



# СЕРІЯ EVIPOWER

ТЕПЛОВИЙ НАСОС ДЛЯ ОПАЛЕННЯ, ГАРЯЧОЇ ВОДИ  
І КОНДИЦІЮВАННЯ



Діапазон зовнішньої  
температури від -30 °C до 45 °C



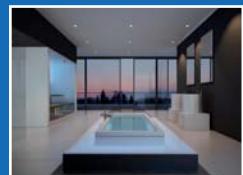
# Широкий діапазон використання



Приготування гарячої води для:  
Готелей, лікарень, баз відпочинку, SPA-центрів



Готелі



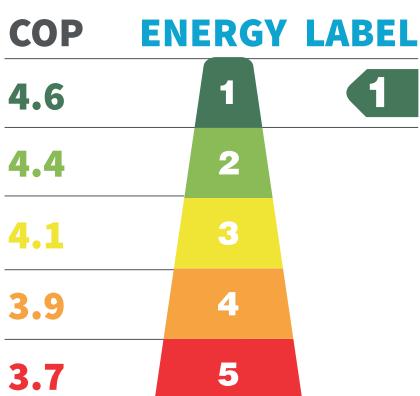
SPA-центри



Душові кабіни

## EVIPOWER

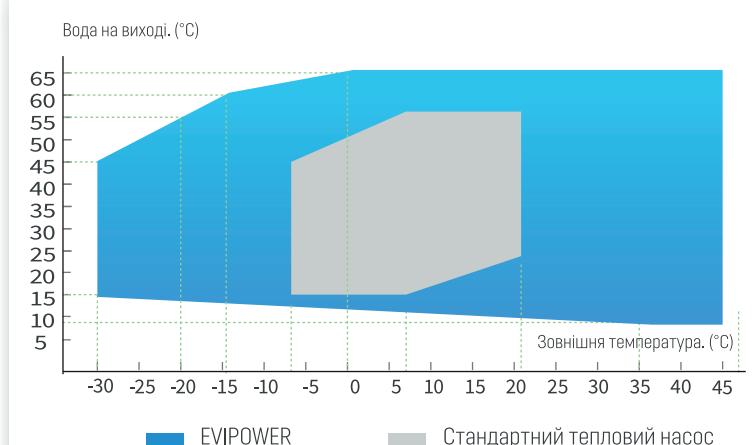
### Клас енергоефективності



GB29541-2013

#### Високий COP

Завдяки енергофективному фреону R410A і оптимальній системі охолодження, тепловий насос досягає показника ефективності COP 4.67.

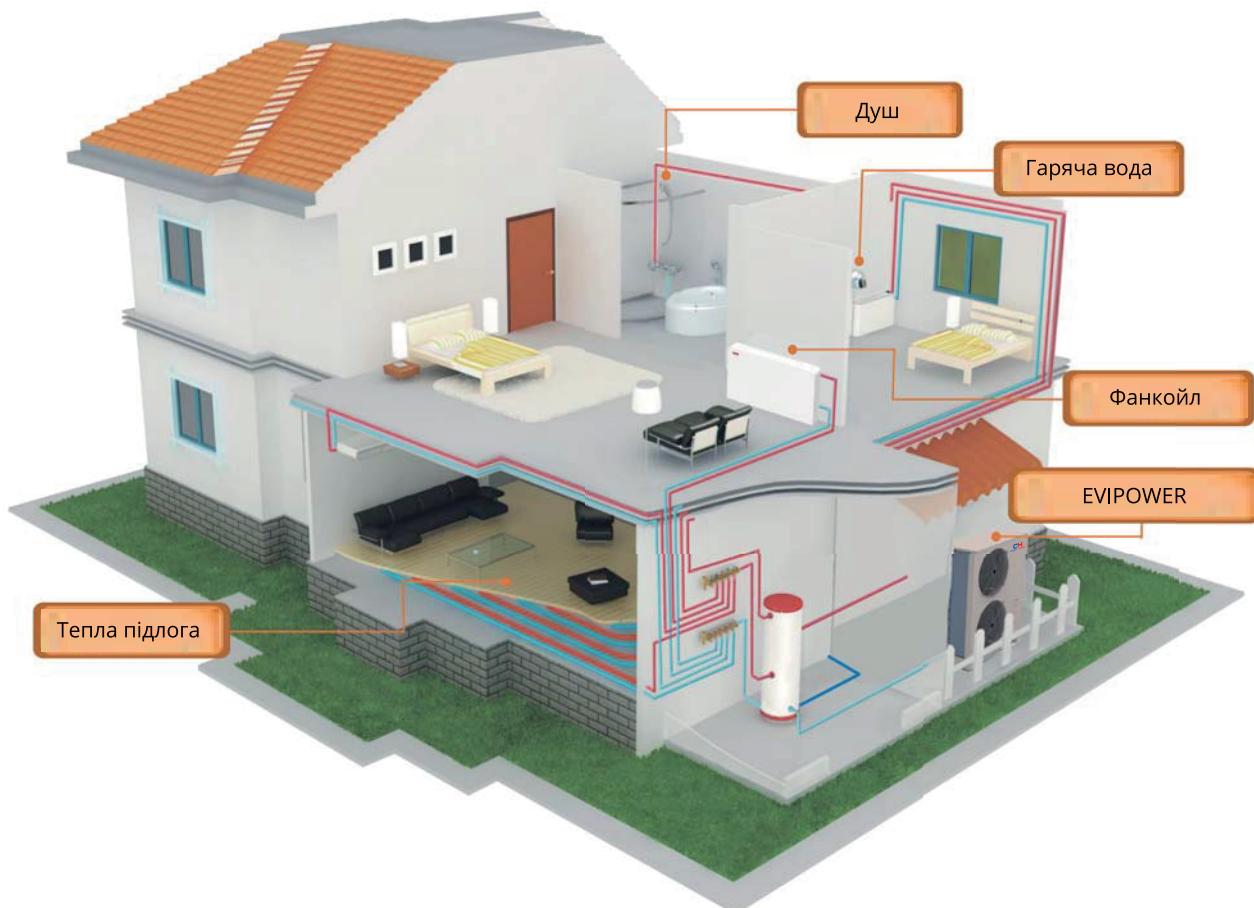


#### Гаряча вода 65 °C

Технологія EVI дозволяє тепловому насосу EVIPOWER працювати у широкому температурному спектрі: в холодних регіонах, де температура взимку досягає -20 °C, і в північних до влітку +45 °C. При цьому, температура води нагрівається до 65 °C.

# Побутовий сектор Гаряча вода/Опалення:

Будинки, квартири, дачі.



## ТЕХНОЛОГІЯ COPELAND R410A EVI

- Надійний спіральний компресор від світового лідера-виробника забезпечує безперебійну роботу системи.
- Сучасна технология EVI: на 25% вища продуктивність по теплу.
- 10% вищий показник COP.
- Висока ефективність роботи як в зимовий так і в літній період.



## КОНТРОЛЬ ПЕРЕГРІВУ

- TPB збільшує теплову потужність і термін експлуатації.
- Електронний TPB покращує COP і обмежує вихідну температуру набезпечному рівні.
- Менший період разморожування - значна економія.



## НАДІЙНИЙ ТЕПЛООБМІННИК

- Не разморожується навіть у ввімкненому стані протягом 20 годин за температури -30 °C.
- Запатентований теплообмінник, R410A.
- Повністю ізольований корпус для зниження витрат потужності.

# Параметри

**EVIPOWER**



CH-HP16UMNM	CH-HP31UMNM	CH-HP42UMNM	CH-HP84UMNM
-------------	-------------	-------------	-------------

Умови нагріву води: Зовн. темп. 20/15 °C (сухий/вологий термометр); Нагрів води: від 15 °C до 55 °C	Продуктивність нагріву (кВт) Споживана потужність (кВт) COP (Bt/Bt)	19.0 4.1 4.63	36.5 7.8 4.67	50 10.8 4.63	100 22 4.55
Умови нагріву води: зовн. темп. 7/6 °C (сухий/вологий термометр); Нагрів води: від 50 °C до 55 °C	Продуктивність гарячої води (л/год) Продуктивність нагріву (кВт) Споживана потужність (кВт) COP (Bt/Bt)	400 15.9 5.3 2.96	800 31.4 10.6 2.96	1075 43 14.5 2.97	2150 86 29 2.97
Умови нагріву води: зовн. темп. 7/6 °C (сухий/вологий термометр); Нагрів води: від 30 °C до 35 °C	Продуктивність нагріву (кВт) Споживана потужність (кВт) COP (Bt/Bt)	15.7 5.3 2.96	31.1 7.4 4.2	42 10 4.2	84 20 4.2
Максимальна споживана потужність	кВт	6.0	12	20.8	41.5
Максимальна сила струму	A	8.8	19	37	74
Живлення	B/~/Гц		380~415B/3ф/50Гц		
Тип компресору	/		Copeland R410A EVI Scroll		
Кількість компресорів	/	1	2	1	2
Кількість вентиляторів	/	2	2	1	2
Потужність моторів вентиляторів	Вт	140x2	300x2	1100x1	1100x2
Продуктивність потоку води	м³/год	2.6	5.2	8.5	17
Перепад тиску по воді	кПа	60.0	53	60	65
Бажана різниця температур	С	5	5	5	5
Діаметр під'єдання	дюйм	1	1.5	2	DN80 фл.
Шум	дБ(A)	60	65	71	73
Напрямок повітря	/	Горизонтальний		Вертикальний	
Тип фреону	/		R410A		
Діапазон роботи	°C		-30 °C~45 °C		
Конденсатор	/		Кожухотрубний		
Бажана температура води на виході	°C		60		
Максимальна температура води на виході	°C		65		
Розміри(ДхГхВ)	мм	980x390x1280	1556x605x1850	1413x854x2000	2180x1080x2100
Розміри з упаковкою(ДхГхВ)	мм	1050x430x1400	1630x700x2010	1490x900x2160	2260x1130x2260
Вага нетто	кг	143	331	475	778
Вага брутто	кг	159	366	500	843