

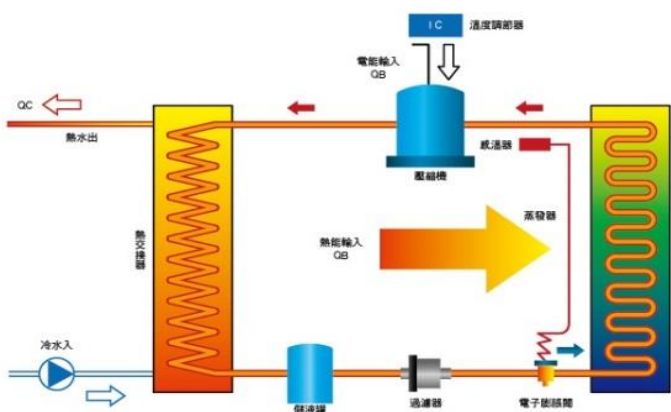
熱 泵簡易的說，就是將太陽能光照射地球所產生的熱能回收再利用，如冷氣機運轉時利用冷媒，吸收室內的空氣，將冷空氣和熱空氣分離，讓我們在室內享受冷氣，而熱空氣排放至室外。而熱泵原理則是將空氣中的熱，經過壓縮機加壓和收集，再以熱交換器轉換成熱能，將冷水逐漸加熱至人體最舒服並可接受的水溫(40~60°C)，僅需極少的電能，是目前地球最環保且最省能的製熱設備。

家庭節能成效最高

節省76%的電熱費
節省74%的液化桶裝瓦斯費
節省77%的鍋爐費
節省64%的天然瓦斯費

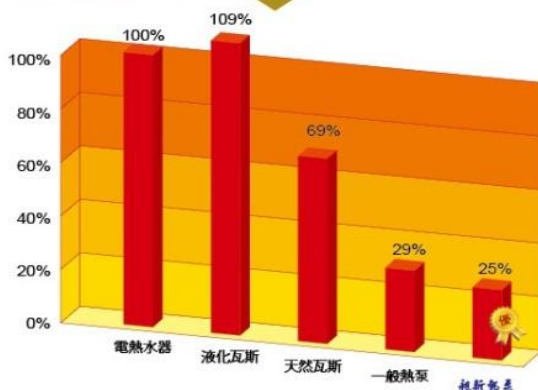
(省錢部分不啻例如鍋爐設備之清除油漬污垢保養費、鍋爐技士人事費等)

| 空氣源熱泵熱水器工作原理及流程圖 |



| 成本分析圖 |

各種熱源燃料費分析
(以2014年6月能源費用為基準)



熱泵熱水器與其他熱水設備系統 經濟性能效益對比表

- 各種熱水設備經濟性能對比表 (以1噸15°C冷水加熱至55°C熱水計算) 氣溫不同，製熱性能隨之變化。
- 表中所列價格僅為計算參考價格，實際價格以各地現行市場價為準。

加熱形式	柴油鍋爐	電熱水器	瓦斯熱水器	最新空氣源熱泵
使用能源	柴油	電	燃氣輔助加熱	陽光+空氣+電
是否有污染情況	有	無	有	無
危險性	比較危險	有	比較危險	無
熱值	8800kcal/L	860kcal/度	12000kcal/m ³	860kcal/度
COP效能比	75%	90%	75%	360%
實際熱值	6600	774	9000	3096
燃料費	33.5元/L	3.7元/度	45元/kg	3.7元/度
1噸水溫升40°C 需使用燃料	6.06L(kg)	51.38度	3.9kg	12.24度
1噸水溫升40°C 每天需要費用	203.0元	190.1元	175.5元	45.3元
年燃料費用 (以一年365天計算)	約7.4萬	約6.9萬	約6.4萬	約1.65萬
服務人力費用	3.6萬/年	無	3.6萬/年	無
設備使用壽命	10年	10年	10年	10年以上
設備建置費用	20萬元	6萬元	15萬元	10萬元
每年維修保養費用	9000	無	9000	無
每年運作費用合計	11.9萬	6.9萬	10.9萬	1.65萬
10年需花費金額 (含設備建置費用)	139萬	75萬	124萬	26.5萬



阿波羅 熱泵熱水器

豪華家用一體機系列

室內外 2 用款式

智慧、時尚、最環保

9 大優點 · 品質更優！

- ◆ 冰箱式彩色鏡面晶瑩剔透，LED觸控式螢幕、智慧操控
- ◆ 雙內膽、雙層換熱盤管，提升製熱效率與熱水量
- ◆ 特殊處理SUS304不銹鋼、螺紋擾流管延長使用壽命
- ◆ 具快速斷電記憶、自動上鎖、故障檢測與提示功能
- ◆ 智慧面板可分時段設定，發揮最佳效益
- ◆ 蒸發器採用親水翅片，提高換熱效率
- ◆ 控制電箱採用全密封結構，防水防火
- ◆ 內建高低壓保護、溫度過高保護
- ◆ 製造熱水時同時提供免費冷氣及除濕

熱泵技術性能參數表 (側吹型)

(上吹型)

(方型一體機)

型號	單位	CSH-200	CSH-150A	CSH-200A	CSH-F120	CSH-F150
輸入功率	KW	1.3	0.8	1.3	0.8	1.3
製熱量	KW	5.0	3.6	5.0	3.6	5.0
額定溫度	°C	55	55	55	55	55
噪音	dB	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
環境溫度	°C	-7°C~43°C	-7°C~43°C	-7°C~43°C	-7°C~43°C	-7°C~43°C
配置水箱	L	200	150	200	120	150
質量	Kg	82	85	92	62	73
尺寸	mm	φ 570×1690	φ 570×1477	φ 570×1760	585×575×1555	625×595×1555
接管管徑	吋	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"
電壓	V / Hz	220/60	220/60	220/60	220/60	220/60
內桶材質	不銹鋼	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304
操作面板	微電腦	按鍵式	按鍵式	按鍵式	觸控式	觸控式

備註

1. 以上參數現況：乾球溫度20°C，濕球溫度15°C，水源側進水溫度15°C，出水溫度7°C，熱水側進水溫度15°C，終止溫度55°C。
2. 冷媒可選用R22/R417/R134a/R410。

豪華分體機



壁掛式水箱

6大優點 · 效能卓越！

- ◆ 主機內置封閉循環水泵
- ◆ 主機和水箱自由組合
- ◆ 可與太陽能熱水器搭配使用
- ◆ 超大主機容納高科技
- ◆ 取消銅管連接和水箱內盤管
- ◆ 微電腦控制設計人性化，使用壽命更長

適用場所
住宅
別墅
民宿
美容院
餐廳
宿舍

■ 熱泵技術性能參數表

型號	單位	CSH-K010	CSH-K015	CSH-K020	CSH-K030	CSH-K050	CSH-K100
額定功率	KW	0.95	1.25	1.98	2.8	4.6	9.2
製水速率	L/h	80	120	160	210	380	770
製熱量	KW	3.6	4.64	7.5	10.5	18.0	36.0
接管管徑	吋	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/2"
重量	kg	56	63	66	91	132	260
尺寸	mm	885x360x600	885x360x600	885x360x600	930x420x795	980x500x950	1700x500x970
電源	V/Hz	220/60	220/60	220/60	220/60	220(380)/60	220(380)/60

備註

- 1.以上參數現況：乾球溫度20℃，濕球溫度15℃，額定出水溫度55℃測得。
- 2.熱泵主機可任意搭配各款保溫水箱或開放式水箱。
- 3.承壓水箱規格有200L、250L、300L、500L等可供選擇；另可依客戶需求製作不同規格水箱。
- 4.主機常規產品為鍍鋅鋼板白色烤漆外殼，CSH-K010/015/020/030有不銹鋼外殼可供選擇。

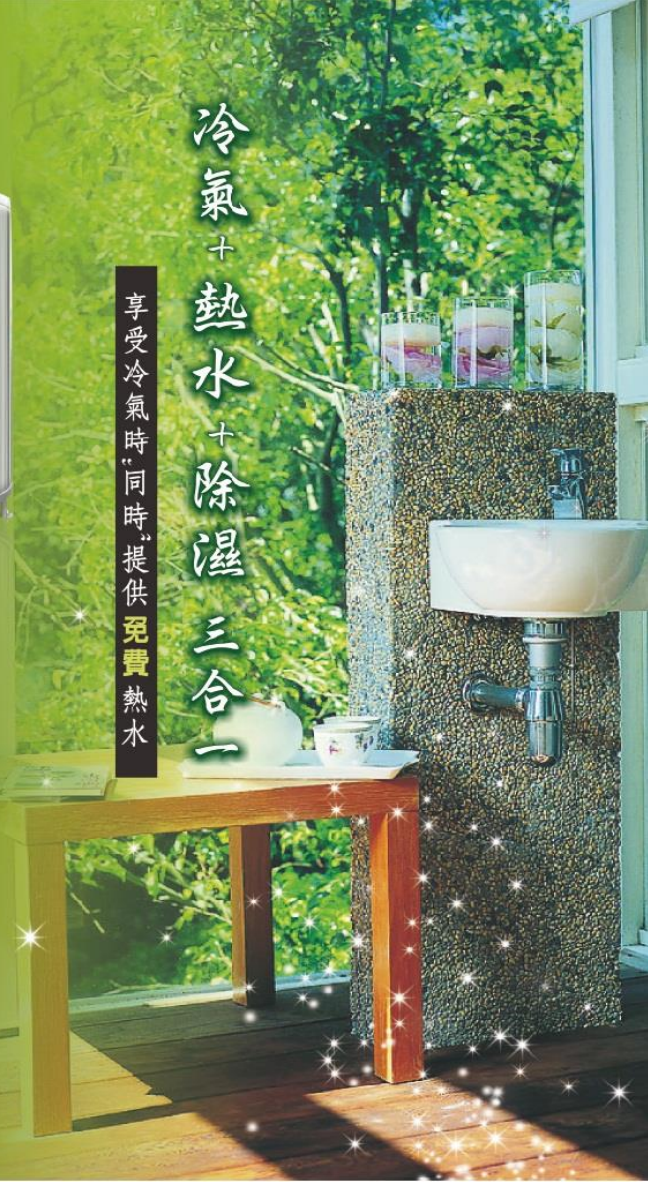
空調熱泵系列



冷氣 + 熱水 + 除濕 三合一

享受冷氣時，同時提供免費熱水

- ◆ **可再生能源利用技術**以空氣為冷熱源進行能量轉換的一種新空調熱水系統，是清潔可再生能源的一種技術。
- ◆ **靈活應用 節約投資**一機多用，可同時供冷氣和供熱水、單供冷氣或單供熱水，有一舉兩得，最佳節能效果之稱。享受冷氣涼爽之時，免費製造熱水，大大減少設備投資費用。
- ◆ **高效節能 能省則省**充分利用能源，冷量、熱量雙向利用，超級節能，綜合能效比>6以上。
- ◆ **安全可靠 智慧控制**具有多種完善可靠的自動保護裝置，使得機組運行更可靠、穩定，更能保證系統的高效性和經濟性。智慧化設計，採用液晶線控器，人機對話，操作簡便。
- ◆ **環保效益顯著**使用的是電能，電能本身為一種清潔的能源，減少能源的損耗，給你提供一個安全、健康、高效、舒適、和諧的生活環境。



■ 熱泵技術性能參數表

型號	單位	CSH-K010AC	CSH-K015AC	CSH-K020AC	CSH-K030AC	CSH-K050AC
額定功率	kW	0.95	1.3	1.98	2.8	4.6
製水速率	L/h	80	120	160	210	380
製熱量	kW	3.6	5.0	7.5	10.5	18.0
製冷量	Kca/hr	2150	3098	4500	6200	12000
接管管徑	吋	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
主機重量	kg	63	72	78	107	152
主機尺寸	mm	885x360x600	885x360x600	885x360x600	930x420x795	980x500x950
空調室內機重量	kg	8	9	12	16	47
空調室內機尺寸	mm	780x275x186	780x275x186	925x275x197	1010x310x215	600x230x1870

備註

- 1.以上參數現況：乾球溫度20℃，濕球溫度15℃，額定出水溫度55℃測得。
- 2.熱泵主機可任意搭配各款保溫水箱或開放式水箱。
- 3.承壓水箱規格有200L、250L、300L、500L等可供選擇；另可依客戶需求製作不同規格水箱。
- 4.主機常規產品為鍍鋅鋼板白色烤漆外殼，CSH-K010/015/020/030AC有不銹鋼外殼可供選擇。

豪華分體機 頂排風系列



CSH-T100

適用場所
 學校宿舍
 渡假中心
 飯店
 美容院
 安養中心
 三溫暖
 汽車旅館
 工廠

大量熱水使用場所



CSH-T030



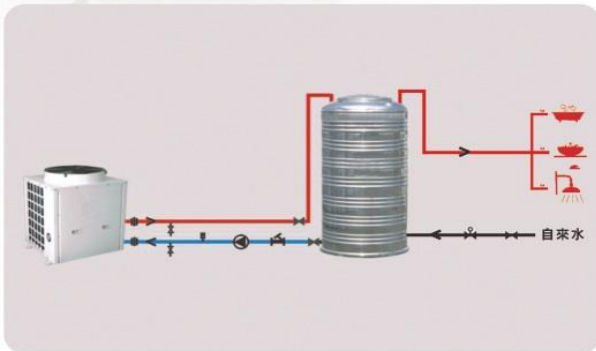
CSH-T050



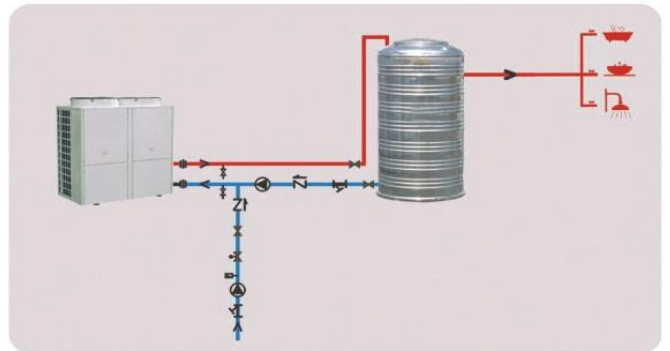
CSH-T070



CSH-T150



循環式系統安裝示意圖



手動直熱式帶循環系統安裝示意圖

節能減碳 多用多省

- ◆ 熱泵主機採用世界名牌頂級產品-柔性渦卷壓縮機。
- ◆ 殼管式和套管式換熱器雙結合，換熱能力更優秀，能效比更高。
- ◆ 機殼整體採用特種熱浸鍍鋅板，表面抗紫外線粉體塗裝處理，防腐性能卓越、經久耐用。
- ◆ 智慧型微電腦除霜系統，電子節流技術，徹底解決冬天的結霜問題。
- ◆ 採取適應環境佳、中溫低壓、大排風、集熱廣的多種技術結合，大幅度提高製熱效率。
- ◆ 循環加熱及直熱式帶循環加熱兩種方式滿足不同用戶使用需求，降低工程造價成本。
- ◆ 第三代電控系統，具有強大的工程配套全自動微電腦控制。



CSH-T200



CSH-T300



CSH-T400



CSH-T600

熱泵技術性能參數表

型號	單位	CSH-T030	CSH-T050	CSH-T070	CSH-T100	CSH-T150	CSH-T200	CSH-T300	CSH-T400	CSH-T600
輸入功率	KW	2.8	4.65	5.65	9.3	11.5	18	24	32	48
最大功率	KW	4.5	6.5	8.5	13.0	15.6	26.0	34.0	45.0	60.0
製水量	L/h	240	400	500	800	1000	1500	2000	2800	4200
製熱量	KW	11.5	19.3	22.5	38.4	49.0	70.0	92.0	125.0	196.0
接管管徑	吋	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	2"	3"	3"	3"
重量	kg	108	132	166	250	350	480	720	1035	1430
尺寸	mm	820x690x870	820x690x1080	820x690x1390	1500x750x1080	1500x750x1390	2035x1035x1400	2175x1070x2090	2140x1540x2060	2400x2000x2200
電源	V/Hz	220(380)/60	220(380)/60	220(380)/60	220(380)/60	220(380)/60	220(380)/60	220(380)/60	220(380)/60	220(380)/60

- 備註
1. 以上參數現況：乾球溫度20℃，濕球溫度15℃，進水溫度15℃，額定出水溫度55℃測得。
 2. 常規產品為白色粉體塗裝外殼，另有不銹鋼外殼可供選擇。
 3. 冷媒有R22/R407/R410/R417/R134a可選擇。

泳池、溫泉、SPA、養殖池

專用機組系列



CSH-T100Y
CSH-T150Y

性能特點

- ◆ 專用鈦金屬換熱器，抵禦水中氯離子侵蝕，經久耐用，性能穩定。
- ◆ 適合地下水、海水、山泉水、水庫水等水質的場所使用，適用範圍廣。
- ◆ 出水量大，運行平穩，壽命更長，適用於SPA按摩池、泳池、按摩浴缸、水療池的加溫及各類商用建築生活用水，或其它需要用熱水之場所。
- ◆ 泳池熱泵熱水機組，通過輸入少量電能，吸收環境中大量的熱能，製熱成本不到鍋爐、燃爐、電熱的一半，更節能、環保、安全。
- ◆ 相較鍋爐、燃爐、單純電熱，杜絕燃料洩漏、火災、爆炸、漏電、乾燒、中毒等安全隱患，廣泛應用於40°C以下的熱水場所恆溫使用。



CSH-K020Y
CSH-K030Y

CSH-T030Y

CSH-T050Y

CSH-T070Y

■ 熱泵技術性能參數表

型號	單位	CSH-K020Y	CSH-K030Y	CSH-T030Y	CSH-T050Y	CSH-T070Y	CSH-T100Y	CSH-T150Y
輸入功率	KW	1.98	2.8	3.0	4.65	5.65	9.3	11.5
最大功率	KW	2.4	3.5	4.5	6.5	8.5	13.0	15.6
製水量	L/h	270	375	400	660	780	1300	1800
製熱量	KW	7.5	10.5	11.5	19.3	22.5	38.4	49.0
接管管徑	吋	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"
重量	kg	69	91	105	131	161	246	342
尺寸	mm	935x390x600	935x420x795	820x690x870	820x690x1080	820x690x1390	1500x750x1080	1500x750x1390
電源	V/Hz	220/60	220/60	220(380)/60	220(380)/60	220(380)/60	220(380)/60	220(380)/60
備註	1.以上參數現況：乾球溫度20°C，濕球溫度15°C，進水溫度15°C，額定出水溫度40°C測得。 2.常規產品為白色粉體塗裝外殼，另有不銹鋼外殼可選擇。							

冷熱雙聯機



CSH-T300L

性能特點

- ◆ 採用世界品牌的美國谷輪渦旋式柔性系列壓縮機，系統優化設計，換熱高效。
- ◆ 一機兩用：夏天提供7°C冰水，冬天提供45~60°C熱水。
- ◆ 製冷迴圈的吸熱側和放熱側雙向利用，大大提高製冷系統運行的經濟性、延長機組使用壽命。
- ◆ 可放置於建築樓頂、地面及其它適合的露天位置，無須設專門的冷凍機房，為投資者節約寶貴的建築空間。
- ◆ 冬季供熱節電，比直接用電供熱節省三分之二左右。
- ◆ 在夏季向空調系統提供冷水，冬季向空調系統提供熱水，是理想的空調冷熱源。
- ◆ 使用潔淨能源電力，避免由燃煤、燃油與燃氣所帶來的排放污染或安全問題，安全、衛生、清潔。

適用場所 渡假中心/三溫暖/飯店
汽車旅館/工廠等
大量熱水或冰水使用場所



CSH-T050L

CSH-T070L

CSH-T100L

CSH-T200L

■ 熱泵技術性能參數表

型號	單位	CSH-T050L	CSH-T070L	CSH-T100L	CSH-T150L	CSH-T200L	CSH-T300L
輸入功率	KW	4.65	5.65	9.3	11.3	18.6	23.0
最大功率	KW	6.5	8.5	13.0	15.6	26.0	34.0
製冷量	KW	14.9	17.6	29.8	35.2	54.8	70.4
製熱量	KW	19.3	22.5	38.4	45.0	70.0	90.0
製冷水量	L/h	640	757	1281	1514	2356	3027
製熱水量	L/h	400	500	800	1000	1500	2000
接管管徑	吋	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	2"	3"
重量	kg	148	187	290	380	480	750
尺寸	mm	820x690x1080	820x690x1390	1500x750x1080	1500x750x1390	2035x1035x1400	2175x1070x2090
電源	V/Hz	220(380)/60	220(380)/60	220(380)/60	220(380)/60	220(380)/60	220(380)/60
備註	以上參數現況：(製熱) 乾球溫度20°C，濕球溫度15°C，進水溫度15°C，額定出水溫度55°C測得。 (製冷) 乾球溫度35°C，進水溫度27°C，額定出水溫度7°C測得。						

雙熱源機組系列

挑戰低溫 節能冠軍！



CSH-T150S

- ◆ 雙高效換熱器與專用水源換熱器相結合，超低溫（零下20℃）平穩運行，效能比高，製熱量大，安全、節能、零污染，不受環境溫度影響。
- ◆ 水+空氣雙媒體吸收熱量，製熱效果更佳，工程安裝簡便，運行及維護成本低廉。
- ◆ 可用於空調系統廢熱回收，廢水利用，地下水利用等場所。
- ◆ 具斷電記憶功能，來電後自動啟動機組運行，無需專人開關機。
- ◆ 在環境溫度過低時，微電腦自動啟動除霜功能。



CSH-T030S



CSH-T050S



CSH-T100S

■ 熱泵技術性能參數表

型號	單位	CSH-T030S	CSH+T050S	CSH-T070S	CSH-T100S	CSH-T150S
額定功率	KW	3.0	4.65	5.65	9.2	11.5
最大功率	KW	4.5	6.5	8.5	12.5	15.6
製水量	L / h	250	420	500	830	1000
製熱量	KW	11.5	19.3	22.5	38.4	45.0
接管管徑	吋	水源側 2"	2"	2"	2"	2 1/2"
		熱水側 1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
重量	KG	115	142	176	275	382
尺寸	mm	820x690x870	820x690x1080	820x690x1390	1500x750x1080	1500x750x1390
電源	V / Hz	220(380) / 60	220(380) / 60	220(380) / 60	220(380) / 60	220(380) / 60
備註	1.以上參數現況：乾球溫度20℃，濕球溫度15℃，進水溫度15℃，額定出水溫度55℃測得。 2.常規產品為白色粉體塗裝外殼，另有不銹鋼外殼可供選擇。					

水源熱泵系列 (水對水)

節能減碳 多用多省

- ◆ 系統優化簡潔，部件精良可靠，外型美觀，體積小，占地面積小；以水為熱源，運行費用低，適用範圍廣。
- ◆ 安全可靠，水源水溫波動小，使機組運行更加穩定、可靠，保證系統的高效性和經濟性。
- ◆ 噪音低，使用壽命長，熱回收技術減少機組負擔，降低故障率。
- ◆ 節能環保，冷熱源多樣化，零污染排放，綠色環保；採用水冷方式，換熱效率高，在過渡季節或同時需要冷熱的場所，節能效果更加明顯，能效比高達6.1以上。
- ◆ 擴容方便，節省投資，一機多用，可同時製冷、製熱，提供生活用水，還可用蓄冰，生產過程加熱、冷卻。
- ◆ 智慧化控制，可即時顯示系統的各種狀態參數，方便操作，設有完善的自動保護功能。



CSH-S300

適用場所

可廣泛的應用於賓館、辦公室、學校、商場、別墅區、住宅社區的集中供熱製冷，以及其他商業和工業建築空調，並可用於空調冷凍水、冷卻水；洗浴廢水、工業廢水或生活廢水的熱回收等。



CSH-S050



CSH-S100



CSH-S150

■ 熱泵技術性能參數表

型號	單位	CSH-S050	CSH-S100	CSH-S150	CSH-S300	CSH-S400
額定功率	KW	4.65	9.3	11.5	23	36
最大功率	KW	6.5	13.0	15.6	34.0	45
製水量	L/h	400	800	1000	2000	3000
製熱量	KW	19.3	38.4	49.0	92.0	147
接管管徑	吋	水源側 1 1/2"	1 1/2"	2"	3"	3"
		熱水側 1"	1 1/4"	1 1/2"	3"	3"
最高出水溫度	°C	60				
適合溫度範圍	°C	0~90				
噪音值	db(A)	≤60	≤64	≤64	≤68	≤68
重量	kg	105	225	330	550	680
尺寸	mm	820x690x870	1350x700x1000	1500x750x800	2175x1070x2090	2700x1250x1200
電源	V/Hz	220(380)/60				
備註		1.以上參數現況：乾球溫度20°C，濕球溫度15°C，水源側進水溫度15°C，出水溫度7°C，熱水進水溫度15°C，終止溫度55°C。 2.常規產品為白色粉體塗裝外殼，另有不銹鋼外殼可供選擇。 3.冷媒可選用R22/R417/R134a/R410。				

高溫熱泵機組系列



CSH-T030H

- ◆ 專用柔性渦卷式高溫型谷輪壓縮機 (EMERSON)，性能穩定可靠。安全環保高溫製冷劑，超大雙高效換熱器設計，效能比高達300%-500%。
- ◆ 出水溫度高，最高可達80℃，滿足客戶的使用要求。特別適合環境溫度5℃ 以上的地區生活熱水。也可用於工業用熱水，如電鍍廠、印染廠、食品飲料廠、五星級飯店、醫院、工廠、化工等行業領域。
- ◆ 可部份取代燃油鍋爐、燃氣鍋爐、電鍋爐產品，取得經濟節能、環保等良好經濟效益和社會效益。
- ◆ 無廢水、廢氣的排放，不用採購、運輸、儲藏燃料，取消燃油、燃氣供應管道。無需特種行業執業資格證照的專職人員進行維護使用。



CSH-T050H



CSH-T100H



CSH-T150H

■ 熱泵技術性能參數表

型號	單位	CSH-T030H	CSH-T050H	CSH-T100H	CSH-T150H	CSH-T200H
輸入功率	KW	3.0	4.65	9.2	11.5	18.0
最大功率	KW	4.5	6.5	13.0	14.0	21.0
製水量	L / h	110	215	425	520	750
製熱量	KW	7.6	15	30	36	54
接管管徑	吋	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	3"
重量	KG	108	132	250	350	480
尺寸	mm	820×690×870	820×690×1080	1500×750×1080	1500×750×1390	2035×1035×1400
電源	V / Hz	220(380) / 60	220(380) / 60	220(380) / 60	220(380) / 60	220(380) / 60
備註	1.以上參數現況：乾球溫度20℃，濕球溫度15℃，進水溫度15℃，額定出水溫度75℃測得。 2.常規產品為白色粉體塗裝外殼，另有不銹鋼外殼可供選擇。					

高溫熱泵烘乾機

- ◆ 空氣源熱泵烘乾機的運行費用只有燃油乾燥機的40%，燃煤乾燥機的60%和電加熱設備的30%。
- ◆ 烘乾除濕機組具有絕對的安全性(電器分離技術)，且能源消耗少、環境污染小、烘乾品質高等優點。
乾燥過程中物料不變形、不龜裂、不變色、不變質、不氧化、乾燥徹底、乾燥後復水性好，營養成份損失少，儲存期長，比任何傳統乾燥設備更加有效的保護乾燥物的色、香、味個體形態和有效成份。
- ◆ 廣泛適用於室內40°C~80°C之場所烘乾房使用。
- ◆ 適用於造紙、印刷、電鍍、煙草、煤泥、蚊香、紡織品、皮革、茶葉、糖果、糧食、陶瓷、木材、中藥材、果脯果乾、海珍品、臘味、果蔬、肥料、各類種子、牧草、水產品和熱敏類化工物料等乾燥，適用範圍廣泛。



■ 熱泵技術性能參數表

型號	型號	CSH-K050HA	CSH-T050HA	CSH-T070HA	CSH-T100HA
輸入功率	KW	4.6	4.6	6.2	9.6
最大功率	KW	10.5	6.5	8.5	13.0
脫水率	L / h	20	20	25	40
烘乾溫度	°C	60/75	60/75	60/75	60/75
工作溫度	°C	-10°C~45°C	-10°C~45°C	-10°C~45°C	-10°C~45°C
噪音	db(A)	<65	<65	<65	<68
尺寸	mm	980x500x950	820x690x1080	820x690x1390	1500x750x1080
電源	V / Hz	220(380)V/60Hz	220(380)V 3N/60Hz	220(380)V 3N/60Hz	220(380)V 3N/60Hz

- 備註
1. 以上參數現況：乾球溫度25°C，濕球溫度20°C測得。
 2. 常規產品為白色粉體塗裝外殼，另有不銹鋼外殼可供選擇。
 3. 若須為規格更大者，按設計修改。

冷熱水機系列 (單冷+單熱)

◆ 舒適

主機使用鈦換熱器，可輕鬆實現冬天供暖和夏天製冷，自由選擇雙重選擇。

◆ 節能

冷水溫度可達8°C，熱水溫度可達60°C，進而完全代替傳統設備冷凍機和電加熱，電費可省下80%以上。

◆ 節省空間

搭配地暖機使用，冬天提供熱水管道供暖，夏天通過風機盤管製冷，冬暖夏涼，舒適享受。



↑ 熱水60°C



↓ 冷水8°C



CSH-030LR



CSH-050LR



CSH-100LR
CSH-150LR

■ 熱泵技術性能參數表

型號	單位	CSH-050LR	CSH-100LR	CSH-150LR	CSH-200LR
輸入功率 製冷/製熱	KW	4.25 / 4.06	8.5 / 8.1	10.5 / 10.0	16 / 15
最大輸入電流	A	12	23	32	48
製冷量	KW	13	26	36	54
製熱量	KW	17	34	42	63
接管管徑	吋	1"	2"	2"	3"
噪音	db(A)	<65	<68	<68	<68
重量	kg	166	290	320	480
尺寸	mm	820x690x1390	1500x750x1080	1500x750x1390	2035x1035x1400
電源	V/Hz	380V 3N/60Hz	380V 3N/60Hz	380V 3N/60Hz	380V 3N/60Hz
備註	1.以上參數現況：乾球溫度0°C，濕球溫度-3.5°C。 2.適用於-10°C~43°C的環境溫度使用。 3.常規產品為白色粉體塗裝外殼，另有不銹鋼外殼可供選擇。				

保溫儲熱桶、水塔系列

- ◆ 內外均採用不銹鋼SUS304板成型製造，耐腐蝕，不易滋生藻菌類，確保水質清潔。
- ◆ 內桶特殊紗面處理與發泡劑完全結合；發泡自動充填控制，均勻不變形，不外滲，確保桶身清潔。
- ◆ 每桶出廠前均經抗壓檢測；抗壓檢測均符合國家級安全標準值。
- ◆ 焊道自動檢測流程，確保出廠品質。



立式保溫桶

適用：熱泵熱水器、太陽能熱水器、一般保溫桶

規格	單位	200L	300L	400L	500L	600L
直徑	mm	550	630	700	700	700
高度	mm	1500	1500	1550	1950	2250
備註	1.可搭配各款式電加熱器。 2.200L~20噸，直徑高度可依客戶需求搭配訂製。					

臥式保溫桶

適用：熱泵熱水器、太陽能熱水器、一般保溫桶

規格	單位	200L	300L	400L	500L
直徑	mm	550	630	700	700
長度	mm	1350	1350	1400	1750
備註	1.可搭配各款式電加熱器。 2.200L~20噸，直徑高度可依客戶需求搭配訂製。				



各式水塔(立式、臥式)

規格：1噸~20噸，直徑及高度，依客戶需求搭配訂製。

方型水箱、組合水箱、保溫水箱

規格：1噸~20噸，依客戶需求搭配訂製。

