

# HYPER POWER INVERTER СЕРІЯ

**CH**  
Cooper & Hunter

  
R290  
FREON



## ТЕПЛОВИЙ НАСОС ДЛЯ КОНДИЦІОНУВАННЯ, ОПАЛЕННЯ ТА ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ

+70°C



0°C ... +43°C



-30°C ... +43°C

- ▶ Максимальна температура теплоносія на виході +70C, тільки за рахунок холодоагенту.
- ▶ Технологія інверторного керування з двигуном постійного струму.
- ▶ Мінімальний рівень шуму 40дБ(А).
- ▶ Виносний контролер з 5-ти дюймовим сенсорним екраном другого покоління.
- ▶ Підтримка 4G MMN (Мережа керування та моніторингу).
- ▶ Погодозалежний режим.
- ▶ Інтеграція із хмарною платформою IoT.
- ▶ Wi-Fi (опційно).
- ▶ SG-Ready.

## ТЕПЛОВИЙ НАСОС ДЛЯ КОНДИЦІОНУВАННЯ, ОПАЛЕННЯ ТА ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ



### НАДВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Енергетичний продукт (ErP) з рейтингом A+++ та SCOP більше 5.0, що пов'язано з відмінною комплектацією: компресори, оптимізовані для європейських умов опалення, надвисокоєфективні вентилятори, ребристі теплообмінники зі спеціальною конструкцією, розробленою на основі моделювання потоку повітря.

55 °C



35 °C



### УЛЬТРАТИХЕ ВИКОНАННЯ

### ЕЛІТНЕ ВИГОТОВЛЕННЯ



Удосконалений дизайн і краща компактність: вбудована плата приводу інвертора постійного струму керує вентилятором і компресором. Корпус виготовлений із композитних матеріалів та оснащений гумовими амортизаційними ніжками.

- Легка та обтічна решітка збільшеного перерізу із повітрянаправляючим дифузором низького опору;
- Зубчасті лопаті вентилятора, розроблені за допомогою CFD моделювання для більшої витрати повітря;
- Двигун постійного струму високого класу;
- Гнучкий сітчастий кронштейн для кріплення двигуна.



Модель		CH-NP15UIMPZM-H	CH-NP22UIMPZM-H
Джерело електроживлення	В/ф/Гц	380/3/50	380/3/50
Теплопродуктивність	кВт	12	17
Потужність споживання в режимі нагріву	кВт	2.52	4.82
Холодопродуктивність	кВт	11.21	17
Потужність споживання в режимі охолодження	кВт	3.01	3.9
Теплопродуктивність в режимі ГВП	кВт	18.3	33
Споживання в режимі ГВП	кВт	4.33	10.4
Номінальне споживання	кВт	9.35	10.4
Номінальний струм	А	19.2	15.82
Кількість компресорів	-	1	2
Тип компресора	-		Роторний
Тип вентилятора	-		Інверторний
Витрата повітря	м³/год		4000
Споживання вентилятора	Вт	120	160
Рівень звукового тиску (1м)	дБ(А)		40
Тип конденсатора	-	Паяний пластинчастий теплообмінник	
Витрата води	м³/год	2.06	2.92
Втрати тиску води	кПа	40	70
Напір циркуляційного насосу	м	7.5	12.5
Діаметр труби	дюйми		HP 1"
Фреон/обсяг заправки	-	R290/1.3 кг	R290/1.7 кг
Максимальна температура води	°C	75	77
Діапазон зовнішніх температур (нагрів)	°C	-30~43	-25~43
Діапазон зовнішніх температур (ГВП)	°C	-30~43	-25~43
Діапазон зовнішніх температур (охолодження)	°C		0~43
Розміри без упаковки (ШхГхВ)	мм	1438×544×1105	1437×545×1524
Вага нетто	кг	214	260

Нагрів: зовнішня температура (DB/WB): 7°C/6°C, температура води (IN/OUT): 30°C/35°C  
 Охолодження: зовнішня температура (DB/WB): 35°C/24°C, температура води (IN/OUT): 23°C/18°C  
 ГВП: зовнішня температура (DB/WB): -10°C, температура води (IN/OUT): 50°C/55°C