

EVIPOWER PREMIUM INVERTER

СЕРІЯ

ДЛЯ НАГРІВУ АБО
ОХОЛОДЖЕННЯ ТА ГВП

+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

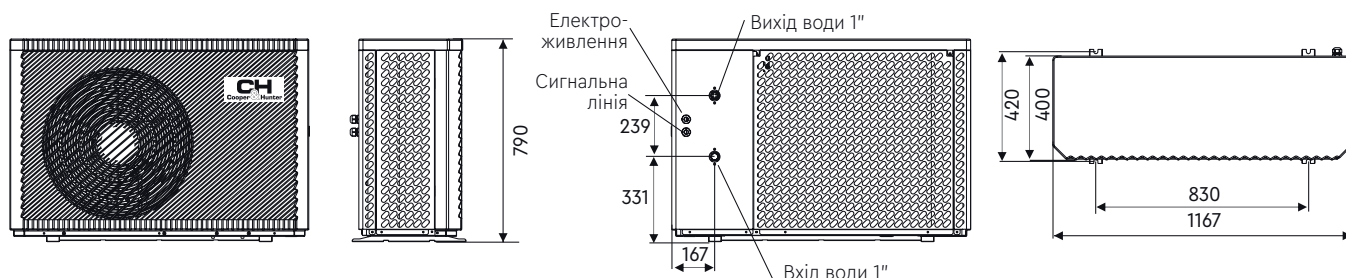
		CH-HP08UIMPRK-P	CH-HP12UIMPRM-P	CH-HP23UIMPRM-P
Джерело електроживлення		~220-240В/50Гц/1ф	~380-415В/50Гц/3ф	
Діапазон теплопродуктивності	кВт	2.30~8.20	3.80~12.50	7.00~23.00
Діапазон потужності споживання нагріву	кВт	0.50~1.84	0.80~2.95	1.27~5.20
Діапазон холодопродуктивності	кВт	1.56~6.00	2.20~10.00	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	м³/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.

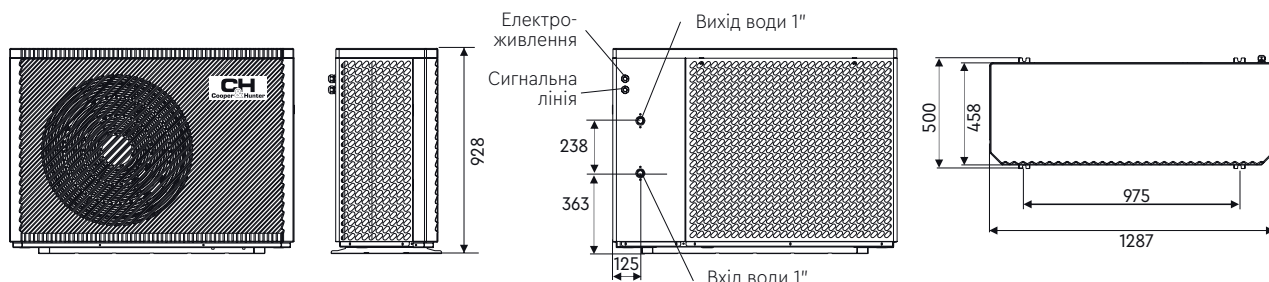
* Опалення: зовнішня температура DB / WB 7 °C / 6 °C температура води на виході 35 °C, температура води на вході 30 °C.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

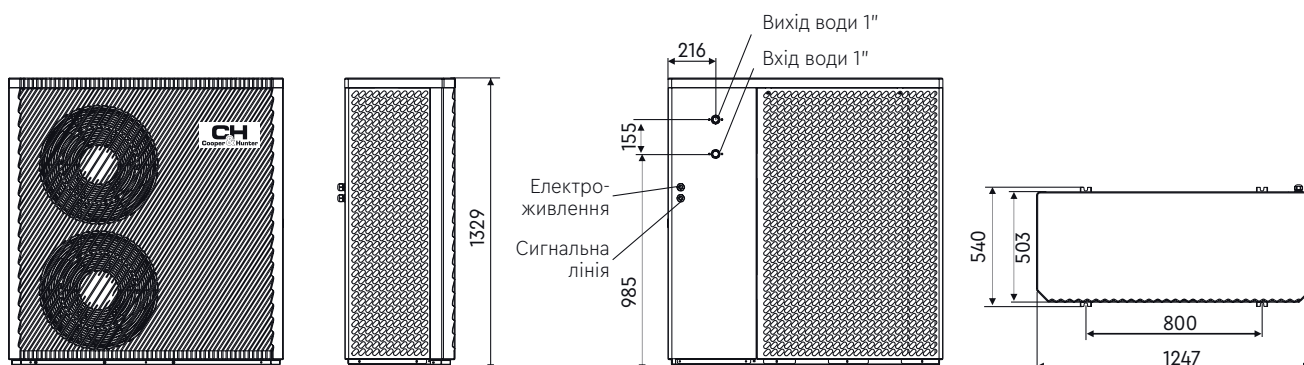
CH-HP08UIMPRK-P



CH-HP12UIMPRM-P



CH-HP23UIMPRM-P



EVIPOWER INVERTER

СЕРІЯ

ДЛЯ НАГРІВУ АБО
ОХОЛОДЖЕННЯ ТА ГВП

+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

- ▶ Максимальна температура нагріву води до 60°C.
- ▶ Використання технології EVI DC-інвертора.
- ▶ Наявність LCD SMART Display з 5-дюймовим сенсорним екраном нового покоління.
- ▶ Підтримка 4G MMN (Мережа керування та моніторингу).
- ▶ Функція погодозалежного режиму.
- ▶ Інтеграція з хмарною платформою IoT.

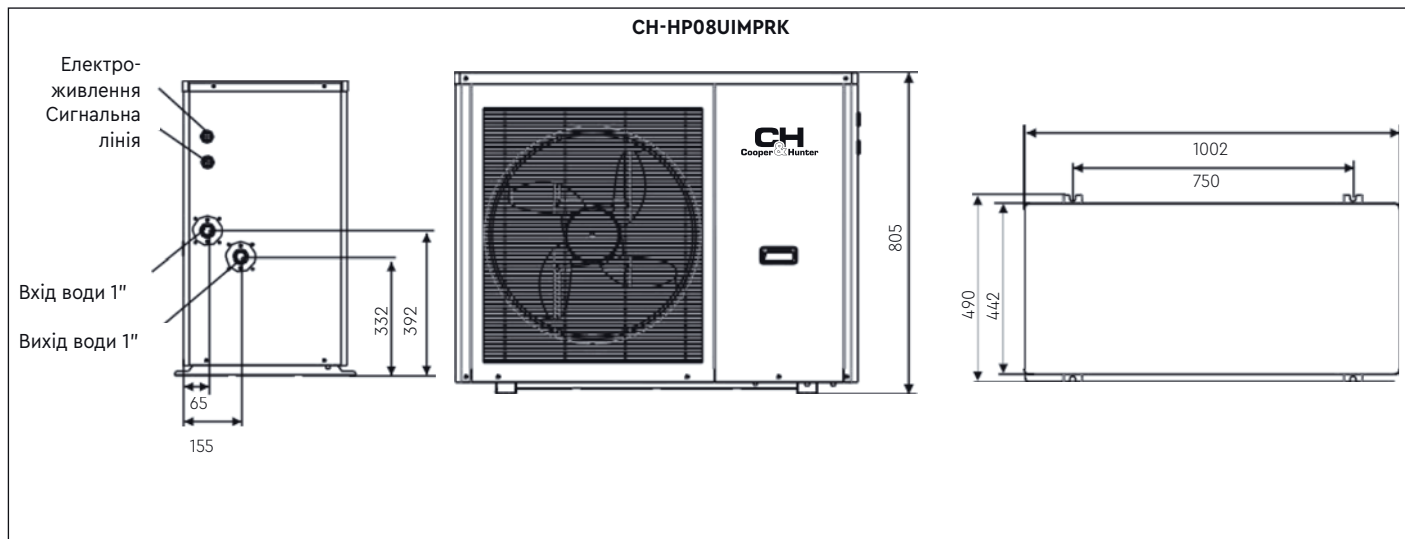
ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

		CH-HP08UIMPRK	CH-HP12UIMPRM	CH-HP20UIMPRM	CH-HP24UIMPRM
Холодопродуктивність	кВт	1.98~6.10	3.22~11.30	5.50~15.50	6.4~15.8
Теплопродуктивність	кВт	2.29~8.25	4.70~12.50	7.00~20.50	10.00~25.00
Потужність споживання для охолодження	кВт	0.70~2.22	1.27~4.64	1.50~6.00	3.4~6.8
Потужність споживання для нагріву	кВт	0.63~1.81	1.08~3.44	1.50~6.00	2.80~5.70
Максимальна споживана потужність	кВт	2.9	4.64	7.20	12.8
Максимальний струм споживання	А	13.0	7.6	12.0	20.5
Джерело електроживлення		~220-240В/50Гц/1ф	~380-415В/50Гц/3ф		
Тип компресора		Роторний			
Циркуляційний насос		Постійний струм			
Кількість вентиляторів		1		2	
Рівень звукового тиску (1м)	дБ(А)	37~54	42~55	44~58	53~59
Трубопровід вхід/вихід	дюйм	1" ВР		1 1/4" ВР	
Витрата води	м³/год	1	1.7	2.9	4.2
Втрати тиску води	кПа	28	35	65	68
Напір циркуляційного насоса	м	5.5	5.5	12.5	21
Заводська заправка	кг	1,3	1,6	2	3,4
Розміри (Ш×Г×В)	мм	1002×490×805	953×460×915	997×437×1315	1178×450×1605
Вага нетто	кг	90	100	155	206

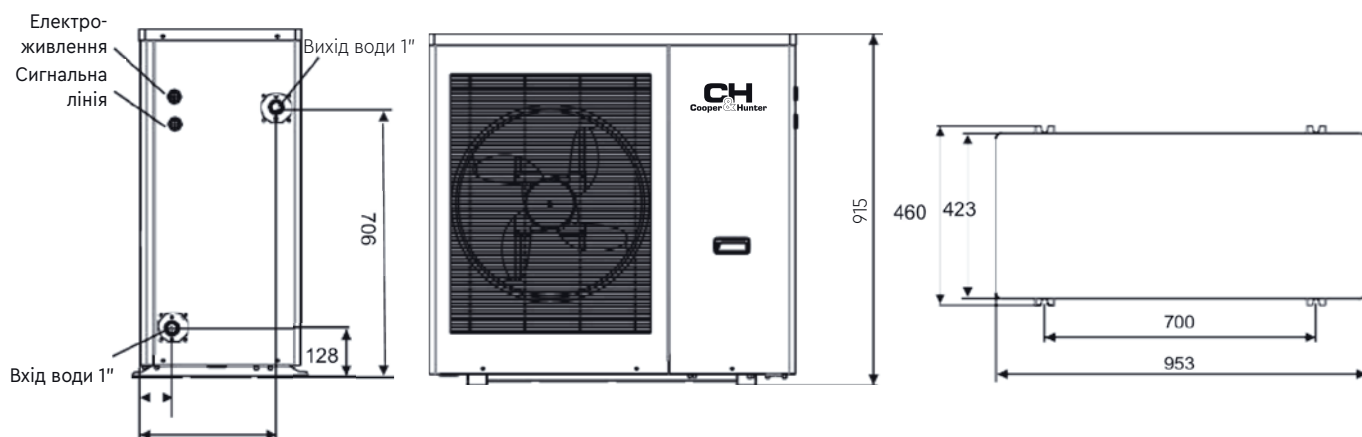
* Охолодження: зовнішня температура DB / WB 35 °C / 24 °C температура води на виході 7 °C, температура води на вході 12 °C.

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

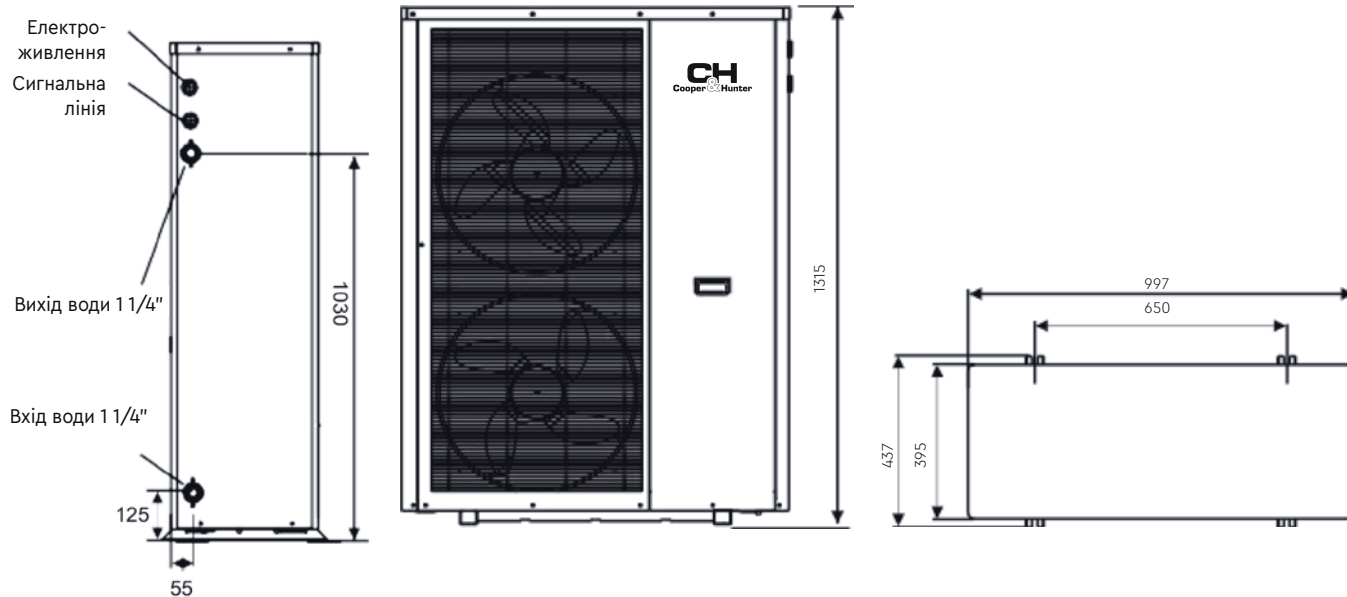
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



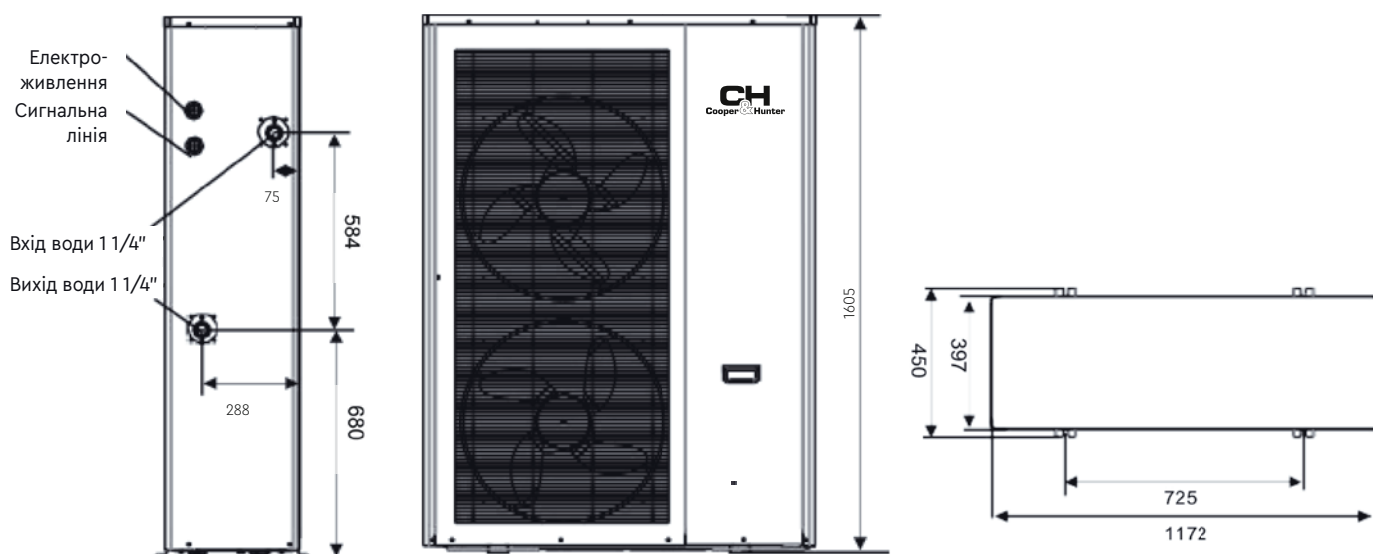
CH-HP12UIMPRM



CH-HP20UIMPRM



CH-HP24UIMPRM



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).

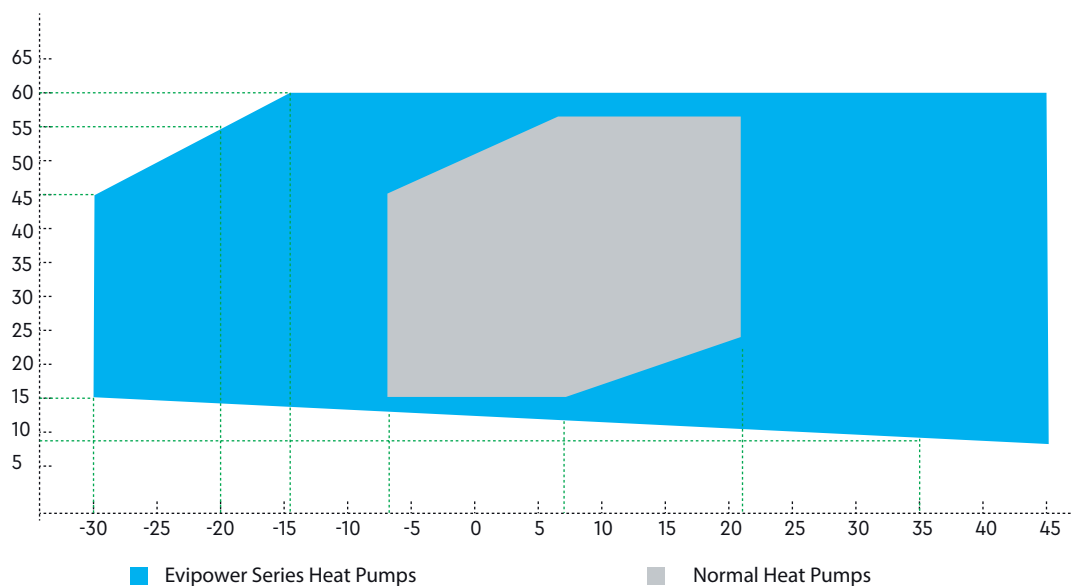


+21°C ... +43°C



-30°C ... +43°C

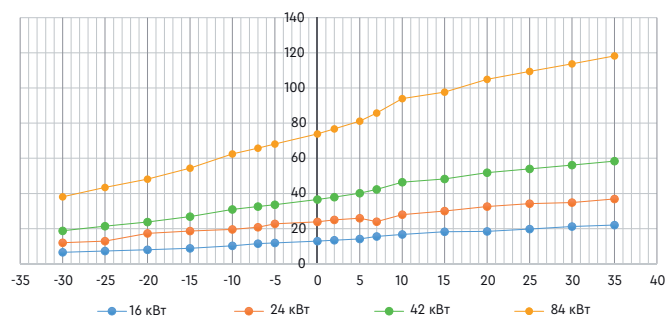
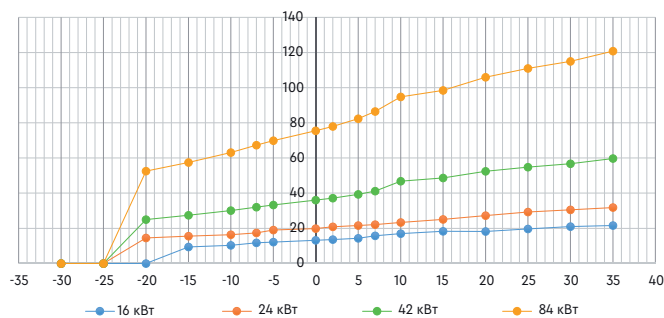
ДІАПАЗОН РОБОТИ В РЕЖИМІ НАГРІВУ



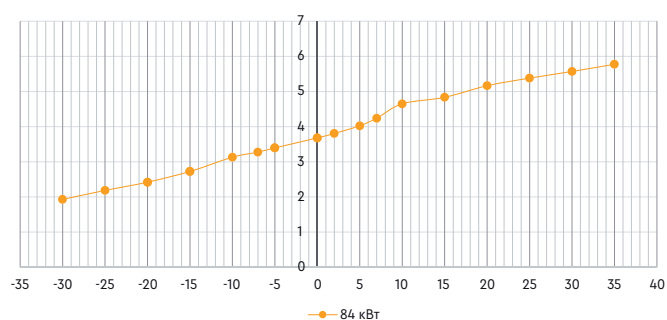
Нагрів температура води до 60 °C.

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

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ В РЕЖИМІ ОБІГРІВУ

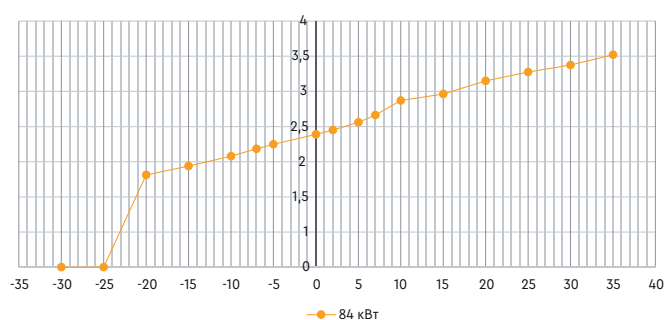
Теплопродуктивність $T_w=35/30C$, кВтТеплопродуктивність $T_w=60/55C$, кВт

COP



$T_{\text{води}} = +35/30^{\circ}C$

COP



$T_{\text{води}} = +60/55^{\circ}C$

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	м³/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

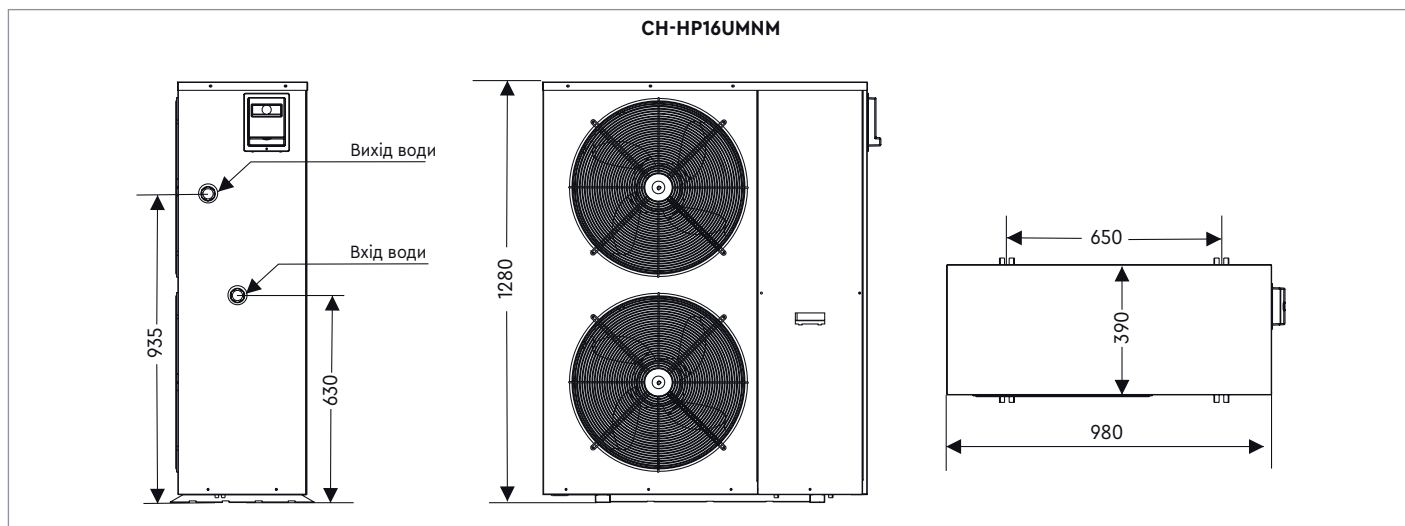
1.*Зовнішня температура – гаряча вода DB/WB 20°C / 15°C, циркуляція води на виході від 15°C до 55°C;

2.**Температура зовнішня – нагрів DB/WB 7°C / 6°C, вода на виході 55°C вода на вході 50°C;

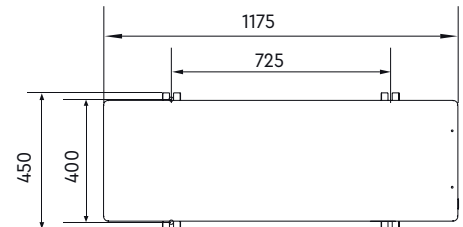
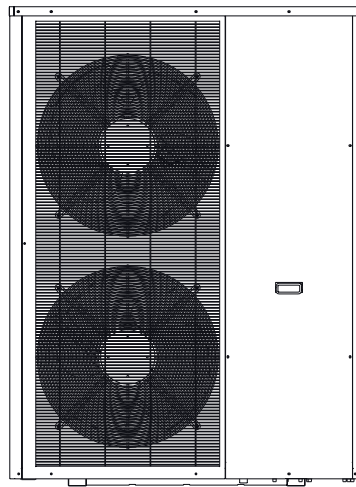
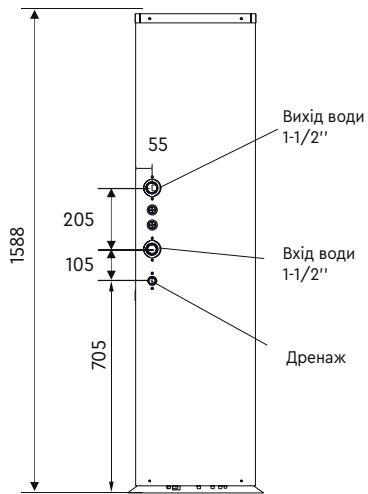
3.***Температура зовнішня – нагрів DB/WB 7°C / 6°C, вода на виході 35°C вода на вході 30°C;

4. Зовнішня температура – охолодження DB/WB 35°C / 24°C, вода на виході 7°C вода на вході 12°C.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

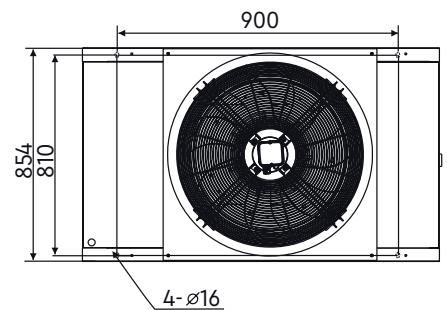
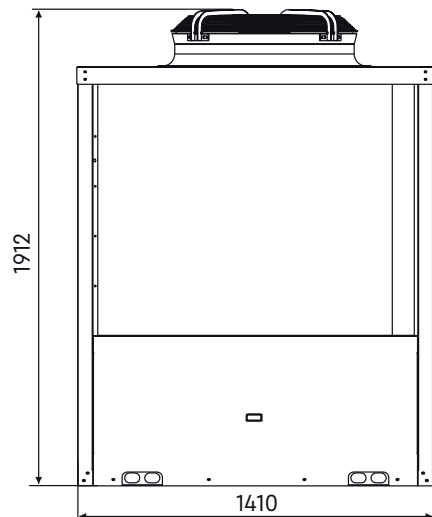
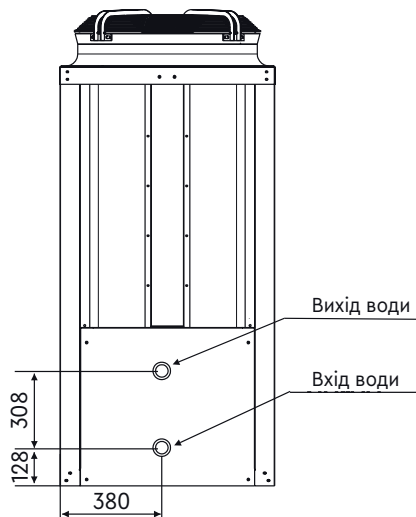


CH-HP24UMNM



CH-HP42UMNM

Вихід повітря



CH-HP84UMNM

Вихід повітря

