

HMK 鴻茂

熱泵熱水器

安全 節能 品質 服務

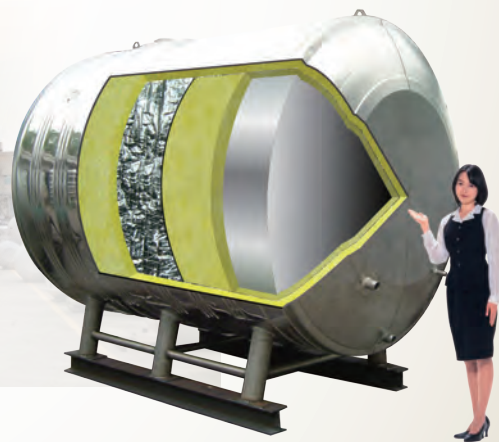
1~40噸各項規格齊全 40~100噸接受訂製

//家庭·商業·大型工程//



專業製造 三層保溫

可接受任何規格訂製



40噸熱泵環境實驗室

專業製造 重視研發



全方位熱水器供應專家

太陽能熱水器 電能熱水器 瓦斯熱水器 熱泵 大型儲熱桶

制熱效率高 噸數足 加熱時間短

業界相同容量，鴻茂熱泵噸數大，製熱效能高，縮短加熱時間，更適合天候不佳時及延長熱泵使用壽命提高效能，達到最大節能減碳。



有效解決三大浪費問題

三大浪費問題

管損：浪費水

使用熱水前，總是需要先放掉管線中的冷水。

迴水：浪費電

管線中沒人使用的熱水，介於在45-65度間，一直進行迴水加熱。

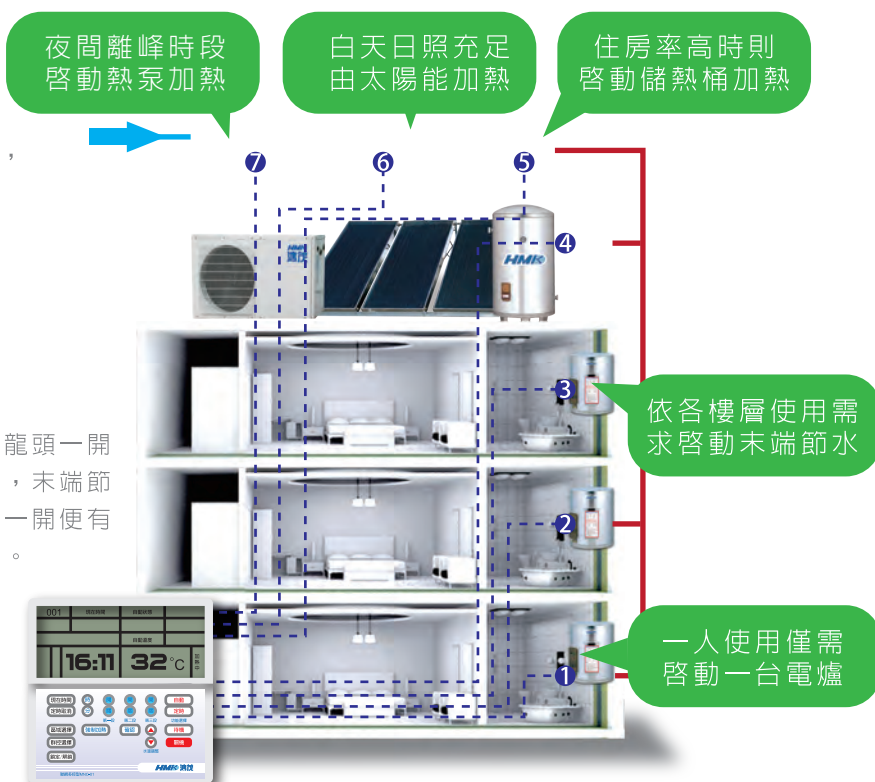
使用量差異大時：浪費水又浪費電

即使只有一個人使用，也得將全部的水加熱，不但浪費水且浪費電。

鴻茂有效解決浪費問題

鴻茂在最末端安裝電能熱水器節水設備，水龍頭一開便有熱水，待頂樓儲熱水桶的熱水到達末端，末端節水設備就會自動停止運作，如此一來不但水一開便有熱水，更有效解決了管損、迴水浪費的無奈。

且還可依使用人數、氣溫...等，調整控制需求量。如：總共30間，例假日僅使用5間，則可改僅由5間之末端電能熱水器供應熱水，避免製造30間的熱水使用量，不僅省了水資源，更將電力浪費降至最低。



組合規格表

型號	製熱能力 Btu/h	製熱水量 L/h	製熱上限 °C	電源 V/Φ	額定功率 KW	最大電流 A	性能指數 COP	尺寸 (長×寬×高) cm		管徑 (in)		儲熱桶 容量 L	售價	
								出水	入水	出水	入水			
HMA-2PM1	19100	120	60	1Φ220	1.38	9	4.0	103	33	57	3/4"	3/4"	200L	85,000
													300L	88,000
													400L	90,000
													500L	95,000
HMA-3PM1	31400	197	60	1Φ220	2.3	16	4.0	106	45	65	1"	1"	500L	110,000
													600L	125,000
													800L	150,000
													1000L	165,000

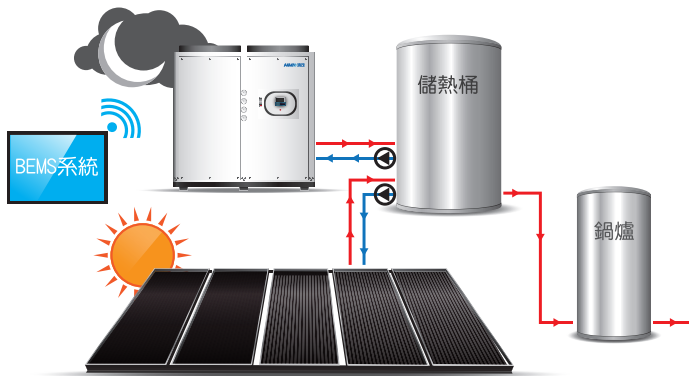
※測試條件：乾球溫度20°C、濕球溫度15°C、熱水初始溫度15°C、熱水終止溫度55°C ※馬達控制箱 ※不含施工費，以現場實況為主 ※保護裝置：自動除霜功能、壓縮機過載保護

鴻茂整體競爭優勢

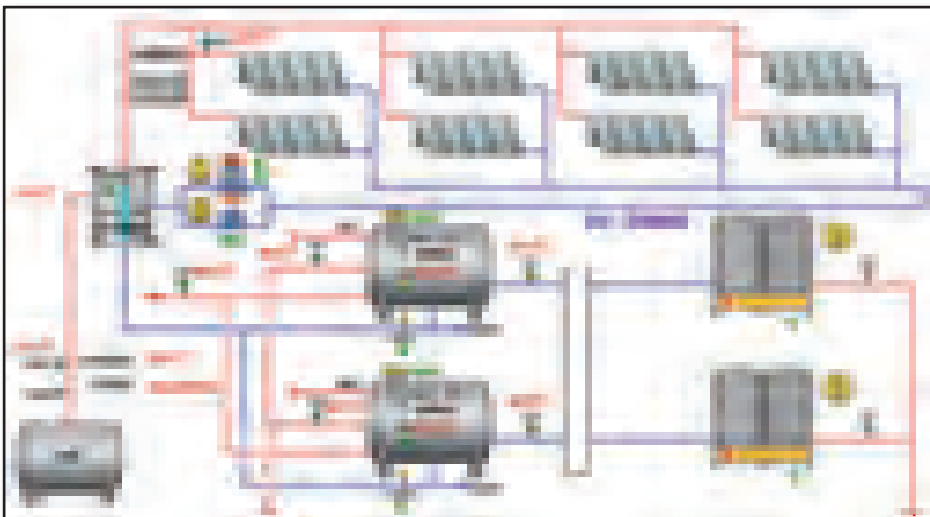
1. 專業熱泵產品製造，產品多元性，規格齊全
2. 專業設計自有施工團隊，打造優質工程品質，達到高效能節能效果
3. 全省各縣市服務團隊，提供優質服務品質，不會成為工程孤兒
4. 熱泵產品全面數位化，可連結數位化電能熱水器、數位化太陽能系統、數位化瓦斯熱能系統，達到最大節水節能

大型系統節水節能設計方式

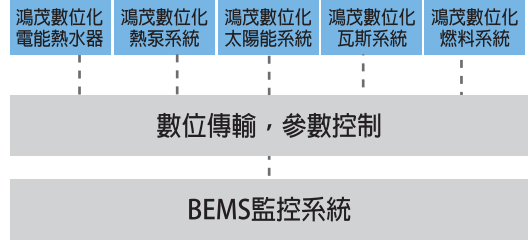
1. 善用各項熱水產品優點(太陽能、熱泵、電能熱水器)達到最高節能效果
2. 利用科技程式控制，達到最小的浪費



建築能源管理系統示意圖



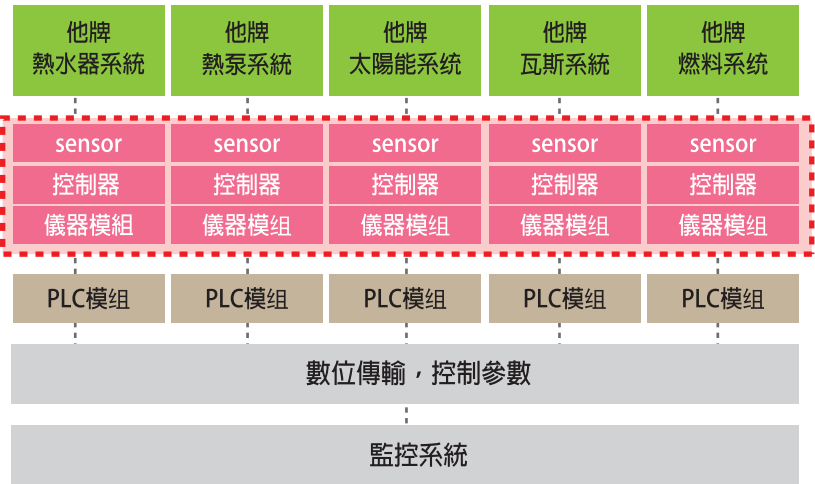
數位化節能產品BEMS系統運用



數位化產品與BEMS結合優點

- 相同通訊連結容易
- 不易故障，降低成本
- 技術窗口一致溝通不斷層
- 維修技術統一，產品有保障

不同廠牌數位產品與BEMS系統運用



各項系統無法直接連結通訊缺點

- 不同通訊連結不易
- 易故障維修成本高
- 技術窗口不一致溝通門檻高
- 維修技術不一，產品無保障

建築能源管理系統介紹說明

- 整合各項熱水器優勢，發揮最大節能效果
- 可遠端控制與故障查核
- 圖表可表現為柱狀圖、圓扁圖，提升能源使用效率及管理
- 可自動計算節能率，每分，每日或每月自動計算減排量
- 依萬年曆日期之設定可依使用人數使用量自動調節
- 使用自動編程的自動控制，依氣體溫度啟動太陽能熱泵電能熱水器鍋爐等
- 系統模組化、軟體設計，方便維修



鴻茂氣源式工業熱泵規格表

項目 機型	製熱能力 Btu/h	製熱水量 L/h	製熱上限 °C	電源 V/Φ/Hz	額定消耗 功率KW	最大電流 A	性能指數 COP	機組尺寸 長x寬x高CM	管徑 in		售價
									出水	入水	
HMA-066M1	67982	356	55	380/3/60	5.5	13	3.4	75x69x106	1"	1"	171,000
	67932	354	55	220/3/60	5.5	22	3.4	75x69x106	1"	1"	171,000
HMA-080M1	79718	417	55	380/3/60	6.5	16	3.4	75x69x106	1"	1"	224,500
	79800	415	55	220/3/60	6.5	32	3.4	75x69x106	1"	1"	224,500
HMA-126M2	126516	712	55	380/3/60	10.6	26	3.4	136x75x136	1 1/2"	1 1/2"	345,800
	126516	712	55	220/3/60	10.6	46	3.4	136x75x136	1 1/2"	1 1/2"	345,800
HMA-218M3	218946	1300	55	380/3/60	15	38	3.4	160x110x180	1 1/2"	1 1/2"	553,100
	218946	1300	55	220/3/60	15	67	3.4	160x110x180	1 1/2"	1 1/2"	553,100
HMA-250M4	255500	1500	55	380/3/60	18.8	52	3.4	180x110x193	2"	2"	678,400
	245864	1500	55	220/3/60	21	90	3.4	180x110x193	2"	2"	678,400
HMA-320M4	313800	1780	55	380/3/60	27	65	3.4	200x110x200	2 1/2"	2 1/2"	874,500
	319880	1770	55	220/3/60	28	112	3.4	200x110x200	2 1/2"	2 1/2"	874,500
HMA-415M6	415447	2250	55	380/3/60	32	72	3.4	240x110x200	2 1/2"	2 1/2"	959,000
	415200	2250	55	220/3/60	32	128	3.4	240x110x200	2 1/2"	2 1/2"	959,000
HMA-560M4	558476	3000	55	380/3/60	42.5	96	3.4	220x200x200	3"	3"	1,094,300
	555720	3000	55	220/3/60	43	164	3.4	220x200x200	3"	3"	1,094,300

鴻茂氣源式泳池機熱泵規格表

項目 機型	製熱能力 Btu/h	製熱水量 L/h	製熱上限 °C	電源 V/Φ/Hz	額定消耗 功率KW	最大電流 A	性能指數 COP	機組尺寸 長x寬x高CM	管徑 in		售價
									出水	入水	
HMA-080M1W	79780	430	55	380/3/60	6.5	16	3.4	85x69x116	1"	1"	256,200
	79800	430	55	220/3/60	6.5	32	3.4	85x69x116	1"	1"	256,200
HMA-123M2W	123619	750	55	380/3/60	10.6	26	3.4	136x69x136	2"	2"	368,750
	123619	735	55	220/3/60	10.6	48	3.4	136x69x136	2"	2"	368,750
HMA-218M3W	218946	1110	55	380/3/60	15	38	3.4	160x110x180	2"	2"	612,500
	218946	1160	55	220/3/60	15	67	3.4	160x110x180	2"	2"	612,500
HMA-250M4W	255500	1500	55	380/3/60	18.8	52	3.4	180x110x193	3"	3"	792,100
	245864	1550	55	220/3/60	21	90	3.4	180x110x193	3"	3"	792,100
HMA-320M4W	325035	1875	55	380/3/60	27	65	3.4	200x110x200	3"	3"	988,700
	319080	1834	55	220/3/60	28	106	3.4	200x110x200	3"	3"	988,700
HMA-400M6W	407880	2250	55	380/3/60	32	72	3.4	240x110x200	4"	4"	1,187,500
	407880	2205	55	220/3/60	32	128	3.4	240x110x200	4"	4"	1,187,500
HMA-555M4W	558476	3000	55	380/3/60	42.5	96	3.4	220x200x200	4"	4"	1,583,750
	555720	3100	55	220/3/60	43	164	3.4	220x200x200	4"	4"	1,583,750
HMA-833M6W	833700	4380	55	380/3/60	63.5	147	3.4	330x180x200	6"	6"	2,417,500
	833580	4380	55	220/3/60	63.5	288	3.4	330x180x200	6"	6"	2,417,500

鴻茂水對水熱泵規格表

項目 機型	製熱能力 Btu/h	製冷能力 Btu/h	製熱水量 L/h	製熱上限 °C	電源 V/Φ/Hz	額定消耗 功率KW	最大電流 A	性能指數 COP	機組尺寸 長x寬x高CM	管徑 in		售價
										出水	入水	
HMW-066M1	63851	54720	335	55	380/3/60	5.5	10.4	3.4	75x60x70	1"	1"	170,000
	67932	55620	357	55	220/3/60	5.5	23	3.4	75x60x70	1"	1"	170,000
HMW-080M1	79567	65070	391	55	380/3/60	6.5	12.1	3.4	75x60x80	1"	1"	225,000
	80693	65430	396	55	220/3/60	6.5	26.5	3.4	75x60x80	1"	1"	225,000
HMW-128M2	127702	109440	669	55	380/3/60	11	20.8	3.4	145x60x85	1 1/4"	1 1/4"	350,000
	135864	11240	711	55	220/3/60	11.1	46	3.4	145x60x85	1 1/4"	1 1/4"	350,000
HMW-204M3	191553	164160	1005	55	380/3/60	16.5	31.2	3.4	145x135x80	1 1/4"	1 1/4"	568,750
	203796	166860	1068	55	220/3/60	16.6	69	3.4	145x135x80	1 1/4"	1 1/4"	568,750
HMW-270M4	255404	218880	1340	55	380/3/60	22	41.6	3.4	145x135x80	2"	2"	682,500
	271728	222480	1424	55	220/3/60	22.2	92	3.4	145x135x80	2"	2"	682,500
HMW-300M2	299635	229140	1675	55	380/3/60	25	48	3.4	155x145x80	2"	2"	876,250
	331031	227340	1842	55	220/3/60	27.4	103	3.4	155x145x80	2"	2"	876,250
HMW-318M4	318268	260280	2010	55	380/3/60	26.2	63.4	3.4	145x135x106	3"	3"	1,016,250
	318100	261720	1989	55	220/3/60	26.2	128.7	3.4	145x135x106	3"	3"	1,016,250
HMW-560M4	559979	458280	2848	55	380/3/60	44.4	80	3.4	195x135x106	3"	3"	1,356,250
	559979	454680	2848	55	220/3/60	44.4	171.6	3.4	195x135x106	3"	3"	1,356,250

鴻茂雙效機熱泵規格表

項目 機型	製熱能力 Btu/h	製冷能力 Btu/h	製熱水量 L/h	製熱上限 °C	電源 V/Φ/Hz	額定消耗 功率KW	最大電流 A	性能指數 COP	機組尺寸 長x寬x高CM	管徑 in		售價
										出水	入水	
HMD-066M1	67982	42560	356	55	380/3/60	5.5	13	3.4	75x69x106	1"	1"	210,000
	67988	43260	354	55	220/3/60	5.5	22	3.4	75x69x106	1"	1"	210,000
HMD-080M1	79718	54353	417	55	380/3/60	6.5	16	3.4	85x69x116	1"	1"	301,250
	79800	54500	415	55	220/3/60	6.5	32	3.4	85x69x116	1"	1"	301,250
HMD-140M2	140125	79168	733	55	380/3/60	9.2	25	3.4	150x85x136	1 1/4"	1 1/4"	420,000
	140125	79168	733	55	220/3/60	9.2	52.6	3.4	150x85x136	1 1/4"	1 1/4"	420,000
HMD-218M3	218946	123700	1068	55	380/3/60	15	38	3.4	160x110x180	1 1/2"	1 1/2"	616,250
	210188	118752	1066	55	220/3/60	15	72	3.4	160x110x180	1 1/2"	1 1/2"	616,250
HMD-240M4	243618	164860	1424	55	380/3/60	18.8	44	3.4	180x150x193	2 1/2"	2 1/2"	767,500
	233813	158265	1424	55	220/3/60	18.8	96	3.4	180x150x193	2 1/2"	2 1/2"	767,500
HMD-320M4	313800	203560	1780	55	380/3/60	26	65	3.4	200x110x200	2 1/2"	2 1/2"	962,500
	319880	206700	1780	55	220/3/60	26	112	3.4	200x110x200	2 1/2"	2 1/2"	962,500
HMD-325M4	324560	231900	2136	55	380/3/60	26	56	3.4	240x155x200	2 1/2"	2 1/2"	1,121,875
	323904	231360	2136	55	220/3/60	26	108	3.4	240x155x200	2 1/2"	2 1/2"	1,121,875
HMD-568M4	568630	406164	2848	55	380/3/60	43	88	3.4	200x220x200	3"	3"	1,847,500
	565824	404160	2848	55	220/3/60	43	192	3.4	200x220x200	3"	3"	1,847,500

