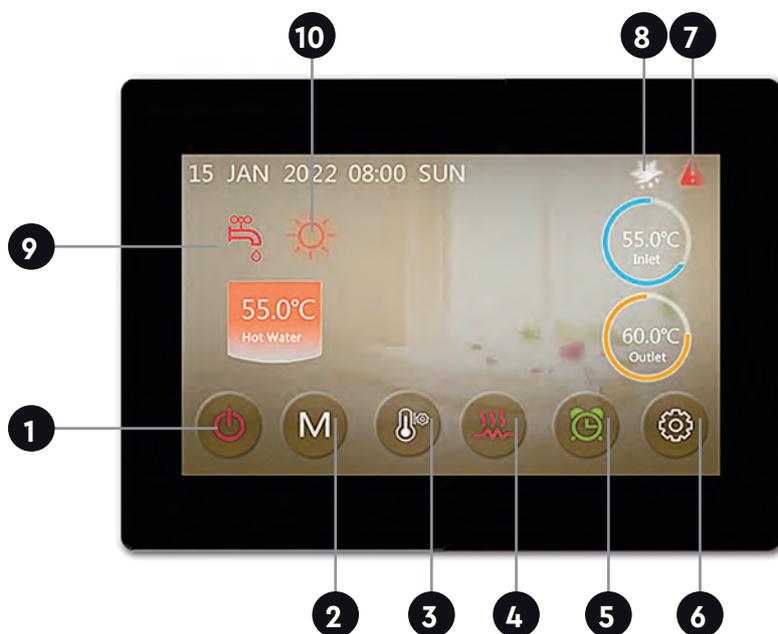
СТАНДАРТНИЙ КОНТРОЛЕР РОБОТА ТА ФУНКЦІЇ СЕНСОРНОГО ДИСПЛЕЮ

Новітній 5-дюймовий розумний сенсорний контролер з кольоровим дисплеєм із великою кількістю різноманітних функцій.

Серед них є функції дистанційного керування, такі як BMS (система управління будівлею) і 4G MmN (Мережа управління та моніторингу).

Багатомовне меню, що дозволяє вказувати та регулювати температурні режими роботи: вхідна температура води, перемикання режимів роботи, таких як охолодження/опалення/гаряче водопостачання і змішаний режим роботи.

Точний контроль температури до 0,5°C. Індикація температурного графіка за допомогою кнопки «Curve key». Різні функції таймера розкладу, наприклад, тижневе програмування часу. Крім того, контролер має стандартні функції, які допомагають самому користувачеві, як-от розблокування екрана, автоматичний режим/вимкнення звуку. Потужні режими роботи, журнал відмов, калібрування кольорового дисплея.



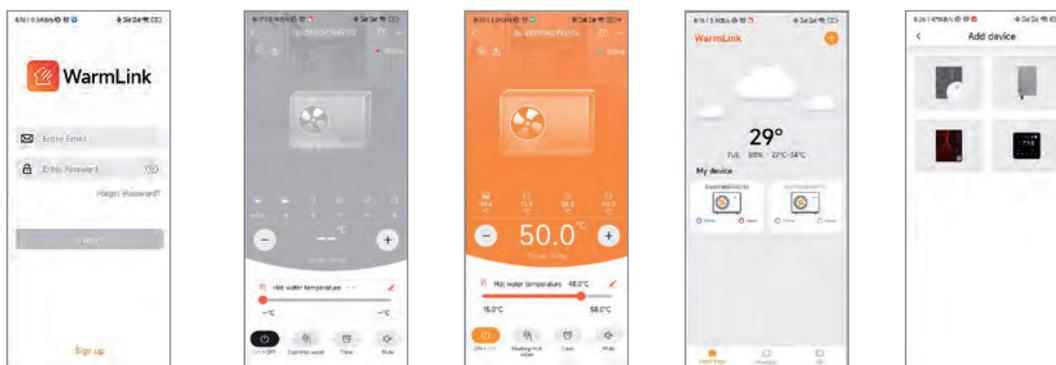
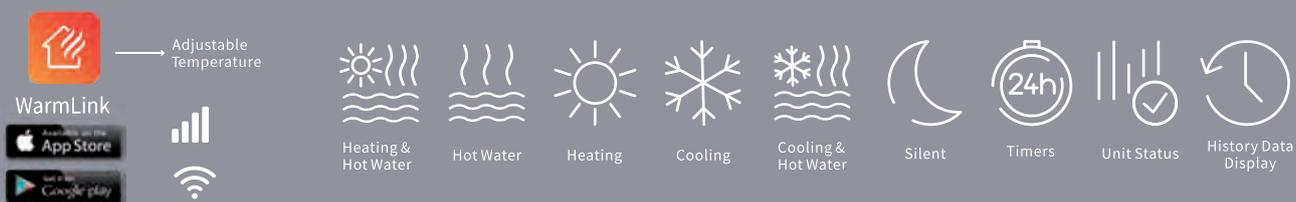
Назва	Функція
1 On/Off	Червоний позначає УВІМКНЕНО, а сірий означає ВИМКНЕНО.
2 Mode	Режим ГВП – режим опалення, режим охолодження, ГВП+опалення можна вибрати режим або ГВП+охолодження.
3 Temp. Setting	Темп. налаштування – встановлення заданої температури.
4 Fast heating	Швидкий нагрів – старт швидкого нагріву. Ця клавіша буде відображатися під час нагріву.
5 Timer Setting	Налаштування таймера – задайте таймер. Білий означає «вимкнено», тоді як зелений колір означає «ввімкнено».
6 Setup	Налаштування – Перевірка стану пристрою, час, заводські параметри, температурна крива, налаштування таймера та налаштування вимкнення звуку.
7 Fault	Несправність – Цей значок блимає щоразу, коли виникає помилка. Після натискання цієї піктограми дисплей увійде в меню запису помилок.
8 Defrost	Розморожування – пристрій знаходиться в режимі розморожування, коли відображається цей значок.
9 Hot Water Mode	Режим гарячої води – пристрій перебуває в режимі ГВП, коли відображається цей значок.
10 Cooling Mode	Режим охолодження – Пристрій перебуває в режимі охолодження, коли відображається цей значок.



КЕРУВАННЯ: SMART CONTROL FAMILY

Інтелектуальне та дистанційне керування пристроєм дає користувачам багато зручностей. Регулювання температури, перемикання режимів і налаштування таймера можна виконати на вашому смартфоні через мобільний інтернет 4G.

Крім того, ви можете перевірити споживання електроенергії та записи про несправності в будь-який час і в будь-якому, знову ж таки, за допомогою мобільного інтернету 4G.



WEB ПЛАТФОРМА

Центральне дистанційне керування можна реалізувати за допомогою DTU або через Wi-Fi, що ефективно заощаджує витрати на обслуговування/сповіщення про стан системи. Повідомлення про помилку відображається на комп'ютері відповідального персоналу. В момент виявлення помилки на екрані необхідно сповістити сервісний відділ/представника C&H.

