

CH
Cooper & Hunter

СЕРІЯ

МОДУЛІ АР HEAT PUMP



МОДУЛЬНІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ

ДЛЯ НАГРІВУ АБО ГВП



ON/OFF



- ▶ Простий монтаж;
- ▶ Компактні розміри;
- ▶ Широкий діапазон робочих температур: -26 °C ... +46 °C;
- ▶ Швидкий нагрів води;
- ▶ Надійний і високопродуктивний спіральний компресор DANFOSS з високим значенням COP;
- ▶ Антикорозійна обробка теплообмінника;
- ▶ Низький рівень шуму;
- ▶ Можливість монтажу до 16 агрегатів в одну систему потужністю до 768 кВт;
- ▶ Груповий контроль.



ПОЗНАЧЕННЯ

Cooper&Hunter

CH-HP 20 CMFNM

Тепловий насос

Номинальна теплова продуктивність (кВт)

C - CIRCULATING HEAT PUMP TYPE

Джерело електроживлення:

K - ~220-240В/50Гц/1ф

M - ~380-415В/50Гц/3ф

Тип холодоагенту:

R - R32

N - R410A

On/Off тип компресора

M - Monoblock

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

		CH-HP20CMFNM	CH-HP30CMFNM	CH-HP40CMFNM	
Режим ГВП	Теплопродуктивність	кВт	20.22	29.77	40.19
	Потужність споживання на нагрів	кВт	8.52	8.87	13.27
	Струм споживання на нагрів	А	13.9	16.9	26
	Витрата води	л/год	602	775	1140
Потужність споживання		кВт	10.1	13.2	19
Струм споживання		А	20	24	38
Установлена температура		°С	За замовчуванням 50°С. 30°С~60°С регулюється (температура резервуара для води)		
Джерело електроживлення		~380-415В/50Гц/3ф			
Холодоагент	Назва	R410A			
	Заводська заправка	кг	4.2	4.2	5.9
Компресор	Тип	Повністю закритий спіральний компресор			
	Кількість	1			
Теплообмінник	Сторона по повітрю	Теплообмінник ребристого типу			
	Сторона по воді	Кожухотрубний теплообмінник			
Вентилятор	Тип	Осьовий вентилятор з низьким рівнем шуму			
	Тип випуску повітря	Викид повітря зверху			
	Витрата повітря (температура зовнішнього повітря 25°С)	м³/год	11400		12400
Гідравлічні характеристики	Витрата води	м³/год	4.8	6.2	9.2
	Втрата тиску води	кПа	70	130	70
	Максимальний тиск	МПа	0.8	0.8	0.8
	Трубопровід вхід/вихід	дюйми	1-1/4 3P		2 3P
Розміри блоку	Ш×Г×В	мм	930×800×1605		1340×800×1605
Розміри в упаковці	Ш×Г×В	мм	1010×865×1775		1420×880×1775
Рівень шуму		дБ(А)	≤67	≤67	≤67
Вага нетто		кг	243	260	358

МАКСИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА БАКА ДЛЯ ВОДИ

Температура навколишнього середовища/°С	Температура бака/°С	Температура навколишнього середовища/°С	Температура бака/°С	Температура навколишнього середовища/°С	Температура бака/°С
-26	53	-1	58	24	60
-25	53	0	58	25	60
-24	53	1	58	26	59
-23	53	2	58	27	59
-22	53	3	59	28	58
-21	54	4	59	29	58
-20	54	5	59	30	58
-19	54	6	59	31	57
-18	54	7	60	32	57
-17	54	8	60	33	57
-16	55	9	60	34	56
-15	55	10	60	35	56
-14	55	11	60	36	56
-13	55	12	60	37	55
-12	55	13	60	38	55
-11	56	14	60	39	55
-10	56	15	60	40	54
-9	56	16	60	41	54
-8	56	17	60	42	54
-7	57	18	60	43	53
-6	57	19	60	44	53
-5	57	20	60	45	53
-4	57	21	60	46	52
-3	57	22	60		
-2	58	23	60		

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ

	Джерело електроживлення	Мінімальна площа перетину кабелю живлення (мм ²)			Потужність Автоматичного вимикача (А)
		Фазний дріт	Нейтральний дріт	Дріт заземлення	
CH-HP20CMFNM	~380-415В/50Гц/3ф	2.5	2.5	2.5	25
CH-HP30CMFNM	~380-415В/50Гц/3ф	4	4	4	32
CH-HP40CMFNM	~380-415В/50Гц/3ф	6	6	6	40

1. Автомат захисту і дріт живлення вибираються відповідно до максимальної потужності пристрою (максимальний струм).
2. Якщо довжина дроту живлення перевищує 15 м, будь ласка, збільшіть площу перерізу дроту живлення належним чином, щоб запобігти надлишку струму.
3. Водонагрівач з тепловим насосом відноситься до електроприладів I типу, які повинні бути надійно заземлені.
4. Жовто-зелений дріт всередині пристрою є дротом заземлення. Не підключайте дріт заземлення до таких місць:
 - а. водопровідна труба
 - б. газова труба
 - в. продувна труба
 - г. ненадійні місця.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

