

# 台達 InfraSuite 精密空調

## 機櫃式精密空調

### 冷媒型

#### 高可用性

- 提供最有效的機櫃式製冷方式，直接貼近熱源，快速移除機房熱負載
- 可做群組連鎖控制，快速因應機房負載的變動性
- 可以選擇單冷或恆溫恆濕機種，適合不同機房應用配置
- 配置高低壓偵測、壓縮機溫度偵測、風量偵測等元件，提早發出告警，確保機台穩定運作
- 全正面與背面維修，以模組化元件設計，減少檢查與維修時間
- 壓縮機於低載時自動降低轉速，減少壓縮機的啟停次數，確保壓縮機的運轉壽命
- 壓縮機採用高壓腔設計，較一般低壓腔具備高壓縮效率與良好回油運作，提高設備運作可靠度
- 配備微電腦控制、LCD顯示面板與LED狀態指示燈，支援繁體中文顯示
- 內建漏水檢知器，如有漏液現象發生將會顯示並告警
- 內附遠端溫度感測器，可提供機櫃進風溫度

#### 高彈性

- 水平式送風可適用於無高架地板機房，節省機房建置成本
- 透過模組化建置，可隨機房的負載變動或調整，快速佈署空調
- 底部附輪腳，可輕鬆移至需要佈署位置
- 機台支援上下入電與配管，讓機房配置更為靈活
- 採用高效率的可拋式濾網(MERV 8 ASHRAE 52.2)，並可選購可清洗式MERV 1 濾網，節省耗材成本
- 內建RS485或可配置SNMP卡進行遠端控制，提供詳盡的空調運轉數據

#### 高效率與節能

- 提供最佳就近製冷方案，快速移除機房熱源
- 高效EER設計，最佳的室內外機組合，提供全年低運行成本的運作
- 採用變頻渦卷式壓縮機設計，在於低載情況下自動降低轉速，以節省運行成本
- 室內外機採用EC風扇設計，隨負載做無段變速調節，避免不必要的浪費

#### 應用範圍

- 資料中心，電力室
- 需要精密空調環境



# 台達 InfraSuite 精密空調

## 機櫃式精密空調 冷媒型

型號	HCH6C60 (單冷)	HCH6C60 (恆溫恆濕)
製冷方式	冷媒式	冷媒式
最大製冷量	37.2kW *1	37.2kW*1
最大顯冷量	36.1kW	36.1kW
輸入電源	三相 380/220V±10%, 50/60Hz	三相 380/220V±10%, 50/60Hz
輸入最大電流	28.4A	36.6A
風量	4900CFM (8340 CMH)	4900CFM (8340 CMH)
壓縮機	變頻渦卷式壓縮機	變頻渦卷式壓縮機
冷媒種類	R410A	R410A
濾網	MERV8 拋棄式濾網	MERV8 拋棄式濾網
再熱器	N/A	5.4kW 段數: 2段
加濕器	N/A	電極式 *2 能力: 3 kg/hr 加濕器入水管: 10A (3/8") PVC ID · 公接頭
通訊介面	RS232×1, RS485×1, CAN IN/OUT×1, 輸入乾接點×1, 輸出乾接點×1, SNMP 插槽×1	
配管	氣管 7/8" solder 液管 5/8" solder 排水管 PVC 3/4" ID	氣管 7/8" solder 液管 5/8" solder 排水管 PVC 3/4" ID
選配件	遠端溫濕度傳感器、遠端溫度傳感器、SNMP卡、冷凝水泵、低壓壓力傳感器、液管與回流管溫度感測器	
尺寸(寬×深×高)	600×1090×2000mm	600×1090×2000mm
重量	340kg	352kg

\*1 最大製冷量測試以回風乾球溫度 40.6°C、濕球溫度 21.6°C、室外溫度 35°C 時進行測量

\*2 加濕器入水壓力須介於 0.1~0.35MPa 之間

\*3 由於本公司不斷研發改良，請洽本公司或經銷商查詢最新規格

## 室外機

型號	HCC6C50-15S
電源	三相三線, 380V±10%, 50/60Hz
輸入最大電流	1.5A
風扇數量	1
風量	6,675 CFM (11,220CMH)
使用溫度範圍	-15~40°C
尺寸(寬×深×高)	1725*1100*1090mm
重量	110kg



### 渦卷式壓縮機

- 體積小、噪音低、高可靠性
- 採用變頻器驅動，可以在 20~100% 的轉速做變化
- 具備自動過溫保護機制
- 壓縮機運行啟停次數少可延長使用壽命

## 全省聯絡方式

台北  
11491 台北市內湖區瑞光路186號Tel : 02-0797  
2088

新竹  
300797 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