



全變頻多聯空調系統




美的中央空調

美的中央空調 (CAC) 事業部是領先業界的消費電器製造商以及供暖、通風和空調解決方案的供應商。美的中央空調已成為暖通設備行業的全球領導者。美的中央空調致力於自我提升，其研發部門屢創先河，在競爭中傲視同儕。通過自身的努力及與全球其他企業的合作，美的為全球客戶提供千萬種創新解決方案。



美的集團

世界 **500** 強



美的中央空調在以下三個城市設有生產基地：順德、重慶及合肥。

順德：擁有 38 條產品線，專注於生產多聯機、一對一家用空調、熱泵熱水機、空調箱和風機盤管。

重慶：擁有 14 條產品線，專注於生產離心式冰水主機、螺桿式冰水主機、渦卷式冰水主機、風冷螺桿和風冷渦卷式冰水機組，以及空調箱和風機盤管。

合肥：擁有 11 條產品線，專注於生產多聯機、冰水機組及熱泵熱水機。

2017 年 >> 全球推出全直流變頻 V6 系列多聯機，引領多聯機技術，領先業界

2016 年 >> 收購義大利 Clivet 的 80% 股權

2014-2015 年 >> 先後取得國際足協FIFA世界杯巴西河岸球場項目、巴西里約熱內盧奧林匹克運動場項目及非洲剛果布拉扎維足球場等項目

2014 年 >> 全球推出全直流變頻 V5X 系列多聯機，卓越的產品性能讓美的在多聯機組市場取得領導地位

2011-2014 年 >> 推出直流變頻 V4+ 系列多聯機，齊全完善的多聯產品線讓美的成功進入主流空調市場

2011-2012 年 >> 與拉丁美洲開利和印度開利成立合資公司

2009 年 >> 全球推出直流變頻 V4 系列多聯機

2008 年 >> 與日本東芝合作開發直流變頻技術

2000-2001 年 >> 與日本東芝和Copeland技術合作進入多聯機領域

1999 年 >> 成立中央空調CAC事業部

目錄



室外機

VRF V6 系列	05
-----------	----

室內機

四方吹內機	37
中靜壓吊隱式內機	38
高靜壓吊隱式內機	39
壁掛式內機	40
天吊落地式內機	41

控制系統

無線遙控器	47
有線控制器	51
集中控制器	55
數據轉換器	61
網絡控制系統	67
BMS 閘道器	73
配件	81

HRV全熱交換器

HRV全熱交換器	91
----------	----

分歧管

分歧管	96
-----	----



V6 系列

全直流變頻

室外機



V6最大單機冷房能力 32HP(90kW)

三機並聯最大能力達96HP(270kW)

07

3大創新

08

效率高

09

應用範圍廣

10

可靠性高

13

舒適性強

14

安裝維修便捷

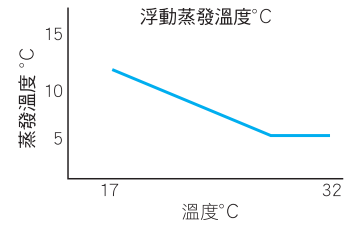


3大創新

能源管理系統 (EMS)

- 浮動冷媒溫度實現舒適和效率的最佳平衡

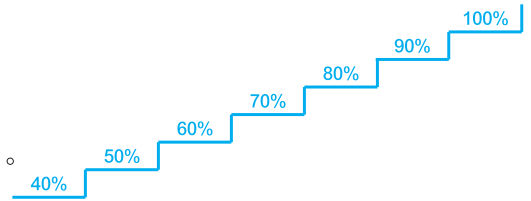
根據室內外溫度自動調節蒸發（製冷）和冷凝（制熱）溫度，提升舒適度和能效。



- DC變頻壓縮機擁有15~140Hz寬廣的運行範圍。

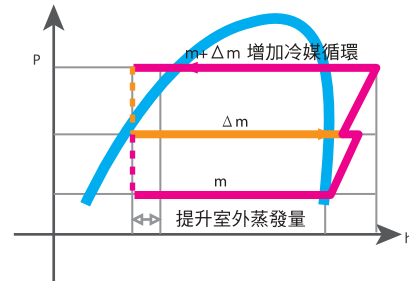
- 限電期間的輸出限制

基於 EMS，對於間隙性限電的項目，V6 容量範圍可設定為 40-100%。



噴氣增焓 (EVI) 壓縮機

採用日立噴氣增焓直流壓縮機，V6多聯機可在 -25°C 環境溫度下穩定制熱，大幅提高制熱效率。



三種設定模式

(機組本體/遠端集控/乙太網路)三種設定模式可簡化技術人員安裝、試車和維修服務速率。

- 於室外機側可依照現場需求設置(制冷/制熱優先、夜間靜音模式、模式優先、自動尋址等)機組狀態，步驟簡捷且安裝、試車方便。



- 亦可透過有線控制器及集中控制器，實現系統檢測與設定更加靈活高效。

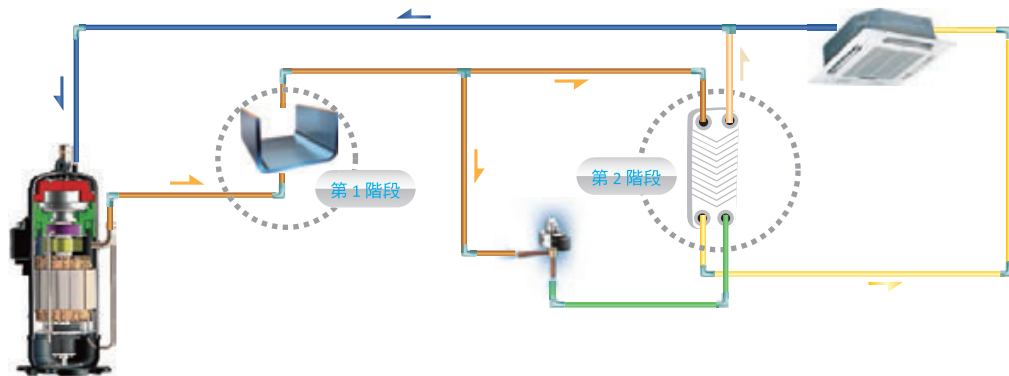


- 第三種方式可使用桌上型電腦或筆記型電腦，通過乙太網路連接至 IMM Pro 閘道器，即可在瀏覽器上實現系統配置。

效率高

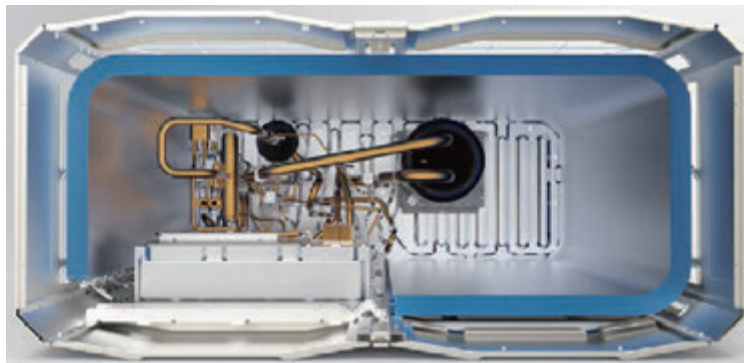
板式熱交換器 (PHE) 低溫冷卻系統

板式熱交換器作為第二階段輔助中間冷卻器，加速冷媒低溫冷卻，有效降低能耗達 10%。

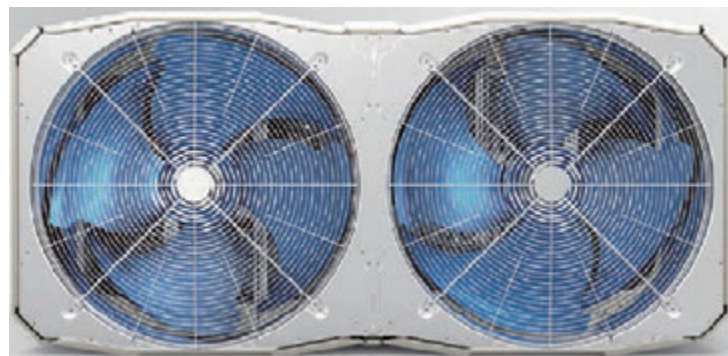


高效 G 型換熱器

26-32HP 機組採用高效 3 排 G 型換熱器，換熱面積是 20HP 機組的 1.5 倍。26-32HP 機組並採用直徑達 750 mm 的超大散熱風扇加強散熱。



3 排 G 型熱交換器



超大風機

應用範圍廣

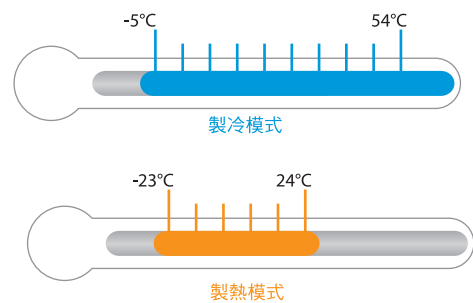
製冷 / 製熱量區間廣

容量從 10HP 開始，按 2HP 遞增至 96HP，達到世界最大單系統多聯機容量。



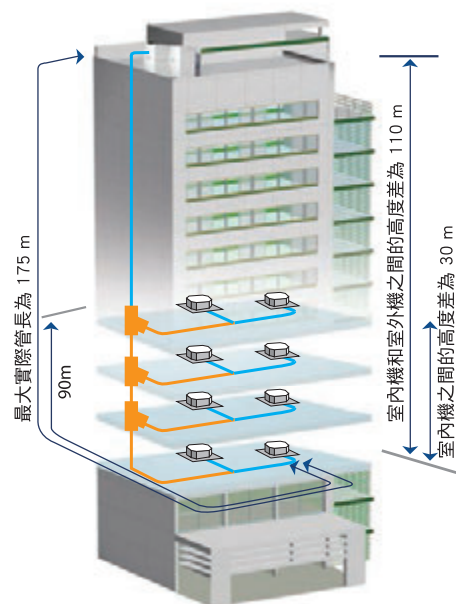
運行範圍廣

V6 系列多聯機能在嚴苛的環境溫度範圍內穩定運行：制冷模式為 -5°C 至 54°C ；制熱模式為 -23°C 至 24°C 。



系統配管靈活設計

- 總管長：1000m
- 最長配管長度—實際值（等效值）：175 m (200 m)
- 第一內機分歧到最遠內機的長度：90m
- 室內機與室外機之間高度差（室外機上（下））：90m (110m)
- 室內機之間的高度差：30m
- 室外機具備三方彈性配管機能



交替運轉技術

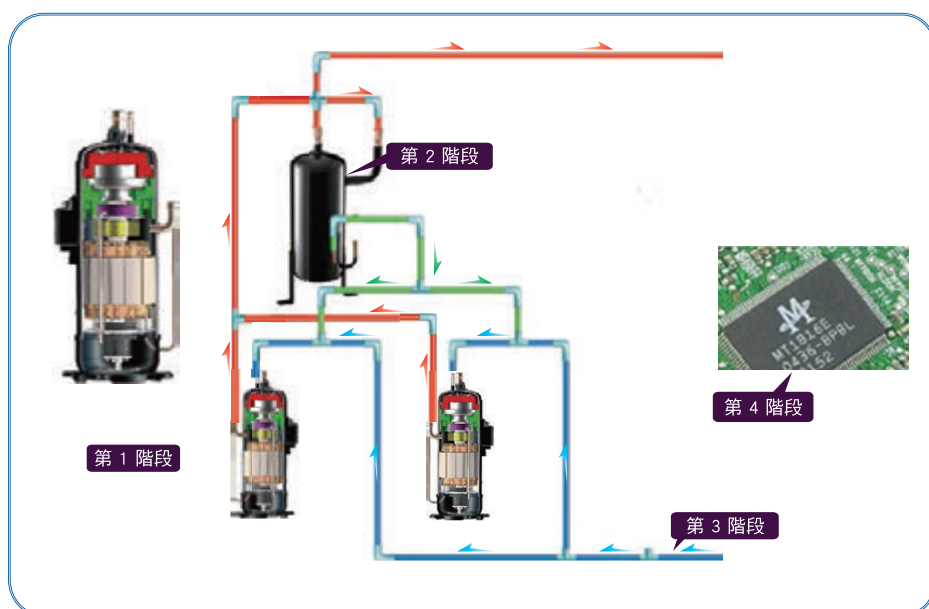
交替運轉技術可平衡多機組系統中室外機及每台機組壓縮機的運行時間，有效延長壓縮機壽命。



精準油平衡控制技術

採用四級油平衡控制技術，確保所有壓縮機油量隨時保持在安全範圍，有效解決系統油潤滑問題，確保機組壽命。

- 第一階段：透過壓縮機內部油分離。
- 第二階段：高效離心式油分離器（分離效果最高可達99%），確保氣態冷媒與冷凍油分離並即時返回壓縮機潤滑。
- 第三階段：透過壓縮機之間的油平衡管確保冷凍油平均分佈，使壓縮機正常潤滑。
- 第四階段：機組電控具備自動回油程序，即時監控運行時間及系統狀態，每 6 小時自動回油。



可靠性高

後備運行機能

針對雙壓縮機之機型，其中一個壓縮機出現故障，另外一個可以獨立運行達 4 天，確保維護或維修期間系統繼續運行。



防腐蝕(鹽害)保護

室外機已標配針對非極端環境之防腐蝕結構，亦可針對主要零部件進行選購強效防腐蝕處理，保護機組表面不受侵蝕性空氣、酸雨及含鹽霧空氣的腐蝕（適用於海邊地區的安裝），以延長機組整體壽命。

選購強效防腐蝕處理並經鹽霧測試、水份及熱力測試和光老化測試，以確保全系列室外機組擁有完善的防腐蝕處理。

風機馬達
標配產品：
72h 中性鹽霧等級

強效防腐蝕處理：
240h 中性鹽霧等級

鍍鋅銅板
標配產品：
500h 中性鹽霧等級
1000h 水份及熱力測試
500h 光老化測試

強效防腐蝕處理：
1000h 中性鹽霧等級
2000h 水份及熱力測試
720h 光老化測試

螺桿/螺絲/墊片
標配產品：
300h 中性鹽霧等級

強效防腐蝕處理：
720h 中性鹽霧等級

熱交換器鋁鍍片
標配產品：
72h 中性鹽霧等級

強效防腐蝕處理：
1000h 中性鹽霧等級
140h 酸性鹽霧等級

熱交換器銅管
標配產品：
24h 中性鹽霧等級

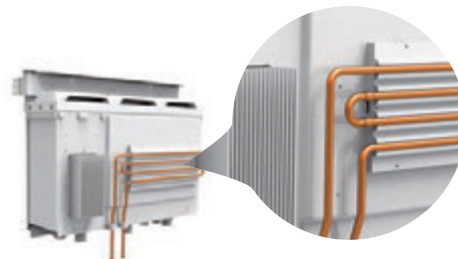
強效防腐蝕處理：
120h 中性鹽霧等級

電控箱外殼
標配產品：
96h 中性鹽霧等級

強效防腐蝕處理：
240h 中性鹽霧等級

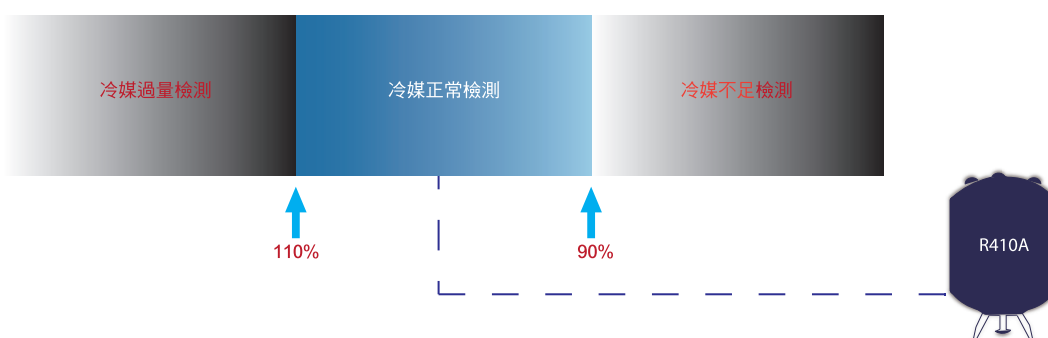
冷媒冷卻變頻電控板

V6 系列多聯機採用多 U 型冷媒管冷卻技術，針對變頻電控盒進行冷卻。平均降低電控元件溫度約達 8°C，以確保控制系統安全穩定運行。



冷媒量即時監測

透過室外機對冷媒溫度和壓力進行即時監測。當冷媒量過低或過高時，將導致機組損壞或性能降低。V6 室外機可自動監測冷媒量過高或過低，確保性能穩定。



自動吹雪功能*

創新設計的自動吹雪功能，針對高緯度嚴寒國家可避免室外機積雪。

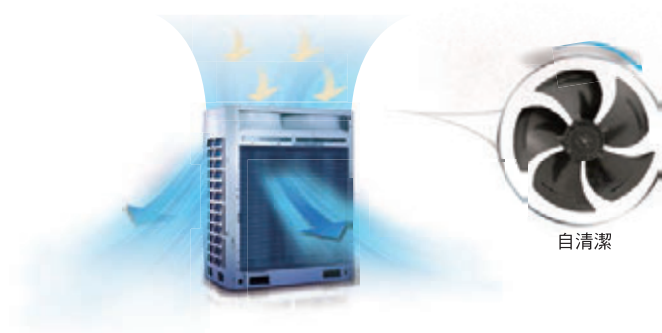
*該功能為選配。



灰塵清潔功能*

創新設計的灰塵清潔功能，可使室外機風扇逆轉，藉由風向吹除灰塵達到阻擋灰塵進入的效果。

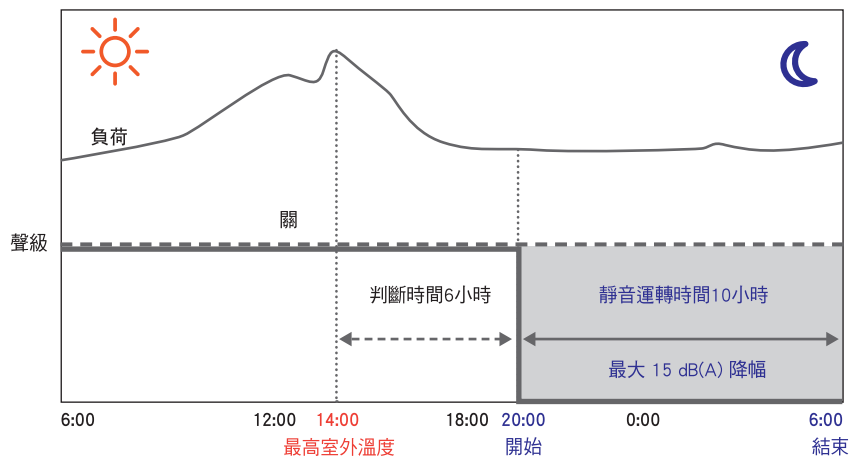
*該功能為選配。



舒適性強

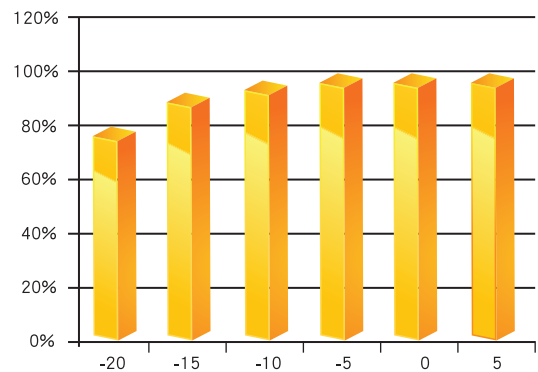
夜間靜音模式

夜間靜音模式，可在室外機的電路板上輕鬆設置各種可降低噪音的選項，以配合實際安裝環境需求。



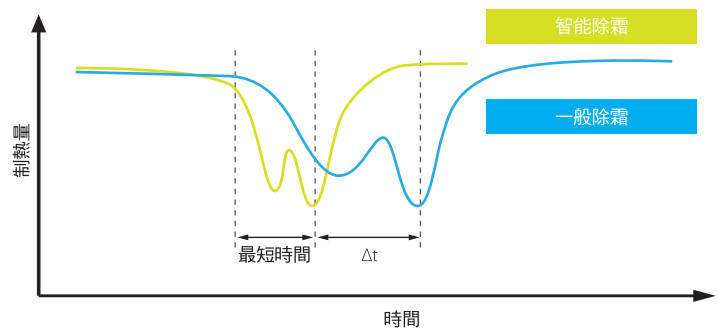
高效率制熱

環境溫度低至 -5°C 時，制熱量能達到基準額定量的100%， -15°C 時能達到基準額定量的90%。



智慧除霜技術

智慧除霜科技可依據系統實際狀態計算除霜所需時間，不會因為不必要除霜而散失熱量。專用除霜控制閥將除霜所需時間縮短至四分鐘。

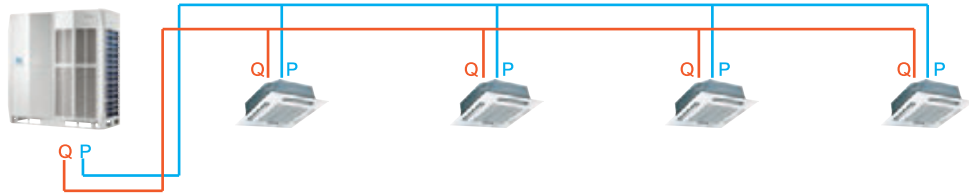


安裝維修便捷

無極性通訊線*

室內機與室外機通訊僅需雙芯無極性隔離導線。

*存在強電磁干擾區域，應採用 3 芯隔離導線，避免干擾。



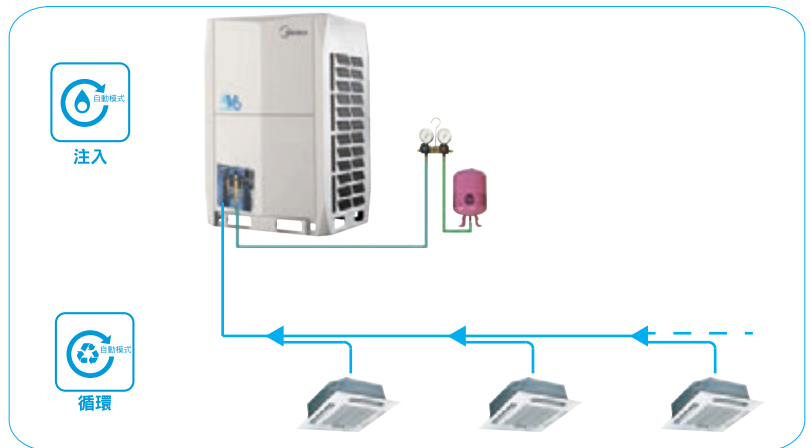
自動尋址

室外機可以自動向室內機發送地址訊號自動回朔定址。亦可使用無線遙控器和有線控制器查詢或變更每台室內機的地址設置編碼。

冷媒自動充填/冷媒回收功能*

冷媒自動充填/冷媒回收使安裝和服務更便捷高效。

*該功能為選配。



多功能控制板

多功能控制板安裝至機組側面，工程師無需拆除前面板即可完成自動調試或檢查運行狀態。還可以實現最近 30 分鐘運行數據自動備份。

*該功能為選配。



檢修便利

室外機板LED可顯示運轉參數與故障代碼，全機空調系統具備系統斷電自動復歸功能。

機組型號		MV6-280WV2GN1	MV6-335WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-500WV2GN1	MV6-560WV2GN1	
HP		10HP	12HP	16HP	18HP	20HP	
電源		3相4線 380V/60Hz					
性能	冷房能力 kW	28	33.5	45	50	56	
	暖房能力 kW	31.5	37.5	50	56	63	
CSPF值	冷房 kWh/kWh	5.03	5.03	4.82	4.72	4.62	
	室外機 kWh/kWh	5.70	5.56	5.32	5.14	5.05	
電力參數	冷房	運轉電流 A	12.50	16.00	23.00	25.00	30.00
		消耗功率 kW	7.50	9.40	14.50	15.00	18.20
	暖房	運轉電流 A	13.13	16.80	24.15	26.25	31.50
		消耗功率 kW	7.88	9.87	15.23	15.75	19.11
室內外機連結	連結率 %	50~130%					
	室內機最大連結台數	16	20	26	29	33	
壓縮機	型式	密閉渦卷式					
	驅動方式	DC變頻					
	數量	1			2		
風扇馬達	型式	無刷式DC直流馬達					
	風量 m ³ /h	11000		13000	17000		
	靜壓 Pa	標配20 ;選配60					
	輸出功率 kW	0.56		0.92	0.56 x2		
外殼材質	鍍鋅烤漆鋼板						
熱交換器型式	細縫式親水鋁鰭片 / 高效內螺紋銅管						
系統保護裝置	變頻電控模組降溫方式	冷媒環路					
	回油控制	四級回油控制					
	輪替運轉	具備					
	後備運轉	具備					
	高壓壓力SW	具備					
	高壓壓力SENSOR	具備					
	低壓壓力SENSOR	具備					
	壓縮機吐出口SENSOR	具備					
	冷凝溫度保護	具備					
	過電流	具備					
	相序錯誤	具備					
	最大運轉電流限制	具備					
	風扇過載保護	具備					
冷媒	型式	R410A環保冷媒					
	出廠填充量 kg	11		13	17		
配管連結	氣管 mm	Ø25.4	Ø28.6	Ø31.8	Ø31.8		
	液管 mm	Ø12.7	Ø15.9	Ø15.9	Ø19.1		
運行溫度範圍	冷房°C	(-5~54)					
	暖房°C	(-23~24)					
機身尺寸	寬x高x深 mm	990x1635x790		1340x1635x850	1340x1635x825		
淨重	kg	227		277	348		
噪音值	dB(A)	58	60	61	62	63	

備註：

1. 室內乾球溫度 27°C；濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
2. 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C，濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
3. 表中所示直徑為機組截止閥的直徑。
4. 噪音值是在半消音室離地面 1.3 m 及機前 1 m 的位置測得。

機組型號		MV6-730WV2GN1	MV6-785WV2GN1	MV6-850WV2GN1	MV6-900WV2GN1	
HP		26HP	28HP	30HP	32HP	
電源		3相4線 380V/60Hz				
性能	冷房能力 kW	73	78.5	85	90	
	暖房能力 kW	81.5	87.5	95	100	
CSPF值	冷房 kWh/kWh	-	-	-	-	
	室外機 kWh/kWh	-	-	-	-	
電力參數	冷房	運轉電流 A	35.30	40.90	46.30	52.40
		消耗功率 kW	20.9	24.2	27.4	31
	暖房	運轉電流 A	33.60	36.50	39.20	42.20
		消耗功率 kW	19.85	21.6	23.2	24.98
室內外機連結	連結率 %	50~130%				
	室內機最大連結台數	43	46	50	53	
壓縮機	型式	密閉渦卷式				
	驅動方式	DC變頻				
	數量	2				
風扇馬達	型式	無刷式DC直流馬達				
	風量 m ³ /h	25000		24000		
	靜壓 Pa	標配20 ; 選配60				
	輸出功率 kW	0.92 x2		0.92 x2		
外殼材質	鍍鋅烤漆鋼板					
熱交換器型式	細縫式親水鋁箔片 / 高效內螺紋銅管					
系統保護裝置	變頻電控模組降溫方式	冷媒環路				
	回油控制	四級回油控制				
	輪替運轉	具備				
	後備運轉	具備				
	高壓壓力SW	具備				
	高壓壓力SENSOR	具備				
	低壓壓力SENSOR	具備				
	壓縮機吐出口SENSOR	具備				
	冷凝溫度保護	具備				
	過電流	具備				
	相序錯誤	具備				
	最大運轉電流限制	具備				
風扇過載保護	具備					
冷媒	型式	R410A環保冷媒				
	出廠填充量 kg	22		25		
配管連結	氣管 mm	Ø31.8		Ø38.1		
	液管 mm	Ø22.2		Ø22.2		
運行溫度範圍	冷房 °C	(-5~54)				
	暖房 °C	(-23~24)				
機身尺寸	寬x高x深 mm	1730x1830x850				
淨重	kg	430		475		
噪音值	dB(A)	64				

備註：

1. 室內乾球溫度 27°C，濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
2. 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C，濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
3. 表中所示直徑為機組截止閥的直徑。
4. 噪音值是在半消音室離地面 1.3 m 及機前 1 m 的位置測得。

產品參數

中高能效併聯型

機組型號		MV6-280WV2GN1(M)	MV6-335WV2GN1(M)	MV6-450WV2GN1(M)	MV6-500WV2GN1(M)	MV6-560WV2GN1(M)	
HP		10HP	12HP	16HP	18HP	20HP	
組合機型		MV6-280WV2GN1	MV6-335WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-500WV2GN1	MV6-560WV2GN1	
		-	-	..	
		-	-	..	
電源		3相4線 380V/60Hz					
性能	冷房能力 kW	28	33.5	45	50	56	
	暖房能力 kW	31.5	37.5	50	56	63	
CSPF值	冷房 kWh/kWh	5.03	5.03	4.82	4.72	4.62	
	室外機 kWh/kWh	5.70	5.56	5.32	5.14	5.05	
電力參數	冷房	運轉電流 A	12.50	16.00	23.00	25.00	30.00
		消耗功率 kW	7.50	9.40	14.50	15.00	18.20
	暖房	運轉電流 A	13.10	16.80	24.15	26.25	31.50
		消耗功率 kW	7.88	9.87	15.23	15.75	19.11
室內外機連結	連結率 %	50~130%					
	室內機最大連結台數	16	20	26	29	33	
壓縮機	型式	密閉渦卷式					
	驅動方式	DC變頻					
	數量	1		2			
風扇馬達	型式	無刷式DC直流馬達					
	風量 m³/h	11000		13000		17000	
	靜壓 Pa	標配20 ;選配60					
	輸出功率 kW	0.56	0.92		0.56 x2		
外殼材質	鍍鋅烤漆鋼板						
熱交換器型式	細縫式親水鋁箔片 / 高效內螺紋銅管						
系統保護裝置	變頻電控模組降溫方式	冷媒環路					
	回油控制	四級回油控制					
	輪替運轉	具備					
	後備運轉	具備					
	高壓壓力SW	具備					
	高壓壓力SENSOR	具備					
	低壓壓力SENSOR	具備					
	壓縮機吐出口SENSOR	具備					
	冷凝溫度保護	具備					
	過電流	具備					
	相序錯誤	具備					
	最大運轉電流限制	具備					
	風扇過載保護	具備					
冷媒	型式	R410A環保冷媒					
	出廠填充量 kg	11		13		17	
配管連結	氣管 mm	Ø25.4	Ø28.6	Ø31.8	Ø31.8		
	液管 mm	Ø12.7	Ø15.9	Ø15.9	Ø19.1		
運行溫度範圍	冷房°C	(-5~54)					
	暖房°C	(-23~24)					
機身尺寸	寬x高x深 mm	990x1635x790		1340x1635x850		1340x1635x825	
淨重	kg	227		277		348	
噪音值	dB(A)	58	60	61	62	63	

備註：

- 室內乾球溫度 27°C，濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
- 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C，濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
- 接管直徑是將室外機連接至第一室內分歧管，系統的等效液管總長度少於 90 m。若等效液管總長度 ≥ 90 m，請參閱 V6 系列的技術工程手冊。
- 噪音值是在半消音室離地面 1.3 m 及機前 1 m 的位置測得。
- 因送驗通過機組能效等級差異，上述機種組合排列方式會有更高能效排列組合，並未明列參數表中，若有特殊並聯需求，請洽代理商。

產品參數

中高能效併聯型

機組型號		MV6-615WV2GN1(M)	MV6-670WV2GN1(M)	MV6-730WV2GN1(M)	MV6-785WV2GN1(M)	MV6-840WV2GN1(M)	
HP		22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	
組合機型		MV6-280WV2GN1	MV6-335WV2GN1	MV6-280WV2GN1	MV6-335WV2GN1	MV6-280WV2GN1	
		MV6-335WV2GN1	MV6-335WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-560WV2GN1	
電源		3相4線 380V/60Hz					
性能	冷房能力 kW	61.5	67	73	78.5	84	
	暖房能力 kW	69	75	81.5	87.5	94.5	
CSPF值	冷房 kWh/kWh	-	-	-	-	-	
	室外機 kWh/kWh	-	-	-	-	-	
電力參數	冷房	運轉電流 A	28.5	32	35.5	39	42.5
		消耗功率 kW	16.9	18.8	22	23.9	25.7
	暖房	運轉電流 A	29.93	33.6	37.28	40.95	44.60
		消耗功率 kW	17.75	19.74	23.11	25.1	26.99
室內外機連結	連結率 %	50~130%					
	室內機最大連結台數	36	39	43	46	50	
壓縮機	型式	密閉渦卷式					
	驅動方式	DC變頻					
	數量	1+1				1+2	
風扇馬達	型式	無刷式DC直流馬達					
	風量 m³/h	11000+11000		11000+13000		11000+17000	
	靜壓 Pa	標配20 ;選配60					
	輸出功率 kW	0.56+0.56		0.56+0.92		0.56+(0.56+0.56)	
外殼材質	鍍鋅烤漆鋼板						
熱交換器型式	細縫式親水鋁箔片 / 高效內螺紋銅管						
系統保護裝置	變頻電控模組降溫方式	冷媒環路					
	回油控制	四級回油控制					
	輪替運轉	具備					
	後備運轉	具備					
	高壓壓力SW	具備					
	高壓壓力SENSOR	具備					
	低壓壓力SENSOR	具備					
	壓縮機吐出口SENSOR	具備					
	冷凝溫度保護	具備					
	過電流	具備					
	相序錯誤	具備					
	最大運轉電流限制	具備					
	風扇過載保護	具備					
冷媒	型式	R410A環保冷媒					
	出廠填充量 kg	11+11		11+13		11+17	
配管連結	氣管 mm	Ø28.6		Ø31.8			
	液管 mm	Ø15.9		Ø19.1			
運行溫度範圍	冷房°C	(-5~54)					
	暖房°C	(-23~24)					
機身尺寸	寬x高x深 mm	(990x1635x790)+(990x1635x790)		(990x1635x790)+(1340x1635x850)		(990x1635x790)+(1340x1635x825)	
淨重	kg	227+227		227+277		227+348	
噪音值	dB(A)	63		64			

備註：

1. 室內乾球溫度 27°C，濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
2. 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C，濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
3. 接管直徑是將室外機連接至第一室內分歧管，系統的等效液管總長度少於 90 m。若等效液管總長度 ≥ 90 m，請參閱 V6 系列的技術工程手冊。
4. 噪音值是在半消音室離地面 1.3 m 及機前 1 m 的位置測得。
5. 因送驗通過機組能效等級差異，上述機種組合排列方式會有更高能效排列組合，並未明列參數表中，若有特殊並聯需求，請洽代理商。

產品參數

中高能效併聯型

機組型號		MV6-900WV2GN1(M)	MV6-950WV2GN1(M)	MV6-1010WV2GN1(M)	MV6-1060WV2GN1(M)	MV6-1120WV2GN1(M)	
HP		32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	
組合機型		MV6-450WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-500WV2GN1	MV6-560WV2GN1	
		MV6-450WV2GN1	MV6-500WV2GN1	MV6-560WV2GN1	MV6-560WV2GN1	MV6-560WV2GN1	
電源		3相4線 380V/60Hz					
性能	冷房能力 kW	90	95	101	106	112	
	暖房能力 kW	100	106	113	119	126	
CSPF值	冷房 kWh/kWh	..	-	-	..	..
	室外機 kWh/kWh	..	-	-	..	..
電力參數	冷房	運轉電流 A	46	48	53	55	60
		消耗功率 kW	29	29.5	32.7	33.2	36.4
	暖房	運轉電流 A	48.3	50.4	55.65	57.75	63.0
		消耗功率 kW	30.46	30.98	34.34	34.86	38.22
室內外機連結	連結率 %	50~130%					
	室內機最大連結台數	53	56	59	63	64	
壓縮機	型式	密閉渦卷式					
	驅動方式	DC變頻					
	數量	1+1	1+2		2+2		
風扇馬達	型式	無刷式DC直流馬達					
	風量 m³/h	13000+13000	13000+17000		17000+17000		
	靜壓 Pa	標配20 ; 選配60					
	輸出功率 kW	(0.92)+(0.92)	(0.92)+(0.56+0.56)		(0.56+0.56)+(0.56+0.56)		
外殼材質	鍍鋅烤漆鋼板						
熱交換器型式	細縫式親水鋁箔片 / 高效內螺紋銅管						
系統保護裝置	變頻電控模組降溫方式	冷媒環路					
	回油控制	四級回油控制					
	輪替運轉	具備					
	後備運轉	具備					
	高壓壓力SW	具備					
	高壓壓力SENSOR	具備					
	低壓壓力SENSOR	具備					
	壓縮機吐出口SENSOR	具備					
	冷凝溫度保護	具備					
	過電流	具備					
	相序錯誤	具備					
	最大運轉電流限制	具備					
	風扇過載保護	具備					
冷媒	型式	R410A環保冷媒					
	出廠填充量 kg	13+13	13+17		17+17		
配管連結	氣管 mm	Ø31.8			Ø38.1		
	液管 mm	Ø19.1					
運行溫度範圍	冷房°C	(-5~54)					
	暖房°C	(-23~24)					
機身尺寸	寬x高x深 mm	(1340x1635x850)+(1340x1635x850)	(1340x1635x850)+(1340x1635x825)		(1340x1635x825)+(1340x1635x825)		
淨重	kg	277+277	277+348		348+348		
噪音值	dB(A)	64			65		

備註：

- 室內乾球溫度 27°C，濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
- 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C，濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
- 接管直徑是將室外機連接至第一室內分歧管，系統的等效液管總長度少於 90 m。若等效液管總長度 ≥ 90 m，請參閱 V6 系列的技術工程手冊。
- 噪音值是在半消音室離地面 1.3 m 及機前 1 m 的位置測得。
- 因送驗通過機組能效等級差異，上述機種組合排列方式會有更高能效排列組合，並未明列參數表中，若有特殊並聯需求，請洽代理商。

機組型號		MV6-1180WV2GN1(M)	MV6-1235WV2GN1(M)	MV6-1285WV2GN1(M)	MV6-1350WV2GN1(M)	MV6-1400WV2GN1(M)	
HP		42HP	44HP	46HP	48HP	50HP	
組合機型		MV6-280WV2GN1	MV6-335WV2GN1	MV6-335WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-450WV2GN1	
		MV6-450WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-450WV2GN1	
		MV6-450WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-500WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-500WV2GN1	
電源		3相4線 380V/60Hz					
性能	冷房能力 kW	118	123.5	128.5	135	140	
	暖房能力 kW	131.5	137.5	143.5	150	156	
CSPF值	冷房 kWh/kWh	..	-	..	..	..
	室外機 kWh/kWh	..	-	..	..	..
電力參數	冷房	運轉電流 A	58.5	62	64	69	71
		消耗功率 kW	36.5	38.4	38.9	43.5	44
	暖房	運轉電流 A	61.43	65.1	67.2	72.45	74.55
		消耗功率 kW	38.34	40.33	40.85	45.69	46.21
室內外機連結	連結率 %	50~130%					
	室內機最大連結台數	64					
壓縮機	型式	密閉渦卷式					
	驅動方式	DC變頻					
	數量	1+1+1		1+1+2	1+1+1	1+1+2	
風扇馬達	型式	無刷式DC直流馬達					
	風量 m³/h	11000+13000+13000		11000+13000+17000	13000+13000+13000	13000+13000+17000	
	靜壓 Pa	標配20 ;選配60					
	輸出功率 kW	(0.56)+(0.92)+(0.92)		(0.56)+(0.92)+(0.56+0.56)	(0.92)+(0.92)+(0.92)	(0.92)+(0.92)+(0.56+0.56)	
外殼材質	鍍鋅烤漆鋼板						
熱交換器型式	細縫式親水鋁箔片 / 高效內螺紋銅管						
系統保護裝置	變頻電控模組降溫方式	冷媒環路					
	回油控制	四級回油控制					
	輪替運轉	具備					
	後備運轉	具備					
	高壓壓力SW	具備					
	高壓壓力SENSOR	具備					
	低壓壓力SENSOR	具備					
	壓縮機吐出口SENSOR	具備					
	冷凝溫度保護	具備					
	過電流	具備					
	相序錯誤	具備					
	最大運轉電流限制	具備					
	風扇過載保護	具備					
冷媒	型式	R410A環保冷媒					
	出廠填充量 kg	11+13+13		11+13+17	13+13+13	13+13+17	
配管連結	氣管 mm	Ø38.1					
	液管 mm	Ø19.1					
運行溫度範圍	冷房°C	(-5~54)					
	暖房°C	(-23~24)					
機身尺寸	寬x高x深 mm	(990x1635x790)+(1340x1635x850)+(1340x1635x850)		(890x1635x790)+(1340x1635x850)+(1340x1635x825)	(1340x1635x850)x3	(1340x1635x850)x2+(1340x1635x825)	
淨重	kg	227+277+277		227+277+348	277+277+277	277+277+348	
噪音值	dB(A)	66					

備註：

1. 室內乾球溫度 27°C，濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
2. 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C，濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
3. 接管直徑是將室外機連接至第一室內分歧管，系統的等效液管總長度少於 90 m。若等效液管總長度 ≥ 90 m，請參閱 V6 系列的技術工程手冊。
4. 噪音值是在半消音室離地面 1.3 m 及機前 1 m 的位置測得。
5. 因送驗通過機組能效等級差異，上述機種組合排列方式會有更高能效排列組合，並未明列參數表中，若有特殊並聯需求，請洽代理商。

機組型號		MV6-1460WV2GN1(M)	MV6-1510WV2GN1(M)	MV6-1570WV2GN1(M)	MV6-1620WV2GN1(M)	MV6-1680WV2GN1(M)	
HP		52HP	54HP	56HP	58HP	60HP	
組合機型		MV6-450WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-500WV2GN1	MV6-560WV2GN1	
		MV6-450WV2GN1	MV6-500WV2GN1	MV6-560WV2GN1	MV6-560WV2GN1	MV6-560WV2GN1	
		MV6-560WV2GN1	MV6-560WV2GN1	MV6-560WV2GN1	MV6-560WV2GN1	MV6-560WV2GN1	
電源		3相4線 380V/60Hz					
性能	冷房能力 kW	146	151	157	162	168	
	暖房能力 kW	163	169	176	182	189	
CSPF值	冷房 kWh/kWh	-	-	-	..	..
	室外機 kWh/kWh	-	-	-	..	..
電力參數	冷房	運轉電流 A	76	78	83	85	90
		消耗功率 kW	47.2	47.7	50.9	51.4	54.6
	暖房	運轉電流 A	79.8	81.9	87.15	89.25	94.5
		消耗功率 kW	49.57	50.09	53.45	53.97	57.33
室內外機連結	連結率 %	50~130%					
	室內機最大連結台數	64					
壓縮機	型式	密閉渦卷式					
	驅動方式	DC變頻					
	數量	1+1+2	1+2+2		2+2+2		
風扇馬達	型式	無刷式DC直流馬達					
	風量 m³/h	13000+13000+17000	13000+17000+17000		17000+17000+17000		
	靜壓 Pa	標配20 ;選配60					
	輸出功率 kW	(0.92)+(0.92)+(0.56+0.56)	(0.92)+(0.56+0.56)+(0.56+0.56)		(0.56+0.56)+(0.56+0.56)+(0.56+0.56)		
外殼材質	鍍鋅烤漆鋼板						
熱交換器型式	細縫式親水鋁箔片 / 高效內螺紋銅管						
系統保護裝置	變頻電控模組降溫方式	冷媒環路					
	回油控制	四級回油控制					
	輪替運轉	具備					
	後備運轉	具備					
	高壓壓力SW	具備					
	高壓壓力SENSOR	具備					
	低壓壓力SENSOR	具備					
	壓縮機吐出口SENSOR	具備					
	冷凝溫度保護	具備					
	過電流	具備					
	相序錯誤	具備					
	最大運轉電流限制	具備					
	風扇過載保護	具備					
冷媒	型式	R410A環保冷媒					
	出廠填充量 kg	13+13+17	13+17+17		17+17+17		
配管連結	氣管 mm	Ø38.1		Ø41.3			
	液管 mm	Ø19.1					
運行溫度範圍	冷房°C	(-5~54)					
	暖房°C	(-23~24)					
機身尺寸	寬x高x深 mm	(1340x1635x850)+(1340x1635x850)+(1340x1635x825)	(1340x1635x850)+(1340x1635x825)+(1340x1635x825)		(1340x1635x825)+(1340x1635x825)+(1340x1635x825)		
淨重	kg	277+277+348	277+348+348		348+348+348		
噪音值	dB(A)	66					

備註：

1. 室內乾球溫度 27°C，濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
2. 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C，濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
3. 接管直徑是將室外機連接至第一室內分歧管，系統的等效液管總長度少於 90 m。若等效液管總長度 ≥ 90 m，請參閱 V6 系列的技術工程手冊。
4. 噪音值是在半消音室離地面 1.3 m 及機前 1 m 的位置測得。
5. 因送驗通過機組能效等級差異，上述機種組合排列方式會有更高能效排列組合，並未明列參數表中，若有特殊並聯需求，請洽代理商。

機組型號		MV6-280WV2GN1	MV6-335WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-500WV2GN1	MV6-560WV2GN1	
HP		10HP	12HP	16HP	18HP	20HP	
組合機型		..	-	..	-	..	
		..	-	..	-	..	
		..	-	..	-	..	
電源		3相4線 380V/60Hz					
性能	冷房能力 kW	28	33.5	45	50	56	
	暖房能力 kW	31.5	37.5	50	56	63	
CSPF值	冷房 kWh/kWh	5.03	5.03	4.82	4.72	4.62	
	室外機 kWh/kWh	5.70	5.56	5.32	5.14	5.05	
電力參數	冷房	運轉電流 A	12.50	16.00	23.00	25.00	30.00
		消耗功率 kW	7.50	9.40	14.50	15.00	18.20
	暖房	運轉電流 A	13.13	16.80	24.15	26.25	31.50
		消耗功率 kW	7.88	9.87	15.23	15.75	19.11
室內外機連結	連結率 %	50~130%					
	室內機最大連結台數	16	20	26	29	33	
壓縮機	型式	密閉渦卷式					
	驅動方式	DC變頻					
	數量	1		2			
風扇馬達	型式	無刷式DC直流馬達					
	風量 m³/h	11000		13000		17000	
	靜壓 Pa	標配20 ;選配60					
	輸出功率 kW	0.56		0.92		0.56 x2	
外殼材質	鍍鋅烤漆鋼板						
熱交換器型式	細縫式親水鋁箔片 / 高效內螺紋銅管						
系統保護裝置	變頻電控模組降溫方式	冷媒環路					
	回油控制	四級回油控制					
	輪替運轉	具備					
	後備運轉	具備					
	高壓壓力SW	具備					
	高壓壓力SENSOR	具備					
	低壓壓力SENSOR	具備					
	壓縮機吐出口SENSOR	具備					
	冷凝溫度保護	具備					
	過電流	具備					
	相序錯誤	具備					
	最大運轉電流限制	具備					
	風扇過載保護	具備					
冷媒	型式	R410A環保冷媒					
	出廠填充量 kg	11		13		17	
配管連結	氣管 mm	Ø25.4	Ø28.6	Ø31.8	Ø31.8		
	液管 mm	Ø12.7	Ø15.9	Ø15.9	Ø19.1		
運行溫度範圍	冷房°C	(-5~54)					
	暖房°C	(-23~24)					
機身尺寸	寬x高x深 mm	990x1635x790		1340x1635x850		1340x1635x825	
淨重	kg	227		277		348	
噪音值	dB(A)	58	60	61	62	63	

備註：

1. 室內乾球溫度 27°C，濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
2. 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C，濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
3. 接管直徑是將室外機連接至第一室內分歧管，系統的等效液管總長度少於 90 m。若等效液管總長度 ≥ 90 m，請參閱 V6 系列的技術工程手冊。
4. 噪音值是在半消音室離地面 1.3 m 及機前 1 m 的位置測得。

產品參數

不佔空間併聯型

機組型號		MV6-615WV2GN1	MV6-670WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-785WV2GN1	MV6-850WV2GN1	
HP		22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	
組合機型		MV6-280WV2GN1	MV6-335WV2GN1	-	-	-	
		MV6-335WV2GN1	MV6-335WV2GN1	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
電源		3相4線 380V/60Hz					
性能	冷房能力 kW	61.5	67	73	78.5	85	
	暖房能力 kW	69	75	81.5	87.5	95	
CSPF值	冷房 kWh/kWh	-	-	-	-	-	
	室外機 kWh/kWh	-	-	-	-	-	
電力參數	冷房	運轉電流 A	28.5	32	35.30	40.90	46.30
		消耗功率 kW	16.9	18.8	20.9	24.2	27.4
	暖房	運轉電流 A	29.93	33.60	33.60	36.50	39.20
		消耗功率 kW	17.75	17.16	19.85	21.6	23.2
室內外機連結	連結率 %	50~130%					
	室內機最大連結台數	36	39	43	46	50	
壓縮機	型式	密閉渦卷式					
	驅動方式	DC變頻					
	數量	1+1		2			
風扇馬達	型式	無刷式DC直流馬達					
	風量 m ³ /h	11000+11000		25000		24000	
	靜壓 Pa	標配20;選配60					
	輸出功率 kW	(0.56)+(0.56)		0.92x2			
外殼材質	鍍鋅烤漆鋼板						
熱交換器型式	細縫式親水鋁鱗片 / 高效內螺紋銅管						
系統保護裝置	變頻電控模組降溫方式	冷媒環路					
	回油控制	四級回油控制					
	輪替運轉	具備					
	後備運轉	具備					
	高壓壓力SW	具備					
	高壓壓力SENSOR	具備					
	低壓壓力SENSOR	具備					
	壓縮機吐出口SENSOR	具備					
	冷凝溫度保護	具備					
	過電流	具備					
	相序錯誤	具備					
	最大運轉電流限制	具備					
	風扇過載保護	具備					
冷媒	型式	R410A環保冷媒					
	出廠填充量 kg	11+11		22		25	
配管連結	氣管 mm	Ø28.6		Ø31.8		Ø38.1	
	液管 mm	Ø15.9		Ø22.2		Ø22.2	
運行溫度範圍	冷房°C	(-5~54)					
	暖房°C	(-23~24)					
機身尺寸	寬x高x深 mm	(990x1635x790)+(990x1635x790)			1730x1830x850		
淨重	kg	227+227		430		475	
噪音值	dB(A)	63		64			

備註：

- 室內乾球溫度 27°C，濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
- 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C，濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
- 接管直徑是將室外機連接至第一室內分歧管，系統的等效液管總長度少於 90 m。若等效液管總長度 ≥ 90 m，請參閱 V6 系列的技術工程手冊。
- 噪音值是在半消音室離地面 1.3 m 及機前 1 m 的位置測得。

產品參數

不佔空間併聯型

機組型號		MV6-900WV2GN1	MV6-950WV2GN1	MV6-1010WV2GN1	MV6-1060WV2GN1	MV6-1120WV2GN1	
HP		32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	
組合機型		-	MV6-450WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-500WV2GN1	MV6-560WV2GN1	
		-	MV6-500WV2GN1	MV6-560WV2GN1	MV6-560WV2GN1	MV6-560WV2GN1	
		-	-	
電源		3相4線 380V/60Hz					
性能	冷房能力 kW	90	95	101	106	112	
	暖房能力 kW	100	106	113	119	126	
CSPF值	冷房 kWh/kWh	-	..	..	..	..
	室外機 kWh/kWh	-	..	..	..	..
電力參數	冷房	運轉電流 A	52.4	48	53	55	60
		消耗功率 kW	31	29.5	32.7	33.2	36.4
	暖房	運轉電流 A	42.20	50.4	55.65	57.75	63
		消耗功率 kW	24.98	30.98	34.34	34.86	38.22
室內外機連結	連結率 %	50~130%					
	室內機最大連結台數	53	56	59	63	64	
壓縮機	型式	密閉渦卷式					
	驅動方式	DC變頻					
	數量	2	1+2		2+2		
風扇馬達	型式	無刷式DC直流馬達					
	風量 m ³ /h	24000	13000+17000		17000+17000		
	靜壓 Pa	標配20 ; 選配60					
	輸出功率 kW	0.92x2	(0.92)+(0.56+0.56)		(0.56+0.56)+(0.56+0.56)		
外殼材質	鍍鋅烤漆鋼板						
熱交換器型式	細縫式親水鋁鱗片 / 高效內螺紋銅管						
系統保護裝置	變頻電控模組降溫方式	冷媒環路					
	回油控制	四級回油控制					
	輪替運轉	具備					
	後備運轉	具備					
	高壓壓力SW	具備					
	高壓壓力SENSOR	具備					
	低壓壓力SENSOR	具備					
	壓縮機吐出口SENSOR	具備					
	冷凝溫度保護	具備					
	過電流	具備					
	相序錯誤	具備					
	最大運轉電流限制	具備					
	風扇過載保護	具備					
冷媒	型式	R410A環保冷媒					
	出廠填充量 kg	25	13+17		17+17		
配管連結	氣管 mm	Ø38.1	Ø31.8	Ø38.1			
	液管 mm	Ø22.2	Ø19.1				
運行溫度範圍	冷房°C	(-5~54)					
	暖房°C	(-23~24)					
機身尺寸	寬x高x深 mm	1730x1830x850	(1340x1635x850)+(1340x1635x825)		(1340x1635x825)+(1340x1635x825)		
淨重	kg	475	277+348		348+348		
噪音值	dB(A)	64				65	

備註：

1. 室內乾球溫度 27°C；濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
2. 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C，濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
3. 接管直徑是將室外機連接至第一室內分歧管，系統的等效液管總長度少於 90 m。若等效液管總長度 ≥ 90 m，請參閱 V6 系列的技術工程手冊。
4. 噪音值是在半消音室離地面 1.3 m 及機前 1 m 的位置測得。

產品參數

不佔空間併聯型

機組型號		MV6-1180WV2GN1	MV6-1235WV2GN1	MV6-1300WV2GN1	MV6-1350WV2GN1	MV6-1400WV2GN1	
HP		42HP	44HP	46HP	48HP	50HP	
組合機型		MV6-280WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-500WV2GN1	
		MV6-900WV2GN1	MV6-785WV2GN1	MV6-850WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	
電源		3相4線 380V/60Hz					
性能	冷房能力 kW	118	123.5	130	135	140	
	暖房能力 kW	131.5	137.5	145	150	156	
CSPF值	冷房 kWh/kWh	-	..	..	-	..
	室外機 kWh/kWh	-	..	..	-	..
電力參數	冷房	運轉電流 A	64.9	63.9	69.3	75.4	77.4
		消耗功率 kW	38.5	38.7	41.9	45.5	46
	暖房	運轉電流 A	55.33	60.65	63.35	66.35	68.45
		消耗功率 kW	32.86	36.83	38.43	40.21	40.73
室內外機連結	連結率 %	50~130%					
	室內機最大連結台數	64					
壓縮機	型式	密閉渦卷式					
	驅動方式	DC變頻					
	數量	1+2			2+2		
風扇馬達	型式	無刷式DC直流馬達					
	風量 m ³ /h	11000+24000	13000+25000	13000+24000		17000+24000	
	靜壓 Pa	標配20;選配60					
	輸出功率 kW	(0.56)+(0.92+0.92)	(0.92)+(0.92+0.92)			(0.56+0.56)+(0.92+0.92)	
外殼材質	鍍鋅烤漆鋼板						
熱交換器型式	細縫式親水鋁鱗片 / 高效內螺紋銅管						
系統保護裝置	變頻電控模組降溫方式	冷媒環路					
	回油控制	四級回油控制					
	輪替運轉	具備					
	後備運轉	具備					
	高壓壓力SW	具備					
	高壓壓力SENSOR	具備					
	低壓壓力SENSOR	具備					
	壓縮機吐出口SENSOR	具備					
	冷凝溫度保護	具備					
	過電流	具備					
	相序錯誤	具備					
	最大運轉電流限制	具備					
	風扇過載保護	具備					
冷媒	型式	R410A環保冷媒					
	出廠填充量 kg	11+25	13+22	13+25		17+25	
配管連結	氣管 mm	Ø38.1					
	液管 mm	Ø19.1					
運行溫度範圍	冷房 °C	(-5~54)					
	暖房 °C	(-23~24)					
機身尺寸	寬x高x深 mm	(990x1635x790)+(1730x1830x850)	(1340x1635x850)+(1730x1830x850)			(1340x1635x825)+(1730x1830x850)	
淨重	kg	227+475	277+430	277+475		348+475	
噪音值	dB(A)	66					

備註：

- 室內乾球溫度 27°C，濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
- 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C，濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
- 接管直徑是將室外機連接至第一室內分歧管，系統的等效液管總長度少於 90 m。若等效液管總長度 ≥ 90 m，請參閱 V6 系列的技術工程手冊。
- 噪音值是在半消音室離地面 1.3 m 及機前 1 m 的位置測得。

產品參數

不佔空間併聯型

室外機

機組型號		MV6-1460WV2GN1	MV6-1515WV2GN1	MV6-1580WV2GN1	MV6-1630WV2GN1	MV6-1700WV2GN1	
HP		52HP	54HP	56HP	58HP	60HP	
組合機型		MV6-730WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-850WV2GN1	
		MV6-730WV2GN1	MV6-785WV2GN1	MV6-850WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-850WV2GN1	
		-	
電源		3相4線 380V/60Hz					
性能	冷房能力 kW	146	151.5	158	163	170	
	暖房能力 kW	163	169	176.5	181.5	190	
CSPF值	冷房 kWh/kWh	..	..	..	..	-
	室外機 kWh/kWh	..	..	..	..	-
電力參數	冷房	運轉電流 A	70.6	76.2	81.6	87.7	92.6
		消耗功率 kW	41.8	45.1	48.3	51.9	54.8
	暖房	運轉電流 A	67.2	70.1	72.8	75.8	78.4
		消耗功率 kW	39.7	41.45	43.05	44.83	46.4
室內外機連結	連結率 %	50~130%					
	室內機最大連結台數	64					
壓縮機	型式	密閉渦卷式					
	驅動方式	DC變頻					
	數量	2+2					
風扇馬達	型式	無刷式DC直流馬達					
	風量 m ³ /h	25000+25000		25000+24000		24000+24000	
	靜壓 Pa	標配20 ; 選配60					
	輸出功率 kW	(0.92+0.92)+(0.92+0.92)					
外殼材質	鍍鋅烤漆鋼板						
熱交換器型式	細縫式親水鋁鱗片 / 高效內螺紋銅管						
系統保護裝置	變頻電控模組降溫方式	冷媒環路					
	回油控制	四級回油控制					
	輪替運轉	具備					
	後備運轉	具備					
	高壓壓力SW	具備					
	高壓壓力SENSOR	具備					
	低壓壓力SENSOR	具備					
	壓縮機吐出口SENSOR	具備					
	冷凝溫度保護	具備					
	過電流	具備					
	相序錯誤	具備					
	最大運轉電流限制	具備					
	風扇過載保護	具備					
冷媒	型式	R410A環保冷媒					
	出廠填充量 kg	22+22		22+25		25+25	
配管連結	氣管 mm	Ø38.1		Ø41.3			
	液管 mm	Ø19.1					
運行溫度範圍	冷房°C	(-5~54)					
	暖房°C	(-23~24)					
機身尺寸	寬x高x深 mm	(1730x1830x850)+(1730x1830x850)					
淨重	kg	430+430		430+475		475+475	
噪音值	dB(A)	66					

備註：

1. 室內乾球溫度 27°C；濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
2. 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C，濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
3. 接管直徑是將室外機連接至第一室內分歧管，系統的等效液管總長度少於 90 m。若等效液管總長度 ≥ 90 m，請參閱 V6 系列的技術工程手冊。
4. 噪音值是在半消音室離地面 1.3 m 及機前 1 m 的位置測得。

產品參數

不佔空間併聯型

機組型號		MV6-1750WV2GN1	MV6-1800WV2GN1	MV6-1850WV2GN1	MV6-1910WV2GN1	MV6-1965WV2GN1	
HP		62HP	64HP	66HP	68HP	70HP	
組合機型		MV6-850WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-450WV2GN1	
		MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-500WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-730WV2GN1	
		-	-	MV6-900WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-785WV2GN1	
電源		3相4線 380V/60Hz					
性能	冷房能力 kW	175	180	185	191	196.5	
	暖房能力 kW	195	200	206	213	219	
CSPF值	冷房 kWh/kWh	-	-	-	-	-	
	室外機 kWh/kWh	-	-	-	-	-	
電力參數	冷房	運轉電流 A	98.7	104.8	100.4	93.6	99.2
		消耗功率 kW	58.4	62	60.5	56.3	59.6
	暖房	運轉電流 A	81.4	84.4	92.6	91.35	94.25
		消耗功率 kW	48.18	49.96	55.96	54.93	56.68
室內外機連結	連結率 %	50~130%					
	室內機最大連結台數	64					
壓縮機	型式	密閉渦卷式					
	驅動方式	DC變頻					
	數量	2+2		1+2+2			
風扇馬達	型式	無刷式DC直流馬達					
	風量 m ³ /h	24000+24000		13000+17000+24000	13000+25000+25000		
	靜壓 Pa	標配20, 選配60					
	輸出功率 kW	(0.92+0.92)+(0.92+0.92)		(0.92)+(0.56+0.56)+(0.92+0.92)	(0.92)+(0.92+0.92)+(0.92+0.92)		
外殼材質	鍍鋅烤漆鋼板						
熱交換器型式	細縫式親水鋁箔片 / 高效內螺紋銅管						
系統保護裝置	變頻電控模組降溫方式	冷媒環路					
	回油控制	四級回油控制					
	輪替運轉	具備					
	後備運轉	具備					
	高壓壓力SW	具備					
	高壓壓力SENSOR	具備					
	低壓壓力SENSOR	具備					
	壓縮機吐出口SENSOR	具備					
	冷凝溫度保護	具備					
	過電流	具備					
	相序錯誤	具備					
	最大運轉電流限制	具備					
	風扇過載保護	具備					
冷媒	型式	R410A環保冷媒					
	出廠填充量 kg	25+25		13+17+25	13+22+22		
配管連結	氣管 mm	Ø41.3	Ø44.5				
	液管 mm	Ø19.1	Ø22.2				
運行溫度範圍	冷房 °C	(-5~54)					
	暖房 °C	(-23~24)					
機身尺寸	寬x高x深 mm	(1730x1830x850)+(1730x1830x850)		備註5	(1340x1635x850)+(1730x1830x850)+(1730x1830x850)		
淨重	kg	475+475		277+348+475	277+430+430		
噪音值	dB(A)	66			67		

備註：

- 室內乾球溫度 27°C，濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
- 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C，濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
- 接管直徑是將室外機連接至第一室內分歧管，系統的等效液管總長度少於 90 m。若等效液管總長度 ≥ 90 m，請參閱 V6 系列的技術工程手冊。
- 噪音值是在半消音室離地面 1.3 m 及機前 1 m 的位置測得。
- (1340x1635x850)+(1340x1635x825)+(1730x1830x850)

產品參數

不佔空間併聯型

機組型號		MV6-2020WV2GN1	MV6-2085WV2GN1	MV6-2135WV2GN1	MV6-2200WV2GN1	MV6-2250WV2GN1	
HP		72HP	74HP	76HP	78HP	80HP	
組合機型		MV6-450WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-450WV2GN1	
		MV6-785WV2GN1	MV6-785WV2GN1	MV6-785WV2GN1	MV6-850WV2GN1	MV6-900WV2GN1	
		MV6-785WV2GN1	MV6-850WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	
電源		3相4線 380V/60Hz					
性能	冷房能力 kW	202	208.5	213.5	220	225	
	暖房能力 kW	225	232.5	237.5	245	250	
CSPF值	冷房 kWh/kWh	-	-	-	-	-	
	室外機 kWh/kWh	-	-	-	-	-	
電力參數	冷房	運轉電流 A	104.8	110.2	116.3	121.7	127.8
		消耗功率 kW	62.9	66.1	69.7	72.9	76.5
	暖房	運轉電流 A	97.15	99.85	102.85	105.55	108.55
		消耗功率 kW	58.43	60.03	61.81	63.41	65.19
室內外機連結	連結率 %	50~130%					
	室內機最大連結台數	64					
壓縮機	型式	密閉渦卷式					
	驅動方式	DC變頻					
	數量	1+2+2					
風扇馬達	型式	無刷式DC直流馬達					
	風量 m ³ /h	13000+25000+25000	13000+25000+24000		13000+24000+24000		
	靜壓 Pa	標配20 ; 選配60					
	輸出功率 kW	(0.92)+(0.92+0.92)+(0.92+0.92)					
外殼材質	鍍鋅烤漆鋼板						
熱交換器型式	細縫式親水鋁鱗片 / 高效內螺紋銅管						
系統保護裝置	變頻電控模組降溫方式	冷媒環路					
	回油控制	四級回油控制					
	輪替運轉	具備					
	後備運轉	具備					
	高壓壓力SW	具備					
	高壓壓力SENSOR	具備					
	低壓壓力SENSOR	具備					
	壓縮機吐出口SENSOR	具備					
	冷凝溫度保護	具備					
	過電流	具備					
	相序錯誤	具備					
	最大運轉電流限制	具備					
	風扇過載保護	具備					
冷媒	型式	R410A環保冷媒					
	出廠填充量 kg	13+22+22	13+22+25		13+25+25		
配管連結	氣管 mm	Ø44.5					
	液管 mm	Ø22.2					
運行溫度範圍	冷房°C	(-5~54)					
	暖房°C	(-23~24)					
機身尺寸	寬x高x深 mm	(1340x1635x850)+(1730x1830x850)+(1730x1830x850)					
淨重	kg	277+430+430	277+430+475		277+475+475		
噪音值	dB(A)	67					

備註：

1. 室內乾球溫度 27°C，濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
2. 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C，濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
3. 接管直徑是將室外機連接至第一室內分歧管，系統的等效液管總長度少於 90 m。若等效液管總長度 ≥ 90 m，請參閱 V6 系列的技術工程手冊。
4. 噪音值是在半消音室離地面 1.3 m 及機前 1 m 的位置測得。

產品參數

不佔空間併聯型

機組型號		MV6-2300WV2GN1	MV6-2360WV2GN1	MV6-2420WV2GN1	MV6-2485WV2GN1	MV6-2550WV2GN1	
HP		82HP	84HP	86HP	88HP	90HP	
組合機型		MV6-500WV2GN1	MV6-560WV2GN1	MV6-785WV2GN1	MV6-785WV2GN1	MV6-850WV2GN1	
		MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-785WV2GN1	MV6-850WV2GN1	MV6-850WV2GN1	
		MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-850WV2GN1	MV6-850WV2GN1	MV6-850WV2GN1	
電源		3相4線 380V/60Hz					
性能	冷房能力 kW	230	236	242	248.5	255	
	暖房能力 kW	256	263	270	277.5	285	
CSPF值	冷房 kWh/kWh	-	-	-	-	-	
	室外機 kWh/kWh	-	-	-	-	-	
電力參數	冷房	運轉電流 A	129.8	134.8	128.1	133.5	138.9
		消耗功率 kW	77	80.2	75.8	79	82.2
	暖房	運轉電流 A	110.65	115.9	112.2	114.9	117.6
		消耗功率 kW	65.71	69.07	66.4	68	69.6
室內外機連結	連結率 %	50~130%					
	室內機最大連結台數	64					
壓縮機	型式	密閉渦卷式					
	驅動方式	DC變頻					
	數量	2+2+2					
風扇馬達	型式	無刷式DC直流馬達					
	風量 m ³ /h	17000+24000+24000		25000+25000+24000	25000+24000+24000	24000+24000+24000	
	靜壓 Pa	標配20 ;選配60					
	輸出功率 kW	(0.56+0.56)+(0.92+0.92)+(0.92+0.92)		(0.92+0.92)+(0.92+0.92)+(0.92+0.92)			
外殼材質	鍍鋅烤漆鋼板						
熱交換器型式	細縫式親水鋁箔片 / 高效內螺紋銅管						
系統保護裝置	變頻電控模組降溫方式	冷媒環路					
	回油控制	四級回油控制					
	輪替運轉	具備					
	後備運轉	具備					
	高壓壓力SW	具備					
	高壓壓力SENSOR	具備					
	低壓壓力SENSOR	具備					
	壓縮機吐出口SENSOR	具備					
	冷凝溫度保護	具備					
	過電流	具備					
	相序錯誤	具備					
	最大運轉電流限制	具備					
	風扇過載保護	具備					
冷媒	型式	R410A環保冷媒					
	出廠填充量 kg	17+25+25		22+22+25	22+25+25	25+25+25	
配管連結	氣管 mm	Ø44.5	Ø50.8				
	液管 mm	Ø22.2	Ø25.4				
運行溫度範圍	冷房 °C	(-5~54)					
	暖房 °C	(-23~24)					
機身尺寸	寬x高x深 mm	(1340x1635x825)+(1730x1830x850)x2		(1730x1830x850)+(1730x1830x850)+(1730x1830x850)			
淨重	kg	348+475+475		430+430+475	430+475+475	475+475+475	
噪音值	dB(A)	68					

備註：

- 室內乾球溫度 27°C；濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
- 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C；濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
- 接管直徑是將室外機連接至第一室內分歧管，系統的等效液管總長度少於 90 m。若等效液管總長度 ≥ 90 m，請參閱 V6 系列的技術工程手冊。
- 噪音值是在半消音室離地面 1.3 m 及機前 1 m 的位置測得。

機組型號		MV6-2600WV2GN1	MV6-2650WV2GN1	MV6-2700WV2GN1	
HP		92HP	94HP	96HP	
組合機型		MV6-850WV2GN1	MV6-850WV2GN1	MV6-900WV2GN1	
		MV6-850WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	
		MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	
電源		3相4線 380V/60Hz			
性能	冷房能力 kW	260	265	270	
	暖房能力 kW	290	295	300	
CSPF值	冷房 kWh/kWh	-	-	-	
	室外機 kWh/kWh	-	-	-	
電力參數	冷房	運轉電流 A	145	151.1	157.2
		消耗功率 kW	85.8	89.4	93
	暖房	運轉電流 A	120.6	123.6	126.6
		消耗功率 kW	71.38	73.16	74.94
室內外機連結	連結率 %	50~130%			
	室內機最大連結台數	64			
壓縮機	型式	密閉渦卷式			
	驅動方式	DC變頻			
	數量	2+2+2			
風扇馬達	型式	無刷式DC直流馬達			
	風量 m ³ /h	24000+24000+24000			
	靜壓 Pa	標配20 ;選配60			
	輸出功率 kW	(0.92+0.92)+(0.92+0.92)+(0.92+0.92)			
外殼材質	鍍鋅烤漆鋼板				
熱交換器型式	細縫式親水鋁鱗片 / 高效內螺紋銅管				
系統保護裝置	變頻電控模組降溫方式	冷媒環路			
	回油控制	四級回油控制			
	輪替運轉	具備			
	後備運轉	具備			
	高壓壓力SW	具備			
	高壓壓力SENSOR	具備			
	低壓壓力SENSOR	具備			
	壓縮機吐出口SENSOR	具備			
	冷凝溫度保護	具備			
	過電流	具備			
	相序錯誤	具備			
	最大運轉電流限制	具備			
	風扇過載保護	具備			
冷媒	型式	R410A環保冷媒			
	出廠填充量 kg	25+25+25			
配管連結	氣管 mm	Ø50.8			
	液管 mm	Ø25.4			
運行溫度範圍	冷房°C	(-5~54)			
	暖房°C	(-23~24)			
機身尺寸	寬x高x深 mm	(1730x1830x850)+(1730x1830x850)+(1730x1830x850)			
淨重	kg	475+475+475			
噪音值	dB(A)	68			

備註：

- 室內乾球溫度 27°C，濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
- 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C，濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
- 接管直徑是將室外機連接至第一室內分歧管，系統的等效液管總長度少於 90 m。若等效液管總長度 ≥ 90 m，請參閱 V6 系列的技術工程手冊。
- 噪音值是在半消音室離地面 1.3 m 及機前 1 m 的位置測得。

直流變頻Mini VRF

全直流變頻Mini VRF 15.5kW-28kW的噸位設計，適用於中小坪數的居家空間與營業空間，單一室外機最大可連結13台室內機，舒適多樣的內機選擇，讓空間美學設計發揮到淋漓盡致。



NEW
Fashion
Design

 R-410A

DC Inverter

Mini VRF系統特色

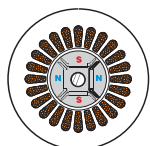
高效率全直流變頻壓縮機

Mini VRF搭載高效雙迴轉變頻壓縮機，轉子採強力釹磁石集中式設計，擁有更寬廣的工作頻率範圍，冷媒壓縮時能降低耗損提昇壓縮效率，雙偏心壓縮輪軸擁有絕佳的平衡配重，大幅降低震動與噪音。

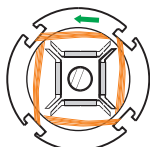


採用高效雙迴轉變頻壓縮機

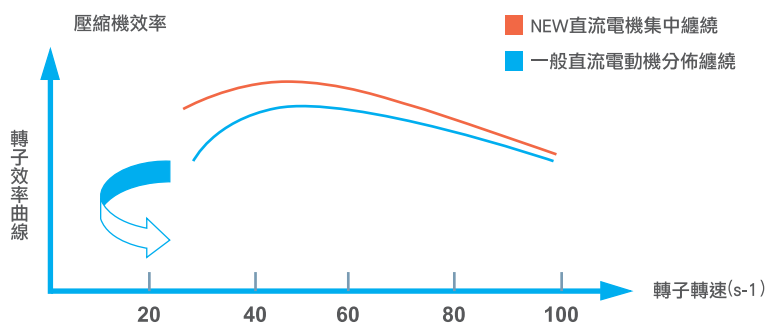
永磁直流電機馬達大幅提高低頻性能



NEW集中纏繞



一般分佈纏繞



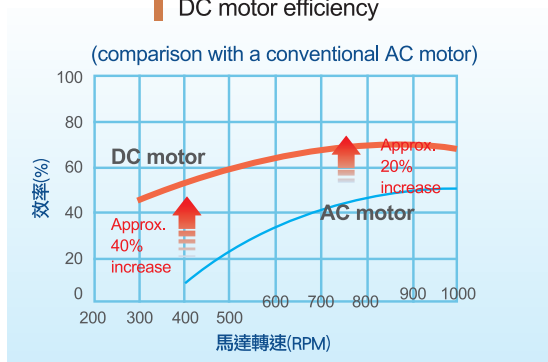
低噪音直流風扇馬達

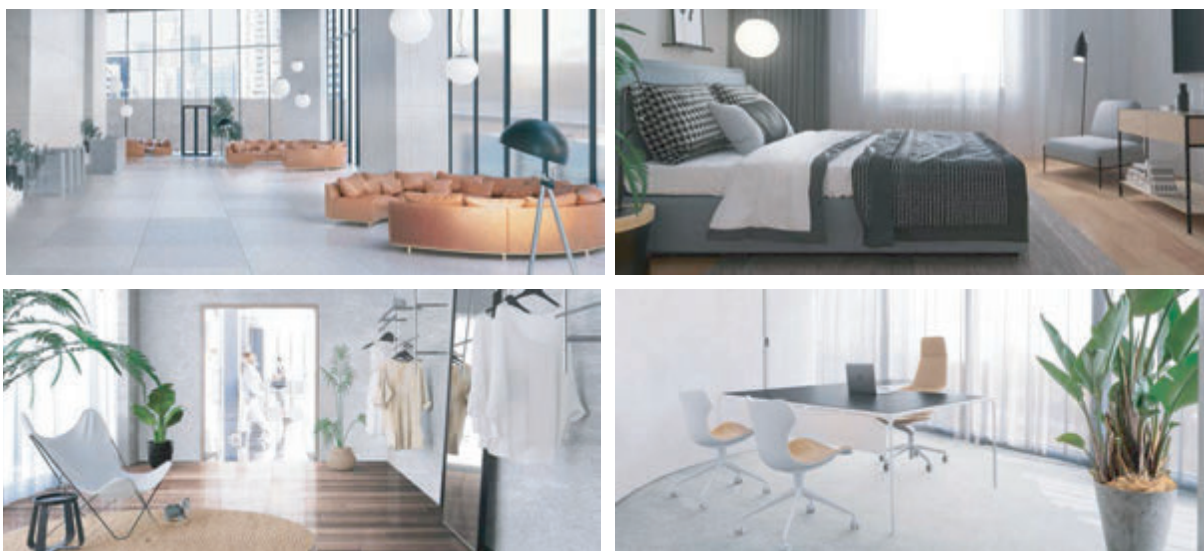
DC fan motor structure



- 直流風扇電機
- 擁有寬廣的轉速調節
- 低噪音
- 低耗損

DC motor efficiency





一般住家、豪宅 / 商業空間 / 學校 / 醫院 / 旅館

MINI VRF 室外機規格參數

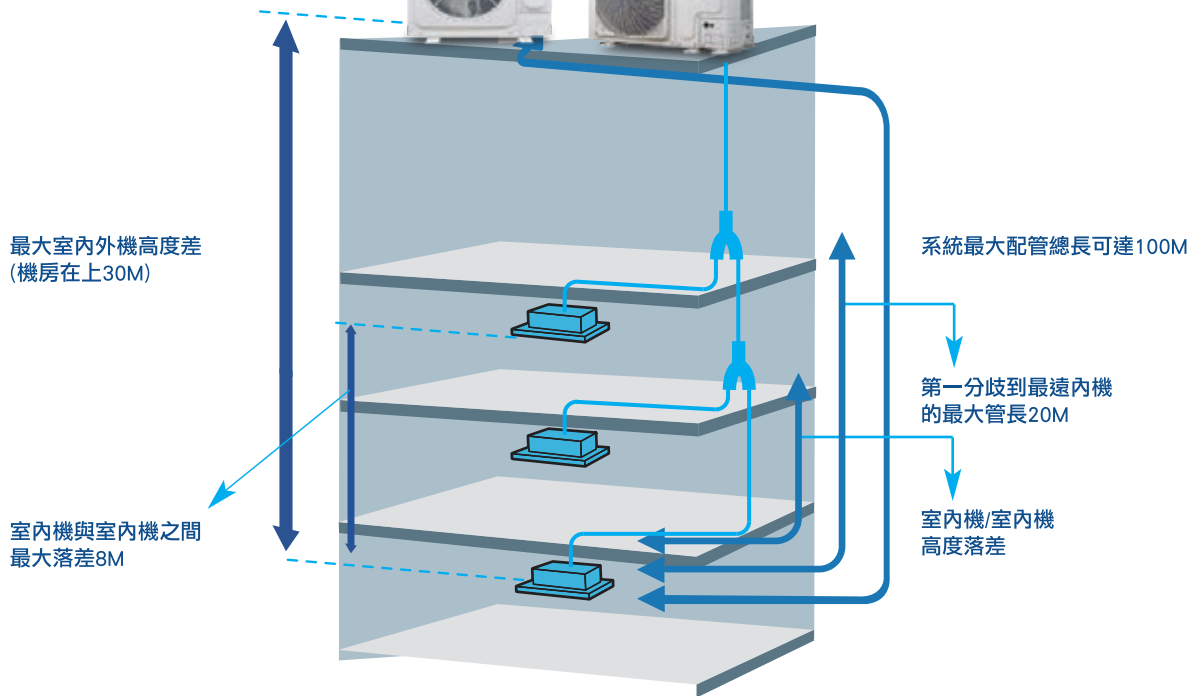


型 號	MDV-V160W/DHN1(At)	MVi-280WV2GN1(A)
適用電源	單相-220V/60Hz	3相4線-380V/60Hz
冷房能力(kW)	15.5	28
冷房消耗功率(kW)	4.89	8.5
冷房運轉電流(A)	21.20	13.60
CSPF值	5.13	5.03
暖房能力(kW)	18	31.5
暖房消耗功率(kW)	4.82	8.1
暖房運轉電流(A)	20.90	14.02
噪音值dB(A)	56	60
冷媒(Kg)	R410A(3.6)	R410A(6.5)
流量控制	EXV	EXV
外型尺寸mm(寬x高x深)	950×840×440	1120×1558×528
液/氣接管尺寸	Φ 9.53 / Φ 19.1	Φ 12.7 / Φ 22.2
機組重量(Kg)	77.5	144

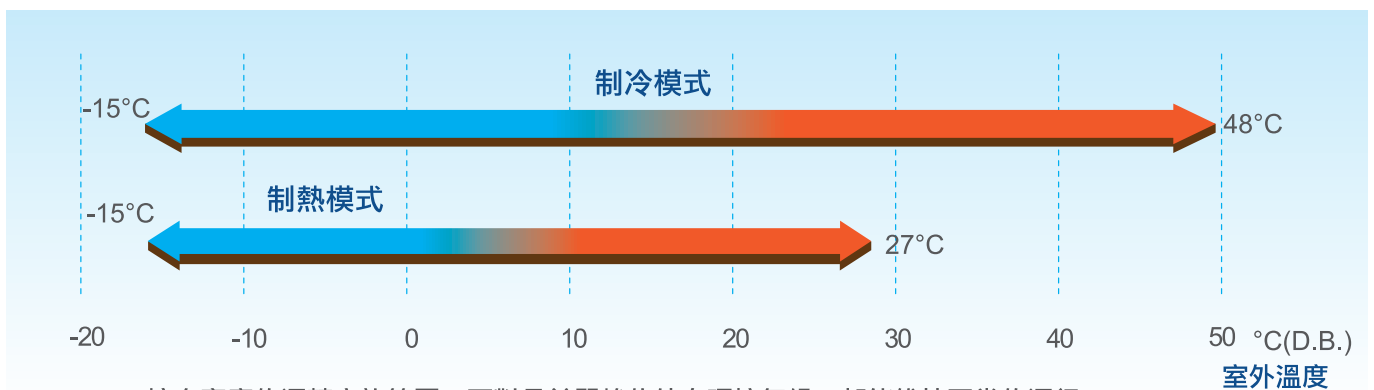
1. 以上所標示製冷能力是在室內乾/濕球溫度27°C/19°C 室外乾/濕球溫度35°C/24°C條件下測得
2. 以上所標示製熱能力是在室內乾/濕球溫度20°C/15°C 室外乾/濕球溫度7°C/6°C條件下測得
3. 以上噪音值是在11.5dB(A)半消音室測得，實際使用過程中由於環境噪音或其他因素，所測得噪音可能不同於表中數值
4. EXV：線性電子膨脹閥
5. 本產品因系統優化設計，數據如有變更，恕不另行通知，機組參數以出廠銘牌為準
6. 機組出廠具備初級防腐蝕(鹽害)保護，若需訂製強效型防腐蝕(鹽害)噴塗，請洽詢代理商

超長冷媒配管 設計施工自由靈活

- 系統最大配管總長可達100M
- 最大實際單管長度45M
- 最大實際等效長度50M
- 第一分歧後的最大管長20M
- 最大室內外機高度差(機房在上30M)
- 最大室內外機高度差(機房在下20M)
- 室內機與室內機之間最大落差8M



運轉範圍寬廣



Mini VRF擁有寬廣的運轉容許範圍，面對日益嚴峻的外在環境氣候，都能維持正常的運行

第二代多聯機

直流室內機



37

四方吹內機



38

中靜壓吊隱式內機

39

高靜壓吊隱式內機

40

壁掛式內機

41

天吊落地式內機

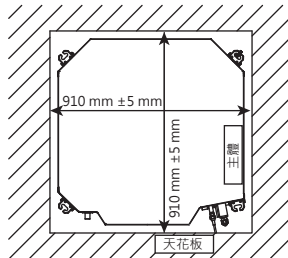


四方吹內機

- 具備新鮮空氣入口
- 四面環狀出風，角度寬廣，確保制冷/制熱溫度均勻分佈
- 標配水泵揚程可達 750 mm
- 全新設計，四個獨立控制百葉窗，外觀優雅大方



全新面板外觀



全新面板安裝尺寸

選配遙控器



選配線控器



機組型號		MI2-28Q4DHN1	MI2-36Q4DHN1	MI2-45Q4DHN1	MI2-56Q4DHN1	MI2-71Q4DHN1
電源		單相220/60Hz				
冷房能力	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
暖房能力	kW	3.2	4	5	6.3	8
消耗功率	冷房kW	0.04	0.045	0.05	0.06	0.07
	暖房kW	0.04	0.045	0.05	0.06	0.07
風扇	馬達型式	無刷式DC直流馬達				
	七段風量高~低 m3/h	810/751/711/658/637/611/542		893/866/804/744/714/698/635		977/937/864/800/778/738/671
噪音值	dB(A)	32/31/30/28/28/26/23		35/34/31/31/30/28/26		35/35/34/31/30/28/27
外殼材質		鍍鋅鋼板				
膨脹閥	型式	EXV 電子膨脹閥				
機身尺寸	寬x高x深 mm	840x230x840				
機身重量	kg	21.3		23.2		
面板(必備選購品)	型號	T-MBQ4-01E				
	尺寸 mm	955x54.5x955				
	重量 kg	5				
連結配管	液管/氣管 mm	Ø6.35/Ø12.7			Ø9.53/Ø15.9	
	排水管 mm	OD Ø32				

機組型號		MI2-80Q4DHN1	MI2-90Q4DHN1	MI2-100Q4DHN1	MI2-112Q4DHN1	MI2-140Q4DHN1	MI2-160Q4DHN1
電源		單相220/60Hz					
冷房能力	kW	8	9	10	11.2	14	16
暖房能力	kW	9	10	11	12.5	16	18
消耗功率	冷房kW	0.096	0.1	0.15	0.16	0.17	
	暖房kW	0.096	0.1	0.15	0.16	0.17	
風扇	馬達型式	無刷式DC直流馬達					
	七段風量高~低 m3/h	1203/1131/1064/977/912/840/774	1349/1294/1230/1201/1111/1029/970	1700/1600/1440/1250/1200/1150/1100	1800/1650/1500/1300/1250/1200/1150	2100/1950/1800/1750/1600/1450/1350	
噪音值	dB(A)	36/35/34/31/31/29/28	37/35/34/31/31/30/28	43/42/40/38/37/35/34	45/44/42/41/39/38/37	46/44/42/41/39/38/37	
外殼材質		鍍鋅鋼板					
膨脹閥	型式	EXV 電子膨脹閥					
機身尺寸	寬x高x深 mm	840x230x840		840x300x840		950x300x950	
機身重量	kg	23.2		28.4		30.7	
面板(必備選購品)	型號	T-MBQ4-01E				T-MBQ4-02E(S)	
	尺寸 mm	955x54.5x955				1050x55x1050	
	重量 kg	5				7.4	
連結配管	液管/氣管 mm	Ø9.53/Ø15.9					
	排水管 mm	OD Ø32					

備註：

1. 室內乾球溫度 27°C·濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m·零落差。
2. 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C·濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m·零落差。
3. 所有機型 7 級風速從高到低排列。
4. 所有機型 7 級噪音值從高到低排列，對應相應的風速選項（請參閱備註 3）。噪音值是在半消音室於機組之下 1.4 m 處測得。
5. 機身尺寸是機組外部最大尺寸，包括掛架。

中靜壓吊隱式內機

- 具備新鮮空氣引入口
- 2.2 kW 至 7.1 kW 機型支援 6 段靜壓控制，8 kW 至 14 kW 支援 10 段靜壓控制（需搭配最新型號線控器）
- 標配水泵揚程可達 750 mm
- 可靈活適應不同的安裝環境，回風口可設於機組的底部或後方
- 出廠標配回風箱 / 過濾網



選配遙控器

選配線控器



RM12D RM05B

WDC-86E/KDWDC-120G/WK

機組型號		MI2-22T2DHN1	MI2-28T2DHN1	MI2-36T2DHN1
電源		單相220/60Hz		
冷房能力	kW	2.2	2.8	3.6
暖房能力	kW	2.6	3.2	4
消耗功率	冷房kW	0.04	0.04	0.045
	暖房kW	0.04	0.04	0.045
風扇	馬達型式	無刷式DC直流馬達		
	七段風量高~低 m3/h	520/480/440/400/360/330/300		580/540/500/460/430/400/370
噪音值	dB(A)	32/31/29/28/26/25/23		33/32/31/30/28/27/25
機外靜壓	Pa	10(0~50)		
外殼材質		鍍鋅鋼板		
膨脹閥	型式	EXV 電子膨脹閥		
機身尺寸	寬x高x深 mm	780x210x500		
機身重量	kg	18		
連結配管	液管/氣管 mm	Ø6.35/Ø12.7		
	排水管 mm	OD Ø25		

機組型號		MI2-45T2DHN1	MI2-56T2DHN1	MI2-71T2DHN1
電源		單相220/60Hz		
冷房能力	kW	4.5	5.6	7.1
暖房能力	kW	5	6.3	8
消耗功率	冷房kW	0.092	0.092	0.098
	暖房kW	0.092	0.092	0.098
風扇	馬達型式	無刷式DC直流馬達		
	七段風量高~低 m3/h	800/740/680/620/540/480/400	830/760/720/680/640/600/560	1000/960/900/840/780/720/680
噪音值	dB(A)	36/34/32/31/29/27/25	36/34/33/32/30/29/28	37/35/33/32/30/29/28
機外靜壓	Pa	10(0~50)		
外殼材質		鍍鋅鋼板		
膨脹閥	型式	EXV 電子膨脹閥		
機身尺寸	寬x高x深 mm	1000x210x500		1220x210x500
機身重量	kg	21.5		27.5
連結配管	液管/氣管 mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.53/Ø15.9	
	排水管 mm	OD Ø25		

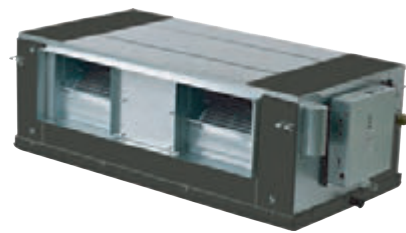
機組型號		MI2-80T2DHN1	MI2-90T2DHN1	MI2-112T2DHN1	MI2-140T2DHN1	MI2-160T2DHN1
電源		單相220/60Hz				
冷房能力	kW	8	9	11.2	14	16
暖房能力	kW	9	10	12.5	15.5	18
消耗功率	冷房kW	0.11	0.12	0.2	0.25	
	暖房kW	0.11	0.12	0.2	0.25	
風扇	馬達型式	無刷式DC直流馬達				
	七段風量高~低 m3/h	1260/1180/1100/1020/940/860/780	1500/1430/1360/1290/1210/1140/1080	1960/1860/1760/1660/1560/1460/1360	2300/2100/2000/1900/1750/1600/1450	
噪音值	dB(A)	37/35/34/33/31/29/28		39/38/38/37/35/34/33	41/39/38/37/36/35/33	42/41/39/38/37/35/34
機外靜壓	Pa	20(10~100)			40(30~150)	
外殼材質		鍍鋅鋼板				
膨脹閥	型式	EXV 電子膨脹閥				
機身尺寸	寬x高x深 mm	1230x270x775			1290x300x865	1490x300x865
機身重量	kg	36.5	37		46.5	54
連結配管	液管/氣管 mm	Ø9.53/Ø15.9				
	排水管 mm	OD Ø25				

備註：

1. 室內乾球溫度 27°C·濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m·零落差。
 2. 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C·濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m·零落差。
 3. 所有機型 7 級風速從高到低排列。
 4. 所有機型 7 級噪音值從高到低排列，對應相應的風速選項（請參閱備註 3）。噪音值是在半消音室於機組之下 1.4 m 處測得。
 5. 機身尺寸是機組外部最大尺寸，包括掛架。
- 所有參數在標準機外靜壓下測得。

高靜壓吊隱式內機

- 機外靜壓高達 400 Pa
- 全系列支援 20 段靜壓控制（需搭配最新型號控制器）
- 雙層接水盤設計（型號 140 至 160）
- 可選配 750 mm 揚程排水泵
- 出廠標配回風箱 / 過濾網



選配遙控器

選配線控器



RM12D

RM05B

WDC-86E/KD

WDC-120G/WK

機組型號		MI2-140T1DHN1	MI2-160T1DHN1
電源		單相220/60Hz	
冷房能力	kW	14	16
暖房能力	kW	16	17
消耗功率	冷房kW	0.42	0.7
	暖房kW	0.42	0.7
風扇	馬達型式	無刷式DC直流馬達	
	七段風量高~低 m3/h	2240/2133/2027/1920/1813/1707/1600	2660/2530/2400/2270/2140/2010/1880
噪音值	dB(A)	45/44/43/42/41/40/40	46/45/44/43/42/41/40
機外靜壓	Pa	100(30~200)	
外殼材質		鍍鋅鋼板	
膨脹閥	型式	EXV 電子膨脹閥	
機身尺寸	寬x高x深 mm	1322x423x691	
機身重量	kg	63	
連結配管	液管/氣管 mm	Ø9.53/Ø15.9	
	排水管 mm	OD Ø25	

機組型號		MI2-200T1DHN1	MI2-250T1DHN1	MI2-280T1DHN1
電源		單相220/60Hz		
冷房能力	kW	20	25	28
暖房能力	kW	22.5	26	31.5
消耗功率	冷房kW	0.99	1.2	1.2
	暖房kW	0.99	1.2	1.2
風扇	馬達型式	無刷式DC直流馬達		
	七段風量高~低 m3/h	4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730		
噪音值	dB(A)	51/50/50/49/49/48/47		
機外靜壓	Pa	170(20~250)		
外殼材質		鍍鋅鋼板		
膨脹閥	型式	EXV 電子膨脹閥		
機身尺寸	寬x高x深 mm	1454x515x931		
機身重量	kg	130		
連結配管	液管/氣管 mm	Ø12.7/Ø22.2		
	排水管 mm	OD Ø32		

備註：

1. 室內乾球溫度 27°C，濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
 2. 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C，濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
 3. 所有機型 7 級風速從高到低排列。
 4. 所有機型 7 級噪音值從高到低排列，對應相應的風速選項（請參閱備註 3）。噪音值是在半消音室於機組之下 1.4 m 處測得。
 5. 機身尺寸是機組外部最大尺寸，包括掛架。
- 所有參數在標準機外靜壓下測得。

壁掛式內機

- 面板使機組與室內裝修完美融合，適用於無吊頂空間
- 冷媒管出口方向可以三方配管，完美搭配安裝現場需求
- 出廠標配過濾網



選配遙控器

選配線控器



RM12D

RM05B

WDC-86E/KD

WDC-120G/WK

機組型號		MI2-22GDHN1	MI2-28GDHN1	MI2-36GDHN1	MI2-45GDHN1
電源		單相220/60Hz			
冷房能力	kW	2.2	2.8	3.6	4.5
暖房能力	kW	2.4	3.2	4	5
消耗功率	冷房kW	0.028	0.028	0.03	0.04
	暖房kW	0.028	0.028	0.03	0.04
風扇	馬達型式	無刷式DC直流馬達			
	七段風量高~低 m3/h	422/411/402/393/380/368/356	417/402/386/370/353/338/316	656/628/591/573/544/515/488	594/563/535/507/478/450/424
噪音值	dB(A)	31/30/30/30/29/29/29	31/30/30/30/29/29/29	33/32/32/31/31/30/30	35/34/33/33/32/31/31
膨脹閥	型式	EXV 電子膨脹閥			
機身尺寸	寬x高x深 mm	835x280x203		990x315x223	
機身重量	kg	8.4	9.5	11.4	12.8
連結配管	液管/氣管 mm	Ø6.35/Ø12.7			
	排水管 mm	OD Ø16			

機組型號		MI2-56GDHN1	MI2-71GDHN1	MI2-80GDHN1	MI2-90GDHN1
電源		單相220/60Hz			
冷房能力	kW	5.6	7.1	8	9
暖房能力	kW	6.3	8	9	10
消耗功率	冷房kW	0.045	0.055	0.055	0.082
	暖房kW	0.045	0.055	0.055	0.082
風扇	馬達型式	無刷式DC直流馬達			
	七段風量高~低 m3/h	747/713/685/648/613/578/547	1195/1130/1065/1005/940/875/809		1421/1300/1125/1067/1005/934/867
噪音值	dB(A)	38/37/36/36/35/34/34	44/43/42/39/38/37/36		48/46/45/43/41/40/38
膨脹閥	型式	EXV 電子膨脹閥			
機身尺寸	寬x高x深 mm	990x315x223	1194x343x262		
機身重量	kg	12.8	17		
連結配管	液管/氣管 mm	Ø9.53/Ø15.9			
	排水管 mm	OD Ø16			

備註：

1. 室內乾球溫度 27°C，濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
 2. 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C，濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
 3. 所有機型 7 級風速從高到低排列。
 4. 所有機型 7 級噪音值從高到低排列，對應相應的風速選項（請參閱備註 3）。噪音值是在半消音室於機組之下 1.4 m 處測得。
 5. 機身尺寸是機組外部最大尺寸，包括掛架。
- 所有參數在標準機外靜壓下測得。

天吊落地式內機

- 天花板或落地安裝均可
- 出廠標配過濾網



選配遙控器



RM12D RM05B

選配線控器



WDC-86E/KD WDC-120G/WK

機組型號		MI2-112DLHN1	MI2-140DLHN1
電源		單相220/60Hz	
冷房能力	kW	11.2	14
暖房能力	kW	12.5	15
消耗功率	冷房kW	0.18	
	暖房kW	0.18	
風扇	馬達型式	無刷式DC直流馬達	
	七段風量高~低 m3/h	1890/1830/1765/1700/1660/1620/1580	
噪音值	dB(A)	47/46/45/44/43/42	
膨脹閥	型式	EXV 電子膨脹閥	
機身尺寸	寬x高x深 mm	1670x680x244	
機身重量	kg	48	
連結配管	液管/氣管 mm	Ø9.53/Ø15.9	
	排水管 mm	OD Ø16	

備註：

1. 室內乾球溫度 27°C，濕球溫度 19°C；室外乾球溫度 35°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
 2. 室內乾球溫度 20°C；室外乾球溫度 7°C，濕球溫度 6°C；等效冷媒管長 7.5 m，零落差。
 3. 所有機型 7 級風速從高到低排列。
 4. 所有機型 7 級噪音值從高到低排列，對應相應的風速選項（請參閱備註 3）。
- 立式機：噪音值是在半消音室於機組前方 1 m 及地上 1 m 處測得。
 吊頂式：噪音值是在半消音室於機組之下 1 m 及機組前 1 m 處測得。
 5. 機身尺寸是機組外部最大尺寸，包括掛架。

控制解決方案

47

無線遙控器

51

有線控制器

55

集中控制器

61

數據轉換器

67

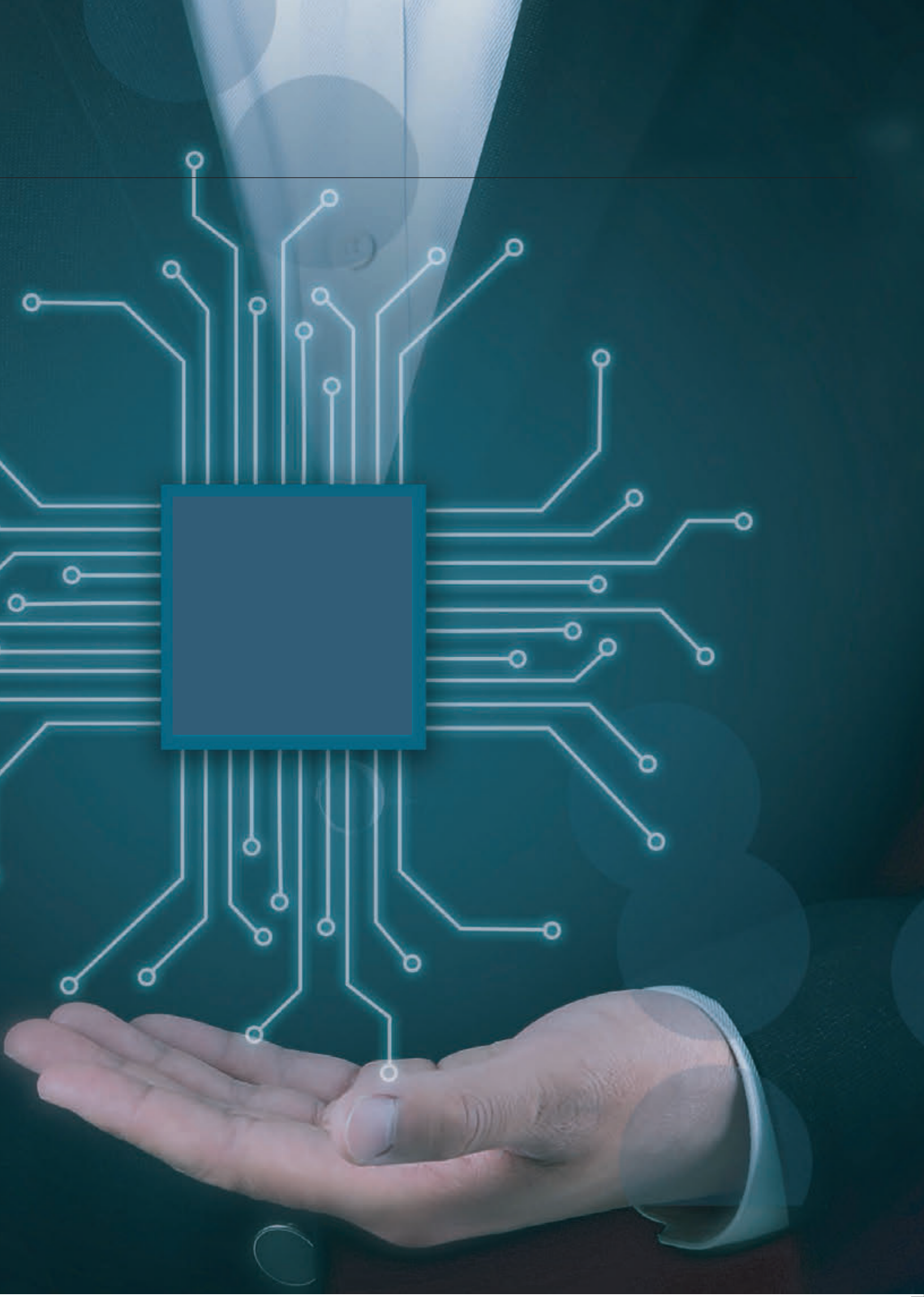
網絡控制系統

73

BMS 閘道器

81

配件



控制器列表

無線遙控器/有線控制器	集中控制器	數據轉換器	
<p>RM05B RM1 2D</p> 	<p>CCM-180A/WS</p> 	<p>CCM-15</p> 	
<p>WDC-86E/K</p> 	<p>CCM-270A/WS</p> 		
<p>WDC-86E/KD</p>  <p>WDC-120G/WK</p> 			

網路控制系統

BMS 閘道器

配件

IMMP-M



+

IMMP-S



GW-BACnet



MD-CCM08/E

飯店插卡器



MD-NIM05/E



MD-NIM05B/E

IMMP-BAC



+

IMMP-S



GW-LonWorks



MD-LonGW64/E

紅外線感應器



MD-NIM09

CCM-270A/WS



+

IMMP-S



GW-Modbus



CCM-18A/N

診斷軟體





MCAC-DIAG-B

無線遙控器

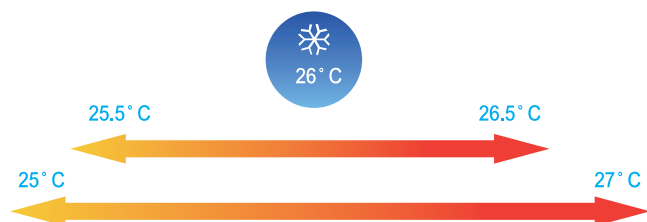


功能

機型	 RM05B	 RM12D
開 / 關	●	●
模式選擇	●	●
溫度設置	● (0.5° C 或 1° C)	● (0.5° C 或 1° C)
7 段風速控制	●	●
自動搖擺	●	●
5 段擺葉風向	●	●
設置位址	●	●
隨身感	—	●
節能模式	●	●
夜間靜音模式	●	●
內機顯示面板休眠	●	●
定時	●	●
按鍵鎖定	●	●
背光源	●	●
尺寸 (高 x 寬 x 深) (mm)	150×65×20	170×48×20
電池	1.5V (LR03/AAA) × 2	

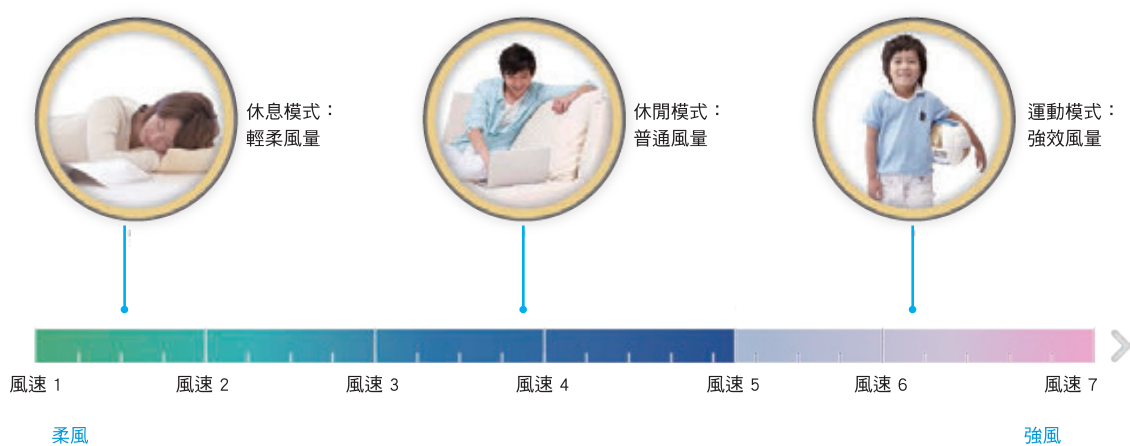
溫度設置

溫度設定值每次改變 0.5° C 或 1° C，以便實現舒適度的精確控制。



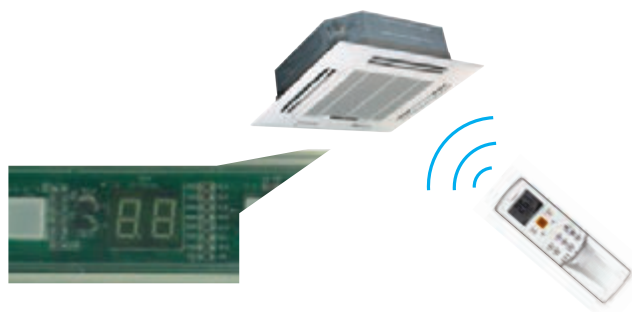
7段風速控制

7 段室內風速控制，滿足不同室內環境特性需求。



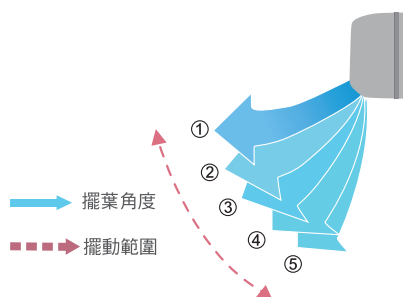
內機顯示面板休眠

室內機顯示面板夜晚可關閉。



5段擺葉風向

透過控制器可調整 5 段風向或自動搖擺，將氣流平均送至空間各個角落。



隨身感

隨身感功能可直接偵測無線遙控器內置感溫器測得的溫度，做機組制冷/制熱精準調控，更貼近用戶之感受溫度。



節能模式




節能模式下可實現自動恢復溫度設定點，在到達預設時間後可回復到原先預設溫度，達到節能減碳的目的。



有線控制器

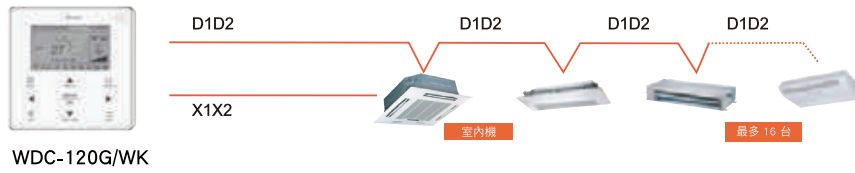


功能

機型	 WDC-86E/KD	 WDC-86E/K	 WDC-120G/WK
開 / 關	●	●	●
模式選擇	●	●	●
溫度設置	● (0.5°C 或 1°C)	● (0.5°C 或 1°C)	● (0.5°C 或 1°C)
雙溫度設定	●	—	●
7 段風速控制	●	●	●
自動搖擺	●	●	●
5 段擺葉風向	●	●	●
設置位址	●	●	●
隨身感	●	●	●
節能模式	●	●	●
室溫顯示	●	—	●
°F / °C 顯示	●	●	●
按鍵鎖定	—	—	●
背光源	●	●	●
定時	●	●	●
週定時	—	—	●
斷電記憶	●	●	●
二重許可權	—	—	●
雙向通訊	●	—	●
分組控制	—	—	●
主或從控制器設定	●	—	●
內機顯示面板休眠	●	●	●
夜間靜音模式	●	●	●
遙控訊號接收器	●	●	●
清潔濾網提示	●	●	●
延時功能	—	—	●
夏令時設定	—	—	●
時鐘顯示	—	—	●
點陣顯示	—	—	●
故障點檢查功能	●	—	●
系統參數查看	●	—	●
系統設定控制	●	—	●
尺寸 (高 × 寬 × 深) (mm)	86×86×18	86×86×18	120×120×20
電源	18V DC	5V DC	18V DC

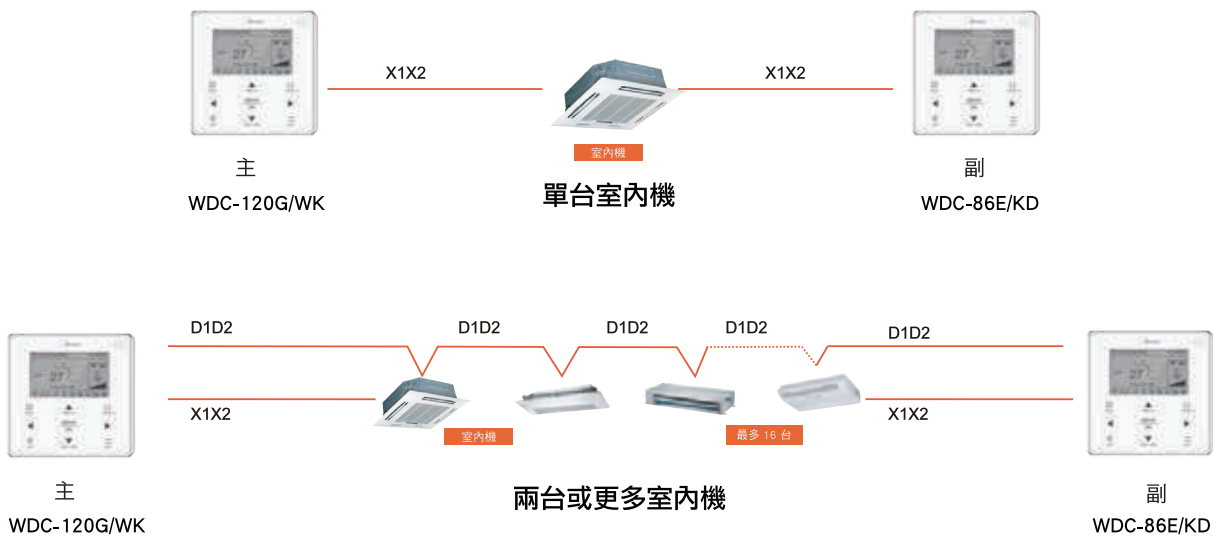
分組控制

單個控制器可以統一控制多達 16 台室內機。(WDC-120G/WK)



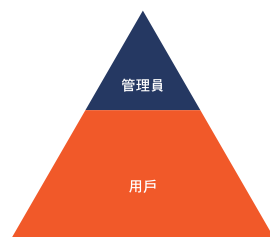
主 / 副控制器設定

雙控制器同時使用時，可根據最新收到的指令進行室內機運行模式和參數設定變更。一旦設置改變，主/副控制器顯示面板將同步更新。(WDC-86E/KD、WDC-120G/WK)



二重權限

二重權限確保用戶輕鬆實現控制功能，管理者方便實現參數管理。(WDC-120G/WK)



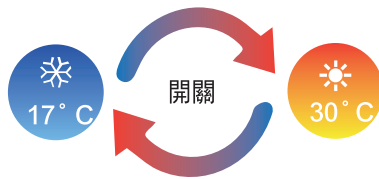
延時功能

延時功能專為加班工作的人設計。按下延時功能鈕可使系統延遲 0.5 到 3 小時關機。



雙溫度設定

新款WDC-86E/KD、WDC-120G/WK控制器可雙溫度設定，可以在同時設定冷房/暖房溫度，並配合風扇運轉調適，使室內環境更加舒適。



週定時

用戶可以透過週定時功能設定多重開關機計劃排程，例如:冬/夏季運行模式排程、定時、溫度設定及風速等。

(WDC-120G/WK)



雙向通訊



通過新增雙向通訊功能，有線控制器可以輕鬆設定系統運行參數。此外，有線控制器可以設置靜壓、防冷風及溫度補償等設置。



集中控制器



功能

機型	 CCM-180A/WS	 CCM-270A/WS
室內機最大數量	64	384
冷媒系統最大數量	8	48
觸控螢幕	● (6.2-英吋)	● (10.1-英吋)
開/關	●	●
模式選擇	●	●
溫度設置	● (0.5°C 或 1°C)	● (0.5°C)
雙溫度設定	●	●
7 段風速控制	●	●
自動搖擺	●	●
5 段擺葉風向	●	●
室溫顯示	—	●
外機節能模式設置	●	●
假期設定	●	●
°F / °C 顯示	●	●
定時管理	●	●
時鐘顯示	●	●
二重許可權	●	●
延時功能	●	—
機組型號識別	●	●
電量劃分	—	●
設備圖面導視	—	●
能源管理	●	●
群組管理	●	●
故障點檢功能	●	●
系統參數查看	●	—
USB 輸出		
報告顯示	故障報告	故障報告，運轉記錄和能耗報告
運轉日誌	—	●
存取區域網路	—	●
支援語言	英語	英語
尺寸 (寬 x 高 x 深) (mm)	182x123x34	270x183x27
電源	12V DC	24V DC

全彩觸控螢幕

彩色顯示面板和可視化界面，操作更簡便。

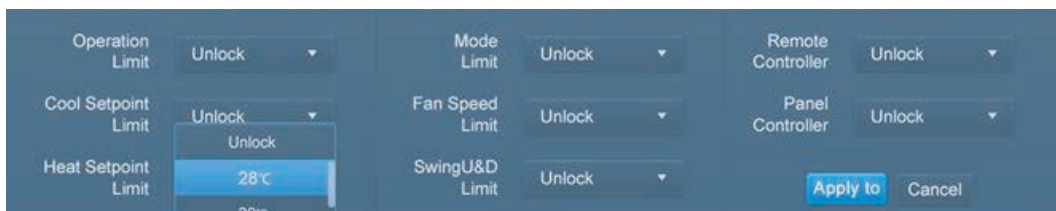


電量劃分



能源管理

用戶可以設定室內機限制或鎖定，如最低製冷溫度、最高制熱溫度、風速、運行模式、擺葉鎖定、遙控器鎖定、線控器鎖定等。



設備圖面導視

透過導入平面圖檔並可將室內機拖放至實際圖面位置，從圖面直接快速監控每台室內機狀態。(CCM-270A/WS)



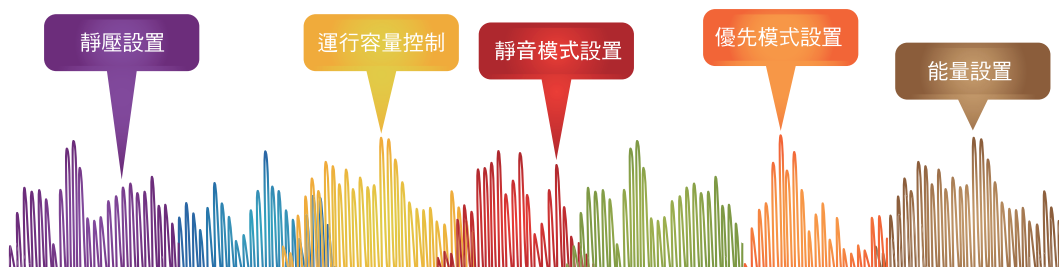
群組管理

機組可以按分組、系統或位置查看，便利空調管理者做系統效率化管理。



室外機配置

室內即可完成室外機配置和設置的監控。



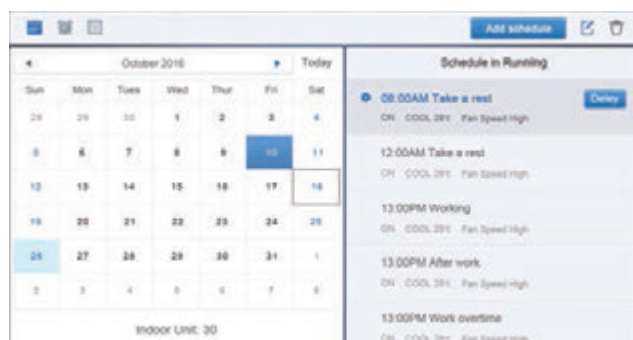
機組型號識別

控制器將識別室內和室外機型號，不同圖標代表不同型號。



定時管理

可以每日、每週或每年做定時設定開/關、運行模式、設定溫度、風速和擺葉。



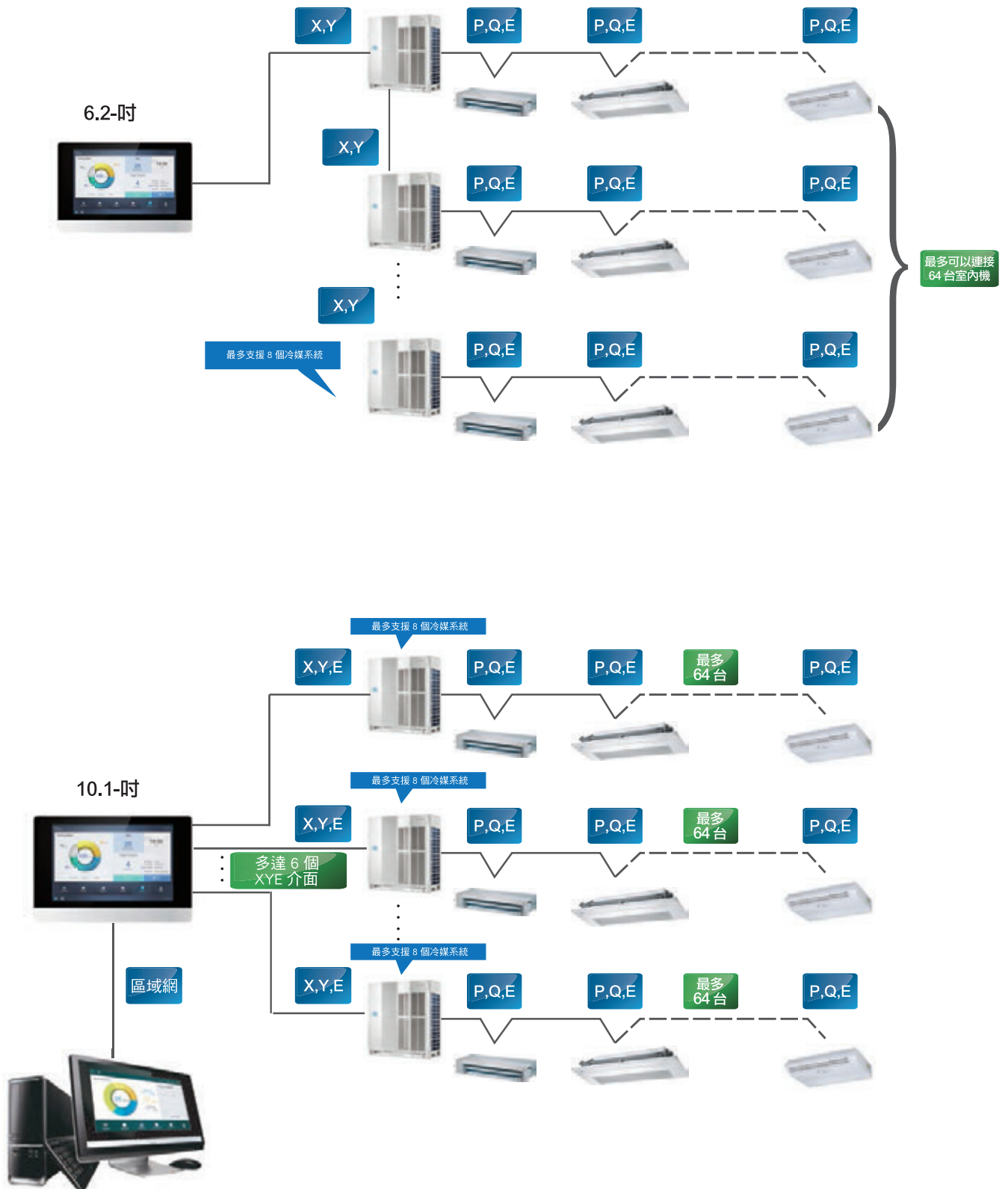
接入乙太網路

可使用桌上型電腦或筆記型電腦接入乙太網路，在瀏覽器上即時同步監控。(CCM-270A/WS)

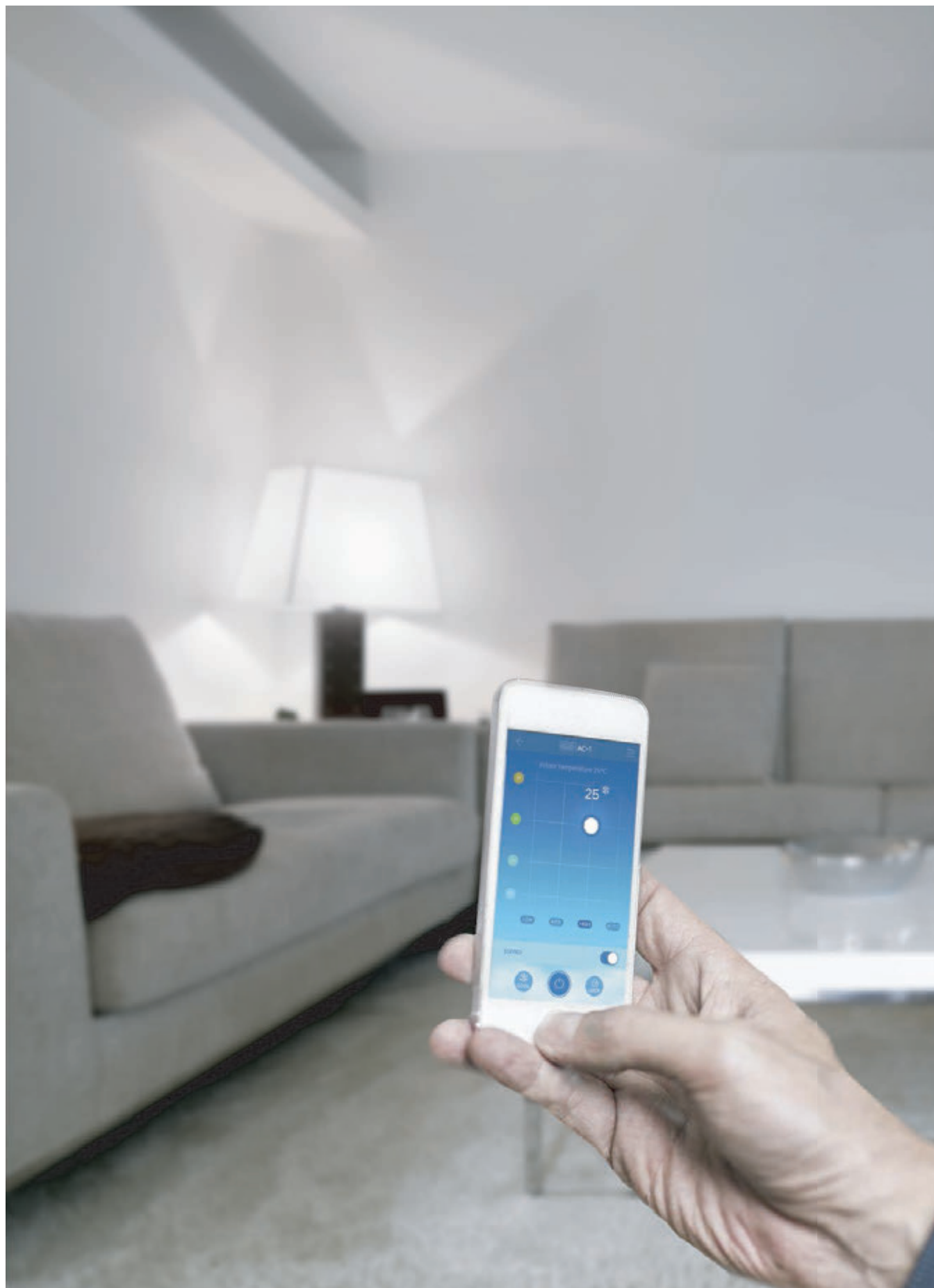


靈活接線

控制器可以直接連接至室外主機。



數據轉換器



功能

<p>型號</p>	 <p>CCM-15</p>	
<p>應用裝置</p>	 <p>手機／平板 APP</p>	 <p>雲服務網址</p>
<p>一個APP最大連接CCM-15數量</p>	<p>10</p>	<p>10</p>
<p>室內機最大數量</p>	<p>640</p>	<p>640</p>
<p>冷媒系統最大數量</p>	<p>80</p>	<p>80</p>
<p>開/關</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>模式選擇</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>溫度設置</p>	<p>● (1°C)</p>	<p>● (1°C)</p>
<p>7 段風速控制</p>	<p>—</p>	<p>—</p>
<p>自動搖擺</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>5 段擺葉風向</p>	<p>—</p>	<p>—</p>
<p>房間溫度顯示</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>°F / °C 顯示</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>週定時</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>機組型號識別</p>	<p>—</p>	<p>—</p>
<p>能源管理</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>群組管理</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>用戶群組管理</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>運行日誌</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>設備日誌</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>登錄日誌</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>故障日誌</p>	<p>—</p>	<p>●</p>
<p>配置</p>	<p>●</p>	<p>—</p>
<p>賬號註冊</p>	<p>●</p>	<p>—</p>
<p>虛擬體驗</p>	<p>●</p>	<p>—</p>
<p>模式顯示</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>支持語言</p>	<p>英語，法語，西班牙語</p>	<p>英語，法語，西班牙語</p>
<p>尺寸 (寬 x 高 x 深) (mm)</p>	<p>187×115×28</p>	
<p>電源</p>	<p>單相，100-240V，50/60Hz</p>	

兼容性強

兼容多個作業系統平台



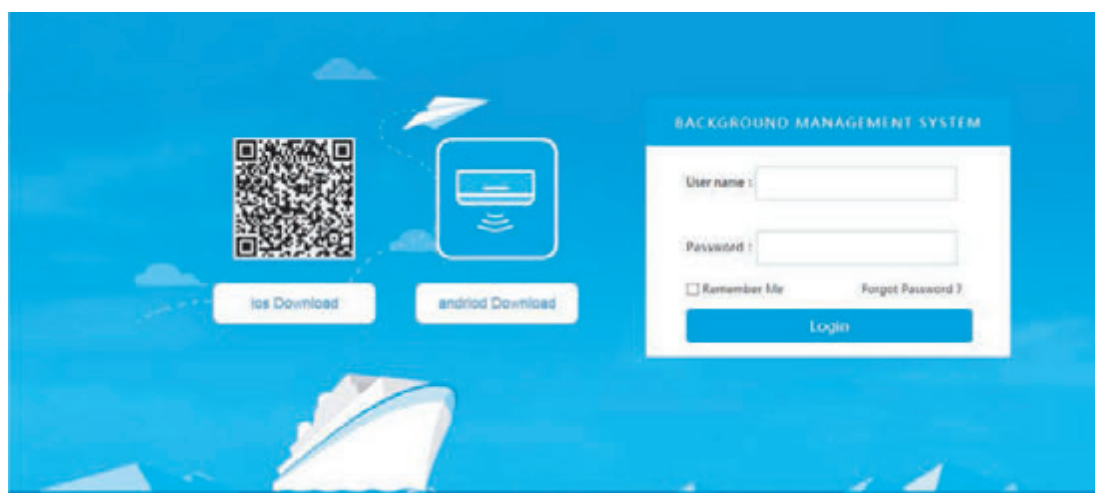
操作介面友好

清晰和一目了然的APP操作界面。



雲端服務網址

除了“M-control”軟體，用戶還可以透過雲端服務網址，隨時隨地控制和查詢空調參數。



虛擬體驗

下載完 “M-control” 以後，不需要註冊可以通過虛擬體驗功能體驗操作界面。



登錄簡單

用戶可以通過掃描二維條碼加入用戶組。



操作便利

通過改變游標圖示位置，就可以調整溫度和風速。



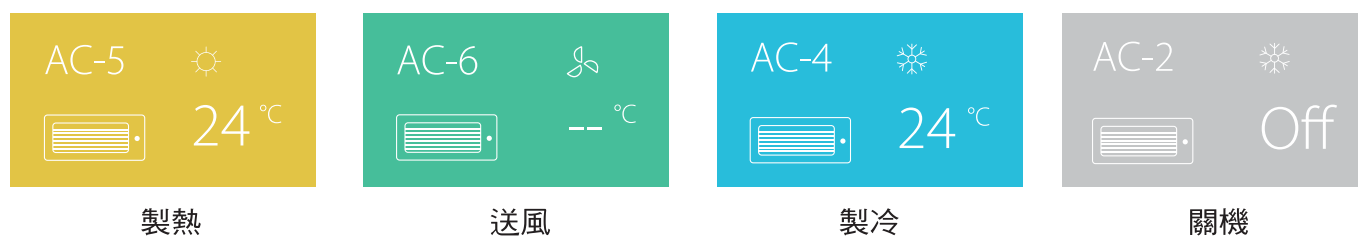
隨時隨地控制

用戶可以隨時隨地透過CCM-15進行遠端控制。



圖標清晰

清晰且顏色豐富的圖示，可以快速的了解判斷運行狀態。



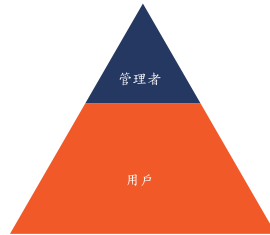
群組管理

用戶可以對空調進行分組，同一群組下面的空調，可以被同時控制。



二重權限

管理員可以設置不同的權限，更方便管理空調設備。



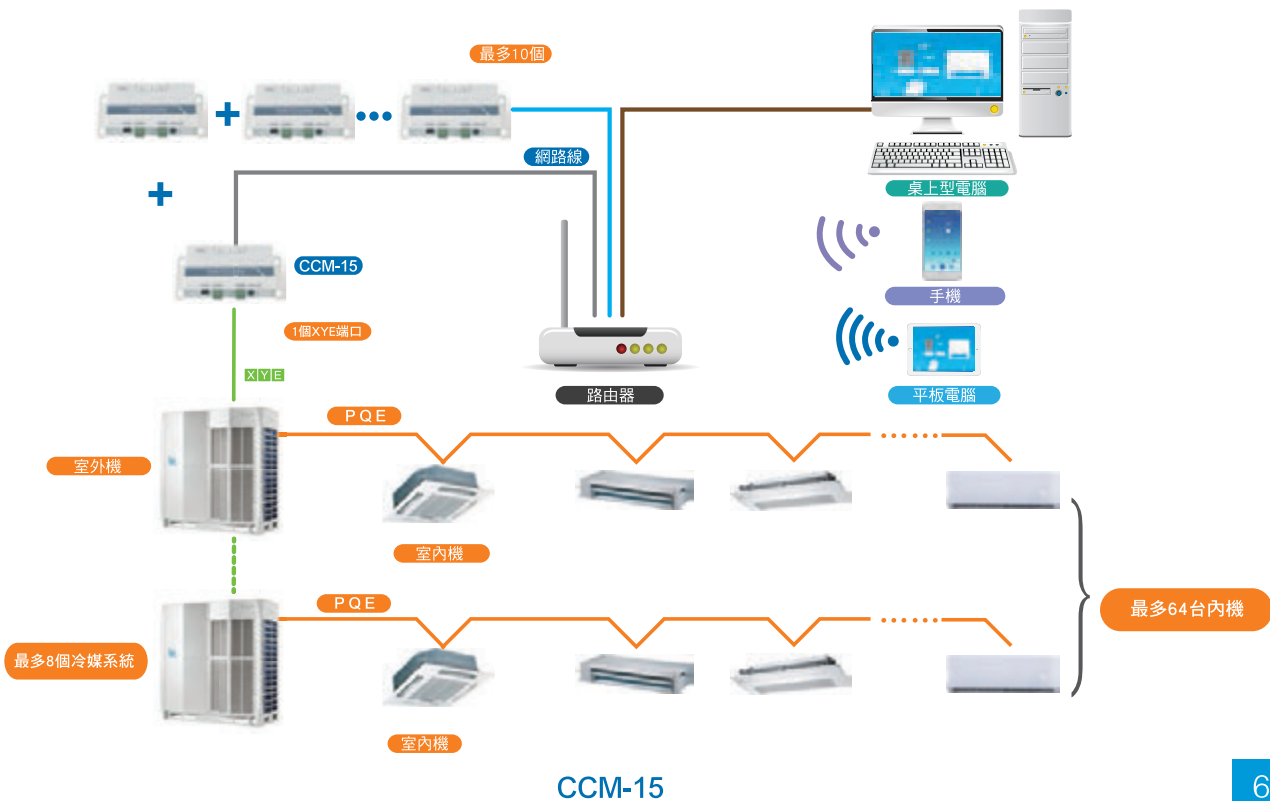
多語言可選

支持多種語言，不同語言的用戶可以輕鬆的控制。



靈活性

數據轉換器直接連接外機，然後接入乙太網路。



網絡控制系統



功能

軟體型號	 <p style="text-align: center;">IMMP-S</p>	
硬體設備型號	 <p style="text-align: center;">IMMP-M 或 IMMP-BAC</p>	 <p style="text-align: center;">CCM-270A/WS</p>
單個 IMMPRO 系統最大數量	10	10
室內機最大數量	2560	3840
冷媒系統最大數量	320	480
溫度設置	● (0.5°C 步)	● (0.5°C 步)
雙溫度設定	●	●
7 檔風速控制	●	●
自動搖擺	●	●
5 檔擺葉風向	●	●
外機節能模式設置	●	●
假期設定	●	●
定時管理	●	●
時鐘顯示	●	●
二重權限	●	●
機組型號識別	●	●
電量劃分	●	●
設備導視	●	●
能源管理	●	●
群組管理	●	●
故障點檢功能	●	●
系統參數查看	●	●
報告輸出	●	●
運行日誌	●	●
接入局域網	●	●
數據備份	●	●
VPN 接入	●	●
支持語言	英語	英語
尺寸 (寬 × 高 × 深) (mm)	251 × 319 × 66	270 × 183 × 27
電源	單相, 100-240V, 50/60Hz	24V AC

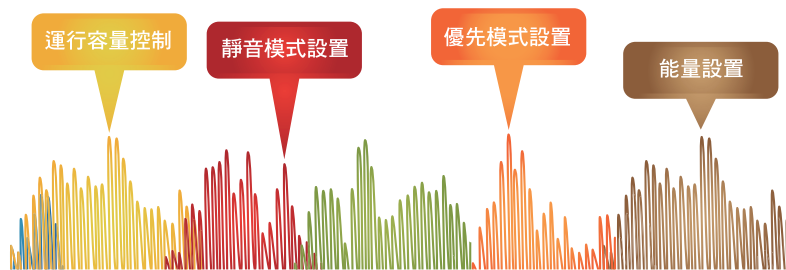
介面友好

簡潔實用的用戶界面，即時首次使用也能獲得良好的用戶體驗。



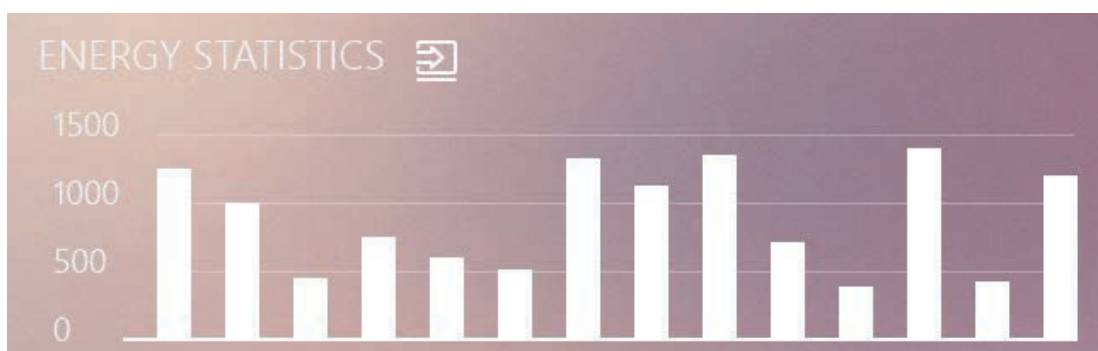
室外機配置

室內即可完成室外機配置和設置的監控。



電量劃分

IMMPRO 採用美的專利技術估算室外機耗電，並分配到各室內機，實現建築物居住者的電費均攤。



公共和閒置設施

將公共設備或閒置設備進行標記可以使電費分攤更精確合理。



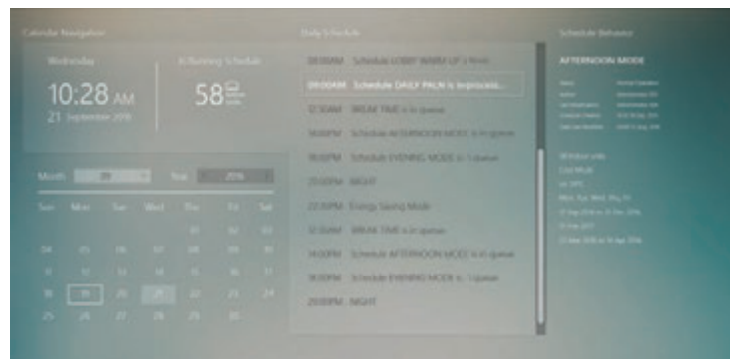
設備導視

通過導入平面圖並將室內機拖放至其實際位置，用戶可定制系統圖紙，從而直觀地監控每台室內機。



定時管理

可以每天、每週或每年定時設定機組開/關、運行模式、設定溫度、風速和擺風。

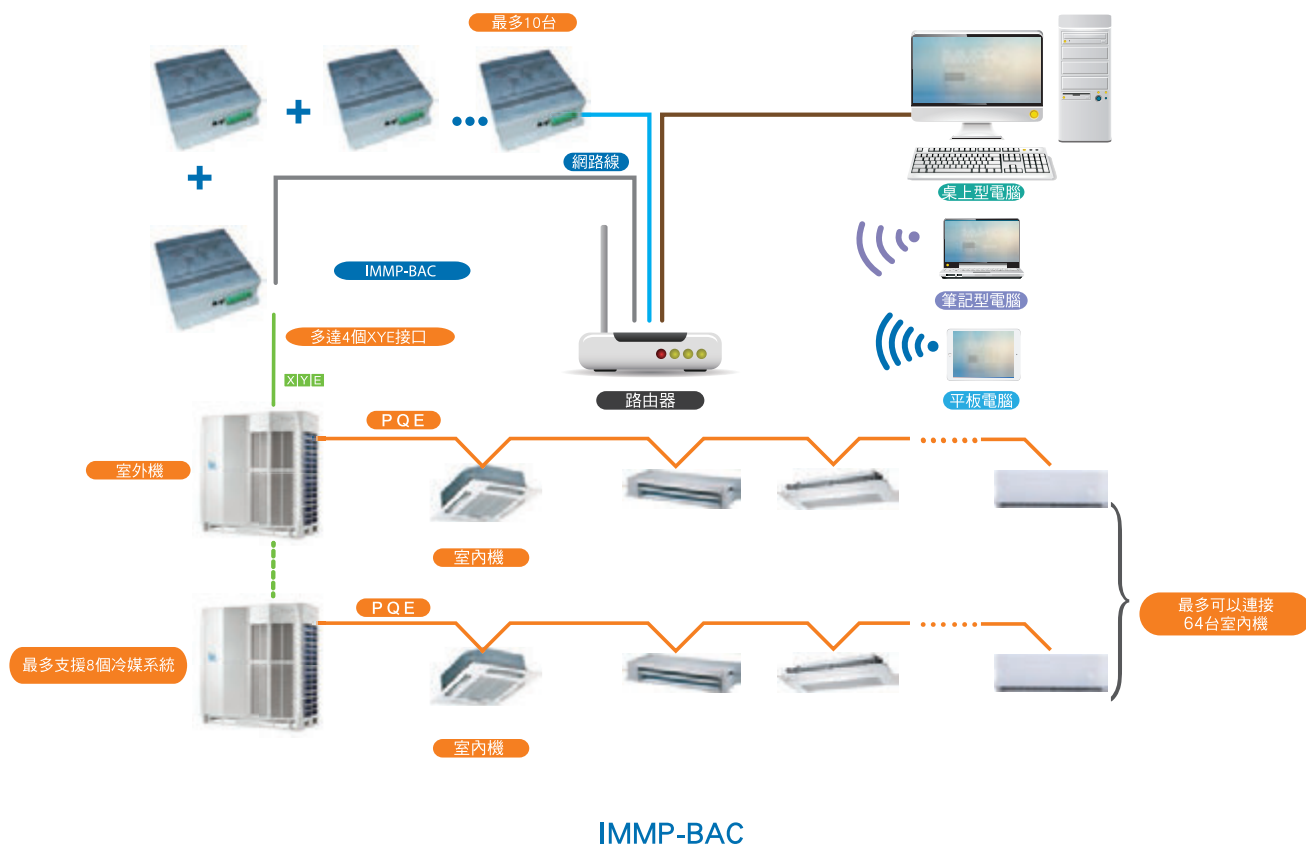


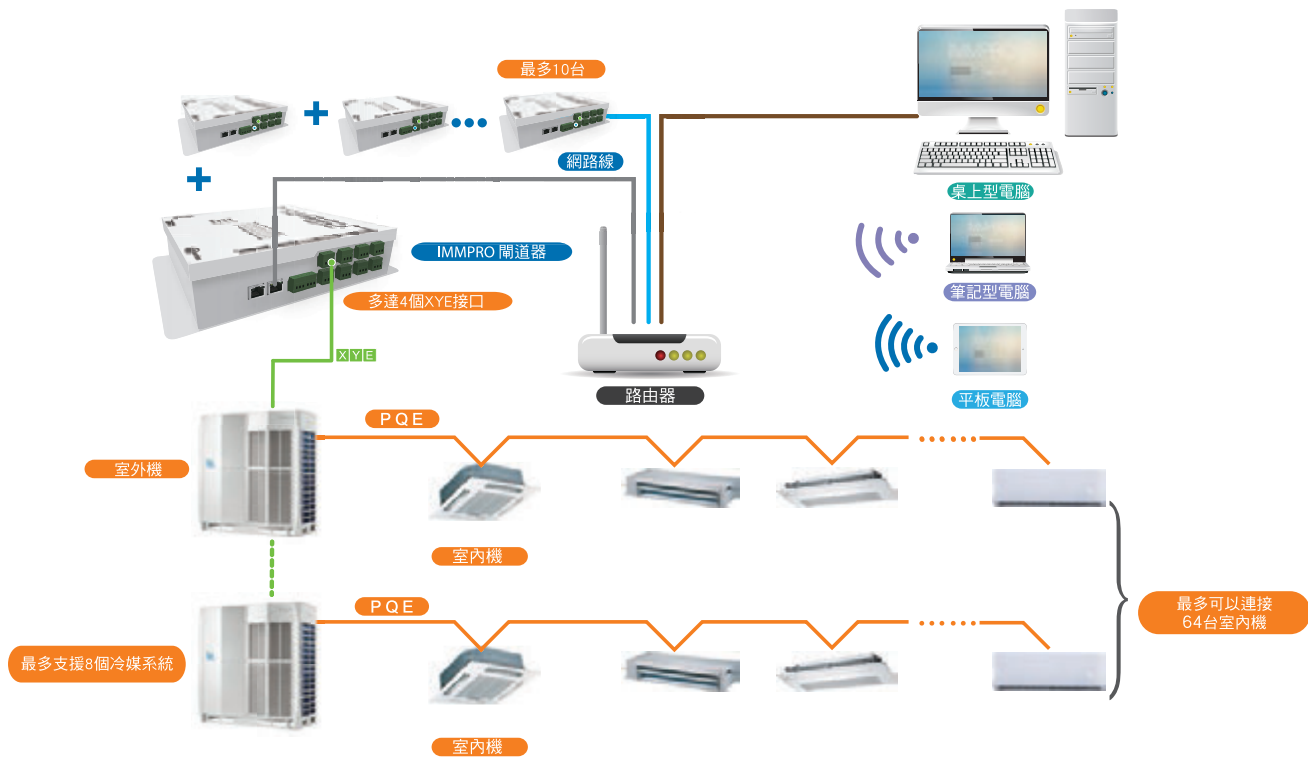
一鍵安裝

通過一鍵安裝指示，無需技術指導工程師也可輕鬆完成 IMMPRO 安裝。

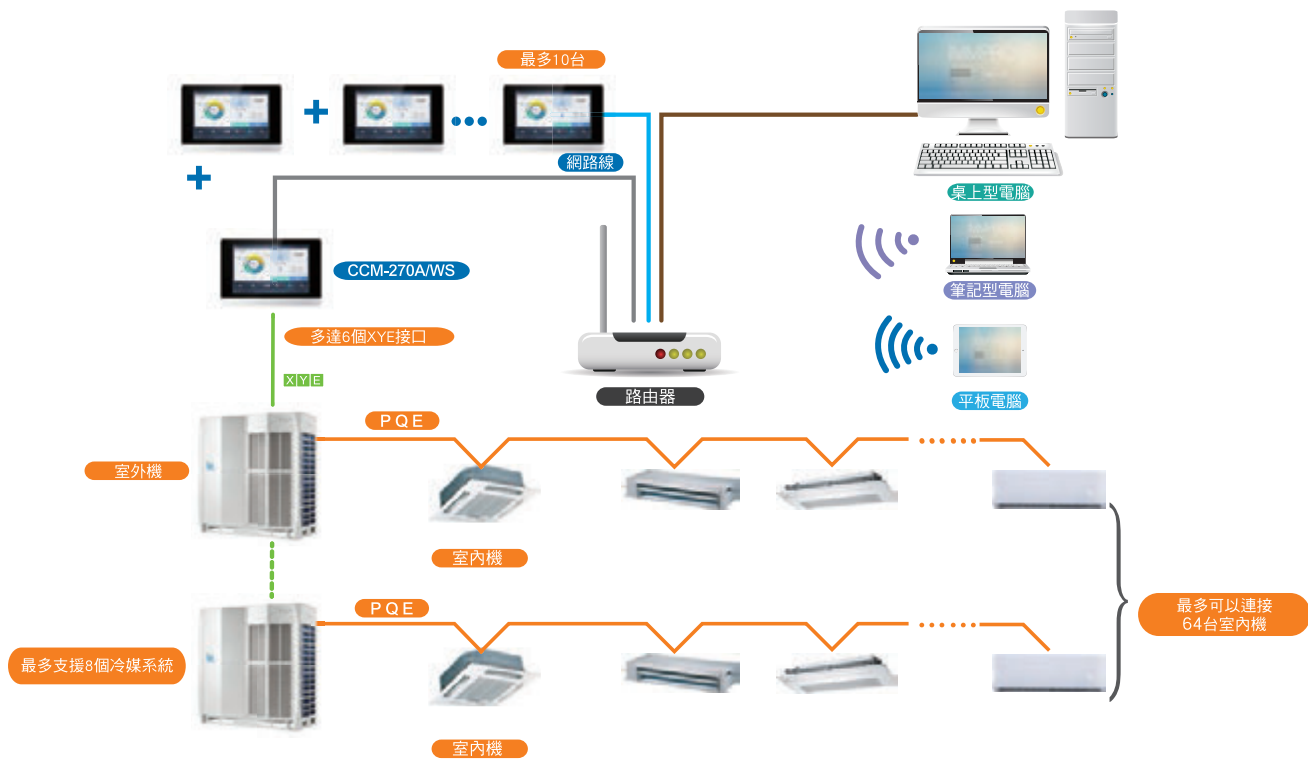


網絡靈活性





IMMMP-M



CCM-270A/WS

控制解決方案

BMS 閘道器

美的多聯機空調的監測和控制可透過閘道器結合到大樓中央監控系統中，使空調可與照明裝置、機電和消防系統，統一由中央系統監管。Midea 閘道器設備與主流 BMS 通訊協議完全兼容：BACnet、LonWorks 和 Modbus。





招商銀行

上海銀行

AZIA



BACnet 閘道器

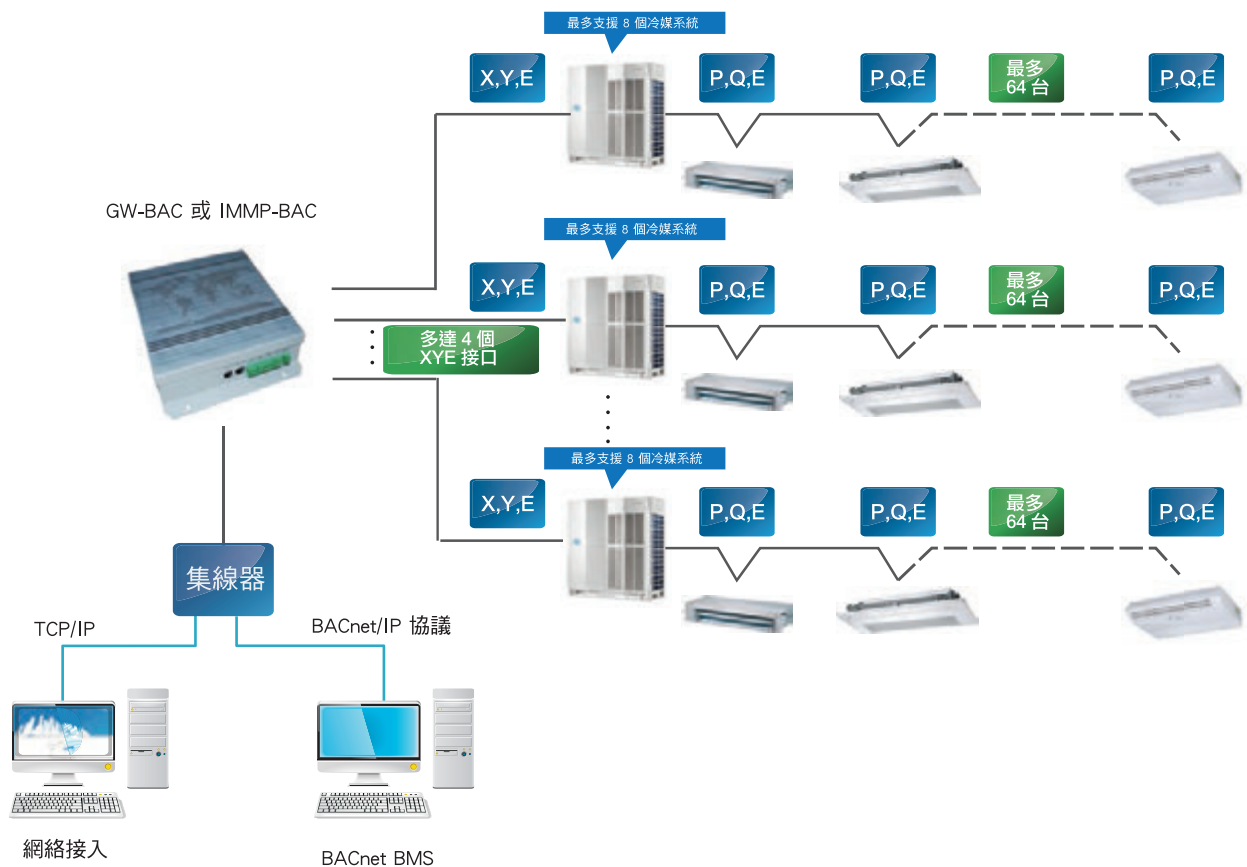
GW-BAC 或 IMMP-BAC

匯集監控

加裝 GW-BAC 閘道器可使美的多聯機系統可以接入採用 BACnet 通訊協議的樓宇管理技術監控，如門禁，火災檢查和照明系統等。

網路配線示意圖

閘道器可以直接連接到主室外機的 X,Y,E 端口。



功能

機型	MD-CCM08/E	
設備最大數量 (含內外機)		256
冷媒系統最大數量		32
控制	開 / 關	●
	模式選擇	●
	溫度設置	●
	風速	●
	能源管理	●
室內機監測	室溫顯示	●
	故障狀態	●
	故障警報	●
室外機監測	運行模式	●
	室外環境溫度	●
	風速	●
	壓縮機運行頻率	●
	排氣溫度	●
	系統壓力	●
	故障狀態	●
	故障警報	●
接入區域網		●
BTL 認證		●
相容性	SIEMENS	APOGEE
	Trane	TRACER
	Honeywell	ALERTON
	Schneider	Andover Continuum
	Johnson controls	METASYS
尺寸 (高 x 寬 x 深) (mm)		319×251×61
電源		單相, 100-240V、50/60Hz

注意：IMMP-BAC 集成 IMMP-M 與 GW-BAC 的功能。



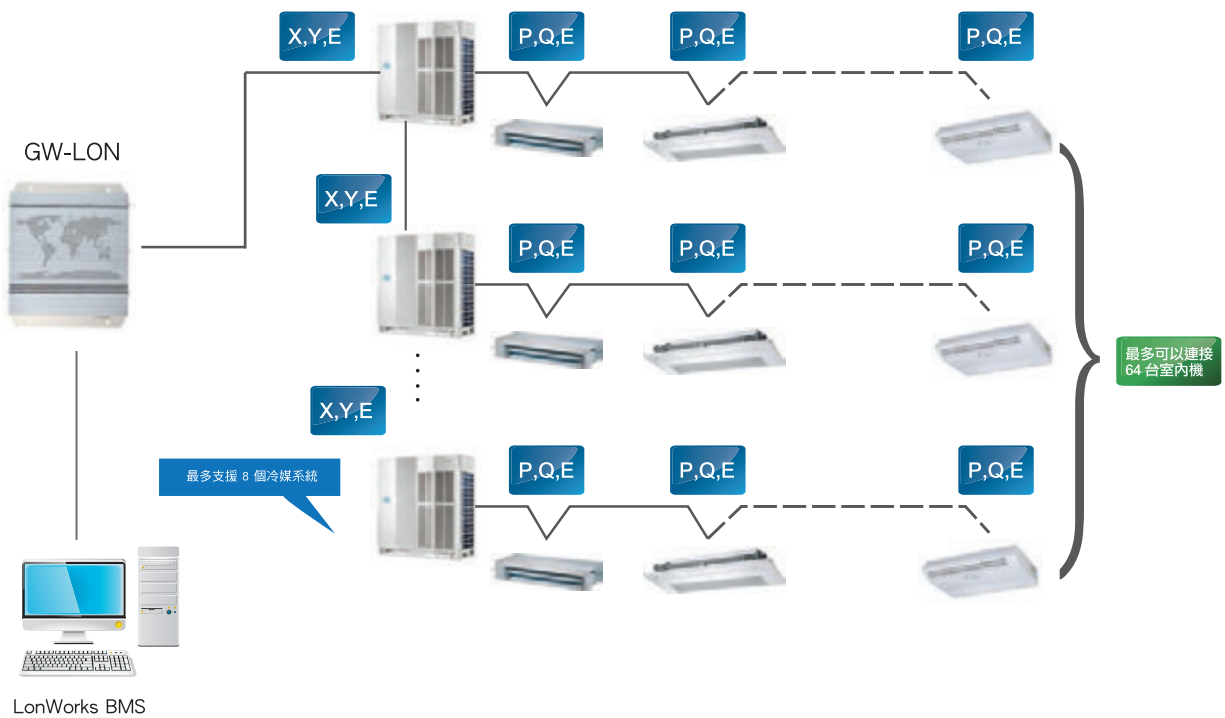
GW-LON

LonWorks 閘道器

匯集監控

加裝 GW-LON 閘道器可使美的多聯機系統可以接入採用 LonWorks 通訊協議的樓宇管理技術監控，如門禁，火災檢查和照明系統等。

網路配線示意圖



功能

機型		MD-LonGW64/E
室內機最大數量		64
冷媒系統最大數量		8
控制	模式選擇	●
	溫度設置	●
	風速	●
	群組關機	●
	開 / 關	●
室內機監測	運行模式	●
	設定溫度	●
	風速	●
	在線狀態	●
	運行狀態	●
	室內溫度	●
	故障狀態	●
室外機監測	故障狀態	●
尺寸 (高 x 寬 x 深) (mm)		319×251×61
電源		單相，100-240V、50/60Hz



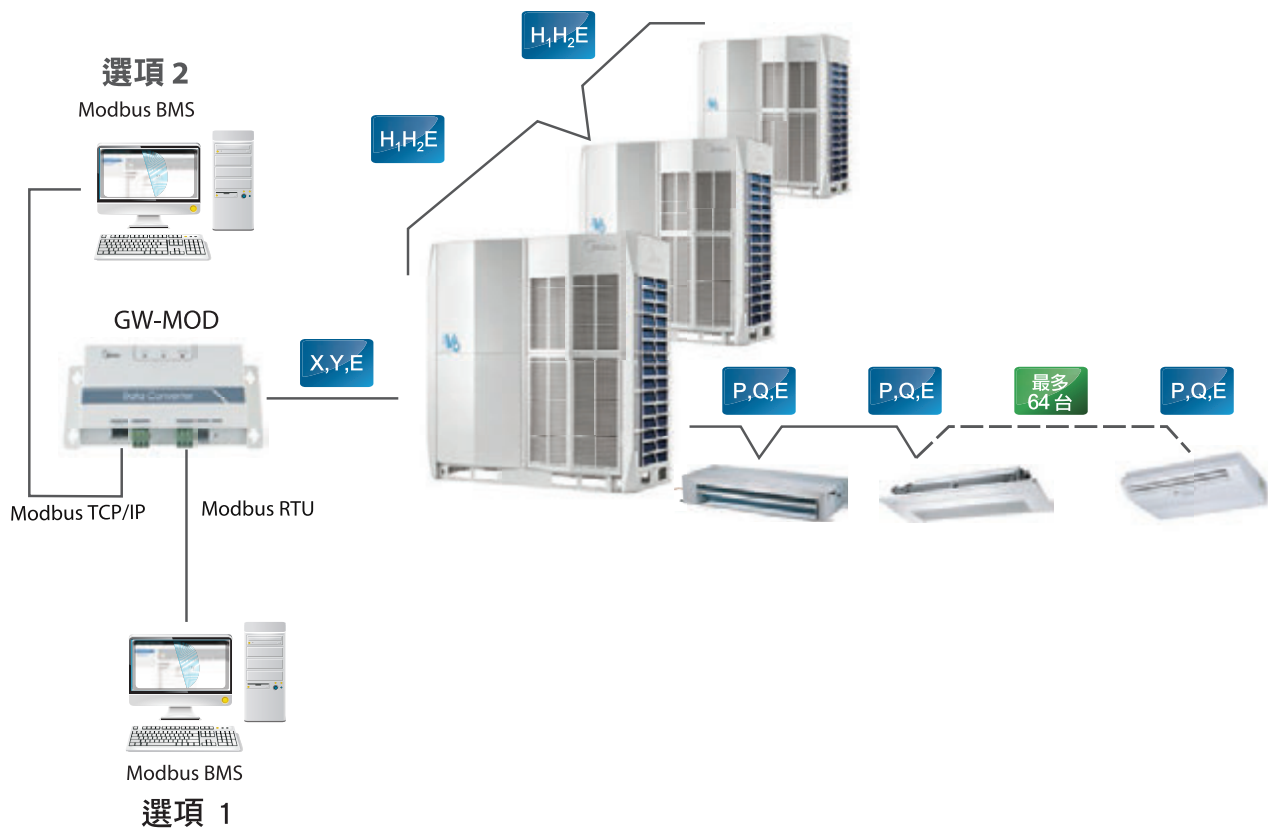
GW-MOD

Modbus 閘道器

匯集監控

加裝 GW-MOD 閘道器可使美的多聯機系統可以接入採用 Modbus 通訊協議的樓宇管理技術監控，如門禁，火災檢查和照明系統等。

網路配線示意圖



功能

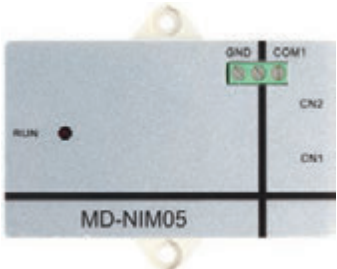

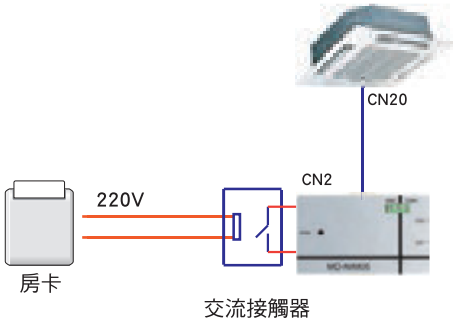
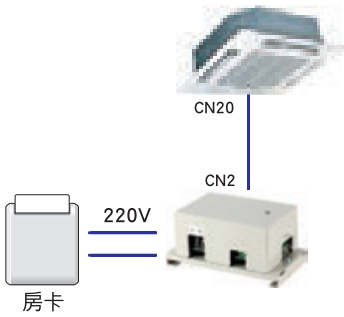
機型	CCM-18A/N	
室內機最大數量		64
冷媒系統最大數量		1
控制	開 / 關	●
	模式選擇	●
	溫度設置	●
	風速	●
	群組開 / 關	●
室內機監測	在線狀態	●
	室內溫度	●
	故障狀態	●
	運行模式	●
室外機監測	運行模式	●
	鎖定狀態	●
	風速	●
	設定溫度	●
	室外環境溫度	●
	故障狀態	●
接入局域網		●
尺寸 (高 x 寬 x 深) (mm)		319×251×61
電源		單相，100-240V、50/60Hz

飯店插卡系統



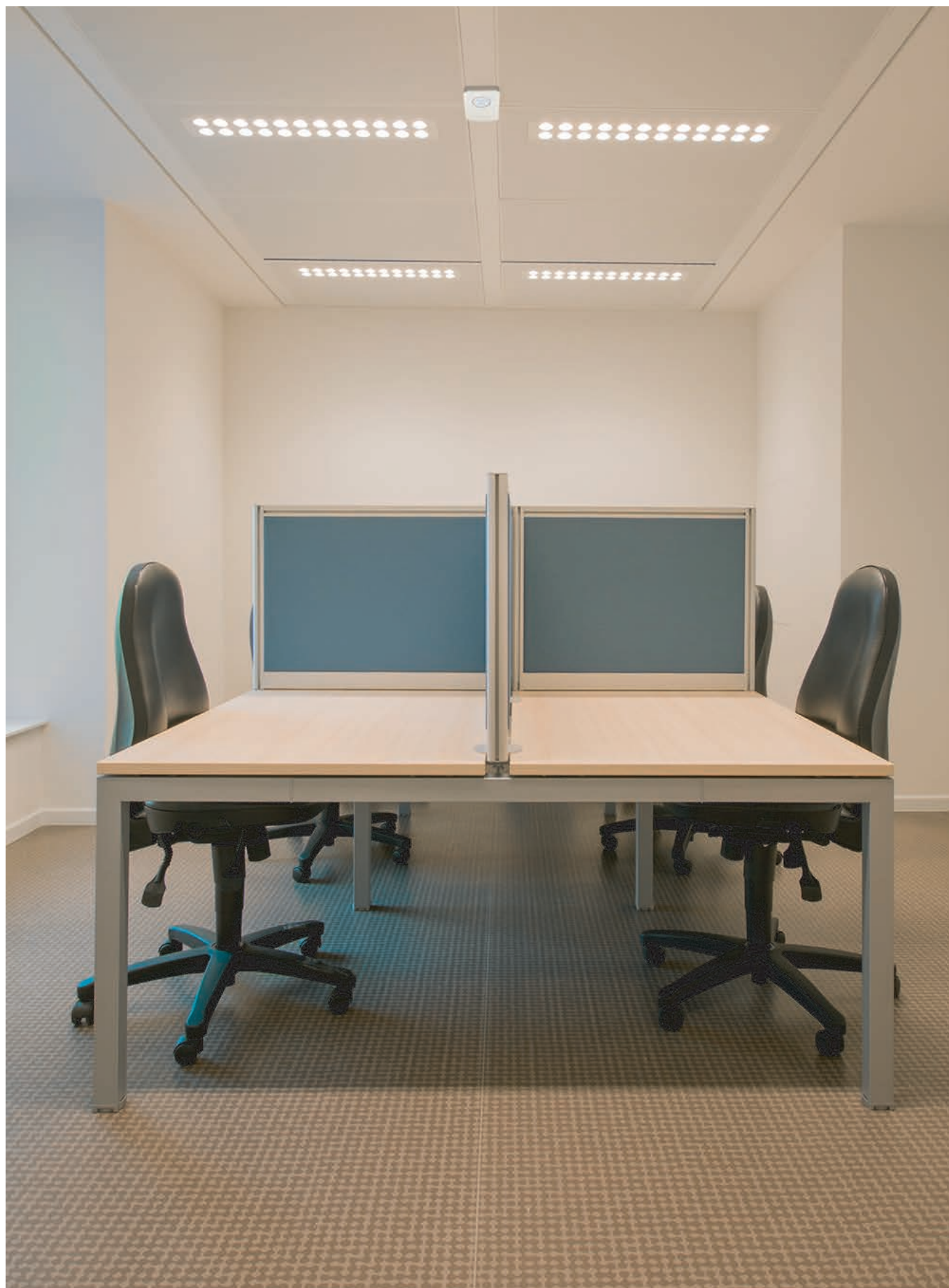
通過飯店插卡器可方便飯店空調管理，旅客在其房間內時電器才啟動運行，以節約能源。

功能

機型	MD-NIM05/E	MD-NIM05B/E
外觀		
		
斷電記憶	●	●
相容性	遙控器及線控器	遙控器及線控器
尺寸 (高x寬x深) (mm)	15.5×86×72.8	87×150×70
電源	5V 直流 (室內機供電)	單相，100-240V、50/60Hz

備註：飯店插卡器僅可匹配紅外線通訊線控器。

紅外線感應器



使用紅外線感應器檢測移動信息，MD-NIM09 紅外線感應器在感應到房間被啟用時會自動打開或關閉室內機。紅外線感應器能控制溫度，同時盡可能減少耗能，適合飯店、辦公室、會議室及住宅。

功能

機型	MD-NIM09
外觀	
配線示意圖	
尺寸（高 x 寬 x 深）(mm)	感應器 46×30×25.6，控制盒：86×72.8×15.5
電源	直流 5V（室內機提供）

備註：紅外感應器僅可匹配紅外線通訊線控器。

多聯系統診斷軟體



監控與診斷

美的多聯機診斷軟體用於監控多聯機系統並診斷系統故障。可以輕鬆進行系統參數設定，通過數據日誌可以實現故障預防。

功能

機型	MCAC-DIAG-B	
室內機最大數量		64
冷媒系統最大數量		1
控制	模式選擇	●
	溫度設置	●
	風速	●
室外機監測	運行模式	●
	容量	●
	壓縮機運行頻率	●
	運行電流	●
	故障狀態	●
	溫度	T3、T4、Tp (見備註 1)
	閥狀態	SV4、SV5、SV6、ST1 (見備註 2)
EXV 開度	●	
室內機監測	運行模式	●
	能力	●
	風速	●
	地址	●
	溫度	T1、T2、T2B、TS (見備註 3)
	EXV 開度	●
故障代碼		●
故障排除		●
資料日誌		●
圖		系統圖，冷媒流程圖，參數圖
支援語言		英語

備註：

1. 熱交換器溫度，室外溫度，排氣溫度
2. 回油閥，除霜閥，EXV 旁路閥，四通閥
3. 室內溫度，室內熱交換器中點溫度，室內熱交換器出口溫度，設定溫度

專業診斷

美的多聯機診斷軟體專為售後工程師設計，用於快速了解系統運行狀態。



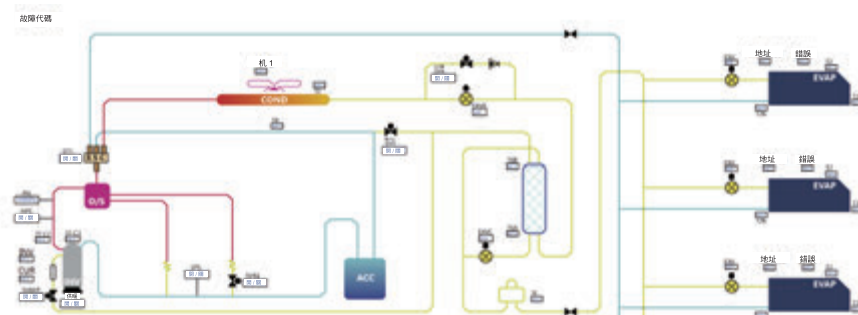
操作介面友好

簡潔的圖形化操作介面，系統診斷快捷輕鬆。



設備圖示簡潔易懂

系統圖、冷媒流程圖和參數圖能夠直接展示系統狀態。



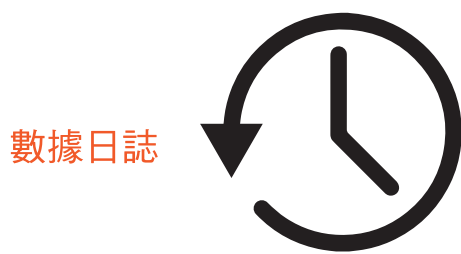
參數查詢

輕鬆訪問所有系統參數。

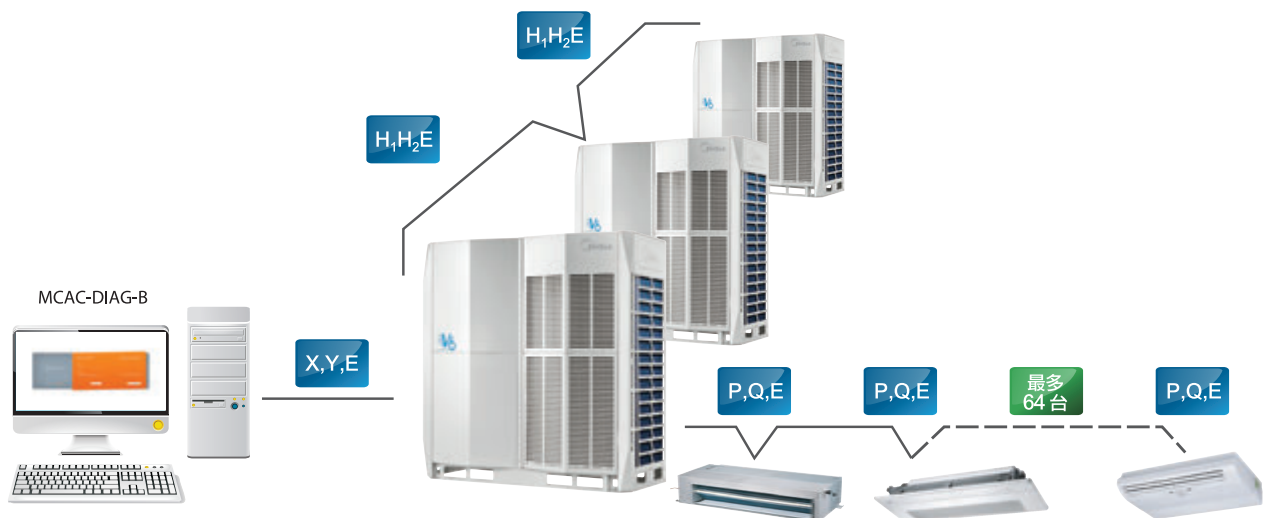


數據日誌

軟體自動保存運行數據，包括運行歷史記錄和故障報告，有利於檢修人員發現系統問題。



接線示意圖



多聯機 AHU 控制盒

高效

AHU 組件有利於提升整個空調系統的 EER/COP 值。



製冷/製熱量區間廣

四組組件同時使用，總容量範圍為 3.2HP~80HP。



AHUKZ-01B
3.2-6HP



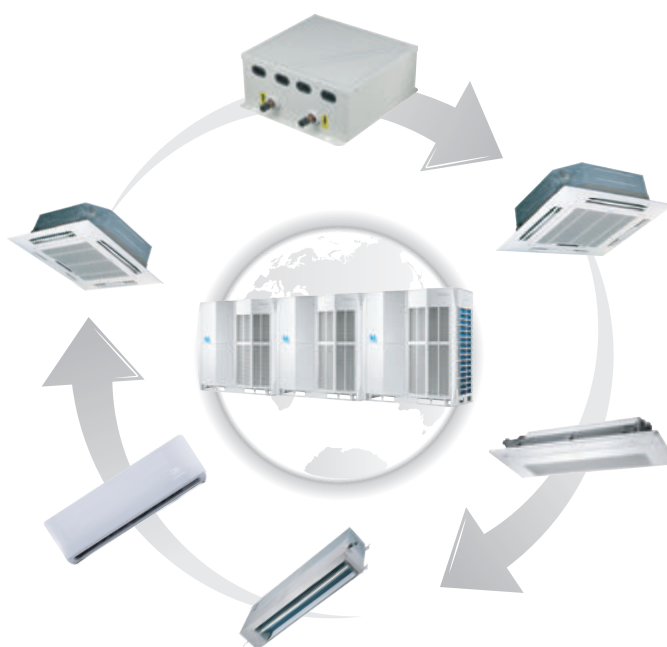
AHUKZ-02B
8-12HP



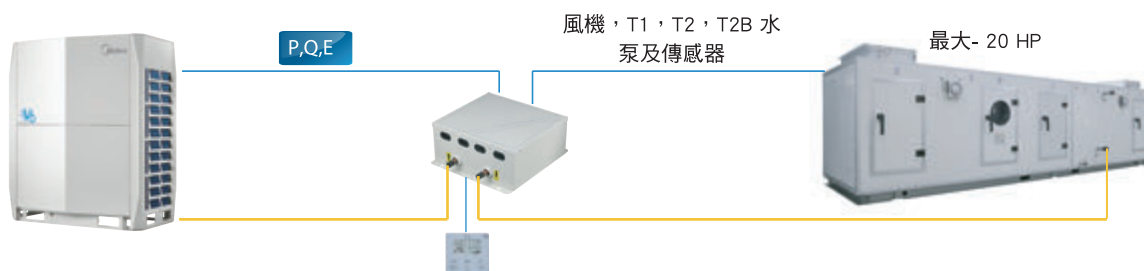
AHUKZ-03B
14-20HP

兼容所有多聯機系統

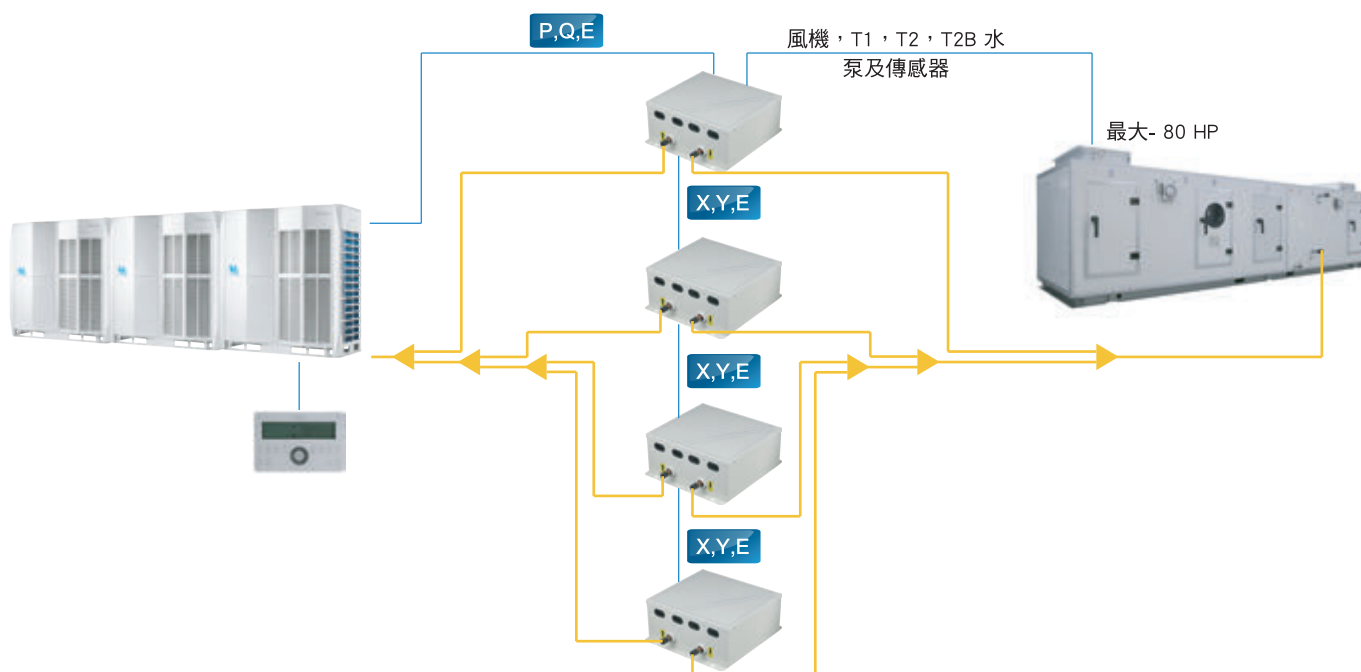
AHU 組件適用於所有美的多聯機室內機和室外機。



單個 AHU 控制盒連接



多個 AHU 控制盒連接



產品參數

機型		AHUKZ-01B	AHUKZ-02B	AHUKZ-03B
容量	HP	3.2-6	8-12	14-20
電源		單相, 208-230V, 60Hz		
冷媒			R410A	
配管連接 (進風口和出風口)	mm	Φ8	Φ12.7	Φ15.9
機身尺寸 (寬 × 高 × 深)	mm	350×150×375		
包裝尺寸 (寬 × 高 × 深)	mm	420×240×490		
淨重	kg	8.4	8.7	8.9
毛重	kg	11.4	11.7	11.9
運行模式		製冷, 製熱和送風		
標配控制器		線控器		
選配控制器		遙控器; 西門子控制器		

— HRV全熱交換器 →



多種控制模式

熱交換模式

進出風量彼此接近，故可在兩個通道之間傳熱。在夏天，室內排風會冷卻進風，在冬天則會加熱進風。

旁通模式

在溫和氣候或季節，當室內和室外溫度和濕度差異較小時，全熱交換器可以充當傳統的通風機。標準旁通模式下，送風機和排風機的轉速相同。

送風模式

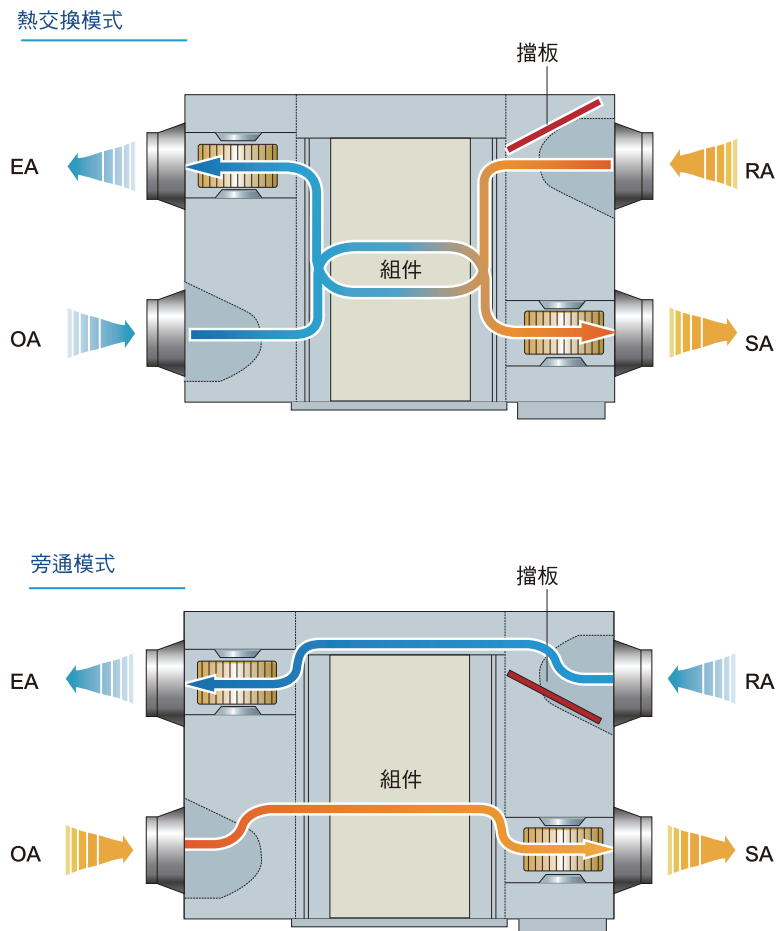
送風模式是一種旁通模式，送風機的轉速要高於排風機，適用於需要高量新風通風的溫和氣候裝置。

排風模式

排風模式是一種旁通模式，排風機的轉速要高於送風機，適用於需要高量排風的溫和氣候裝置。

自動模式

控制器根據室內和室外溫差選擇熱交換模式或旁通模式。兩種風機均設置為低速。



產品參數

AC區控型

機型		HRV-A400	HRV-A500	HRV-A800
電源	V/Ph/Hz	220/1/60		
輸入功率	W	80	120	360
製冷溫度交換效率	%	55/55/60	55/55/60	55/55/60
製冷焓交換效率	%	50/50/55	50/50/55	50/50/55
製熱溫度交換效率	%	60/60/65	65/65/70	65/65/70
製熱焓交換效率	%	60/60/65	60/60/65	60/60/65
熱交換模式運行噪音	dB(A)	32/31/25	35/34/28	39/38/32
旁通模式聲運行噪音	dB(A)	33/32/27	36/35/30	40/39/34
風量	m ³ /h	400/400/300	500/500/375	800/800/600
機外靜壓	Pa	80/65/43	80/68/45	100/82/54
電機類型		AC		
風管管徑	mm	Φ 144	Φ 194	Φ 242
機身尺寸 (寬 × 深 × 高)	mm	944 × 927 × 270	1038 × 1026 × 270	1286 × 1006 × 388
淨重	kg	31	41	62
運行溫度範圍	°C	乾球溫度 -7-43°C，空氣相對濕度 80% 或以下		

機型		HRV-A1000	HRV-A1500	HRV-A2000
電源	V/Ph/Hz	220/1/60	220/3/60	
輸入功率	W	360	450	450
製冷溫度交換效率	%	55/55/60	55	55
製冷焓交換效率	%	50/50/55	50	50
製熱溫度交換效率	%	65/65/70	65	65
製熱焓交換效率	%	60/60/65	60	60
熱交換模式運行噪音	dB(A)	40/39/33	51	53
旁通模式聲運行噪音	dB(A)	41/40/35	52	54
風量	m ³ /h	1000/1000/750	1500	2000
機外靜壓	Pa	100/85/58	160	170
電機類型		AC		
風管管徑	mm	Φ 242	346 × 326	346 × 326
機身尺寸 (寬 × 深 × 高)	mm	1286 × 1256 × 388	1600 × 1270 × 540	1650 × 1470 × 540
淨重	kg	79	163	182
運行溫度範圍	°C	乾球溫度 -7-43°C，空氣相對濕度 80% 或以下		

備註：

1. HRV (A400-A1000) 機型，有三檔可調風量 (高、中、低)，但型號 HRV-A1500 和 HRV-A2000 的風速不可調。
2. 運行噪音是在半消音室於機組中心之下 1.4 m 處測得。
3. 製熱 / 製冷效率基於以下條件：
製冷：排氣乾球溫度 27°C/濕球溫度 19.5°C，新風乾球溫度 35°C/濕球溫度 28°C。
製熱：排氣乾球溫度 21°C/濕球溫度 13°C，新風乾球溫度 5°C/濕球溫度 2°C。

產品參數

DC直流高效型

機型		HRV-D200	HRV-D300	HRV-D400	HRV-D500
電源	V/Ph/Hz	220-240/1/60			
輸入功率	W	70	100	110	150
溫度交換效率	%	81.1	75.5	77.7	80.6
焓交換效率	%	77.5	72.1	73.5	74.0
電流	A	0.64	0.84	0.97	1.2
運行噪音	dB(A)	34/29.1/23.5	35.5/30.2/25.1	39/33.8/29	36.5/32.2/27.7
風量	m³/h	200	300	400	500
機外靜壓	Pa	100	90	100	90
電機類型		DC			
風管管徑	mm	Φ 144	Φ 144	Φ 198	Φ 244
機身尺寸 (寬 x 深 x 高)	mm	1195×801×272	1195×914×272	1276×1204×272	1311×1106×390
淨重	kg	46.5	56.5	71.5	76
運行溫度範圍	°C	乾球溫度 -7-43°C，空氣相對濕度 80% 或以下			

機型		HRV-D800	HRV-D1000	HRV-D1500	HRV-D2000
電源	V/Ph/Hz	220-240/1/60			
輸入功率	W	320	380	680	950
溫度交換效率	%	78.7	82.8	75.5	77.2
焓交換效率	%	72.3	76.0	69.4	74.7
電流	A	2.4	2.9	3.8	5.7
運行噪音	dB(A)	48.5/43.1/36.4	50.2/44.8/37	52.5/47.8/43.5	54.1/49.2/43.3
風量	m³/h	800	1000	1500	2000
機外靜壓	Pa	140	160	180	200
電機類型		DC			
風管管徑	mm	Φ 244	Φ 244	346×326	346×326
機身尺寸 (寬 x 深 x 高)	mm	1311×1286×390	1311×1526×390	1740×1375×615	1811×1575×685
淨重	kg	80	90	181.5	208.5
運行溫度範圍	°C	乾球溫度 -7-43°C，空氣相對濕度 80% 或以下			

備註：

1. 運行噪音是在半消音室於機組中心之下 1.4 m 處測得。

2. 製熱 / 製冷效率基於以下條件：

製冷：排氣乾球溫度 27°C/濕球溫度 19.5°C，新風乾球溫度 35°C/濕球溫度 28°C。

製熱：排氣乾球溫度 21°C/濕球溫度 13°C，新風乾球溫度 5°C/濕球溫度 2°C。

產品參數

AC經濟型




機型		HRV-200T	HRV-300T	HRV-400T	HRV-600T
電源	V/Ph/Hz	220/1/60			
輸入功率	W	65/65/70	95/99/105	148/152/155	186/190/198
溫度交換效率	%	77/76/76	78/77/77	78/78/77	75/74/74
製冷焓交換效率	%	70/69/69	68/67/67	66/66/65	65/63/61
製熱溫度交換效率	%	74/74/74	73/72/72	72/72/71	72/71/70
運行噪音	dB(A)	28/29/30	29/30/32	30/33/34	33/34/35
風量	m³/h	100/150/200	200/250/300	200/300/400	400/500/600
機外靜壓	Pa	100/90/75	115/105/85	130/110/90	130/115/100
風管管徑	mm	Φ 145	Φ 145	Φ 192	Φ 192
機身尺寸 (寬 x 深 x 高)	mm	828×500×282	896×500×282	896×660×282	932×760×282
淨重	kg	32	37	43	54

機型		HRV-800T	HRV-1000T	HRV-1600T	HRV-2000T
電源	V/Ph/Hz	220/1/60			
輸入功率	W	350/390/410	375/400/435	750/880/1050	1050/1150/1400
溫度交換效率	%	77/76/74	78/77/75	76/74/71	78/76/73
製冷焓交換效率	%	68/66/61	68/67/65	67/66/62	69/68/66
製熱溫度交換效率	%	70/69/68	73/72/71	70/68/66	71/70/68
運行噪音	dB(A)	34/35/37	35/36/38	42/45/48	47/50/52
風量	m³/h	400/600/800	600/800/1000	1000/1300/1600	1200/1600/2000
機外靜壓	Pa	195/150/120	180/140/100	200/150/100	240/200/100
風管管徑	mm	Φ 242	Φ 242	回風450×340；出風287×256	回風480×340；出風232×262
機身尺寸 (寬 x 深 x 高)	mm	1165×760×400	1165×1010×400	1350×1220×437	1450×1220×500
淨重	kg	78	99	95	110

備註：

1. HRV (200T-2000T) 機型，有三檔可調風量（高、中、低）。
2. 運行噪音是在半消音室於機組中心之下 1.4 m 處測得。
3. 製熱 / 製冷效率基於以下條件：
製冷：排氣乾球溫度 27°C/濕球溫度 19.5°C，新風乾球溫度 35°C/濕球溫度 28°C。
製熱：排氣乾球溫度 21°C/濕球溫度 13°C，新風乾球溫度 5°C/濕球溫度 2°C。

分歧管

類型	外觀	機型	包裝尺寸 mm	毛重 kg	備註
室外機分歧管組件		FQZHW-02N1E	255×150×185	2.0	連接兩台室外機
		FQZHW-03N1E	345×160×285	4.3	連接三台室外機
室內機分歧管組件		FQZHN-01D	290×105×100	0.4	/
		FQZHN-02D	290×105×100	0.6	/
		FQZHN-03D	310×130×125	0.9	/
		FQZHN-04D	350×180×170	1.5	/
		FQZHN-05D	365×195×215	1.9	/
		FQZHN-06D	390×230×255	3.1	/
		FQZHN-07D	390×230×255	3.4	/

尺寸

室外機分歧管

機型	氣側接頭	液側接頭
FQZHW-02N1E		
FQZHW-03N1E		

尺寸

室內機分歧管

機型	氣側接頭	液側接頭
FQZHN-01D		
FQZHN-02D		
FQZHN-03D		
FQZHN-04D		
FQZHN-05D		
FQZHN-06D		
FQZHN-07D		

2208-10V1905

