

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

ТЕПЛОВІ НАСОСИ "ПОВІТРЯ-ВОДА" | 2023

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 оребренням 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



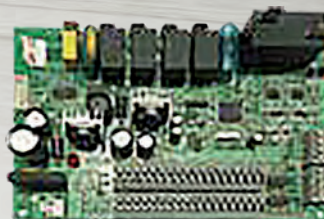
Удосконалена логіка керування ЕРВ забезпечує стабільний контроль температури.

5-ДЮЙМОВИЙ КОЛЬОРОВИЙ ДИСПЛЕЙ



Багатофункціональний дисплей забезпечує просте та інтуїтивне керування і обслуговування.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ПЛАТА УПРАВЛІННЯ



Діапазон коливань джерела живлення:
185–265 В.



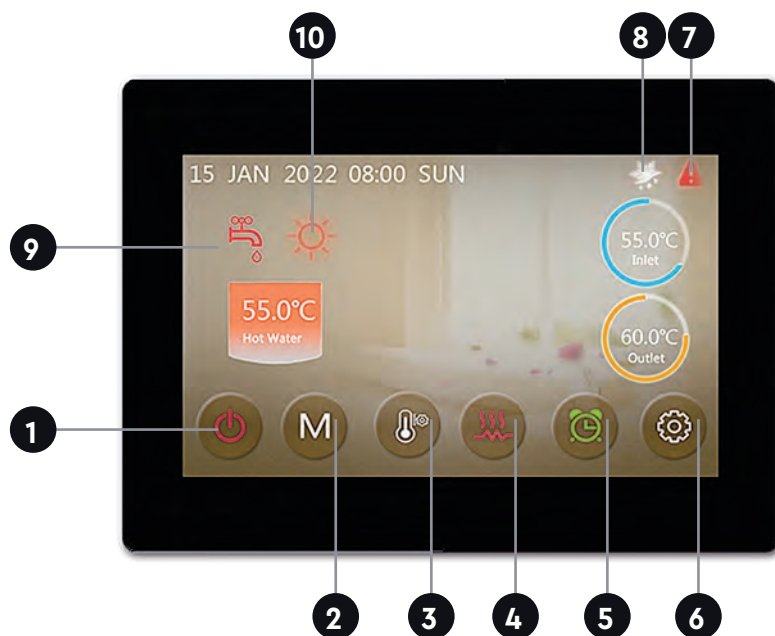
СТАНДАРТНИЙ КОНТРОЛЕР РОБОТА ТА ФУНКЦІЇ СЕНСОРНОГО ДИСПЛЕЮ

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.

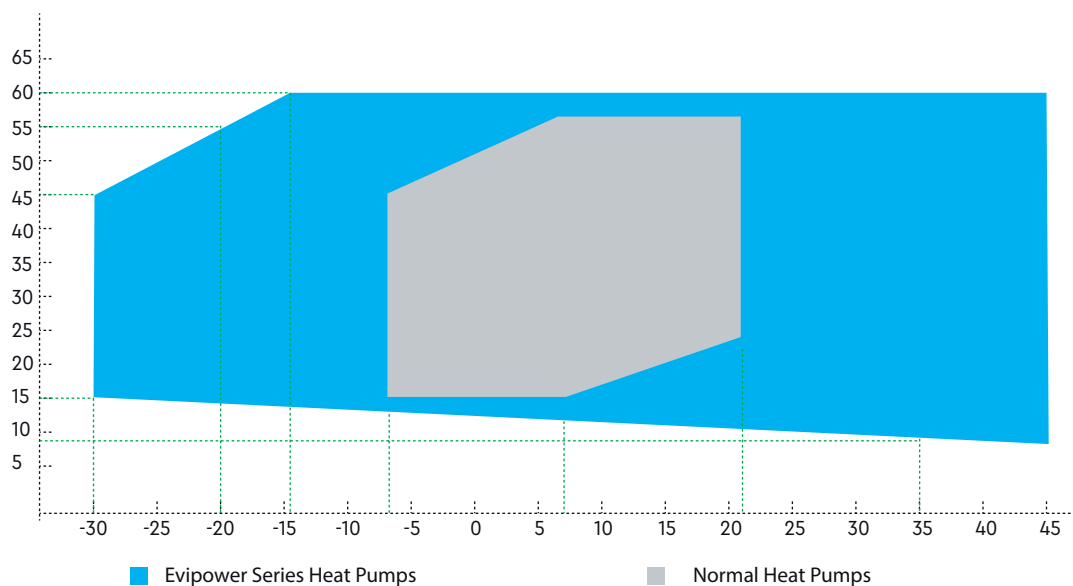


Назва	Функція
1 On/Off	Червоний позначає УВІМКНЕНО, а сірий означає ВИМКНЕНО.
2 Mode	Режим ГВП – режим опалення, режим охолодження, ГВП+опалення можна вибрати режим або ГВП+охолодження.
3 Temp. Setting	Темп. налаштування – встановлення заданої температури.
4 Fast heating	Швидкий нагрів – старт швидкого нагріву. Ця клавіша буде відображатися під час нагріву.
5 Timer Setting	Налаштування таймера – задайте таймер. Білий означає «вимкнено», тоді як зелений колір означає «увімкнено».
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.

Примітка: Контролер може відображати температуру в °F або °C залежно від моделі теплового насоса.



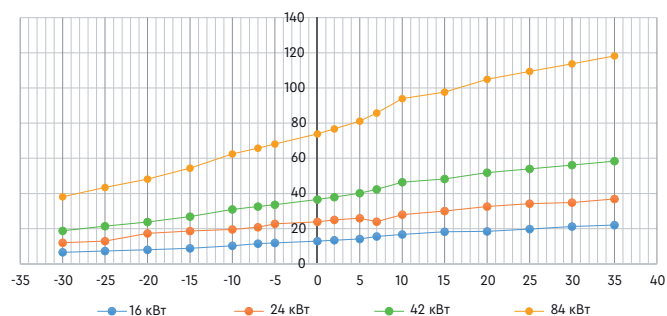
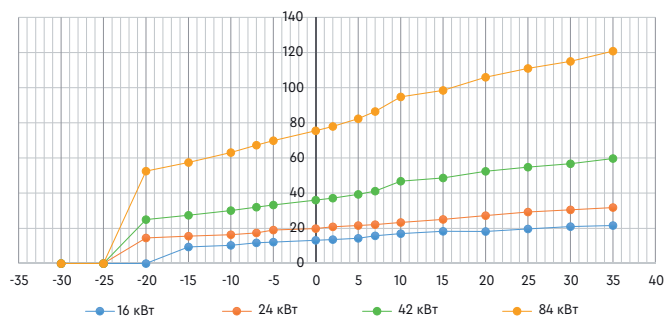
ДІАПАЗОН РОБОТИ В РЕЖИМІ НАГРІВУ



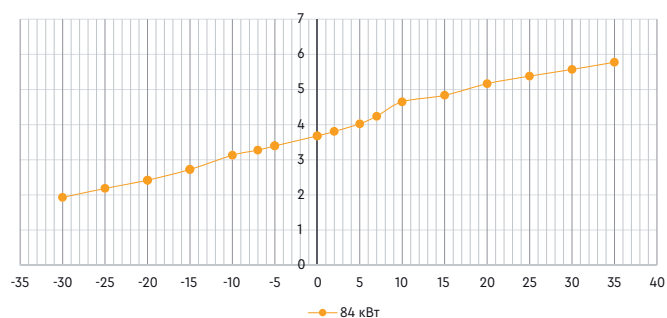
Нагрів температура води до 60 °C.

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

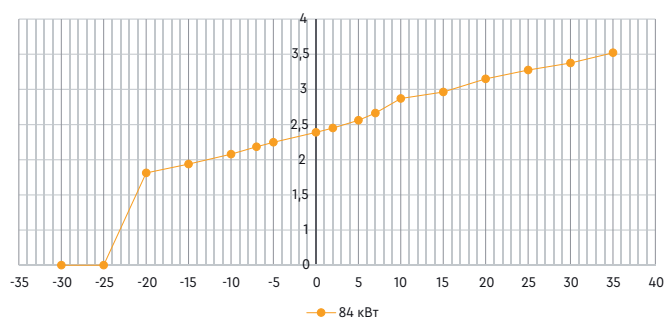
Теплопродуктивність $T_w=35/30^{\circ}\text{C}$, кВтТеплопродуктивність $T_w=60/55^{\circ}\text{C}$, кВт

COP



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

COP



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

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

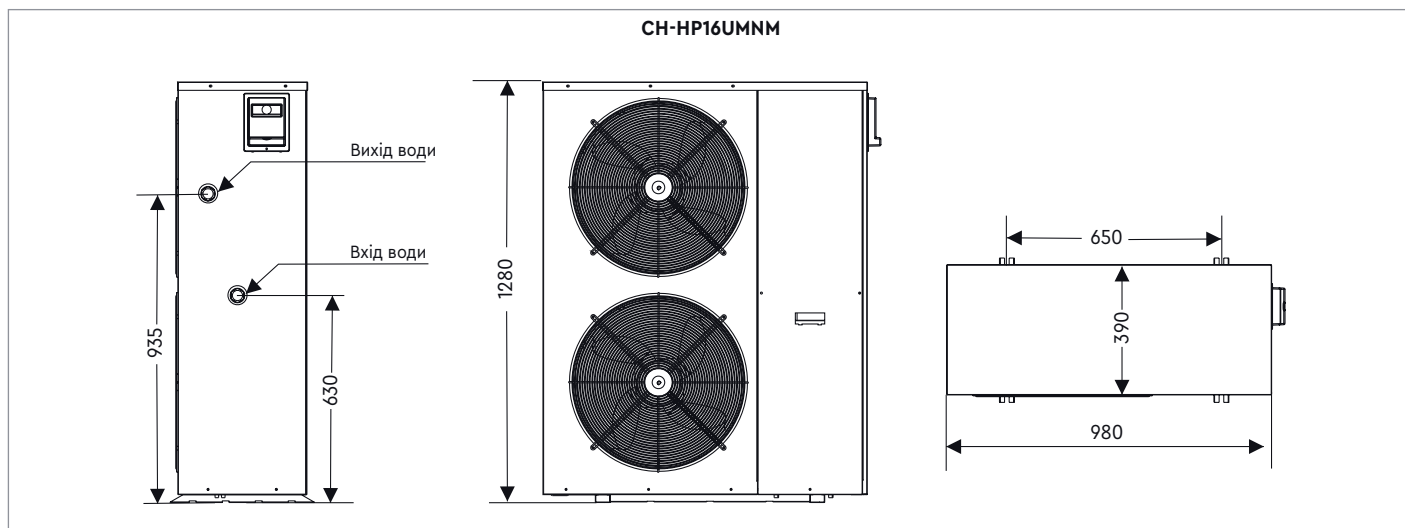
1.*Зовнішня температура – гаряча вода DB/WB 20°C / 15°C, циркуляція води на виході від 15°C до 55°C;

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

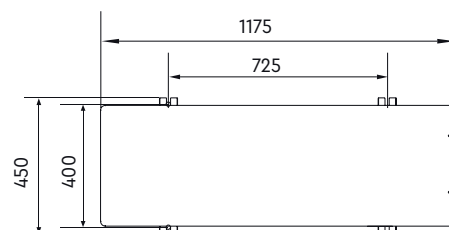
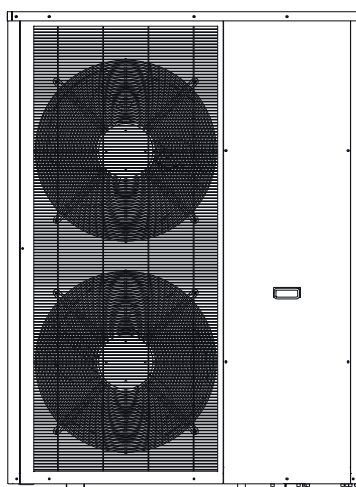
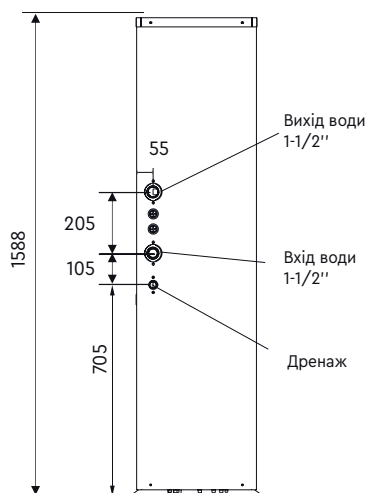
3.***Температура зовнішня – нагрів DB/WB 7°C / 6°C, вода на виході 35°C вода на вході 30°C;

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

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

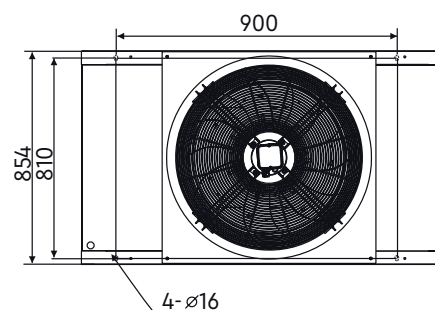
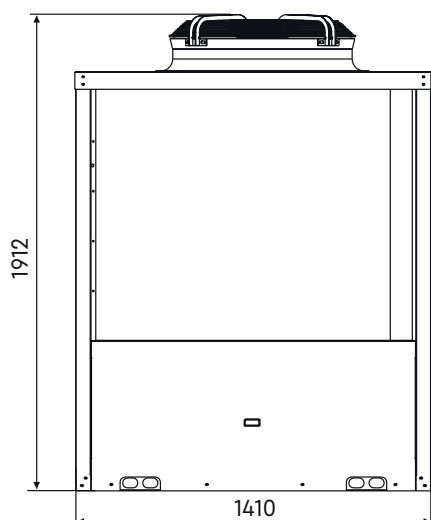
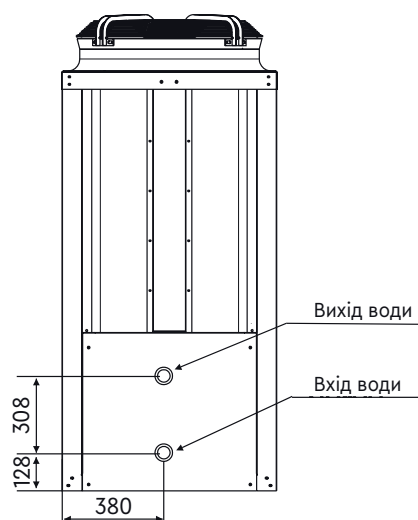


CH-HP24UMNM



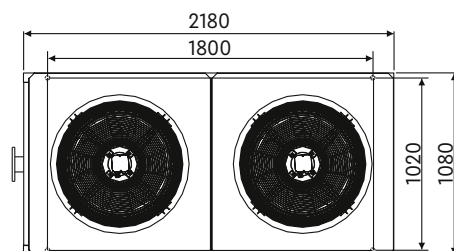
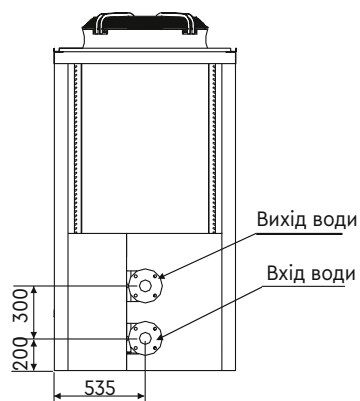
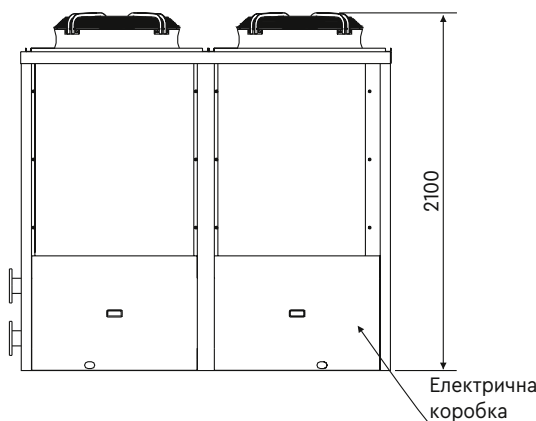
CH-HP42UMNM

Вихід повітря



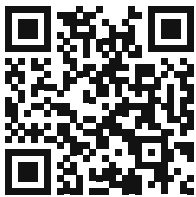
CH-HP84UMNM

Вихід повітря



ПОЗНАЧЕННЯ

	Титановий теплообмінник	Спеціально розроблений титановий теплообмінник для потреб теплових насосів для басейнів. Гарантує надійну та довговічну роботу теплового насосу для басейнів. Завдяки спеціальному титановому сплаву, теплообмінник захищений від впливу дезінфекторів води.
		Широкий діапазон температур, забезпечує стабільну та економічну роботу теплового насосу за будь-якої температури назовні. Не залежно від пори року, тепловий насос ефективно забезпечує вас теплом або холодом та ГВП. Гарантія надійної роботи теплового насосу цілий рік!
		Стабільний контроль температури гарячого водопостачання і забезпечення комфорту вашої оселі. Тепловий насос нагріває воду для гарячого водопостачання, тим самим, забезпечує ваш дім комфортом та незалежністю від систем центрального гарячого водопостачання.
	Клас енергоефективності	Клас енергоефективності визначає ступінь економічності теплового насосу. Завдяки простій градації ефективності легко визначається ступінь економічності теплового насосу.
	Самодіагностика	Система постійно контролює можливі несправності теплового насосу. Датчики вчасно сигналізують про можливі граничні стани теплового насосу, а надійна автоматика повідомляє про вірогідні несправності.
	Автозахист	Захищає тепловий насос від перепадів напруги, що в свою чергу, гарантує стабільну і безпечну роботу при критичних стрибках напруги живлення у електромережі. Це захищає електрообладнання теплового насосу.
	Антикорозійне покриття	Спеціально розроблене покриття теплообмінника захищає сам теплообмінник від впливу зовнішніх чинників, таких як, морський клімат або висока вологість повітря. Антикорозійне покриття робить теплообмінник теплового насосу надійним та довговічним.
	DC компресор	DC-мотор компресору дозволяє менше споживати електроенергію. Що є особливо нагальним під час постійної роботи теплового насосу. Робить систему високоефективною і економічною.
	2-ступеневий компресор	Завдяки 2-ступеневій конструкції компресора вдалося збільшити температурний діапазон роботи теплового насосу без значних втрат ефективності. Що в свою чергу, значно заощаджує енергоспоживання теплового насосу за наднизьких (до -30 °C) температур на вулиці.
	EVI компресор	Збільшує робочий діапазон теплового насосу, зменшує температуру в компресорі та підвищує рівень продуктивності теплового насосу. Технологія EVI заощаджує енергоресурси теплового насосу за низьких температур на вулиці у зимовий період.
	Таймер	Завдяки таймеру у вас є можливість програмувати запуск теплового насосу. Ця функція стане особливо корисною, коли є необхідність заощаджувати енергію на опалення або охолодження приміщення. Або у випадку підтримки вашого будинку за відсутності людей. Таймер може бути налаштований, як по годинам, так і по дням тижня.
	Сенсорний контроль управління	5-дюймова кольорова сенсорна touch-screen панель з великою кількістю функцій керування і контролю теплового насосу. Дозволяє управляти режимами, задавати температуру, проводити актуальний моніторинг теплового насосу та налаштовувати функції комфорту.
	Дротовий контролер	Дозволяє встановити контролер у окремому спеціальному приміщенні. Що в свою чергу, дає змогу здійснювати контроль теплового насосу тільки авторизованому персоналу. Дротовий контролер має всі необхідні функції керування для реалізації професійного управління тепловим насосом.
	Інтелектуальне керування	Велика можливість різноманітних функцій дозволяє здійснювати керування, моніторинг, налаштування і контроль роботи теплового насосу. Дає додаткові можливості керування тепловим насосом.
	BMS-системи керування	Інтерфейс віддаленого моніторингу дозволяє керувати тепловим насосом через протокол Modbus та інтегрувати його у Building Management System (система керування розумним будинком).
	Інтелектуальне розморожування	Функція реалізовує більш досконалу систему розморожування теплового насосу. Програма розморожування активується не через фіксовані проміжки часу, як це реалізовано у стандартних системах, а тільки при необхідності розморожування.
	Wi-Fi	Легке і невимушене керування тепловим насосом з будь-якого місця. Достатньо тільки активувати необхідний софт для Wi-Fi і ви матимете змогу управляти тепловим насосом віддалено. Контроль температури, зміна режимів роботи та багато інших корисних функцій доступні через мобільний застосунок.
	4G	Функція 4G MMN (Management & Monitoring Network) робить можливим керування тепловим насосом за допомогою мобільного зв'язку. Спеціальний слот під сім-карту дає змогу активувати зв'язок із тепловим насосом за допомогою мобільних мереж.



cooperandhunter.com

ФАНКОЙЛИ



"COOPER&HUNTER": ПРОЄКТ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ "WE SAVE THE PLANET"

Восени 2019 року, глобальний бренд кліматичної техніки "Cooper&Hunter" оголосив про початок реалізації довгострокового проекту "We save the Planet" (Ми рятуємо планету). Він охоплює всі країни, де здійснюється продаж кліматичної техніки "Cooper&Hunter" (Більше 45 країн), включаючи Україну.

За визначенням, корпоративна соціальна відповідальність - це добровільний внесок бізнесу у соціальну, економічну та екологічну сферу, пов'язаний безпосередньо з основною діяльністю компанії. Компанією прийнято рішення про стратегічну і системну підтримку екологічних, спортивних та соціальнозначущих акцій.

ФАНКОЙЛИ КОНСОЛЬНОГО ТИПУ

ІЗ СКЛЯНОЮ ДИЗАЙН-ПАНЕЛЮ



► **УЛЬТРАТОНКИЙ КОРПУС**

Водяний фанкойл з ультратонким дизайном. У порівнянні зі звичайним фанкойлом, має тонший корпус – 130 мм, що значно заощаджує місце для монтажу. Простий і лаконічний екстер'єр легко впишеться до вашої кімнати.

► **ОРІЄНТУВАННЯ НА ДЕТАЛІ**

Трьохходовий клапан забезпечує потрібну витрату води у фанкойлі та оптимізує використання енергії.

► **СУПЕР ТИХИЙ**

Використання сучасних вентиляторів у поєднанні зі спеціальною технологією розподілення потоку повітря робить блоки тихішими, настільки тихими, що вони не вплинуть на Ваш здоровий та міцний сон.

► **ПІДКЛЮЧЕННЯ ВОДИ**

За бажанням, вода підключається з правого боку або лівого боку, що додає гнучкості для користувачів під час монтажних робіт.



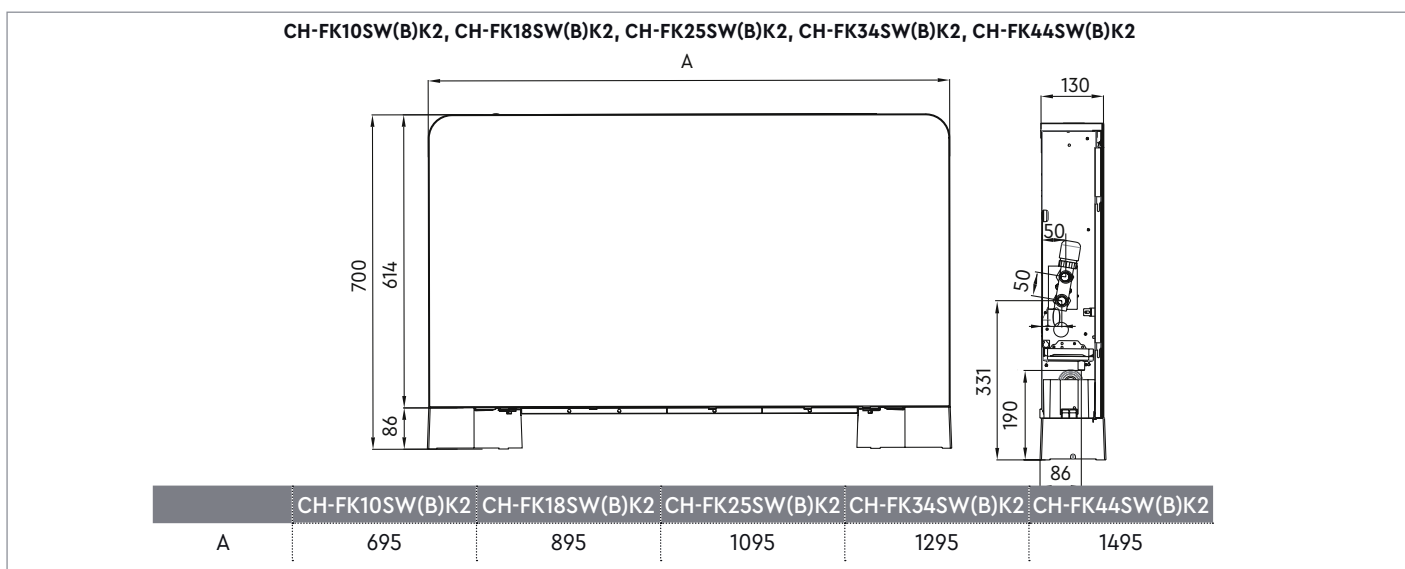
ВІСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Теплова продуктивність фанкойлів в два рази вище за параметри потужності звичайних радіаторів. Розподіл тепла по кімнатах дає змогу заощадити 30% споживання енергії в порівнянні зі звичайними радіаторами опалення.

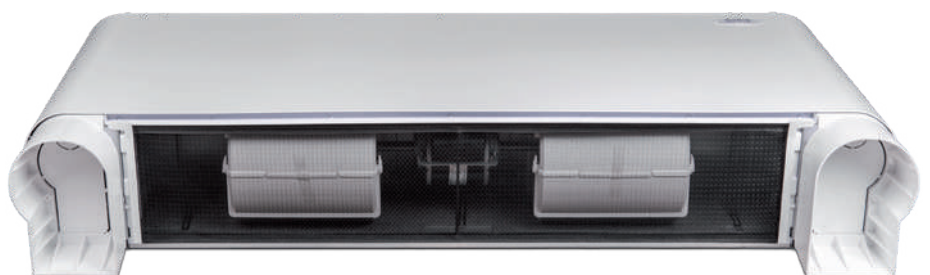
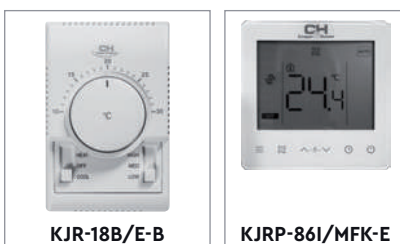
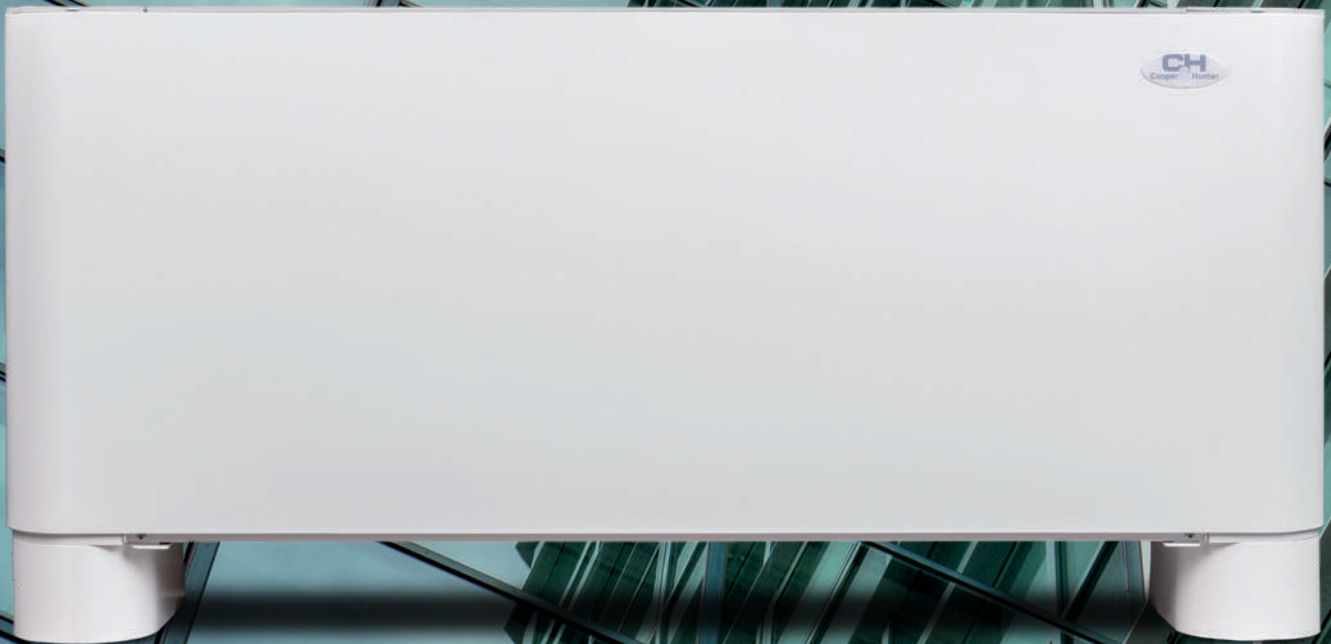
ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

		CH-FK10SW(B)K2	CH-FK18SW(B)K2	CH-FK25SW(B)K2	CH-FK34SW(B)K2	CH-FK44SW(B)K2
Нагрівання: температура навколишнього середовища (DB/WB): 20 °C, Температура води (вхід/вихід): 60 °C/70 °C						
Теплопродуктивність	Вт	2250	3950	5750	7200	9400
Витрата води	м³/год	0,22	0,34	0,49	0,62	0,81
Втрати тиску води	кПа	10,6	12,2	26,2	27,5	28,2
Нагрівання: температура навколишнього середовища (DB/WB): 20°C, Температура води (вхід/вихід): 45°C/50°C;						
Теплопродуктивність	Вт	1350	2500	3350	4300	5200
Витрата води	м³/год	0,23	0,43	0,58	0,74	0,89
Втрати тиску води	кПа	10,8	13,1	27,5	27,9	28,5
Охолодження: Температура навколишнього середовища (DB/WB): 27°C/19°C, Температура води (вхід/вихід): 7°C/12°C.						
Холодопродуктивність	Вт	1000	1900	2500	3500	4350
Витрата води	м³/год	0,17	0,33	0,43	0,60	0,75
Втрати тиску води	кПа	11,1	13,3	27,7	28,3	30,6
Витрата повітря	м³/год	160	320	460	580	650
Шумовий тиск при максимальних витратах повітря	дБ (А)	40	44	46	47	48
Шумовий тиск при мінімальних витратах повітря	дБ (А)	24	27	28	28	30
Джерело електроживлення		220~240В/1ф/50Гц				
Потужність споживання	Вт	15	20	23	25	32
Трубопровід вхід/вихід	дюйм	3/4 3Р				
Трубопровід дренажний	мм	16				
Розміри нетто (Д×Ш×В)	мм	695×130×700	895×130×700	1095×130×700	1295×130×700	1495×130×700
Розміри в упаковці (Д×Ш×В)	мм	740×180×730	940×180×730	1140×180×730	1340×180×730	1540×180×730
Вага нетто	кг	18	21	24	28	32
Вага брутто	кг	20	24	27	31	36

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



ФАНКОЙЛИ **НАПОЛЬНО-СТЕЛЬНОГО** ТИПУ



- ▶ Теплообмінник ребристого типу з мідними трубками та алюмінієвими ребрами, з можливістю вибору сторони підключеннями (ліва/права).
- ▶ Три швидкості відцентрового малошумного вентилятора.
- ▶ Двигун із прямим приводом оснащений внутрішнім тепловим захистом і конденсатором.
- ▶ Корпус із попередньо пофарбованого, оцинкованого сталевго листа, покритого захисним покриттям плівкою ПВХ, укомплектований звукоізоляцією, решітки з термостійкого АБС-пластику.
- ▶ Піддон для збору конденсату з дренажем в комплекті – антиконденсатна ізоляція.
- ▶ Фільтр з регенованого поліпропілену.

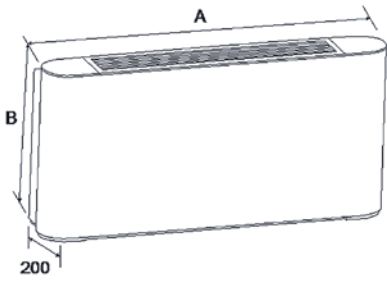
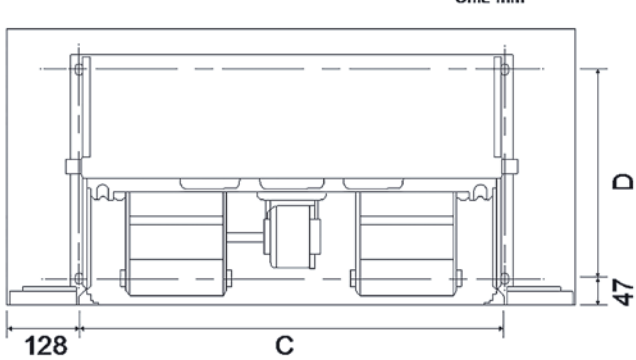
ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

			CH-FFC22K2	CH-FFC30K2	CH-FFC42K2	CH-FFC53K2	CH-FFC67K2	CH-FFC82K2
Джерело електроживлення			~220-240В/50Гц/1ф					
Витрата повітря (В/С/Н)*		м³/год	255/192/139	425/284/184	595/450/319	800/574/404	1150/885/591	1300/1132/836
		CFM	150/113/82	250/167/109	350/265/188	471/338/238	677/521/348	766/667/492
Наявний тиск вентилятора		Па	0					
Охолодження	Продуктивність (В/С/Н)*	кВт	2.25/1.85/1.46	3.05/2.26/1.63	4.20/3.38/2.48	5.35/4.25/3.31	6.75/5.80/4.24	8.25/7.52/5.87
	Витрата води (В/С/Н)*	л/год	386/317/249	523/387/280	720/580/425	917/729/567	1157/995/727	1414/1289/1007
	Втрати тиску води (В/С/Н)*	кПа	49.29/33.22/21.74	33.66/19.73/10.61	44.3/29.14/16.91	68.61/46.24/29.71	46.5/33.73/18.66	74.76/63.56/40.28
Нагрів	Продуктивність (В/С/Н)*	кВт	2.35/1.87/1.40	3.15/2.09/1.38	4.10/3.25/2.39	5.70/4.36/3.22	7.15/5.81/4.04	8.50/7.60/5.72
	Витрата води (В/С/Н)*	л/год	403/320/240	540/357/237	703/557/409	977/747/552	1226/996/692	1457/1302/981
Втрати тиску води (В/С/Н)*		кПа	36.51/24.61/16.1	25.84/13.93/6.77	39.56/26.06/14.63	59.39/36.80/21.25	44.27/30.11/15.39	65.06/49.83/30.28
Потужність споживання (В/С/Н)*		Вт	40/24/15	47/26/14	51/32/19	91/54/35	110/89/64	118/104/82
Струм споживання		А	0.17/0.10/0.07	0.20/0.11/0.06	0.22/0.14/0.08	0.40/0.24/0.15	0.48/0.39/0.28	0.51/0.45/0.36
Рівень звукової потужності (В/С/Н)*		дБ(А)	53/47/39	47/38/32	52/45/37	59/51/43	62/56/46	62/58/50
Двигун вентилятора		Тип	Двигун вентилятора змінного струму					
		Кількість	1					
Вентилятор	Тип		Центробіжні, загнуті вперед лопаті					
	Кількість		1	2			3	
Теплообмін-ник	Ряди		4					
	Максимальний тиск	МПа	1.6					
Розміри нетто (Ш×Г×В)		мм	495×200×790	495×200×1020	495×200×1240	495×200×1240	495×200×1360	591×200×1360
Розмір в упаковці (Ш×Г×В)		мм	595×300×895	595×300×1125	595×300×1345	595×300×1345	595×300×1465	695×300×1465
Вага нетто		кг	16.7	20.8	25.4	25.4	28.5	34.0
Вага брутто		кг	22.2	26.8	32.4	32.4	36.0	42.0
Трубопровід вхід/вихід		дюйм	3/4" BP					
Трубопровід дренажний		мм	OD Ø 18.5					

Примітки

- Н: висока швидкість вентилятора; М: середня швидкість вентилятора; Л: низька швидкість вентилятора
- Умови охолодження: вода на вході 7°C, вода на виході 12°C, температура повітря на вході 27°C DB, 19°C WB.
- Умови нагрівання: вода на вході 40°C, вода на виході 45°C, температура повітря на вході 20°C DB.
- Шум перевіряється в напівабезховому випробувальному приміщенні

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

		Unit: mm					
							
CH-FFC_K2		22	30	42	53	67	82
A		790	1020	1240	1240	1360	1360
B		495	495	495	495	495	591
C		534	764	984	984	1104	1104
D		375	375	375	375	375	391

ФАНКОЙЛИ КАНАЛЬНОГО ТИПУ



KJR-18B/E-B



KJRP-86I/MFK-E

- ▶ Під'єднання трубопроводів ліворуч або праворуч;
- ▶ Запатентована конструкція, що здатна запобігти сильному шуму.
- ▶ Аеродинамічне і рівномірне розподілення повітря;
- ▶ Конструкція фанкойлу розглядає різні варіанти монтажу, що дозволяє оптимізувати виконання робіт;
- ▶ Можливість припливу свіжого повітря;
- ▶ Рециркуляція повітря;
- ▶ Фільтр, що миється;
- ▶ Залізний каркас фільтра – в стандартній комплектації, додатковий алюмінієвий каркас можливий за окремим замовленням;
- ▶ Фланець для виходу повітря та багатонаправлений висувний фільтр може бути опціональним;
- ▶ Додатковий дротовий контролер;
- ▶ Додатковий дротовий контролер дарує простоту та гнучкість в управлінні агрегатом.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

			CH-FDH25K2 CH-FDVH25K2	CH-FDH34K2 CH-FDVH34K2	CH-FDH44K2 CH-FDVH44K2	CH-FDH50K2 CH-FDVH50K2	CH-FDH60K2 CH-FDVH60K2
Джерело електроживлення			~220-240В/50Гц/1ф				
Витрата повітря (В/С/Н)*	12Па/30Па/50Па	м3/год	340/275/190	510/416/286	680/551/381	850/691/476	1020/826/571
	(В/С/Н)*	CFM	200/162/112	300/245/168	400/324/224	500/407/280	600/486/336
Наявний тиск вентилятора			Модель FDH: 30; Модель FDVH: 50				
Охолодження2	Продуктивність	30Па (В/С/Н)*	2.50/2.20/1.90	3.40/3.00/2.50	4.41/3.80/3.30	5.00/4.30/3.80	6.00/5.00/4.60
	Втрата тиску	50Па (В/С/Н)*	2.50/2.20/1.90	3.40/3.00/2.50	4.41/3.80/3.30	5.00/4.30/3.80	6.00/5.00/4.60
	Води	30Па (В/С/Н)*	27/24/19	24/19/14	24/21/16	30/23/18	38/28/25
		50Па (В/С/Н)*	27/24/19	24/19/14	24/21/16	30/23/18	38/28/25
Нагрів3	Продуктивність	30Па (В/С/Н)*	4.10/3.61/3.12	5.67/5.00/4.17	7.35/6.17/5.50	8.60/7.40/6.54	9.98/8.32/7.65
	Втрата тиску	50Па (В/С/Н)*	4.10/3.61/3.12	5.67/5.00/4.17	7.35/6.17/5.50	8.60/7.40/6.54	9.98/8.32/7.65
	Води	30Па (В/С/Н)*	22/20/16	20/16/12	20/17/13	24/19/15	31/23/20
		50Па (В/С/Н)*	22/20/16	20/16/12	20/17/13	24/19/15	31/23/20
Витрата води	30Па (В/С/Н)*	л/хв	7.17/6.31/5.45	9.75/8.60/7.17	12.64/10.89/9.46	14.33/12.33/10.89	17.20/14.33/13.19
	50Па (В/С/Н)*		7.17/6.31/5.45	9.75/8.60/7.17	12.64/10.89/9.46	14.33/12.33/10.89	17.20/14.33/13.19
Потужність споживання	30Па (В/С/Н)*	Вт	42/36/29	57/40/32	70/47/40	83/67/56	102/78/64
	50Па (В/С/Н)*	Вт	48/38/31	64/50/38	81/64/57	97/65/55	114/85/76
Рівень звукового тиску	30Па (В/С/Н)*	дБ(А)	37/30/23	40.5/33/26	40.5/34/26	42/36/27	43/37/27
	50Па (В/С/Н)*	дБ(А)	40/32/24	42/34/31	44/37/33	46/40/33	47/42/33
Двигун вентилятора			Малошумний 3-швидкісний конденсаторний двигун змінного струму				
Вентилятор	Тип		Центробіжні, загнуті вперед лопаті				
	Кількість		1	2	2	2	2
Теплообмінник	Ряди		3				
	Максимальний тиск	МПа	1.6МПа				
	Діаметр	мм	7				
Розміри нетто (Ш×Г×В)		мм	627×240×455	772×240×455	907×240×455	907×240×455	1002×240×455
Розміри в упаковці (Ш×Г×В)		мм	682×270×500	817×270×500	952×270×500	952×270×500	1047×270×500
Вага нетто		кг	11,9	14,1	16,9	18,0	20,5
Вага брутто		кг	14,0	16,3	19,5	20,7	23,6
Трубопровід вхід/вихід		дюйм	3/4 BP				
Трубопровід дренажний		дюйм	3/4 BP				

Примітки:

1. В: висока швидкість вентилятора; С: середня швидкість вентилятора; Н: низька швидкість вентилятора;
2. Умови охолодження: вода на вході 7°C, вода на виході 12°C, температура повітря на вході 27°C DB/19,5°C WB, наявний тиск вентилятора;
3. Умови нагріву: вода на вході 60°C, температура повітря на вході 21°C DB/15°C, наявний тиск вентилятора. Витрати води: однакова за умов охолодження;
4. Вищевказаний рівень звуку перевіряється в напівбеззховому приміщенні відповідно до стандарту GB/T19232, коли пристрій без аксесуарів і працює в сухих умовах. Рівень фонового шуму становить 17,5 дБ (А);
5. Витрата повітря визначена при номінальному тиску вентилятора без фільтра та адаптера витяжного повітря в сухих умовах і 20 °C DB;
6. Підключення блоку з лівої сторони на праву можна змінювати на об'єкті, але потужність охолодження та обігріву слід помножити на коефіцієнт поправки 0,9;
7. Дані про продуктивність на вищевказаному аркуші були протестовані за 220 В-50 Гц;

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Електричний блок керування

4-10*16 дренаж

Вхідний Вихідний Повітряно випускний клапан

Позначення	CH-FDH25K2 CH-FDVH25K2	CH-FDH34K2 CH-FDVH34K2	CH-FDH44K2 CH-FDVH44K2 CH-FDH50K2 CH-FDVH50K2	CH-FDH60K2 CH-FDVH60K2	CH-FDH72K2 CH-FDVH72K2	CH-FDH80K2 CH-FDVH80K2 CH-FDH93K2 CH-FDVH93K2	CH-FDH112K2 CH-FDVH112K2	CH-FDH130K2 CH-FDVH130K2
A	475	620	755	850	1025	1215	1505	1745
B	443	588	723	818	993	1183	1473	1713
C	443	588	723	818	993	1183	1473	1713
D	415	560	695	790	965	1155	1445	1685
E	627	772	907	1002	1177	1367	1657	1897
F	513	658	793	888	1063	1253	1543	1783

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

			CH-FDH72K2 CH-FDVH72K2	CH-FDH80K2 CH-FDVH80K2	CH-FDH93K2 CH-FDVH93K2	CH-FDH112K2 CH-FDVH112K2	CH-FDH130K2 CH-FDVH130K2	
Джерело електроживлення			~220-240В/50Гц/1ф					
Витрата повітря (В/С/Н)*	30Па (В/С/Н)*	м3/год	1190/936/682	1360/1102/762	1700/1416/978	2040/1652/1142	2380/1928/1333	
		CFM	700/551/401	800/648/448	1000/833/576	1200/972/672	1400/1135/785	
	50Па (В/С/Н)*	м3/год	1190/936/682	1360/1102/762	1700/1416/978	2040/1652/1142	2380/1928/1333	
		CFM	700/551/401	800/648/448	1000/833/576	1200/972/672	1400/1135/785	
Наявний тиск вентилятора		Па	Модель FDH: 30; Моделі FDVH: 50					
Охоло- дження2	Продук- тивність	30Па (В/С/Н)*	кВт	7.20/6.10/5.50	8.03/6.80/6.10	9.27/8.00/6.80	11.20/10.00/8.50	13.00/11.20/9.80
		50Па (В/С/Н)*		7.20/6.10/5.50	8.03/6.80/6.10	9.27/8.00/6.80	11.20/10.00/8.50	13.00/11.20/9.80
	Втрати тиску води	30Па (В/С/Н)*	кПа	30/23/20	40/31/25	40/31/23	40/32/24	50/39/31
		50Па (В/С/Н)*		30/23/20	40/31/25	40/31/23	40/32/24	50/39/31
Нагрів3	Продук- тивність	30Па (В/С/Н)*	кВт	12.00/10.17/9.00	13.60/11.35/10.33	16.00/13.81/11.74	19.20/17.14/14.57	22.16/19.09/16.71
		50Па (В/С/Н)*		12.00/10.17/9.00	13.60/11.35/10.33	16.00/13.81/11.74	19.20/17.14/14.57	22.16/19.09/16.71
	Втрати тиску води	30Па (В/С/Н)*	кПа	24/19/16	32/25/20	32/25/19	32/26/20	40/32/25
		50Па (В/С/Н)*		24/19/16	32/25/20	32/25/19	32/26/20	40/32/25
Витрата води	30Па (В/С/Н)*	л/хв	20.64/17.49/15.77	23.02/19.49/17.49	26.57/22.93/19.49	32.11/28.67/24.37	37.27/32.11/28.09	
	50Па (В/С/Н)*		20.64/17.49/15.77	23.02/19.49/17.49	26.57/22.93/19.49	32.11/28.67/24.37	37.27/32.11/28.09	
Потужність споживання	30Па (В/С/Н)*	Вт	121/88/72	135/100/80	169/149/133	206/157/126	245/179/145	
	50Па (В/С/Н)*	Вт	131/110/80	169/122/83	204/141/125	243/173/128	291/259/221	
Рівень звукового тиску	30Па (В/С/Н)*	дБ(А)	46/39/31	44.5/40/33	47/42/35	48/42/35	49.5/43/36	
	50Па (В/С/Н)*	дБ(А)	48/43/37	50/39/36	51/45/40	52/46/40	53/49/42.5	
Двигун вентилятора	Тип		Малошумний 3-швидкісний конденсаторний двигун змінного струму					
	Кількість		1	2	1	2	2	
Вентилятор	Тип		Центробіжні, загнуті вперед лопаті					
	Кількість		2	3	4	4	4	
Теплообмінник	Ряди		3					
	Максимальний тиск	МПа	1.6МПа					
	Діаметр	мм	7					
Розміри нетто (Ш×Г×В)		мм	1177×240×455	1367×240×455	1367×240×455	1657×240×455	1897×240×455	
Розміри в упаковці (Ш×Г×В)		мм	1192×270×500	1382×270×500	1382×270×500	1672×270×500	1957×270×500	
Вага нетто		кг	20,5	25,5	26,0	33,8	35,3	
Вага брутто		кг	23,6	29,1	29,7	39,5	39,8	
Трубопровід вхід/вихід		дюйм	3/4 ВР					
Трубопровід дренажний		дюйм	3/4 ВР					

Примітки:

- В: висока швидкість вентилятора; С: середня швидкість вентилятора; Н: низька швидкість вентилятора;
- Умови охолодження: вода на вході 7°C, вода на виході 12°C, температура повітря на вході 27°C DB/19,5°C WB, наявний тиск вентилятора;
- Умови нагріву: вода на вході 60°C, температура повітря на вході 21°C DB/15°C, наявний тиск вентилятора. Витрати води: однакова за умов охолодження;
- Вищевказаний рівень звуку перевіряється в напівбезеховому приміщенні відповідно до стандарту GB/T19232, коли пристрій без аксесуарів і працює в сухих умовах. Рівень фонового шуму становить 17,5 дБ (А);
- Витрата повітря визначена при номінальному тиску вентилятора без фільтра та адаптера витяжного повітря в сухих умовах і 20 °C DB;
- Підключення блоку з лівого на праве можна змінювати на об'єкті, але потужність охолодження та обігріву слід помножити на коефіцієнт поправки 0,9;
- Дані про продуктивність на вищевказаному аркуші були протестовані за 220 В-50 Гц ;



ФАНКОЙЛИ **НАСТІННОГО** ТИПУ ІЗ ВБУДОВАНИМ 3-Х ХОДОВИМ КЛАПАНОМ



KJR-29B1/BK-E



- ▶ Нова панель управління дає більше можливостей для налаштування;
- ▶ Водяна труба з трьома варіантами підключення: ліве/праве/заднє;
- ▶ Можливе налаштування руху повітря в горизонтальному та вертикальному напрямках за допомогою поворотних жалюзей;
- ▶ Вбудований 3-ходовий клапан з електроприводом;
- ▶ Пульт дистанційного керування з LCD дисплеєм стандартне постачання, дротовий контролер – доступний за окремим замовленням;
- ▶ Чотиришвидкісний двигун із надвисокою швидкістю для більшого вибору.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

			CH-FW025K2A	CH-FW030K2A	CH-FW040K2A	CH-FW050K2A	CH-FW060K2A
Джерело електроживлення			~220-240В/50Гц/1ф				
Потік повітря (В/С/Н)*		м³/год	435/396/342	523/426/351	660/534/480	841/723/594	915/836/714
		КФМ	256/233/201	308/251/206	388/314/282	495/425/349	538/492/420
Охолодження	Продуктивність (В/С/Н)*	кВт	1.94/1.84/1.68	2.64/2.4/1.99	2.94/2.58/2.34	4.01/3.61/3.1	4.61/4.33/3.84
	Витрата води (В/С/Н)*	м³/год	0.35/0.33/0.3	0.47/0.43/0.36	0.53/0.46/0.42	0.72/0.65/0.56	0.83/0.78/0.69
	Втрати тиску води (В/С/Н)*	кПа	31.6/28.6/25.2	37.5/30/24	57.2/47.6/38.7	47.1/33.5/29.7	51/39.5/34
Нагрів	Продуктивність (В/С/Н)*	кВт	2.34/2.15/1.94	2.9/2.6/2.22	3.46/2.75/2.52	4.39/3.8/3.27	4.55/4.2/3.82
	Витрата води (В/С/Н)*	м³/год	0.43/0.39/0.35	0.53/0.47/0.4	0.63/0.5/0.46	0.8/0.69/0.6	0.83/0.76/0.69
	Втрати тиску води (В/С/Н)*	кПа	35.2/34.9/30	39.3/31.5/25	70.8/55.1/46.2	48.6/40.8/31.7	48/43/33
Потужність споживання (В/С/Н)*		Вт	35/32/31	47/43/39	50/51/47	60/54/48	72/60/55
Струм споживання		А	0.11	0.17	0.18	0.22	0.29
Рівень звукового тиску		дБ(А)	30/24/20	35/29/24	37/31/26	39/33/28	40/34/29
Двигун вентилятора		Тип	3-швидкісний двигун вентилятора з низьким рівнем шуму				
		Кількість	1				
Вентилятор	Тип		Тангенціальний вентилятор				
	Кількість		1				
Теплообмінник	Ряди		2				
	Розмір (Ш×Г×В)	мм	635×315×26.74			785×315×26.74	
	Тип лопатей		Гідрофільний алюміній				
	Контури		5				
	Максимальний тиск	МПа	1.6				
Корпус	Розміри нетто (Ш×Г×В)	мм	915×290×230			1072×315×230	
	Розміри в упаковці (Ш×Г×В)	мм	1020×390×315			1180×415×315	
	Вага нетто	кг	13		13.3	15.8	
	Вага брутто	кг	16.3		16.7	19.4	
Трубопровід	Вхід/вихід	дюйм	3/4 ВР				
	Дренажний	мм	OD Ø 20				

Примітки:
 1. В: висока швидкість вентилятора; С: середня швидкість вентилятора; Н: низька швидкість вентилятора
 2. Умови охолодження: вода на вході 7°C, вода на виході 12°C, температура повітря на вході 27°C DB, 19°C WB.
 Умови нагрівання: вода на вході 40°C, вода на виході 45°C, температура повітря на вході 20°C DB.
 3. Шум перевіряється в напівбезеховому випробувальному приміщенні

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

	A	B	C	D	E
CH-025(030,040)-K2A	732	915	290	663	233
CH-050(060)-K2A	892	1072	315	813	237

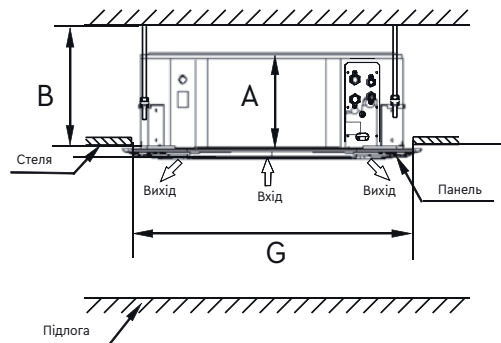
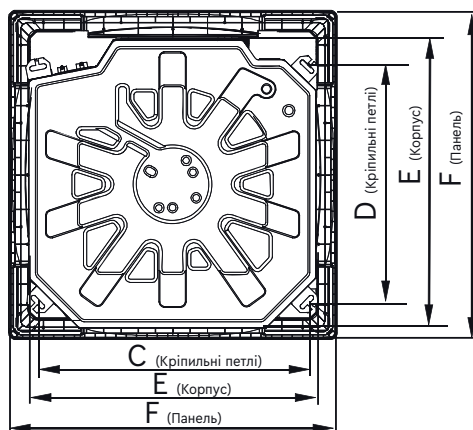
ФАНКОЙЛИ КАСЕТНОГО ТИПУ



- ▶ Охолодження/обігрів водою (2 труби).
- ▶ Невелика висота для полегшення монтажу.
- ▶ Однофазний 3-швидкісний вентилятор з прямим приводом і низьким рівнем шуму.
- ▶ Теплообмінник з мідної трубки/алюмінієвим оребренням.

- ▶ Алюмінієві кільцеподібні ребра з гідрофільним покриттям (опціонально).
- ▶ Корпус виготовлено із гальванічним цинковим покриттям, яке забезпечує максимальний захист від корозії.
- ▶ Сталевий дренажний піддон з цинковим покриттям.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



	A	B	C	D	E	F	G
CH-FC030K2, CH-FC040K2, CH-FC050K2	261	>300	545	523	575	647	600
CH-FC060K2, CH-FC075K2	230	>260	780	680	840	950	880
CH-FC085K2 - CH-FC150K2	300	>330	780	680	840	950	880

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

			CH-FC030K2	CH-FC040K2	CH-FC050K2	CH-FC060K2	CH-FC075K2	CH-FC085K2	CH-FC100K2	CH-FC120K2	CH-FC150K2
Витрата повітря	Висока	м³/год	510	680	850	1000	1250	1400	1600	2000	2550
	Середня		440	580	730	850	1060	1190	1360	1700	2170
	Низька		360	480	600	720	900	1010	1150	1440	1840
Холодопродуктивність (Висока швидкість)		Вт	3000	3700	4500	5700	7000	7270	8220	10390	12900
		Btu/год	10236	12624	15354	19510	23840	24800	28050	35450	44010
Теплопродуктивність (Висока швидкість)		Вт	4000	5100	6000	9660	11550	12420	13850	17580	17600
		Btu/год	13648	17401	20472	32970	39420	42360	47240	60000	60050
Рівень шуму (Висока швидкість)		ДБ(А)	36	42	45	45	46	47	48	49	50
Витрата води		л/хв	8.7	10.7	12.9	16.4	20	20.8	23.6	29.8	36.9
Втрати тиску води		кПа	14	15	16	23.8	25.2	27	31.2	44	40
Теплообмінник	Ряди		2								
	Контури		5	6	7	8		12			
Двигун вентилятора	Тип		4-швидкісний двигун вентилятора з низьким рівнем шуму								
	Кількість		1								
	Потужність споживання	Вт	35	60	75	120	125	145	150	185	
Внутрішній блок	Розмір нетто (Ш×Г×В)	мм	575×261×575			840×230×840		840×300×840			
	Розмір в упаковці (Ш×Г×В)	мм	705×340×705			955×260×955		955×330×955			
	Вага нетто/брутто	кг	17.5/22.5			25/31 (27/33)		30.5/37.2 (33/40)			35/42
Панель	Розмір нетто (Ш×Г×В)	мм	647×50×647			950×46×950					
	Розмір в упаковці (Ш×Г×В)	мм	715×123×715			1035×90×1035					
	Вага нетто/брутто	кг	3/5			6/9					
Режим управління			Пульт дистанційного керування								
Трубопровід	Вхід/вихід		3/4" ВР								
	Дренажний		EVA+LDPE 3/4" ЗР								

Примітка: 1. Усі дані про продуктивність, наведені вище, вказані для зовнішнього статичного тиску 0 Па, статичному тиску 0 Па.

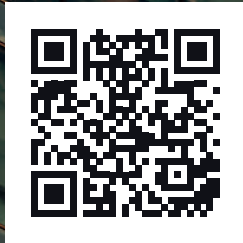
2. Умови випробування потужності охолодження: температура повітря на вході: 27 DB °C/19 WB °C, температура води на вході 7 °C, різниця температур води 5 °C.

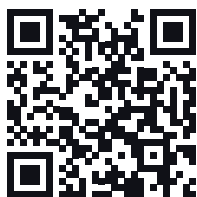
3. Умови випробування потужності нагріву: Темп. 21 DB °C, температура води на вході 60 DB °C Об'єм повітря і води такий же, як і охолодження.

4. Рівень шуму перевіряється в безшумному приміщенні.



CHV6





cooperandhunter.com

