

# EVIPOWER PREMIUM INVERTER

## СЕРІЯ

ДЛЯ НАГРІВУ АБО  
ОХОЛОДЖЕННЯ ТА ГРВ

+60°C



❄️ +15°C ... +43°C

☀️ -25°C ... +43°C



												
-25°C... +43°C	Макс. темп. води	Енергоефективність	Самодіагностика	Автозахист	Антикорозійне покриття	EVI компресор	Таймер	Дротовий контролер	Інтелектуальне розморожування	Інтелектуальне керування	4G	BMS-системи керування

- ▶ П'ять режимів роботи: обігрів, охолодження, ГРВ, нагрів+ГРВ, охолодження + ГРВ;
- ▶ Запатентований і сертифікований теплообмінник: не замерзає протягом 20 годин при температурі -20 °C;
- ▶ Умови експлуатації: до -25 °C температура навколишнього середовища для обігріву; до +45 °C для охолодження;
- ▶ Технологія EVI DC-inverter;
- ▶ 4G MMN (Мережа керування та моніторингу);
- ▶ Розумне розморожування;
- ▶ Режим тиші.

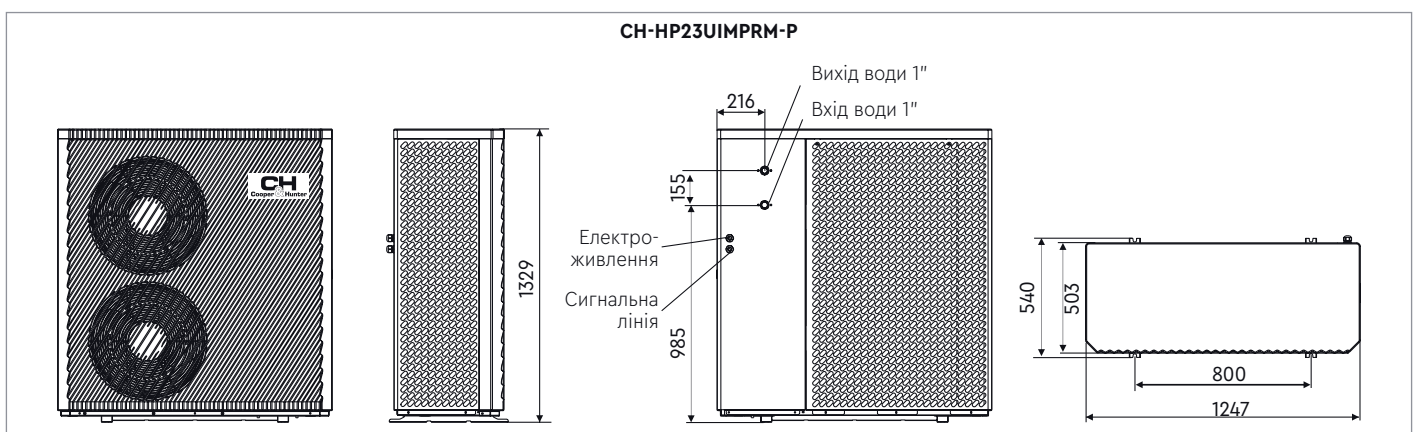
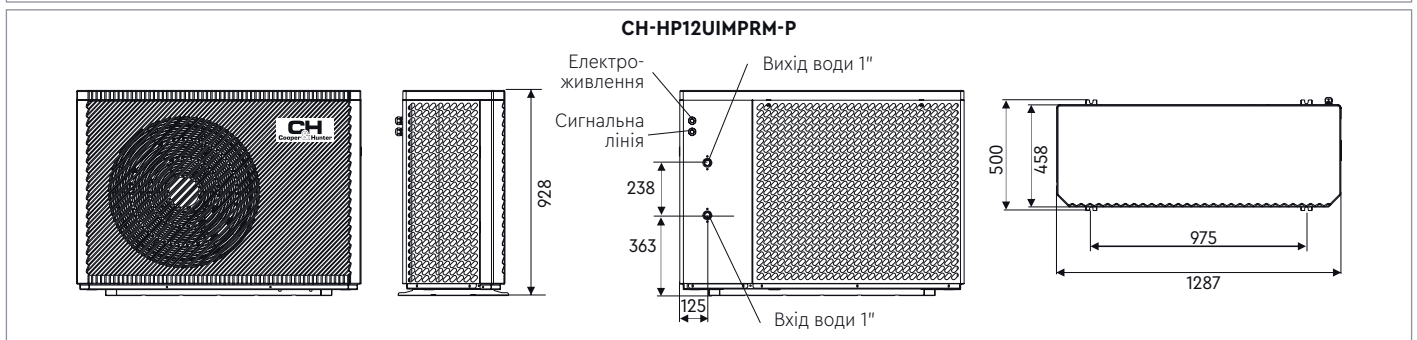
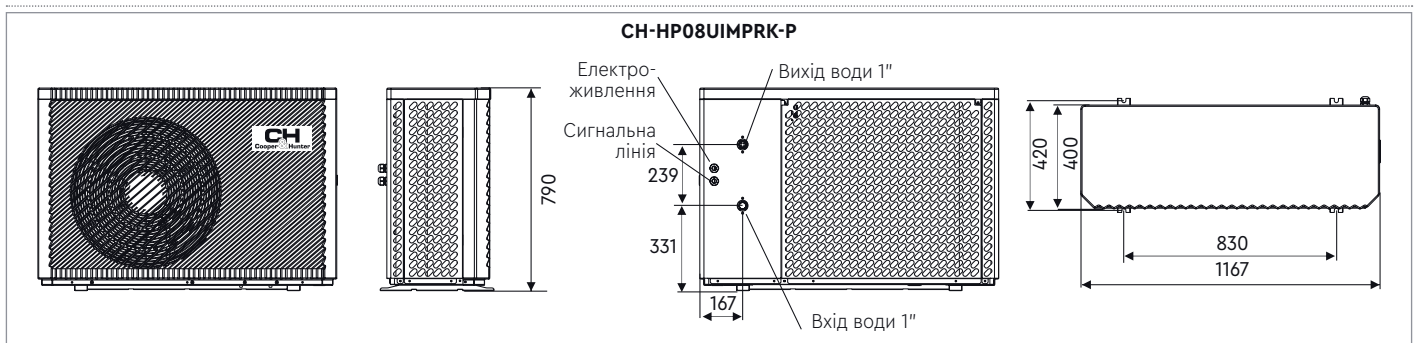
## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

		CH-HP08UIMPRK-P	CH-HP12UIMPRM-P	CH-HP23UIMPRM-P
Джерело електроживлення		~220-240В/50Гц/1ф		
Діапазон теплопродуктивності	кВт	2.30~8.20	3.80~12.50	7.00~23.00
Діапазон потужності споживання нагріву	кВт	0.50~1.84	0.80~2.95	1.27~5.20
Діапазон холодопродуктивності	кВт	1.56~6.00	2.20~10.00	6.30~18.40
Діапазон потужності споживання охолодження	кВт	0.63~2.36	1.10~3.80	1.63~7.05
Максимальна потужність споживання	кВт	2.90	4.95	8.30
Максимальний струм споживання	А	13.0	8.0	15.0
Витрата води	м <sup>3</sup> /год	1.0	1.7	2.9
Втрати тиску води	кПа	20	30	45
Напір циркуляційного насоса	м	7.5	5.5	10.2
Трубопровід вхід/вихід	Дюйм	1		
Заводська заправка	кг	1,1	1,8	1,35
Рівень звукового тиску (1м)	дБ(А)	37~48	39~52	42~54
Кількість вентиляторів	1	1	2	
Швидкість вентилятора	об/хв	600		
Розміри блоку (Д×Ш×В)	мм	1167×407×795	1287×458×928	1250×540×1330
Розміри в упаковці (Д×Ш×В)	мм	1300×485×940	1420×540×1080	1380×570×1480
Вага нетто	кг	90	132	208

\* Охолодження: зовнішня температура DB / WB 35 °C / 24 °C температура води на виході 7 °C, температура води на вході 12 °C.

\* Опалення: зовнішня температура DB / WB 7 °C / 6 °C температура води на виході 35 °C, температура води на вході 30 °C.

## ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



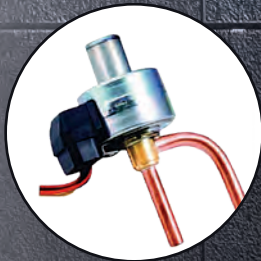


## ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ УПРАВЛІННЯ RS485 ПРОТОКОЛ



EVIPOWER PREMIUM має окрему централізовану систему керування через порт RS485 порт призначений для управління кож-ного окремого пристрою.

## ЕЛЕКТРОННИЙ РОЗШИРЮВАЛЬНИЙ ВЕНТИЛЬ



Завдяки EPV система може миттєво регулювати потік холодоагенту для забезпечення стабільності.

## ЕРГОНОМІЧНИЙ ДИЗАЙН З ПРИХОВАНИМИ КРІПЛЕННЯМИ



Серія EVIPOWER PREMIUM відрізняється стиль-ним та інноваційним дизайном шафи без видимих гвинтів на поверхні.

## ЦИРКУЛЯЦІЙНИЙ ВОДЯНИЙ НАСОС



Вбудований циркуляційний насос спро-щує обслуговування і сервіс теплового насосу.





## ПЛАСТИНЧАСТИЙ ТЕПЛОБМІННИК SWEP

Між сусідніми пластинами утворюються тонкі повітряні канали, через які здійснюється теплообмін, який більш ефективний, ніж в традиційних теплообмінниках.



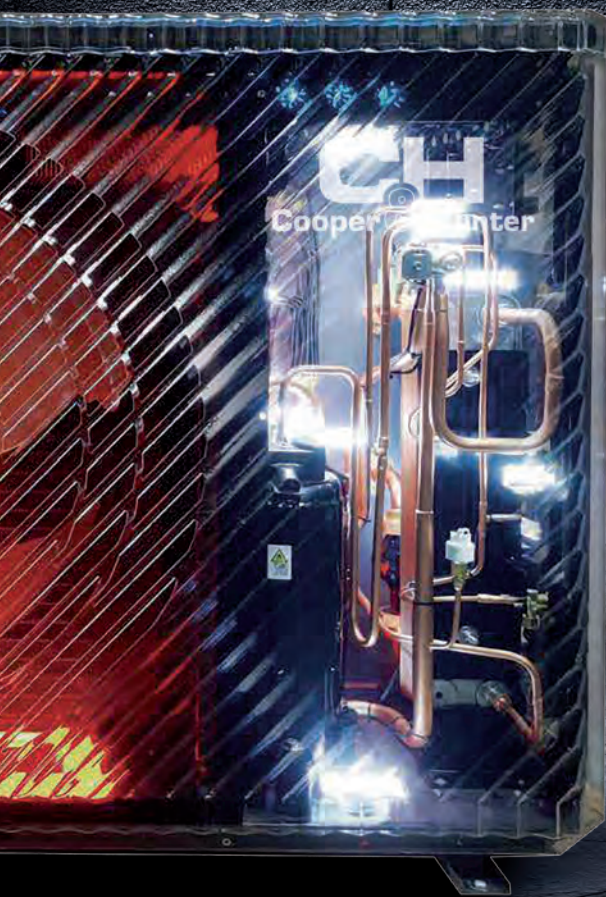
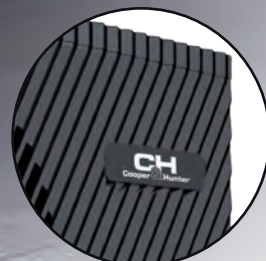
## ДАТЧИК ТИСКУ

Датчик тиску може контролювати тиск у системі та передавати сигнал на головну плату, щоб захистити пристрій.



## МАТЕРІАЛ ASA

Корпус вироблений з ASA-пластику, що надає високу стійкість до корозії та атмосферних впливів і забезпечує тривалий термін служби.





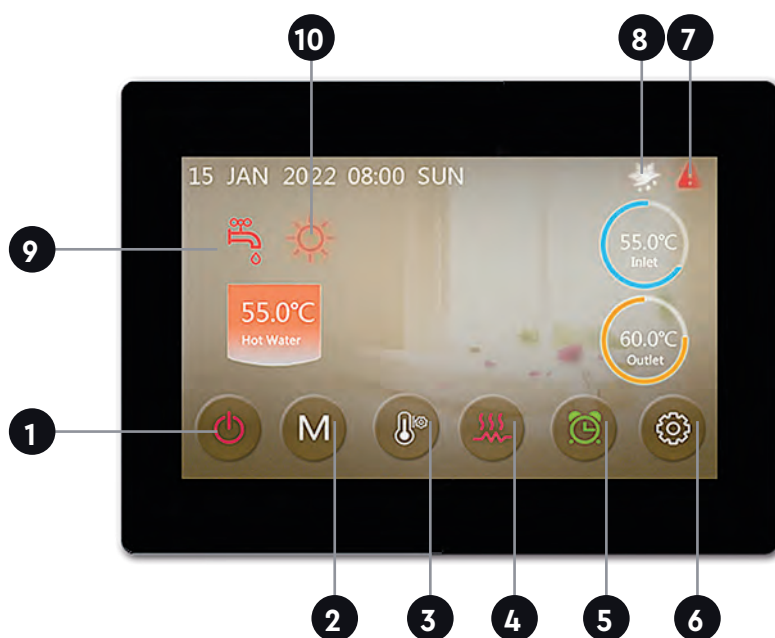
# СТАНДАРТНИЙ КОНТРОЛЕР РОБОТА ТА ФУНКЦІЇ СЕНСОРНОГО ДИСПЛЕЮ

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.

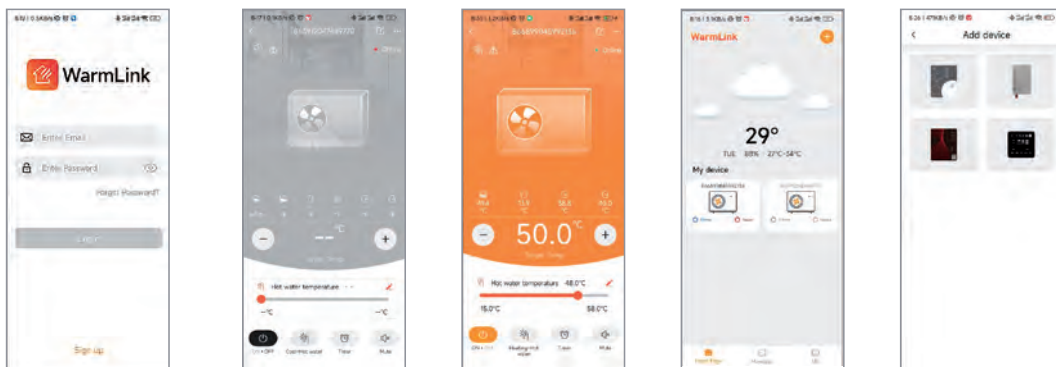
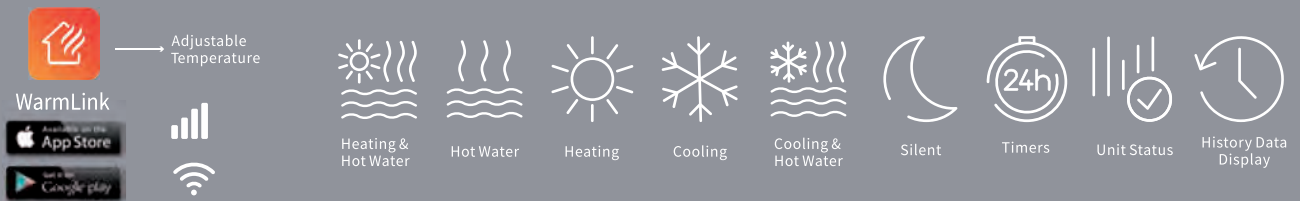


	Назва	Функція
1	On/Off	Червоний позначає УВІМКНЕНО, а сірий означає ВИМКНЕНО.
2	Mode	Режим ГВП – режим опалення, режим охолодження, ГВП+опалення можна вибрати режим або ГВП+охолодження.
3	Temp. Setting	Темп. налаштування – встановлення заданої температури.
4	Fast heating	Швидкий нагрів – старт швидкого 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.

