

規格表

直 膨 空 調 設 備													
系列		2萬Btu				3萬Btu				5萬Btu			
建議坪數	坪	9~12				13~16				18~23			
能力	KW	6.3				9.3				14			
CSPF		5.4				5.35				5.11			
型號		A00630	A0063I	A00630	A0063S	A00930	A0093I	A00930	A0093S	A01400	A0140I	A01400	A0140H
		側 吹 室 外 機	吊 隱 送 風 機	側 吹 室 外 機	壁 掛 分 離 式	側 吹 室 外 機	吊 隱 送 風 機	側 吹 室 外 機	壁 掛 分 離 式	側 吹 室 外 機	吊 隱 送 風 機	側 吹 室 外 機	吊 隱 空 調 箱
運轉電流		2.2~10.4		上市後，更新數據		3.3~16.2		上市後，更新數據		3.78~21.5		上市後，更新數據	
消耗功率		459~2296				726~3564				830~4730			
外型尺寸 (高*寬*深)		742*880 *340	245*1340 *475	742*880 *340	290*1320 *240	750*880 *340	245*1790 *475	750*880 *340	290*1320 *240	1250*880 *350	245*2000 *475	1250*880 *350	360*1300 *650
重量													
冷媒	液管	分	2			3			3				
配管	氣管	分	4			5			5				
一般配管長	m	7 (免追加冷媒)											
追加冷媒量	g/m	15											
最大接管長	m	15											
最大高度差	m	7											
電源		單相AC 220V 60Hz											
冷媒		R410A											

氣 冷 式 冰 水 主 機				
系列		8萬Btu		
建議坪數	坪			
能力	KW	24		
CSPF		上市後，更新數據		
型號		W0240		
冰 水 泵 浦	型式	直結式		
	水流量	73 LPM		
	揚程	17 M		
	馬達出力	0.75 KW		
運轉電流	A	上市後，更新數據		
消耗功率	W	上市後，更新數據		
外型尺寸	mm	1890*1290*530		
重量	kg	350		
冰水管徑	入水	1-1/2" 內螺紋		
	出水	1-1/2" 內螺紋		
空氣側熱交換器		銅管鋁鰭片		
水側熱交換器		不鏽鋼板式		
保護裝置		高低壓與防凍開關、過載保護、逆相保護、壓縮機過熱與頻繁啟動保護		
電源		三相AC 220V 60Hz		
冷媒		R410A		



WiFi • IoT • Big Data

Keep of Temperature

設備專用APP 智慧監控距離



設備狀態監控

集中管理各區域設備狀態，一目瞭然。



設備異常告警

設備發生故障，室內溫度過高或離線，系統發出告警通知。

雲端排程系統

- ▶ 單一設備：智慧啟停與時段設溫
- ▶ 兩台以上：均化設備使用時間



IoT Cloud

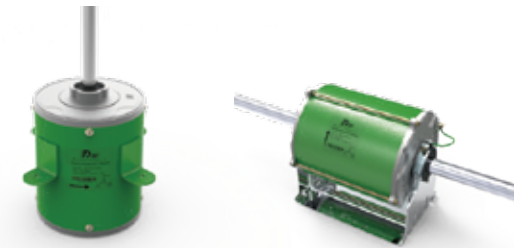
BIG DATA

節能關鍵技術

超越1級能效

3D全變頻

室外機DC散熱馬達
室內機DC送風馬達
DC變頻壓縮機



馬達能源
轉換率85%↑

DEI 專案研發自製
高效能 EC Motor & Driver



20000~50000 Btu
壓縮機

Panasonic



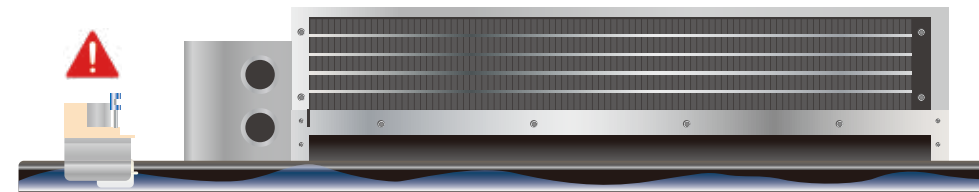
80000~150000 Btu
壓縮機

EMERSON

一級能效比較表

能力 \ CSPF	標準	DEI
6.3KW 20000BTU	5.33	5.4
9.3KW 30000BTU	5.11	5.35
14KW 50000BTU	5.03	5.11

冷凝水溢水偵測系統



- ▶ 針對資訊機房監控保護
- ▶ 可加裝水位偵測開關於風機凝水盤
- ▶ 並提供水位異常即時警報
- ▶ 得盡早排除冷凝水排放異常問題
- ▶ 避免凝水盤處溢水

電信基地台



企業機房



企業變配電站



植物工廠



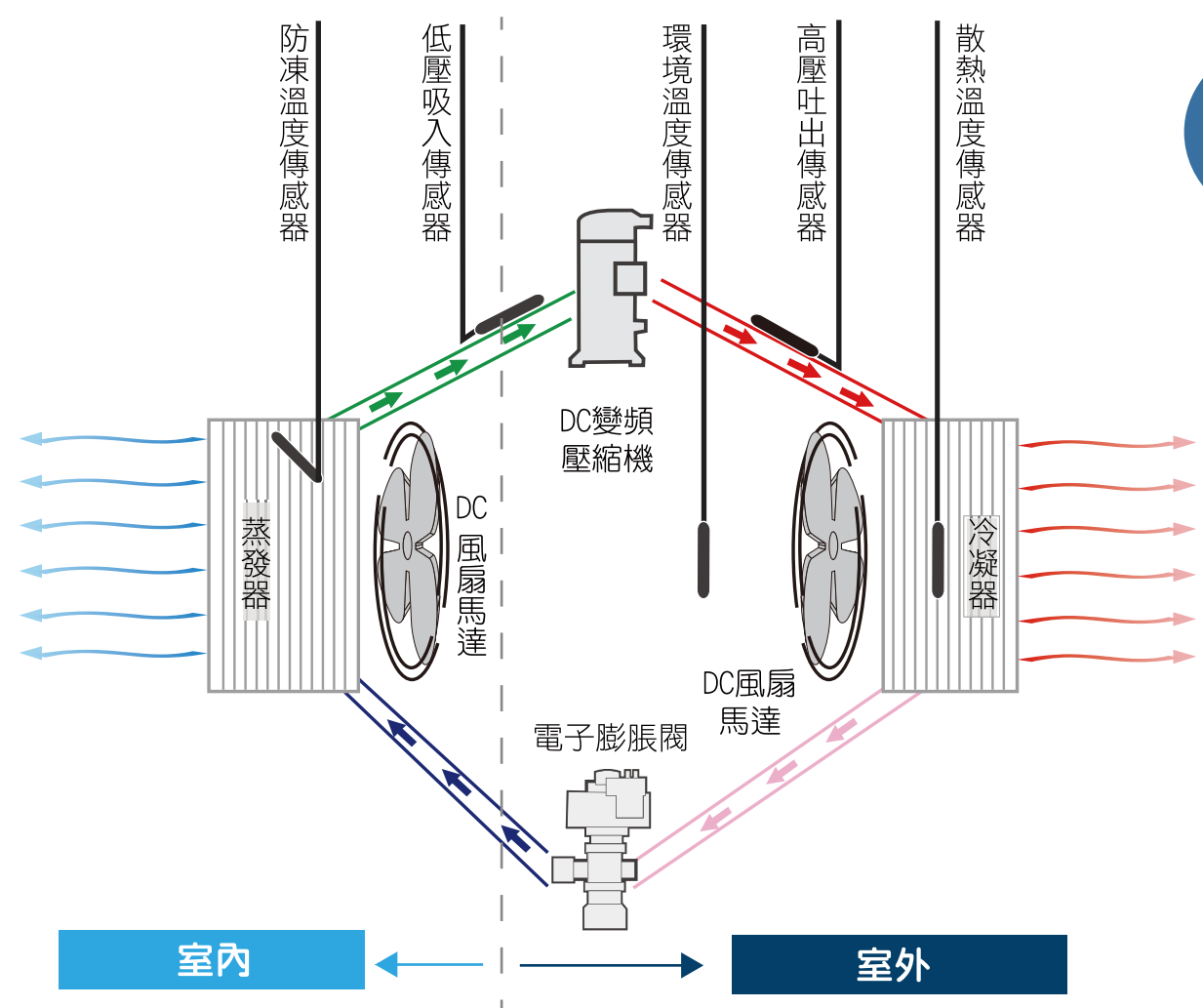
生技實驗室



恆溫倉庫



直膨系統



20000 Btu
30000 Btu



50000 Btu



以前的技術只能硬體當地告警



警示燈



蜂鳴器



簡訊、撥號

現在我們提供您更好的IoT服務

溫度履歷

排程輪循

電力品質分析 & 記錄

五大功能
一次擁有

遠端管理

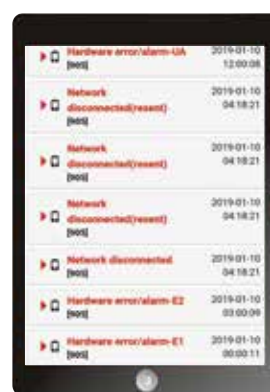
異常分析

電力品質分析

設備內置智慧電錶晶片模組，透過 **DEI - Big Data** 可即時分析設備能耗狀態及設備對電網內負擔程度。

異常分析

電力品質及多組感溫趨勢記錄比對，再套入專業除錯邏輯程式，APP 通知相關人員維修養護。



IoT Cloud

BIG DATA

Microsoft
Azure



WiFi AP



電信商

雲端傳輸 | 行動裝置

智慧監控零距離 • Multi system • Big Data

連結雲端數據中心，透過行動裝置，即時監視系統狀態，運用數據分析，提供設備異常預警服務。

Keep of Temperature

1. 安裝 **DEI** 智慧控制設備

2. 透過WiFi連線上網

3. 啟用BDC應用服務

► 24小時監測設備狀態，大數據分析預防設備故障、室內溫度過高或離線，系統即時發出告警，通知使用者、保修商處理。
失溫問題從此刻開始杜絕！