

台達 InfraSuite 精密空調

機房精密空調系列 冷媒型

精密掌握機房溫濕度 維持最佳運作環境

高效節能

- 高能效與顯熱比設計 採用高蒸發溫度設計，使壓縮機運行在最佳效率，創造高顯熱比與能效比(EER)
- 下沉式風扇設計 風扇可以下降至高架地板下(高架地板淨高度至少40cm)，與常規風扇安裝方式節省約20%能耗
- 可變風扇轉速 室內機、室外機皆配置EC風扇，較傳統交流AC風扇節能10~20%
- 精準室外機控制 室外扇採用Fuzzy控制，讓壓縮機運作在最佳冷凝溫度，以獲得最佳能效比

高彈性

- 最佳尺寸設計 在最小佔地面積上發揮最大製冷能力，方便資料中心內的配置及增加機櫃數，同時降低運輸、搬運的困難度
- 機外靜壓可調 風扇轉速可依資料中心IT佈置需求及送風距離要求，於現場調整風扇轉速，提供所需的風量
- 單冷/恆溫恆濕選擇 針對機房設計與應用，提供單冷或恆溫恆濕的機種，滿足不同設計需求

易管理性

- 觸控面板 使用7吋觸控面板，提供圖形化介面且易於操作
- 監控與管理 內建Modbus協定的TCP/IP、RS485通訊介面，方便整合至資料中心監控系統
- 群組控制 支援備援、輪值、競爭避免、緩啟動等群控功能，協助進行設備運行管理
- 整合InfraSuite產品 配合台達InfraSuite整體化解決方案提供，可整合UPS、Rack、PDC、PDU及EMS，快速建構資料中心

便利維護

- 全正面維修 所有重要元件都可以正面維修，做到快速保養；同時可靠牆安裝，節省機台擺放所需空間大小
- 易於檢修 對於有檢修需求的元件，都置於正前方，開啟門後即可進行作業



台達 InfraSuite 精密空調

機房精密空調系列

冷媒型

室內機

型號	單位	HCD6460A-35	HCD6480A-50	HCD64B0A-70	
電源	輸入電源	3N~, 380V, 60Hz	3N~, 380V, 60Hz	3N~, 380V, 60Hz	
製冷量*	出風形式	上方回風/下方出風	上方回風/下方出風	上方回風/下方出風	
	總製冷量	kW	33.7	50.5	69.1
	顯冷量	kW	30.4	45.5	62.2
壓縮機	類型	渦卷式壓縮機	渦卷式壓縮機	渦卷式壓縮機	
	製冷劑	R410A	R410A	R410A	
	數量	n.	1	2	2
風扇	類型	EC 離心風扇	EC 離心風扇	EC 離心風扇	
	數量	n.	1	2	2
	風量	m³/h	9420	13800	18840
濾網	類型	MERV 8	MERV8	MERV8	
	數量	n	2	4	5
電加熱器	類型	鰭片式電加熱	鰭片式電加熱	鰭片式電加熱	
	供熱量	kW	6	9	9
加濕器	類型	電極式加濕器	電極式加濕器	電極式加濕器	
	加濕量	kg/h	5	8	8
操作	使用介面	7" 觸控面板	7" 觸控面板	7" 觸控面板	
	通訊介面	RJ45, RS485, 乾接點	RJ45, RS485, 乾接點	RJ45, RS485, 乾接點	
連接管	液管管徑	in	5/8"	5/8"	5/8"
	氣管管徑	in	7/8"	5/8"	7/8"
	排水管徑	in	3/4"	3/4"	3/4"
尺寸與重量	寬度	mm	850	1700	2050
	深度	mm	850	850	850
	高度	mm	1970	1970	1970
	重量	kg	309	480	591
室外機搭配		HCC6C50-13S*1台	HCC6C40-09S*2台	HCC6C50-13S*2台	

*製冷量測訂以室內 24°C 回風溫度、50%相對濕度、45°C 冷凝溫度的工况

室外機

型號	項目	單位	HCC6C50-13S	HCC6C40-09S
電源	輸入電源		3N~, 380V, 50/60Hz	
風扇	類型		EC 軸流風扇*1只	
	風量	m³/h	6355 CFM (10800 CMH)	5825 CFM (9900 CMH)
尺寸與重量	寬度	mm	1525	1125
	深度	mm	1100	1100
	高度	mm	1090	1090
	重量	kg	102	82

全省聯絡方式

台北
11491 台北市內湖區瑞光路186號
Tel : 02-8797 2088

新竹
30076 新竹科學園區研發二路2號5樓
Tel : 03-579 8140

台中
40744 台中市西屯區河南路二段
262號9樓之10
Tel : 04-2708 4818

台南
74144 台南市善化區環東路二段39號
Tel : 06-505 6565