



取得中華民國專利證書 發明第 1338383 號
 用於高溫環境，高出水溫效率好

- ◎ 循環式熱泵加熱可應用至 70°C，入出水溫差為 5 ~ 10°C
- ◎ 直熱式熱泵加熱可應用至 85°C，入出水溫差為 5 ~ 70°C

R134a 系列 水對水熱泵機

以水做為冷熱源和供熱介質的熱泵稱為水源熱泵。水源熱泵常用於兩種熱泵系統需求中。製出冷端可提供空調冷氣、生產或工業製程冷卻用，而熱源可供應生活給水、工業、商業、農業、游泳池、溫泉 SPA 使用熱水。高效率冷熱 COP 8 以上，是使用上很廣的節能產品。



- 註：1. 能力係指熱水水溫 50°C，出水溫 55°C，冰水入水溫 12°C，出水溫 7°C 之能力。
 2. 控制模式：熱水溫到達，壓縮機皆停止運轉。
 3. 建議熱水出溫度低於 57°C，循環式高壓縮比型溫度可至 70°C。
 4. 直熱式出水可使用至 60-85°C。
 5. 標準機組未含水泵，若需水泵請另行通知，並機組外型依水泵有所變更。
 6. 能力單位 1KW=860 Kcal / hr。
 7. 除了以上規格外，亦可製造至單機 350KW 以上的機組。

機種項目		FHP-8W1A	FHP-10W1A	FHP-12W1A	FHP-15W1B	FHP-20W1B	FHP-25W1B	FHP-30W1D	FHP-40W1D	
電 源		3φ 220/380/440V 60 Hz								
製熱能力	KW	26	33.1	39	51	66	78	105	130	
冷卻能力	KW	17	22	26	35	43	52	69	87	
運轉電流	A	26/15/13	44/25/22	45/26/23	53/31/27	87/50/44	90/52/45	106/61/53	174/100/87	
消耗電力	KW	8.5	10.2	12.5	16.5	21.3	25.5	33.5	43.0	
COP	KW/KW	5.06	5.22	5.20	5.21	5.08	5.10	5.2	5.05	
尺 寸	H	mm	1400	1400	1400	1400	1400	1750	1750	
	W	mm	1465	1465	1465	1465	1900	1900	2530	
	D	mm	947	947	947	947	947	1500	1500	
熱水流量	LPM	75	90	110	145	185	225	300	370	
冰水流量	LPM	50	65	75	100	125	150	220	250	
壓 縮 機	型式	渦卷式								
	數量	1	1	1	2	2	2	4	4	
	能力調整 (%)	100,0%	100,0%	100,0%	100,50,0%	100,50,0%	100,50,0%	100,75,50,25,0%	100,75,50,25,0%	
	啟動方式	直接啟動								
熱水器型式	板式 / 殼管式									
蒸發器型式	板式 / 殼管式									
保護裝置	高 & 低壓壓力開關、凍結防止器、壓縮機過電流保障、吐出溫度過高保護 防止逆轉繼電器、安全閥、壓縮機啟停頻繁保護、多點溫控保護									
管 徑	熱水出入口	FPT	1-1/4" B	1-1/2" B	1-1/2" B	2" B	2" B	2" B	2-1/2" B	3B
	冰水出入口	FPT	1-1/4" B	1-1/2" B	1-1/2" B	2" B	2" B	2" B	2-1/2" B	3B
	滴水口	FPT	3/4"							
冷媒	R-134a									
冷媒控制方式	電子膨脹閥 / 外部均壓感溫式膨脹閥									
重 量	kg	410	445	480	550	580	620	1240	1360	