

電腦室恆溫恆溼空調箱

COMPUTER ROOM AIR HANDLING

 王牌冷氣



電腦室恆溫恆濕空調箱說明

▲ 空調箱：

包括冰水盤管排水盤、風車、馬達、皮帶輪、過濾網、再熱電熱器、機架外殼及啓動控制設備、自動溫濕度控制設備。

▲ 冰水盤管：

使用 5/8" OD 銅管，銅管厚度為 0.46mm 鋁鱗片厚度 0.13mm 並以水壓漲管與銅管密合，漲管壓力為 100KG/cm²。

▲ 排水盤：

採用厚度 #16 不鏽鋼製成。

▲ 風車組：

採用前傾離心式或後傾多翼式風輪，風輪及皮帶輪經動、靜平衡。振動速度低於G6.3。

▲ 過濾網：

空氣過濾網採用 1-1/2" 厚鋁褶泡棉濾網，裝於機器上部回風口上，裝卸容易。

▲ 再熱電熱器：

不鏽鋼鱗片式再熱電熱器分成二段控制，並附有過熱保護開關與送風風馬達連鎖，避免電熱器發生過熱現象。

▲ 啓動控制設備：

整套啓動器包括變壓器、無熔絲開關、電源指示燈、風車馬達電磁開關、電熱器、電磁接觸器、過載保護器、起動停止開關、及各種運轉時指示燈。

▲ 故障指示器：

包括有濾網堵塞警告指示燈、及各種運轉情況指示燈及故障指示燈等。

▲ 溫度濕度控制設備：

濕度優先控制，再配合3-WAY段降溫，二段加熱控制使室內溫濕度保持在需求狀況。



微電腦控制器：（選擇性配件）

▲ LCD 液晶顯示幕：（4行*20字）

可顯示日期、時間、控制參數值、各項設定值、警報狀況、設備之運轉時數、及目前之環境溫、濕度。任何時間內發生之警報狀況，皆能有所警示並可由面板操作來索引及搜尋警報說明。

▲ 蜂鳴器：故障異常發生時，會發出“嗶”聲警告。

▲ 操作鍵盤：開機、停機參數設定、警報說明索引，皆可由鍵排操作輸入，配合LCD顯示幕對答方式溝通，達到最理想的人機介面。

▲ 指示燈：電源、故障、送風、二段冷房、二段加熱除濕、加濕等各種狀態，皆由LED指示燈表示於面板上。

▲ 所有設定操作與運轉狀況，皆記憶於控制器內 EPROM 晶片上，各項設定又分為“使用者”“服務人員”“製造廠”三階段等級，防止不當的操作，破壞內部設定，影響機器正常運作。

▲ 無段冷卻、二段加熱、一段除濕、一段加濕（加濕為選擇性配備），全部由控制器自動控制，以達到恆溫恆濕功能要求。

▲ 風機馬達運轉時數，皆可記錄以為日後維修之參考。

▲ 環境溫濕度極限設定：超過極限時會發出警報。

▲ 試車維修時可全部改由手動運轉，不受各項設定影響。

▲ 可外接電腦中央監控。

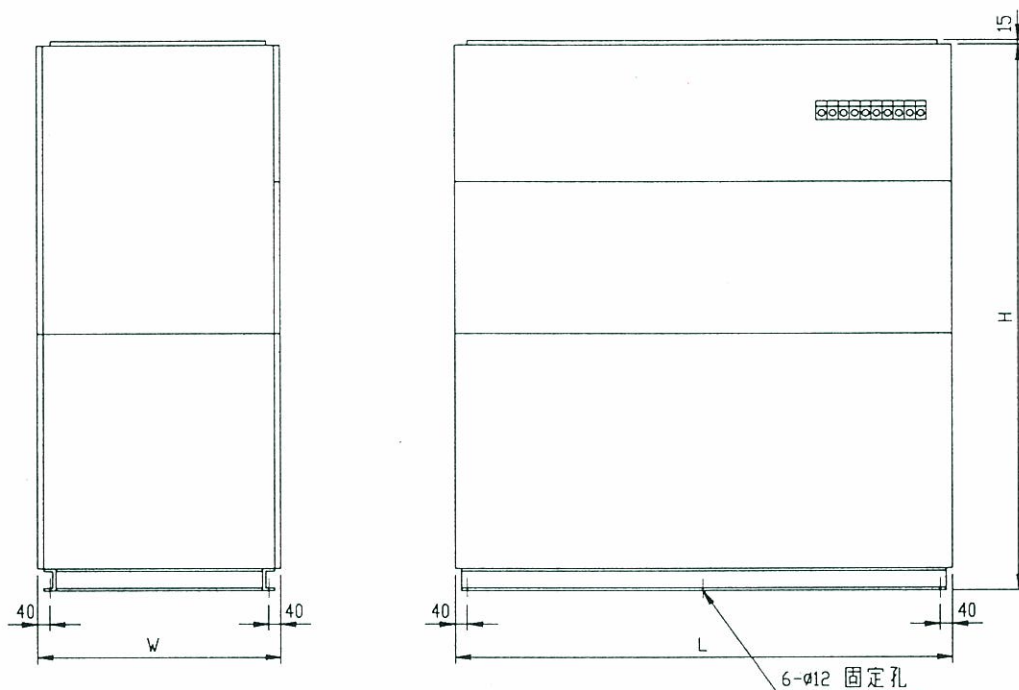
恆溫恆濕
空調箱



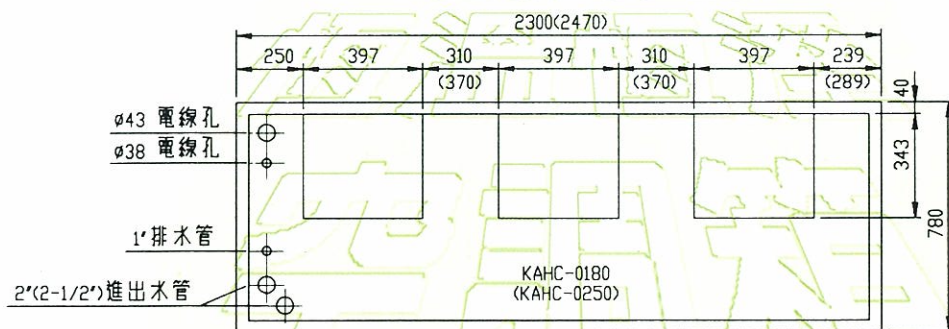
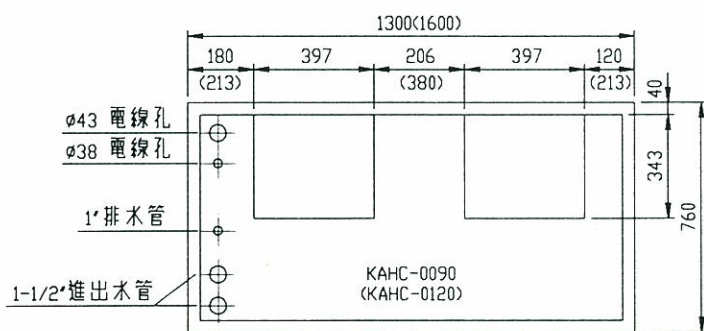
電腦室恆溫恆濕空調箱性能規格

型 號 Model		KAHC-0090	KAHC-0120	KAHC-0180	KAHC-0250	
尺 寸 DIMENSION	寬 Width(mm)	840	840	860	860	
	長 Length(mm)	1340	1640	2340	2510	
	高 Height(mm)	1800	1800	1830	1830	
重 量 Weight(Kg)		400	470	750	830	
風 量 Air Volume (CFM)		3500	5000	7500	10000	
馬 力 Horse Power (HP)		2	2	3	5	
風車個數 Blower Quantity		2	2	3	3	
冰水水溫 Chilled Water Temperature		44° F~54° F				
接 管 Pipe Connections(MPT)		1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	
80° DB 67° WB	能 量 capacity (BTUH)	131050	184990	275300	389550	
	水 量 Water Volume (GPM)	26.2	37.0	55.1	78	
		水壓降 Head Loss (PSI)	20	26	25	33
75° FDB 62.5° FWB	能 量 capacity(BTUH)	100650	143410	213430	300160	
	水 量 Water Volume (GPM)	20.1	28.7	42.7	60	
		水壓降 Head Loss (PSI)	12	16	15	20
72° FDB 60° FWB	能 量 capacity (BTUH)	84540	120450	179240	252770	
	水 量 Water Volume (GPM)	16.9	24.1	35.9	50.5	
		水壓降 Head Loss (PSI)	8.5	11.5	12.5	14
蒸 發 盤 Evaporating Coil	表面積 Face Area(ft ²)	9.68	13.56	18.32	22.96	
	鰭排數 Fin & Row Arrangement	4R 13FPL	4R13FPI	4R FPI	4R 12FPI	
	表面風數 Face Velocity of Air (FPM)	362	369	409	435	
電 熱 Heater		4.5KWX2 stages	6KWX2 stages	9KWX2 stages	12KWX2 stages	
最大電流 Maximum Current(Amp)		30	38	57	76	
電 源 Power Source		3φ -220v-60HZ				

外觀尺寸:



底座視圖





國祥冷凍機械股份有限公司

KING MACHINERY CO., LTD.

地址：桃園市龜山區大華里頂湖一街二十號

ADD : 20,DING-HU 1ST. STREET, KUEI SHAN Dist.,

TAO-YUAN CITY

電話(TEL): 03-3972271,傳真(FAX) : 03-3978524

E-mail : king@kingmach.com.tw

<http://www.kingmach.com.tw/>