規格性能表

機種型式			嵌入式四方吹室內機				隱藏式風管型室內機	
機種名稱			CS-N71UA2	CS-N140UA2	CS-L71UA2	CS-L140UA2	CS-L71DA2	CS-L140DA2
電　源			單相220V 60Hz	單相220V 60Hz	單相220V 60Hz	單相220V 60Hz	單相220V 60Hz	單相220V 60Hz
本體尺寸	高×寬×深	mm	256+(33.5)×840(950)×840(950)	319+(33.5)×840(950)×840(950)	256+(33.5)×840(950)×840(950)	319+(33.5)×840 (950)×840(950)	260×1330×500	290×1630×545
冷氣能力		kW	7.1	14.0	7.1	14.0	7.1	14.0
暖氣能力		kW	8.0	16.0	8.0	16.0	8.0	16.0
消耗功率	冷氣	kW	0.040	0.095	0.040	0.095	0.100	0.220
	暖氣	kW	0.040	0.090	0.040	0.090	0.100	0.220
電流	冷氣	A	0.37	0.77	0.37	0.77	0.75	1.55
	暖氣	A	0.36	0.75	0.36	0.75	0.75	1.55
風扇馬達	型式×數量		無刷式直流馬達	無刷式直流馬達	無刷式直流馬達	無刷式直流馬達	無刷式直流馬達	無刷式直流馬達
	風量(高/中/低)	m^3/min	17/14/11	21/18/15	17/14/11	21/18/15	23/20/17	48/43/38
	馬達輸出功率	kW	0.024	0.092	0.024	0.092	0.130	0.200
	機外靜壓	Pa	-	-	-	-	10 (0-40)	50 (0-100)
噪音值	高/中/低	dB(A)	39/33/30	47/40/37	39/33/30	47/40/37	39/36/33	40/37/33
配管連接	液管	mm	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)
	氣管	mm	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88(Ø5/8)	Ø15.88(Ø5/8)
	排水配管		VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	MPT 3/4"	MPT 3/4"
淨重		kg	24 (+5)	29 (+5)	24 (+5)	29 (+5)	24	34
回風法蘭尺寸	高×寬×深	mm	-	-	-	-	-	-
出風法蘭尺寸	高×寬×深	mm	-	-	-	-	142×994×19	186×1255×19
可搭配室外機型			CU-N140HA2 CU-N140HA3 CU-N140BHA2 CU-N140BHA3 CU-P140BHA2 CU-P140BHA3	CU-N140HA2 CU-N140HA3 CU-N140BHA2 CU-N140BHA3 CU-P140BHA2 CU-P140BHA3	CU-L140HA2 CU-L140HA3	CU-L140HA2 CU-L140HA3 CU-L250HA3 CU-L250HA4	CU-L140HA2 CU-L140HA3 CU-N140HA2 CU-N140HA3 CU-P140BHA2 CU-P140BHA3	CU-L140HA2 CU-L140HA3 CU-N140HA2 CU-N140HA3 CU-N140BHA2 CU-N140BHA3 CU-L250HA3 CU-L250HA4 CU-P140BHA2 CU-P140BHA3

顧客商談服務專線
0800-098800
02-412-8222
顧客服務

商品維修、部品購買
請洽Panasonic服務站
服務據點

Panasonic Taiwan
粉絲團按讚 掌握最新商品訊息及優惠！

CLUB Panasonic 會員俱樂部
免費加入會員 享專屬好康及免費體驗課程
CP會員

●商品購買相關疑問請洽經銷商

官方網站
更多商品內容
請上Panasonic官網

台灣松下電器股份有限公司　出品
台灣松下銷售股份有限公司　銷售

●本型錄商品圖外觀、顏色僅供參考，請以實物為準。

Panasonic® 係由Panasonic Holdings Corporation授權使用

2025.11 (VRF-2511)

Panasonic

FSV EX
Flexi System VRF　Eco Extreme

全新變頻多聯式空調系統

為每個空間打造最適合的空調解決方案

改變格局的關鍵

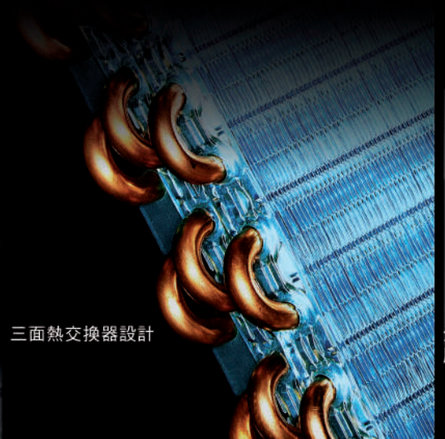
FSV EX
靈活變頻式空調系統 極度環保

具備卓越省電效能與強力運轉的變頻式空調系統CSPF 1級高能效

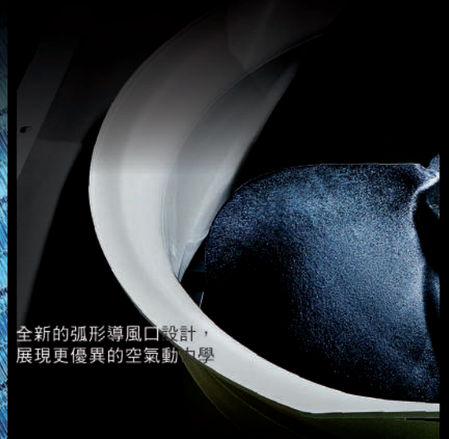
(8-24HP ME1、8-20HP ME2、4-10LYE機種 以及8-18HP LME1機種)

全新的變頻式空調系統為您帶來更省電、更有效率運轉及舒適性。
而將品質發展到極致，正是 Panasonic 的使命。

雙變頻式壓縮機設計
(18HP~24HP機種)



三面熱交換器設計



全新的弧形導風口設計，
展現更優異的空氣動力學

目錄

商用空調

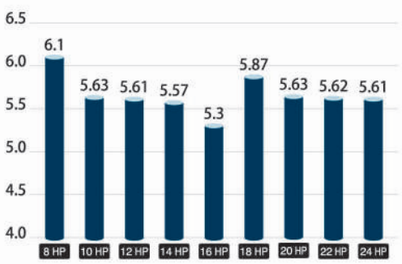
FSV-EX 的優點

FSV-EX 是 Panasonic 史上最有效率
最強力且最安靜的系統。
這是前所未有的變頻式空調系統
真正的格局改變者。

卓越的省電效能

FSV-EX在變頻式空調系統效率方面立下了革命性的標竿，
令人驚豔的CSPF值清楚說明一切。更引人注意的是，
在部分負載運作期間，其便已達到高CSPF值。
在在顯示出FSV-EX能夠提供的卓越省電效能。

冷氣



卓越的
CSPF
於整個系列產品

低噪音運作

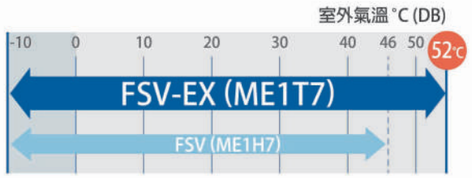
包括改良後的壓縮機，以及新設計的弧形導風口和更大
風扇等諸多科技創新，可明顯降低機外的噪音，讓大樓
的環境變得更舒適。

雙變頻式壓縮機
(18HP, 20HP, 22HP, 24HP機種)

兩個獨立控制的變頻式壓縮機
成就其高效率。
特殊設計組件帶來效能的改善，
特別是額定冷氣條件與CSPF效能。

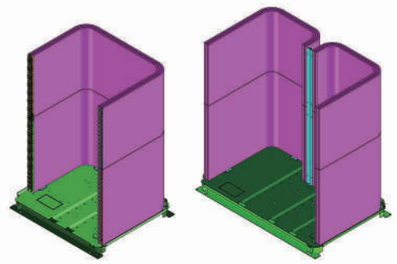
擴大運作範圍高達 52°C

即使機外溫度已達到52°C左右的最高上限，
FSV-EX依然能提供冷氣效果。
而且令人驚嘆的是，在機外溫度高達43°C時，
仍能以100%的性能持續運轉。
如此的高功率性讓FSV-EX即使在極高溫條件下，
也能夠穩定地運作。



增加熱交換器表面區域，
具有三面熱交換器

全新的熱交換器採用有三重表面的結構。
相較於現在分成兩個表面結構的機種，新機種
空間沒有間隔，且熱交換器的區域也比較大。
此外，高效率的配管模式能讓熱交換效能增加5%。

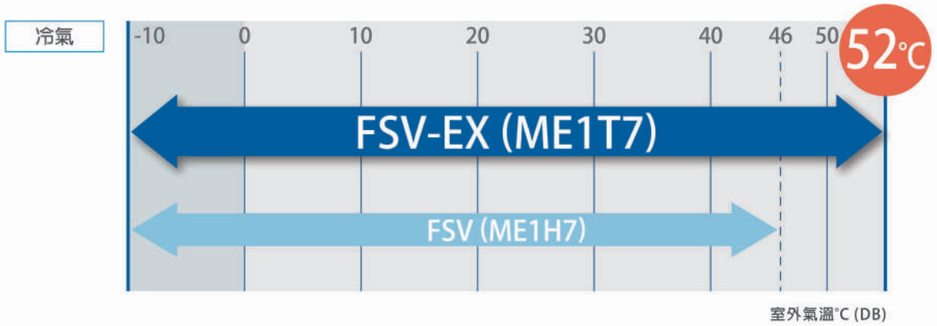


擴大運作範圍高達 52°C

在高溫環境下依然展現高可靠性

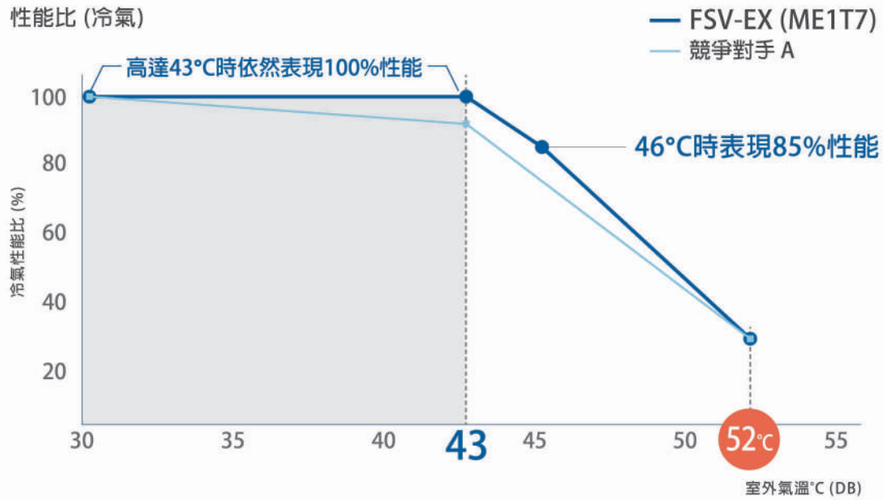
FSV EX具有耐受極高溫度的設計，能在高達52°C的室外氣溫下，確保可靠的冷氣運作。

運作範圍



更大的運作範圍

即使機外溫度已達到52°C左右的最高上限，FSV-EX依然能提供冷氣效果，且令人驚嘆的是，在機外溫度高達43°C時，仍能以100%的性能持續運轉。如此的高功率性讓FSV-EX即使在極高溫條件下，也能夠穩定地運作。



<測試條件>12HP機種，IU/OU性能比：100%，室內環境：27°C [DB] / 19°C[WB]競爭對手A的規格取自技術資料手冊。

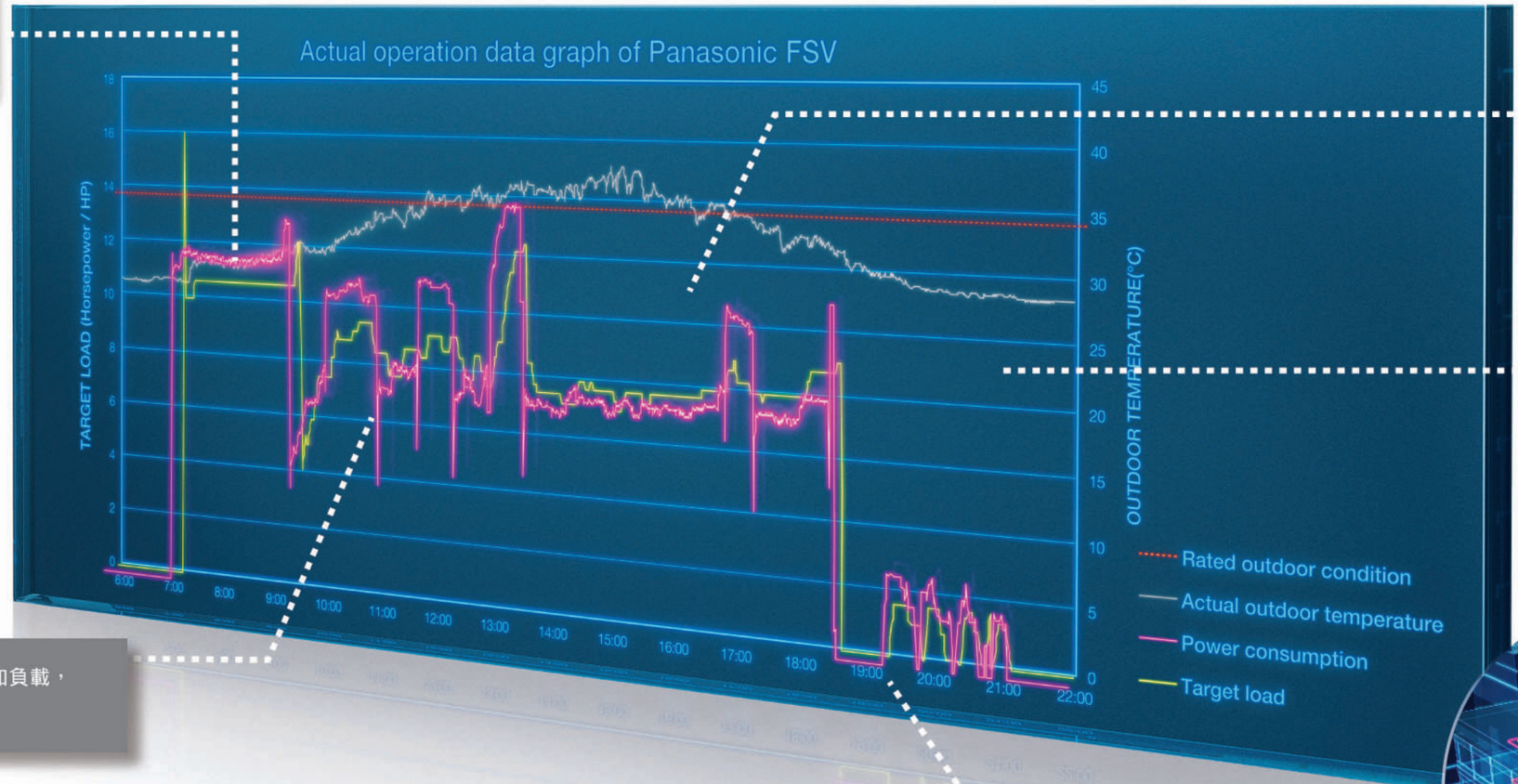
卓越的省電效能

適合實際運作的實用設計

Panasonic 打造的空調系統不僅具備適合額定運作的高能源效率，也具備適合顧客實際使用環境的季節性 CSPF。例如，測試額定運作時，機外溫度常設於35°C，但機外溫度實際上是持續改變的，因此，所需要的空調效能也會改變。這就是Panasonic使用下列專利控制模式的原因。

1. 快速到達設定溫度；維持在最短的全負載運作時間。
2. 強制油回收的頻率減到最少。由感應器精確監控壓縮機內的油量，因此只有在必要時才會執行全負載運作情形下的強制油回收。由於這樣能減少因為油回收造成的噪音，能成功維持舒適度。
3. Panasonic追求高能源效率以及部分負載時的高 CSPF，以在廣泛負載情況下展現省電效能。Panasonic的設計概念有助於降低大量能源成本。

迅速達到設定溫度
→ 全負載運作期間縮短

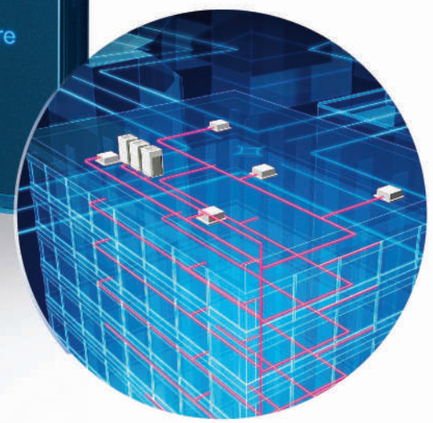


以最小負載運作維持設定溫度

採用絕佳的油管理，因此能減少油回收，有助於降低能源使用與成本

依特定的機外溫度升高而增加負載，以維持設定溫度

當機外溫度下降時，會立即停止運作



在亞洲安裝Panasonic FSV的實際效能資料

模擬條件　地點：Panasonic的馬來西亞大樓
系統：一套 16HP 室外機、四台嵌入型的室內機

智慧型三階段油管理系統

在變頻式空調系統中，需要共同控制長配管與大量室內機時，維持系統可靠性的關鍵就在於確保壓縮機內保有正確的油量。為了避免壓縮機內的油短缺，通常會定期強制進行最大運作，以從室內機將油回收。標準的變頻式空調系統通常會使用此作法，因而造成系統過熱或過冷，並造成能源浪費。
在Panasonic 變頻式空調系統中，每部壓縮機都會架設一個偵測油量的感應器。
在安裝多部室外機時，若要補償一部油量短缺的壓縮機，可以從同台室外機的另一部壓縮機、鄰近室外機的壓縮機，或是相連的室內機回收油。Panasonic 變頻式空調系統為使用者提供能同時兼顧省電與舒適環境。

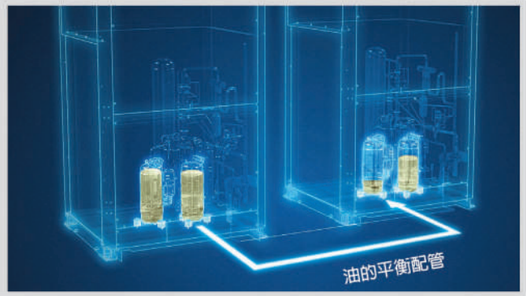
Panasonic系統有效率地以三階段管理油回收；減少強制油回收的頻率，同時降低能源成本並維持舒適度。

第一階段

Panasonic壓縮機配備感應器，能隨時精確監控油量。若油量下降，就會從同台室外機內的其他壓縮機將油調動。

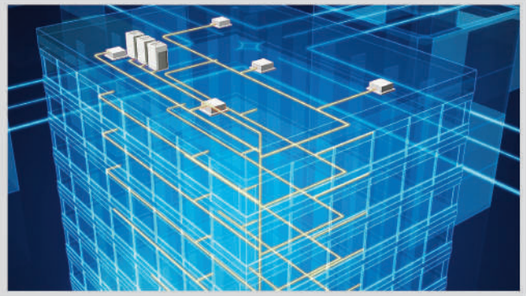
第二階段

若室外機內所有壓縮機的油量都下降了，會由鄰近的室外機補充油量。



第三階段

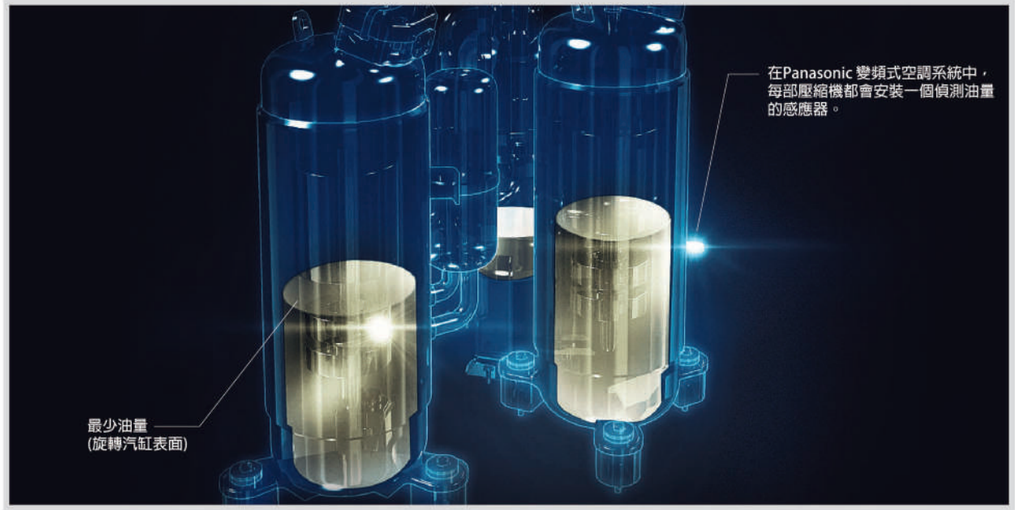
只有在採用以上作法後油量依然不足時，才會執行強制油回收。Panasonic系統的設計概念與傳統油系統完全不同。



三階段油回收設計的特色

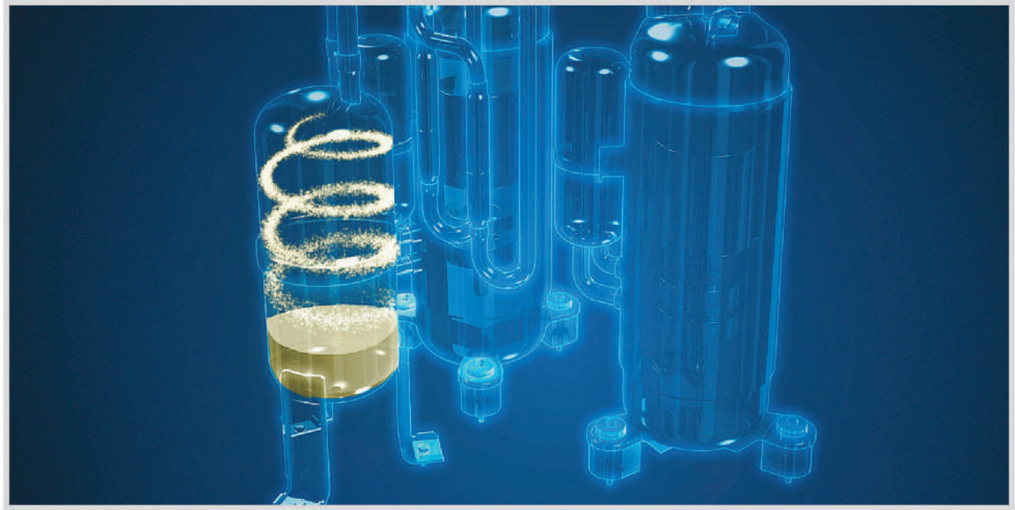
1 各壓縮機中安裝油感應器

安裝在每個Panasonic 壓縮機中的油感應器能精確監控油量，免去不必要的油回收。

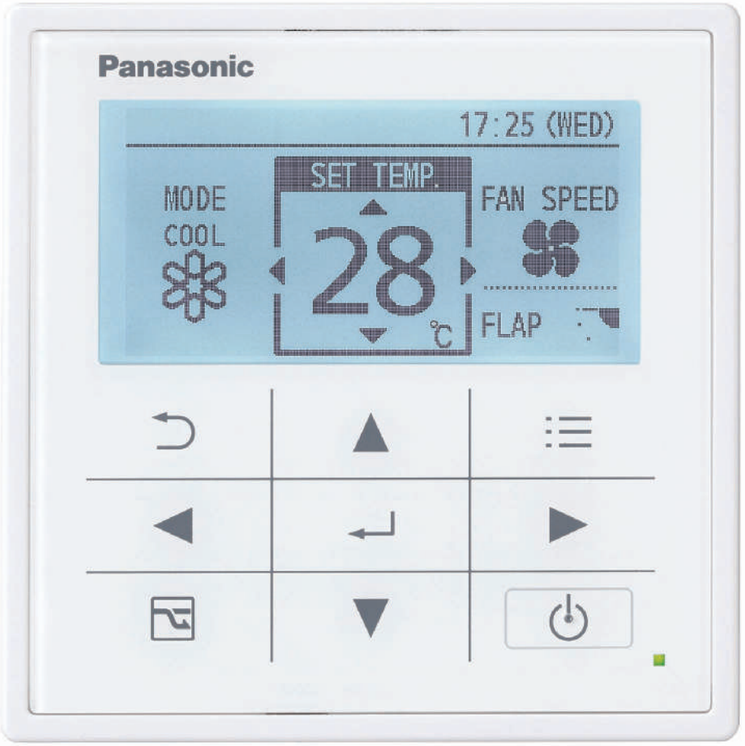


2 高機能油分離器

採用延伸分離配管，油回收效率達到90%，並能減少油從壓縮機排放的情形。



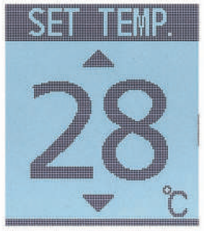
高規格有線遙控器 (CZ-RTC5B)



CZ-RTC5(B) 實際尺寸

3.5 吋全點 LCD 大螢幕與白色 LED 背光

字母與符號清楚顯示，畫面更清晰好看。大顯示螢幕提供廣泛資訊，方便確認運作情況。



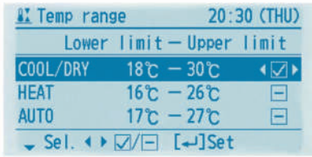
時尚、方便好用的觸控鍵設計

優雅的平坦設計在簡約配置上採用大型觸控鍵，提供更簡單的直覺式操作。

多重控制設定，滿足廣泛的空調需求

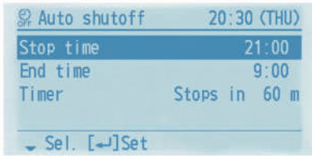
溫度自動回復 (Temperature Auto Return)

即使您改變了溫度設定，在經過設定時間後，
就會自動回復到原本的溫度設定。
您可以在4小時的期間內以10分鐘為間隔設定溫度自動回復時間。



溫度設定範圍 (Temperature Setting Range)

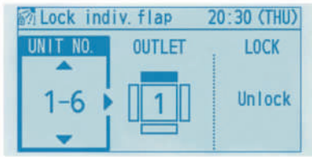
您可以設定溫度的上限與下限。
此設定能幫助減少因為過度冷卻或供暖的耗電量。
設定分為「冷氣」、「暖氣」與「自動」模式。



自動關機 (Auto Shutoff)

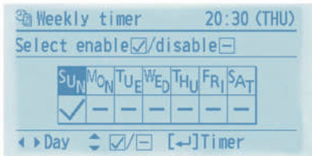
在設定時間過後，空調就會自動停止運作，
您再也不必擔心會忘記關空調。
即便您在空調停止運作後再手動開啟機器，在經過設定的時間後，
空調就會再次自動關機。

控制範圍廣大，提供額外的便利性



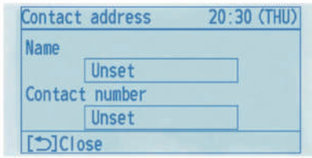
個別扇葉控制（鎖定個別扇葉僅適用於嵌入型四方吹U1/U2型）

每個4向出口都可選擇與鎖定，
以提供符合室內機配置的有效率空氣分布方式。
室內機可單獨設定。



每週定時器

此功能可讓您為一週的每一天指定8個啟動 / 停止時間與溫度預設。



客服聯絡地址

註冊客服聯絡資料後，若空調機出現問題，
螢幕就會自動顯示客服聯絡資訊， 幫助您更迅速解決狀況。

便利控制

運轉鎖定

避免主管以外的任何人操作機器，可鎖定運轉鍵。此功能可避免未經授權者擅自改變溫度設定、風量、氣流方向與其他設定。

保養功能

顯示室外機故障資料、客服聯絡資訊、濾網清潔提醒時間與其他資料，使用遙控器就能立即確認保養資訊。

濾網器資訊

濾網資訊會在經過設定的運轉期間後，指示清潔濾網的時間。可調整小時數字。

重複關閉定時器

每次空調運轉時，可以在經過特定時間後停止運轉。

靜音運轉模式

靜音模式能降低室外機的運轉噪音。此模式可切換啟閉，並設定啟動／停止時間。

設定表

遙控器的LCD螢幕會顯示有關目前設定的資訊，方便使用者確認。

功能表

控制項目		可控制性	
		全新「B」機種	非「B」機種
選單項目	基本說明	●	●
	扇葉	●	●
	個別扇葉控制（鎖定個別扇葉僅適用於嵌入型四方吹U1型）	●	●
	啟閉定時器	●	●
	每週定時器	●	●
	過濾器資訊	●	——
	外出功能	●	●
	安靜運轉模式	●	——
	省電	●	●
	初始設定	●	●
	通風	●	●
省電	溫度自動回復（Temperature Auto Return）	●	●
	溫度設定範圍（Temperature Setting Range）	●	●
	自動關機（Auto Shutoff）	●	●
	排程降低尖峰負載	●	——
	重複關閉定時器	●	●
保養功能	ECONAVI 啟閉	●	——
	室外機障礙資料	●	——
	客服聯絡資訊	●	●
	RC 設定模式	●	●
	測試運轉	●	●
	感應器資訊	●	●
	服務檢查	●	●
	簡單／詳細設定	●	●
	自動位址	●	●

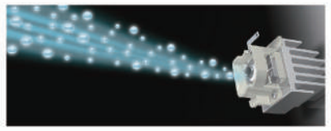
nanoe® 健康科技

日本專利[*1] 奈米水離子 強力抑菌防霉，空氣品質更健康。

什麼是 nanoe™奈米水離子？

nanoe™奈米水離子是被水包圍的 OH 氫氧離子

每秒可釋放4800億個[*2]

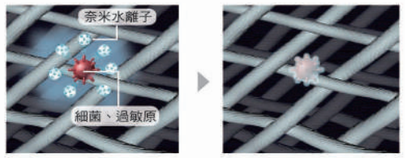


有效淨化PM2.5有害菌體 最高達99%[*3]

PM2.5嚴重影響人體健康

大多數PM2.5都會攜帶如戴奧辛等有害毒物質成分，長期吸入可能會引發過敏、氣喘、心血管疾病、肺癌等。

強力抑制細菌、過敏原

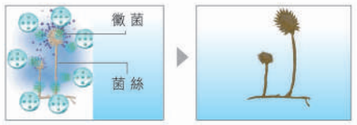


主動滲透並包圍細菌及過敏原。　徹底抑制細菌及過敏原。

深入纖維、細微滲透，主動清除異味

黴菌的孳生容易產生惱人的異味，nanoe™奈米水離子輕鬆滲透纖維內部，消除異味淨化空氣。

抑制浮游在房間中的黴菌

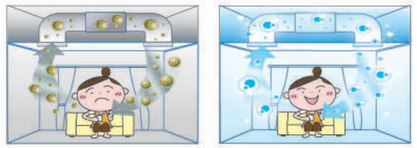


主動滲透並包圍黴菌表面　徹底抑制黴菌

連這些味道都可以輕鬆除掉[*4]

連難清理的風管內都乾淨

nanoe™奈米水離子能主動偵測、分解細菌及過敏原，輕鬆解決隱藏型空調風管不易清潔的問題，讓看不到的地方都乾淨。



一般風管　有nanoe™的風管

*1 nanoe™奈米水離子取得日本專利號碼：特許第4089661號、特許第4075868號。台灣經濟部智慧財產局發明專利號碼：I343279。
*2 以日本Panasonic 2010年9月推出之搭載nanoe™的空調，依據ESR測定法得(OH氫氧離子)
*3 nanoe™測試條件：在3坪大空間距離地面1.2m，距離nanoe™產生器1.5m位置設置塗了烷烴(十六烷)的65μg的培養皿，並暴露於nanoe™空間中24小時，確認有99%分解效果。測試單位：Panasonic株式會社解析中心驗證日期：2013年10月~2014年1月資料來源：http://panasonic.co.jp/
*4 由Panasonic電工解析中心於250L試驗容器中以6階段臭味強度表示法進行驗證得知。

高效率與節省空間的變頻式空調系統

2-WAY FSV-EX ME1

關鍵組件的重要提升

4 平坦的風扇護網

3 全新的弧形導風口

2 結合三面熱交換器設計

1 雙變頻式壓縮機設計
(18~24HP機種)

卓越的省電效能

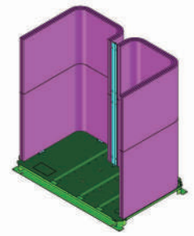
1 雙變頻式壓縮機設計(18HP, 20HP, 22HP, 24HP機種)

兩個獨立控制的變頻式壓縮機成就其高效率。特殊設計組件帶來效能的改善，特別是額定冷氣條件與CSPF效能。

2 增加熱交換器表面區域具有三面熱交換器*

全新的熱交換器採用有三面的結構。相較於現在分成兩個表面結構的機種，新機種的空間沒有區隔，且熱交換器的區域也比較大。此外，高效率的配管模式能讓熱交換效能增加5%。

全新機種 [ME1]
8-12HP



全新機種 [ME1]
12D-24HP

全新設計，讓出風更順暢

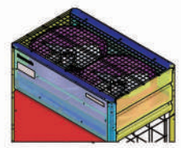
3 全新的弧形導風口設計，展現更優秀的空氣動力學

整合上方與底部的全新弧形設計，讓排出氣流變得更順暢，因此噪音量不變，但風量更大，同樣風量的輸出功率得以降低。

全新機種 [ME1]

4 大出風口設計與全新平坦的風扇護網

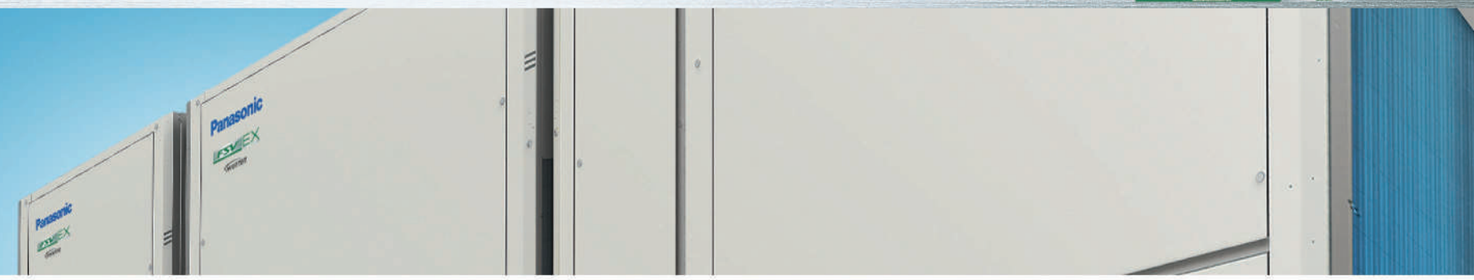
為減少空氣阻力，採用全新大型平坦風扇護網設計來取代管狀風扇。
此設計可改善空氣阻力，同時也能改良外型設計。



全新機種 [ME1]

高效率與節省空間的變頻式空調系統

2-WAY FSV-EX ME1



可連接大量室內機

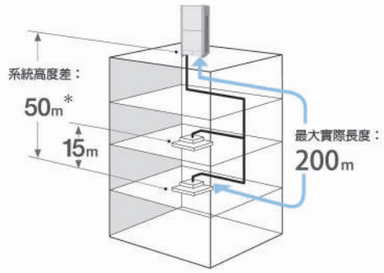
單一系統最多可連接 64 台室內機，
提供最佳的設計彈性。

* 室內機的最大數量視室外機性能而定。

*可連接最多64台室內機！

延長配管長度，讓設計更具彈性

可配合各種建物類型和大小
最大實際配管長度：200公尺



*1: 室外機低於室內機時為40公尺。

最大總長度：1,000 公尺

室內機/室外機連結率高達130%*

FSV系統的最大室內機連接能力可達機體連接範圍的130%*，視選擇的室內外機機種而定。
因此，就投資合理性而言，FSV系統可為不需一直全開冷氣/暖氣的地點提供理想的空調解決方案。

系統 / HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
台數：	13	16	19	23	26	29	33	36	40	43	46	50	53	56	59	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64

系統 / HP	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96
台數：	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64

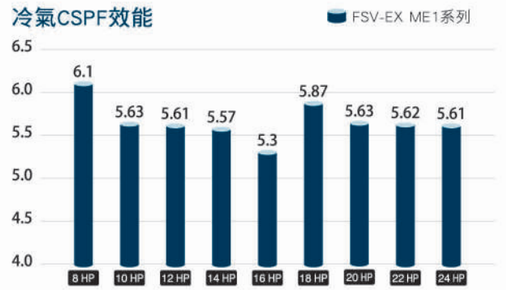
台數：可連接室內機的最大數量

附註：若超過100%的室內機以高負載的形式運作，機體可能無法以額定性能運作。如需詳細資訊，請洽詢Panasonic授權經銷商

* 若能滿足下列條件，連結率可超越130%而高達200%：
- 遵守可連接室內機的最大數量。
- 暖氣室外機溫度的運作範圍下限為-10˚CWB(標準為-20˚CWB)。
- 同時運作少於室外機能力130%。

極致省電效率

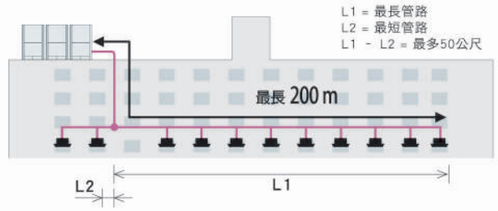
採用R410A高效冷媒、全新直流變頻式壓縮機，以及新的熱交換器設計，大幅改善運作效率。



第一次分流後，最長與最短配管的差異最多可達 50 公尺

充滿靈活性的管路配置，讓火車站、機場、學校、醫院等地的空調系統設計工作變得更加容易。

- 單一系統最多可連接64台室內機。
- 第一次分流後，最大與最小管路的差異最多可達50公尺。
- 最長管路可長達200公尺。

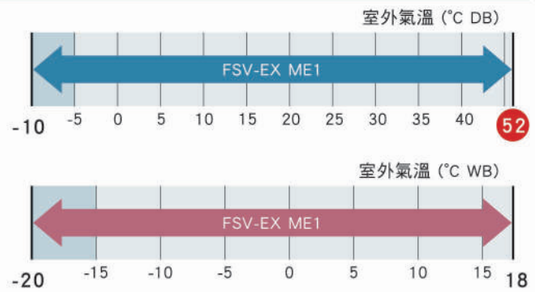


擴大運作範圍

冷氣運作範圍：
-10˚C DB 至+52˚C DB

暖氣運作範圍：
擴大暖氣運作範圍，即使室外溫度低至-20˚C，
暖氣仍可正常運作。利用有線遙控器，
可將室內暖氣溫度設定在16˚C至30˚C的範圍內。

*取決於遙控器的類型。



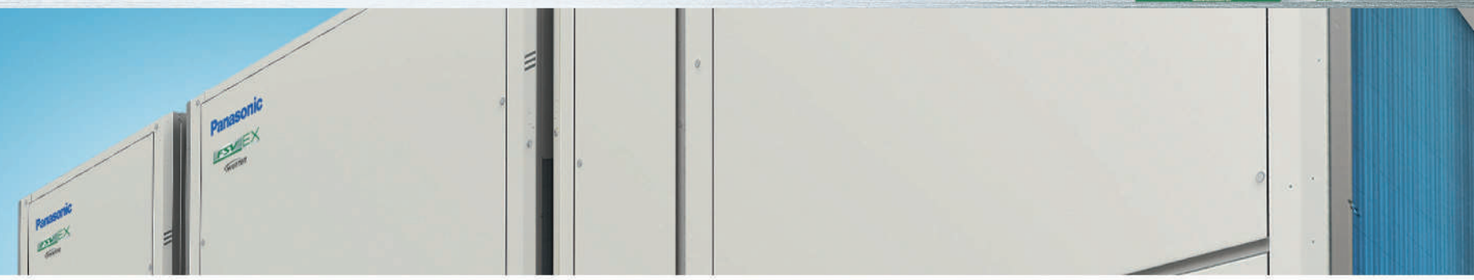
精巧設計

電子基板防止壁虎機制
基板設置橡膠密封，進排氣口小型化，
防止小動物進入。

LED數值顯示器設計
機殼設有維修口，可打開直接於顯示面板的3個LED數值得知目前機體情況。

高效率與節省空間的變頻式空調系統

2-WAY FSV-EX ME1



有效節省擺放空間

體積縮小可節省擺放空間，規劃更彈性。

室外機馬力數	尺寸(高x寬x深)	縮小比例(單機)	
		面積	體積
8/10	1660x880x765	13%	21%
12	1660x880x765	43%	49%
12（高效型）	1660x1200x765	22%	30%
14/16	1660x1200x765	22%	30%
18	1660x1200x765	40%	46%
20	1660x1690x765	16%	24%
22	1660x1690x765	-	-
24	1660x1690x765	-	-

■ 單機種8~24HP，最大四連結可達96HP

■ 全系列尺寸優化設計，不須使用吊車，可直接於電梯搬運。

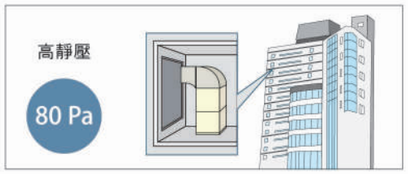
室外機馬力數	電梯大小	電梯尺寸
8~12HP	9人電梯	800 x 1400 x 1100
14~18HP	12人電梯	800 x 1400 x 1400
20~24HP	25人電梯	1100x 2000 x 1750

高機外靜壓

採用全新設計的風扇、風扇護網、風扇馬達與外殼，全新機種可在現場客製化安裝，
提供高達80Pa的機外靜壓。
出風管可避免空氣短循環的狀況，讓室外機可安裝在大樓的每一層樓。

風扇

風扇馬達和外殼



平均壓縮機運作時間，延長壓縮機使用壽命

內建微電腦可監控壓縮機總運作時間，確保相同冷媒迴路內所有壓縮機的運作時間達到平衡。

優先選擇運作時間較短的壓縮機，確保所有組件的磨損狀態一致，並延長系統的使用壽命。

系統範例圖 [案例 1]

A、B、C、D： DC 變頻式壓縮機

＊ 取決於各壓縮機的累積運轉時間。

＊ 壓縮機的優先執行順序有可能改變。（例如）案例1： A→C→B→D
案例2： C→A→D→B
案例3： A→C→D→B
案例4： C→A→B→D

壓縮機或室外機故障時自動執行備援運作

不包括8-16HP單一機體安裝。

即使風扇馬達或感應器故障

全新功能

即使整個室外機故障

其他室外機可持續運轉

即使單一系統中的壓縮機故障

其他壓縮機可持續運轉

自動備援運作

＊ 在等待客服期間，備援運作能讓冷氣或暖氣持續運轉。使用者應在故障發生時，儘快聯絡授權服務中心。

高度耐用室外機 *

防腐蝕處理能防止鏽蝕與海風，確保效能更持久。

＊ 特注生產

FSV-EX ME1 系列

2-WAY FSV-EX ME1 系列 節省空間組合機種

U-8ME1T7
U-10ME1T7
U-12ME1T7

U-12MDE1T7
U-14ME1T7
U-16ME1T7
U-18ME1T7

U-18MDE1T7
U-20ME1T7
U-22ME1T7
U-24ME1T7

全球備註

額定條件：	冷氣	暖氣
室內氣溫	27℃ DB / 19℃ WB	20℃ DB
室外氣溫	35℃ DB	7℃ DB / 6℃ WB

以上規格如有變更，恕不另行通知

外觀																		
HP			8	10	12	12	14	16	18	18	20	22	24	26 U-26ME1T7SP	28 U-28ME1T7SP	30 U-30ME1T7	32 U-32ME1T7SP	34 U-34ME1T7SP
機種名稱			U-8ME1T7	U-10ME1T7	U-12ME1T7	U-12MDE1T7	U-14ME1T7	U-16ME1T7	U-18ME1T7	U-18MDE1T7	U-20ME1T7	U-22ME1T7	U-24ME1T7	U-12ME1T7 U-14ME1T7	U-12ME1T7 U-16ME1T7	U-14ME1T7 U-16ME1T7	U-16ME1T7 U-16ME1T7	U-16ME1T7 U-18ME1T7
電源			3相 4線式 380V / 60Hz							3相 4線式 380V / 60Hz								
性能	冷氣	kW	22.4	28.0	33.5	33.5	40.0	45.0	50.0	50.0	56.0	61.5	67.0	73.5	78.5	85.0	90.0	95.0
	暖氣	kW	25.0	31.5	37.5	37.5	45.0	50.0	56.5	56.5	63.0	69.0	75.0	82.5	87.5	95.0	100.0	106.5
CSPF值	冷氣	kWh/kWh	6.10	5.63	5.29	5.61	5.57	5.30	5.14	5.30	5.06	5.06	5.05	5.43	5.30	5.44	5.30	5.22
	室外機	kWh/kWh	6.58	6.16	5.56	5.92	6.04	5.69	5.53	5.68	5.35	5.50	5.59	5.80	5.63	5.87	5.69	5.61
本體尺寸	高x寬x深	mm	1660x880x765	1660x880x765	1660x880x765	1660x1200x765	1660x1200x765	1660x1200x765	1660x1200x765	1660x1690x765	1660x1690x765	1660x1690x765	1660x1690x765	1660x2140x765	1660x2140x765	1660x2460x765	1660x2460x765	1660x2460x765
淨重		kg	220	220	220	295	295	295	318	335	335	335	335	505	505	590	590	613
電力額定值	冷氣 運轉電流	A	9.1	13.5	16.4	15.0	20.0	26.0	30.0	28.9	32.6	36.5	39.5	36.4	42.4	46.0	52.0	56.0
	冷氣 消耗功率	kW	5.41	8.00	9.72	8.95	11.80	15.50	17.83	17.11	19.30	21.40	23.84	21.52	25.22	27.30	31.00	33.33
	暖氣 運轉電流	A	10.2	13.0	16.1	15.6	20.6	23.9	30.3	29.0	32.7	35.9	39.5	36.7	40.0	44.5	47.8	54.2
	暖氣 消耗功率	kW	6.05	7.71	9.52	9.43	12.41	14.43	18.00	17.20	19.50	21.50	23.90	21.93	23.95	26.84	28.86	32.43
壓縮機	壓縮機類型/數量		雙汽缸迴轉式X1	雙汽缸迴轉式X1	雙汽缸迴轉式X1	全密閉渦捲式X1	全密閉渦捲式X1	全密閉渦捲式X1	全密閉渦捲式X2	全密閉渦捲式X2	全密閉渦捲式X2	全密閉渦捲式X2	全密閉渦捲式X2	雙汽缸迴轉式X1+全密閉渦捲式X1		全密閉渦捲式X2	全密閉渦捲式X2	全密閉渦捲式X3
	驅動方式		DC變頻							DC變頻								
	馬達輸出功率	kW	4.6	4.6	4.6	8.0	8.0	8.0	8.0X2	8.0X2	8.0X2	8.0X2	8.0X2	4.6X1+8.0X1	4.6X1+8.0X1	8.0X2	8.0X2	8.0X3
	曲軸箱加熱器	kW	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028X2	0.028X2	0.028X2	0.028X2	0.028X2	0.028X2	0.028X2	0.028X2	0.028X2	0.028X3
風扇馬達	無刷式DC馬達數量		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4
	風量	m³/min	176	185	200	224	252	268	276	334	350	362	386	452	468	520	536	544
	馬達輸出功率	kW	0.75	0.75	0.75	0.75X2	0.75X2	0.75X2	0.75X2	0.75X2	0.75X2	0.75X2	0.75X2	0.75X3	0.75X3	0.75X4	0.75X4	0.75X4
	機外靜壓	Pa	80	80	80	80	80	80	80		80	80	80	80	80	80	80	80
保護裝置	高壓壓力SW		•	•	•	•	•	•	•	80	•	•	•	•	•	•	•	•
	高壓壓力SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	低壓壓力SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吐出溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吸入溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	冷凝溫度保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機回油制御		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	過電流FUSE		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	最大運轉電流制限		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇過負荷保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇LOCK保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
熱交換器型式			多縫風窗鋁鰭片+內螺紋銅管							•	多縫風窗鋁鰭片+內螺紋銅管							
冷媒	種類		R410A環保冷媒							R410A環保冷媒								
	出廠時冷媒量	kg	11.0	11.0	11.0	12.2	12.2	12.2	13.4		15.0	15.0	15.0	23.2	23.2	24.4	24.4	25.6
配管連接	氣管	mm	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø25.40 (Ø1)	Ø25.40 (Ø1)	Ø25.40 (Ø1)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	15.0	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)
	液管	mm	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)
	平衡管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)
環境溫度範圍			冷氣: -10℃ (DB) ~ + 52℃ (DB) 暖氣: -20℃ (WB) ~ + 18℃ (WB)							Ø6.35 (Ø1/4)	冷氣: -10℃ (DB) ~ + 52℃ (DB) 暖氣: -20℃ (WB) ~ + 18℃ (WB)							
噪音值	一般模式	dB(A)	55.0	57.0	58.0	58.0	61.0	62.0	63.0		62.0	63.0	65.0	63.0	63.5	64.0	65.0	65.0
	靜音模式	dB(A)	52.0	54.0	55.0	55.0	58.0	59.0	60.0	62.0	59.0	60.0	62.0	60.0	60.5	61.0	62.0	62.0
										59.0								

規格如有變更，恕不另行通知。

FSV-EX ME1 系列

2-WAY FSV-EX ME1 系列 節省空間組合機種

U-8ME1T7
U-10ME1T7
U-12ME1T7

U-12MDE1T7
U-14ME1T7
U-16ME1T7
U-18ME1T7

U-18MDE1T7
U-20ME1T7
U-22ME1T7
U-24ME1T7

全球備註

額定條件：	冷氣	暖氣
室內氣溫	27℃ DB / 19℃ WB	20℃ DB
室外氣溫	35℃ DB	7℃ DB / 6℃ WB

以上規格如有變更，恕不另行通知

外觀																	
HP		36 U-36ME1T7SP	38 U-38ME1T7SP	40 U-40ME1T7SP	42 U-42ME1T7SP	44 U-44ME1T7SP	46 U-46ME1T7SP	48 U-48ME1T7SP	50 U-50ME1T7SP	52 U-52ME1T7SP	54 U-54ME1T7SP	56 U-56ME1T7SP	58 U-58ME1T7SP	60 U-60ME1T7SP	62 U-62ME1T7SP	64 U-64ME1T7SP	66 U-66ME1T7SP
機種名稱		U-18ME1T7 U-18ME1T7	U-14ME1T7 U-24ME1T7	U-18ME1T7 U-22ME1T7	U-18ME1T7 U-24ME1T7	U-22ME1T7 U-22ME1T7	U-22ME1T7 U-24ME1T7	U-24ME1T7 U-24ME1T7	U-14ME1T7 U-18ME1T7 U-18ME1T7	U-16ME1T7 U-18ME1T7 U-18ME1T7	U-18ME1T7 U-18ME1T7 U-18ME1T7	U-14ME1T7 U-18ME1T7 U-24ME1T7	U-18ME1T7 U-18ME1T7 U-22ME1T7	U-18ME1T7 U-18ME1T7 U-24ME1T7	U-14ME1T7 U-24ME1T7 U-24ME1T7	U-18ME1T7 U-22ME1T7 U-24ME1T7	U-18ME1T7 U-24ME1T7 U-24ME1T7
電源		3相 4線式 380V / 60Hz							3相 4線式 380V / 60Hz								
性能	冷氣 kW	100.0	107.0	111.5	117.0	123.0	128.5	134.0	140.0	145.0	150.0	157.0	161.5	167.0	174.0	178.5	184.0
	暖氣 kW	113.0	120.0	125.5	131.5	138.0	144.0	150.0	158.0	163.0	169.5	176.5	182.0	188.0	195.0	200.5	206.5
CSPF值	冷氣 kWh/kWh	5.14	5.31	5.10	5.10	5.06	5.06	5.05	5.28	5.19	5.14	5.25	5.11	5.11	5.22	5.08	5.08
	室外機 kWh/kWh	5.53	5.82	5.52	5.56	5.50	5.55	5.59	5.70	5.58	5.53	5.72	5.52	5.55	5.74	5.54	5.57
本體尺寸	高x寬x深 mm	1660x2460x765	1660x2950x765	1660x2950x765	1660x2950x765	1660x3440x765	1660x3440x765	1660x3440x765	1660x3720x765	1660x3720x765	1660x3720x765	1660x4120x765	1660x4120x765	1660x4120x765	1660x4700x765	1660x4700x765	1660x4700x765
淨重	kg	636	630	653	653	670	670	670	931	931	954	948	971	971	965	988	988
電力額定值	冷氣 運轉電流 A	60.0	59.5	66.5	69.5	73.0	76.0	79.0	80.0	86.0	90.0	89.5	96.5	99.5	99.0	106.0	109.0
	冷氣 消耗功率 kW	35.66	35.64	39.23	41.67	42.80	45.24	47.68	47.46	51.16	53.49	53.47	57.06	59.50	59.48	63.07	65.51
	暖氣 運轉電流 A	60.6	60.1	66.2	69.8	71.8	75.4	79.0	81.2	84.5	90.9	90.4	96.5	100.1	99.6	105.7	109.3
	暖氣 消耗功率 kW	36.00	36.31	39.50	41.90	43.00	45.40	47.80	48.41	50.43	54.00	54.31	57.50	59.90	60.21	63.40	65.80
壓縮機	雙汽缸迴轉式數量	全密閉渦捲式X4	全密閉渦捲式X3	全密閉渦捲式X4	全密閉渦捲式X4	全密閉渦捲式X4	全密閉渦捲式X4	全密閉渦捲式X4	全密閉渦捲式X5	全密閉渦捲式X5	全密閉渦捲式X6	全密閉渦捲式X5	全密閉渦捲式X6	全密閉渦捲式X6	全密閉渦捲式X5	全密閉渦捲式X6	全密閉渦捲式X6
	驅動方式	DC變頻							DC變頻								
	馬達輸出功率 kW	8.0X4	8.0X3	8.0X4	8.0X4	8.0X4	8.0X4	8.0X4	8.0X5	8.0X5	8.0X6	8.0X5	8.0X6	8.0X6	8.0X5	8.0X6	8.0X6
	曲軸箱加熱器 kW	0.028X4	0.028X3	0.028X4	0.028X4	0.028X4	0.028X4	0.028X4	0.028X5	0.028X5	0.028X6	0.028X5	0.028X6	0.028X6	0.028X5	0.028X6	0.028X6
風扇馬達	無刷式DC馬達數量	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	風量 m^3/min	552	638	638	662	724	748	772	804	820	828	914	914	938	1024	1024	1048
	馬達輸出功率 kW	750X4	750X4	750X4	750X4	750X4	750X4	750X4	750X6	750X6	750X6	750X6	750X6	750X6	750X6	750X6	750X6
	機外靜壓 Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
保護裝置	高壓壓力SW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	高壓壓力SENSOR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	低壓壓力SENSOR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吐出溫	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吸入溫	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	冷凝溫度保護	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機回油制御	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	過電流FUSE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	最大運轉電流制限	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇過負荷保護	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇LOCK保護	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
熱交換器型式		多縫風窗鋁鰭片+內螺紋銅管							多縫風窗鋁鰭片+內螺紋銅管								
冷媒	種類	R410A環保冷媒							R410A環保冷媒								
	出廠時冷媒量 kg	26.8	27.2	28.4	28.4	30.0	30.0	30.0	39.0	39.0	40.2	40.6	41.8	41.8	42.2	43.4	43.4
配管連接	氣管 mm	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø41.28 (Ø1-1/2)	Ø41.28 (Ø1-1/2)	Ø41.28 (Ø1-1/2)
	液管 mm	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)
	平衡管 mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)
環境溫度範圍		冷氣: -10℃ (DB) ~ + 52℃ (DB) 暖氣: -20℃ (WB) ~ + 18℃ (WB)							冷氣: -10℃ (DB) ~ + 52℃ (DB) 暖氣: -20℃ (WB) ~ + 18℃ (WB)								
噪音值	一般模式 dB(A)	66.0	66.0	66.0	67.0	66.0	67.0	68.0	67.0	67.0	68.0	68.0	68.0	68.0	68.0	68.0	69.0
	靜音模式 dB(A)	63.0	63.0	63.0	64.0	63.0	64.0	65.0	64.0	64.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	66.0

規格如有變更，恕不另行通知。

2-WAY FSV-EX ME1 系列 節省空間組合機種


U-8ME1T7
U-10ME1T7
U-12ME1T7


U-12MDE1T7
U-14ME1T7
U-16ME1T7
U-18ME1T7


U-18MDE1T7
U-20ME1T7
U-22ME1T7
U-24ME1T7

全球備註

額定條件：	冷氣	暖氣
室內氣溫	27℃ DB / 19℃ WB	20℃ DB
室外氣溫	35℃ DB	7℃ DB / 6℃ WB

以上規格如有變更，恕不另行通知

外觀																	
HP			68 U-68ME1T7SP	70 U-70ME1T7SP	72 U-72ME1T7SP	74 U-74ME1T7SP	76 U-76ME1T7SP	78 U-78ME1T7SP	80 U-80ME1T7SP	82 U-82ME1T7SP	84 U-84ME1T7SP	86 U-86ME1T7SP	88 U-88ME1T7SP	90 U-90ME1T7SP	92 U-92ME1T7SP	94 U-94ME1T7SP	96 U-96ME1T7SP
機種名稱			U-22ME1T7 U-22ME1T7 U-24ME1T7	U-22ME1T7 U-24ME1T7 U-24ME1T7	U-24ME1T7 U-24ME1T7 U-24ME1T7	U-14ME1T7 U-14ME1T7 U-22ME1T7 U-24ME1T7	U-14ME1T7 U-14ME1T7 U-24ME1T7 U-24ME1T7	U-14ME1T7 U-16ME1T7 U-24ME1T7 U-24ME1T7	U-14ME1T7 U-18ME1T7 U-24ME1T7 U-24ME1T7	U-16ME1T7 U-18ME1T7 U-24ME1T7 U-24ME1T7	U-18ME1T7 U-18ME1T7 U-24ME1T7 U-24ME1T7	U-14ME1T7 U-24ME1T7 U-24ME1T7 U-24ME1T7	U-16ME1T7 U-24ME1T7 U-24ME1T7 U-24ME1T7	U-18ME1T7 U-24ME1T7 U-24ME1T7 U-24ME1T7	U-22ME1T7 U-22ME1T7 U-24ME1T7 U-24ME1T7	U-22ME1T7 U-24ME1T7 U-24ME1T7 U-24ME1T7	U-24ME1T7 U-24ME1T7 U-24ME1T7 U-24ME1T7
電源			3相 4線式 380V / 60Hz						3相 4線式 380V / 60Hz								
性能	冷氣	kW	190.0	195.5	201.0	208.5	214.0	219.0	224.0	229.0	234.0	241.0	246.0	251.0	257.0	262.5	268.0
	暖氣	kW	213.0	219.0	225.0	234.0	240.0	245.0	251.5	256.5	263.0	270.0	275.0	281.5	288.0	294.0	300.0
CSPF值	冷氣	kWh/kWh	5.06	5.05	5.05	5.31	5.31	5.24	5.20	5.14	5.10	5.18	5.11	5.07	5.06	5.05	5.05
	室外機	kWh/kWh	5.53	5.56	5.59	5.79	5.82	5.73	5.69	5.60	5.56	5.70	5.62	5.58	5.55	5.57	5.59
本體尺寸	高x寬x深	mm	1660x5190x765	1660x5190x765	1660x5190x765	1660x5960x765	1660x5960x765	1660x5960x765	1660x5960x765	1660x5960x765	1660x5960x765	1660x6450x765	1660x6450x765	1660x6450x765	1660x6940x765	1660x6940x765	1660x6940x765
淨重		kg	1005	1005	1005	1260	1260	1260	1283	1283	1306	1300	1300	1323	1340	1340	1340
電力額定值	冷氣 運轉電流	A	112.5	115.5	118.5	116.0	119.0	125.0	129.0	135.0	139.0	138.5	144.5	148.5	152.0	155.0	158.0
	冷氣 消耗功率	kW	66.64	69.08	71.52	68.8	71.3	75.0	77.31	81.01	83.34	83.32	87.02	89.35	90.48	92.92	95.36
	暖氣 運轉電流	A	111.3	114.9	118.5	116.6	120.2	123.5	129.9	133.2	139.6	139.1	142.4	148.8	150.8	154.4	158.0
	暖氣 消耗功率	kW	66.90	69.30	71.70	70.2	72.6	74.6	78.21	80.23	83.80	84.11	86.13	89.70	90.80	93.20	95.60
壓縮機	雙汽缸迴轉式數量		全密閉渦捲式X6	全密閉渦捲式X6	全密閉渦捲式X6	全密閉渦捲式X6	全密閉渦捲式X6	全密閉渦捲式X6	全密閉渦捲式X7	全密閉渦捲式X7	全密閉渦捲式X8	全密閉渦捲式X7	全密閉渦捲式X7	全密閉渦捲式X8	全密閉渦捲式X8	全密閉渦捲式X8	全密閉渦捲式X8
	驅動方式		DC變頻						DC變頻								
	馬達輸出功率	kW	8.0X6	8.0X6	8.0X6	8.0X6	8.0X6	8.0X6	8.0X7	8.0X7	8.0X8	8.0X7	8.0X7	8.0X8	8.0X8	8.0X8	8.0X8
	曲軸箱加熱器	kW	0.028X6	0.028X6	0.028X6	0.028X6	0.028X6	0.028X6	0.028X7	0.028X7	0.028X8	0.028X7	0.028X7	0.028X8	0.028X8	0.028X8	0.028X8
風扇馬達	無刷式DC馬達數量		6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	風量	m³/min	1110	1134	1158	1252	1276	1292	1300	1316	1324	1410	1426	1434	1496	1676	1544
	馬達輸出功率	kW	750X6	750X6	750X6	750X8	750X8	750X8	750X8	750X8	750X8	750X8	750X8	750X8	750X8	750X8	750X8
	機外靜壓	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
保護裝置	高壓壓力SW		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	高壓壓力SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	低壓壓力SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吐出溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吸入溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	冷凝溫度保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機回油制御		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	過電流FUSE		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	最大運轉電流制限		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇過負荷保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇LOCK保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
熱交換器型式			多縫風窗鋁鰭片+內螺紋銅管						多縫風窗鋁鰭片+內螺紋銅管								
冷媒	種類		R410A環保冷媒						R410A環保冷媒								
	出廠時冷媒量	kg	45.0	45.0	45.0	54.4	54	54	55.6	55.6	56.8	57.2	57.2	58.4	60	60	60
配管連接	氣管	mm	Ø41.28 (Ø1-5/8)	Ø41.28 (Ø1-5/8)	Ø44.45 (Ø1-3/4)	Ø44.45 (Ø1-3/4)	Ø44.45 (Ø1-3/4)	Ø44.45 (Ø1-3/4)	Ø44.45 (Ø1-3/4)	Ø44.45 (Ø1-3/4)	Ø44.45 (Ø1-3/4)	Ø44.45 (Ø1-3/4)	Ø44.45 (Ø1-3/4)	Ø50.80 (Ø2)	Ø50.80 (Ø2)	Ø50.80 (Ø2)	Ø50.80 (Ø2)
	液管	mm	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø25.40 (Ø1)	Ø25.40 (Ø1)	Ø25.40 (Ø1)	Ø25.40 (Ø1)
	平衡管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)
環境溫度範圍			冷氣: -10℃ (DB) ~ + 52℃ (DB) 暖氣: -20℃ (WB) ~ + 18℃ (WB)						冷氣: -10℃ (DB) ~ + 52℃ (DB) 暖氣: -20℃ (WB) ~ + 18℃ (WB)								
噪音值	一般模式	dB(A)	68.0	69.0	70.0	69.0	69.0	69.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	71.0
	靜音模式	dB(A)	65.0	66.0	67.0	66.0	66.0	66.0	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0	68.0

規格如有變更，恕不另行通知。

FSV-EX ME1 系列

2-WAY FSV-EX ME1 系列 高效率組合機種

U-8ME1T7
U-10ME1T7
U-12ME1T7

U-12MDE1T7
U-14ME1T7
U-16ME1T7
U-18ME1T7

U-18MDE1T7
U-20ME1T7
U-22ME1T7
U-24ME1T7

全球備註

額定條件：	冷氣	暖氣
室內氣溫	27℃ DB / 19℃ WB	20℃ DB
室外氣溫	35℃ DB	7℃ DB / 6℃ WB

以上規格如有變更，恕不另行通知

外觀																		
HP		8	10	12	12	14	16	18 U-18ME1T7HE	20 U-20ME1T7HE	22 U-22ME1T7HE	24 U-24ME1T7HE	26 U-26ME1T7HE	28 U-28ME1T7HE	30 U-30ME1T7HE	32 U-32ME1T7HE	34 U-34ME1T7HE	36 U-36ME1T7HE	38 U-38ME1T7HE
機種名稱		U-8ME1T7	U-10ME1T7	U-12ME1T7	U-12MDE1T7	U-14ME1T7	U-16ME1T7	U-8ME1T7 U-10ME1T7	U-10ME1T7 U-10ME1T7	U-8ME1T7 U-14ME1T7	U-12MDE1T7 U-12MDE1T7	U-12MDE1T7 U-14ME1T7	U-14ME1T7 U-14ME1T7	U-14ME1T7 U-16ME1T7	U-14ME1T7 U-18MDE1T7	U-10ME1T7 U-12MDE1T7 U-12MDE1T7	U-8ME1T7 U-14ME1T7 U-14ME1T7	U-10ME1T7 U-14ME1T7 U-14ME1T7
電源		3相 4線式 380V / 60Hz							3相 4線式 380V / 60Hz									
性能	冷氣 kW	22.4	28.0	33.5	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	62.4	67.0	73.5	80.0	85.0	90.0	95.0	102.4	108.0
	暖氣 kW	25.0	31.5	37.5	37.5	45.0	50.0	56.5	63.0	70.0	75.0	82.5	90.0	95.0	101.5	106.5	115.0	121.5
CSPF值	冷氣 kWh/kWh	6.10	5.63	5.29	5.61	5.57	5.30	5.87	5.63	5.84	5.61	5.59	5.57	5.44	5.44	5.62	5.75	5.59
	室外機 kWh/kWh	6.58	6.16	5.56	5.92	6.04	5.69	6.37	6.16	6.31	5.92	5.98	6.04	5.87	5.86	6.00	6.22	6.08
本體尺寸	高x寬x深 mm	1660x880x765	1660x880x765	1660x880x765	1660x1200x765	1660x1200x765	1660x1200x765	1660x1820x765	1660x1820x765	1660x2140x765	1660x2460x765	1660x2460x765	1660x2460x765	1660x2460x765	1660x2950x765	1660x3400x765	1660x3400x765	1660x3400x765
淨重	kg	210	210	210	295	295	295	420	420	505	590	590	590	590	630	800	800	800
電力額定值	冷氣 運轉電流 A	9.1	13.5	16.4	15.0	20.0	26.0	22.6	27.0	29.1	30.0	35.0	40.0	46.0	48.9	43.5	49.1	53.5
	冷氣 消耗功率 kW	5.41	8.00	9.72	8.95	11.80	15.50	13.41	16.00	17.21	17.90	20.75	23.60	27.30	28.91	25.90	29.01	31.60
	暖氣 運轉電流 A	10.2	13.0	16.1	15.6	20.6	23.9	23.2	26.0	30.8	31.2	36.2	41.2	44.5	49.6	44.2	51.4	54.2
	暖氣 消耗功率 kW	6.05	7.71	9.52	9.43	12.41	14.43	13.76	15.42	18.46	18.86	21.84	24.82	26.84	29.61	26.57	30.87	32.53
壓縮機	壓縮機類型/數量	雙汽缸迴轉式X1	雙汽缸迴轉式X1	雙汽缸迴轉式X1	全密閉渦捲式X1	全密閉渦捲式X1	全密閉渦捲式X1	雙汽缸迴轉式X2	雙汽缸迴轉式X2	雙汽缸迴轉式X1+ 全密閉渦捲式X1	全密閉渦捲式X2	全密閉渦捲式X2	全密閉渦捲式X2	全密閉渦捲式X2	全密閉渦捲式X3	雙汽缸迴轉式X1+ 全密閉渦捲式X2	雙汽缸迴轉式X1+ 全密閉渦捲式X2	雙汽缸迴轉式X1+ 全密閉渦捲式X2
	驅動方式	DC變頻							DC變頻									
	馬達輸出功率 kW	4.6	4.6	4.6	8.0	8.0	8.0	4.6X2	4.6X2	4.6+8.0	8.0X2	8.0X2	8.0X2	8.0X2	8.0X3	4.6+8.0X2	4.6+8.0X2	4.6+8.0X2
	曲軸箱加熱器 kW	0.028	0.028	0.028	0.0028	0.028	0.028	0.028*2	0.028*2	0.028*2	0.028*2	0.028*2	0.028*2	0.028*2	0.028*3	0.028*3	0.028*3	0.028*3
風扇馬達	無刷式DC馬達數量	1	1	1	2	2	2	2	2	3	4	4	4	4	4	5	5	5
	風量 m³/min	176	185	200	224	252	268	361	370	428	448	476	504	520	586	633	680	689
	馬達輸出功率 kW	0.75	0.75	0.75	0.75X2	0.75X2	0.75X2	0.75X2	0.75X2	0.75X3	0.75X4	0.75X4	0.75X4	0.75X4	0.75X4	0.75X5	0.75X6	0.75X5
	機外靜壓 Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
保護裝置	高壓壓力SW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	高壓壓力SENSOR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	低壓壓力SENSOR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吐出溫	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吸入溫	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	冷凝溫度保護	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機回油制御	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	過電流FUSE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	最大運轉電流制限	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇過負荷保護	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇LOCK保護	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
熱交換器型式		多縫風窗鋁鰭片+內螺紋銅管							多縫風窗鋁鰭片+內螺紋銅管									
冷媒	種類	R410A環保冷媒							R410A環保冷媒									
	出廠時冷媒量 kg	11.0	11.0	11.0	12.2	12.2	12.2	22.0	22.0	23.2	24.4	24.4	24.4	24.4	27.2	35.4	35.4	35.4
配管連接	氣管 mm	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø25.40 (Ø1)	Ø25.40 (Ø1)	Ø25.40 (Ø1)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)
	液管 mm	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)
	平衡管 mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)
環境溫度範圍		冷氣: -10℃ (DB) ~ + 52℃ (DB) 暖氣: -20℃ (WB) ~ + 18℃ (WB)							冷氣: -10℃ (DB) ~ + 52℃ (DB) 暖氣: -20℃ (WB) ~ + 18℃ (WB)									
噪音值	一般模式 dB(A)	55.0	56.0	57.0	57.0	59.0	61.0	60.0	60.5	61.5	62.0	63.0	63.5	64.0	65.0	64.0	64.0	64.0
	靜音模式 dB(A)	52.0	53.0	54.0	54.0	56.0	58.0	57.0	57.5	58.5	59.0	60.0	60.5	61.0	62.0	61.0	61.0	61.0

規格如有變更，恕不另行通知。

2-WAY FSV-EX ME1 系列 高效率組合機種


U-8ME1T7
U-10ME1T7
U-12ME1T7


U-12MDE1T7
U-14ME1T7
U-16ME1T7
U-18ME1T7


U-18MDE1T7
U-20ME1T7
U-22ME1T7
U-24ME1T7

全球備註

額定條件：	冷氣	暖氣
室內氣溫	27℃ DB / 19℃ WB	20℃ DB
室外氣溫	35℃ DB	7℃ DB / 6℃ WB

以上規格如有變更，恕不另行通知

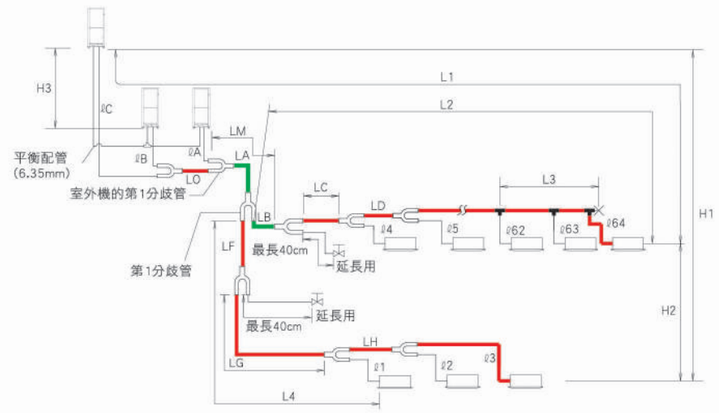
外觀																			
HP			40 U-40ME1T7HE	42 U-42ME1T7HE	44 U-44ME1T7HE	46 U-46ME1T7HE	48 U-48ME1T7HE	50 U-50ME1T7HE	52 U-52ME1T7HE	54 U-54ME1T7HE	56 U-56ME1T7HE	58 U-58ME1T7HE	60 U-62ME1T7HE	62 U-60ME1T7HE	64 U-60ME1T7HE	66 U-66ME1T7HE	68 U-68ME1T7HE	70 U-70ME1T7HE	72 U-72ME1T7HE
機種名稱			U-10ME1T7 U-14ME1T7 U-16ME1T7	U-14ME1T7 U-14ME1T7 U-14ME1T7	U-14ME1T7 U-14ME1T7 U-16ME1T7	U-14ME1T7 U-16ME1T7 U-16ME1T7	U-16ME1T7 U-16ME1T7 U-16ME1T7	U-10ME1T7 U-12MDE1T7 U-12MDE1T7 U-16ME1T7	U-12MDE1T7 U-12MDE1T7 U-14ME1T7 U-14ME1T7	U-12MDE1T7 U-14ME1T7 U-14ME1T7 U-14ME1T7	U-14ME1T7 U-14ME1T7 U-14ME1T7 U-14ME1T7	U-14ME1T7 U-14ME1T7 U-14ME1T7 U-16ME1T7	U-14ME1T7 U-14ME1T7 U-16ME1T7 U-16ME1T7	U-14ME1T7 U-16ME1T7 U-16ME1T7 U-16ME1T7	U-16ME1T7 U-16ME1T7 U-16ME1T7 U-16ME1T7	U-14ME1T7 U-14ME1T7 U-18MDE1T7 U-18MDE1T7	U-14ME1T7 U-14ME1T7 U-18MDE1T7 U-22ME1T7	U-14ME1T7 U-16ME1T7 U-18MDE1T7 U-22ME1T7	U-14ME1T7 U-14ME1T7 U-22ME1T7 U-22ME1T7
電源			3相 4線式 380V / 60Hz							3相 4線式 380V / 60Hz									
性能	冷氣	kW	113.0	120.0	125.0	130.0	135.0	140.0	147.0	153.5	160.0	165.0	170.0	175.0	180.0	185.0	191.5	196.5	203.0
	暖氣	kW	126.5	135.0	140.0	145.0	150.0	156.5	165.0	172.5	180.0	185.0	190.0	195.0	200.0	208.0	215.5	220.5	228.0
CSPF值	冷氣	kWh/kWh	5.50	5.57	5.48	5.39	5.30	5.54	5.59	5.58	5.57	5.50	5.44	5.37	5.30	5.37	5.38	5.31	5.32
	室外機	kWh/kWh	5.96	6.04	5.92	5.81	5.69	5.92	5.98	6.01	6.04	5.95	5.87	5.78	5.69	5.77	5.82	5.73	5.77
本體尺寸	高x寬x深	mm	1660x3400x765	1660x3720x765	1660x3720x765	1660x3720x765	1660x3720x765	1660x4660x765	1660x4980x765	1660x4980x765	1660x4980x765	1660x4980x765	1660x4980x765	1660x4980x765	1660x4980x765	1660x5960x765	1660x5960x765	1660x5960x765	1660x5960x765
淨重		kg	800	885	885	885	885	1095	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1260	1260	1260	1260
電力額定值	冷氣	運轉電流 A	59.5	60.0	66.0	72.0	78.0	69.5	70.0	75.0	80.0	86.0	92.0	98.0	104.0	103.8	105.4	111.4	113.0
		消耗功率 kW	35.30	35.40	39.10	42.80	46.50	41.40	41.50	44.35	47.20	50.90	54.60	58.30	62.00	61.52	62.11	65.81	66.40
	暖氣	運轉電流 A	57.5	61.8	65.1	68.4	71.7	68.1	72.4	77.4	82.4	85.7	89.0	92.3	95.6	102.5	106.1	109.4	113.0
		消耗功率 kW	34.55	37.23	39.25	41.27	43.29	41.00	43.68	46.66	49.64	51.66	53.68	55.70	57.72	61.24	63.52	65.54	67.82
壓縮機	雙汽缸迴轉式數量		雙汽缸迴轉式X1+ 全密閉渦捲式X2	全密閉渦捲式X3	全密閉渦捲式X3	全密閉渦捲式X3	全密閉渦捲式X3	雙汽缸迴轉式X1+ 全密閉渦捲式X3	全密閉渦捲式X4	全密閉渦捲式X4	全密閉渦捲式X4	全密閉渦捲式X4	全密閉渦捲式X4	全密閉渦捲式X4	全密閉渦捲式X4	全密閉渦捲式X6	全密閉渦捲式X6	全密閉渦捲式X6	全密閉渦捲式X6
	驅動方式		DC變頻							DC變頻									
	馬達輸出功率	kW	4.6+8.0X2	8.0X3	8.0X3	8.0X3	8.0X3	4.6+8.0X3	8.0X4	8.0X4	8.0X4	8.0X4	8.0X4	8.0X4	8.0X4	8.0X6	8.0X6	8.0X6	8.0X6
	曲軸箱加熱器	kW	0.028X3	0.028X3	0.028X3	0.028X3	0.028X3	0.028X4	0.028X4	0.028X4	0.028X4	0.028X4	0.028X4	0.028X4	0.028X4	0.028X6	0.028X6	0.028X6	0.028X6
風扇馬達	無刷式DC馬達數量		5	6	6	6	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	風量	m³/min	705	756	772	788	804	901	952	980	1008	1024	1040	1056	1072	1188	1200	1216	1228
	馬達輸出功率	kW	750X6	750X6	750X6	750X6	750X6	750X7	750X8	750X8	750X8	750X8	750X8	750X8	750X8	750X8	750X8	750X8	750X8
	機外靜壓	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
保護裝置	高壓壓力SW		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	高壓壓力SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	低壓壓力SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吐出溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吸入溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	冷凝溫度保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機回油制御		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	過電流FUSE		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	最大運轉電流制限		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇過負荷保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇LOCK保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
熱交換器型式			多縫風窗鋁鰭片+內螺紋銅管							多縫風窗鋁鰭片+內螺紋銅管									
冷媒	種類		R410A環保冷媒							R410A環保冷媒									
	出廠時冷媒量	kg	35.4	36.6	36.6	36.6	36.6	47.6	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	54.4	54.4	54.4	54.4
配管連接	氣管	mm	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø41.28 (Ø1-5/8)	Ø41.28 (Ø1-5/8)	Ø41.28 (Ø1-5/8)	Ø41.28 (Ø1-5/8)	Ø41.28 (Ø1-5/8)	Ø44.45 (Ø1-3/4)
	液管	mm	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)
	平衡管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)
環境溫度範圍			冷氣: -10℃ (DB) ~ + 52℃ (DB) 暖氣: -20℃ (WB) ~ + 18℃ (WB)							冷氣: -10℃ (DB) ~ + 52℃ (DB) 暖氣: -20℃ (WB) ~ + 18℃ (WB)									
噪音值	一般模式	dB(A)	65.0	65.0	66.0	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0	68.0	68.0	68.0	68.0	68.0	68.0	68.0	68.0	68.0
	靜音模式	dB(A)	62.0	62.0	63.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0

規格如有變更，恕不另行通知。

配管設計

慎選安裝位置，使冷媒配管的長度和尺寸落在下圖的允許範圍內。

1. ▬ 主要配管長度（最大配管尺寸）LM = LA + LB...
2. ▬ 主要配送管 LC - LH 是根據配送接頭之後的性能選擇。
3. 室外連接主要配管（LO 部分）是根據連接至管路末端的室外機總性能而定。
4. ┅ 室內機連接配管尺寸 L - L64 是根據室內機上的連接配管尺寸而定。



R410A分歧管
CZ-P680PJ2（適用於室外機）
CZ-P1350PJ2（適用於室外機）
CZ-P160BK2（適用於室內機）
CZ-P680BK2（適用於室內機）
CZ-P1350BK2（適用於室內機）

符號說明

- 分歧管 (CZ:選購零件)
- 球閥(現場供應)
- T 形接頭(現場供應)
- X 實焊縫 (壓焊)

附註：請務必使用適合室外機連接和配管分流處的特殊R410A分歧管（CZ:選購零件）。

冷媒配管長度和安裝高度差的適用範圍

項目	記號	內容		長度 (m)
允許的配管長度	L1	最大配管長度	實際長度	≤200 *2
			等效長度	≤210 *2
	ΔL(L2 - L4)	從第1分歧管後最大長度和最小長度的長度差		≤50 *5
	LM	主要配管最大長度（最大尺寸） * 即使在第1分歧管後，若使用最大配管長度，也可允許LM。		— *3
	ℓ_1, ℓ_2~ℓ_{64}	各分歧管的最大長度		≤50 *7
	L1+LF+LG+LH+ℓ_A+ℓ_B+ℓ_1+ℓ_2~ℓ_{63}	最大配管總長度		≤1000
	ℓ_A, ℓ_B+LO, ℓ_C+LO	室外第1分歧管到各室外機的最大配管長度		≤10
允許的高度差	H1	室外機安裝位置高於室內機時		≤50
		室外機安裝位置低於室內機時		≤40
	H2	室內機間最大高度差		≤15 *6
	H3	室外機間最大高度差		≤4
允許的接頭配管長度	L3	T形接頭配管(現場供應)；		≤2
		第1T形接頭和實焊縫端點間的最大配管長度		

L = 長度, H = 高度

附註

*1 室外連接主要配管（LO部分）是根據連接至管路末端的室外機總性能而定。
*2 若最長配管長度(L1)超過90公尺（等效長度），請將氣管和液管的主要管路(LM)尺寸加大一個口徑。
使用現場供應的漸縮管。選擇管路尺寸時，請參閱主要管路尺寸表（表3）以及下頁的冷媒配管尺寸表（表8）。
*3 若最長的主要管路長度(LM)超過50公尺，請將50公尺內的氣管主要管路尺寸加大一個口徑。
使用現場供應的漸縮管。決定小於允許配管長度上限的長度。
超過50公尺的部分，則根據表格3、4中的主要管路尺寸(LA)設置：若現有配管的尺寸已大於標準配管尺寸，便無需再進一步加大尺寸。
*4 若使用了現有配管，且現場冷媒充填量超過下列數值，請變更配管尺寸，減少冷媒量。
一台室外機系統的冷媒總量：50公斤；兩台室外機系統的冷媒總量：80公斤；三台或四台室外機系統的冷媒總量：105公斤
*5 配管長度超過40公尺時，請將較大的液管和氣管配管加大一個口徑。請參閱技術資料手冊瞭解細節。
*6 若配送管總長度超過500公尺，則以下列公式計算室內機之間的最大允許高度差(H2)。
確保室內機的實際高度差應落在如下的計畫數字範圍內。計算單位（公尺）：15x(2 - 總配管長度(公尺)÷500)
*7 若任何配管長度超過30公尺，請將氣管和液管的管路尺寸加大一個口徑。

系統限制

允許的已連接室外機最大數量	4 *2
允許的已連接室外機最大性能	268 kW (96HP)
可連接室內機的最大數量	64 *1
允許的室內機 / 室外機最大性能比	50-130% *3

*1 若是38hp以下的機體，數量則受限於已連接室內機的總性能。
*2 若已延伸系統，最多可連接4個機體。
*3 若能滿足下列條件，有效範圍可超越130%而高達200%。
・遵守可連接室內機的最大數量。
・暖氣室外機溫度的運作範圍下限為-10°CWB(標準為-20°CWB)。
・同步運作受限少於可連接室內機數量的130%。

額外冷媒充填

液管尺寸：mm（inch）	冷媒充填量/m (g/m)
6.35 (1/4)	26
9.52 (3/8)	56
12.7 (1/2)	128
15.88 (5/8)	185
19.05 (3/4)	259
22.22 (7/8)	366
25.4 (1)	490

冷媒配管(可使用現有配管)

配管尺寸(mm)			
材料韌度-O		材料韌度-1/2H,H	
6.35	t0.8	22.22	t1.0
9.52	t0.8	25.4	t1.0
12.7	t0.8	28.58	t1.0
15.88	t1.0	31.75	t1.1
19.05	t1.2	38.1	超過 t1.35
		41.28	超過 t1.45
		44.45	超過 t1.55

*彎折管路時，使用的彎曲半徑至少要是配管外徑的四倍。此外，彎折時要謹慎避免壓壞或破壞管路。

2-WAY FSV-EX ME1 系列 節省空間組合機種

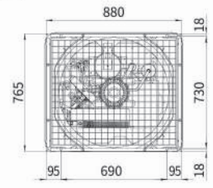

U-8ME1T7
U-10ME1T7
U-12ME1T7


U-12MDE1T7
U-14ME1T7
U-16ME1T7
U-18ME1T7

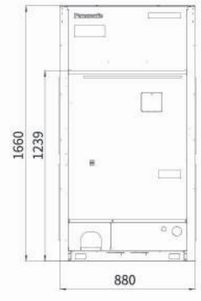

U-18MDE1T7
U-20ME1T7
U-22ME1T7
U-24ME1T7

8 - 12 HP

俯視圖

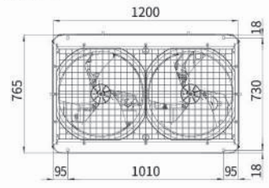


正面圖

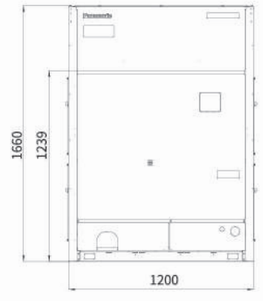


12D - 18 HP

俯視圖

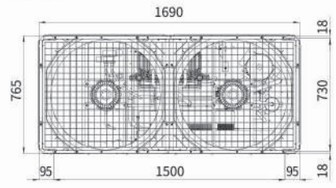


正面圖

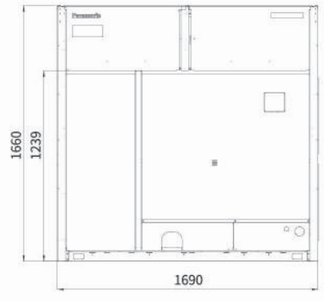


18D - 24 HP

俯視圖



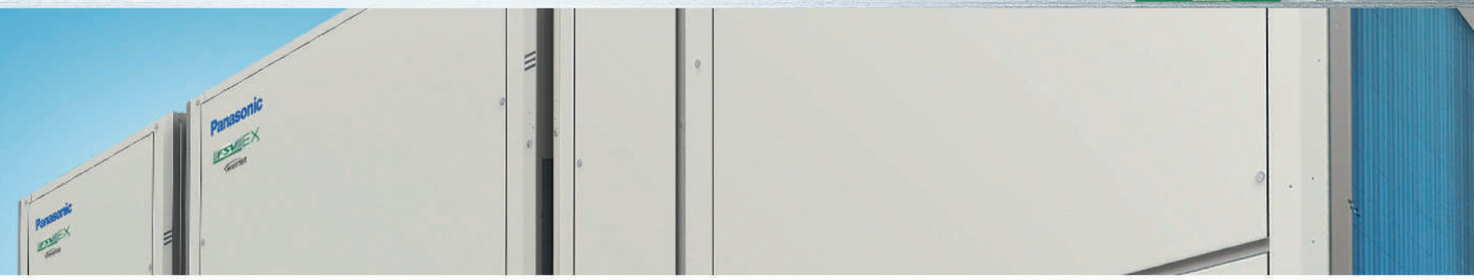
正面圖



單位：mm

高效率與節省空間的變頻式空調系統

2-WAY FSV-EX ME2



可連接大量室內機

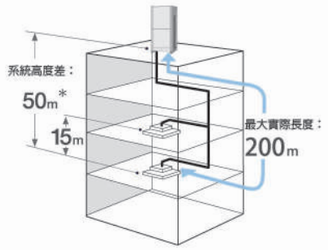
單一系統最多可連接64台室內機，
提供最佳的設計彈性。

* 室內機的最大數量視室外機性能而定。

*可連接最多64台室內機！

延長配管長度，讓設計更具彈性

可配合各種建物類型和大小
最大實際配管長度：200公尺



*1: 室外機低於室內機時為40公尺。

最大總長度：1,000 公尺

室內機/室外機連結率高達130%*

FSV系統的最大室內機連接能力可達機體連接範圍的130%*，視選擇的室內外機機種而定。
因此，就投資合理性而言，FSV系統可為不需一直全開冷氣/暖氣的地點提供理想的空調解決方案。

系統 / HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
台數：	13	16	19	23	26	29	33	36	40	43	46	50	53	56	59	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64

系統 / HP	66	68	70	72	74	76	78	80
台數：	64	64	64	64	64	64	64	64

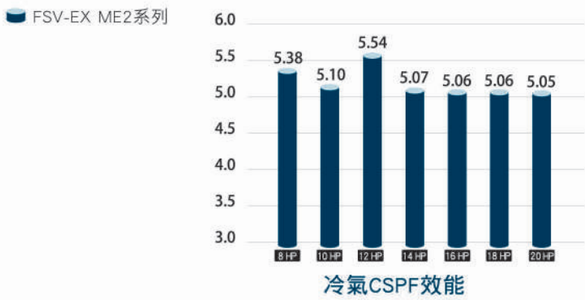
台數：可連接室內機的最大數量

附註：若超過100%的室內機以高負載的形式運作，機體可能無法以額定性能運作。如需詳細資訊，請洽詢Panasonic授權經銷商

* 若能滿足下列條件，連結率可超越130%而高達200%：
  - 遵守可連接室內機的最大數量。
  - 暖氣室外機溫度的運作範圍下限為-10°CWB(標準為-25°CWB)。
  - 同時運作少於室外機能力130%。

極致省電效率

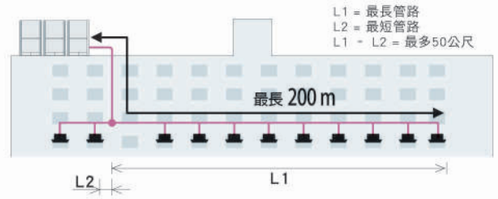
採用R410A高效冷媒、全新直流變頻式壓縮機，以及新的熱交換器設計，大幅改善運作效率。



第一次分流後，最長與最短配管的差異最多可達 50 公尺

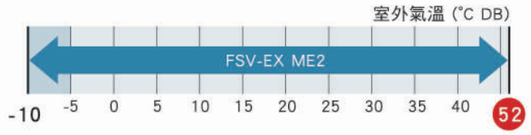
充滿靈活性的管路配置，讓火車站、機場、學校、醫院等地的空調系統設計工作變得更加容易。

- 單一系統最多可連接64台室內機。
- 第一次分流後，最大與最小管路的差異最多可達50公尺。
- 最長管路可長達200公尺。

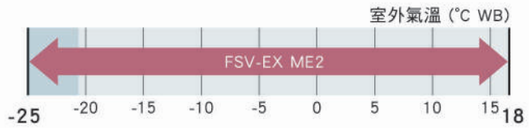


擴大運作範圍

冷氣運作範圍：
-10°C DB 至+52°C DB



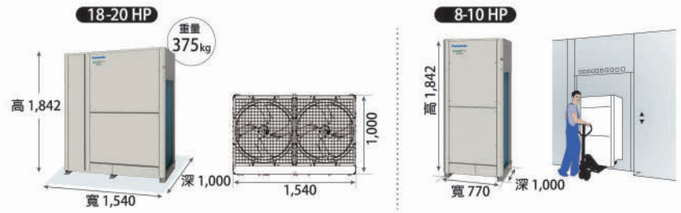
暖氣運作範圍：
擴大暖氣運作範圍，即使室外溫度低至-25°C，
暖氣仍可正常運作。利用有線遙控器，
可將室內暖氣溫度設定在16°C至30°C的範圍內。



*取決於遙控器的類型。

精巧設計

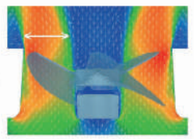
全新ME2系列在單一主機提供主機高達20HP，
減少安裝所需空間。
8-10HP能裝入電梯，方便在現場安裝。



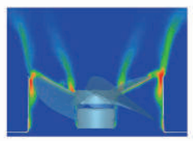
(單位：mm)

全新設計的風扇

最佳化氣流
全新設計的風扇和導風口可迅速分散氣流，減少風扇所受的應力，藉此降低空氣阻力，並進而降低耗電量。



噪音減量
可抑制擾流（藍色），減少惱人的噪音。即便使用了高速風扇，噪音量還是很低。



高效率與節省空間的變頻式空調系統

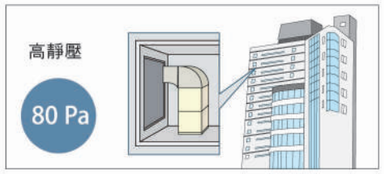
2-WAY FSV-EX ME2

高機外靜壓

採用全新設計的風扇、風扇護網、風扇馬達與外殼，全新機種可在現場客製化安裝，
提供高達80Pa的機外靜壓。
出風管可避免空氣短循環的狀況，讓室外機可安裝在大樓的每一層樓。

風扇

風扇馬達和外殼



平均壓縮機運作時間，延長壓縮機使用壽命

內建微電腦可監控壓縮機總運作時間，確保相同冷媒迴路內所有壓縮機的運作時間達到平衡。

優先選擇運作時間較短的壓縮機，確保所有組件的磨損狀態一致，並延長系統的使用壽命。

系統範例圖 [案例 1]

A、B、C、D： DC 變頻式壓縮機

＊ 取決於各壓縮機的累積運轉時間。
＊ 壓縮機的優先執行順序有可能改變。（例如）案例1： A→C→B→D
案例2： C→A→D→B
案例3： A→C→D→B
案例4： C→A→B→D

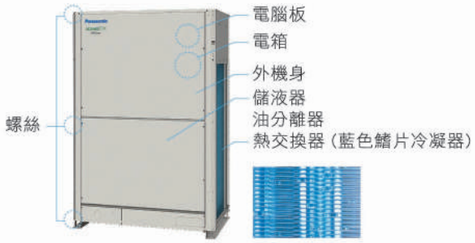
壓縮機或室外機故障時自動執行備援運作

不包括8、10、12HP單一機體安裝。

＊ 在等待客服期間，備援運作能讓冷氣或暖氣持續運轉。使用者應在故障發生時，儘快聯絡授權服務中心。

高度耐用室外機

防鏽蝕處理能防止鏽蝕與海風，確保效能更持久。



附註：選擇此機體並不代表可完全防鏽。
有關機體安裝和保養的詳細資訊，請洽詢授權經銷商。

FSV-EX ME2 系列

2-WAY FSV-EX ME2 系列 節省空間組合機種

U-8ME2H7
U-10ME2H7

U-12ME2H7
U-14ME2H7
U-16ME2H7

U-18ME2H7
U-20ME2H7

全球備註

額定條件：	冷氣	暖氣
室內氣溫	27℃ DB / 19℃ WB	20℃ DB
室外氣溫	35℃ DB	7℃ DB / 6℃ WB

以上規格如有變更，恕不另行通知

外觀														
HP			8	10	12	14	16	18	20	22 U-22ME2H7	24 U-24ME2H7	26 U-26ME2H7	28 U-28ME2H7	30 U-30ME2H7	32 U-32ME2H7
機種名稱			U-8ME2H7	U-10ME2H7	U-12ME2H7	U-14ME2H7	U-16ME2H7	U-18ME2H7	U-20ME2H7	U-10ME2H7 U-12ME2H7	U-12ME2H7 U-12ME2H7	U-10ME2H7 U-16ME2H7	U-12ME2H7 U-16ME2H7	U-14ME2H7 U-16ME2H7	U-16ME2H7 U-16ME2H7
電源			3相 4線式 380V / 60Hz						3相 4線式 380V / 60Hz						
性能	冷氣	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	67.0	73.0	78.5	85.0	90.0
	暖氣	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	75.0	81.5	87.5	95.0	100.0
CSPF值	冷氣	kWh/kWh	5.38	5.10	5.54	5.07	5.06	5.06	5.05	5.33	5.54	5.07	5.26	5.06	5.06
	室外機	kWh/kWh	5.86	5.56	5.96	5.47	5.47	5.45	5.41	5.77	5.96	5.50	5.67	5.46	5.47
本體尺寸	高x寬x深	mm	1842x770x1000	1842x770x1000	1842x1180x1000	1842x1180x1000	1842x1180x1000	1842x1540x1000	1842x1540x1000	1842x2010x1000	1842x2420x1000	1842x2010x1000	1842x2420x1000	1842x2420x1000	1842x2420x1000
淨重		kg	210	210	270	315	315	375	375	480	540	525	585	630	630
電力額定值	冷氣 運轉電流	A	9.6	12.3	15.0	20.0	23.5	26.5	31.9	27.3	30.0	35.80	38.5	43.5	47.0
	冷氣 消耗功率	kW	5.81	7.42	9.07	11.45	14.18	14.65	17.20	16.49	18.14	21.60	23.25	25.63	28.36
	暖氣 運轉電流	A	10.0	12.8	15.6	20.6	23.9	27.2	33.1	28.4	31.2	36.70	39.5	44.5	47.8
	暖氣 消耗功率	kW	6.05	7.71	9.43	12.41	14.43	15.20	18.30	17.14	18.86	22.14	23.86	26.84	28.86
壓縮機	雙汽缸迴轉式數量		1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4
	驅動方式		DC變頻						DC變頻						
	馬達輸出功率	kW	4.6	4.6	4.6	4.6x2	4.6x2	4.6x2	4.6x2	4.6+4.6	4.6+4.6	4.6+4.6x2	4.6+4.6x2	4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2
	曲軸箱加熱器	kW	0.028	0.028	0.028	0.028x2	0.028x2	0.028x2	0.028x2	0.028x2	0.028x2	0.028x3	0.028x3	0.028x4	0.028x4
風扇馬達	無刷式DC馬達數量		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
	風量	m³/min	224	224	232	232	232	405	405	456	464	456	464	464	464
	馬達輸出功率	kW	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75x2	0.75x2	0.75+0.75	0.75+0.75	0.75+0.75	0.75+0.75	0.75+0.75	0.75+0.75
	機外靜壓	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
保護裝置	高壓壓力SW		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	高壓壓力SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	低壓壓力SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吐出溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吸入溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	冷凝溫度保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機回油制御		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	過電流FUSE		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	最大運轉電流制限		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇過負荷保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇LOCK保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
熱交換器型式			多縫風窗鋁鰭片+內螺紋銅管						多縫風窗鋁鰭片+內螺紋銅管						
冷媒	種類		R410A環保冷媒						R410A環保冷媒						
	出廠時冷媒量	kg	5.6	5.6	8.3	8.3	8.3	9.5	9.5	13.9	16.6	13.9	16.6	16.6	16.6
配管連接	氣管	mm	Ø19.05(Ø3/4)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø25.40 (Ø1)	Ø25.40 (Ø1)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)
	液管	mm	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4
	平衡管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)
環境溫度範圍			冷氣: -10℃ (DB) ~ + 52℃ (DB) 暖氣: -25℃ (WB) ~ + 18℃ (WB)						冷氣: -10℃ (DB) ~ + 52℃ (DB) 暖氣: -25℃ (WB) ~ + 18℃ (WB)						
噪音值	一般模式	dB(A)	53.0	56.0	57.0	58.0	61.0	59.0	59.0	59.5	60.0	62.5	62.5	63.0	64.0
	靜音模式	dB(A)	48.0	51.0	52.0	53.0	56.0	54.0	54.0	54.5	55.0	57.5	57.5	58.0	59.0

規格如有變更，恕不另行通知。

FSV-EX ME2 系列

2-WAY FSV-EX ME2 系列 節省空間組合機種

U-8ME2H7
U-10ME2H7

U-12ME2H7
U-14ME2H7
U-16ME2H7

U-18ME2H7
U-20ME2H7

全球備註

額定條件：	冷氣	暖氣
室內氣溫	27℃ DB / 19℃ WB	20℃ DB
室外氣溫	35℃ DB	7℃ DB / 6℃ WB

以上規格如有變更，恕不另行通知

外觀														
HP			34 U-34ME2H7SP	36 U-36ME2H7SP	38 U-38ME2H7SP	40 U-40ME2H7SP	42 U-42ME2H7	44 U-44ME2H7	46 U-46ME2H7	48 U-48ME2H7	50 U-50ME2H7SP	52 U-52ME2H7SP	54 U-54ME2H7SP	56 U-56ME2H7SP
機種名稱			U-14ME2H7 U-20ME2H7	U-16ME2H7 U-20ME2H7	U-18ME2H7 U-20ME2H7	U-20ME2H7 U-20ME2H7	U-10ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-12ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-14ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-16ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-14ME2H7 U-16ME2H7 U-20ME2H7	U-16ME2H7 U-16ME2H7 U-20ME2H7	U-14ME2H7 U-20ME2H7 U-20ME2H7	U-16ME2H7 U-20ME2H7 U-20ME2H7
電源			3相 4線式 380V / 60Hz					3相 4線式 380V / 60Hz						
性能	冷氣	kW	96.0	101.0	106.0	112.0	118.0	123.5	130.0	135.0	141.0	146.0	152.0	157.0
	暖氣	kW	108.0	113.0	119.0	126.0	131.5	137.5	145.0	150.0	158.0	163.0	171.0	176.0
CSPF值	冷氣	kWh/kWh	5.06	5.06	5.06	5.05	5.07	5.18	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06
	室外機	kWh/kWh	5.43	5.43	5.43	5.41	5.48	5.60	5.46	5.47	5.44	5.44	5.42	5.42
本體尺寸	高x寬x深	mm	1842x2780x1000	1842x2780x1000	1842x3140x1000	1842x3140x1000	1842x3250x1000	1842x3660x1000	1842x3660x1000	1842x3660x1000	1842x4020x1000	1842x4020x1000	1842x4380x1000	1842x4380x1000
淨重		kg	690	690	750	750	840	900	945	945	1005	1005	1065	1065
電力額定值	冷氣	運轉電流 A	51.9	55.4	58.4	63.8	59.3	62.0	67.0	70.5	75.4	78.9	83.8	87.3
		消耗功率 kW	28.65	31.38	31.85	34.40	35.78	37.43	39.81	42.54	42.83	45.56	45.85	48.58
	暖氣	運轉電流 A	53.7	57.0	60.3	66.2	60.6	63.4	68.4	71.7	77.6	80.9	86.8	90.1
		消耗功率 kW	30.71	32.73	33.5	36.60	36.57	38.29	41.27	43.29	45.14	47.16	49.01	51.03
壓縮機	雙汽缸迴轉式數量		4	4	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6
	驅動方式		DC變頻					DC變頻						
	馬達輸出功率	kW	4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2	4.6+4.6x2+4.6x2	4.6+4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2+4.6x2
	曲軸箱加熱器	kW	0.028x4	0.028x4	0.028x4	0.028x4	0.028x5	0.028x5	0.028x6	0.028x6	0.028x6	0.028x6	0.028x6	0.028x6
風扇馬達	無刷式DC馬達數量		3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	5	5
	風量	m^3/min	637	637	810	810	688	696	696	696	869	869	1042	1042
	馬達輸出功率	kW	0.75+0.75x2	0.75+0.75x2	0.75x2+0.75x2	0.75x2+0.75x2	0.75+0.75+0.75	0.75+0.75+0.75	0.75+0.75+0.75	0.75+0.75+0.75	0.75+0.75+0.75x2	0.75+0.75+0.75x2	0.75+0.75x2+0.75x2	0.75+0.75x2+0.75x2
	機外靜壓	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
保護裝置	高壓壓力SW		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	高壓壓力SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	低壓壓力SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吐出溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吸入溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	冷凝溫度保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機回油制御		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	過電流FUSE		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	最大運轉電流制限		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇過負荷保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇LOCK保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
熱交換器型式			多縫風窗鋁鰭片+內螺紋銅管					多縫風窗鋁鰭片+內螺紋銅管						
冷媒	種類		R410A環保冷媒					R410A環保冷媒						
	出廠時冷媒量	kg	17.8	17.8	19.0	19.0	22.2	24.9	24.9	24.9	26.1	26.1	27.3	27.3
配管連接	氣管	mm	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)
	液管	mm	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)
	平衡管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)
環境溫度範圍			冷氣: -10℃ (DB) ~ + 52℃ (DB) 暖氣: -25℃ (WB) ~ + 18℃ (WB)					冷氣: -10℃ (DB) ~ + 52℃ (DB) 暖氣: -25℃ (WB) ~ + 18℃ (WB)						
噪音值	一般模式	dB(A)	61.5	63.5	62.0	62.0	65.0	65.0	65.0	66.0	64.5	65.5	63.5	64.5
	靜音模式	dB(A)	56.5	58.5	57.0	57.0	60.0	60.0	60.0	61.0	59.5	60.5	58.5	59.5

規格如有變更，恕不另行通知。

2-WAY FSV-EX ME2 系列 節省空間組合機種


U-8ME2H7
U-10ME2H7


U-12ME2H7
U-14ME2H7
U-16ME2H7


U-18ME2H7
U-20ME2H7

全球備註

額定條件：	冷氣	暖氣
室內氣溫	27℃ DB / 19℃ WB	20℃ DB
室外氣溫	35℃ DB	7℃ DB / 6℃ WB

以上規格如有變更，恕不另行通知

外觀													
HP		58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80
		U-58ME2H7SP	U-60ME2H7SP	U-62ME2H7	U-64ME2H7	U-66ME2H7SP	U-62ME2H7SP	U-70ME2H7SP	U-72ME2H7SP	U-74ME2H7SP	U-76ME2H7SP	U-78ME2H7SP	U-80ME2H7SP
機種名稱		U-18ME2H7 U-20ME2H7 U-20ME2H7	U-20ME2H7 U-20ME2H7 U-20ME2H7	U-14ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-16ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-10ME2H7 U-16ME2H7 U-20ME2H7 U-20ME2H7	U-12ME2H7 U-16ME2H7 U-20ME2H7 U-20ME2H7	U-10ME2H7 U-20ME2H7 U-20ME2H7 U-20ME2H7	U-16ME2H7 U-16ME2H7 U-20ME2H7 U-20ME2H7	U-16ME2H7 U-18ME2H7 U-20ME2H7 U-20ME2H7	U-16ME2H7 U-20ME2H7 U-20ME2H7 U-20ME2H7	U-18ME2H7 U-20ME2H7 U-20ME2H7 U-20ME2H7	U-20ME2H7 U-20ME2H7 U-20ME2H7 U-20ME2H7
電源		3相 4線式 380V / 60Hz					3相 4線式 380V / 60Hz						
性能	冷氣 kW	162.0	168.0	175.0	180.0	185.0	190.5	196.0	202.0	207.0	213.0	218.0	224.0
	暖氣 kW	182.0	189.0	195.0	200.0	207.5	213.5	220.5	226.0	232.0	239.0	245.0	252.0
CSPF值	冷氣 kWh/kWh	5.05	5.05	5.05	5.06	5.06	5.13	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.05
	室外機 kWh/kWh	5.42	5.41	5.46	5.47	5.44	5.51	5.43	5.43	5.43	5.42	5.42	5.41
本體尺寸	高x寬x深 mm	1842x4740x1000	1842x4740x1000	1842x4900x1000	1842x4900x1000	1842x5210x1000	1842x5620x1000	1842x5570x1000	1842x5620x1000	1842x5980x1000	1842x5980x1000	1842x6340x1000	1842x6340x1000
淨重	kg	1125	1125	1260	1260	1275	1335	1335	1380	1440	1440	1500	1500
電力額定值	冷氣 運轉電流 A	90.3	95.7	90.5	94.0	99.6	102.3	108.0	110.8	113.8	119.2	122.2	127.6
	冷氣 消耗功率 kW	49.05	51.60	53.99	56.72	56.00	57.65	59.02	62.76	63.23	65.78	66.25	68.80
	暖氣 運轉電流 A	93.4	99.3	92.3	95.6	102.9	105.7	112.1	114.0	117.3	123.2	126.5	132.4
	暖氣 消耗功率 kW	51.80	54.90	55.70	57.72	58.74	60.46	62.61	65.46	66.23	69.33	70.10	73.20
壓縮機	雙汽缸迴轉式數量	6	6	8	8	7	7	7	8	8	8	8	8
	驅動方式	DC變頻					DC變頻						
	馬達輸出功率 kW	4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6+4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6+4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6+4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2+4.6x2+4.6x2
	曲軸箱加熱器 kW	0.028x6	0.028x6	0.028x8	0.028x8	0.028x7	0.028x7	0.028x7	0.028x8	0.028x8	0.028x8	0.028x8	0.028x8
風扇馬達	無刷式DC馬達數量	6	6	4	4	6	6	7	6	7	7	8	8
	風量 m^3/min	1215	1215	928	928	1266	1274	1439	1274	1447	1447	1620	1620
	馬達輸出功率 kW	0.75x2+0.75x2+0.75x2	0.75x2+0.75x2+0.75x2	0.75+0.75+0.75+0.75	0.75+0.75+0.75+0.75	0.75+0.75+0.75x2+0.75x2	0.75+0.75+0.75x2+0.75x2	0.75+0.75x2+0.75x2+0.75x2	0.75+0.75+0.75x2+0.75x2	0.75+0.75x2+0.75x2+0.75x2	0.75+0.75x2+0.75x2+0.75x2	0.75x2+0.75x2+0.75x2+0.75x2	0.75x2+0.75x2+0.75x2+0.75x2
	機外靜壓 Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
保護裝置	高壓壓力SW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	高壓壓力SENSOR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	低壓壓力SENSOR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吐出溫	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吸入溫	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	冷凝溫度保護	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機回油制御	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	過電流FUSE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	最大運轉電流制限	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇過負荷保護	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇LOCK保護	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
熱交換器型式		多縫風窗鋁鰭片+內螺紋銅管					多縫風窗鋁鰭片+內螺紋銅管						
冷媒	種類	R410A環保冷媒					R410A環保冷媒						
	出廠時冷媒量 kg	28.5	28.5	33.2	33.2	32.9	35.6	34.1	35.6	36.8	36.8	38.0	38.0
配管連接	氣管 mm	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø41.28 (Ø1-5/8)	Ø41.28 (Ø1-5/8)	Ø41.28 (Ø1-5/8)	Ø41.28 (Ø1-5/8)	Ø41.28 (Ø1-5/8)	Ø44.45 (Ø1-3/4)	Ø44.45 (Ø1-3/4)	Ø44.45 (Ø1-3/4)	Ø44.45 (Ø1-3/4)	Ø44.45 (Ø1-3/4)
	液管 mm	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)Ø6.35	Ø22.22 (Ø7/8)
	平衡管 mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)
環境溫度範圍		冷氣: -10℃（DB）~ + 52℃（DB） 暖氣: -25℃（WB）~ + 18℃（WB）					冷氣: -10℃（DB）~ + 52℃（DB） 暖氣: -25℃（WB）~ + 18℃（WB）						
噪音值	一般模式 dB(A)	64.0	64.0	66.5	67.0	65.5	65.5	64.5	66.5	66.0	66.0	65.0	65.0
	靜音模式 dB(A)	59.0	59.0	61.5	62.0	60.5	60.5	59.5	61.5	61.0	61.0	60.0	60.0

規格如有變更，恕不另行通知。

FSV-EX ME2 系列

2-WAY FSV-EX ME2 系列 高效率組合機種


U-8ME2H7
U-10ME2H7


U-12ME2H7
U-14ME2H7
U-16ME2H7


U-18ME2H7
U-20ME2H7

全球備註

額定條件：	冷氣	暖氣
室內氣溫	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
室外氣溫	35°C DB	7°C DB / 6°C WB

以上規格如有變更，恕不另行通知

外觀																
HP			8	10	12	14	16	18 U-18ME2H7HE	20 U-20ME2H7HE	22 U-22ME2H7	24 U-24ME2H7	26 U-26ME2H7	28 U-28ME2H7	30 U-30ME2H7	32 U-32ME2H7	34 U-34ME2H7HE	36 U-36ME2H7HE
機種名稱			U-8ME2H7	U-10ME2H7	U-12ME2H7	U-14ME2H7	U-16ME2H7	U-8ME2H7 U-10ME2H7	U-10ME2H7 U-10ME2H7	U-10ME2H7 U-12ME2H7	U-12ME2H7 U-12ME2H7	U-10ME2H7 U-16ME2H7	U-12ME2H7 U-16ME2H7	U-14ME2H7 U-16ME2H7	U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-10ME2H7 U-12ME2H7 U-12ME2H7	U-12ME2H7 U-12ME2H7 U-12ME2H7
電源			3 相 4 線式 380V / 60Hz										3 相 4 線式 380V / 60Hz				
性能	冷氣	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	61.5	67.0	73.0	78.5	85.0	90.0	95.0	100.5
	暖氣	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.5	63.0	69.0	75.0	81.5	87.5	95.0	100.0	106.5	112.5
CSPF 值	冷氣	kWh/kWh	5.38	5.10	5.54	5.07	5.06	5.22	5.10	5.33	5.54	5.07	5.26	5.06	5.06	5.40	5.54
	室外機	kWh/kWh	5.86	5.56	5.96	5.47	5.47	5.69	5.56	5.77	5.96	5.50	5.67	5.46	5.47	5.83	5.96
本體尺寸	高 x 寬 x 深	mm	1842x770x1000	1842x770x1000	1842x1180x1000	1842x1180x1000	1842x1180x1000	1842x1600x1000	1842x1600x1000	1842x2010x1000	1842x2420x1000	1842x2010x1000	1842x2420x1000	1842x2420x1000	1842x2420x1000	1842x3250x1000	1842x3660x1000
淨重		kg	210	210	270	315	315	420	420	480	540	525	585	630	630	750	810
電力額定值	冷氣	運轉電流 A	9.6	12.3	15.0	20.0	23.5	21.9	24.6	27.3	30.0	35.8	38.5	43.5	47.0	42.3	45.0
		消耗功率 kW	5.81	7.42	9.07	11.45	14.18	13.23	14.84	16.49	18.14	21.60	23.25	25.63	28.36	25.56	27.21
	暖氣	運轉電流 A	10.0	12.8	15.6	20.6	23.9	22.8	25.6	28.4	31.2	36.7	39.5	44.5	47.8	44.0	46.8
		消耗功率 kW	6.05	7.71	9.43	12.41	14.43	13.76	15.42	17.14	18.86	22.14	23.86	26.84	28.86	26.57	28.29
壓縮機	雙汽缸迴轉式數量		1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	3	3
	驅動方式		DC 變頻										DC 變頻				
	馬達輸出功率	kW	4.6	4.6	4.6	4.6x2	4.6x2	4.6+4.6	4.6+4.6	4.6+4.6	4.6+4.6	4.6+4.6x2	4.6+4.6x2	4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2	4.6+4.6+4.6	4.6+4.6+4.6
	曲軸箱加熱器	kW	0.028	0.028	0.028	0.028x2	0.028x2	0.028x2	0.028x2	0.028x2	0.028x2	0.028x3	0.028x3	0.028x4	0.028x4	0.028x3	0.028x3
風扇馬達	無刷式 DC 馬達數量		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
	風量	m^3/min	224	224	232	232	232	448	448	456	464	456	464	464	464	688	696
	馬達輸出功率	kW	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75+0.75	0.75+0.75	0.75+0.75	0.75+0.75	0.75+0.75	0.75+0.75	0.75+0.75	0.75+0.75	0.75+0.75+0.75	0.75+0.75+0.75
	機外靜壓	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
保護裝置	高壓壓力 SW		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	高壓壓力 SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	低壓壓力 SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吐出溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吸入溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	冷凝溫度保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機回油制御		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	過電流 FUSE		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	最大運轉電流制限		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇過負荷保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇 LOCK 保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
熱交換器型式			多縫風窗鋁鰭片 + 內螺紋銅管										多縫風窗鋁鰭片 + 內螺紋銅管				
冷媒	種類		R410A 環保冷媒										R410A 環保冷媒				
	出廠時冷媒量	kg	5.6	5.6	8.3	8.3	8.3	11.2	11.2	13.9	16.6	13.9	16.6	16.6	16.6	22.2	24.9
配管連接	氣管	mm	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø25.40 (Ø1)	Ø25.40 (Ø1)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø38.10 (Ø1-1/2)
	液管	mm	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)
	平衡管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)
環境溫度範圍			冷氣：-10℃（DB）～ + 52℃（DB） 暖氣：-25℃（WB）～ + 18℃（WB）										冷氣：-10℃（DB）～ + 52℃（DB） 暖氣：-25℃（WB）～ + 18℃（WB）					
噪音值	一般模式	dB(A)	53.0	56.0	57.0	58.0	61.0	58.0	59.0	59.5	60.0	62.5	62.5	63.0	64.0	61.5	62.0
	靜音模式	dB(A)	48.0	51.0	52.0	53.0	56.0	53.0	54.0	54.5	55.0	57.5	57.5	58.0	59.0	56.5	57.0

規格如有變更，恕不另行通知。

FSV-EX ME2 系列

2-WAY FSV-EX ME2 系列 高效率組合機種


U-8ME2H7
U-10ME2H7


U-12ME2H7
U-14ME2H7
U-16ME2H7


U-18ME2H7
U-20ME2H7

全球備註

額定條件：	冷氣	暖氣
室內氣溫	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
室外氣溫	35°C DB	7°C DB / 6°C WB

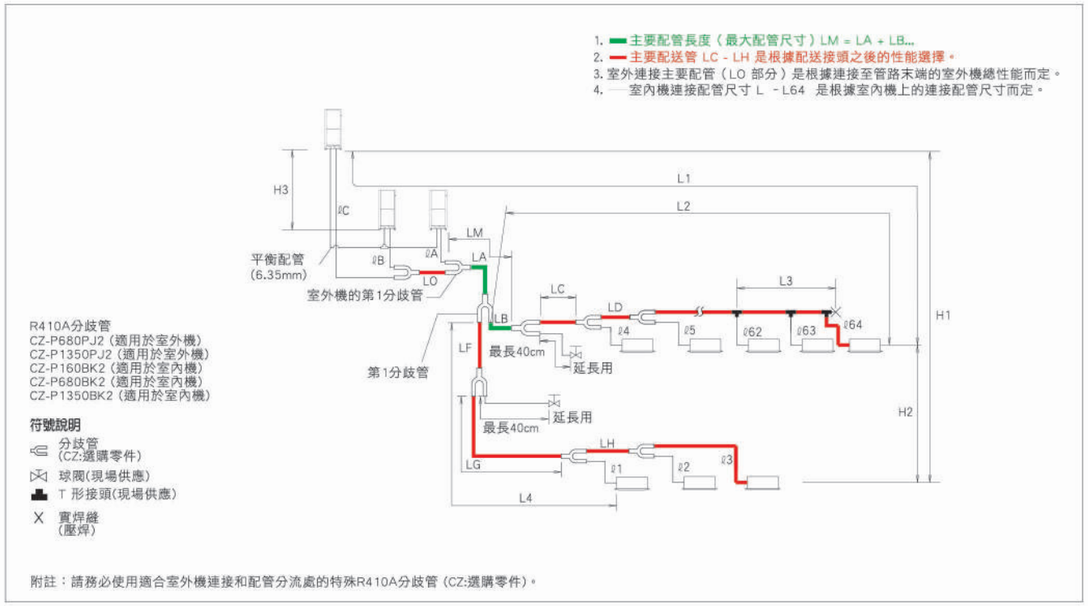
以上規格如有變更，恕不另行通知

外觀																
HP			38 U-38ME2H7HE	40 U-40ME2H7HE	42 U-42ME2H7	44 U-44ME2H7	46 U-46ME2H7	48 U-48ME2H7	50 U-50ME2H7HE	52 U-52ME2H7HE	54 U-54ME2H7HE	56 U-56ME2H7HE	58 U-58ME2H7HE	60 U-60ME2H7HE	62 U-62ME2H7	64 U-64ME2H7
機種名稱			U-10ME2H7 U-12ME2H7 U-16ME2H7	U-12ME2H7 U-12ME2H7 U-16ME2H7	U-10ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-12ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-14ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-16ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-10ME2H7 U-12ME2H7 U-12ME2H7 U-16ME2H7	U-12ME2H7 U-12ME2H7 U-12ME2H7 U-16ME2H7	U-10ME2H7 U-12ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-12ME2H7 U-12ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-10ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-12ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-14ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7	U-16ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7 U-16ME2H7
電源			3 相 4 線式 380V / 60Hz						3 相 4 線式 380V / 60Hz							
性能	冷氣	kW	106.5	112.0	118.0	123.5	130.0	135.0	140.0	145.5	151.5	157.0	163.0	168.5	175.0	180.0
	暖氣	kW	119.0	125.0	131.5	137.5	145.0	150.0	156.5	162.5	169.0	175.0	181.5	187.5	195.0	200.0
CSPF 值	冷氣	kWh/kWh	5.21	5.34	5.07	5.18	5.06	5.06	5.29	5.38	5.17	5.26	5.06	5.15	5.06	5.06
	室外機	kWh/kWh	5.64	5.76	5.48	5.60	5.46	5.42	5.71	5.80	5.59	5.67	5.48	5.56	5.46	5.47
本體尺寸	高 x 寬 x 深	mm	1842x3250x1000	1842x3660x1000	1842x3250x1000	1842x3660x1000	1842x3660x1000	1842x3660x1000	1842x4490x1000	1842x4900x1000	1842x4490x1000	1842x4900x1000	1842x4490x1000	1842x4900x1000	1842x4900x1000	1842x4900x1000
淨重		kg	795	855	840	900	945	945	1065	1125	1110	1170	1155	1215	1260	1260
電力額定值	冷氣	運轉電流 A	50.8	53.5	59.3	62.0	67.0	70.5	65.8	68.5	74.3	77.0	82.8	85.5	90.5	94.0
		消耗功率 kW	30.67	32.32	35.78	37.43	39.81	42.54	39.74	41.39	44.85	46.50	49.96	51.61	53.99	56.72
	暖氣	運轉電流 A	52.3	55.1	60.6	63.4	68.4	71.7	67.9	70.7	76.2	79.0	84.5	87.3	92.3	95.6
		消耗功率 kW	31.57	33.29	36.57	38.29	41.27	43.29	41.00	42.72	46.00	47.72	51.00	52.72	55.70	57.72
壓縮機	雙汽缸迴轉式數量		4	4	5	5	6	6	5	5	6	6	7	7	8	8
	驅動方式		DC 變頻						DC 變頻							
	馬達輸出功率	kW	4.6+4.6+4.6x2	4.6+4.6+4.6x2	4.6+4.6x2+4.6x2	4.6+4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6+4.6+4.6+4.6x2	4.6+4.6+4.6+4.6x2	4.6+4.6+4.6x2+4.6x2	4.6+4.6+4.6x2+4.6x2	4.6+4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6+4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2+4.6x2+4.6x2	4.6x2+4.6x2+4.6x2+4.6x2
	曲軸箱加熱器	kW	0.028x4	0.028x4	0.028x5	0.028x5	0.028x6	0.028x6	0.028x5	0.028x5	0.028x6	0.028x6	0.028x7	0.028x7	0.028x8	0.028x8
風扇馬達	無刷式 DC 馬達數量		3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
	風量	m^3/min	688	696	688	696	696	696	920	928	920	928	920	928	928	928
	馬達輸出功率	kW	0.75+0.75+0.75	0.75+0.75+0.75	0.75+0.75+0.75	0.75+0.75+0.75	0.75+0.75+0.75	0.75+0.75+0.75	0.75+0.75+0.75+0.75	0.75+0.75+0.75+0.75	0.75+0.75+0.75+0.75	0.75+0.75+0.75+0.75	0.75+0.75+0.75+0.75	0.75+0.75+0.75+0.75	0.75+0.75+0.75+0.75	0.75+0.75+0.75+0.75
	機外靜壓	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
保護裝置	高壓壓力 SW		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	高壓壓力 SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	低壓壓力 SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吐出溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吸入溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	冷凝溫度保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機回油制御		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	過電流 FUSE		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	最大運轉電流制限		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇過負荷保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇 LOCK 保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
熱交換器型式			多縫風窗鋁鰭片 + 內螺紋銅管						多縫風窗鋁鰭片 + 內螺紋銅管							
冷媒	種類		R410A 環保冷媒						R410A 環保冷媒							
	出廠時冷媒量	kg	22.2	24.9	22.2	24.9	24.9	24.9	30.5	33.2	30.5	33.2	30.5	33.2	33.2	33.2
配管連接	氣管	mm	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø41.28 (Ø1-5/8)	Ø41.28 (Ø1-5/8)
	液管	mm	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)
	平衡管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)
環境溫度範圍			冷氣：-10℃（DB）~ + 52℃（DB） 暖氣：-25℃（WB）~ + 18℃（WB）						冷氣：-10℃（DB）~ + 52℃（DB） 暖氣：-25℃（WB）~ + 18℃（WB）							
噪音值	一般模式	dB(A)	63.5	63.5	65.0	65.0	65.0	66.0	64.5	64.5	65.5	65.5	66.5	66.5	66.5	67.0
	靜音模式	dB(A)	58.5	58.5	60.0	60.0	60.0	61.0	59.5	59.5	60.5	60.5	61.5	61.5	61.5	62.0

規格如有變更，恕不另行通知。

配管設計

慎選安裝位置，使冷媒配管的長度和尺寸落在下圖的允許範圍內。



附註：請務必使用適合室外機連接和配管分流處的特殊R410A分歧管（CZ:選購零件）。

冷媒配管長度和安裝高度差的適用範圍

項目	記號	內容		長度 (m)
允許的配管長度	L1	最大配管長度	實際長度	≤200*2
			等效長度	≤210*2
	ΔL(L2 - L4)	從第1分歧管後最大長度和最小長度的長度差		≤50*5
	LM	主要配管最大長度（最大尺寸） * 即便在第1分歧管後，若使用最大配管長度，也可允許LM。		—*3
	ℓ_1, ℓ_2~ℓ_{64}	各分歧管的最大長度		≤50*7
	L1+LF+LG+LH+ℓ_A+ℓ_B+ℓ_1+ℓ_2~ℓ_{63}	最大配管總長度		≤1000
	ℓ_A,ℓ_B+LO, ℓ_C+LO	室外第1分歧管到各室外機的最大配管長度		≤10
允許的高度差	H1	室外機安裝位置高於室內機時		≤50
		室外機安裝位置低於室內機時		≤40
	H2	室內機間最大高度差		≤15*6
	H3	室外機間最大高度差		≤4
允許的接頭配管長度	L3	T形接頭配管(現場供應)；		≤2
		第1T形接頭和實焊縫端點間的最大配管長度		

L = 長度, H = 高度

附註

*1 室外連接主要配管（LO部分）是根據連接至管路末端的室外機總性能而定。
*2 若最長配管長度(L1)超過90公尺（等效長度），請將氣管和液管的主要管路(LM)尺寸加大一個口徑。
使用現場供應的漸縮管。選擇管路尺寸時，請參閱主要管路尺寸表（表3）以及下頁的冷媒配管尺寸表（表8）。
*3 若最長的主要管路長度(LM)超過50公尺，請將50公尺內的氣管主要管路尺寸加大一個口徑。
使用現場供應的漸縮管。決定小於允許配管長度上限的長度。
超過50公尺的部分，則根據表格3、4中的主要管路尺寸(LA)設置：若現有配管的尺寸已大於標準配管尺寸，便無需再進一步加大尺寸。
*4 若使用了現有配管，且現場冷媒充填量超過下列數值，請變更配管尺寸，減少冷媒量。
一台室外機系統的冷媒總量：50公斤；兩台室外機系統的冷媒總量：80公斤；三台或四台室外機系統的冷媒總量：105公斤
*5 配管長度超過40公尺時，請將較大的液管和氣管配管加大一個口徑。請參閱技術資料手冊瞭解細節。
*6 若配送管總長度超過500公尺，則以下列公式計算室內機之間的最大允許高度差(H2)。
確保室內機的實際高度差應落在如下的計畫數字範圍內。計算單位（公尺）：15x(2 - 總配管長度(公尺)÷500)
*7 若任何配管長度超過30公尺，請將氣管和液管的管路尺寸加大一個口徑。

每台室外機的必要額外冷媒充填量

U-8ME2H7	U-10ME2H7	U-12ME2H7	U-14ME2H7	U-16ME2H7	U-18ME2H7	U-20ME2H7
5.5 kg	5.5 kg	7.0 kg	7.0 kg	7.0 kg	7.0 kg	7.0 kg

系統限制

允許的已連接室外機最大數量	4*2
允許的已連接室外機最大性能	224 kW (80 HP)
可連接室內機的最大數量	64*1
允許的室內機 / 室外機最大性能比	50-130%*3

*1 若是38hp以下的機體，數量則受限於已連接室內機的總性能。
*2 若已延伸系統，最多可連接4個機體。
*3 若能滿足下列條件，有效範圍可超越130%而高達200%。
・遵守可連接室內機的最大數量。
・暖氣室外機溫度的運作範圍下限為-10CWB(標準為-25CWB)。
・同步運作受限少於可連接室內機數量的130%。

額外冷媒充填

液管尺寸：mm（inch）	冷媒充填量/m (g/m)
6.35 (1/4)	26
9.52 (3/8)	56
12.7 (1/2)	128
15.88 (5/8)	185
19.05 (3/4)	259
22.22 (7/8)	366
25.4 (1)	490

冷媒配管(可使用現有配管)

配管尺寸(mm)			
材料韌度-O		材料韌度-1/2H,H	
6.35	t0.8	22.22	t1.0
9.52	t0.8	25.4	t1.0
12.7	t0.8	28.58	t1.0
15.88	t1.0	31.75	t1.1
19.05	t1.2	38.1	超過 t1.35
		41.28	超過 t1.45
		44.45	超過 t1.55

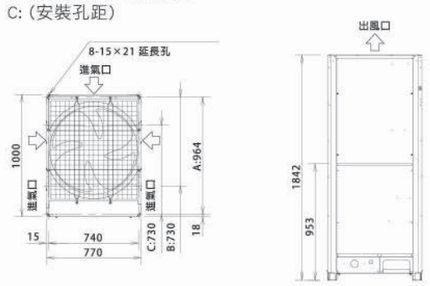
*彎折管路時，使用的彎曲半徑至少要是配管外徑的四倍。
此外，彎折時要謹慎避免壓壞或破壞管路。

2-WAY FSV-EX ME2 系列 節省空間組合機種

8 / 10 HP

根據安裝現場，可在基礎螺栓的深度方向中選擇
A、B 或 C的設置位置。

A: (安裝孔) 往前的配管
B: (安裝孔) 往下的配管
C: (安裝孔距)

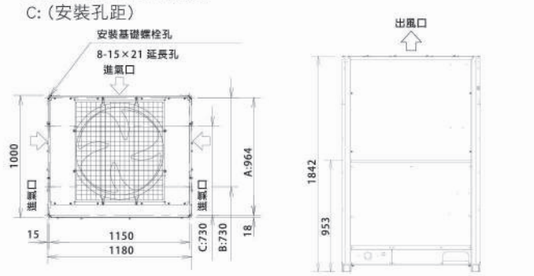


俯視圖　正面圖　單位：mm

12 / 14 / 16 HP

根據安裝現場，可在基礎螺栓的深度方向中選擇
A、B 或 C的設置位置。

A: (安裝孔) 往前的配管
B: (安裝孔) 往下的配管
C: (安裝孔距)

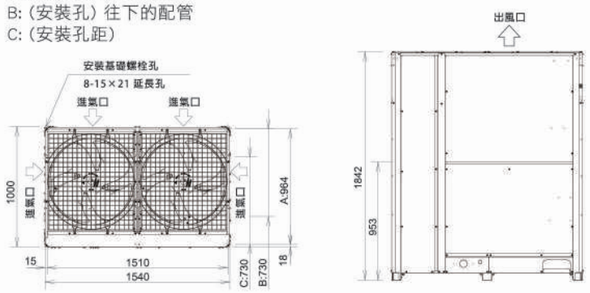


俯視圖　正面圖　單位：mm

18 / 20 HP

根據安裝現場，可在基礎螺栓的深度方向中選擇
A、B 或 C的設置位置。

A: (安裝孔) 往前的配管
B: (安裝孔) 往下的配管
C: (安裝孔距)



俯視圖　正面圖　單位：mm

FSV 上吹型系列

高效率、大面積變頻式空調系統

FSV上吹系列專用冷媒分歧管　選購配件

選購的分歧管

請參閱配送接頭套件隨附的安裝說明，
瞭解安裝程序。

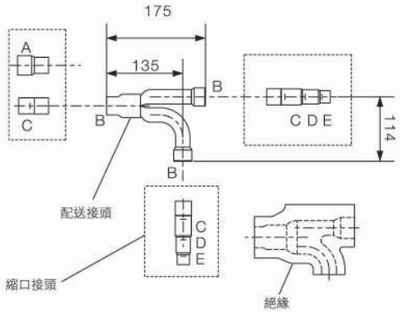
機種名稱	分歧後冷氣性能	備註
1. CZ-P680PJ2	68.0 kW或以下	室外機用
2. CZ-P1350PJ2	68.0 kW以上	室外機用
3. CZ-P160BK2	22.4 kW或以下*	室內機用
4. CZ-P680BK2	68.0 kW或以下*	室內機用
5. CZ-P1350BK2	68.0 kW以上	室內機用

分歧管　附保溫材

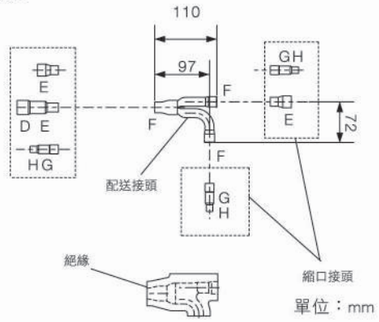
1. CZ-P680PJ2

適用於室外機（分歧後的性能為68.0kW或以下。）

氣管



液管

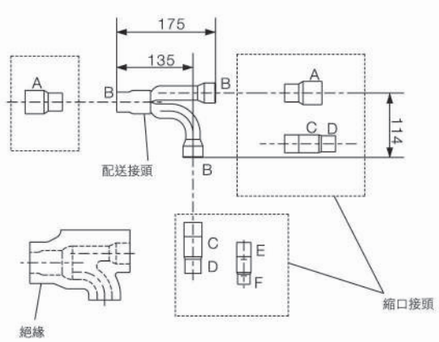


各零件的接點尺寸（圖中為配管內徑）									
零件		Part A	Part B	Part C	Part D	Part E	Part F	Part G	Part H
尺寸	(mm)	Ø31.75	Ø28.58	Ø25.40	Ø22.22	Ø19.05	Ø15.88	Ø12.70	Ø9.52

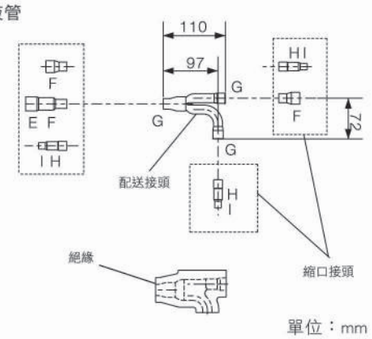
2. CZ-P1350PJ2

適用於室外機（分歧後的性能大於68.0kW）

氣管



液管



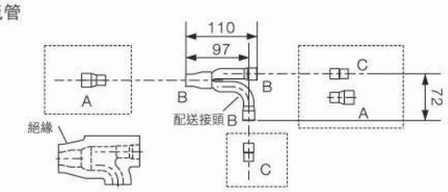
各零件的接點尺寸（圖中為配管內徑）										
零件		Part A	Part B	Part C	Part D	Part E	Part F	Part G	Part H	Part I
尺寸	(mm)	Ø38.10	Ø31.75	Ø28.58	Ø25.40	Ø22.22	Ø19.05	Ø15.88	Ø12.70	Ø9.52

* 若配管直徑超過38.1，請使用現場供應的漸縮管。

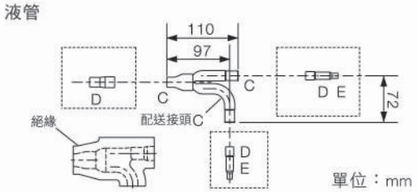
3. CZ-P160BK2

用途：適用於室內機（分歧後的性能為22.4kW或以下。）

氣管



液管

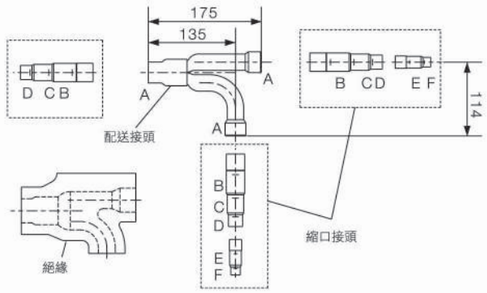


各零件的接點尺寸（圖中為配管內徑）						
零件		Part A	Part B	Part C	Part D	Part E
尺寸	(mm)	Ø19.05	Ø15.88	Ø12.70	Ø9.52	Ø6.35

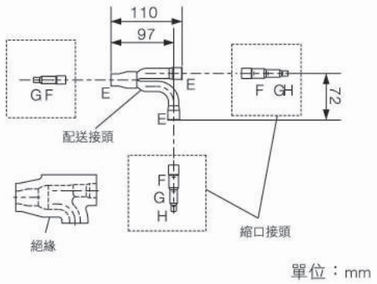
4. CZ-P680BK2

用途：適用於室內機（分歧後的性能大於22.4kW，但小於68.0kW。）

氣管



液管

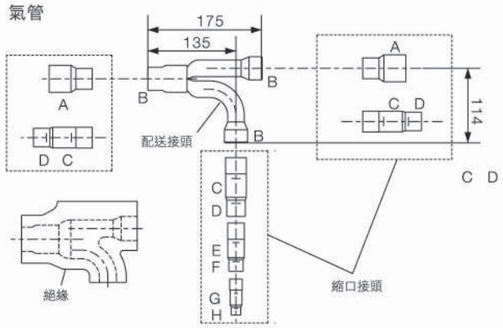


各零件的接點尺寸（圖中為配管內徑）									
零件		Part A	Part B	Part C	Part D	Part E	Part F	Part G	Part H
尺寸	(mm)	Ø28.58	Ø25.40	Ø22.22	Ø19.05	Ø15.88	Ø12.70	Ø9.52	Ø6.35

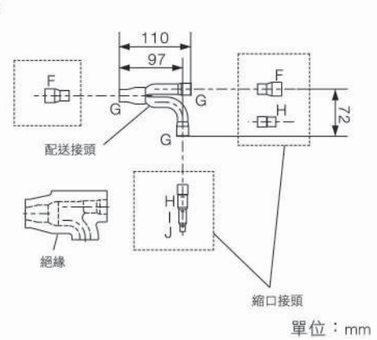
5. CZ-P1350BK2

用途：適用於室內機（分歧後的性能大於68.0kW）

氣管



液管



各零件的接點尺寸（圖中為配管內徑）										
零件		Part A	Part B	Part C	Part D	Part E	Part F	Part G	Part H	Part I	Part J
尺寸	(mm)	Ø38.10	Ø31.75	Ø28.58	Ø25.40	Ø22.22	Ø19.05	Ø15.88	Ø12.70	Ø9.52	Ø6.35

* 若配管直徑超過38.1，請使用現場供應的漸縮管。
* 若在配送之後連接的室內機總性能超過室外機總性能，請根據室外機總性能選擇配送管尺寸。

FSV 上吹型系列

高效率、大面積變頻式空調系統

FSV上吹系列專用冷媒分歧管　選購配件

選購的分歧管

請參閱配送接頭套件隨附的安裝說明，
瞭解安裝程序。

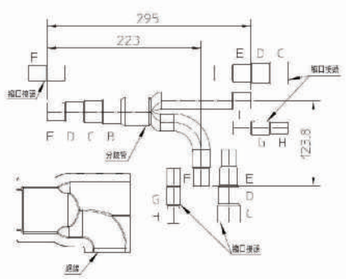
機種名稱	分歧後冷氣性能	備註
1. CZ-P680PJ2T	68.0 kW或以下	室外機用
2. CZ-P1350PJ2T	68.0 kW以上	室外機用
3. CZ-P160BK2T	22.4 kW或以下*	室內機用
4. CZ-P680BK2T	68.0 kW或以下*	室內機用
5. CZ-P1350BK2T	68.0 kW以上	室內機用

分歧管　附保溫材

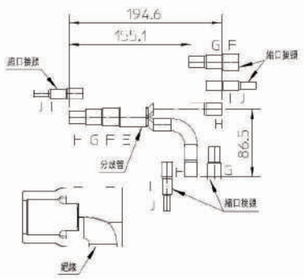
1. CZ-P680PJ2T

適用於室外機（分歧後的性能為68.0kW或以下。）

氣管



液管



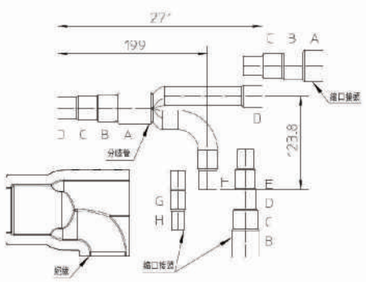
單位：mm

各零件的接點尺寸（圖中為配管內徑）											
零件		Part A	Part B	Part C	Part D	Part E	Part F	Part G	Part H	Part I	Part J
尺寸	(mm)	Ø38.10	Ø31.75	Ø28.58	Ø25.40	Ø22.22	Ø19.05	Ø15.88	Ø12.70	Ø9.52	Ø6.35

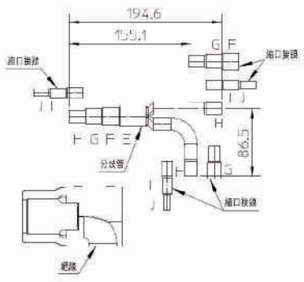
2. CZ-P1350PJ2T

適用於室外機（分歧後的性能大於68.0kW）

氣管



液管



單位：mm

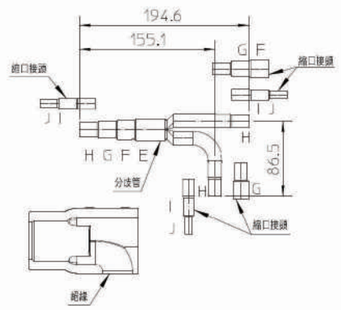
各零件的接點尺寸（圖中為配管內徑）											
零件		Part A	Part B	Part C	Part D	Part E	Part F	Part G	Part H	Part I	Part J
尺寸	(mm)	Ø38.10	Ø31.75	Ø28.58	Ø25.40	Ø22.22	Ø19.05	Ø15.88	Ø12.70	Ø9.52	Ø6.35

* 若配管直徑超過38.1，請使用現場供應的漸縮管。

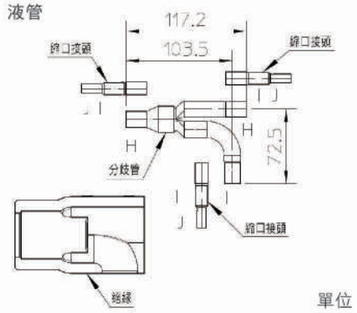
3. CZ-P160BK2T

用途：適用於室內機（分歧後的性能為22.4kW或以下。）

氣管



液管



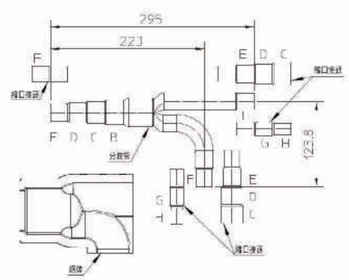
單位：mm

各零件的接點尺寸（圖中為配管內徑）											
零件		Part A	Part B	Part C	Part D	Part E	Part F	Part G	Part H	Part I	Part J
尺寸	(mm)	Ø38.10	Ø31.75	Ø28.58	Ø25.40	Ø22.22	Ø19.05	Ø15.88	Ø12.70	Ø9.52	Ø6.35

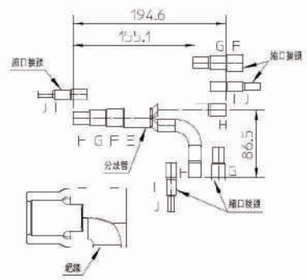
4. CZ-P680BK2T

用途：適用於室內機（分歧後的性能大於22.4kW，但小於68.0kW。）

氣管



液管



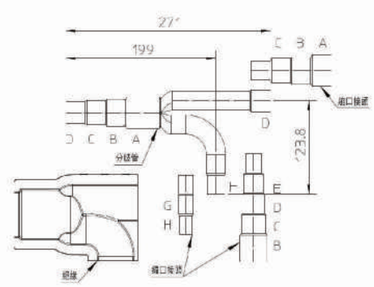
單位：mm

各零件的接點尺寸（圖中為配管內徑）											
零件		Part A	Part B	Part C	Part D	Part E	Part F	Part G	Part H	Part I	Part J
尺寸	(mm)	Ø38.10	Ø31.75	Ø28.58	Ø25.40	Ø22.22	Ø19.05	Ø15.88	Ø12.70	Ø9.52	Ø6.35

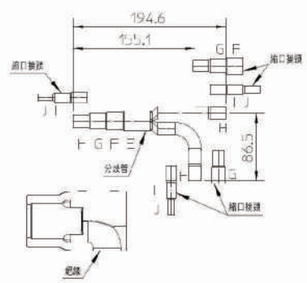
5. CZ-P1350BK2T

用途：適用於室內機（分歧後的性能大於68.0kW）

氣管



液管



單位：mm

各零件的接點尺寸（圖中為配管內徑）											
零件		Part A	Part B	Part C	Part D	Part E	Part F	Part G	Part H	Part I	Part J
尺寸	(mm)	Ø38.10	Ø31.75	Ø28.58	Ø25.40	Ø22.22	Ø19.05	Ø15.88	Ø12.70	Ø9.52	Ø6.35

* 若配管直徑超過38.1，請使用現場供應的漸縮管。
* 若在配送之後連接的室內機總性能超過室外機總性能，請根據室外機總性能選擇配送管尺寸。

FSV 側吹型

適用於小面積商用或住家空間 〈單相 220V〉(4.5.6HP) 〈三相 220V〉(4.5.6.8.10HP) 〈三相 380V〉(8HP-72HP)

高效率、大面積變頻式空調系統採用 R410A 並搭載先進技術

- 室外溫度高達46°C時，仍可正常供應冷氣
- 接續比50-130%
- 電流檢知控制功能（降低尖峰負載）
- 完整的室內機和控制裝置選購配件
- 使用室外機自動重新啟動

8HP-10HP最大設計彈性

- 配管長度：120m(總配管長度150m)
- 系統高度差：50m/40m(室外機在上/在下)
- 室內機高度差：15m

4HP-6HP最佳能源效率

- 最佳CSPF值：6.63(4HP機種)
- 最佳CSPF值：6.40(5HP機種)
- 最佳CSPF值：6.20(6HP機種)

8-72HP最佳連結率

- 室內機/室外機連結率高達130%

省電至上

風扇、風扇馬達、壓縮機、熱交換器的結構採省電設計，造就超高CSPF值。此外，採用R410A高效冷媒，減少CO_2排放量並降低運作成本。

❶ Panasonic 變頻式壓縮機	採用大容量變頻式壓縮機，改良變頻式壓縮機的部分負載性能後，效能上更顯卓越。
❷ 印刷電路板	4-6HP LYE1 PCB 3塊 8-10HP LE1/LYE1 PCB 2塊 8-18HP LEM1 PCB 3-7塊
❸ 液氣分離器	增加液氣分離器容積，以確保由於延伸最大配管長度所增加冷媒充填量時壓縮機的信賴性；更進一步降低冷媒的壓力損失，連帶改善運轉效率。
❹ 直流風扇馬達	隨時依負載和機外溫度控制直流馬達，輸出最佳風量。
❺ 全新設計的風扇	全新設計的扇葉可抑制擾流，提高效率。將風扇直徑增加至490mm後，散熱風量也隨之增加，同時還能維持低噪音。
❻ 熱交換器和銅管	重新設計熱交換器尺寸與其中的銅管尺寸，提高效率。
❼ 油分離器*1	採用新型離心式分離器改善油分離效率，並降低冷媒壓力損失。

*1限雙風扇側吹型室外機才有

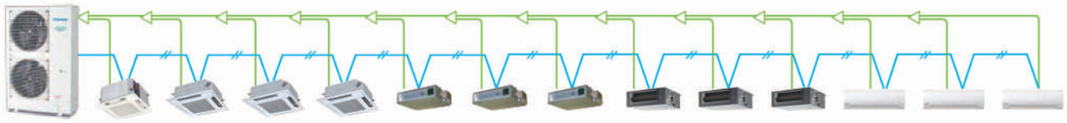
FSV 側吹型

適用於小面積商用或住家空間 單相 220V (4.5.6HP) 三相 220V (4.5.6.8.10HP)

系統範例圖

作為 Panasonic 變頻式空調系統系列的延伸作，只要是與其他 FSV 系列相容的室內機和控制裝置，FSV均可搭配使用。

4HP-10HP

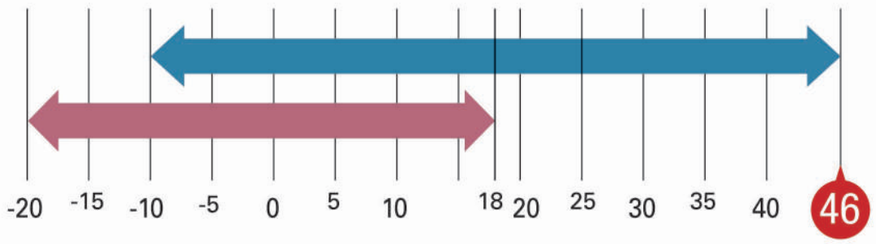


系統 / HP	4HP	5HP	6HP	8HP	10HP
可連接室內機	6	8	9	13(LE1型) 11(LYE1型)	13

超廣運作範圍

・室外溫度低至-10°C時冷氣仍可正常運作
・室外溫度低於46°C時，即能正常供應冷氣
・室外溫度高於-20°C時，即能正常供應暖氣
＊ 遙控器溫度設定範圍為16°C至30°C。

4HP-10HP



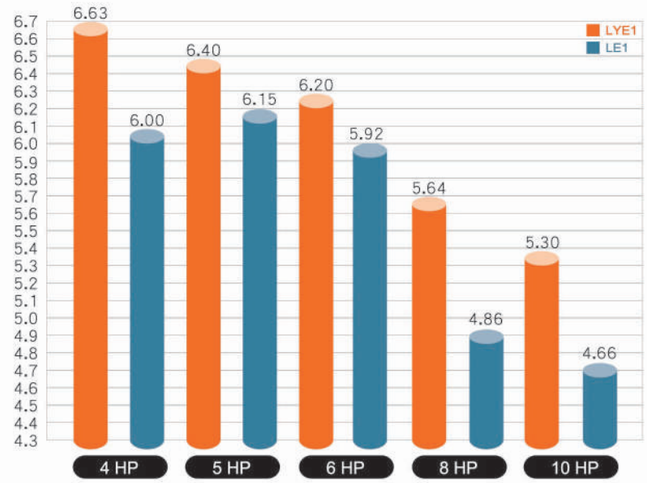
冷氣：-10°C DB~46°C DB
暖氣：-20°C WB~18°C WB

＊ 指定並設計產品時，請參閱資料手冊的性能比。

強化省電效率

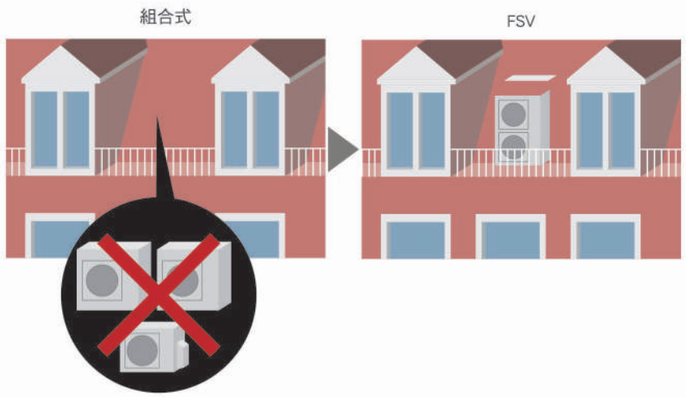
採用R410A高效冷媒、全新直流變頻式壓縮機、全新直流馬達，以及新設計的熱交換器，大幅改善運作效率。

冷氣CSPF效能



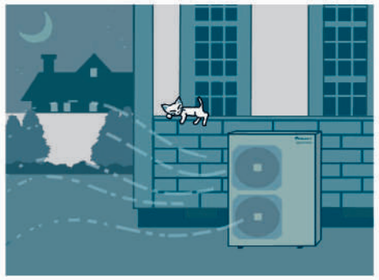
機體輕巧化設計

採超薄輕量設計，安裝地點不受限。



靜音模式

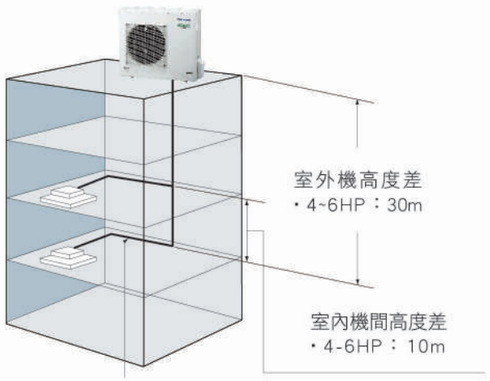
使用靜音模式可降低5dB音量。
亦具備外部輸入訊號。



FSV 側吹型

適用於小面積商用或住家空間

標準配管 對應，設計更具彈性



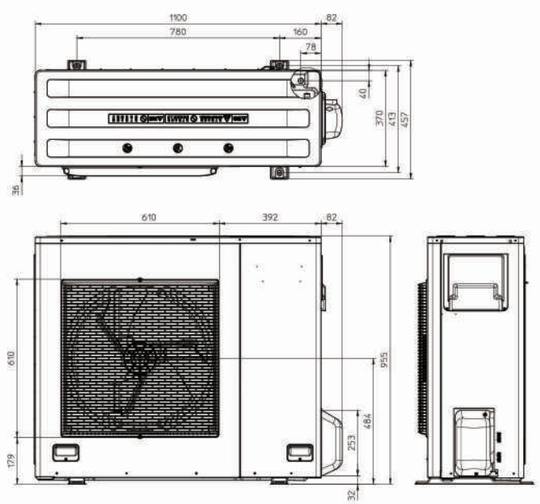
	4 / 5 / 6 HP
室外機高度差	30m
室內機高度差	10m
最大配管長度	75m (等效配管長度95m)
最大配管總長度	95m

*1 室外機低於室內機時為20 m

側吹型 LYE1 系列 設計施工圖

4/5/6 HP

單位：mm



①	固定孔(4-R6.5)，基礎螺栓：M10
②	冷媒配管(液管)，喇叭口連接 (9.52)
③	冷媒配管(氣管)，喇叭口連接 (15.88/19.05)
④	電線口(16)

2x32孔（排水孔）在4個32孔中，將2個排水專用孔之一用於安裝排放口。用橡膠塞封住剩下3個孔。

HP				4	5	6	4	5	6
機種名稱				U-4LYE1T6	U-5LYE1T6	U-6LYE1T6	U-4LYE1T9	U-5LYE1T9	U-6LYE1T9
電源				單相 220V / 60Hz			三相 220V / 60Hz		
性能	冷氣		kW	12.5	14.0	15.6	12.5	14.0	15.6
	暖氣		kW	14.0	16.0	18.0	14.0	16.0	18.0
CSPF 值	冷氣		kWh/kWh	6.63	6.40	6.20	6.63	6.40	6.20
	室外機		kWh/kWh	7.47	7.22	6.94	7.47	7.00	6.80
本體尺寸	高 x 寬 x 深		mm	955x1100x370	955x1100x370	955x1100x370	955x1100x370	955x1100x370	955x1100x370
淨重			kg	92	92	92	89	89	89
電力額定值	冷氣	運轉電流	A	14.0	16.5	20.5	8.8	10.8	12.6
		消耗功率	kW	2.65	3.35	4.11	2.65	3.35	4.11
	暖氣	運轉電流	A	15.0	17.2	21.3	9.5	11.6	13.5
		消耗功率	kW	3.03	3.52	4.40	3.03	3.52	4.40
壓縮機	雙汽缸迴轉式數量			1			1		
	驅動方式			DC 變頻			DC 變頻		
	馬達輸出功率		kW	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	曲軸箱加熱器		kW	–	–	–	–	–	–
風扇馬達	無刷式 DC 馬達數量			1			1		
	風量		m^3/min	90	90	90	90	90	90
	馬達輸出功率		kW	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
保護裝置	高壓壓力 SW			•	•	•	•	•	•
	高壓壓力 SENSOR			•	•	•	•	•	•
	低壓壓力 SENSOR			–	–	–	•	•	•
	壓縮機吐出溫			•	•	•	•	•	•
	壓縮機吸入溫			•	•	•	•	•	•
	冷凝溫度保護			•	•	•	•	•	•
變頻迴路	過電流 FUSE			•	•	•	•	•	•
	最大運轉電流限			•	•	•	•	•	•
	壓縮機最大頻率制限			•	•	•	•	•	•
風扇馬達	過電流保護			•	•	•	•	•	•
	過負荷保護			•	•	•	•	•	•
	LOCK 保護			•	•	•	•	•	•
熱交換器型式				多縫風窗式鋁鰭片 + 內螺紋銅管					
冷媒	種類			R410A 環保冷媒					
	出廠時冷媒量		kg	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
配管連接	氣管		mm	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø19.05 (Ø3/4)
	液管		mm	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)
環境溫度範圍				冷氣-10℃DB~+46℃DB，暖氣-20℃DB~+18℃DB					
噪音值	一般模式		dB(A)	52.0	53.0	55.0	52.0	53.0	55.0
	靜音模式		dB(A)	49.0	50.0	52.0	49.0	50.0	52.0

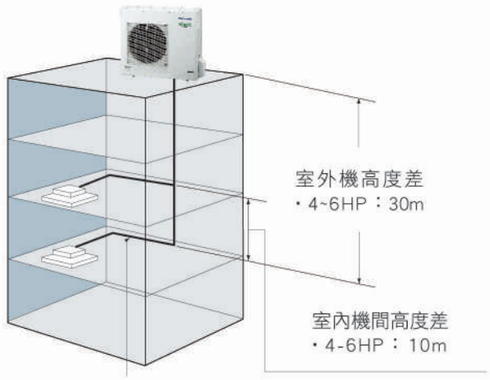
規格如有變更，恕不另行通知。

* 本公司產品冷、暖氣之性能測試皆依照CNS3615【空氣調節機】、CNS14464【無風管空氣調節機與熱泵之試驗法及性能等級】CNS15173【接風管型空氣調節機級空氣對空氣式熱泵之試驗法及性能等級】之標準，進行試驗。
* 冷、暖氣能力換算標準：1kW=860kcal/hr

FSV 側吹型

適用於小面積商用或住家空間

長配管 對應，設計更具彈性



最大配管長度：
・4~6HP：120m

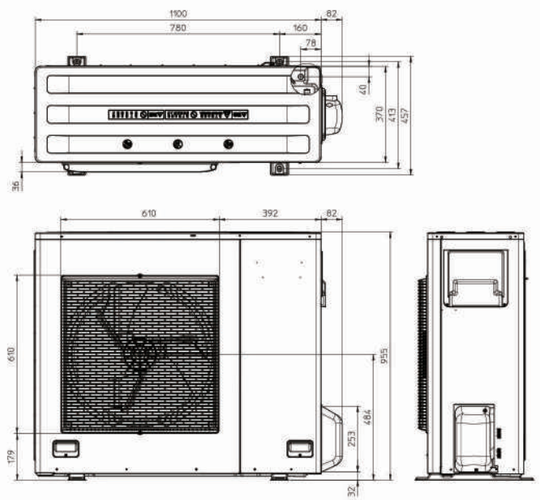
	4 / 5 / 6 HP
室外機高度差	30m
室內機高度差	10m
最大配管長度	120m (等效配管長度140m)
最大配管總長度	150m

*1 室外機低於室內機時為20 m

側吹型 LYE2 系列 設計施工圖

4 /5/6 HP

單位：mm



①	固定孔(4-R6.5)，基礎螺栓：M10
②	冷媒配管(液管)，喇叭口連接 (9.52)
③	冷媒配管(氣管)，喇叭口連接 (15.88/19.05)
④	電線口(16)

2x32孔（排水孔）在4個32孔中，將2個排水專用孔之一用於安裝排放口。用橡膠塞封住剩下3個孔。

HP				4	5	6	4	5	6
機種名稱				U-4LYE2T6	U-5LYE2T6	U-6LYE2T6	U-4LYE2T9	U-5LYE2T9	U-6LYE2T9
電源				單相 220V / 60Hz			三相 220V / 60Hz		
性能	冷氣		kW	12.5	14.0	15.6	12.5	14.0	15.6
	暖氣		kW	14.0	16.0	18.0	14.0	16.0	18.0
CSPF 值	冷氣		kWh/kWh	6.63	6.40	6.20	6.63	6.40	6.20
	室外機		kWh/kWh	7.47	7.22	6.94	7.47	7.00	6.80
本體尺寸	高 x 寬 x 深		mm	955x1100x370	955x1100x370	955x1100x370	955x1100x370	955x1100x370	955x1100x370
淨重			kg	91	91	91	91	91	91
電力額定值	冷氣	運轉電流	A	14.0	16.5	20.5	8.8	10.8	12.6
		消耗功率	kW	2.65	3.35	4.11	2.65	3.35	4.11
	暖氣	運轉電流	A	15.0	17.2	21.3	9.5	11.6	13.5
		消耗功率	kW	3.03	3.52	4.40	3.03	3.52	4.40
壓縮機	雙汽缸迴轉式數量			1			1		
	驅動方式			DC 變頻			DC 變頻		
	馬達輸出功率		kW	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	曲軸箱加熱器		kW	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
風扇馬達	無刷式 DC 馬達數量			1			1		
	風量		m^3/min	90	90	90	90	90	90
	馬達輸出功率		kW	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
保護裝置	高壓壓力 SW			•	•	•	•	•	•
	高壓壓力 SENSOR			•	•	•	•	•	•
	低壓壓力 SENSOR			–	–	–	•	•	•
	壓縮機吐出溫			•	•	•	•	•	•
	壓縮機吸入溫			•	•	•	•	•	•
	冷凝溫度保護			•	•	•	•	•	•
變頻迴路	過電流 FUSE			•	•	•	•	•	•
	最大運轉電流限			•	•	•	•	•	•
	壓縮機最大頻率制限			•	•	•	•	•	•
風扇馬達	過電流保護			•	•	•	•	•	•
	過負荷保護			•	•	•	•	•	•
	LOCK 保護			•	•	•	•	•	•
熱交換器型式				多縫風窗式鋁鰭片 + 內螺紋銅管					
冷媒	種類			R410A 環保冷媒					
	出廠時冷媒量		kg	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
配管連接	氣管		mm	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø19.05 (Ø3/4)
	液管		mm	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)
環境溫度範圍				冷氣 -10℃ DB ~ +46℃ DB, 暖氣 -20℃ DB ~ +18℃ DB					
噪音值	一般模式		dB(A)	52.0	53.0	55.0	52.0	53.0	55.0
	靜音模式		dB(A)	49.0	50.0	52.0	49.0	50.0	52.0

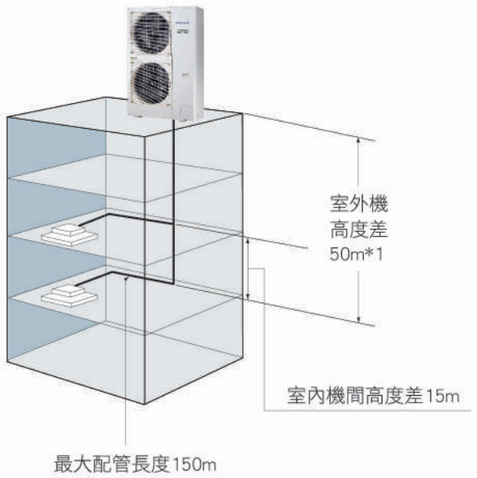
規格如有變更，恕不另行通知。

* 本公司產品冷、暖氣之性能測試皆依照CNS3615【空氣調節機】、CNS14464【無風管空氣調節機與熱泵之試驗法及性能等級】CNS15173【接風管型空氣調節機級空氣對空氣式熱泵之試驗法及性能等級】之標準，進行試驗。
* 冷、暖氣能力換算標準：1kW=860kcal/hr

FSV 側吹型

適用於小面積商用或住家空間

長配管 對應，設計更具彈性



	8 / 10 HP
室外機高度差	50m
室內機高度差	15m
最大配管長度	150m (等效配管長度175m)
最大配管總長度	300m

*1 室外機低於室內機時為40 m

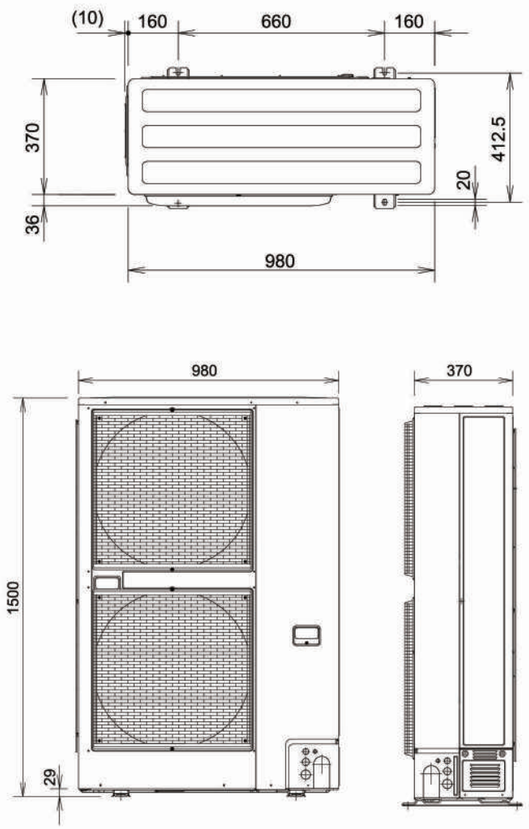
配件

＊ 排水管組CZ-140DRS1(選購品)
＊ 排水管銜接尺寸：內徑Ø25mm

側吹型 設計施工圖

8/10 HP

單位：mm



				LE1 系列		LYE 系列			
HP				8	10	8	10	8	10
機種名稱				U-8LE1H7	U-10LE1H7	U-8LYE1T7	U-10LYE1T7	U-8LYE1T9	U-10LYE1T9
電源				3 相 4 線式 380V / 60Hz		3 相 4 線式 380V / 60Hz		3 相 3 線式 220V / 60Hz	
性能	冷氣		kW	22.4	28.0	20.0	28.0	20.0	28.0
	暖氣		kW	25.0	31.5	22.5	31.5	22.5	31.5
CSPF 值	冷氣		kWh/kWh	4.86	4.66	5.64	5.30	5.49	5.15
	室外機		kWh/kWh	5.29	4.98	6.37	5.61	6.80	5.55
本體尺寸	高 x 寬 x 深		mm	1500 x 980x 370	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
淨重			kg	132	133	132	137	132	137
電力額定值	冷氣	運轉電流	A	11.7	16.0	10.50	15.80	20.00	27.00
		消耗功率	kW	6.45	9.15	6.00	8.70	5.28	8.68
	暖氣	運轉電流	A	12.1	16.6	10.88	17.60	27.00	30.00
		消耗功率	kW	6.71	9.52	6.04	10.50	7.50	10.30
壓縮機	型式X數量			雙汽缸迴轉式X1		雙汽缸迴轉式X1		雙汽缸迴轉式X1	
	驅動方式			DC 變頻		DC 變頻		DC 變頻	
	馬達輸出功率		kW	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
	曲軸箱加熱器		kW	0.028	0.028	–	–	–	–
風扇馬達	型式X數量			無刷式 DC 馬達數量X2		無刷式 DC 馬達數量X2		無刷式 DC 馬達數量X2	
	風量		m^3/min	150	160	150	160	150	160
	馬達輸出功率		kW	0.12x2	0.12x2	0.12x2	0.12x2	0.12x2	0.12x2
保護裝置	高壓壓力 SW			•	•	•	•	•	•
	高壓壓力 SENSOR			•	•	•	•	•	•
	低壓壓力 SENSOR			•	•	•	•	•	•
	壓縮機吐出溫			•	•	•	•	•	•
	壓縮機吸入溫			•	•	•	•	•	•
	冷凝溫度保護			•	•	•	•	•	•
	壓縮機回油制御			•	•	•	•	•	•
變頻迴路	過電流 FUSE			•	•	•	•	•	•
	壓縮機吐出溫			•	•	•	•	•	•
	冷凝溫度保護			•	•	•	•	•	•
	最大運轉電流制限			•	•	•	•	•	•
	壓縮機回油制御			•	•	•	•	•	•
風扇馬達	過電流保護			•	•	•	•	•	•
	過負荷保護			•	•	•	•	•	•
	LOCK保護			•	•	•	•	•	•
熱交換器型式				波浪平板鋁鰭片 + 內螺紋銅管		多縫風窗鋁片 + 內製螺紋銅管		多縫風窗鋁片 + 內製螺紋銅管	
冷媒	種類			R410A 環保冷媒					
	出廠時冷媒量		kg	6.3	6.6	6.3	6.46	6.3	6.41
配管連接	氣管		mm	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø22.22 (Ø7/8)
	液管		mm	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)
環境溫度範圍				冷氣 -10℃ DB~+46℃ DB, 暖氣 -20℃ DB~+18℃ DB					
噪音值	一般模式		dB(A)	59.0	62.0	59.0	62.0	59.0	62.0
	靜音模式		dB(A)	52.0	55.0	52.0	55.0	52.0	55.0

規格如有變更，恕不另行通知。

＊ 本公司產品冷、暖氣之性能測試皆依照CNS3615【空氣調節機】、CNS14464【無風管空氣調節機與熱泵之試驗法及性能等級】CNS15173【接風管型空氣調節機級空氣對空氣式熱泵之試驗法及性能等級】之標準，進行試驗。
＊ 冷、暖氣能力換算標準：1kW=860kcal/hr

FSV 多聯側吹型

適用於小面積商用或住家空間

可連接大量室內機

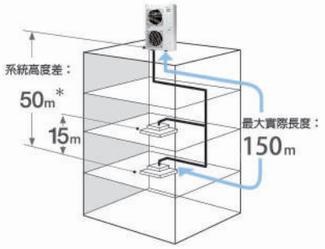
單一系統最多可連接64台室內機，
提供最佳的設計彈性。

＊室內機的最大數量視室外機性能而定。

*可連接最多64台室內機！

延長配管長度，並可多方向配管，讓設計更具彈性

可配合各種建物類型和大小
最大實際配管長度：150公尺



*1: 室外機低於室內機時為40公尺。

最大總長度：500 公尺

室內機/室外機連結率高達130%*

FSV系統的最大室內機連接能力可達機體連接範圍的130%*，視選擇的室內外機機種而定。
因此，就投資合理性而言，FSV系統可為不需一直全開冷氣/暖氣的地點提供理想的空調解決方案。

系統HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
台數:	13	16	19	23	26	29	33	36	40	43	46	50	53	56	59	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64

系統HP	66	68	70	72
台數:	64	64	64	64

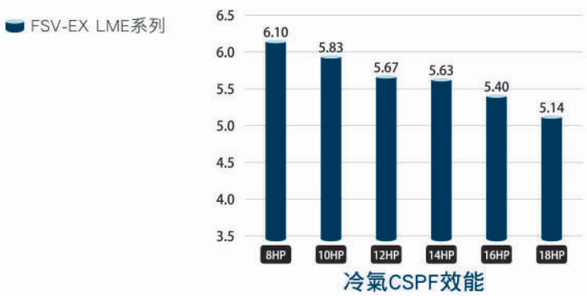
台數:可連接室內機的最大數量

附註:若超過100%的室內機以高負載的形式運作，機體可能無法以額定性能運作。如需詳細資訊，請洽詢Panasonic授權經銷商

＊若能滿足下列條件，連結率可超越130%而高達200%：
・遵守可連接室內機的最大數量。
・暖氣室外機溫度的運作範圍下限為-10˚CWB(標準為-25˚CWB)。
・同時運作少於室外機能力130%。

極致省電效率

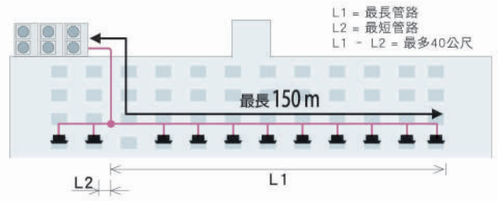
採用R410A高效冷媒、全新直流變頻式壓縮機，以及新的熱交換器設計，大幅改善運作效率。



第一次分流後，最長與最短配管的差異最多可達 40 公尺

充滿靈活性的管路配置，讓火車站、機場、學校、醫院等地的空調系統設計工作變得更加容易。

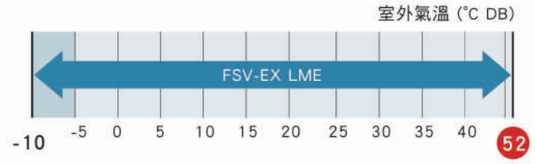
・單一系統最多可連接64台室內機。
・第一次分流後，最大與最小管路的差異最多可達40公尺。
・最長管路可長達150公尺。



擴大運作範圍

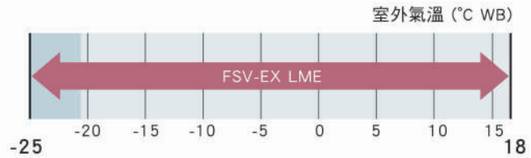
冷氣運作範圍：

-10˚C DB 至+52˚C DB



暖氣運作範圍：

擴大暖氣運作範圍，即使室外溫度低至-25˚C，
暖氣仍可正常運作。利用有線遙控器，
可將室內暖氣溫度設定在16˚C至30˚C的範圍內。



*取決於遙控器的類型。

精巧設計

全新LME系列在單一主機提供主機高達18HP，
減少安裝所需空間。
8-18HP能裝入電梯，方便在現場安裝。

(單位：mm)

FSV 多聯側吹型

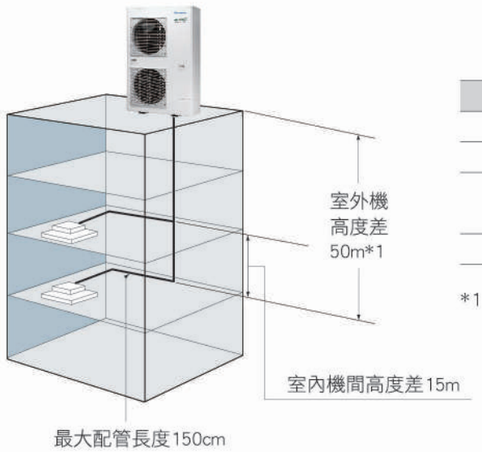
適用於小面積商用或住家空間

高機外靜壓

採用全新設計的風扇、風扇護網、風扇馬達與外殼，全新機種可在現場客製化安裝，
提供高達60Pa的機外靜壓。
出風管可避免空氣短循環的狀況，讓室外機可安裝在大樓的每一層樓。

風扇

長配管 對應，設計更具彈性



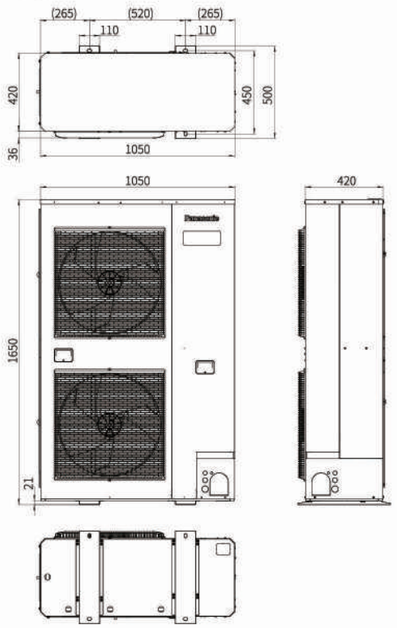
	8/10/12 HP	14/16/18 HP
室外機高度差	50m	50m
室內機高度差	15m	15m
最大配管長度	150m (等效配管長度175m)	150m (等效配管長度175m)
最大配管總長度	500m	500m

*1 室外機低於室內機時為40 m

側吹型 設計施工圖

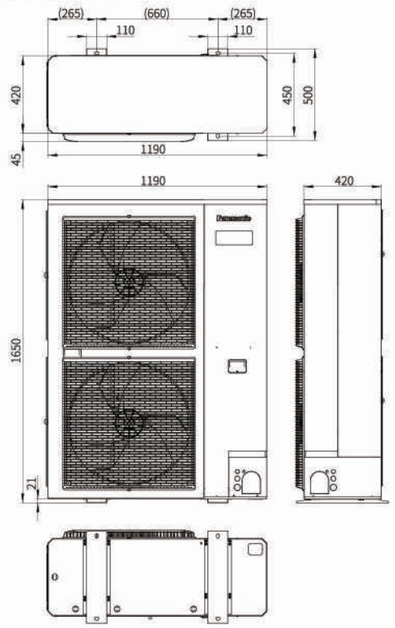
8/10/12 HP

單位：mm



14/16/18 HP

單位：mm



18HP預定2025.12月上市

				LME系列					
HP				8	10	12	14	16	18
機種名稱				U-8LME1T7	U-10LME1T7	U-12LME1T7	U-14LME1T7	U-16LME1T7	U-18LME1T7
電源				3 相 4 線式 380V / 60Hz					
性能	冷氣		kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
	暖氣		kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	54.0
CSPF 值	冷氣		kWh/kWh	6.10	5.83	5.67	5.63	5.40	5.14
	室外機		kWh/kWh	6.82	6.52	6.14	6.26	5.90	5.46
本體尺寸	高 x 寬 x 深		mm	1650 x 1050 x 420			1650 x 1190 x 420		
淨重			kg	175	175	189	222	223	226
電力額定值	冷氣	運轉電流	A	10.4	15.2	17.0	23.0	27.0	31.0
		消耗功率	kW	5.10	7.45	8.60	11.30	13.50	16.50
	暖氣	運轉電流	A	11.9	16.5	18.2	24.0	28.0	32.0
		消耗功率	kW	5.92	8.02	10.00	14.60	17.00	20.00
壓縮機	壓縮機類型/數量			迴轉式/1	迴轉式/1	迴轉式/1	渦卷式/1	渦卷式/1	渦卷式/1
	驅動方式			DC 變頻					
	馬達輸出功率		kW	4.60	4.60	8.45	9.66	9.66	9.66
	曲軸箱加熱器		kW	0.028	0.028	0.028	0.032	0.032	0.032
風扇馬達	無刷式DC馬達數量			2	2	2	2	2	2
	風量		m^3/min	160	160	160	250	258	258
	馬達輸出功率		kW	0.2x2	0.2x2	0.75x2	0.75x2	0.75x2	0.75x2
保護裝置	高壓壓力 SW			•	•	•	•	•	•
	高壓壓力 SENSOR			•	•	•	•	•	•
	低壓壓力 SENSOR			•	•	•	•	•	•
	壓縮機吐出溫			•	•	•	•	•	•
	壓縮機吸入溫			•	•	•	•	•	•
	冷凝溫度保護			•	•	•	•	•	•
	壓縮機回油制御			•	•	•	•	•	•
	過電流 FUSE			•	•	•	•	•	•
	最大運轉電流制限			•	•	•	•	•	•
	風扇過負荷保護			•	•	•	•	•	•
	風扇 LOCK 保護			•	•	•	•	•	•
	熱交換器型式			多縫風窗鋁片+內螺紋銅管					
冷媒	種類			R410A					
	出廠時冷媒量		kg	7.0	7.0	8.2	9.36	10.26	11.8
配管連接	氣管		mm	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø25.40 (Ø1)	Ø25.40 (Ø1)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)
	液管		mm	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø15.88 (Ø5/8)
	平衡管		mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)
環境溫度範圍				冷氣：-10℃ (DB) ~ +52℃ (DB) 暖氣：-20℃ (WB) ~ +18℃ (WB)					
噪音值	一般模式		dB(A)	59.0	60.0	62.0	64.0	65.0	66.0
	靜音模式		dB(A)	56.0	57.0	59.0	61.0	62.0	63.0

規格如有變更，恕不另行通知。

* 本公司產品冷、暖氣之性能測試皆依照CNS3615【空氣調節機】、CNS14464【無風管空氣調節機與熱泵之試驗法及性能等級】
  CNS15173【接風管型空氣調節機級空氣對空氣式熱泵之試驗法及性能等級】之標準，進行試驗。
* 冷、暖氣能力換算標準：1kW=860kcal/hr

FSV 側吹 系列

FSV 多聯側吹型 節省空間組合機種

適用於小面積商用或住家空間

外觀																
HP			20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
			U-20LME1T7SP	U-22LME1T7	U-24LME1T7SP	U-26LME1T7SP	U-28LME1T7SP	U-30LME1T7SP	U-32LME1T7SP	U-34LME1T7SP	U-36LME1T7SP	U-38LME1T7SP	U-40LME1T7SP	U-42LME1T7SP	U-44LME1T7SP	U-46LME1T7SP
機種名稱			U-10LME1T7 U-10LME1T7	U-10LME1T7 U-12LME1T7	U-12LME1T7 U-12LME1T7	U-10LME1T7 U-16LME1T7	U-12LME1T7 U-16LME1T7	U-14LME1T7 U-16LME1T7	U-16LME1T7 U-16LME1T7	U-16LME1T7 U-18LME1T7	U-18LME1T7 U-18LME1T7	U-12LME1T7 U-12LME1T7 U-14LME1T7	U-12LME1T7 U-14LME1T7 U-14LME1T7	U-14LME1T7 U-14LME1T7 U-14LME1T7	U-14LME1T7 U-14LME1T7 U-16LME1T7	U-14LME1T7 U-16LME1T7 U-16LME1T7
電源			3 相 4 線式 380V / 60Hz						3 相 4 線式 380V / 60Hz							
性能	冷氣	kW	56.0	61.5	67.0	73.0	78.5	85.0	90.0	95.0	100.0	107.0	113.5	120.0	125.0	130.0
	暖氣	kW	63.0	69.0	75.0	82.5	85.5	95.0	100.0	104.0	108.0	120.0	127.5	135.0	140.0	145.0
CSPF 值	冷氣	kWh/kWh	5.83	5.75	5.67	5.65	5.49	5.52	5.40	5.27	5.14	5.66	5.64	5.63	5.55	5.48
	室外機	kWh/kWh	6.52	6.33	6.14	6.20	5.99	6.08	5.90	5.68	5.46	6.18	6.22	6.26	6.14	6.02
本體尺寸	高×寬×深	mm	1650 x 2200 x 420			1650 x 2340 x 420		1650 x 2480 x 420	1650 x 2480 x 420			1650 x 3490 x 420	1650 x 3630 x 420	1650 x 3770 x 420		
淨重		kg	350	364	378	411	401	445	446	449	452	600	633	666	667	668
電力額定值	冷氣	運轉電流 A	30.4	32.2	34.0	40.0	46.2	50.0	54.0	58.0	62.0	57.0	63.0	69.0	73.0	77.0
		消耗功率 kW	14.90	16.05	17.20	19.90	23.95	24.8	27.00	30.00	33.00	28.50	31.20	33.90	36.10	38.30
	暖氣	運轉電流 A	33.0	34.7	36.4	42.2	48.5	52.0	56.0	60.0	64.0	60.4	66.2	72.0	76.0	80.0
		消耗功率 kW	16.04	18.02	20.0	24.6	28.0	31.6	34.0	37.0	40.0	34.6	39.2	43.8	46.2	48.6
壓縮機	壓縮機類型/數量		迴轉式/2	迴轉式/2	迴轉式/2	迴轉式/1+渦卷式/1	迴轉式/1+渦卷式/1	渦卷式/2	渦卷式/2	渦卷式/2	渦卷式/2	迴轉式/2+渦卷式/1	迴轉式/1+渦卷式/2	渦卷式/3	渦卷式/3	渦卷式/3
	驅動方式		DC 變頻						DC 變頻							
	馬達輸出功率	kW	9.20	13.05	16.90	18.11	14.26	19.32	19.32	19.32	19.32	26.56	27.77	28.98	28.98	28.98
	曲軸箱加熱器	kW	0.056	0.056	0.056	0.060	0.060	0.064	0.064	0.064	0.064	0.088	0.092	0.096	0.096	0.096
風扇馬達	無刷式DC馬達數量		4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6
	風量	m³/min	320	320	320	410	418	508	516	516	516	570	660	750	758	766
	馬達輸出功率	kW	0.2X4	0.2X2+0.75X2	0.75X4	0.75X4	0.2X2+0.75X2	0.75X4	0.75X4	0.75X4	0.75X4	0.75X6	0.75X6	0.75X6	0.75X6	0.75X6
保護裝置	高壓壓力SW		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	高壓壓力SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	低壓壓力SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吐出溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吸入溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	冷凝溫度保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機回油制御		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	過電流FUSE		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	最大運轉電流制限		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇過負荷保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇 LOCK 保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
熱交換器型式			多縫風窗鋁片+內螺紋銅管						多縫風窗鋁片+內螺紋銅管							
冷媒	種類		R410A						R410A							
	出廠時冷媒量	kg	14	15.2	16.4	17.6	18.8	19.6	20.5	22.1	23.6	25.8	26.9	28.1	29.0	29.9
配管連接	氣管	mm	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)
	液管	mm	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)
	平衡管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)
環境溫度範圍			冷氣：-10℃ (DB) ~ +52℃ (DB) 暖氣：-20℃ (WB) ~ +18℃ (WB)						冷氣：-10℃ (DB) ~ +52℃ (DB) 暖氣：-20℃ (WB) ~ +18℃ (WB)							
噪音值	一般模式	dB(A)	63.0	64.0	64.5	65.5	66.5	67.0	67.5	67.5	67.5	67.0	67.5	68.0	68.5	69.0
	靜音模式	dB(A)	60.0	61.0	61.5	62.5	63.5	64.0	64.5	64.5	64.5	64.0	64.5	65.0	65.5	66.0

＊本公司產品冷、暖氣之性能測試皆依照CNS3615【空氣調節機】、CNS14464【無風管空氣調節機與熱泵之試驗法及性能等級】
CNS15173【接風管型空氣調節機級空氣對空氣式熱泵之試驗法及性能等級】之標準，進行試驗。＊冷、暖氣能力換算標準：1kW=860kcal/hr

規格如有變更，恕不另行通知。

FSV 側吹 系列

FSV 多聯側吹型 節省空間組合機種

適用於小面積商用或住家空間

外觀															
HP			48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
			U-48LME1T7SP	U-50LME1T7SP	U-52LME1T7SP	U-54LME1T7SP	U-56LME1T7	U-58LME1T7	U-60LME1T7SP	U-62LME1T7SP	U-64LME1T7SP	U-66LME1T7SP	U-68LME1T7SP	U-70LME1T7SP	U-72LME1T7SP
機種名稱			U-16LME1T7 U-16LME1T7 U-16LME1T7	U-16LME1T7 U-16LME1T7 U-18LME1T7	U-16LME1T7 U-18LME1T7 U-18LME1T7	U-18LME1T7 U-18LME1T7 U-18LME1T7	U-12LME1T7 U-12LME1T7 U-16LME1T7 U-16LME1T7	U-12LME1T7 U-14LME1T7 U-16LME1T7 U-16LME1T7	U-14LME1T7 U-14LME1T7 U-16LME1T7 U-16LME1T7	U-14LME1T7 U-16LME1T7 U-16LME1T7 U-16LME1T7	U-16LME1T7 U-16LME1T7 U-16LME1T7 U-16LME1T7	U-16LME1T7 U-16LME1T7 U-16LME1T7 U-18LME1T7	U-16LME1T7 U-16LME1T7 U-18LME1T7 U-18LME1T7	U-16LME1T7 U-18LME1T7 U-18LME1T7 U-18LME1T7	U-18LME1T7 U-18LME1T7 U-18LME1T7 U-18LME1T7
電源			3 相 4 線式 380V / 60Hz						3 相 4 線式 380V / 60Hz						
性能	冷氣	kW	135.0	140.0	145.0	150.0	157.0	163.5	170.0	175.0	180.0	185.0	190.0	195.0	200.0
	暖氣	kW	150.0	154.0	158.0	162.0	175.0	182.5	190.0	195.0	200.0	204.0	208.0	212.0	216.0
CSPF 值	冷氣	kWh/kWh	5.40	5.31	5.23	5.14	5.54	5.53	5.52	5.46	5.40	5.34	5.27	5.21	5.14
	室外機	kWh/kWh	5.90	5.75	5.61	5.46	6.02	6.05	6.08	5.99	5.90	5.79	5.68	5.57	5.46
本體尺寸	高x寬x深	mm	1650 x 3770 x 420				1650x4780x420	1650x4920x420	1650 x 5060 x 420						
淨重		kg	669	672	675	678	824	857	890	891	892	895	898	901	904
電力額定值	冷氣	運轉電流 A	81.0	85.0	89.0	93.0	88.0	94.0	100.0	104.0	108.0	112.0	116.0	120.0	124.0
		消耗功率 kW	40.50	43.50	46.50	49.50	44.20	46.90	49.60	51.80	54.00	57.00	60.00	63.00	66.00
	暖氣	運轉電流 A	84.0	88.0	92.0	96.0	92.4	98.2	104.0	108.0	112.0	116.0	120.0	124.0	128.0
		消耗功率 kW	51.0	54.0	57.0	60.0	54.0	58.6	63.2	65.6	68.0	71.0	74.0	77.0	80.0
壓縮機	壓縮機類型/數量		渦卷式/3	渦卷式/3	渦卷式/3	渦卷式/3	迴轉式/2+渦卷式/2	迴轉式/1+渦卷式/3	渦卷式/4	渦卷式/4	渦卷式/4	渦卷式/4	渦卷式/4	渦卷式/4	渦卷式/4
	驅動方式		DC 變頻						DC變頻						
	馬達輸出功率	kW	28.98	28.98	28.98	28.98	36.22	37.43	38.64	38.64	38.64	38.64	38.64	38.64	38.64
	曲軸箱加熱器	kW	0.096	0.135	0.096	0.096	0.120	0.124	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
風扇馬達	無刷式DC馬達數量		6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	風量	m³/min	774	774	774	774	836	926	1016	1024	1032	1032	1032	1032	1032
	馬達輸出功率	kW	0.75X6	0.75X6	0.75X6	0.75X6	0.75X8	0.75X8	0.75X8	0.75X8	0.75X8	0.75X8	0.75X8	0.75X8	0.75X8
保護裝置	高壓壓力SW		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	高壓壓力SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	低壓壓力SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吐出溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吸入溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	冷凝溫度保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機回油制御		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	過電流FUSE		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	最大運轉電流制限		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇過負荷保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇 LOCK 保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
熱交換器型式			多縫風窗鋁片+內螺紋銅管						多縫風窗鋁片+內螺紋銅管						
冷媒	種類		R410A						R410A						
	出廠時冷媒量	kg	30.8	32.3	33.9	35.4	36.9	38.1	39.2	40.1	41.0	42.6	44.1	45.7	47.2
配管連接	氣管	mm	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø41.28 (Ø1-5/8)	Ø41.28 (Ø1-5/8)	Ø41.28 (Ø1-5/8)	Ø41.28 (Ø1-5/8)	Ø41.28 (Ø1-5/8)	Ø44.45 (Ø1-6/8)
	液管	mm	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø22.22 (Ø7/8)
	平衡管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)
環境溫度範圍			冷氣：-10℃ (DB) ~ +52℃ (DB) 暖氣：-20℃ (WB) ~ +18℃ (WB)						冷氣：-10℃ (DB) ~ +52℃ (DB) 暖氣：-20℃ (WB) ~ +18℃ (WB)						
噪音值	一般模式	dB(A)	69.0	69.0	69.3	69.0	69.0	70.0	70.0	70.5	70.5	71.0	71.0	71.5	71.5
	靜音模式	dB(A)	66.0	66.0	66.3	66.0	66.0	67.0	67.0	67.5	67.5	68.0	68.0	68.5	68.5

＊本公司產品冷、暖氣之性能測試皆依照CNS3615【空氣調節機】、CNS14464【無風管空氣調節機與熱泵之試驗法及性能等級】
CNS15173【接風管型空氣調節機級空氣對空氣式熱泵之試驗法及性能等級】之標準，進行試驗。＊冷、暖氣能力換算標準：1kW=860kcal/hr

規格如有變更，恕不另行通知。

FSV 側吹 系列

FSV 多聯側吹型 高效率組合機種

適用於小面積商用或住家空間

外觀															
HP			8	10	12	14	16	18	16	18	20	22	24	26	28
機種名稱			U-8LME1T7	U-10LME1T7	U-12LME1T7	U-14LME1T7	U-16LME1T7	U-18LME1T7	U-16LME1T7HE U-8LME1T7 U-8LME1T7	U-18LME1T7HE U-8LME1T7 U-10LME1T7	U-20LME1T7HE U-8LME1T7 U-12LME1T7	U-22LME1T7 U-10LME1T7 U-12LME1T7	U-24LME1T7HE U-8LME1T7 U-8LME1T7 U-8LME1T7	U-26LME1T7HE U-8LME1T7 U-8LME1T7 U-10LME1T7	U-28LME1T7HE U-8LME1T7 U-8LME1T7 U-12LME1T7
電源			3 相 4 線式 380V / 60Hz						3 相 4 線式 380V / 60Hz						
性能	冷氣	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	44.8	50.4	55.9	61.5	67.2	72.8	78.3
	暖氣	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	54.0	50.0	56.5	62.5	69.0	75.0	81.5	87.5
CSPF 值	冷氣	kWh/kWh	6.10	5.83	5.67	5.63	5.40	5.14	6.10	5.97	5.89	5.75	6.10	6.01	5.96
	室外機	kWh/kWh	6.82	6.52	6.14	6.26	5.90	5.46	6.82	6.67	6.48	6.33	6.82	6.72	6.59
本體尺寸	高x寬x深	mm	1650 x 1050 x 420			1650 x 1190 x 420			1650 x 2200 x 420				1650 x 3350 x 420		
淨重		kg	175	175	189	222	223	226	350	350	364	364	525	525	539
電力額定值	冷氣	運轉電流 A	10.4	15.2	17.0	23.0	27.0	31.0	20.8	25.6	27.4	32.2	31.2	36.0	37.8
		消耗功率 kW	5.10	7.45	8.60	11.30	13.50	16.50	10.2	12.6	13.7	16.05	15.30	17.65	18.80
	暖氣	運轉電流 A	11.9	16.5	18.2	24.0	28.0	32.0	23.8	28.4	30.1	34.7	35.7	40.3	42.0
		消耗功率 kW	5.92	8.02	10.00	14.60	17.00	20.00	11.84	13.94	15.92	18.02	17.76	19.86	21.84
壓縮機	壓縮機類型/數量		迴轉式/1	迴轉式/1	迴轉式/1	渦卷式/1	渦卷式/1	渦卷式/1	迴轉式/2	迴轉式/2	迴轉式/2	迴轉式/2	迴轉式/3	迴轉式/3	迴轉式/3
	驅動方式		DC變頻						DC 變頻						
	馬達輸出功率	kW	4.60	4.60	8.45	9.66	9.66	9.66	9.20	9.20	13.05	13.05	13.80	13.80	17.65
	曲軸箱加熱器	kW	0.028	0.028	0.028	0.032	0.032	0.032	0.056	0.056	0.056	0.056	0.084	0.084	0.084
風扇馬達	無刷式DC馬達數量		2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6
	風量	m³/min	160	160	160	250	258	258	320	320	320	320	480	480	480
	馬達輸出功率	kW	0.20X2	0.20X2	0.75X2	0.75X2	0.75X2	0.75X2	0.20X4	0.20X4	0.20X2+0.75X2	0.20X2+0.75X2	0.20X6	0.20X6	0.20X4+0.75X2
保護裝置	高壓壓力SW		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	高壓壓力SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	低壓壓力SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吐出溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吸入溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	冷凝溫度保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機回油制御		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	過電流FUSE		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	最大運轉電流制限		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇過負荷保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇 LOCK 保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
熱交換器型式			多縫風窗鋁片+內螺紋銅管						多縫風窗鋁片+內螺紋銅管						
冷媒	種類		R410A						R410A						
	出廠時冷媒量	kg	7.0	7.0	8.2	9.36	10.26	11.8	14.0	14.0	15.2	15.2	21.0	21.0	22.2
配管連接	氣管	mm	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø22.22 (Ø7/8)	Ø25.40 (Ø1)	Ø25.40 (Ø1)	Ø25.40 (Ø1)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø28.58 (Ø1-1/8)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)
	液管	mm	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø12.70 (Ø1/2)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)
	平衡管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)
環境溫度範圍			冷氣：-10℃ (DB) ~ +52℃ (DB) 暖氣：-20℃ (WB) ~ +18℃ (WB)						冷氣：-10℃ (DB) ~ +52℃ (DB) 暖氣：-20℃ (WB) ~ +18℃ (WB)						
噪音值	一般模式	dB(A)	59.0	60.0	62.0	64.0	65.0	66.0	62.0	62.5	63.5	64.0	63.5	64.0	64.5
	靜音模式	dB(A)	56.0	57.0	59.0	61.0	62.0	63.0	59.0	59.5	60.5	61.0	60.5	61.0	61.5

＊本公司產品冷、暖氣之性能測試皆依照CNS3615【空氣調節機】、CNS14464【無風管空氣調節機與熱泵之試驗法及性能等級】
CNS15173【接風管型空氣調節機級空氣對空氣式熱泵之試驗法及性能等級】之標準，進行試驗。＊冷、暖氣能力換算標準：1kW=860kcal/hr

規格如有變更，恕不另行通知。

FSV 側吹 系列

FSV 多聯側吹型 高效率組合機種

適用於小面積商用或住家空間

外觀															
HP			30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
			U-30LME1T7HE	U-32LME1T7HE	U-34LME1T7HE	U-36LME1T7HE	U-38LME1T7HE	U-40LME1T7HE	U-42LME1T7HE	U-44LME1T7HE	U-46LME1T7HE	U-48LME1T7HE	U-50LME1T7HE	U-52LME1T7HE	U-54LME1T7HE
機種名稱			U-8LME1T7 U-10LME1T7 U-12LME1T7	U-8LME1T7 U-12LME1T7 U-12LME1T7	U-10LME1T7 U-10LME1T7 U-14LME1T7	U-10LME1T7 U-12LME1T7 U-14LME1T7	U-8LME1T7 U-8LME1T7 U-10LME1T7 U-12LME1T7	U-8LME1T7 U-8LME1T7 U-10LME1T7 U-12LME1T7	U-8LME1T7 U-10LME1T7 U-12LME1T7 U-12LME1T7	U-8LME1T7 U-12LME1T7 U-12LME1T7 U-12LME1T7	U-10LME1T7 U-12LME1T7 U-12LME1T7 U-12LME1T7	U-12LME1T7 U-12LME1T7 U-12LME1T7 U-12LME1T7	U-10LME1T7 U-12LME1T7 U-14LME1T7 U-14LME1T7	U-12LME1T7 U-12LME1T7 U-14LME1T7 U-14LME1T7	U-12LME1T7 U-12LME1T7 U-14LME1T7 U-16LME1T7
電源			3 相 4 線式 380V / 60Hz						3 相 4 線式 380V / 60Hz						
性能	冷氣	kW	83.9	89.4	96.0	101.5	106.3	111.8	117.4	122.9	128.5	134.0	141.5	147.0	152.0
	暖氣	kW	94.0	100.0	108.0	114.0	119.0	125.0	131.5	137.5	144.0	150.0	159.0	165.0	170.0
CSPF 值	冷氣	kWh/kWh	5.87	5.81	5.76	5.71	5.93	5.89	5.82	5.78	5.71	5.67	5.69	5.65	5.59
	室外機	kWh/kWh	6.49	6.37	6.43	6.31	6.58	6.48	6.41	6.31	6.24	6.14	6.30	6.20	6.11
本體尺寸	高x寬x深	mm	1650 x 3350 x 420		1650 x 3490 x 420		1650 x 4500 x 420		1650 x 4500 x 420				1650 x 4780 x 420		
淨重		kg	539	553	572	586	714	728	728	742	742	756	808	822	823
電力額定值	冷氣 運轉電流	A	42.6	44.4	53.4	55.2	53.0	54.8	59.6	61.4	66.2	68.0	78.2	80.0	84.0
	冷氣 消耗功率	kW	21.15	22.30	26.20	27.35	26.25	27.40	29.75	30.90	33.25	34.40	38.65	39.80	42.00
	暖氣 運轉電流	A	46.6	48.3	57.0	58.7	58.5	60.2	64.8	66.5	71.1	72.8	82.7	84.4	88.4
	暖氣 消耗功率	kW	23.94	25.92	30.64	32.62	29.86	31.84	33.94	35.92	38.02	40.00	47.22	49.20	51.60
壓縮機	壓縮機類型/數量		迴轉式/3	迴轉式/3	迴轉式/2+渦卷式/1	迴轉式/2+渦卷式/1	迴轉式/4	迴轉式/4	迴轉式/4	迴轉式/4	迴轉式/4	迴轉式/4	迴轉式/2+渦卷式/2	迴轉式/2+渦卷式/2	迴轉式/2+渦卷式/2
	驅動方式		DC變頻						DC 變頻						
	馬達輸出功率	kW	17.65	21.50	18.86	22.71	22.25	26.10	26.10	29.95	29.95	33.80	32.37	36.22	36.22
	曲軸箱加熱器	kW	0.084	0.084	0.088	0.088	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.120	0.120	0.120
風扇馬達	無刷式DC馬達數量		6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	風量	m^3/min	480	480	570	570	640	640	640	640	640	640	820	820	828
	馬達輸出功率	kW	0.20X4+0.75X2	0.20X2+0.75X4	0.20X4+0.75X2	0.20X2+0.75X4	0.20X6+0.75X2	0.20X4+0.75X4	0.20X4+0.75X4	0.20X2+0.75X6	0.2X2+0.75X6	0.75X8	0.20X2+0.75X6	0.75X8	0.75X8
保護裝置	高壓壓力SW		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	高壓壓力SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	低壓壓力SENSOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吐出溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機吸入溫		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	冷凝溫度保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	壓縮機回油制御		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	過電流FUSE		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	最大運轉電流制限		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇過負荷保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	風扇 LOCK 保護		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
熱交換器型式			多縫風窗鋁片+內螺紋銅管						多縫風窗鋁片+內螺紋銅管						
冷媒	種類		R410A						R410A						
	出廠時冷媒量	kg	22.2	23.4	23.4	24.6	29.2	30.4	30.4	31.6	31.6	32.8	33.9	35.1	36.0
配管連接	氣管	mm	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø31.75 (Ø1-1/4)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)	Ø38.10 (Ø1-1/2)
	液管	mm	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø19.05 (Ø3/4)
	平衡管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)
環境溫度範圍			冷氣：-10℃ (DB) ~ +52℃ (DB) 暖氣：-20℃ (WB) ~ +18℃ (WB)						冷氣：-10℃ (DB) ~ +52℃ (DB) 暖氣：-20℃ (WB) ~ +18℃ (WB)						
噪音值	一般模式	dB(A)	65.0	65.5	66.0	66.5	65.5	66.0	66.5	67.0	67.0	67.5	68.5	69.0	69.5
	靜音模式	dB(A)	62.0	62.5	63.0	63.5	62.5	63.0	63.5	64.0	64.0	64.5	65.5	66.0	66.5

＊本公司產品冷、暖氣之性能測試皆依照CNS3615【空氣調節機】、CNS14464【無風管空氣調節機與熱泵之試驗法及性能等級】
CNS15173【接風管型空氣調節機級空氣對空氣式熱泵之試驗法及性能等級】之標準，進行試驗。＊冷、暖氣能力換算標準：1kW=860kcal/hr

規格如有變更，恕不另行通知。

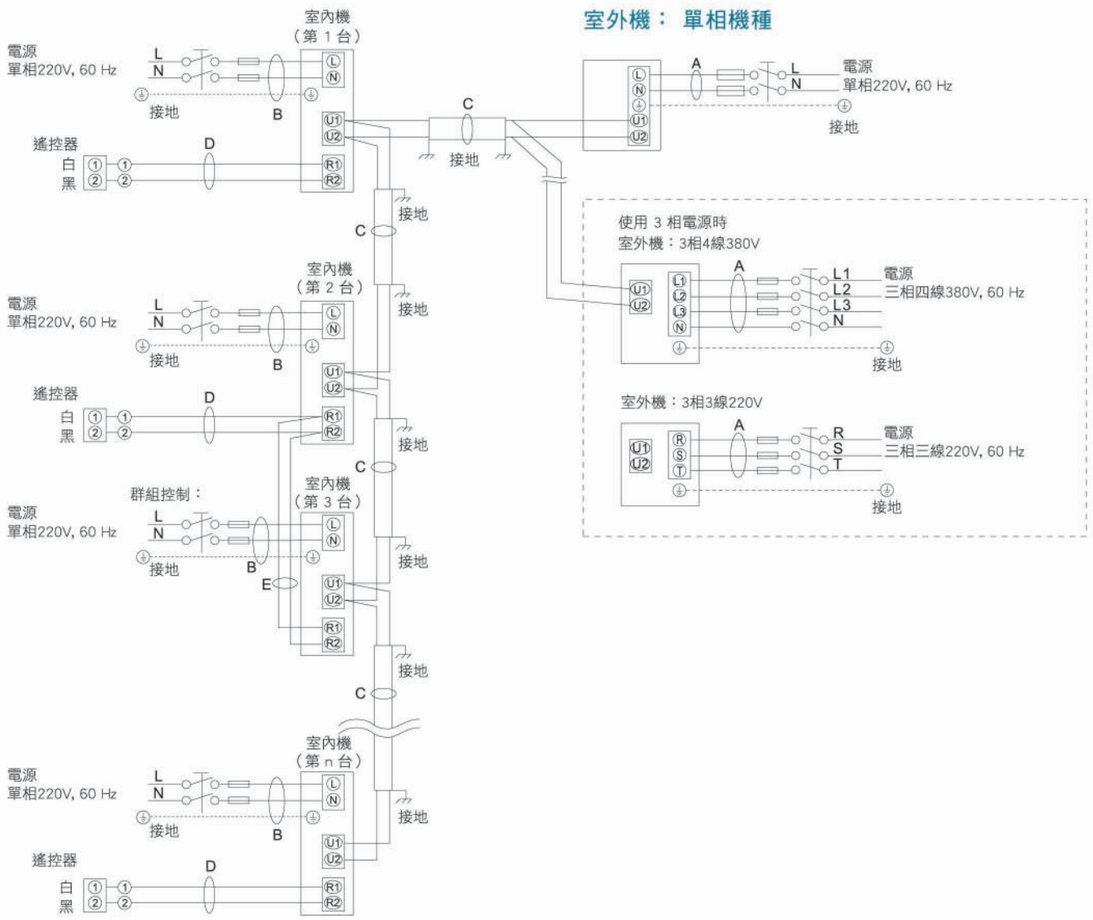
FSV 側吹型

適用於小面積商用或住家空間

分歧管 CZ-P160BK2 / 分歧管 CZ-P160BK2T
分歧管 CZ-P680BK2 / 分歧管 CZ-P680BK2T

詳細規格請參照P.40　　詳細規格請參照P.42

線路圖



分歧管 CZ-P160BK2 / 分歧管 CZ-P160BK2T

詳細規格請參照P.40　　詳細規格請參照P.42

配管尺寸

主要配管尺寸(LA)

	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP
系統千瓦數	12.5	14.0	15.6	22.4	28
氣管 (mm)	Ø15.88		Ø19.05		Ø22.22
液管 (mm)	Ø9.52				

附註：若系統僅包含一台6HP的室外機，機體的主要管路(LA)應為19.05。
在室內機附近使用漸縮管（現場供應）將19.05轉成15.88，然後連接。

裝分歧管後的主要配管尺寸（LB、LC... ）

配送後總性能	上限 kW	7.1	12.1	14.0	15.5
	下限 kW	-	7.1		
配管尺寸	氣管 (mm)	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05
	液管 (mm)	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52

單位：mm，kW=千瓦

附註：若已連接室內機的總性能超過室外機的總性能，
請選擇室外機總性能適用的主要配管尺寸。

室內機配管連接(ℓ_1, ℓ_2...ℓ_{n-1})

室內機類型	22	28	36	45	56	60	63	73	80	90	106	140	160	224	280
氣管 (mm)	Ø12.7					Ø15.88								Ø19.05	Ø22.22
液管 (mm)	Ø6.35					Ø9.52									

單位：mm

系統限制

	LE1		LYE1				
室外機	8 HP	10 HP	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP
可連接室內機的最大數量	13	13	6	8	9	11	13
允許的室內機 / 室外機最大性能比	50 - 130%						

kW=千瓦

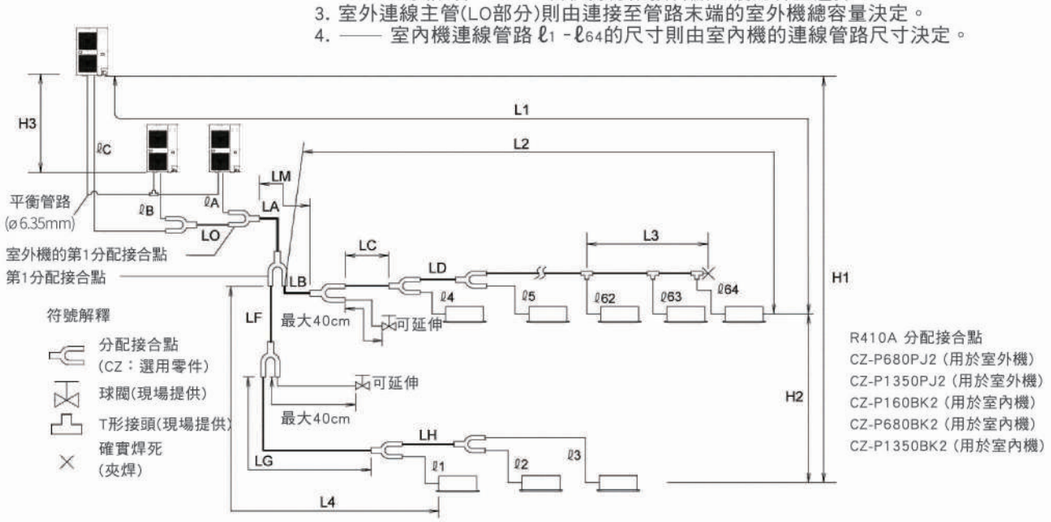
FSV 多聯側吹型

適用於小面積商用或住家空間

管路長度

選擇的安裝位置必須讓冷媒管路的長度與尺寸都在下圖所示的允許範圍內。

1. —— 主要管路長度（最大管路尺寸）LM=LA+LB…
2. —— 主要配管 LC - LH皆依據分配接合點之後的容量選擇。
3. 室外連線主管(LO部分)則由連接至管路末端的室外機總容量決定。
4. —— 室內機連線管路 ℓ1 -ℓ64的尺寸則由室內機的連線管路尺寸決定。



附註

＊ 室外機連線與管路分支請務必使用專門的R410A分配接合點(CZ：選用零件)。

適用於冷媒管路長度與安裝高度差的範圍

項目	標記	目錄		長度
允許的管路長度	L1	最大管路長度	實際長度	≦ 150*2
			等效長度	≦ 175*2
	ℓL (L2 - L4)	第 1 分配接合點最大與最小長度之間的差異		≦ 40*5
	LM	主管的最大長度（使用最大尺寸時） ＊ 即使在第 1 分配接合點之後，LM仍能在最大管路長度時通過限制。		— *3
	ℓ1, ℓ2~ℓ64	各配管的最大長度		≦ 40 *7
	L1+ℓ1+ℓ2~ℓ63+ℓA+ℓB +LF+ LG+LH	包括各配管（僅限液體管路）長度在內的總共最大管路長度		≦ 500
	ℓA, ℓB+LO, ℓC+LO	從室外第 1 分配接合點至各室外機的最大管路長度		≦ 10
允許的高度差異	H1	室外機的安裝高度高於室內機時		≦ 50
		室外機的安裝高度低於室內機時		≦ 40
	H2	室內機之間的最大差異		≦ 15*6
	H3	室外機之間的最大差異		≦ 2
允許的接頭管路長度	L3	T形接頭管路(現場提供)；第一個 T 形接頭與確實焊死端點之間的最大管路長度		≦2

L = 長度
H = 高度

附註

1.室外連線主管(LO部分)則由連接至管路末端的室外機總容量決定。
2.若最長管路長度(L1)超過90公尺(等效長度)，請增加主管(LM)尺寸1個級距，以供氣體管和液體管使用。
3.若最長的主管長度(LM)超過50公尺，請於50公尺前的部分增加主管尺寸1個級距以供氣體管使用。
4.若現有管路尺寸已大於標準管路尺寸，則無需進一步增加尺寸。
*若使用現有管路，且現場冷媒添加量超過下列數值，請變更管路尺寸以減少冷媒數量。
配備1部室外機系統的總冷媒數量：50 kg
配備2部室外機系統的總冷媒數量：80 kg
配備3部或4部室外機系統的總冷媒數量：105 kg
5.管路長度超過40公尺時，請增加更長的液體和氣體管路1個級距。
6.若總配管長度超過500公尺，請透過下列公式計算室內機最大允許高度差異(H2)。請確定室內機的實際高度差異位於以下計算的數字範圍內。
計算單位(公尺)：15 x (2 -總管路長度(m)÷ 500)
7.若有任何管路長度超過 30 公尺，請增加液體與氣體管尺寸 1 個級距。

FSV 室內機

對應各種空間，自由搭配有12型式，102機種可選擇

容量 kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6	6.0	6.3	7.1	7.3	8.0	9.0	10.6	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0
嵌入式四方吹 U1型 	•	•	•	•		•	•			•		•	•		•	•		
低靜壓風管型 N1型 nanoe 	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•		
超薄低靜壓風管型 Z1型 	•	•	•	•		•	•			•								
中靜壓風管型 F1型 nanoe 	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•		
中靜壓風管型 F2型 nanoe X 	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•		
中靜壓風管型 (M)F2型 	•	•	•	•		•	•			•		•	•		•	•		
高靜壓風管型 E2型(DC馬達) High Fresh A 																	•	•
高靜壓新鮮空氣風管型 外氣處理器 W1型 																	•	•
壁掛型 S1型 nanoe 	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•					
壁掛型 K2型	•	•	•	•		•				•			•					
直吹式 B1型 																	•	•
風管型 BD1型 																	•	•
天吊式 T2型 			•	•		•				•			•		•			

FSV 室內機

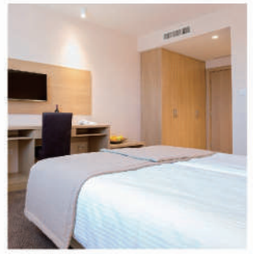
嵌入式四方吹

輕薄容易安裝，適用挑高空間。

低靜壓風管型

nanoe

低噪音、nanoe™搭載，可使室內空氣更加清新



超薄低靜壓風管型

高度僅20公分，安裝更靈活，各種環境皆適用。

中靜壓風管型

nanoe X

可對應挑高空間長配管、nanoe™ X搭載。

高靜壓風管型

高靜壓設計，提供更佳設計彈性。

壁掛型

時尚流線型設計，體積小巧、輕量、低噪音。

直吹式箱型機

智慧控制系統省電節能。

風管型箱型機

智慧控制系統省電節能。

天吊式

提供卓越的節能效能以及舒適的長距離氣流分布，推薦用於商家以及學校。

FSV 室內機

FSV 室內機

搭配配件一覽表

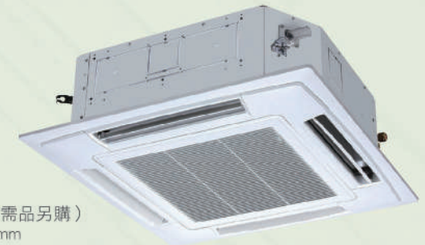
等級	類型	U1 型 嵌入型四方吹	N1 型 低靜壓風管型	Z1 型 超薄低靜壓 風管型	F1 型 中靜壓風管型	F2 型 中靜壓風管型	(M)F2 型 中靜壓風管型	E2 型 高靜壓風管型	W1型 高靜壓 新鮮空氣風管 外氣處理器	S1 型 壁掛型	K2 型 壁掛型	B1型 箱型機直吹式	BD1型 箱型機風管型	T2 型 天吊式
功能		自我診斷 自動風扇 乾爽除濕機能 自動重新啟動 搖擺送風 排水幫浦 DC直流馬達 升降面板	自我診斷 自動風扇 乾爽除濕機能 自動重新啟動 DC直流馬達 奈米水離子	自我診斷 自動風扇 乾爽除濕機能 自動重新啟動 DC直流馬達	自我診斷 自動風扇 乾爽除濕機能 自動重新啟動 DC直流馬達 奈米水離子	自我診斷 自動風扇 乾爽除濕機能 自動重新啟動 DC直流馬達 奈米水離子	自我診斷 自動風扇 乾爽除濕機能 自動重新啟動 排水幫浦 DC直流馬達	自我診斷 自動風扇 乾爽除濕機能 自動重新啟動 DC直流馬達	自我診斷 自動風扇 自動重新啟動 DC直流馬達	自我診斷 自動風扇 乾爽除濕機能 自動重新啟動 搖擺送風 DC直流馬達 奈米水離子	自我診斷 自動風扇 乾爽除濕機能 自動重新啟動 搖擺送風 DC直流馬達	自我診斷 自動風扇 乾爽除濕機能 自動重新啟動	自我診斷 自動風扇 乾爽除濕機能 自動重新啟動	自我診斷 自動風扇 乾爽除濕機能 智慧自動搧動 自動重新啟動 搖擺送風 DC直流馬達
具內建無線控制器之接收器										●	●			
具內建膨脹閥		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
必備品 需另購	標準面板	CZ-S005(標準面板) CZ-S006(升降面板)												
	外部膨脹閥 (參考P.87)									● S-22~36: CZ-P001 ● S-45~56: CZ-P003 ● S-63~80: CZ-P004 ● S-90~160: CZ-P005				
選購品	回風箱 • N1型 低靜壓室內機 (參考P.87~90) • F1型 中靜壓室內機 (參考P.90~96)		● S-22~50: CZ-H002 ● S-56~71: CZ-H003 ● S-80~90: CZ-H004 ● S-106~160: CZ-H005		● S-22~50: CZ-H010 ● S-56~71: CZ-H011 ● S-80~90: CZ-H012 ● S-106~160: CZ-H013									
	• K2型 壁掛外接式膨脹閥 (參考P.117~119)										● S-22~56: CZ-P56SVK2 ● S-73~106: CZ-P160SVK2			
	排水幫浦			CZ-73DMZ1										
	分歧管 依系統配置選購 (參考P.49~P.52)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	控制器 依個人需求選購 (參考P.123~P.124)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	內建CZ-T008	內建CZ-T008	●

U1型 嵌入型四方吹

薄型，輕巧之機體設計，可選購升降面板

全系列機種裝飾面板尺寸統一化（950×950mm），
升降面板易清洗

CZ-RTC4A　CZ-RTC5B CZ-T008(中文)　CZ-RWS3　CZ-T019　CZ-RWSK2（售完為止）　CZ-T013



標準面板/升降面板（必需品另購）
33.5x950x950mm
（高x寬x深）
CZ-S005/CZ-S006

自我診斷功能　自動風扇運轉　乾爽除溼機能　自動重新啟動功能　自動搖擺送風（自動扇葉控制）　內建排水幫浦　DC直流馬達　升降面板

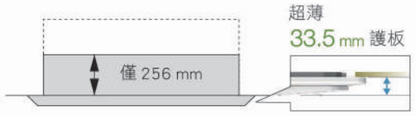
技術重點

- 精巧設計
- 減少噪音（相較於舊機種）
- 直流風扇馬達可提高效率
- 強力排水幫浦，揚程可達850mm
- 輕量設計
- 新鮮空氣預留開口
- 分流風管連接
- 分流管路連接

更輕、更薄，更容易安裝

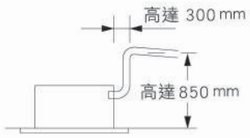
只有24kg的輕量機體，而且非常纖薄，高度只有256mm，甚至可安裝在狹窄的天花板內。

＊適用於2.2-9.2型



從天花板表面算起850mm揚程的排水幫浦

使用高揚程排水幫浦可使排水高度較原來增加850mm左右，實現長水平配管設計。



輕鬆微調機身懸吊高度

天花板護板的四個角落採用可拆式角落袋。

安裝之後，
仍可拆下角落袋，
輕鬆微調懸吊高度

升降面板易清洗

用手便可輕鬆拆下可拆洗式扇葉。

垂直升降面板

可另購
升降面板控制器

CZ-10RWU3G

引導氣流方向，以避免天花板痕跡

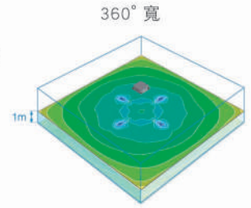
減少了傳統天花板機體出風口附近出現的凝結物和汙跡。

傳統型
排放氣流直接接觸天花板，
弄髒天花板。

U1型機體
上升氣流受到抑制。

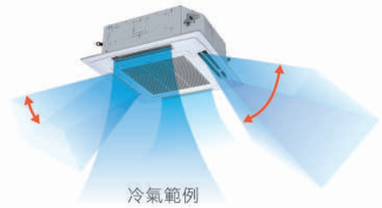
個別扇葉控制

可透過個別扇葉控制彈性控制氣流方向。
可利用有線定時器遙控器上的設定個別控制4個扇葉，藉此提高氣流控制彈性，滿足室內的各種需求。



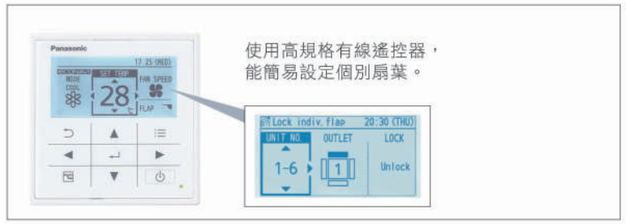
熱圖形溫度分布（冷氣運轉）

溫度記錄器上的溫度分佈情形（冷氣運作）
模擬條件：冷氣模式下的140M4向吊式機體類型/地板空間為225㎡/天花板高度為3m



冷氣範例

＊需要在系統試運轉程序預先設定這個功能。

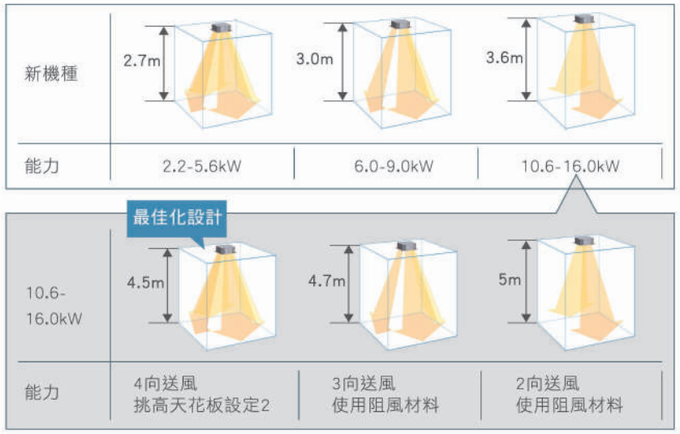


使用高規格有線遙控器，
能簡易設定個別扇葉。

挑高天花板安裝（10.6kW 以上機種可高達5m）

機體可安裝在天花板挑高的室內，冬季時仍可供應足夠的地面暖氣。（請參閱以下的天花板高度說明。）

挑高天花板（原廠設定）



天花板高度說明

*1 s設定 / 室內機	4向送風				3向送風(阻風材料)	2向送風(阻風材料)*2
	原廠設定1	挑高天花板設定1	挑高天花板設定2	挑高天花板設定2		
2.2-5.6kW	2.7	3.2	3.5	4.2	3.8	4.2
6.0-9.0kW	3.0	3.3	3.6	4.2	3.8	4.2
10.6-16.0kW	3.6	3.9	4.5	5.0	4.7	5.0

*1 當機體使用非原廠設定的其他配置時，有必要於現場進行設定以增加氣流。

*2 使用空氣阻擋材料完全阻斷2向氣流的兩個出風口。

室內機 U1型

U1型 嵌入型四方吹

薄型，輕巧之機體設計，可選購升降面板

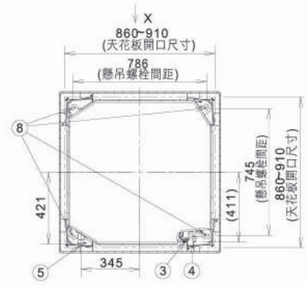
機種名稱			S-22U1T6	S-28U1T6	S-36U1T6	S-45U1T6	S-56U1T6	S-60U1T6	S-73U1T6	S-90U1T6	S-106U1T6	S-140U1T6	S-160U1T6
電源			220V, 單相 - 60Hz					220V, 單相 - 60Hz					
尺寸	高X寬X深	mm	256+(33.5) x 840 (950) x 840 (950)					256+(33.5) x 840 (950) x 840 (950)			319+(33.5) x 840 (950) x 840 (950)		
冷氣能力		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6	7.3	9	10.6	14	16
暖氣能力		kW	2.5	3.2	4.2	5	6.3	7.1	8	10	11.4	16	18
功率輸入	冷氣	kW	0.020	0.020	0.020	0.020	0.025	0.035	0.040	0.040	0.095	0.100	0.115
	暖氣	kW	0.020	0.020	0.020	0.020	0.025	0.035	0.040	0.040	0.095	0.100	0.115
運轉電流	冷氣	A	0.19	0.19	0.19	0.19	0.22	0.32	0.36	0.39	0.73	0.77	0.90
	暖氣	A	0.19	0.19	0.19	0.19	0.22	0.32	0.36	0.39	0.73	0.77	0.90
風扇馬達	類型		渦輪風扇					渦輪風扇					
	風量	m^3/min	14.0/12.0/11.0	14.0/12.0/11.0	14.0/12.0/11.0	15.0/13.0/12.0	16.0/13.5/12.0	21.0/17.0/14.0	22.0/17.0/14.0	23.0/19.0/15.0	33.0/27.0/21.0	35.0/28.0/22.0	36.0/29.0/23.0
	馬達輸出	kW	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.09	0.09	0.09
噪音值(高x中x低)		dB(A)	30/29/28	30/29/28	30/29/28	31/29/28	33/30/28	36/32/29	37/32/29	38/35/32	44/38/34	45/39/35	46/40/38
配管連接	液管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)
	氣管	mm	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)
	排水配管	mm	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25
淨重（護板）		kg	23 (+5)	23 (+5)	23 (+5)	23 (+5)	23 (+5)	23 (+5)	23 (+5)	23 (+5)	28 (+5)	28 (+5)	28 (+5)
標準面板	型號		CZ-S005					CZ-S005					
昇降面板	型號		CZ-S006					CZ-S006					
(必備品可選購)	尺寸(高x寬x深)	mm	33.5x950x950					33.5x950x950					

以上規格如有變更，恕不另行通知

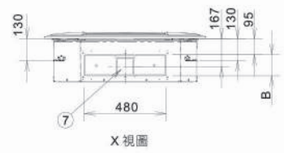
全球備註	額定條件:	冷氣	暖氣
	室內氣溫	27℃ DB / 19℃ WB	20℃ DB
	室外氣溫	35℃ DB / 24℃ WB	7℃ DB / 6℃ WB

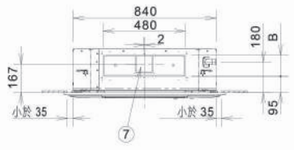
U1型 設計施工圖

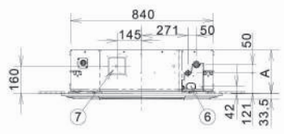
1. 進氣格柵
2. 出風口
3. 冷媒配管（液管）
   22-56型：6.35（喇叭口）
   60-160型：9.52（喇叭口）
4. 冷媒配管（氣管）
   22-56型：12.7（喇叭口）
   60-160型：15.88（喇叭口）
5. 排水口VP25（外徑32）
6. 電源配線口
7. 出風管（150）
8. 懸吊螺栓孔（4-12x30 插槽）
9. 新鮮空氣進氣風管連接口（100)*1

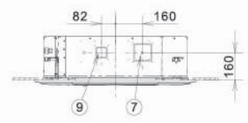


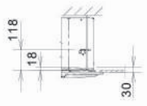
	22~90 型	106~160 型
A	256	319
B	124	187

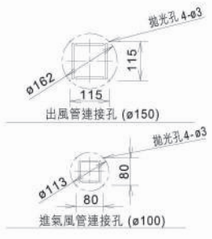


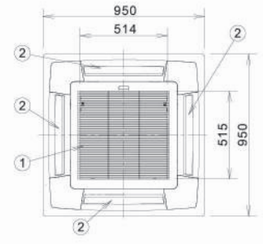












單位： mm

*1 須備有進氣口套件。濾網尺寸：520x520x16
* 調整懸吊螺栓長度，使到下天花板表面的縫隙變成30mm以上（到機身下表面為18mm以上），如圖所示。若懸吊螺栓長度太長，便會碰到天花板護板，導致無法安裝。

N1型 低靜壓風管型

搭載nanoe™專利健康科技的吊隱式室內機

CZ-RTC4A　CZ-RTC5B CZ-T008(中文)　CZ-RWRC3　CZ-RWS3　CZ-T019　CZ-RWSK2 (售完為止)

S-22N1E5/ S-28N1E5
S-36N1E5/ S-45N1E5/ S-50N1E5

S-80N1E5/ S-90N1E5

S-56N1E5/ S-63N1E5
S-71N1E5

S-106N1E5/ S-112N1E5
S-140N1E5/ S-160N1E5

nanoe 奈米水離子　自我診斷功能　AUTO 自動風扇運轉　DRY 乾爽除濕機能　自動重新啟動功能　DC motor DC直流馬達

技術重點

- 可變機外靜壓
- 智慧出風溫度控制，暖房模式下避免冷風吹襲的情形
- 全方位回風設計，安裝方式多樣化
- 機體高度26cm，易安裝

(S-22N1E5-S-90N1E5：26cm、S-106N1E5-S-160N1E5：29cm)

- 可設定式氣溫控制
- 自然排水方式
- 開放式配電盒、送風機，易於保養
- 直流送風馬達

可變機外靜壓

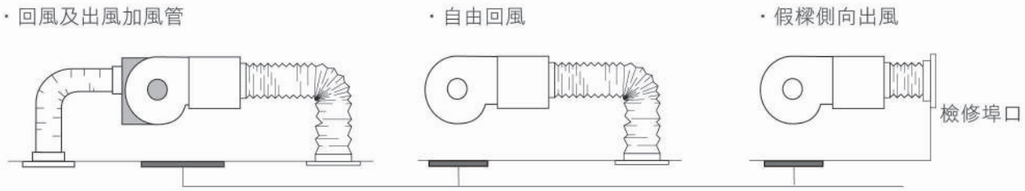
視風管設計情況使用最佳氣流設定。

利用直流馬達達到最佳控制

使用短風管設計的地方（如旅館） 10Pa ——— 80Pa 使用長風管設計或搭配高效率濾網使用的地方

*詳情請參閱技術資料手冊。22~90 機型為10~40Pa，106~160 機型為10~80Pa

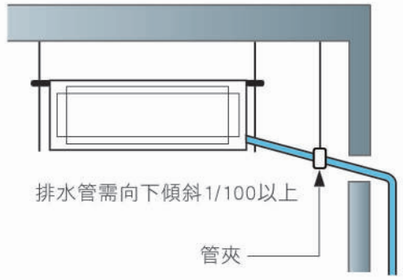
多樣化系統範例圖



室內機機身底側必須具有檢修埠口（450 mm x 450 mm 以上）。

自然排水方式

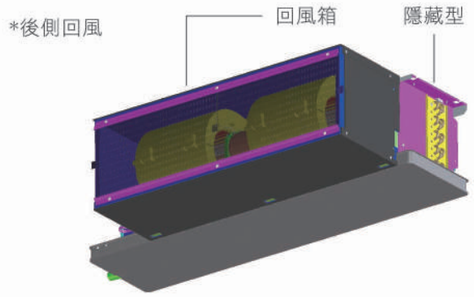
利用重力原理，讓凝結水順著排水管自然流下排出，無需額外的排水幫浦。



回風箱（選購品）

CZ-H002/CZ-H003/CZ-H004/CZ-H005

(依照規格表選用P.67~68)



N1型 低靜壓風管型

N1 型 式樣表

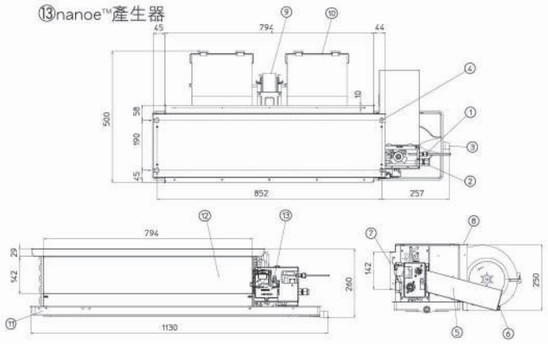
機種名稱			S-22N1E5	S-28N1E5	S-36N1E5	S-45N1E5	S-50N1E5	S-56N1E5	S-63N1E5	S-71N1E5	S-80N1E5	S-90N1E5	S-106N1E5	S-112N1E5	S-140N1E5	S-160N1E5
電源			單相 220V / 60Hz						單相 220V / 60Hz							
本機尺寸 高 x 寬 x 深		mm	260 x 1130 x 500	260 x 1130 x 500	260 x 1130 x 500	260 x 1130 x 500	260 x 1130 x 500	260 x 1330 x 500	260 x 1330 x 500	260 x 1330 x 500	260 x 1480 x 500	260 x 1480 x 500	290 x 1480 x 545	290 x 1480 x 545	290 x 1480 x 545	290 x 1480 x 545
冷氣能力		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.6	11.2	14.0	16.0
暖氣能力		kW	2.5	3.2	4.2	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.4	12.5	16.0	18.0
消耗功率	冷氣	kW	0.04	0.04	0.06	0.08	0.08	0.08	0.085	0.1	0.1	0.11	0.16	0.17	0.22	0.245
	暖氣	kW	0.04	0.04	0.06	0.08	0.08	0.08	0.085	0.1	0.1	0.11	0.16	0.17	0.22	0.245
電流	冷氣	A	0.35	0.35	0.45	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.75	0.80	1.20	1.25	1.55	1.75
	暖氣	A	0.35	0.35	0.45	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.75	0.80	1.20	1.25	1.55	1.75
風扇馬達	型式 * 數量		無刷式 DC 直流馬達						無刷式 DC 直流馬達							
	風量（高 / 中 / 低）	m³/min	14.0/12.0/11.0	14.0/12.0/11.0	17.0/14.0/12.0	20.0/15.0/12.0	20.0/15.0/12.0	20.0/18.0/14.0	21.0/18.0/14.0	23.0/20.0/17.0	23.0/20.0/17.0	24.0/21.0/17.0	30.0/27.0/22.0	31.0/28.0/22.0	33.0/30.0/22.0	35.0/32.0/22.0
	馬達輸出功率	kW	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.20	0.20	0.20	0.20
	機外靜壓	Pa	10 (10-40)						10 (10-40)				50 (10-80)			
膨脹閥	型式		電子式膨脹閥						電子式膨脹閥							
噪音值（高 / 中 / 低）		dB(A)	33/30/28	33/30/28	33/30/28	34/32/29	34/32/29	38/35/31	38/35/31	39/36/33	39/36/33	39/36/33	40/37/33	40/37/33	40/37/33	40/37/33
配管連接	液管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)
	氣管	mm	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)
	排水配管		MPT3/4"						MPT3/4"							
淨重（面板）		kg	19	19	20	20	20	24	24	24	26	26	28	28	30	30
回風箱（選購品）	型號		CZ-H002	CZ-H002	CZ-H002	CZ-H002	CZ-H002	CZ-H003	CZ-H003	CZ-H003	CZ-H004	CZ-H004	CZ-H005	CZ-H005	CZ-H005	CZ-H005
	尺寸（高x寬x深）	mm	803 x 259 x 270	803 x 259 x 270	803 x 259 x 270	803 x 259 x 270	803 x 259 x 270	1003 x 259 x 270	1003 x 259 x 270	1003 x 259 x 270	1113 x 259 x 270	1113 x 259 x 270	1113 x 292 x 303	1113 x 292 x 303	1113 x 292 x 303	1113 x 292 x 303
回風法蘭	尺寸（高x寬x深）	mm	250 x 794 x 33	250 x 794 x 33	250 x 794 x 33	250 x 794 x 33	250 x 794 x 33	250 x 994 x 33	250 x 994 x 33	250 x 994 x 33	250 x 1104 x 33	250 x 1104 x 33	283.4 x 1104 x 33	283.4 x 1104 x 33	283.4 x 1104 x 33	283.4 x 1104 x 33
出風法蘭	尺寸（高x寬x深）	mm	142 x 794 x 19	142 x 794 x 19	142 x 794 x 19	142 x 794 x 19	142 x 794 x 19	142 x 994 x 19	142 x 994 x 19	142 x 994 x 19	142 x 1104 x 19	142 x 1104 x 19	186 x 1104 x 19	186 x 1104 x 19	186 x 1104 x 19	186 x 1104 x 19

規格如有變更，恕不另行通知。

N1 型 設計施工圖

1. S-22N1E5/ S-28N1E5/ S-36N1E5/ S-45N1E5/ S-50N1E5

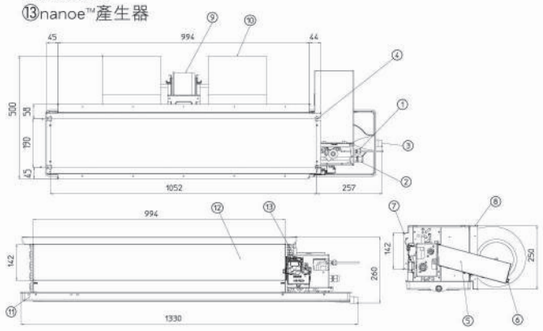
①冷媒配管接頭(液管) Ø6.35 喇叭口
②冷媒配管接頭(氣管) Ø12.7 喇叭口
③排水管接頭 MPT 3/4"
④懸吊扣耳
⑤電裝控制盒
⑥電源配線口
⑦接出風管凸緣
⑧接吸風管凸緣
⑨送風馬達
⑩風胴及扇葉
⑪滴水盤
⑫熱交換器
⑬nanoe™產生器



單位： mm

2. S-56N1E5/ S-63N1E5/ S-71N1E5

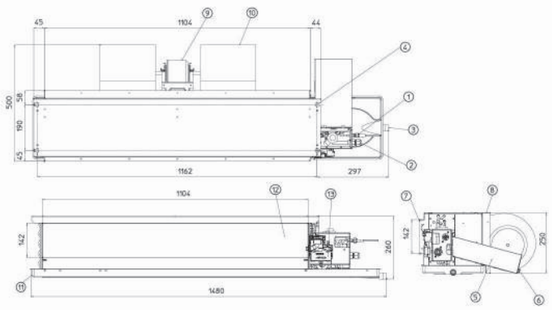
①冷媒配管接頭(液管) 56：Ø6.35 喇叭口
63/71：Ø9.52 喇叭口
②冷媒配管接頭(氣管) 56：Ø12.7 喇叭口
63/71：Ø15.88 喇叭口
③排水管接頭 MPT 3/4"
④懸吊扣耳
⑤電裝控制盒
⑥電源配線口
⑦接出風管凸緣
⑧接吸風管凸緣
⑨送風馬達
⑩風胴及扇葉
⑪滴水盤
⑫熱交換器
⑬nanoe™產生器



單位： mm

3. S-80N1E5/ S-90N1E5

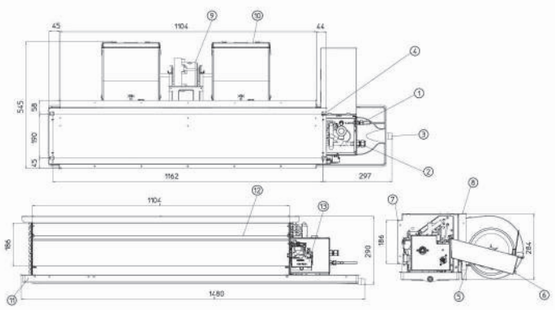
①冷媒配管接頭(液管) Ø9.52 喇叭口
②冷媒配管接頭(氣管) Ø15.88 喇叭口
③排水管接頭 MPT 3/4"
④懸吊扣耳
⑤電裝控制盒
⑥電源配線口
⑦接出風管凸緣
⑧接吸風管凸緣
⑨送風馬達
⑩風胴及扇葉
⑪滴水盤
⑫熱交換器
⑬nanoe™產生器



單位： mm

4. S-106N1E5/ S-112N1E5/ S-140N1E5/ S-160N1E5

①冷媒配管接頭(液管) Ø9.52 喇叭口
②冷媒配管接頭(氣管) Ø15.88 喇叭口
③排水管接頭 MPT 3/4"
④懸吊扣耳
⑤電裝控制盒
⑥電源配線口
⑦接出風管凸緣
⑧接吸風管凸緣
⑨送風馬達
⑩風胴及扇葉
⑪滴水盤
⑫熱交換器
⑬nanoe™產生器



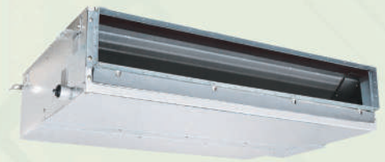
單位： mm

Z1型 超薄低靜壓風管型

隱藏式風管

超薄Z1型領先業界的同類產品。其高度只有200公釐，安裝更具靈活性，各種環境皆適用。此外，Z1型的高效能與極低噪音，是飯店與小型辦公室的最合適選擇。

CZ-RTC4A　CZ-RTC5B CZ-T008(中文)　CZ-RWRC3　CZ-RWS3　CZ-T019　CZ-RWSK2 (售完為止)



S-22MZ1H4A / S-28MZ1H4A / S-36MZ1H4A
S-45MZ1H4A / S-56MZ1H4A / S-60MZ1H4A

S-73MZ1H4A

自我診斷功能　自動風扇運轉　乾爽除濕機能　自動重新啟動功能　DC直流馬達

技術重點

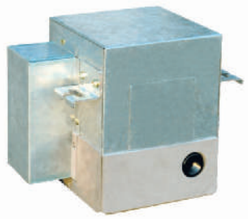
- 超薄外型：所有機種皆為200mm
- DC風扇馬達可大幅減少耗電
- 特別適用於裝有狹窄假天花板的飯店
- 透過外部電箱可方便執行保養與維修
- 靜壓值可達29Pa，易於風管規劃
- 排水幫浦（選購）

所有機種均具備超薄外型

所有機種皆為200mm，以便安裝在極狹窄的天花板。

排水幫浦性能提升！(選購品)

使用選購的高揚程排水幫浦，排水配管的上升高度可從機身的底部提升至700mm。



CZ-73DMZ1

機種名稱			S-22MZ1H4A	S-28MZ1H4A	S-36MZ1H4A	S-45MZ1H4A	S-56MZ1H4A	S-60MZ1H4A	S-73MZ1H4A
電源			單相 220V / 60Hz						
本體尺寸	高 x 寬 x 深	mm	200 × 830 × 500	200 × 830 × 500	200 × 830 × 500	200 × 830 × 500	200 × 830 × 500	200 × 830 × 500	200 x 1050 × 550
冷氣能力		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.0	7.3
暖氣能力		kW	2.5	3.2	4.2	5.1	6.4	7.1	8.0
消耗功率	冷氣	kW	0.075	0.080	0.085	0.085	0.100	0.100	0.125
	暖氣	kW	0.075	0.080	0.085	0.085	0.100	0.100	0.125
電流	冷氣	A	0.50	0.55	0.60	0.70	0.75	0.75	0.80
	暖氣	A	0.50	0.55	0.60	0.70	0.75	0.75	0.80
風扇馬達	型式 * 數量		無刷式 DC 直流馬達						
	風量（高 / 中 / 低）	m³/min	8.0/7.0/6.0	10.0/9.0/7.0	10.0/9.0/7.0	11.5/10.5/8.5	12.0/11.0/9.0	14.5/12.5/10.5	18.0/14.0/11.0
	馬達輸出功率	kW	0.06						
	機外靜壓	Pa	10-30						
膨脹閥	型式		電子式膨脹閥						
噪音值（高 / 中 / 低）		dB(A)	28/27/25	30/29/27	32/30/28	34/32/30	35/33/31	38/35/33	40/38/36
配管連接	液管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)
	氣管	mm	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)
	排水配管		O.D. Ø20.5 mm / I.D. Ø15.5mm						
淨重		kg	17	17	18	18	18	18	24
回風法蘭	尺寸（高 x 寬 x 深）	mm	-	-	-	-	-	-	-
出風法蘭	尺寸（高 x 寬 x 深）	mm	130.6x797.6x27	130.6x797.6x27	130.6x797.6x27	130.6x797.6x27	130.6x797.6x27	130.6x797.6x27	131.0x962x30

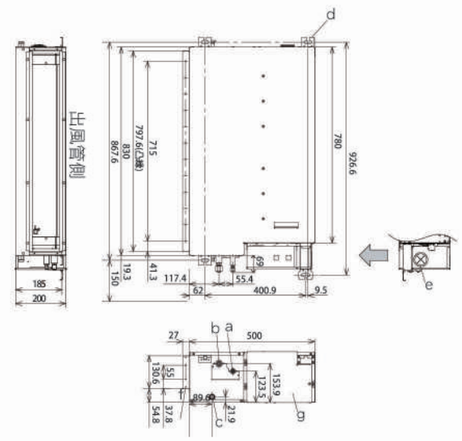
全球備註	額定條件:	冷氣	暖氣
	室內氣溫	27℃ DB/19℃ WB	20℃ DB
	室外氣溫	35℃ DB/24℃ WB	7℃ DB/6℃ WB

規格如有變更，恕不另行通知。

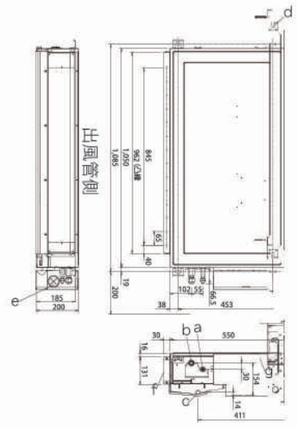
Z1 型 設計施工圖

a) 冷媒配管接頭（液管）
b) 冷媒配管接頭（氣管）
c) 下方排水口O.D.Ø20.5公釐 / I.D.Ø15.5公釐
d) 懸吊扣耳 (4-12x30公釐)
e) 電源插座
f) 彈性出風管凸緣
g) 電子組件箱

尺寸 S-22MZ1H4A/ S-28MZ1H4A/ S-36MZ1H4A/ S-45MZ1H4A/ S-56MZ1H4A/ S-60MZ1H4A



尺寸 S-73MZ1H4A



單位： mm

F1 型 中靜壓風管型

搭載nanoe™專利健康科技的吊隱式室內機

CZ-RTC4A　CZ-RTC5B CZ-T008(中文)　CZ-RWRC3　CZ-RWS3　CZ-T019　CZ-RWSK2 (售完為止)

S-22F1T6/ S-28F1T6
S-36F1T6/ S-45F1T6/ S-50F1T6

S-80F1T6/ S-90F1T6

S-56F1T6/ S-63F1T6
S-71F1T6

S-106F1T6/ S-112F1T6
S-140F1T6/ S-160F1T6

nanoe 奈米水離子　自我診斷功能　自動風扇運轉　乾爽除濕機能　自動重新啟動功能　DC直流馬達

技術重點

- 可變機外靜壓
- 智慧出風溫度控制，暖房模式下避免冷風吹襲的情形
- 全方位回風設計，安裝方式多樣化
- 機體高度29cm，易安裝
- 可設定式氣溫控制
- 自然排水方式
- 開放式配電盒、送風機，易於保養
- 直流送風馬達

可變機外靜壓

視風管設計情況使用最佳氣流設定。

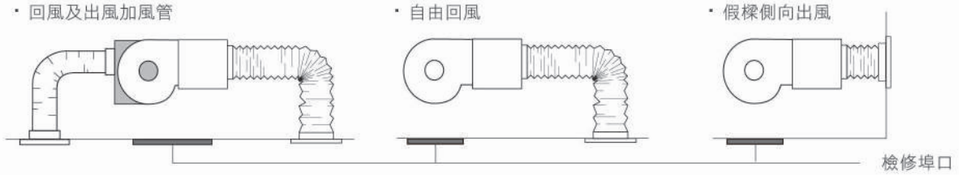
利用直流馬達達到最佳控制

使用短風管設計的地方（如旅館）　10Pa ——— 150Pa　使用長風管設計或搭配高效率濾網使用的地方

*詳情請參閱技術資料手冊。22~90 機型為10~100Pa，106~160 機型為10~150Pa

多樣化系統範例圖

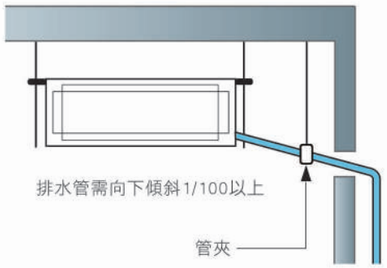
- 回風及出風加風管
- 自由回風
- 假樑側向出風



室內機機身底側必須具有檢修埠口（450 mm x 450 mm 以上）。

自然排水方式

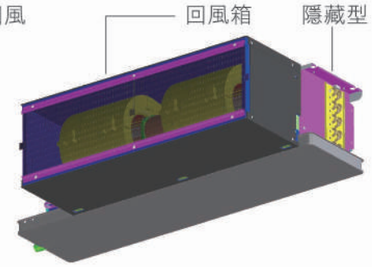
利用重力原理，讓凝結水順著排水管自然流下排出，無需額外的排水幫浦。



回風箱（選購品）

CZ-H010/CZ-H011/CZ-H012/CZ-H013
(依照規格表選用P.59~60)

*後側回風



F1 型 式樣表

機種名稱			S-22F1T6	S-28F1T6	S-36F1T6	S-45F1T6	S-50F1T6	S-56F1T6	S-63F1T6
電源			單相 220V / 60Hz						
本體尺寸	高 x 寬 x 深	mm		290 x 1130 x 545				290 x 1330 x 545	
冷氣能力		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6	6.3
暖氣能力		kW	2.5	3.2	4.2	5.0	5.6	6.3	7.1
消耗功率	冷氣	kW	0.055	0.055	0.055	0.060	0.060	0.075	0.075
	暖氣	kW	0.055	0.055	0.055	0.060	0.060	0.075	0.075
電流	冷氣	A	0.45	0.45	0.45	0.55	0.55	0.60	0.60
	暖氣	A	0.45	0.45	0.45	0.55	0.55	0.60	0.60
風扇馬達	型式 * 數量		無刷式 DC 直流馬達						
	風量（高 / 中 / 低）	m³/min	14.0/13.0/10.0	14.0/13.0/10.0	14.0/13.0/10.0	16.0/15.0/12.0	16.0/15.0/12.0	21.0/19.0/15.0	21.0/19.0/15.0
	馬達輸出功率	kW	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
	機外靜壓	Pa				50 (10-100)			
膨脹閥	型式		電子式膨脹閥						
噪音值（高 / 中 / 低）		dB(A)	35/32/29	35/32/29	35/32/29	36/34/30	36/34/30	39/36/32	39/36/32
配管連接	液管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø9.52 (Ø3/8)
	氣管	mm	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø15.88 (Ø5/8)
	排水配管		MPT3/4"						
淨重（面板）		kg	22	22	22	23	23	27	27
回風箱	型號		CZ-H010	CZ-H010	CZ-H010	CZ-H010	CZ-H010	CZ-H011	CZ-H011
（選購品）	尺寸（高 x 寬 x 深）	mm	292x803x303	292x803x303	292x803x303	292x803x303	292x803x303	292x1003x303	292x1003x303
回風法蘭	尺寸（高 x 寬 x 深）	mm	283.4x794x33	283.4x794x33	283.4x794x33	283.4x794x33	283.4x794x33	283.4x994x33	283.4x994x33
出風法蘭	尺寸（高 x 寬 x 深）	mm	178.2x794x19	178.2x794x19	178.2x794x19	178.2x794x19	178.2x794x19	178.2x994x19	178.2x994x19

機種名稱			S-71F1T6	S-80F1T6	S-90F1T6	S-106F1T6	S-112F1T6	S-140F1T6	S-160F1T6
電源			單相 220V / 60Hz						
本體尺寸	高 x 寬 x 深	mm	290x1330x545	290 x 1480 x 545		290 x 1630 x 545			
冷氣能力		kW	7.1	8.0	9.0	10.6	11.2	14.0	16.0
暖氣能力		kW	8.0	9.0	10.0	11.4	12.5	16.0	18.0
消耗功率	冷氣	kW	0.085	0.120	0.120	0.210	0.210	0.220	0.250
	暖氣	kW	0.085	0.120	0.120	0.210	0.210	0.220	0.250
電流	冷氣	A	0.70	0.95	0.95	1.95	1.95	2.00	2.10
	暖氣	A	0.70	0.95	0.95	1.95	1.95	2.00	2.10
風扇馬達	型式 * 數量		無刷式 DC 直流馬達						
	風量（高 / 中 / 低）	m³/min	21.0/19.0/15.0	25.0/23.0/19.0	25.0/23.0/19.0	32.0/27.0/22.0	32.0/27.0/22.0	34.0/29.0/23.0	36.0/31.0/25.0
	馬達輸出功率	kW	0.13	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	機外靜壓	Pa	50 (10-100)			100 (10-150)			
膨脹閥	型式		電子式膨脹閥						
噪音值（高 / 中 / 低）		dB(A)	39/36/32	40/37/34	40/37/34	42/38/34	42/38/34	43/39/36	44/40/37
配管連接	液管	mm	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)
	氣管	mm	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)
	排水配管		MPT3/4"						
淨重（面板）		kg	27	30	30	33	33	33	33
回風箱	型號		CZ-H011	CZ-H012	CZ-H012	CZ-H013	CZ-H013	CZ-H013	CZ-H013
（選購品）	尺寸（高 x 寬 x 深）	mm	292x1003x303	292x1113x303	292x1113x303	292x1209x303	292x1209x303	292x1209x303	292x1209x303
回風法蘭	尺寸（高 x 寬 x 深）	mm	283.4x994x33	283.4x1104x33	283.4x1104x33	283.4x1200x33	283.4x1200x33	283.4x1200x33	283.4x1200x33
出風法蘭	尺寸（高 x 寬 x 深）	mm	178.2x994x19	178.2x1104x19	178.2x1104x19	178.2x1200x19	178.2x1200x19	178.2x1200x19	178.2x1200x19

規格如有變更，恕不另行通知。

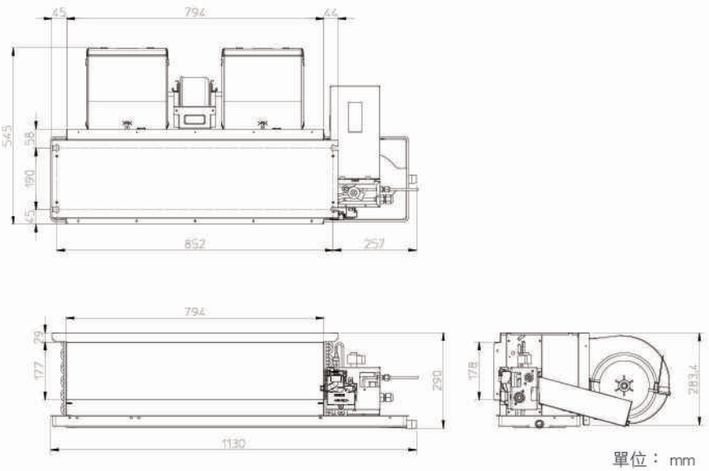
室內機 / F1型

F1 型 中靜壓風管型

F1 型 設計施工圖

1. S-22F1T6/S-28F1T6/S-36F1T6/ S-45F1T6/S-50F1T6

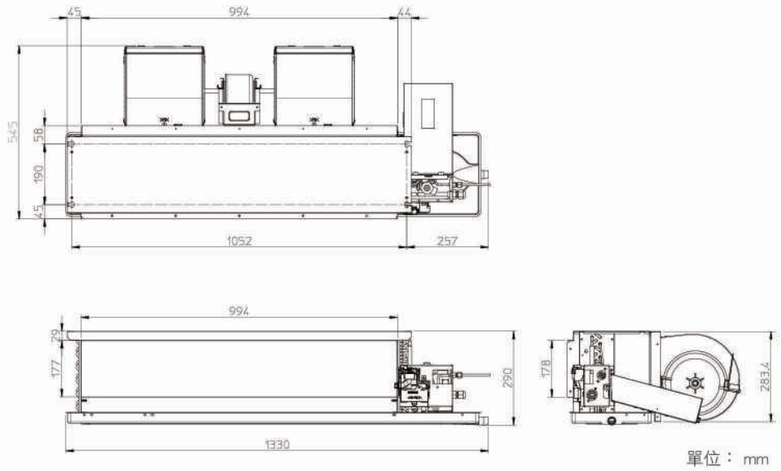
①冷媒配管接頭(液管)
Ø6.35 喇叭口
②冷媒配管接頭(氣管)
Ø12.7 喇叭口
③排水管接頭 MPT 3/4"
④懸吊扣耳
⑤電裝控制盒
⑥電源配線口
⑦接出風管凸緣
⑧接吸風管凸緣
⑨送風馬達
⑩風胴及扇葉
⑪滴水盤
⑫熱交換器
⑬nanoe™產生器



單位： mm

2. S-56F1T6/S-63F1T6/S-71F1T6

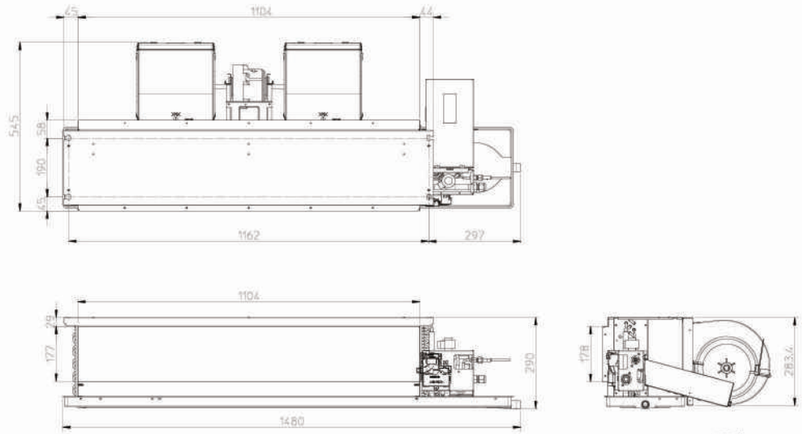
①冷媒配管接頭(液管)
56:Ø 6.35喇叭口
63/71:Ø 9.52喇叭口
②冷媒配管接頭(氣管)
56:Ø 12.7喇叭口
63/71:Ø 15.88喇叭口
③排水管接頭 MPT 3/4"
④懸吊扣耳
⑤電裝控制盒
⑥電源配線口
⑦接出風管凸緣
⑧接吸風管凸緣
⑨送風馬達
⑩風胴及扇葉
⑪滴水盤
⑫熱交換器
⑬nanoe™產生器



單位： mm

3. S-80F1T6/S-90F1T6

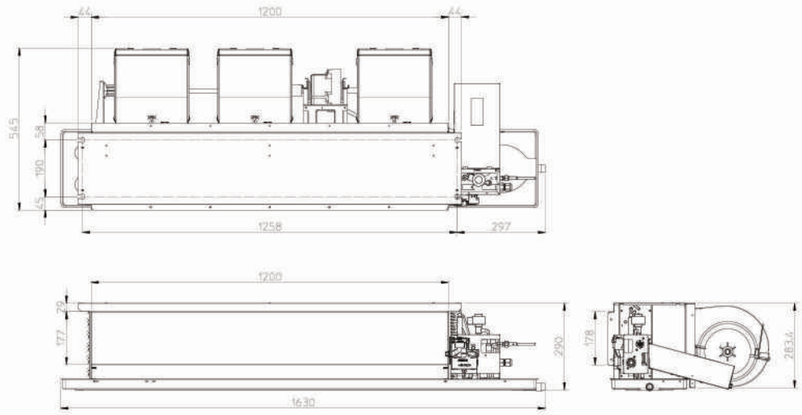
①冷媒配管接頭(液管)
Ø 9.52喇叭口
②冷媒配管接頭(氣管)
Ø 15.88喇叭口
③排水管接頭 MPT 3/4"
④懸吊扣耳
⑤電裝控制盒
⑥電源配線口
⑦接出風管凸緣
⑧接吸風管凸緣
⑨送風馬達
⑩風胴及扇葉
⑪滴水盤
⑫熱交換器
⑬nanoe™產生器



單位： mm

4. S-106F1T6/S-112F1T6/ S-140F1T6/S-160F1T6

①冷媒配管接頭(液管)
Ø 9.52喇叭口
②冷媒配管接頭(氣管)
Ø 15.88喇叭口
③排水管接頭 MPT 3/4"
④懸吊扣耳
⑤電裝控制盒
⑥電源配線口
⑦接出風管凸緣
⑧接吸風管凸緣
⑨送風馬達
⑩風胴及扇葉
⑪滴水盤
⑫熱交換器
⑬nanoe™產生器



單位： mm

F2 型 中靜壓風管型

專為需要使用固定式方形風管的應用所設計

而且裝了內部濾網作為標準配備。

CZ-RTC4A　CZ-RTC5B CZ-T008(中文)　CZ-RWRC3　CZ-RWS3　CZ-T019　CZ-RWSK2 (售完為止)

S-22MF2E5A / S-28MF2E5A / S-36MF2E5A
S-45MF2E5A / S-56MF2E5A

S-60MF2E5A / S-73MF2E5A / S-90MF2E5A

S-106MF2E5A / S-140MF2E5A / S-160MF2E5A

自我診斷功能　自動風扇運轉　乾爽除濕機能　自動重新啟動功能　內建排水幫浦　DC直流馬達

技術重點

- 可變機外靜壓
- 25dB(A) 低噪音，業界首屈一指
- 內建排水幫浦，具 702 mm 揚程
- 易於安裝與保養
- 智慧出風溫度控制，暖房模式下避免冷風吹襲的情形
- 可設定式氣溫控制
- 含可拆洗式防霉濾網

可變機外靜壓

視風管設計情況使用最佳氣流設定。

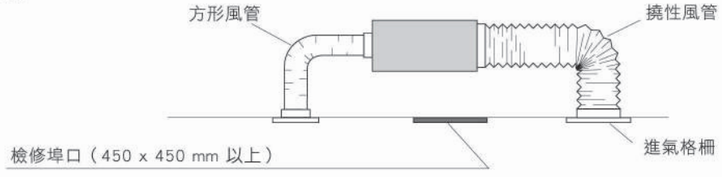
利用直流馬達達到最佳控制

使用短風管設計的地方（如旅館） 10Pa ——— 150Pa 使用長風管設計或搭配高效率濾網使用的地方

＊詳情請參閱技術資料手冊。22~90機型為10~100Pa，106~160機型為10~150Pa

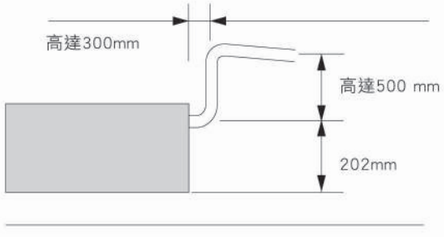
系統範例圖

室內機機身底側必須具有檢修埠口（450mmx450mm以上）。



更強力的排水幫浦

利用高揚程排水幫浦，排水配管的高度可提高至機體底座上方702mm的位置。

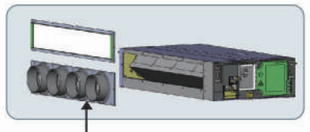


室內機 / F2型

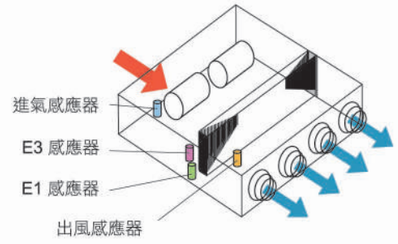
F2型　外部機件構造說明

F2型　智慧出風溫度控制系統

- 可控制出風溫度，以達成精確的室溫控制。
- 暖氣運轉時可減少冷風吹襲現象 (cold draft)。

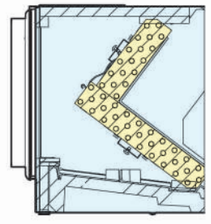


圓形風管集風箱（現地自備）



V-形熱交換器

為提升熱交換效能，原有 V 形熱交換器經開發，結合高效率狹縫風扇和高效率溝槽傳熱管，可增加約 80% 的熱交換表面區域。



增加約 30% 至 80% 表面區域

F2 型 中靜壓風管型

全球備註	額定條件:	冷氣	暖氣
	室內氣溫	27℃ DB/19℃ WB	20℃ DB
	室外氣溫	35℃ DB/24℃ WB	7℃ DB/6℃ WB

規格如有變更，恕不另行通知

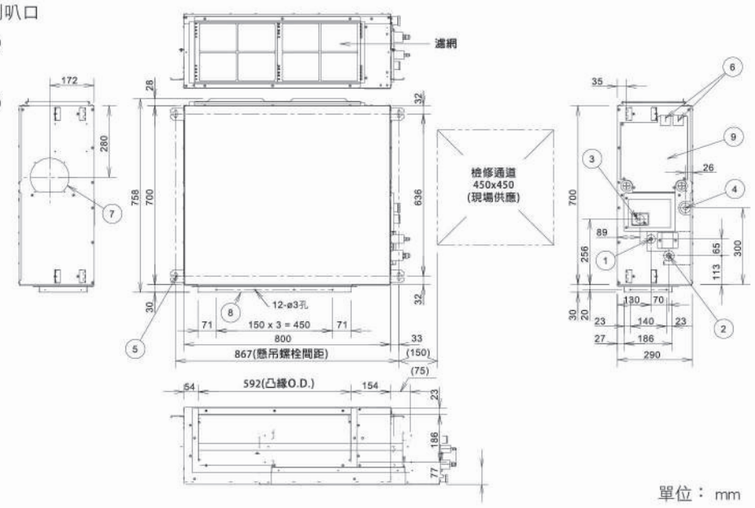
機種名稱			S-22MF2E5A	S-28MF2E5A	S-36MF2E5A	S-45MF2E5A	S-56MF2E5A	S-60MF2E5A	S-73MF2E5A	S-90MF2E5A	S-106MF2E5A	S-140MF2E5A	S-160MF2E5A
電源			單相 220V / 60Hz					單相 220V / 60Hz					
本體尺寸	高 × 寬 × 深	mm	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290x1000x700	290x1000x700	290x1000x700	290x1400x700	290x1400x700	290x1400x700
冷氣能力		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.0	7.3	9.0	10.6	14.0	16.0
暖氣能力		kW	2.5	3.2	4.2	5.0	6.3	7.1	8.0	10.0	11.4	16.0	18.0
消耗功率	冷氣	kW	0.070	0.070	0.070	0.070	0.100	0.120	0.120	0.135	0.195	0.215	0.225
	暖氣	kW	0.070	0.070	0.070	0.070	0.100	0.120	0.120	0.135	0.195	0.215	0.225
電流	冷氣	A	0.60	0.60	0.60	0.60	0.77	0.91	0.91	0.99	1.35	1.48	1.55
	暖氣	A	0.60	0.60	0.60	0.60	0.77	0.91	0.91	0.99	1.37	1.46	1.55
風扇馬達	型式 * 數量		無刷式 DC 直流馬達					無刷式 DC 直流馬達					
	風量（高 / 中 / 低）	m³/min	14.0/13.0/10.0	14.0/13.0/10.0	14.0/13.0/10.0	14.0/13.0/10.0	16.0/15.0/12.0	21.0/19.0/15.0	21.0/19.0/15.0	25.0/23.0/19.0	32.0/27.0/22.0	34.0/29.0/23.0	36.0/31.0/25.0
	馬達輸出功率	kW	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.124	0.124	0.124	0.235	0.235	0.235
	機外靜壓	Pa	50(10-100)	50(10-100)	50(10-100)	50(10-100)	50(10-100)	50(10-100)	50(10-100)	50(10-100)	100(10-150)	100(10-150)	100(10-150)
膨脹閥	型式		電子式膨脹閥					電子式膨脹閥					
噪音值（高 / 中 / 低）		dB(A)	33/29/25	33/29/25	33/29/25	34/32/28	34/32/28	35/32/26	35/32/26	37/34/28	38/34/31	39/35/32	40/36/33
配管連接	液管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)
	氣管	mm	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)
	排水配管		VP-25					VP-25					
淨重		kg	29	29	29	29	29	34	34	34	46	46	46
回風法蘭	尺寸（高 × 寬 × 深）	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
出風法蘭	尺寸（高 × 寬 × 深）	mm	186x592x30	186x592x30	186x592x30	186x592x30	186x592x30	186x792x30	186x792x30	186x792x30	186x1192x30	186x1192x30	186x1192x30

規格如有變更，恕不另行通知。

F2 型 設計施工圖

S-22MF2E5A/ S-28MF2E5A/ S-45MF2E5A/ S-56MF2E5A的尺寸

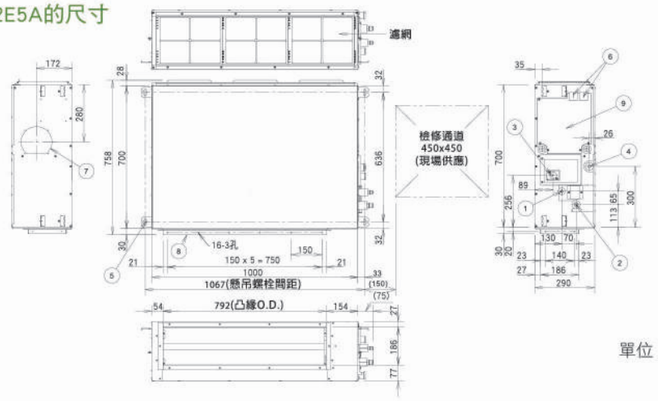
1. 冷媒配管接頭（液管）Ø6.35喇叭口
2. 冷媒配管接頭（氣管）Ø12.7喇叭口
3. 上方排水口VP25(O.D. Ø32mm)
   提供彈性軟管
4. 下方排水口VP25(O.D. Ø32mm)
5. 懸吊扣耳(4-12x30mm)
6. 電源配線口
7. 新鮮空氣進氣口(Ø150mm)
8. 彈性出風管凸緣
9. 電子組件箱



單位： mm

S-60MF2E5A/ S-73MF2E5A/ S-90MF2E5A的尺寸

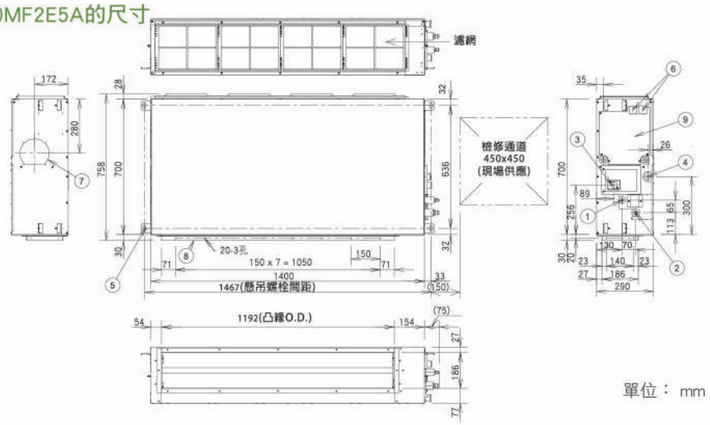
1. 冷媒配管接頭（液管）Ø9.52喇叭口
2. 冷媒配管接頭（氣管）Ø15.88喇叭口
3. 上方排水口 VP25 (O.D. Ø32mm)
   提供彈性軟管
4. 下方排水口 VP25 (O.D. Ø32mm)
5. 懸吊扣耳 (4-12x30mm)
6. 電源配線口
7. 新鮮空氣進氣口 (Ø150mm)
8. 彈性出風管凸緣



單位： mm

S-106MF2E5A/ S-140MF2E5A/ S-160MF2E5A的尺寸

1. 冷媒配管接頭（液管）Ø9.52喇叭口
2. 冷媒配管接頭（氣管）Ø15.88喇叭口
3. 上方排水口VP25 (O.D. Ø32mm)
   提供彈性軟管
4. 下方排水口VP25 (O.D. Ø32mm)
5. 懸吊扣耳 (4-12x30mm)
6. 電源配線口
7. 新鮮空氣進氣口 (Ø150mm)
8. 彈性出風管凸緣
9. 電子組件箱



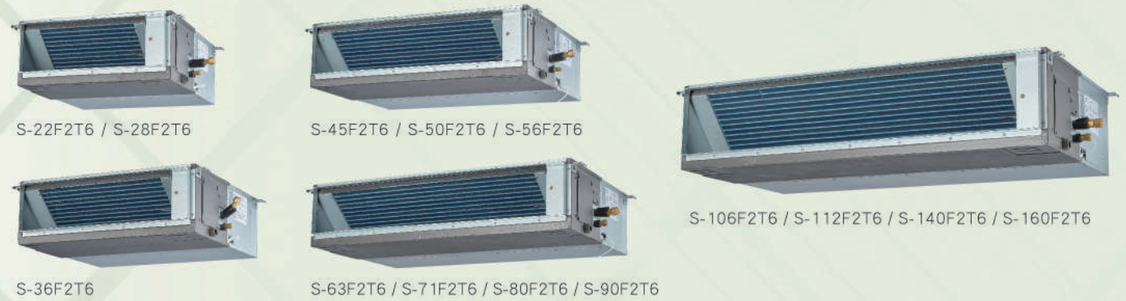
單位： mm

F2 型 中靜壓風管型

專為需要使用固定式方形風管的應用所設計

而且裝了內部濾網作為標準配備。

CZ-RTC4A　CZ-RTC5B CZ-T008(中文)　CZ-RWRC3　CZ-RWS3　CZ-T019　CZ-RWSK2 (售完為止)



S-22F2T6 / S-28F2T6　S-45F2T6 / S-50F2T6 / S-56F2T6　S-106F2T6 / S-112F2T6 / S-140F2T6 / S-160F2T6

S-36F2T6　S-63F2T6 / S-71F2T6 / S-80F2T6 / S-90F2T6

nanoeX 奈米水離子　自我診斷功能　自動風扇運轉　乾爽除濕機能　自動重新啟動功能　DC直流馬達

技術重點

- 可變機外靜壓
- 易於安裝與保養
- 智慧出風溫度控制，暖房模式下避免冷風吹襲的情形
- 可設定式氣溫控制
- 含可拆洗式濾網

*排水幫浦可特注生產對應

可變機外靜壓

視風管設計情況使用最佳氣流設定。

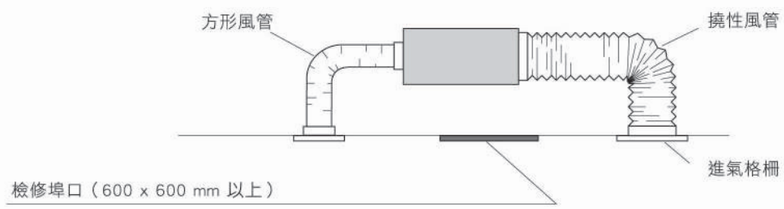
利用直流馬達達到最佳控制

使用短風管設計的地方（如旅館）　10Pa ——— 150Pa　使用長風管設計或搭配高效率濾網使用的地方

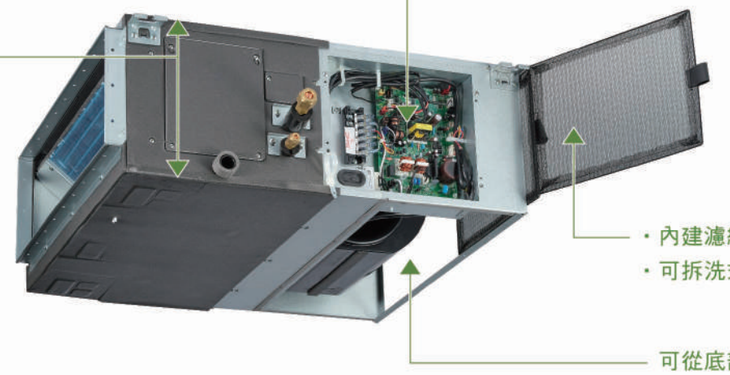
* 詳情請參閱技術資料手冊。

系統範例圖

室內機機身底側必須具有檢修埠口（600mmx600mm以上）。

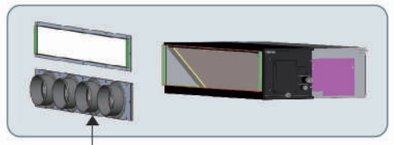


F2型　外部機件構造說明

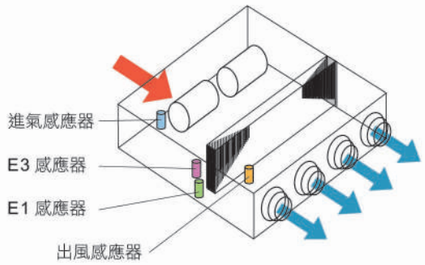


F2型　智慧出風溫度控制系統

- 可控制出風溫度，以達成精確的室溫控制。
- 暖氣運轉時可減少冷風吹襲現象（cold draft）。



圓形風管集風箱（現地自備）



*實際商品尺寸請參閱下頁規格表

室內機 / F2型

F2 型 中靜壓風管型

全球備註	額定條件:	冷氣	暖氣
	室內氣溫	27℃ DB/19℃ WB	20℃ DB
	室外氣溫	35℃ DB/24℃ WB	7℃ DB/6℃ WB

規格如有變更，恕不另行通知

機種名稱			S-22F2T6	S-28F2T6	S-36F2T6	S-45F2T6	S-50F2T6	S-56F2T6	S-63F2T6	S-71F2T6	S-80F2T6	S-90F2T6	S-106F2T6	S-112F2T6	S-140F2T6	S-160F2T6
電源			單相 220V / 60Hz						單相 220V / 60Hz							
本體尺寸	高 × 寬 × 深	mm	250 x 600 x 650		250 x 750 x 650	250 x 900 x 650			250 x 1100 x 650				290 x 1300 x 650			
冷氣能力		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.6	11.2	14.0	16.0
暖氣能力		kW	2.5	3.2	4.2	5.0	6.3	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.4	12.5	16.0	18.0
消耗功率	冷氣	kW	0.080	0.080	0.080	0.090	0.090	0.090	0.100	0.100	0.135	0.135	0.200	0.200	0.210	0.225
	暖氣	kW	0.080	0.080	0.080	0.090	0.090	0.090	0.100	0.100	0.135	0.135	0.200	0.200	0.210	0.225
電流	冷氣	A	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.80	0.80	1.00	1.00	1.50	1.50	1.60	1.80
	暖氣	A	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.80	0.80	1.00	1.00	1.50	1.50	1.60	1.80
風扇馬達	型式 * 數量		無刷式DC直流馬達						無刷式DC直流馬達							
	風量（高 / 中 / 低）	m^3/min	14.0/13.0/10.0	14.0/13.0/10.0	14.0/13.0/10.0	16.0/14.0/12.0	16.0/14.0/12.0	16.0/14.0/12.0	21.0/19.0/15.0	21.0/19.0/15.0	25.0/23.0/19.0	25.0/23.0/19.0	32.0/27.0/22.0	32.0/27.0/22.0	34.0/29.0/23.0	36.0/31.0/25.0
	馬達輸出功率	kW	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.20	0.20	0.20	0.20
	機外靜壓	Pa	50 (10-150)						50 (10-150)				100 (10-150)			
膨脹閥	型式		電子式膨脹閥						電子式膨脹閥							
噪音值（高 / 中 / 低）		dB(A)	35/32/29	35/32/29	35/32/29	36/34/30	36/34/30	36/34/30	39/36/32	39/36/32	40/37/34	40/37/34	42/38/34	42/38/34	43/39/36	44/40/37
配管連接	液管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)
	氣管	mm	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)
	排水配管		MPT3/4"						MPT3/4"							
淨重		kg	25	25	27	31	31	31	35	35	35	35	35	35	35	35
回風法蘭	尺寸（高 × 寬 × 深）	mm	210 x 558		210 x 708	210 x 858			210 x 1058				250 x 1258			
出風法蘭	尺寸（高 × 寬 × 深）	mm	191 x 570 x 26		191 x 720 x 26	191 x 870 x 26			191 x 1070 x 26				231 x 1270 x 26			

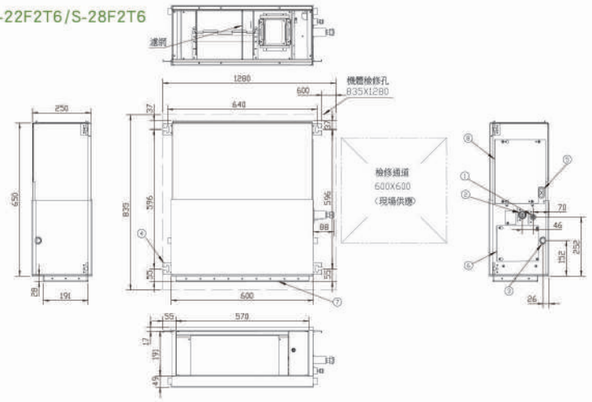
規格如有變更，恕不另行通知。

F2 型 設計施工圖

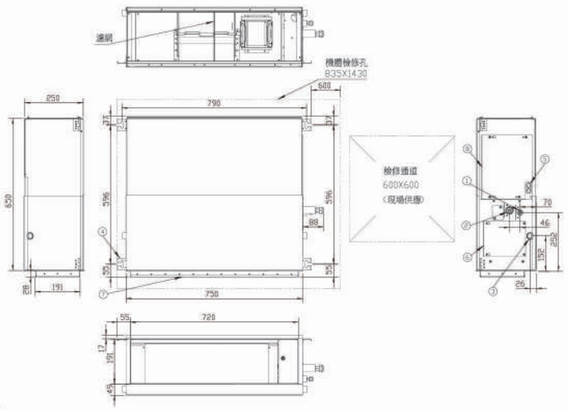
S-22F2T6/S-28F2T6/S-36F2T6/S-45F2T6/S-50F2T6/S-56F2T6 的尺寸

1. 冷媒配管接頭(液管)Ø6.35喇叭口
2. 冷媒配管接頭(氣管)Ø12.7喇叭口
3. 下方排水口(MPT 3/4")
4. 懸吊扣耳
5. 電源配線口
6. 維修孔蓋
7. 彈性出風管凸緣
8. 電子組件箱

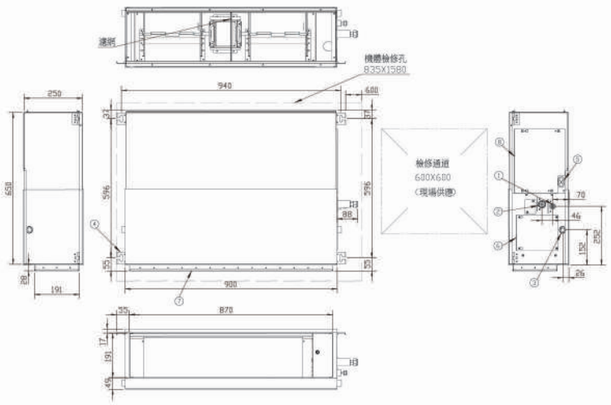
S-22F2T6/S-28F2T6



S-36F2T6



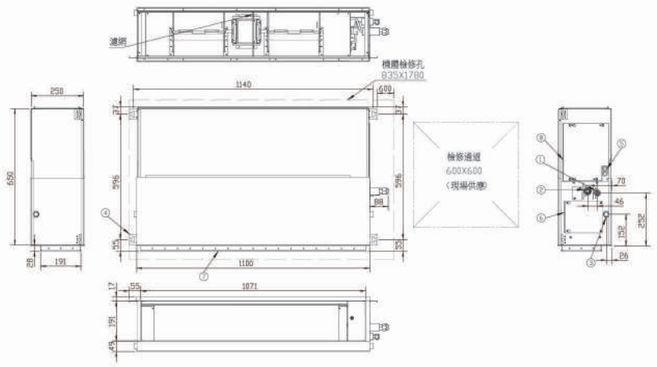
S-45F2T6/S-50F2T6/S-56F2T6



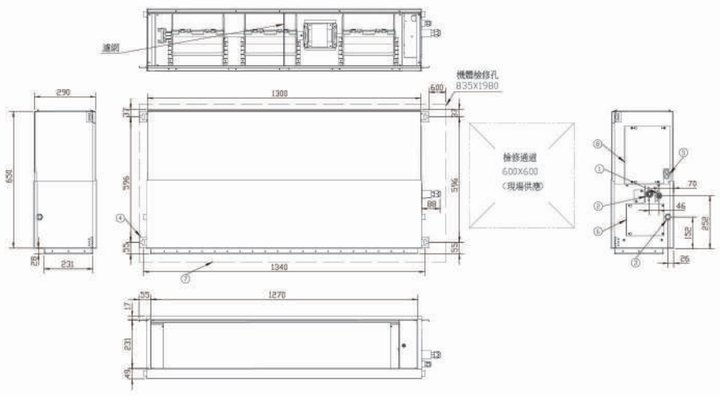
S-63F2T6/S-71F2T6/S-80F2T6/S-90F2T6/S-106F2T6/S-112F2T6/S-140F2T6/S-160F2T6 的尺寸

1. 冷媒配管接頭(液管)Ø6.35喇叭口
2. 冷媒配管接頭(氣管)Ø15.88喇叭口
3. 下方排水口(MPT 3/4")
4. 懸吊扣耳
5. 電源配線口
6. 維修孔蓋
7. 彈性出風管凸緣
8. 電子組件箱

S-63F2T6/S-71F2T6/S-80F2T6/S-90F2T6



S-106F2T6/S-112F2T6/S-140F2T6/S-160F2T6



E2 型 高靜壓風管型

隱藏式風管高靜壓

高靜壓與大氣流風管，提供安裝時更佳的設計彈性。

CZ-RTC4A　CZ-RTC5B CZ-T008(中文)　CZ-RWRC3　CZ-RWS3　CZ-T019　CZ-RWSK2 (售完為止)

S-224ME2E5 / S-280ME2E5

自我診斷功能　自動風扇運轉　乾爽除濕機能　自動重新啟動功能　DC直流馬達

技術重點

- 高靜壓及大風量，設計彈性高
- 配備DC直流馬達
- 消耗功率降低45%(相較於E1型)
- 智慧出風溫度控制，暖房模式下避免冷風吹襲的情形
- 可設定式氣溫控制
- 提供新鮮空氣進氣模式

3種靜壓模式設定

您可從270 Pa/140 Pa/60(72*) Pa這三種靜壓模式中選擇其一，安裝彈性高。

* 28 kW 機型

最大270 Pa的靜壓設定

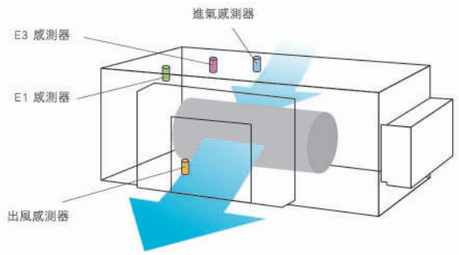
最大270 Pa的高靜壓設定，可在寬廣的空間範圍內安裝較長的風管。適合大型辦公室、餐廳及其他設施。

無需阻隔閥門套件

由於性能提升，因此不再需要阻隔閥門套件 (CZ-P160RVK2)。

智慧出風溫度控制系統

- 搭載4個感測器 (進氣/E3/E1/出風)
- 可控制出風溫度，準確控制室溫。
- 暖氣運轉時可減少冷風吹襲現象。



機種名稱			S-224ME2E5	S-280ME2E5
電源			單相 220V / 60Hz	
本體尺寸	高 x 寬 x 深	mm	479 x 1453 x 1205	
冷氣能力		kW	22.4	28.0
暖氣能力		kW	25.0	31.5
消耗功率	冷氣	kW	0.440	0.715
	暖氣	kW	0.440	0.715
電流	冷氣	A	2.55	3.95
	暖氣	A	2.55	3.95
風扇馬達	型式 * 數量		無刷式DC直流馬達x2	
	風量 (高 / 中 / 低)	m³/min	56.0/51.0/44.0	72.0/63.0/53.0
	馬達輸出功率	kW	0.56x2	0.75x2
	機外靜壓	Pa	140 (60/270)	140 (72/270)
膨脹閥	型式		電子式膨脹閥	
噪音值 (高 / 中 / 低)		dB(A)	45 / 43 / 41	49 / 47 / 43
配管連接	液管	mm	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)
	氣管	mm	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø22.22 (Ø7/8)
	排水配管		VP-25	
淨重		kg	102	106
回風法蘭	尺寸 (高 x 寬 x 深)	mm	300 x 1070 x 50	300 x 1070 x 50
出風法蘭	尺寸 (高 x 寬 x 深)	mm	320 x 964 x 45	320 x 964 x 45

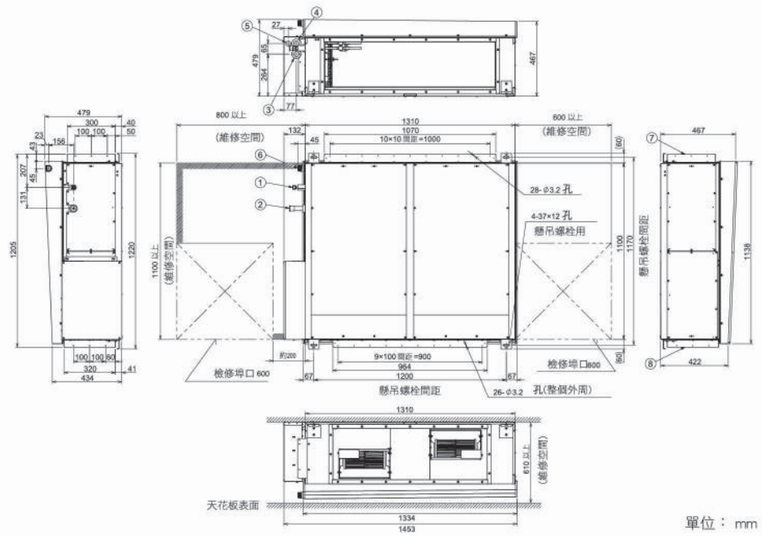
*標準模式時之規格

全球備註	額定條件	冷氣	暖氣
	室內氣溫	27℃ DB/19℃ WB	20℃ DB
	室外氣溫	35℃ DB/24℃ WB	7℃ DB/6℃ WB

規格如有變更，恕不另行通知。

E2 型　設計施工圖

1. 冷媒配管(液管) Φ9.52
2. 冷媒配管(氣管)
   224型Φ19.05
   280型Φ22.22
3. 電源插座(Φ25橡膠扣環)
4. 電源插座(備用)(Φ30預留開口)
5. 可選擇的管道出口
6. 排水口25A，外螺紋
7. 吸氣風管連接
8. 出風風管連接



單位： mm

E2 型 高靜壓新鮮空氣風管型

隱藏式風管高靜壓（使用外氣模式）

高靜壓與大氣流風管，提供安裝時更佳的設計彈性。

CZ-RTC4A　CZ-RTC5B CZ-T008(中文)　CZ-RWRC3　CZ-RWS3　CZ-T019　CZ-RWSK2 (售完為止)

S-224ME2E5 / S-280ME2E5

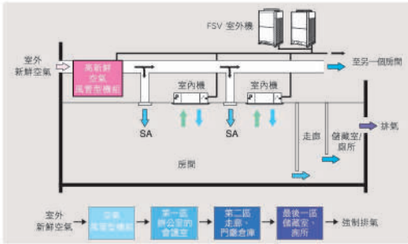
自我診斷功能　自動風扇運轉　自動重新啟動功能　DC直流馬達

技術重點

- 100%新鮮空氣進氣，達到通風效果
- 高靜壓及大風量讓設計更具彈性
- 配備DC直流馬達
- 智慧出風溫度控制，暖房模式下避免冷風吹襲的情形
- 可設定式氣溫控制

高新鮮空氣系統

高新鮮空氣系統能輸送與室內空氣幾乎相同溫度及濕度的新鮮室外空氣，無須增添空調的噸數。
*僅能處理室外空氣。需要室內空調機組以調整室內氣溫。

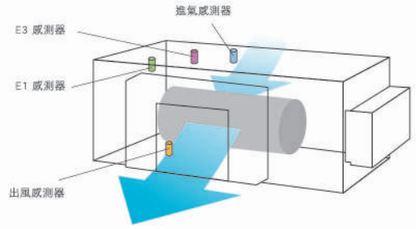


配備標準室內機的混合運轉機組

可混合高新鮮空氣風管型室內機及標準的空氣風管型室內機。同一個迴路中連接其他室內機時，要保持以下的容積比。
E2型/室外機<30%，總室內機(含E2)/室外機<100%

智慧出風溫度控制系統

- 搭載4個感測器（進氣/E3/E1/出風）
- 可控制出風溫度，準確控制室溫。
- 暖氣運轉時可減少冷風吹襲現象。



高靜壓風管型系列配件

型號	運轉	阻隔閥門套件 CZ-P160RVK2	分歧頭套件 <雙管> CZ-P160BK2 適用於22.4kW機組
E2 型 節能高新鮮空氣風管型	僅有冷氣	-	-
	冷氣或暖氣	2pcs	2pcs

機種名稱			S-224ME2E5	S-280ME2E5
電源			單相 220V / 60Hz	
環境溫度範圍		℃	冷氣：22℃ ~ 46℃ 暖氣：-5℃~16℃ 冷&暖氣：-5℃ ~ -24℃	
本體尺寸	高 x 寬 x 深	mm	479 x 1,453 x 1,205	
冷氣能力		kW	22.4	28.0
暖氣能力		kW	21.2	26.5
消耗功率	冷氣	kW	0.290	0.350
	暖氣	kW	0.290	0.350
電流	冷氣	A	1.90	2.30
	暖氣	A	1.90	2.30
風扇馬達	型式 * 數量		無刷式DC直流馬達x2	
	風量	m^3/min	28.3	35.0
	馬達輸出功率	kW	0.56x2	0.75x2
	機外靜壓	Pa	140	
膨脹閥	型式		電子式膨脹閥	
噪音值		dB(A)	43	44
配管連接	液管	mm	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)
	氣管	mm	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø22.22 (Ø7/8)
	排水配管		VP-25	
淨重		kg	102	106
回風法蘭	尺寸（高 x 寬 x 深）	mm	300 x 1070 x 50	300 x 1070 x 50
出風法蘭	尺寸（高 x 寬 x 深）	mm	320 x 964 x 45	320 x 964 x 45

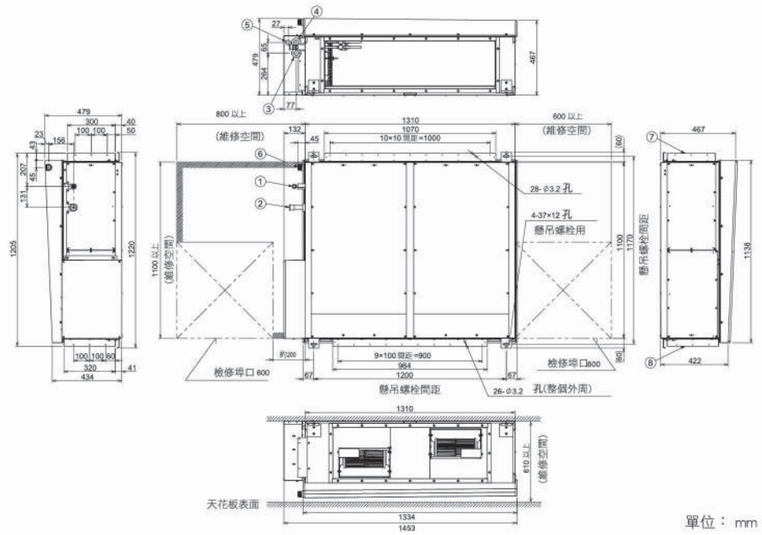
*外氣模式時之規格

全球備註	額定條件	冷氣	暖氣
	室內氣溫	27℃ DB/19℃ WB	20℃ DB
	室外氣溫	35℃ DB/24℃ WB	7℃ DB/6℃ WB

規格如有變更，恕不另行通知。

E2 型　設計施工圖

1. 冷媒配管(液管) Φ9.52
2. 冷媒配管(氣管)
   224型Φ19.05
   280型Φ22.22
3. 電源插座(Φ25橡膠扣環)
4. 電源插座(備用)(Φ30預留開口)
5. 可選擇的管道出口
6. 排水口25A，外螺紋
7. 吸氣風管連接
8. 出風風管連接



單位：mm

E2 型 高靜壓風管型

隱藏式風管高靜壓

高靜壓與大氣流風管，提供安裝時更佳的設計彈性。

CZ-RTC4A　CZ-RTC5B CZ-T008(中文)　CZ-RWRC3　CZ-RWS3　CZ-T019　CZ-RWSK2 (售完為止)

自我診斷功能　自動風扇運轉　乾爽除濕機能　自動重新啟動功能　DC直流馬達

技術重點

- 高靜壓及大風量，設計彈性高
- 配備DC直流馬達
- 排水幫浦可特注生產對應
- 智慧出風溫度控制，暖房模式下避免冷風吹襲的情形
- 可設定式氣溫控制

3種靜壓模式設定

您可從270 Pa/140 Pa/60(72*) Pa這三種靜壓模式中選擇其一，安裝彈性高。

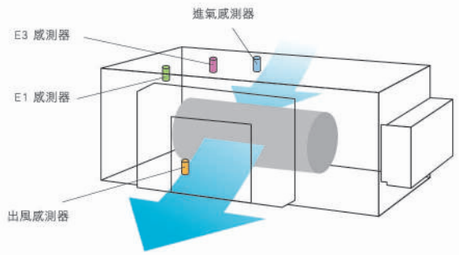
* 28 kW 機型

最大270 Pa的靜壓設定

最大270 Pa的高靜壓設定，可在寬廣的空間範圍內安裝較長的風管。適合大型辦公室、餐廳及其他設施。

智慧出風溫度控制系統

- 搭載4個感測器（進氣/E3/E1/出風）
- 可控制出風溫度，準確控制室溫。
- 暖氣運轉時可減少冷風吹襲現象。



機種名稱			S-224E2T6	S-280E2T6
電源			單相 220V / 60Hz	
本體尺寸	高 x 寬 x 深	mm	423 x 1592 x 700	
冷氣能力		kW	22.4	28.0
暖氣能力		kW	25.0	31.5
消耗功率	冷氣	kW	0.470	0.720
	暖氣	kW	0.470	0.720
電流	冷氣	A	3.20	4.80
	暖氣	A	3.20	4.80
風扇馬達	型式 * 數量		無刷式DC直流馬達	
	風量（高 / 中 / 低）	m³/min	56.0/51.0/44.0	72.0/63.0/53.0
	馬達輸出功率	kW	1.00	1.00
	機外靜壓	Pa	140(60/270)	140(72/270)
膨脹閥	型式		電子式膨脹閥	
噪音值（高 / 中 / 低）		dB(A)	45/43/41	49/47/43
配管連接	液管	mm	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)
	氣管	mm	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø22.22 (Ø7/8)
	排水配管		MPT3/4"	
淨重		kg	78	81
回風法蘭	尺寸（高 x 寬）	mm	395 x 1565	
出風法蘭	尺寸（高 x 寬 x 深）	mm	365 x 1565 x 25	

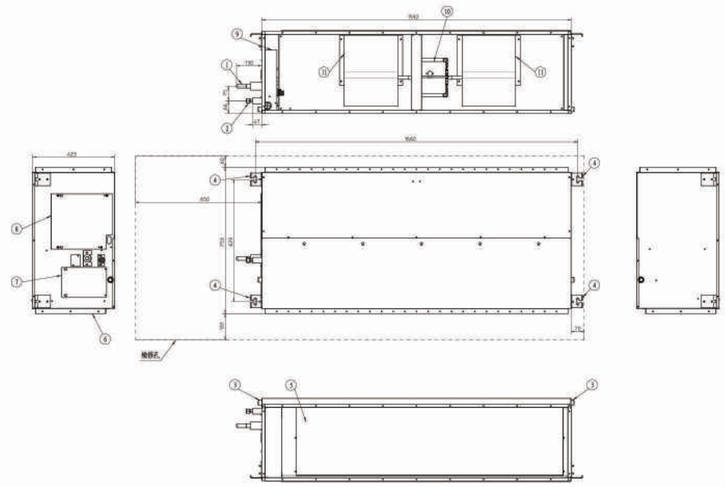
*標準模式時之規格

全球備註	額定條件	冷氣	暖氣
	室內氣溫	27℃ DB/19℃ WB	20℃ DB
	室外氣溫	35℃ DB/24℃ WB	7℃ DB / 6℃ WB

規格如有變更，恕不另行通知。

E2 型　設計施工圖

1. 冷媒配管(氣管)
   224型 Φ19.05
   280型 Φ22.22
2. 冷媒配管(液管) Φ9.52
3. 排水管
4. 吊具
5. 熱交換器
6. 吹出口
7. 維修蓋
8. 電裝盒蓋
9. 電裝盒
10. 馬達
11. 風殼扇葉



W1型 高靜壓新鮮空氣風管型

外氣處理器

高靜壓與大氣流風管，提供安裝時更佳的設計彈性。

CZ-RTC4A　CZ-RTC5B CZ-T008(中文)　CZ-RWRC3　CZ-RWS3　CZ-T019　CZ-RWSK2 (售完為止)

S-224W1T6 / S-280W1T6

自我診斷功能　自動風扇運轉　自動重新啟動功能　DC直流馬達

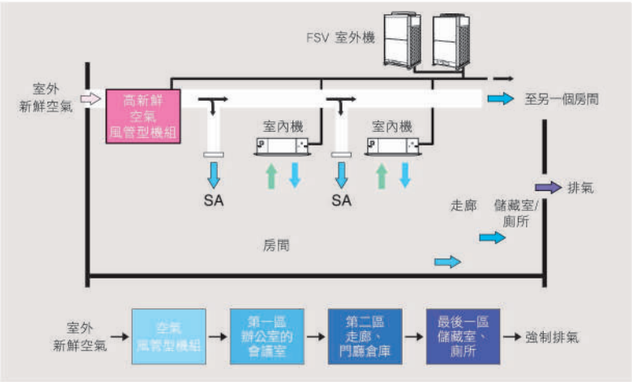
技術重點

- 100%新鮮空氣進氣，達到通風效果
- 高靜壓及大風量讓設計更具彈性
- 排水幫浦可特注生產對應
- 智慧出風溫度控制，暖房模式下避免冷風吹襲的情形

高新鮮空氣系統

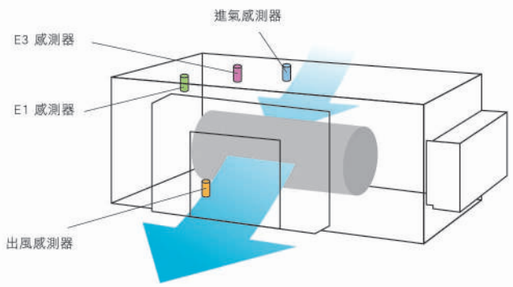
高新鮮空氣系統能輸送與室內空氣幾乎相同溫度及濕度的新鮮室外空氣，無須增添空調的噸數。

＊ 僅能處理室外空氣。需要室內空調機組以調整室內氣溫。



智慧出風溫度控制系統

- 搭載4個感測器（進氣/E3/E1/出風）
- 可控制出風溫度，準確控制室溫。
- 暖氣運轉時可減少冷風吹襲現象。



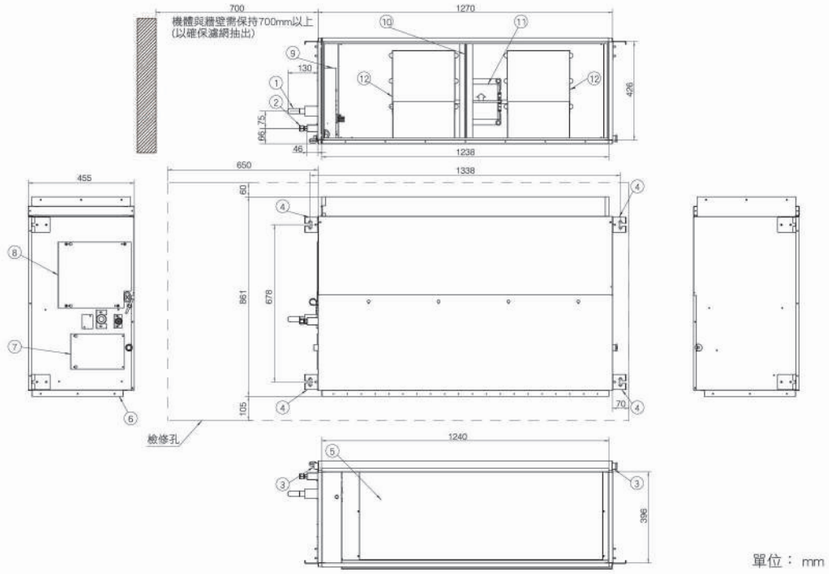
機種名稱			S-224W1T6	S-280W1T6
電源			單相 220V / 60Hz	
本體尺寸	高 x 寬 x 深	mm	455 x 1,270 x 750	
冷氣能力		kW	22.4	28.0
暖氣能力		kW	21.2	26.5
消耗功率	冷氣	kW	0.350	0.380
	暖氣	kW	0.350	0.380
電流	冷氣	A	2.30	2.50
	暖氣	A	2.30	2.50
風扇馬達	型式＊數量		無刷式DC直流馬達	
	風量	m^3/min	28.3	35.0
	馬達輸出功率	kW	0.375	0.375
	機外靜壓	Pa	220(0~250)	
膨脹閥	型式		電子式膨脹閥	
噪音值		dB(A)	48	48
配管連接	液管	mm	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)
	氣管	mm	Ø19.05 (Ø3/4)	Ø22.22 (Ø7/8)
	排水配管		MPT3/4"	
淨重		kg	71	74
回風法蘭	尺寸（高 x 寬）	mm	426 x 1240	426 x 1240
出風法蘭	尺寸（高 x 寬 x 深）	mm	395 x 1240 x 25	395 x 1240 x 25

全球備註	額定條件	冷氣	暖氣
	室內氣溫	27℃ DB/19℃ WB	20℃ DB
	室外氣溫	35℃ DB/24℃ WB	7℃ DB/6℃ WB

規格如有變更，恕不另行通知。

W1 型　設計施工圖

①冷媒配管(氣管)
　224型Φ19.05
　280型Φ22.22
②冷媒配管(液管)Φ9.52
③排水管
④吊具
⑤熱交換器
⑥吹出口
⑦維修蓋
⑧電裝盒蓋
⑨電裝盒
⑩濾網
⑪馬達
⑫風殼扇葉



單位： mm

S1 型 壁掛型

S1型壁掛式機體擁有時尚流線型設計，配備可清洗前面板。
體積小巧、輕量、低噪音，非常適合小型辦公室及其他商業應用。

CZ-RTC4A　CZ-RTC5B CZ-T008(中文)　CZ-RWS3　CZ-T019　CZ-RWSK2 (售完為止)

S-22S1T6/S-28S1T6

S-36S1T6/S-45S1T6

S-56S1T6/S-63S1T6

S-71S1T6/S-80S1T6 / S-90S1T6/S-106S1T6

nanoe 奈米水離子　自我診斷功能　自動風扇運轉　乾爽除濕機能　自動重新啟動功能　自動風向控制　DC直流馬達

技術重點

- 密閉式出風口
- 安靜運轉
- 含可拆洗式防霉濾網
- 輕盈小巧，易於安裝
- 光滑且耐用的設計
- 可拆洗式前護板
- 根據機體運轉模式自動變更空氣分佈方式

電子膨脹閥外部閥門

膨脹閥門外接方式：
將膨脹閥安裝於不影響房間
噪音的位置，與室內機最遠距離為10米

選購配件:
CZ-P001(適用於22-36型)　CZ-P004(適用於63-80型)
CZ-P003(適用於45-56型)　CZ-P005(適用於90-106型)

必備品需另購 (請參考各機種P.81)

可拆洗式前護板

此室內機的前護板
易於拆卸且方便清洗。

開啟式前面板

機器運轉時，前面板自動打開，增加吸風順暢、
提升熱交換效率。

機器下板可拆式

配管時可拆下機器下方飾板，讓施工配管
更容易。

大口徑送風風扇

以低轉速提供大氣流，出風
更順暢，運轉噪音極低，適用於飯店與醫院。

光滑且耐用的設計

面板散發光滑質感，展現最新潮的室內設計。

機種名稱			S-22S1T6	S-28S1T6	S-36S1T6	S-45S1T6	S-56S1T6
電源			單相 220V / 60Hz				
本機尺寸	高 x 寬 x 深	mm	315x820x245	315x820x245	315x980x245	315x980x245	315x1080x245
冷氣能力		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
暖氣能力		kW	2.5	3.2	4.2	5.0	6.3
消耗功率	冷氣	kW	0.025	0.025	0.030	0.030	0.040
	暖氣	kW	0.025	0.025	0.030	0.030	0.040
電流	冷氣	A	0.15	0.15	0.18	0.18	0.24
	暖氣	A	0.15	0.15	0.18	0.18	0.24
風扇馬達	型式 * 數量		多翼式風扇(正切扇)				
	風量 (高 / 中 / 低)	m³/min	11.0/10.0/9.0	12.0/11.0/10.0	14.0/12.0/10.0	16.0/13.0/11.0	16.0/14.0/12.0
	馬達輸出功率	kW	0.029	0.029	0.029	0.029	0.035
	機外靜壓	Pa	-	-	-	-	-
噪音值 (高 / 中 / 低)		dB(A)	36/32/28	37/33/28	40/34/31	41/35/31	42/38/34
配管連接	液管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)
	氣管	mm	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)
	排水配管		Ø16				
淨重		kg	12	12	13	13	15
外部閥門	型號		CZ-P001	CZ-P001	CZ-P001	CZ-P003	CZ-P003
(必備品需另購)	型式		電子式膨脹閥				

機種名稱			S-63S1T6	S-71S1T6	S-80S1T6	S-90S1T6	S-106S1T6
電源			單相 220V / 60Hz				
本機尺寸	高 x 寬 x 深	mm	315x1080x245	335x1280x245	335x1280x245	335x1280x245	335x1280x245
冷氣能力		kW	6.3	7.1	8.0	9.0	10.6
暖氣能力		kW	7.1	8.0	9.0	10.0	11.4
消耗功率	冷氣	kW	0.040	0.050	0.050	0.060	0.060
	暖氣	kW	0.040	0.050	0.050	0.060	0.060
電流	冷氣	A	0.24	0.31	0.30	0.36	0.36
	暖氣	A	0.24	0.31	0.30	0.36	0.36
風扇馬達	型式 * 數量		多翼式風扇(正切扇)				
	風量 (高 / 中 / 低)	m³/min	17.0/15.0/13.0	21.0/18.0/15.0	22.0/19.0/16.0	23.0/20.0/17.0	24.0/20.0/17.0
	馬達輸出功率	kW	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
	機外靜壓	Pa	-	-	-	-	-
噪音值 (高 / 中 / 低)		dB(A)	43/39/34	45/41/37	46/42/38	47/43/40	48/44/40
配管連接	液管	mm	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)
	氣管	mm	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)
	排水配管		Ø16				
淨重		kg	15	18	18	18	18
外部閥門	型號		CZ-P004	CZ-P004	CZ-P004	CZ-P005	CZ-P005
(必備品需另購)	型式		電子式膨脹閥				

全球備註	額定條件	冷氣	暖氣
	室內氣溫	27℃ DB / 19℃ WB	20℃ DB
	室外氣溫	35℃ DB / 24℃ WB	7℃ DB / 6℃ WB

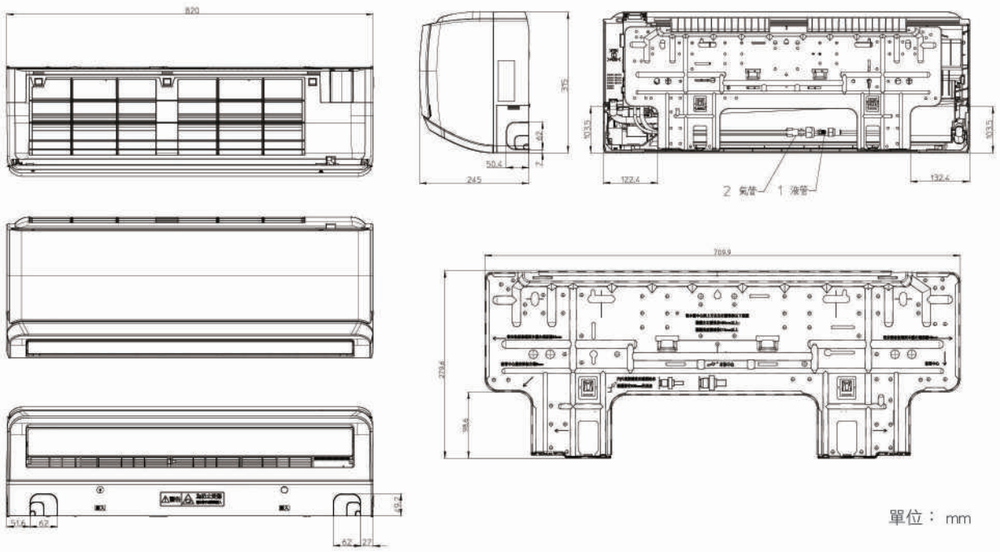
規格如有變更，恕不另行通知。

S1 型 壁掛型

S1型壁掛式機體擁有時尚流線型設計，配備可清洗前面板。
體積小巧、輕量、低噪音，非常適合小型辦公室及其他商業應用。

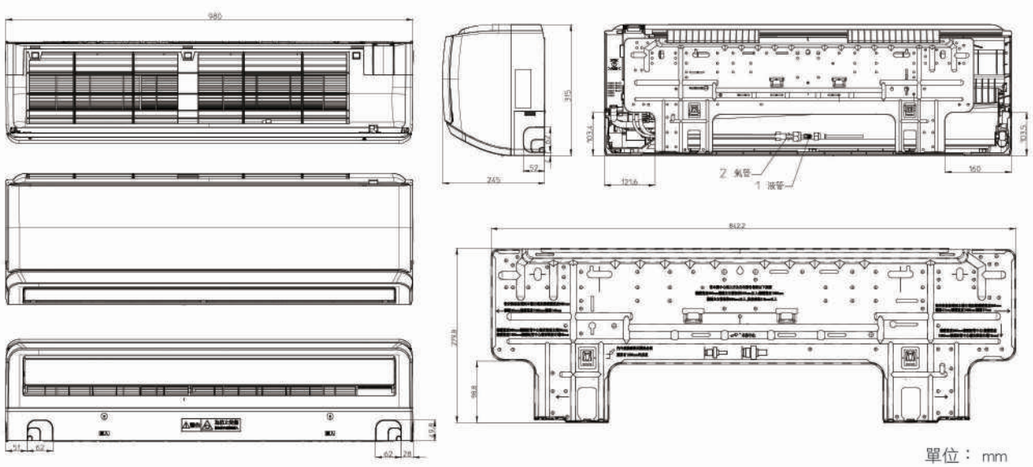
S1 型 設計施工圖

1. S-22S1T6/S-28S1T6



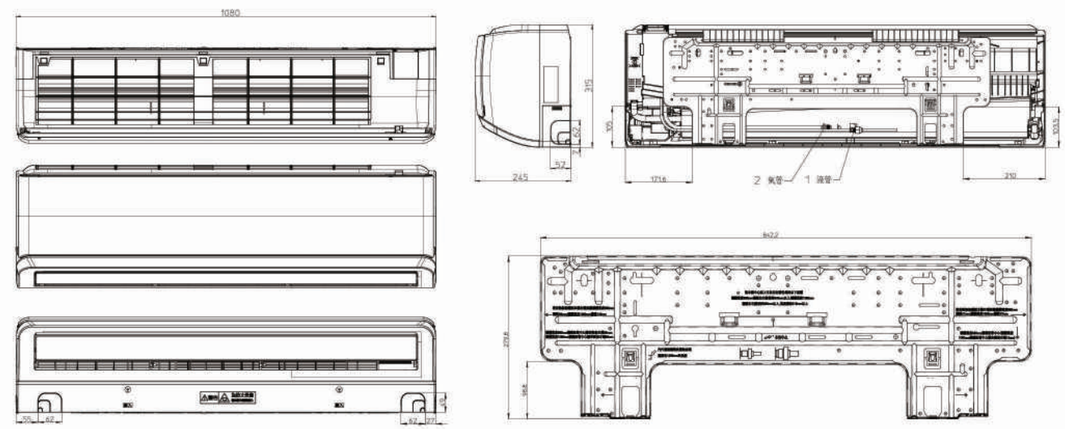
單位： mm

2. S-36S1T6/S-45S1T6



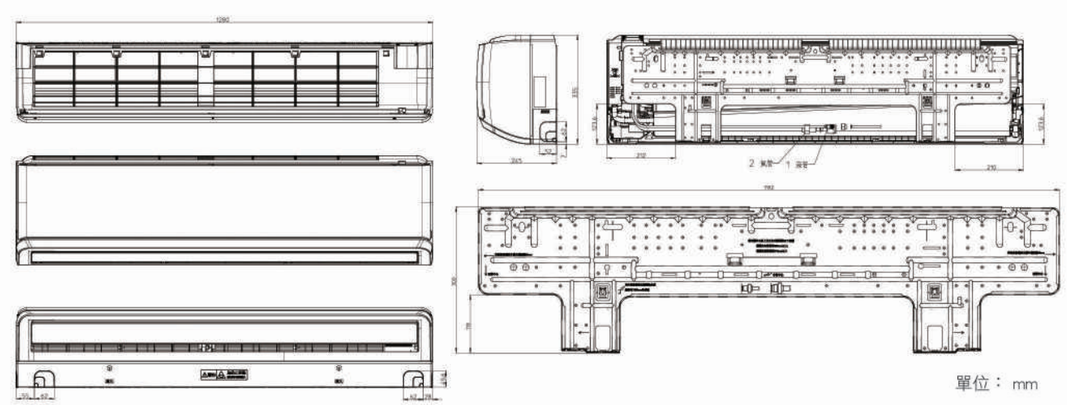
單位： mm

3. S-56S1T6/S-63S1T6



單位： mm

4. S-71S1T6/S-80S1T6/S-90S1T6/S-106S1T6



單位： mm

K2型 壁掛型

K2型壁掛式機體擁有時尚流線型設計，配備可清洗前面板。
體積小巧、輕量、低噪音，非常適合小型辦公室及其他商業應用。

CZ-RTC4A　CZ-RTC5B CZ-T008(中文)　CZ-RWS3　CZ-T019　CZ-RWSK2 (售完為止)

S-22MK2E5A / S-28MK2E5A / S-36MK2E5A

S-45MK2E5A / S-56MK2E5A
S-73MK2E5A / S-106MK2E5A

自我診斷功能　自動風扇運轉　乾爽除濕機能　自動重新啟動功能　自動搖擺送風(自動回風區控制)　DC直流馬達

技術重點

- 密閉式出風口
- 安靜運轉
- 六方向配管出口
- 含可拆洗式防霉濾網
- 輕盈小巧，易於安裝
- 光滑且耐用的設計
- 可拆洗式前護板
- 根據機體運轉模式自動變更空氣分佈方式

電子膨脹閥外部閥門(選購品)

可降低膨脹閥的噪音
與室內機最遠距離8米內
選購配件：
CZ-P56SVK2（適用於22-56型）
CZ-P160SVK2（適用於73-106型）

可拆洗式前護板

此室內機的前護板
易於拆卸且方便清洗。

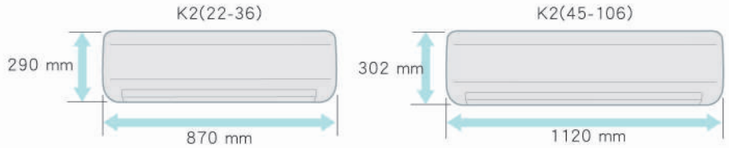
密閉式出風口

關閉室內機後，扇葉會完全關閉
以防止灰塵進入，保持清潔。

六向配管出口

配管出口可以在右側、右後方、右下方、左側、
左後方、左下方六個方向，安裝更加簡易。

體積小巧，易於安裝



安靜運轉

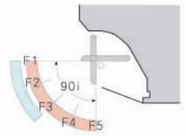
運轉噪音極低，適用於飯店與醫院。

光滑且耐用的設計

護板散發光滑質感，展現最新潮的室內設計。
尺寸小巧，在狹小空間也可安裝。

暖氣：F1至F5
冷氣：F1至F3

根據機體的運轉模式
自動變更空氣分佈方式



機種名稱			S-22MK2E5A	S-28MK2E5A	S-36MK2E5A	S-45MK2E5A
電源			單相 220V / 60Hz			
本機尺寸	高 x 寬 x 深	mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	302 x 1120 x 236
冷氣能力		kW	2.20	2.80	3.60	4.50
暖氣能力		kW	2.50	3.20	4.20	5.00
消耗功率	冷氣	kW	0.025	0.025	0.03	0.03
	暖氣	kW	0.025	0.025	0.03	0.03
電流	冷氣	A	0.21	0.23	0.25	0.33
	暖氣	A	0.21	0.23	0.25	0.33
風扇馬達	型式 * 數量		無刷式 DC 直流馬達			
	風量（高 / 中 / 低）	m^3/min	9.0/7.5/6.5	9.5/8.5/6.5	11.0/9.0/6.5	14.5/12.5/10.0
	馬達輸出功率	kW	0.030	0.030	0.030	0.054
	機外靜壓	Pa	-	-	-	-
膨脹閥	型式		電子式膨脹閥			
噪音值（高 / 中 / 低）		dB(A)	36/33/29	37/34/29	40/36/29	38/35/33
配管連接	液管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)
	氣管	mm	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)
	排水配管		Ø18			
淨重		kg	9	9	9	13
外部閥門（選購品）	型號		CZ-P56SVK2	CZ-P56SVK2	CZ-P56SVK2	CZ-P56SVK2
	型式		電子式膨脹閥			

機種名稱			S-56MK2E5A	S-73MK2E5A	S-106MK2E5A
電源			單相 220V / 60Hz		
本機尺寸	高 x 寬 x 深	mm	302 x 1,120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
冷氣能力		kW	5.60	7.30	10.60
暖氣能力		kW	6.30	8.00	11.40
消耗功率	冷氣	kW	0.035	0.055	0.08
	暖氣	kW	0.035	0.055	0.08
電流	冷氣	A	0.36	0.52	0.72
	暖氣	A	0.36	0.52	0.72
風扇馬達	型式 * 數量		無刷式 DC 直流馬達		
	風量（高 / 中 / 低）	m^3/min	16.0/14.0/12.0	19.5/17.0/14.0	21.5/18.5/15.0
	馬達輸出功率	kW	0.054	0.054	0.054
	機外靜壓	Pa	-	-	-
膨脹閥	型式		電子式膨脹閥		
噪音值（高 / 中 / 低）		dB(A)	40/37/35	47/44/40	49/46/42
配管連接	液管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)
	氣管	mm	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø15.88(Ø5/8)	Ø15.88(Ø5/8)
	排水配管		Ø18		
淨重		kg	13	14	14
外部閥門（選購品）	型號		CZ-P56SVK2	CZ-P160SVK2	CZ-P160SVK2
	型式		電子式膨脹閥		

規格如有變更，恕不另行通知。

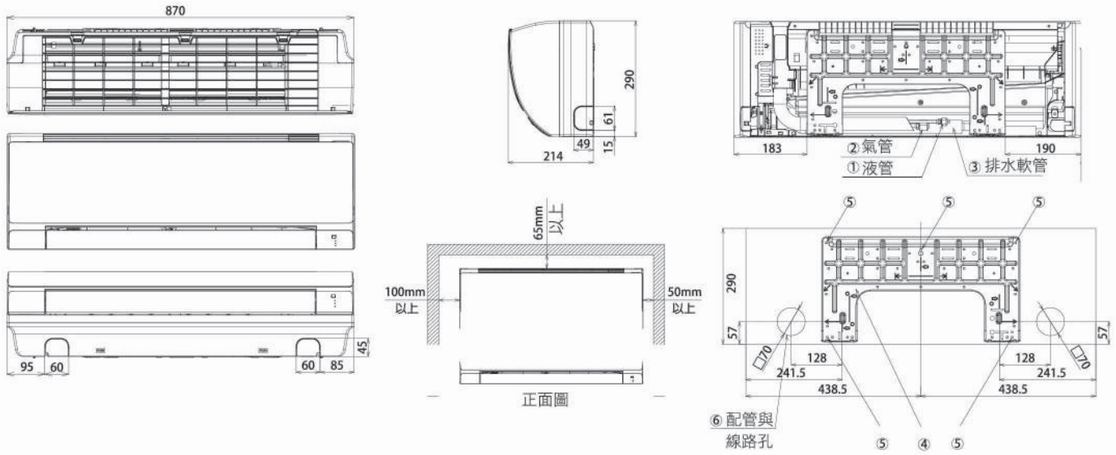
全球備註	額定條件：	冷氣	暖氣
	室內氣溫	27℃ DB/19℃ WB	20℃ DB
	室外氣溫	35℃ DB/24℃ WB	7℃ DB/6℃ WB

K2型 壁掛型

K2型壁掛式機體擁有時尚流線型設計，配備可清洗前面板。
體積小巧、輕量、低噪音，非常適合小型辦公室及其他商業應用。

K2 型 設計施工圖 S-22MK2E5A/S-28MK2E5A/S-36MK2E5A

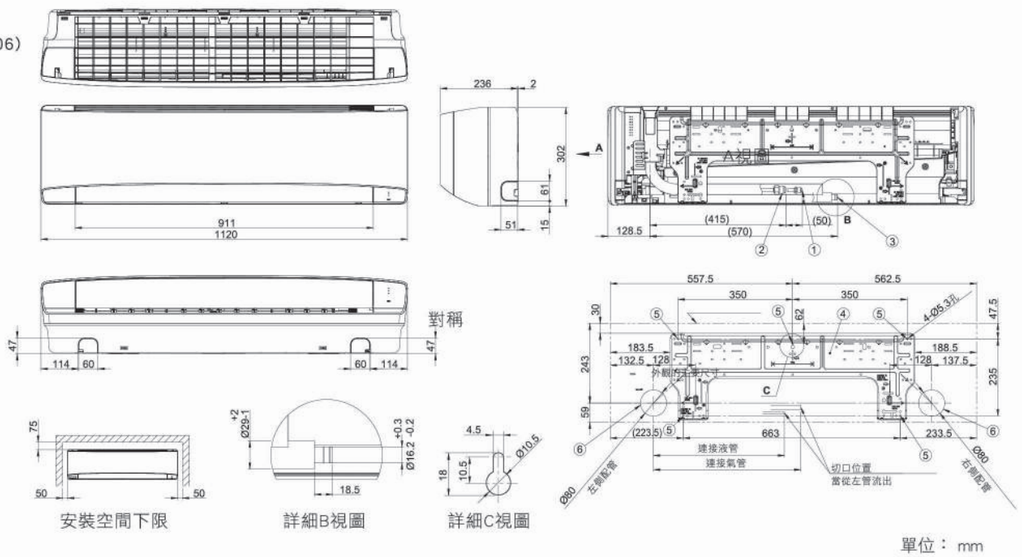
1. 冷媒配管 (液管) Ø6.35(喇叭口)
2. 冷媒配管 (氣管) Ø12.7(喇叭口)
3. 排水軟管 (外徑 Ø16)
4. 後側護板 (PL黑)
5. 後側護板固定孔 (Ø5孔或5X13橢圓孔)
6. 配管與線路孔 (Ø70)



K2 型 設計施工圖 S-45MK2E5A/S-56MK2E5A/S-73MK2E5A/S-106MK2E5A

1. 冷媒配管 (液管) 45-56 / 73-106 型 Ø6.35 / Ø9.52 (喇叭口)
2. 冷媒配管 (氣管) 45-56 / 73-106 型 Ø12.7 / Ø15.88 (喇叭口)
3. 排水軟管 VP13 (外徑 Ø18
4. 後側護板 (PL 黑)
5. 配管與線路孔 (Ø80)
6. 後側護板與固定孔(Ø5.3或如C圖所示)

K2(45-106)



單位： mm

B1/BD1型 箱型機

適合大空間、易於安裝、保養


直吹式B1型

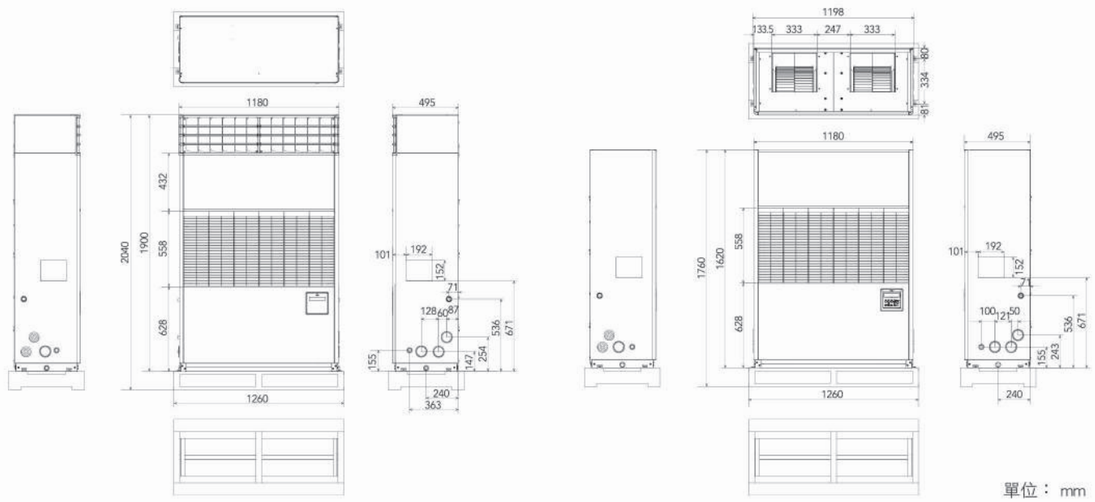

風管型BD1型

自我診斷功能　乾爽除濕機能　自動重新啟動功能

技術重點

・風管型/直吹式　・三相380V/三相220V　・高靜壓值(風管型機外靜壓110Pa)　・中文化控制面板

設計施工圖 B1型 S-224B1T7/S-224B1T9/S-280B1T7/S-280B1T9　BD1型 S-224BD1T7/S-224BD1T9/S-280BD1T7/S-280BD1T9



單位： mm

區分			直吹式				風管型			
機種名稱			S-224B1T7	S-224B1T9	S-280B1T7	S-280B1T9	S-224BD1T7	S-224BD1T9	S-280BD1T7	S-280BD1T9
電源			3相4線380V/60HZ	3相220V/60HZ	3相4線380V/60HZ	3相220V/60HZ	3相4線380V/60HZ	3相220V/60HZ	3相4線380V/60HZ	3相220V/60HZ
本機尺寸 高 x 寬 x 深		mm	1,900x1,180x495				1,620x1,180x495			
冷氣能力		kW	22.4	22.4	28.0	28.0	22.4	22.4	28.0	28.0
暖氣能力		kW	22.4	22.4	28.0	28.0	22.4	22.4	28.0	28.0
消耗功率	冷氣	kW	0.88	0.88	0.88	0.88	0.94	0.94	0.94	0.94
	暖氣	kW	0.88	0.88	0.88	0.88	0.94	0.94	0.94	0.94
電流	冷氣	A	1.75	2.90	1.75	2.90	1.80	3.00	1.80	3.00
	暖氣	A	1.75	2.90	1.75	2.90	1.80	3.00	1.80	3.00
風扇馬達	型式＊數量		AC感應馬達x1							
	風量	m^3/min	72							
	馬達輸出功率	kW	0.75							
	機外靜壓	Pa	0				110			
膨脹閥	型式		電子膨脹閥							
噪音值 (高 / 中 / 低)		dB(A)	63							
配管連接	液管	mm	9.52(3/8")							
	氣管	mm	19.05(3/4")		22.22(7/8")		19.05(3/4")		22.22(7/8")	
	排水配管		1"(DN25)							
淨重		kg	162				140			

本商品圖外觀、顏色、規格僅供參考，請以實物為準。

T2 型 天吊式

提供卓越的節能效能以及舒適的長距離
氣流分布，推薦用於商家以及學校。

自我診斷功能 | 自動風扇運轉 | 乾爽除濕機能 | 智慧自動擺動 | 自動重新啟動功能 | 自動搖擺送風（自動回風區控制） | DC直流馬達

技術重點

- 低噪音位準
- 氣流分布長且寬
- 新鮮空氣預留開口
- 適用於所有型號的標準高度與深度
- 易於安裝及維護

精簡外觀、時尚、一體成型

裝置為流線型的一體成型設計，外型修長精簡，
安裝在各種房間內都能有簡潔俐落的外觀。
在關機時會關閉百葉窗，提供優雅觀感，並保持裝置乾淨。

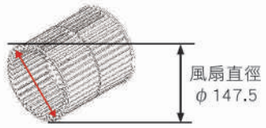
節能技術提供頂級的效率

頂級節能

外殼與風扇形狀經過最佳化設計，
確保提供更大的風量及高效率。
頂級的節能效能。

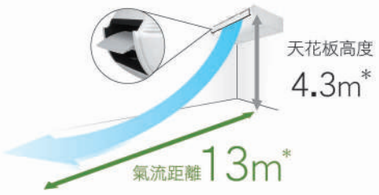
大型斜流式
氣流風扇

DC馬達



舒適的長距離氣流分布

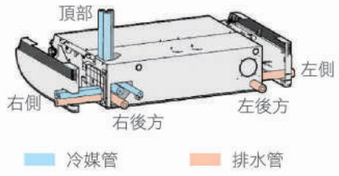
出風口形狀經過最佳化設計，提供長距離的氣流分布。
即使在較深的空間，氣流也能到達每個角落，
帶來格外舒適的空氣調節。



* 結果基於特定測試條件得出。

可靈活安裝的多種管路方向

5種方向的排水管以及3種方向的冷媒管，安裝更加便利。
與牆壁和天花板的巧妙配合讓安裝更靈活。



機型名稱			S-36MT2E5A	S-45MT2E5A	S-56MT2E5A	S-73MT2E5A	S-106MT2E5A	S-140MT2E5A
電源			單相220/230/240V 50/60 Hz					
尺寸	高 x 寬 x 深	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1,275 x 690	235 x 1,590 x 690	235 x 1,590 x 690
冷氣能力		kW	3.6	4.5	5.6	7.3	10.6	14.0
暖氣能力		kW	4.2	5.0	6.3	8.0	11.4	16.0
消耗功率	冷氣	kW	0.035	0.040	0.040	0.055	0.080	0.100
	暖氣	kW	0.035	0.040	0.040	0.055	0.080	0.100
電流	冷氣	A	0.37	0.39	0.39	0.45	0.69	0.82
	暖氣	A	0.37	0.39	0.39	0.45	0.69	0.82
風扇馬達	形式 * 數量		多翼式送風機					
	風量(高/中/低)	m³/min	14/12/10.5	15/12.5/10.5	15/12.5/10.5	21/18/15.5	30/25/23	32/28/24
	馬達輸出功率	kW	0.043	0.043	0.043	0.074	0.111	0.111
噪音值(高/中/低)		dB(A)	36/32/30	37/33/30	37/33/30	39/35/33	42/37/36	44/40/37
配管連接	液管	mm	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø6.35 (Ø1/4)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)	Ø9.52 (Ø3/8)
	氣管	mm	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø12.7 (Ø1/2)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)	Ø15.88 (Ø5/8)
	排水配管		VP-20	VP-20	VP-20	VP-20	VP-20	VP-20
淨重		kg	27	27	27	33	40	40

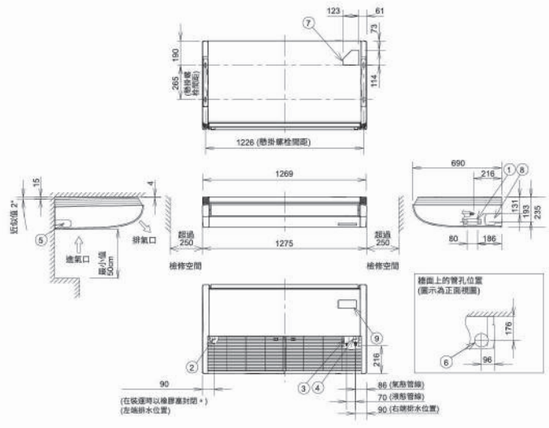
規格如有變更，恕不另行通知。

全球備註	額定條件：	冷氣	暖氣
	室內氣溫	27℃ DB/19℃ WB	20℃ DB
	室外氣溫	35℃ DB/24℃ WB	7℃ DB/6℃ WB

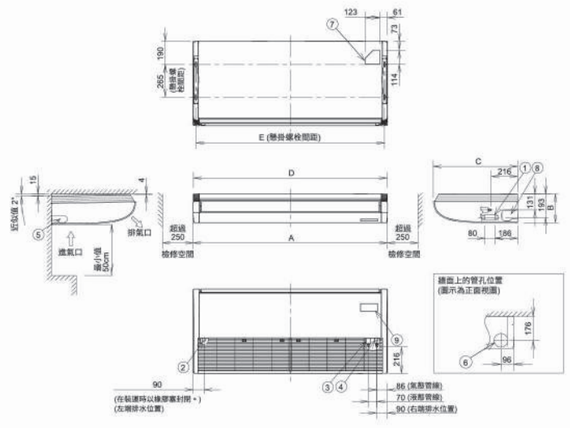
T2 型 設計施工圖

1. 排水口VP20（內側直徑Φ26mm，提供排水軟管）
2. 左端排水位置
3. 冷媒管路（液態管線）尺寸36至56：Ø6.35（擴口式）
   尺寸73至140：Ø9.52（擴口式）
4. 冷媒管路（氣態管線）尺寸36至56：Ø12.7（擴口式）
   尺寸73至140：Ø15.88（擴口式）
5. 左側排水軟管出口（切口）
6. 牆面上的管孔Ø100mm
7. 上側配管口
8. 右側排水軟管出口（切口）
9. 無線遙控器接收器安裝位置

S-36MT2E5A / S-45MT2E5A / S-56MT2E5A



S-73MT2E5A / S-106MT2E5A / S-140MT2E5A



	A	B	C	D	E
106-140型	1.590	235	690	1.584	1.541
73 型	1.275	235	690	1.269	1.226

單位： mm

FSV 控制器

FSV 控制器

提供多元控制選項，滿足各種應用需求

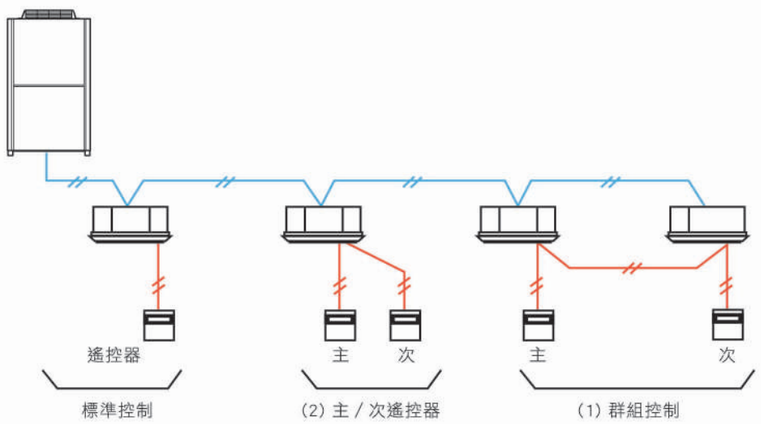
操作系統	個別控制系統						排程控制系統		中控系統		
需求	一般操作	高規格操作		從室內任何一處執行操作			從中央執行操作集中式啟閉控制		簡易式各用戶端負載分布比(LDR) 觸控螢幕面板	全方位智慧環控解決方案	連接第三方控制系統
外觀										系統特點 ・智慧節能可視化 ・健康舒適的IAQ （室內空氣品質） ・操作便利的控制設計 ・智慧故障通報系統 ・客制化多設備連結 ・中文化介面 我們可以依您的需求客製化調整 *請與業務窗口聯繫 （另購）	VRF/PAC訊號轉換器  CZ-T021 啟閉控制本機配接器  CZ-CAPC3 通訊配接器  CZ-CFUNC2
	有線遙控器	高規格有線遙控器		無線遙控器			系統控制器	啟閉控制器	智慧型控制器		
類型、機種名稱	CZ-RTC4A	CZ-RTC5B	CZ-T008(中文)	遙控器： CZ-RWS3 接收器： CZ-RWRD3 CZ-RWRC3 CZ-T013 CZ-RWRT3	遙控器： CZ-T019 (中文) 接收器： CZ-RWRD3 CZ-RWRC3 CZ-T013 CZ-RWRT3	遙控器： CZ-RWSK2 (售完為止) 接收器： CZ-RWRD3 CZ-RWRC3 CZ-T013 CZ-RWRT3	CZ-64ESMC3	CZ-ANC3	CZ-256ESMC3		
內建溫度感測器	●	●		—			—	—	—		
可控制的室內機數量	1個群組，8台機體	1個群組，8台機體		1個群組，8台機體			64群組，最多64台	16群組，最多64台	64台x4系統 最多256台		
使用限制	每個群組最多可連接2個控制器	每個群組最多可連接2個控制器		每個群組最多可連接2個控制器			單一系統最多可連接10個控制器 可作主從配置 (1個主裝置+1個次裝置) ・可不必使用遙控器	單一系統最多可連接8個控制器 （4個主裝置+4個次裝置） ・必須使用遙控器	使用三個以上的系統時必須安裝通訊配接器		
功能啟閉	●	●		●			●	●	●		
模式設定	●	●		●			●	—	●		
風扇速度設定	●	●		●			●	—	●		
溫度設定	●	●		●			●	—	●		
氣流方向	●	●		●			●*1	—	●*1		
允許／禁止切換	—	—		—			●	●	●		
週程功能	●	●		—			●	—	●		
升降面板控制	●	—	●	●			—	—	—		

＊1 有遙控裝置時無法進行設定。（請使用遙控器進行設定。）
以上規格如有變更，恕不另行通知。

個別控制系統

控制內容	零件名稱、機種編號	所需數量
標準控制 ・以有線或無線遙控器控制室內機的各項運作。 ・由首位遙控器決定室外機為冷房或暖房模式。 ・可於遙控器感應器與機身感應器之間切換。	【有線遙控器/高規格有線遙控器】 CZ-RTC4A / CZ-RTC5(B) / CZ-T008 【無線遙控器】 遙控器：CZ-RWS3/CZ-T019/CZ-RWSK2(售完為止) 接收器：CZ-T013/CZ-RWRD3/CZ-RWRC3/CZ-RWRT3	1個/每台室內機
(1) 群組控制 ・對所有室內機進行批次遙控。 ・使所有室內機以相同模式運作。 ・最多可連接8台機體。 ・機身內建溫度感測器，可對各台室內機執行遙控器機身溫度感測器啟閉設定	【有線遙控器/高規格有線遙控器】 CZ-RTC4A / CZ-RTC5(B) / CZ-T008 【無線遙控器】 遙控器：CZ-RWS3/CZ-T019/CZ-RWSK2(售完為止) 接收器：CZ-T013/CZ-RWRD3/CZ-RWRC3/CZ-RWRT3	1個/每個群組
(2) 主/次遙控器 ・每台室內機最多搭配 2 個遙控器。 （可連接主遙控器） ・以最後的操作為準。	主或次 【有線遙控器/高規格有線遙控器】 CZ-RTC4A / CZ-RTC5(B) / CZ-T008 【無線遙控器】 遙控器：CZ-RWS3/CZ-T019/CZ-RWSK2(售完為止) 接收器：CZ-T013/CZ-RWRD3/CZ-RWRC3/CZ-RWRT3	視需求而定

系統範例圖 FSV



高規格有線遙控器 (CZ-RTC5(B)/CZ-T008)

CZ-RTC5(B)
尺寸 高120x寬120x深16mm

CZ-T008
尺寸 高120x寬120x深16mm

基本功能
- 個別扇葉控制(鎖定個別扇葉功能僅適用於嵌入型四方吹)
- 啟閉排程
- 每週排程
- 濾網資訊*
- 外出功能(CZ-RTC5B)
  面板升降功能設定(CZ-T008)
- 安靜運轉模式*
- 節能
- 初始設定
- 通風
- 故障代碼顯示

節能
- 自動回復溫度設定
- 溫度設定範圍限制
- 自動關機
- 排程降低尖峰負載
- 重複關閉排程

進階功能
- 室外機障礙資料
- 客服聯絡資訊
- RC設定模式
- 測試運轉
- 感應器資訊
- 服務檢查
- 簡單/詳細設定
- 自動定址

＊根據機種的不同，部分選單無法使用。

有線遙控器 (CZ-RTC4A)

CZ-RTC4A
尺寸 高120x寬120x深20mm

單一遙控器最多可控制 8台室內機
主遙控器與次遙控器均可進行遙控
單一室內機最多可安裝 2個遙控器（主遙控器與次遙控器）

基本功能
- 變換運轉模式(冷氣，暖氣，乾燥，自動，送風)
- 溫度設定(冷氣/乾燥:18-30度，暖氣:16-30度)
- 風扇速度設定高/中/低及自動
- 氣流方向調整
- 故障代碼顯示

排程功能
- 日排程最多可排定6項設定，週排程可排定42項設定。

外出功能
- 使用者長時間外出時，利用此功能可避免室溫下降或上升。

舒眠功能
- 此功能可控制室溫，創造舒適的睡眠環境。

24小時時鐘
- 星期顯示器

＊根據機種的不同，部分選單無法使用。

無線控制器

適用機種


CZ-RWSK2
（售完為止）


CZ-T019
（中文）


CZ-RWS3


CZ-T013(接收器)
適用機種：U1型


CZ-RWSK2
（售完為止）


CZ-T019
（中文）


CZ-RWS3


CZ-RWRC3(接收器)
適用機種：全機種


CZ-RWSK2
（售完為止）


CZ-T019
（中文）


CZ-RWS3


CZ-RWRT3(接收器)
適用機種：T2型

主遙控器與次遙控器均可進行遙控

單一室內機最多可安裝 2個遙控器
（主遙控器與次遙控器）

使用CZ-RWRC3時，
可對所有室內機進行無線遙控

基本功能

- 溫度控制
- 運轉切換
- 風向/風扇速度設定
- 通風可獨立運作

  如果已安裝通風風扇或全熱交換器，且連結至系統，利用此遙控器可加以操作(與室內機連動運作或獨立通風啟閉)。
- 在不同房間設置獨立的接收器，
  即可在該房間執行控制。
- 即使遙控器遺失或電量耗盡，
  利用緊急運轉按鈕也可執行自動運轉。

中控系統

智慧型控制器(CZ-256ESMC3)

觸控面板

尺寸
高240x寬280x深85 mm
電源AC100至240V(50/60 Hz)
液晶螢幕：10.4 吋 TFTXGA (1024 x 768)LED背光

產品特色

- 10.4吋大尺寸且易用的彩色液晶螢幕
  - 類似智慧型手機的操作方式，包括滑動與輕點
- 更佳的節能控制功能
  - 內含需量控制功能
  - 設定溫度自動回復設定、自動關機、設定溫度範圍限制設定
- 能源視覺化
  - 顯示電力與天然氣使用量分佈情形
  - 以圖像顯示功能支援節能方案

新功能

- 最多可控制256台室內機 [16個系統x64個室內機]。使用三個以上的系統時[128台室內機以上]，必須安裝通訊配接器CZ-CFUNC2以提供三個以上的連結。
- 可進行全部機體、區域機體以及群組機體的操作。
- 開/關、操作模式設定、溫度設定、風扇速度設定、氣流方向設定（未使用遙控器時），可禁止使用遙控器操作本機[禁止1、2、3、4]
- 圖形顯示[趨勢、比較]
- ECONAVI開/關
- 室外機靜音運轉開/關
- 節能功能
- 事件控制[例如設備連結]
- 禁止操作的限制內容

遙控器

本產品上的 LAN 終端機可將產品連接至網路。
您可將本產品連接至網際網路，以使用電腦操作本產品，並從遠端查看狀態。

遠端電腦上顯示的圖標與控制器單元上的設計相同。

禁止操作的限制內容

遙控器的操作內容可受到限制。可變更禁止項目。

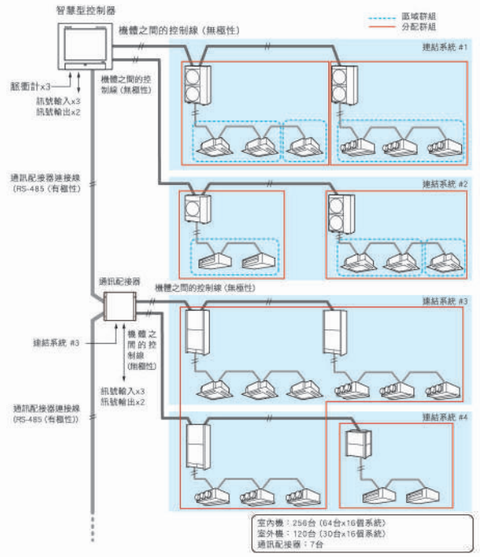
限制內容（使用者可自訂限制）

遙控器的操作內容可受到限制。可變更禁止項目。

個別	遙控器操作不受任何限制。然而，操作所變更的內容將以最後執行操作的控制器為準。（最後按下的操作最優先執行。）
禁止1	無法利用遙控器進行啟閉。（以遙控器可進行其他操作。）
禁止2	無法利用遙控器進行啟閉、運轉模式變更與溫度設定。（以遙控器可進行其他操作。）
禁止3	無法利用遙控器進行運轉模式變更與溫度設定。（以遙控器可進行其他操作。）
禁止4	無法利用遙控器變更運轉模式。（以遙控器可進行其他操作。）

系統組態

以下為系統組態範例。

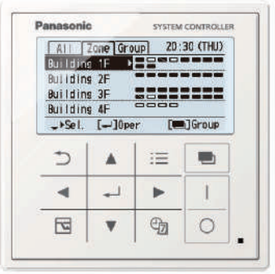


選購品(CZ-CFUNC2)

＊連接129台以上的室內機時需使用通訊配接器。

中控系統

系統控制器(CZ-64ESMC3)



尺寸：
高120×
寬120×
16.5+52mm
(嵌入尺寸)

可搭配遙控器、智慧型控制器等裝置使用

(包含同一電腦上的其他中央控制器在內，最多可連接10個系統控制器。)
(搭配無線遙控器使用時，控制器會受到限制。
請務必與「個別」與「中央1」一同使用。)

・可控制系統（無需遙控器）
・與主／次系統（最多總共2台）

■電源：AC 100 to 240 V
■輸入/輸出組件：遙控輸入需量1,2輸入(有效電壓：DC24V)：全部開啟/全部關閉
■遠端輸出(乾接點)：全部開啟/全部關閉 (外接電源DC30V以內，最大1A)
■線路總長：1km

最多可個別控制 64 組，64 台室內機

・64台室內機的控制可分為4個區域。
(每區最多16組，每組最多可控制8台群組室內機)

每週定時器功能

・可為一週7天，每天設定8個排程
(有啟/閉/模式/溫度/中央控制設定項目。)

・可設定特殊節日，暫時忽略定時器運作。
(特殊節日設定可利用相同的設定顯示移除。)

基本遙控器啟閉

・可控制啟閉
・風扇速度(強、中、弱)
・運轉監控
・可控制個別遙控器操作禁止
・變換運轉模式(暖氣、冷氣、乾燥、送風)
・氣流方向調整
・警告監控
・通風

五種省電功能

・設定溫度自動回復
・關閉提醒
・需量控制定時器
・設定溫度範圍限制
・關閉定時器運作

中控設定/個別設定

若使用無線遙控器，
設定模式僅限於「個別」與「中央1」。

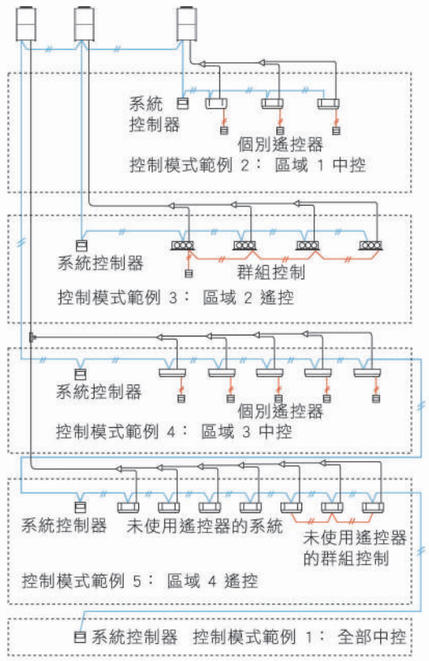
設定模式	啟閉	模式	風扇速度	溫度	扇葉
個 別	●	●	●	●	●
中央1	-	●	●	●	●
中央2	-	-	-	●	●
中央3	●	-	-	●	●
中央4	●	-	●	●	●

＊中央1~4的內容可修改。
●：可使用遙控器操作。 -：禁止使用遙控器操作。

依照使用條件共可選擇 10 種控制模式

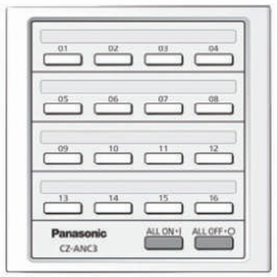
A：
・**操作模式**：可選擇中控模式或遙控模式
・**中控模式**：使用系統控制器作為中控裝置。
(從系統控制器禁止本機操作可禁止遙控器的設定功能。)
・**遙控模式**：使用系統控制器作為遙控器。
(從其他中控裝置禁止本機操作時，
可禁止系統控制器的設定功能。)

B：
・**受控機體編號模式**：可選擇全部模式或區域1、2、3、4模式
・**全部模式**：可選擇全部、區域或全組機體。
・**區域1、2、3、4模式**：只可設定區域1、2、3或4的室內機。



連 接 範 圍			
		A操作模式	
		中控模式	遙控模式
B 受控機體編號模式	全部模式	全部中控 範例1	全部遙控
	區域1模式	區域1中控 範例2	區域1遙控
	區域2模式	區域2中控	區域2遙控 範例3
	區域3模式	區域3中控 範例4	區域3遙控
	區域4模式	區域4中控	區域4遙控 範例5

啟閉控制器(CZ-ANC3)



尺寸：
高121×
寬122×
14+52mm
(嵌入尺寸)

■電源：AC220 to 240 V
■輸入/輸出組件：遙控輸入（有效電壓：DC24V以內）：全部開啟/關閉
■遙控輸出（可接受電壓：DC30V以內）：全部開啟、全部警告

單一連結系統最多可安裝8台啟閉控制器
（主控制器與次控制器各4個）

可控制16組室內機

・也可執行集體控制與個別群組(機體)控制。
・可立即決定運轉狀態。

附註：由於啟閉控制器無法執行運轉模式與溫度設定，
因此必須與遙控器或系統控制器等裝置搭配使用。

ADVANCEDX 全方位智慧環控解決方案

設備整合　遠端監控　節能控制　客製化對應

台灣團隊自主研發&客製化對應

搭載AIoT技術，整合松下空調、空質設備及第三方設備以滿足各場域營運管理

故障通報&履歷追蹤

設備故障時，透過雲端服務簡訊通報維修人員以縮短維修時間，也能查閱設備操作記錄

設備運轉&保養時間查閱

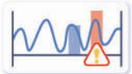
可查看設備使用時數並自行設定保養時間，以定期保養(清洗濾網)設備延長其使用年限

時間排程自動開關

可針對不同區域及設備進行設備每日定時開關、限溫，也可利用萬年曆設定休假日

智慧節能可視化資訊

可知道用電趨勢、簡易計算區域電費產生報表和提早通知管理者當月契約用電是否達告警值



設備集中管理&人性化介面

透過中文化介面，在不同裝置(如電腦、手機等)上統一操作並管理各類型設備

客製化整合&對應

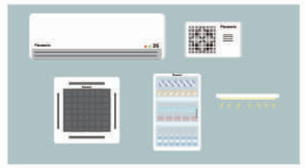
可依顧客需求選擇合適的設備進行彈性化整合和控制，滿足客戶所需

* 整合第三方設備時，需由技術人員評估

整合控制，打造智慧化空間

系統架構

松下商材



空調（商用/家用/店鋪/瓦斯空調）
空質（全熱交換器、除濕機）
冷鏈（冷凍冷藏櫃、冷凍機）
照明（二線式控制）

其他商材

環境感測器、瓦斯流量計、電力感測器

訊號轉換器

松下或其他商材透過訊號轉換器將RS485轉為網路訊號

IoT Gateway

透過IOT Gateway，將網路訊號連接至網路分享器

網路分享器

透過網路分享器，將網路訊號連接至雲端服務

Panasonic
松下雲
(Panasonic Taiwan Cloud)

透過松下雲服務，可提供不同裝置操作

注意事項

空質設備需搭配訊號轉換器
- VRF、店鋪空調：CZ-CFUNC2
- 家用空調、除濕機：CZ-RD805A控制器
- 全熱交換器：FY控制器及液晶顯示器*

*依不同型號搭配其控制器，詳細型號依技術團隊建議

網路訊號
RS485

模組化選擇，自由擴充

基本功能

遠端監控 便利操作　設備控制

管理者可因應不同需求進行設備控制，如整棟樓全開全關、單一設備、個別區域群組開關或遙控器設定

異常通報 快速維修　履歷資訊

可顯示設備異常資訊並提供管理者最新一筆異常設備所在處、提供管理者錯誤碼資訊進行叫修

權限區分　人員管理

可依人員權限管理，進行基本系統設定以及人員異動管理

能源管理　能源可視化

管理者可藉由數據視覺化圖表，查詢用電狀況

節能控制　排程運轉

管理者能夠過排程控制，進行設備管理、新增排程與修改排程

ADVANCEDX 全方位智慧環控解決方案

客製化設計，滿足使用者需求

進階功能(選配)

健康環境

空質連動　空質走勢

* 需搭配環境感測器

環境連動設備，打造健康空質

智慧節能

萬年曆休假日　契約用電告警
歷史用電查詢　需量管理

* 需搭配電力量測器

智慧節能控制，提升能源效益

維運管理

維修紀錄　點檢紀錄
保養時間查詢　操作履歷

集中監控維運，降低管理工時

彈性擴充

第三方設備整合　場域總覽

彈性整合擴充，打造專屬系統

進階功能採用松下雲服務，部分功能需搭配環境感測器或電力量測器

產品線版本區分

IAQ版本(空調.空質設備)

功能模組	Local版	Cloud版
1 總覽資訊		✓
2 設備管理	✓	✓
3 能源管理	✓(*部分功能)	✓
4 需量管理		✓
5 空質管理		✓
6 運轉查詢		✓
7 資產管理		✓
8 系統管理	✓(*部分功能)	✓

Local：簡易功能，資料保存為1-2個月
Cloud：完整功能，資料保存為1-3年

*部分功能：能源管理（用電可視化）、系統管理（空質連動設定/權限管理）

冷設版本(冷櫃.冷凍機)

功能模組	Local版	Cloud版
1 多店導覽		✓
2 總版監視		✓
3 設備管理	✓	✓
4 維護管理	✓(*部分功能)	✓
5 警報履歷		✓
6 溫度報表		✓
7 電力報表		✓
8 排程控制		✓

Local：簡易功能，即時資訊
Cloud：完整功能，資料保存為1-5年

*部分功能：維護管理（系統設定、設備掃描）

全台實績，效益看得見

應用場域

住宅、飯店、辦公室、工廠、店舖、學校等場域整合應用

實際案例

ADVANCEDX 串聯多樣場域智慧控制需求，從能源數據、設備資產到維保流程，提供高度客製化、跨場域整合、即時反應的管理平台，適用於多種實際應用場景。

學校

宿舍空間 - 樓層集中監控 ✓ 提升管理效率

多樓層、多設備的學生宿舍，易因管理資源不足造成能源浪費 → ADVANCEDX

- 遠端設備監控平台，跨樓層整合設備狀態
- 故障資訊顯示與推播，提高維修反應速度
- 設備排程與定時控制，避免能源過度浪費
- 分層管理權限設計，配合校方不同單位需求

店舖

店舖空間 - 總部多店管理 ✓ 創造舒適空間

多分店缺乏集中監控，導致管理分散無效益；無法提供顧客舒適的購物環境 → ADVANCEDX

- Web 平台串聯總部與全台分店數據
- 用電量排行與異常用電警示
- 追蹤各店耗能狀況，迅速反應策略調整
- 環境連動設備，打造舒適購物環境

工廠

廠區空間 - 節能排程控制 ✓ 省時.省力.省能

設備數量多，管理不易；場域工作人員忘記關閉設備，造成電力不必要浪費 → ADVANCEDX

- 遠端掌握設備運作狀態，異常即時通報
- 支援排程與定時控制，減少待機能耗
- 設備保養紀錄與使用狀況集中管理
- 替代傳統紙本點檢，提高巡檢效率

服務流程

系統規劃

- **提案**
  與客戶提案系統
- **規劃**
  依需求設計系統架構與功能
- **報價**
  提供系統報價單，務實訂單成立

系統建置

- **開發**
  客製化開發系統機能
- **建置**
  現場安裝與設定系統
- **驗收**
  完成測試並確認無誤，交付使用
  並簽署驗收單

售後服務

- **維運**
  系統異常排除與使用諮詢
- **回饋**
  聽取顧客反饋、改善
- **優化**
  提供操作建議與優化方案
  維持場域系統穩定運作

ADVANCEDX 全方位智慧環控解決方案

多場域、多角色、全方位整合管理

全台總覽功能

在連鎖經營場域中，管理總部常需即時掌握各分店的能源使用狀況與成本效益。

ADVANCEDX 提供全台分店及時電力數據排行與視覺化總覽介面：

- 本月各店鋪用電TOP10一覽
- 分區用電視覺圖表(北中南/各縣市)
- 雲端平台集中控管，輕鬆掌握分店能耗趨勢
- 協助業主掌握節能成效與營運成本調整依據

資產管理模組

在百貨商場、商辦大樓等複雜場域中，設備多樣、維護資產難度高。

ADVANCEDX 提供設備資產管理與點檢模組：

- 彈性社定：資產名稱/編號/保管人/購入日期等欄位
- 記錄各項點檢作業內容與時間，利於稽核與追蹤
- 整合總務或物業維保流程，提升效率與透明度

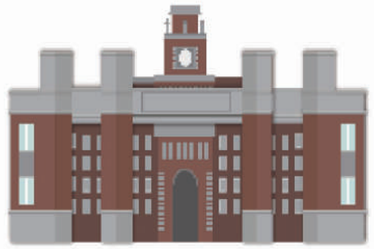
ADVANCEDX 串聯多樣場域智慧控制需求，從能源數據、設備資產到維保流程，提供高度客製化、跨場域整合、即時反應的管理平台，適用於多種實際應用場景。

學校宿舍空間-樓層集中監控

多樓層、多設備的學生宿舍場域，易因管理資源不足造成浪費與延遲維修。

ADVANCEDX提供集中監控與排程功能，有效解決管理難題：

- 遠端設備監控平台，跨樓層整合設備狀態
- 故障及時推播，提高維修反應速度
- 設備排程與定時控制，避免能源過度浪費
- 分層管理權限設計，配合校方不同單位需求



大專院校宿舍

店鋪空間-雲端串聯總部與分店資訊

單店節能不代表整體效益最大化，缺乏集中管理常導致管理分散。

ADVANCEDX 針對連鎖業態設計雲端整合控制架構：

- Web平台串聯總部與全台分店數據
- 可客製化設計「用電量排行表」、「異常用電警示」
- 協助總部追蹤各店耗能狀況，迅速反應策略調整
- 同步提升店內顧客舒適體驗，避免過度節能影響服務品質

某連鎖生活百貨

工廠空間-遠端監控與節能排程

工業廠區設備數量龐大，傳統管理費時、效率低，資訊不透明常造成浪費。

ADVANCEDX 為製造場域打造智慧維運平台：

- 遠端掌握設備運作狀態，異常即時通報
- 支援排程與定時控制，減少待機能耗
- 設備保養紀錄與使用狀況集中管理
- 替代傳統紙本點檢，提高巡檢效率與紀錄精度

某縫紉機生產
大廠工廠廠辦

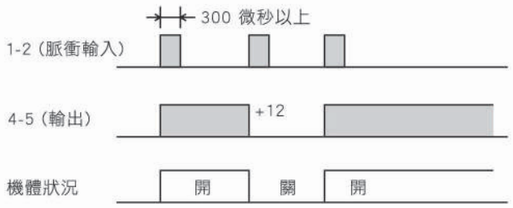
外部控制用T10端子 數位連接

要將 FSV 室內機連接到外部裝置非常簡單。利用所有室內機電路板上的 T10 端子，即可與外部裝置建立數位連接

T10端子規格（T10：位於室內機PCB機板的CN061）

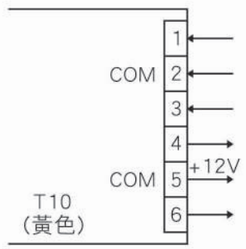
控制項目

1.啟動／關閉輸入
2.遙控器禁止輸入
3.啟動訊號輸出
4.警告訊號輸出



附註： 室內機到繼電器的線路長度不可超過 2.0m。
利用 JP 切割可將脈衝訊號變更為靜態。（請參考 JP001）

線路範例圖



狀態
1. 1-2（脈衝輸入）：
機體啟閉狀態切換採用脈衝信號。
（1種脈衝信號：短缺狀態超過300msec（含）以上）。
2. 2-3（靜態輸入）：
開啟 / 允許使用遙控器操作（正常情況）。
關閉 / 禁止使用遙控器
3. 4-5（靜態輸出）：
在機體啟動期間12V輸出 / 關閉時無輸出。
4. 5-6（靜態輸出）：
當發生錯誤時12V輸出 / 正常時無輸出。

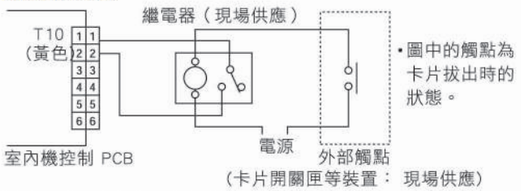
使用範例圖

強制關閉控制

情況

1-2（靜態輸入）：允許以遙控器執行關閉 / 操作。（正常狀況）開啟 / 機體強制關閉，遙控器操作受到禁止。

線路範例圖



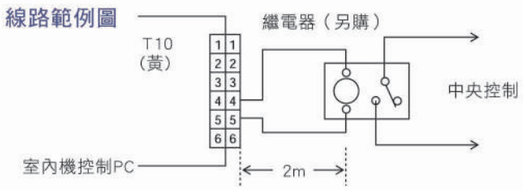
附註： 室內機到繼電器的線路長度不可超過 2.0m

運轉啟動／關閉訊號輸出

情況

4-5（靜態輸出）：機體啟動時產生12V輸出 / 關閉時無任何輸出。

線路範例圖



附註： 室內機到繼電器的線路長度不可超過 2.0m。
利用 JP 切割可將脈衝訊號變更為靜態。（請參考 JP001）

外部控制介面 數位連接

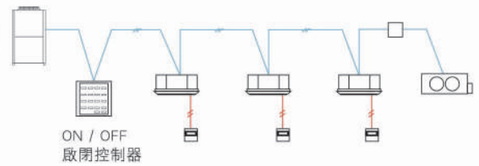
VRF/PAC訊號轉換器CZ-T021

・連結於室內機遙控器R1R2位置。
・1台遙控器需配置1顆轉換器。
・最大連接可達20顆轉換器。

透過通訊配接器［CZ-T021］可執行的功能	
設定機能	運轉/停止
	運轉模式切換
	溫度設定
	風量切換
	遙控器設定限制
	風向設定
	全體機器 運轉/停止
檢視機能	運轉狀態
	運轉模式
	溫度狀態
	風量狀態
	風向狀態
	異常代碼

啟閉控制本機配接器CZ-CAPC3

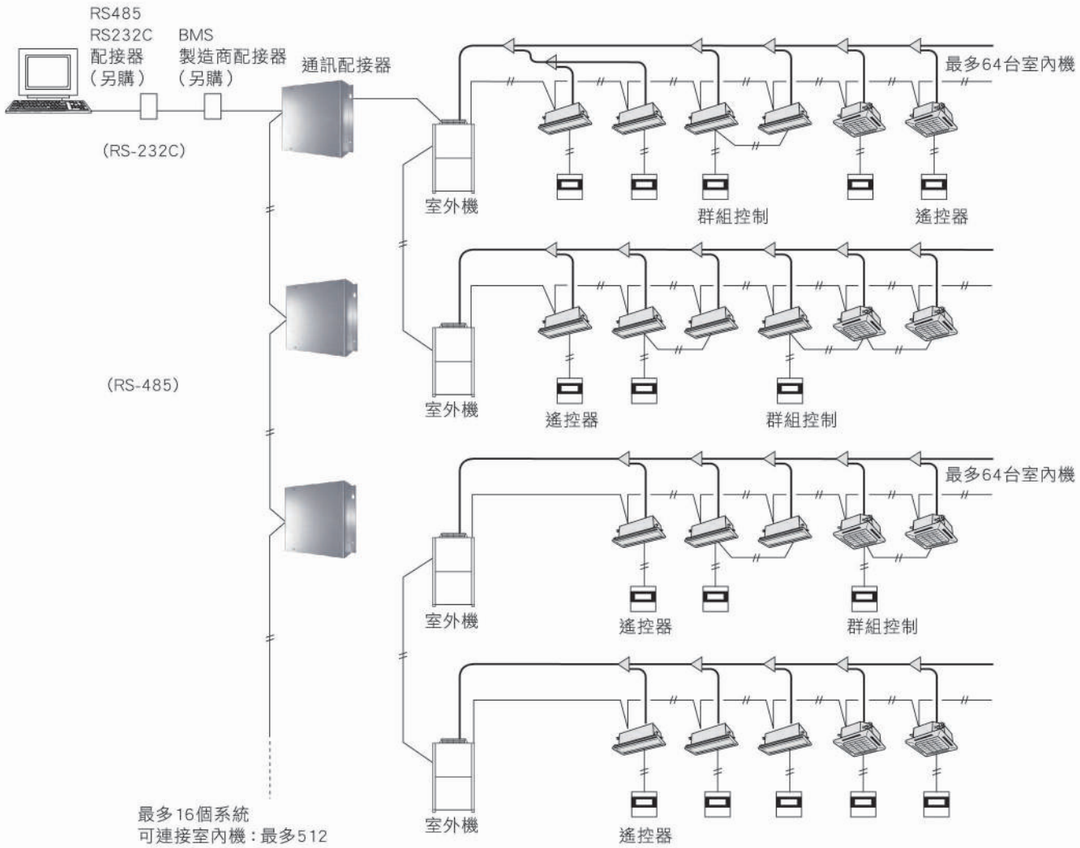
系統範例圖



・可對個別室內機（或任何250VAC，0.5A以內的外接電子裝置）進行控制與狀態監控。
・全熱交換器設備連接此配接器時，無法同時使用有線控制器。

第三方外部控制器串聯介面

第三方BMS與CZ-CFUNC2連接範例圖（詳細資訊請洽詢授權經銷商）



透過通訊配接器［CZ-CFunC2］可執行的功能	
設定機能	運轉/停止
	運轉模式切換
	溫度設定
	風量切換
	風向設定
	遙控器設定限制
	濾網清洗提示清除
	全體機器 運轉/停止
檢視機能	運轉狀態
	溫度狀態
	風量狀態
	風向狀態
	運轉模式
	濾網清洗提示
	異常代碼

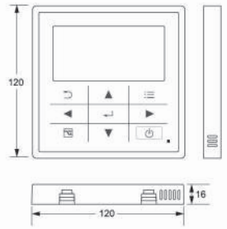
通訊配接器 CZ-CFUNC2

單一通訊配接器最多可連接128台室內機

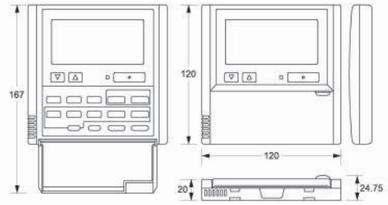
FSV 控制器外部尺寸

單位： mm

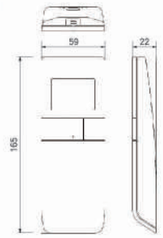
高規格有線遙控器 (CZ-RTC5B)/(CZ-T008)



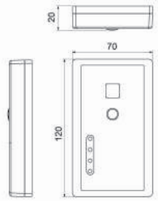
有線遙控器 (CZ-RTC4A)



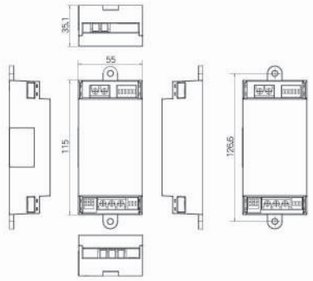
無線遙控器 (CZ-RWS3)



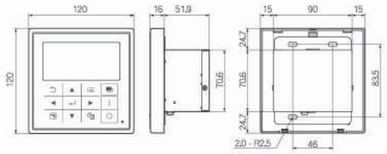
適用於無線遙控器的獨立接收器 (CZ-RWRC3)



VRF/PAC訊號轉換器 (CZ-T021)



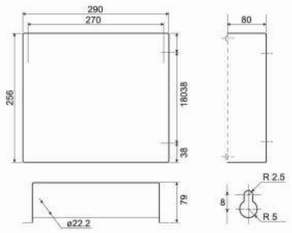
系統控制器 (CZ-64ESMC3)



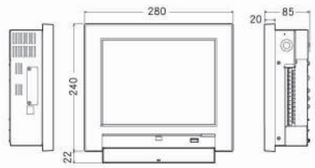
網路串聯介面 LonWorks 尺寸

單位： mm

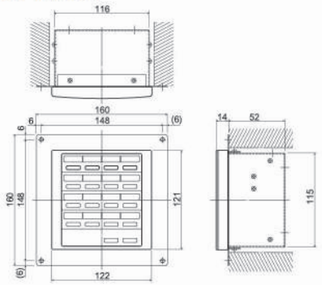
通訊配接器 (CZ-CFUNC2)



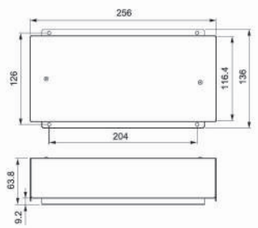
智慧型控制器 (CZ-256ESMC3)



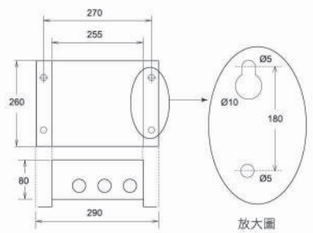
啟閉控制器 (CZ-ANC3)



用於各種室內機的串並聯輸入/輸出裝置 (CZ-CAPBC2)

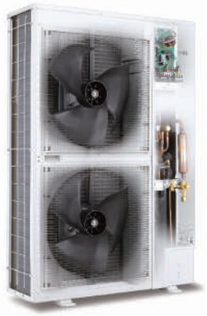


用於各種室外機的串並聯輸入/輸出裝置 (CZ-CAPDC2)



集結Panasonic獨創的 省能源技術

高節能機種 全面1級能效



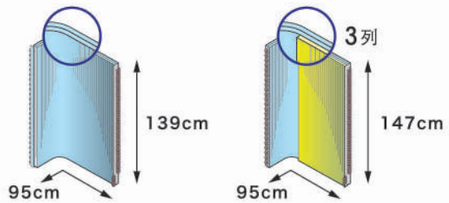
最懂健康空氣的專家

壓縮機的性能提升

透過高密度馬達繞阻的最佳化，提升了中間效率，加上採用DC正弦驅動變頻器，使壓縮機的動作流暢，減低了變頻器的變換損失。

熱冷換器的高性能化

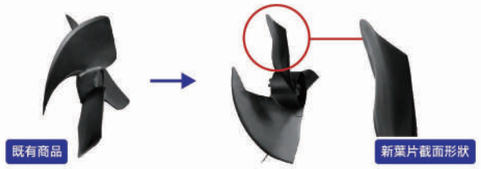
採用大散熱面積熱交換器，提高熱交換效率，並採用Φ7mm導熱管，提高了中間能力時的導熱效率。



14kW:139x95cm　　25kW:147x95cm

風扇形狀最佳化

運用流體機械的設計手法，開發出新的葉片截面形狀，減低風扇馬達的輸入功率，靜音性與熱交換效率也因此顯著提高。



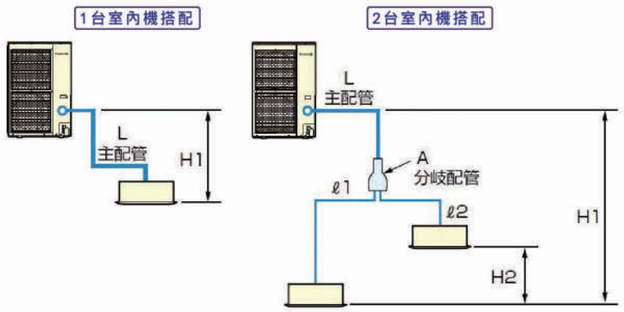
CU-P140BHA2(R32冷媒)
CU-P140BHA3(R32冷媒)

CU-N140HA2/CU-N140BHA2(R32冷媒)
CU-N140HA3/CU-N140BHA3(R32冷媒)

CU-L140HA2
CU-L140HA3

CU-L250HA3/CU-L250BHA3(R32冷媒)
CU-L250HA4/CU-L250BHA4(R32冷媒)

長配管



項目			記號	140系列		250系列
				單室內機	雙室內機	雙室內機
容許配管長	最大配管長(m)		L+l1或L+l2	---	---	<=100
	最大配管總長(m)		L+l1+l2 *1	<=70	<=70	<=120
	最大分岐管配管長(m)		l1, l2	---	<=15	<=20
分岐配管間最大長度差			l1與l2的差值	---	<=10	<=10
容許高低差	室內外	室外機在上方時	H1	<=30	<=30	<=30
	最大高低差(m)	室外機在下方時		<=15	<=15	<=30
	室內機之間最大高低差(m)		H2	---	<=0.5	<=0.5
冷媒補充量	不須補充冷媒的配管長度(m)			<=30	<=30	<=30
	若超過不須補充冷媒的長度時超過的部份冷媒補充量			50g/m	50g/m	依管徑計算*2

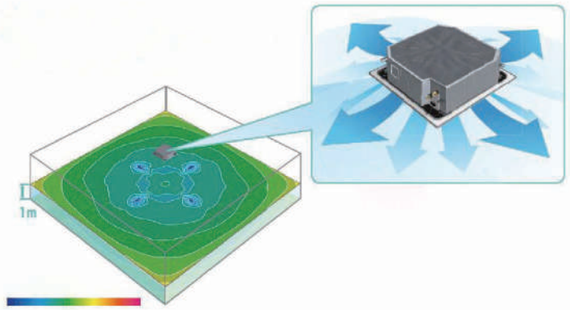
*1：單機搭配時無分岐配管l1、l2
*2：補充冷媒量計算方法：補充冷媒量=(主配管總長X80g/m+分岐配管總長X50g/m)-2400g

貼心提醒：店鋪空調設計為同空間使用，因此室內機制御設計為同時開／關。若有不同空間使用上的個別開關需求，建議採用家用1對多或VRF商品。

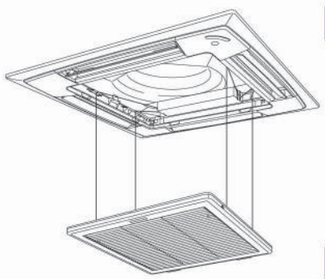
CS-L140UA2/CS-N140UA2

CS-L71UA2/CS-N71UA2

1 360°氣流溫度分配均勻



2 升降面板便利易清洗



① 升降面板 選購

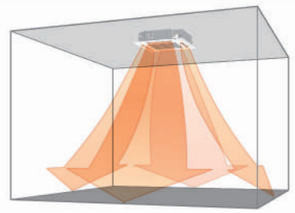
品號：CZ-S006
須搭配控制昇降面板遙控器使用

品號：CZ-T008
適用機種：全機種

② 標準面板 選購

品號：CZ-S005

3 升降面板挑高樓層對應設計

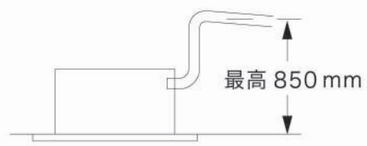


室內機 \ 設定*1	出廠(m)	高天井設定1(m)	高天井設定2(m)	高天井設定2*2(m)
CS-L71UA2/CS-N71UA2	3.0	3.3	3.6	4.2
CS-L140UA2/CS-N140UA2	3.6	3.9	4.5	5.0

*1.出廠設定外要增加風量，須調整設定。
*2.搭配升降面板(CZ-S006)使用，且使用遮風材。縮小吹出口，增加吹出距離。

4 從天花板算起850mm揚程的排水幫浦

內部幫浦允許排水配管可提高至機體底部上方的850公釐處。

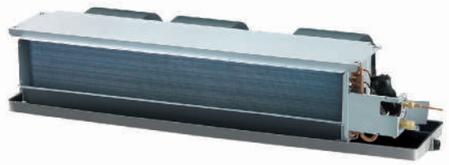


5 接水盤細菌抑制

銀離子抗菌帶來清潔的接水盤

接水盤蓋內的銀離子抗菌劑，會抑制黏泥以及黴菌、細菌的生長。

可調四段靜壓值 (Pa)選擇



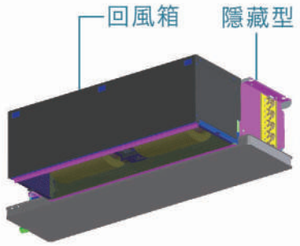
CS-L140DA2

CS-L71DA2

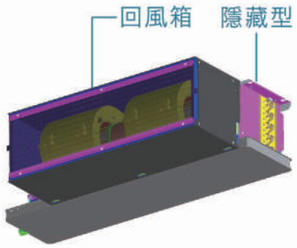
1 回風箱設計

可變換回風箱安裝方向, 工事設計更靈活

下側回風



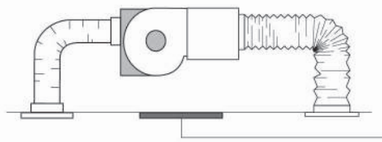
後側回風



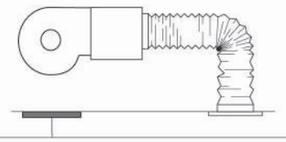
隱藏式室內機	適用回風箱	本體尺寸(mm) (LxWxD)	接續法蘭尺寸 (mm)
CS-L71DA2	CZ-H003	1003x259x270	993x250
CS-L140DA2	CZ-H006	1263x292x303	1253x284

2 多樣化系統範例圖

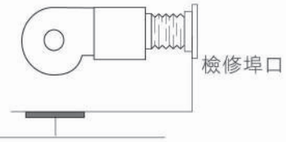
・回風及出風加風管



・自由回風



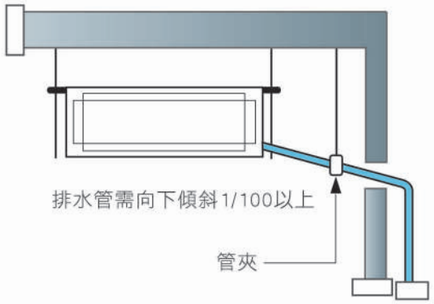
・假樑側向出風



室內機機身底側必須具有檢修埠口（450 mm x 450 mm 以上）。

3 自然排水方式

利用重力原理，讓凝結水順著排水管
自然流下排出，無需額外的排水幫浦。

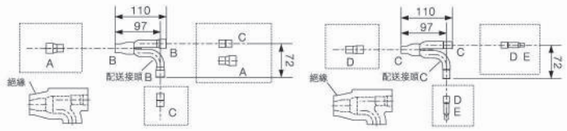


配管用分歧接頭

搭配2台7.1kW室內機時使用

CZ-P160BK2

氣管　液管



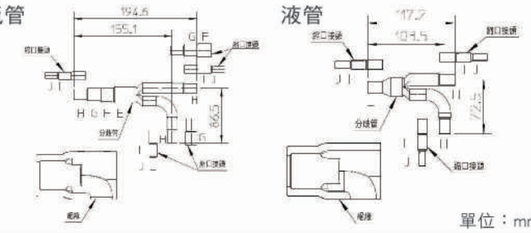
單位：mm

各零件的接點尺寸（圖中為配管內徑）

零件	Part A	Part B	Part C	Part D	Part E
尺寸 (mm)	Ø19.05	Ø15.88	Ø12.70	Ø9.52	Ø6.35

CZ-P160BK2T

氣管　液管



單位：mm

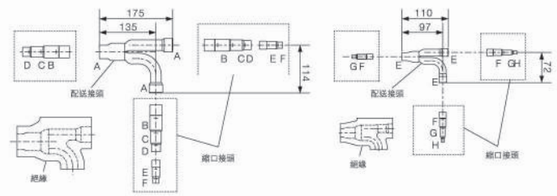
各零件的接點尺寸（圖中為配管內徑）

零件	Part A	Part B	Part C	Part D	Part E	Part F	Part G	Part H	Part I	Part J
尺寸 (mm)	Ø38.10	Ø31.75	Ø28.58	Ø25.40	Ø22.22	Ø19.05	Ø15.88	Ø12.70	Ø9.52	Ø6.35

搭配2台14.0kW室內機時使用

CZ-P680BK2

氣管　液管



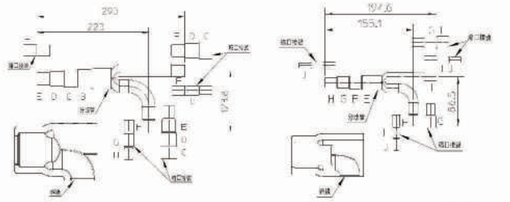
單位：mm

各零件的接點尺寸（圖中為配管內徑）

零件	Part A	Part B	Part C	Part D	Part E	Part F	Part G	Part H
尺寸 (mm)	Ø28.58	Ø25.40	Ø22.22	Ø19.05	Ø15.88	Ø12.70	Ø9.52	Ø6.35

CZ-P680BK2T

氣管　液管



單位：mm

各零件的接點尺寸（圖中為配管內徑）

零件	Part A	Part B	Part C	Part D	Part E	Part F	Part G	Part H	Part I	Part J
尺寸 (mm)	Ø38.10	Ø31.75	Ø28.58	Ø25.40	Ø22.22	Ø19.05	Ø15.88	Ø12.70	Ø9.52	Ø6.35

個別控制系統（選購）

1. 液晶有線遙控器

品號：CZ-T008(中文)
適用機種：全機種
尺寸(mm)：120x120

2. 按鍵有線遙控器

品號：CZ-RTC4A
適用機種：全機種
尺寸(mm)：120x120

3. 無線遙控器

品號：CZ-RWS3
適用機種：全機種

品號：CZ-T019
適用機種：全機種
(中文)

品號：CZ-RWSK2
適用機種：全機種
(售完為止)

接收器

品號：CZ-RWRC3
適用機種：全機種
尺寸(mm)：120x70

品號：CZ-T013
適用機種：四方吹機種

集中控制通信套件

1.S-Link室外機通信轉換版

品號：CZ-CAPSU3

2.啟閉控制器

品號：CZ-ANC3

本體尺寸(mm)：122x121x66
預埋尺寸(mm)：116x115x52

選購配件

1.nanoe發生器

品號：CZ-S001
適用機種：靜壓風管型

2.升降面板控制器

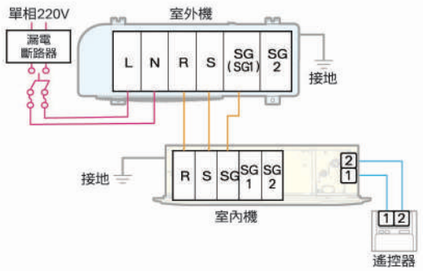
品號：CZ-10RWU3G

配線

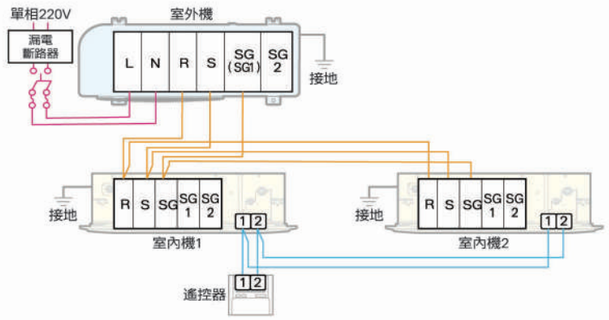
單相220V

3線式

接續一台室內機時

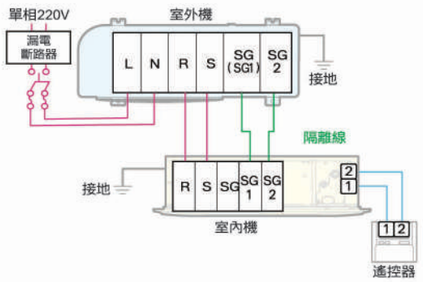


接續兩台室內機時 (同時運轉)

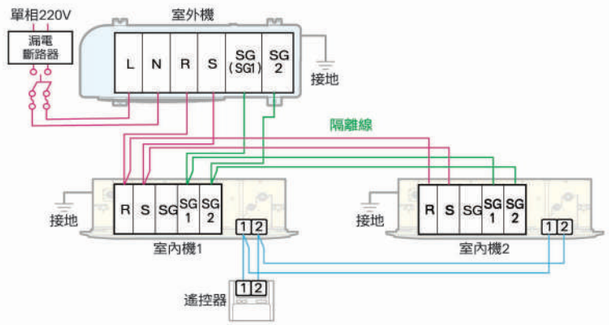


4線式

接續一台室內機時



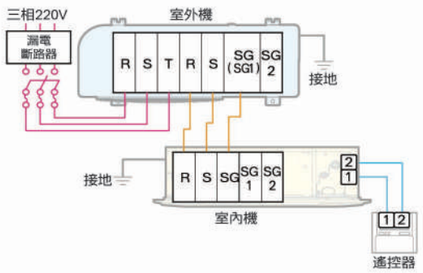
接續兩台室內機時 (同時運轉)



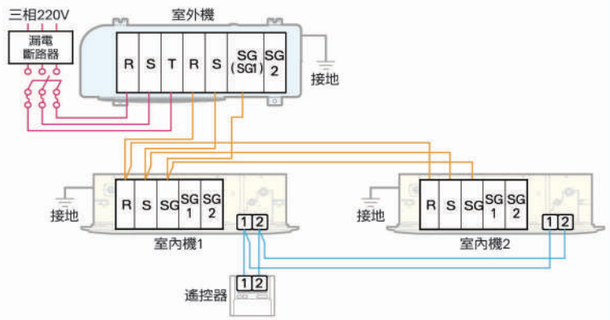
三相220V

3線式

接續一台室內機時



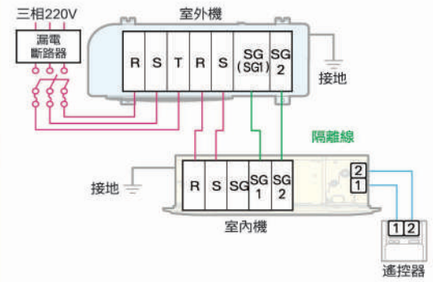
接續兩台室內機時 (同時運轉)



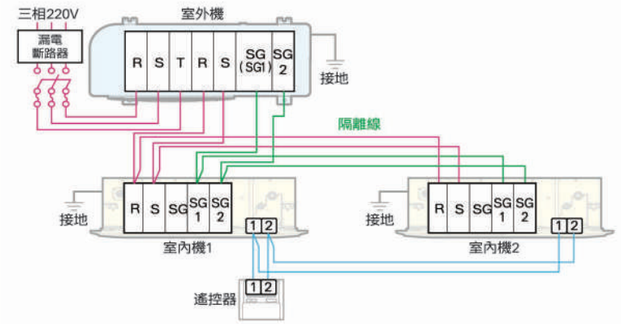
三相220V

4線式

接續一台室內機時



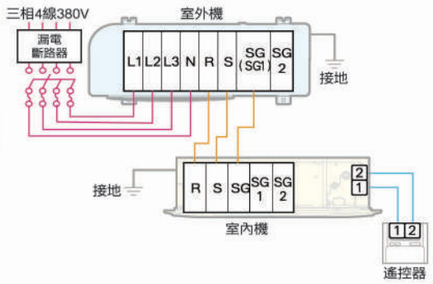
接續兩台室內機時 (同時運轉)



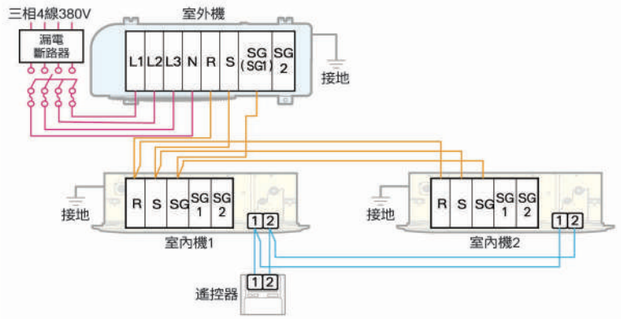
三相4線380V

3線式

接續一台室內機時

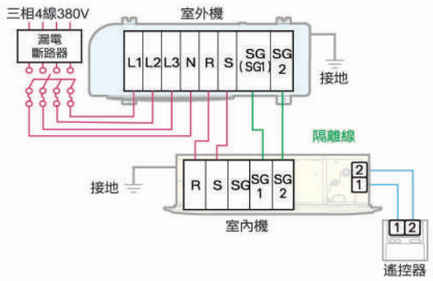


接續兩台室內機時 (同時運轉)

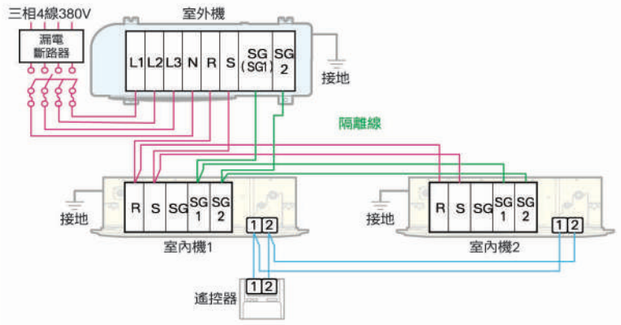


4線式

接續一台室內機時



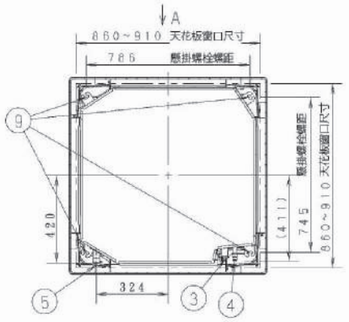
接續兩台室內機時 (同時運轉)

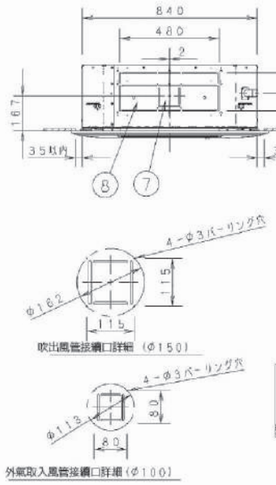


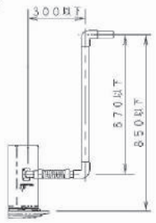
四方吹嵌入式（CS-L71UA2 / CS-N71UA2 / CS-L140UA2 / CS-N140UA2）

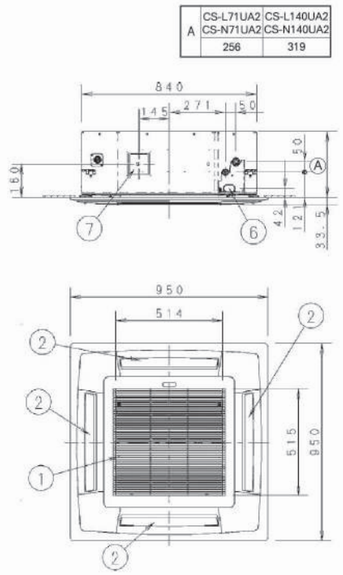
1	吸入口
2	排出口
3	冷媒配管(液體管)
4	冷媒配管(氣體管)
5	排水配管口VP25(外徑 ϕ32)
6	電源取入口
7	吸出風管接續口(ϕ150)
8	裝置部位

A	CS-L71UA2 CS-N71UA2	CS-L140UA2 CS-N140UA2
	256	319



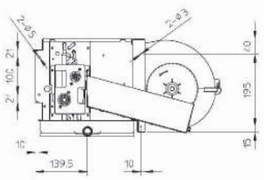


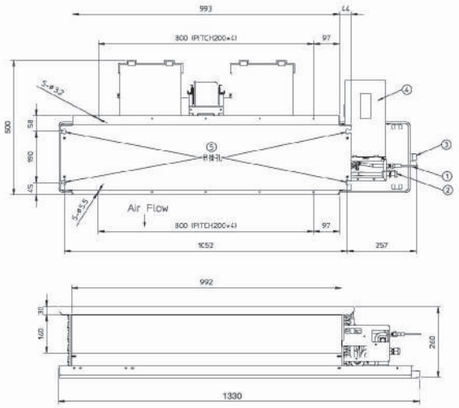




低靜壓風管型（CS-L71DA2）

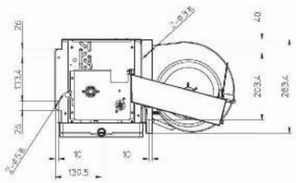
1	冷媒配管(液測) Ø9.52
2	冷媒配管(氣測) Ø15.88
3	排水管 MPT3/4
4	電裝盒
5	吊掛孔

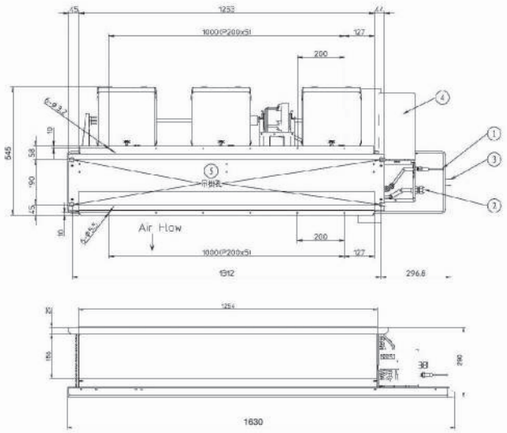




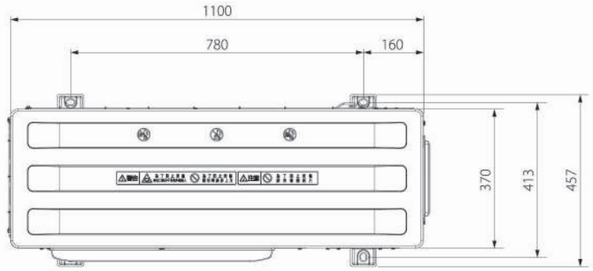
低靜壓風管型（CS-L140DA2）

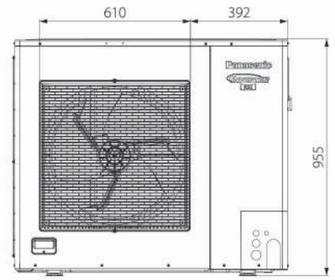
1	冷媒配管(液測) Ø9.52
2	冷媒配管(氣測) Ø15.88
3	排水管 MPT3/4
4	電裝盒
5	吊掛孔



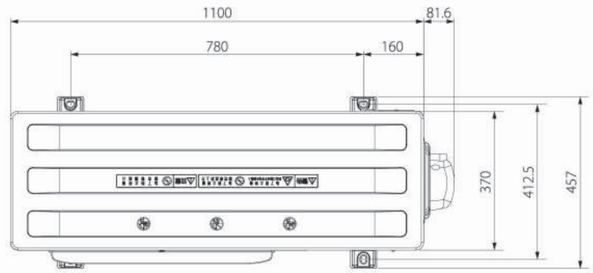


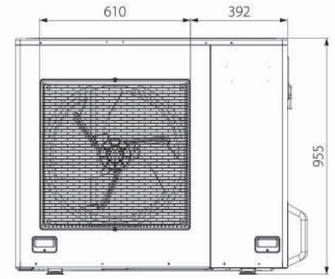
室外機（CU-P140BHA2 / CU-P140BHA3）



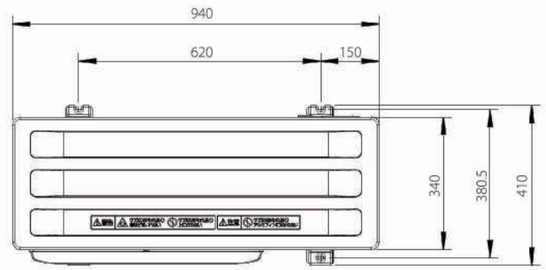


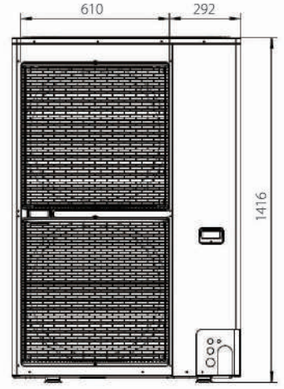
室外機 (CU-N140HA2 / CU-N140HA3 / CU-N140BHA2 / CU-N140BHA3)



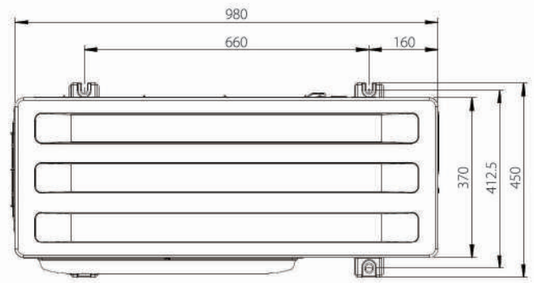


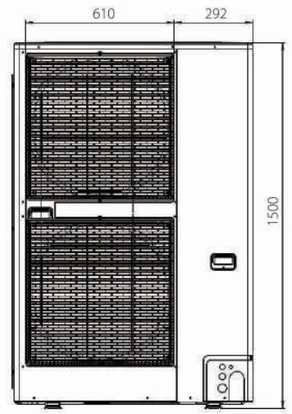
室外機（CU-L140HA2 / CU-L140HA3）





室外機 (CU-L250HA3 / CU-L250HA4 / CU-L250BHA3 / CU-L250BHA4)





規格性能表

機種名稱	室外機		CU-P140BHA2	CU-P140BHA3	CU-N140BHA2*	CU-N140BHA3*	CU-N140HA2	CU-N140HA3	CU-L140HA2	CU-L140HA3	CU-L250BHA3	CU-L250BHA4	CU-L250HA3	CU-L250HA4
電源	室外機		單相220V 60Hz	三相220V 60Hz	單相220V 60Hz	三相220V 60Hz	單相220V 60Hz	三相220V 60Hz	單相220V 60Hz	三相220V 60Hz	三相220V 60Hz	三相380V 60Hz	三相220V 60Hz	三相380V 60Hz
室外機尺寸	高×寬×深	mm	955×1100×370	955×1100×370	955×1100×370	955×1100×370	955×1100×370	955×1100×370	1416×940×340	1416×940×340	1500×980×370	1500×980×370	1500×980×370	1500×980×370
冷氣性能	冷氣能力	kW	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	運轉電流	A	20.6	12.6	20.5	11.8	19.2	11.1	18.6	10.7	22.5	12.9	24.0	13.9
	消耗功率	kW	4.400	4.400	4.250	4.250	4.000	4.000	3.900	3.900	8.32	8.32	8.700	8.700
	CSPF季節能效		5.38(1級)	5.38(1級)	5.18(1級)	5.18(1級)	5.80(1級)	5.80(1級)	5.31 (1級)	5.31 (1級)	5.20 (1級)	5.20 (1級)	5.10 (1級)	5.10(1級)
暖氣性能	暖氣能力	kW	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	28.0	28.0	28.0	28.0
	運轉電流	A	27.0	15.5	27.0	15.5	23.0	13.2	19.3	11.1	24.0	13.8	25.0	14.5
	消耗功率	kW	5.630	5.630	5.630	5.630	4.750	4.750	4.050	4.050	8.600	8.600	8.800	8.800
壓縮機	型式	kW	雙汽缸迴轉式DC變頻	雙汽缸迴轉式DC變頻	雙汽缸迴轉式DC變頻	雙汽缸迴轉式DC變頻	雙汽缸迴轉式DC變頻	雙汽缸迴轉式DC變頻	雙汽缸迴轉式DC變頻	雙汽缸迴轉式DC變頻	雙汽缸迴轉式DC變頻	雙汽缸迴轉式DC變頻	雙汽缸迴轉式DC變頻	雙汽缸迴轉式DC變頻
	馬達輸出功率	kW	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3.0	3.0	3.8	3.8	4.6	4.6
室外風扇馬達	型式×數量		直流無刷式DC馬達×1	直流無刷式DC馬達×1	直流無刷式DC馬達×1	直流無刷式DC馬達×1	直流無刷式DC馬達×1	直流無刷式DC馬達×1	直流無刷式DC馬達×2	直流無刷式DC馬達×2	直流無刷式DC馬達×2	直流無刷式DC馬達×2	直流無刷式DC馬達×2	直流無刷式DC馬達×2
	風量	m^3/min	70	70	70	70	70	70	115	115	160	160	160	160
	馬達輸出功率	kW	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.09×2	0.09×2	0.12×2	0.12×2	0.12×2	0.12×2
保護裝置	高壓壓力SW		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	壓縮機吐出溫		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	壓縮機吸入溫		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	冷凝溫度保護		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	過電流FUSE		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	最大運轉電流制限		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	風扇過負荷保護		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	風扇LOCK保護		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
冷媒	種類		R32	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R410A	R32	R32	R410A	R410A
	出廠時冷媒量	kg	2.600	2.600	2.600	2.600	3.300	3.300	3.750	3.750	5.200	5.200	6.400	6.400
配管連接	氣管	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	液管	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7
	外機排水口配管	mm	Ø18	Ø18	Ø18	Ø18	Ø18	Ø18	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25
淨重	室外機	kg	86	86	85	85	85	85	107	107	130	130	136	136
	一般模式	dB(A)	55	55	55	55	55	55	52	52	61	61	61	61
	靜音模式	dB(A)	45	45	45	45	45	45	45	45	48	48	48	48
備註	性能數值搭配室內機機型 (1對2時，室內機同開同關)		CS-N140UA2	CS-N140UA2	CS-N140UA2	CS-N140UA2	CS-N71UA2×2台	CS-N71UA2×2台	CS-L140UA2	CS-L140UA2	CS-L140UA2×2台	CS-L140UA2×2台	CS-L140UA2×2台	CS-L140UA2×2台
	可搭配室內機能力等級 (CSPF測試組合)		14kW×1台 或7.1kW×2台	14kW×1台 或7.1kW×2台	14kW×1台 或7.1kW×2台	14kW×1台 或7.1kW×2台	14kW×1台 或7.1kW×2台	14kW×1台 或7.1kW×2台	14kW×1台 或7.1kW×2台	14kW×1台 或7.1kW×2台	14kW×2台	14kW×2台	14kW×2台	14kW×2台

*售完為止