

VRV mini



VRV IV S SERIES



VRV III-S



更 靈 活 的 工 匠 技 術

日本大金空調 **VRV** 系統於 1982 年在日本首次發表，已在世界各地廣泛使用超過 39 年。大金 **VRV mini**、**VRV IV S series** 及 **VRV IIIS** 系列中央空調。在同一系統結合家用與商用空調室內機，讓時尚又安靜的室內機融入您居家的室內裝潢。



VRV mini



VRV IV S series



VRV III-S



目錄

VRV mini / VRV IV S / VRV III-S	3	
主要特色	5	
室內機一覽表	12	
室外機規格表	13	
VRV 室內機	機型	15
FXFSQ-A	嵌入式 (智慧感應全方吹)	17
FXFQ-A	嵌入式 (全方吹)	23
FXFQ-P(A)	嵌入式 (全方吹)	27
FXZQ-M	嵌入式 (小型多向吹)	28
FXCQ-A	嵌入式 (雙向氣流式)	29
FXDQ-PD/ND	超薄風管型	31
FXSQ-PA	中靜壓風管型	33
FXMQ-PA	中高靜壓風管型	35
FXMQ-M	高靜壓風管型	37
FXHQ-M	天吊型	38
FXAQ-MA	壁掛型	39
FXVQ-N	箱型	40
FXPQ-A	單點式送風機	41
家用室內機		42
CDXS-EA/J/D	超薄風管型	42
FTXS-K/J, CTXS-K/J	壁掛型	43
BPMKS-A	BP 組件	44
空氣處理設備		45
控制系統		57
免焊接空調配管材料		71
選購品		75

* VRV 是日本大金工業株式會社的註冊商標

VRV mini

VRV IV S SERIES

VRV III-S

最適用於住宅，店鋪和辦公室的理想空調系統。

冷暖型
4HP—10HP
(11.2 kW) (25.0 kW)



VRV mini
RXYCQ4-6AVET



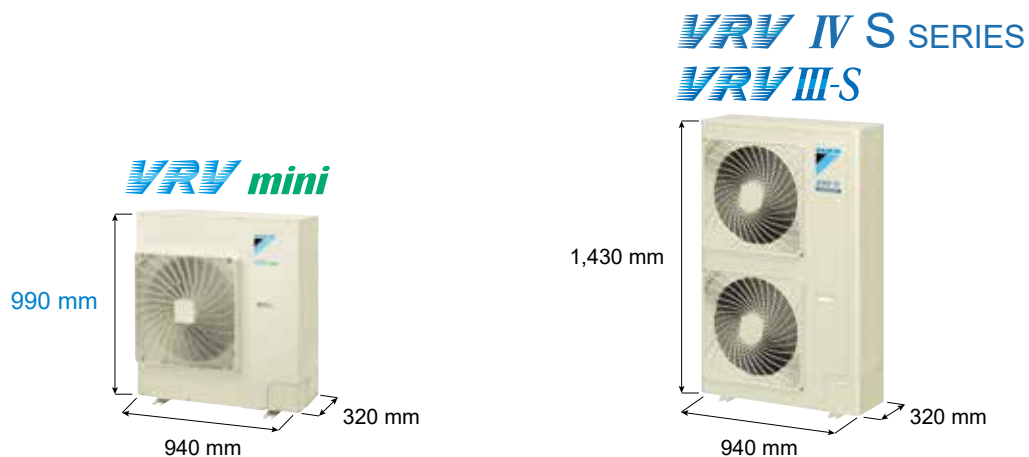
VRV IV S SERIES
RXYMQ8-10TTLT



VRV III-S
RXYMQ6TVET
RXYMQ8-10TYLT

■ 緊湊輕巧的設計

室外機簡約輕巧，所需的安裝空間極小。



	VRV mini			VRV IV S SERIES		VRV III-S		
型號	RXYCQ4AVET	RXYCQ5AVET	RXYCQ6AVET	RXYMQ8TTLT	RXYMQ10TTLT	RXYMQ6TVET	RXYMQ8TYLT	RXYMQ10TYLT
高	990 mm	990 mm	990 mm	1,430 mm	1,430 mm	1,430 mm	1,430 mm	1,430 mm
重量	75 kg	82 kg	82 kg	138 kg	138 kg	127 kg	138 kg	138 kg
安裝面積	0.30 m ²	0.30 m ²	0.30 m ²	0.30 m ²	0.30 m ²	0.30 m ²	0.30 m ²	0.30 m ²

■ 多樣化產品陣容

多達8款不同能力的室外機，滿足各種需求

室外機陣容

8 款機型

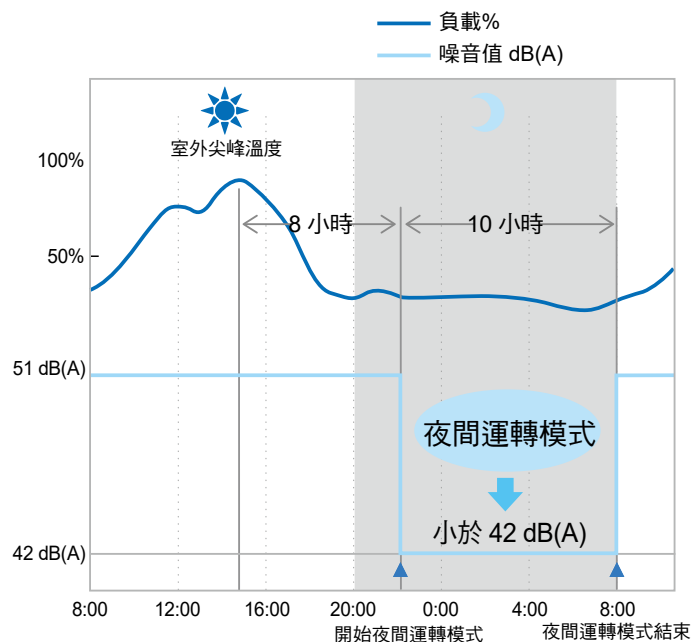
		<i>VRV mini</i>			<i>VRV IV S</i> SERIES		<i>VRV III-S</i>		
型號		RXYCQ4AVET	RXYCQ5AVET	RXYCQ6AVET	RXYMQ8TTLT	RXYMQ10TTLT	RXYMQ6TVET	RXYMQ8TYLT	RXYMQ10TYLT
電源		單相, 220 V, 60 Hz			三相, 220 V, 60 Hz		單相, 220 V, 60 Hz	三相, 380 V, 60 Hz	
能力	HP	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP	6 HP	8 HP	10 HP
	kW	11.2 kW	12.5 kW	14.0 kW	22.4 kW	25.0 kW	15.5 kW	20.0 kW	24.0 kW
能力指數		100	112	125	200	223	140	180	215

節能省電更舒適

低運轉聲量

夜間靜音運轉

透過減少運轉能力來自動抑制夜間運轉噪音，以保持附近環境安靜。根據所需級別，可以選擇三種模式。此功能最適用於人口密集的住宅區。



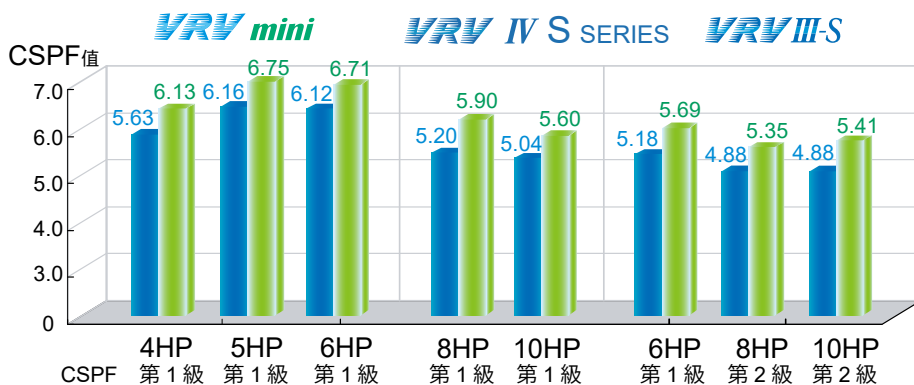
註：
 • 此功能須在現場設定。
 • 靜音運轉音量为大金測得的實際值。
 • 上面室外溫度圖示（負載）與時間的關係僅是示意圖。
 • 此例為4HP室外機。

更節能

高CSPF冷房季節性能因數

VRV mini, VRV IV S和VRV III-S系列符合國際ISO的CSPF *標準。不僅在低負載期間降低功耗，且在峰值負載期間具有更好的冷房能力。

*CSPF, 冷房季節性能因數



• 冷房運轉條件：室內溫度。27°CDB, 19°CWB和室外溫度35°CDB。
 • 暖房運轉條件：室內溫度。20°CDB 和室外溫度 7°CDB, 6°CWB。

CSPF介紹

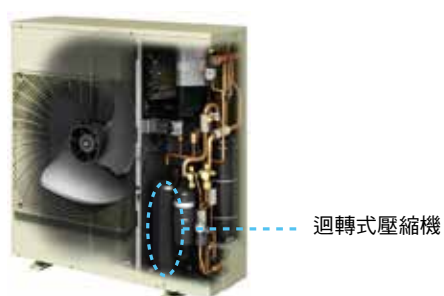
CSPF(冷房季節性能因數)是以ISO標準計算空調機在全年運轉所能滿足之冷氣需求總量與運轉所需消耗之電量。



■ 高效，靜音運轉的技術

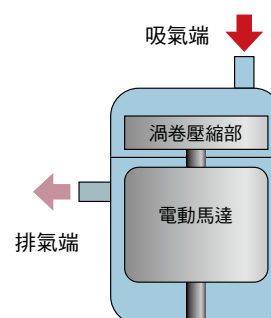
迴轉式壓縮機 (VRV mini)

迴轉式壓縮機可以降低摩擦和震動，並能防止冷媒在壓縮時流失，因此能夠提供安靜及高效率地進行壓縮。



渦卷式壓縮機 (VRV IV S, VRV III-S)

壓縮機馬達把吸入的冷媒氣體在渦卷壓縮部進行壓縮，利用動、靜渦旋盤的相對公轉運動形成封閉容積的連續變化從而實現高效壓縮。



平滑的進氣喇叭口和流體力學螺旋風扇

光滑的進氣喇叭口和流體力學螺旋風扇可減少氣流中的湍流並降低聲音。

DC 直流馬達

與傳統的交流電動機相比，在所有領域的效率都有所提高，尤其是在低速情況下。

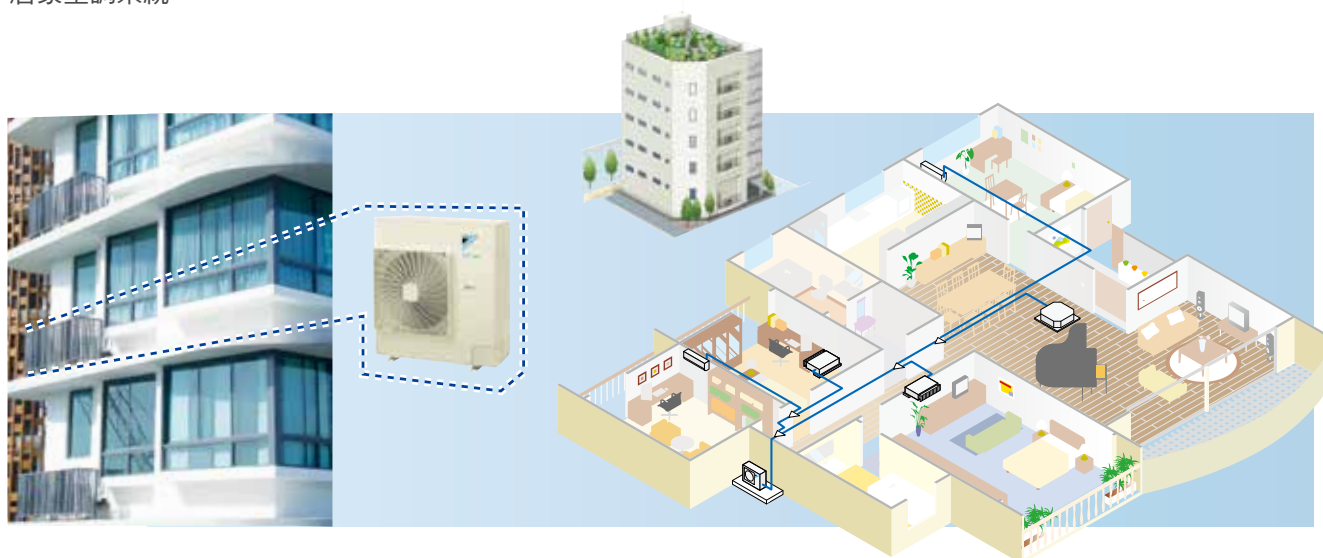
安裝規劃更靈活、選擇更廣泛

VRV mini

單相, 220 V

4, 5, 6 HP

外型精巧緊湊、能力強大的室外機，僅需一台即可成為居家空調系統。



特點

1. 一台室外機最多可連接8台室內機。
2. 搭配各種不同款式、能力的室內機。
3. 精巧外型最適合安裝在空間不足狹窄的陽台

安裝在屋頂上



安裝在陽台上



一台室外機即可提供舒適清爽的居住環境。



VRV IV S SERIES

三相, 220 V

8, 10 HP

VRV III-S

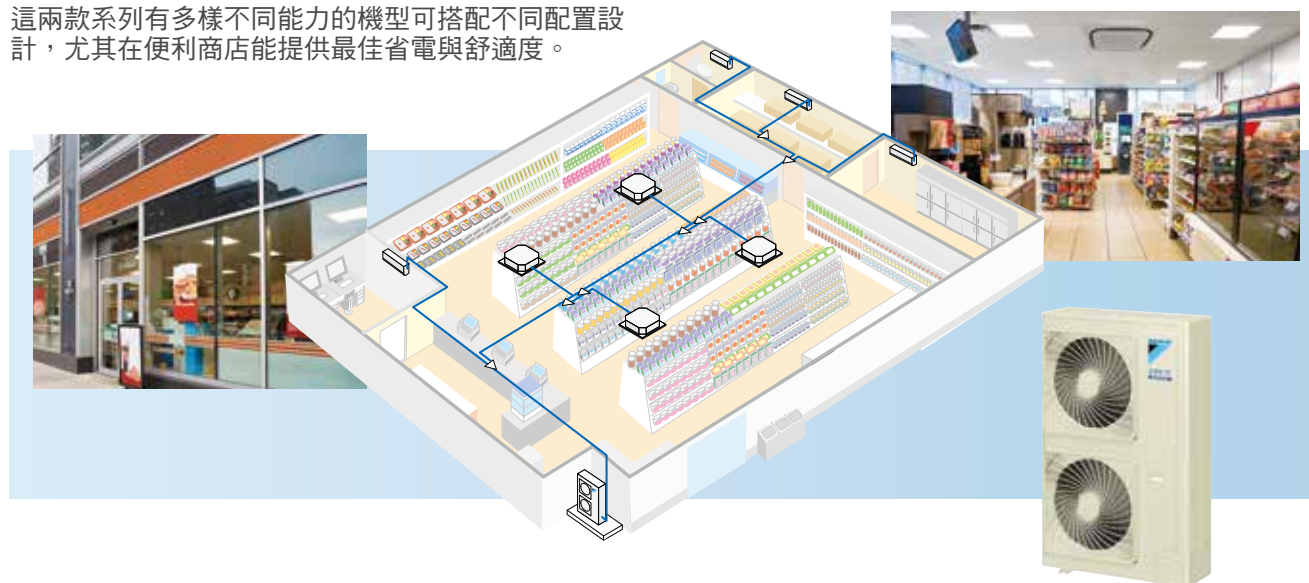
單相, 220 V

6 HP

三相, 380 V

8, 10 HP

這兩款系列有多樣不同能力的機型可搭配不同配置設計，尤其在便利商店能提供最佳省電與舒適度。



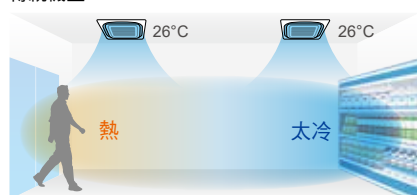
特點

節省空間和隱藏式安裝

搭配高達14款的室內機，即使是大面積的商店也可以輕鬆進行空調。只需較小安裝空間，使得該區域保持整潔。

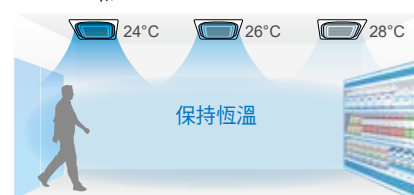
高效率 更舒適

傳統機型



一對二台室內機，室內機不能單獨溫控。

VRV IV S 和 VRV III-S series



一對多台室內機，室內機可以單獨溫控。

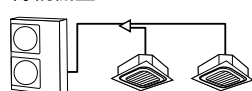
室內機單獨溫控

保持恆溫舒適

更節能省電

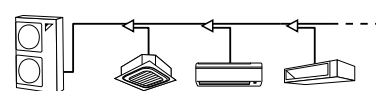
靈活連接更多台室內機

傳統機型



只能連接相同匹配能力的室內機。

VRV IV S 和 VRV III-S series



可以連接不同匹配能力及多款式的室內機。

簡單替換安裝

VRV IV S系列具有三相220 V電源，可以輕鬆地更換現有的空調系統。

靈活的系統設計

加長冷媒配管設計

VRV mini

加長管路設計提供更多安裝位置選擇，也簡化管路系統的規劃設計。

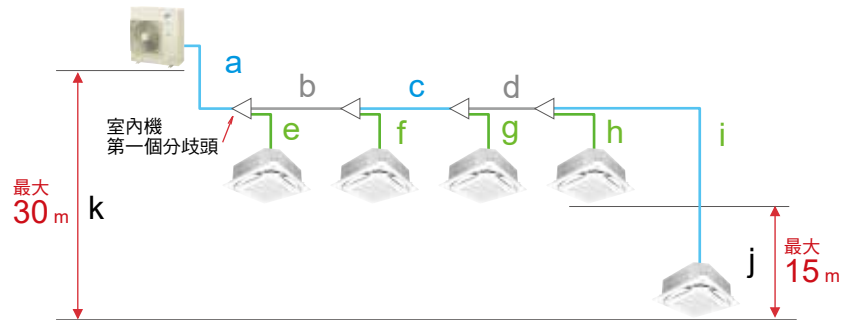
僅連結 VRV 室內機

實際配管長度

最大 70 m

總配管長度

最大 300 m



			4 HP	5-6 HP
最大允許配管長度	冷媒配管長度（等效管長）	$a+b+c+d+i$	50 m (65 m)	70 m (90 m)
	總配管長度	$a+b+c+d+e+f+g+h+i$	250 m	300 m
	第一個室內分歧頭和最遠室內機間距	$b+c+d+i$	40 m	40 m
最大允許高低差	室內機之間	j	10 m	15 m
	室外機和室內機之間 室外機在上方	k	30 m	30 m
	室外機和室內機之間 室外機在下方	k	30 m	30 m

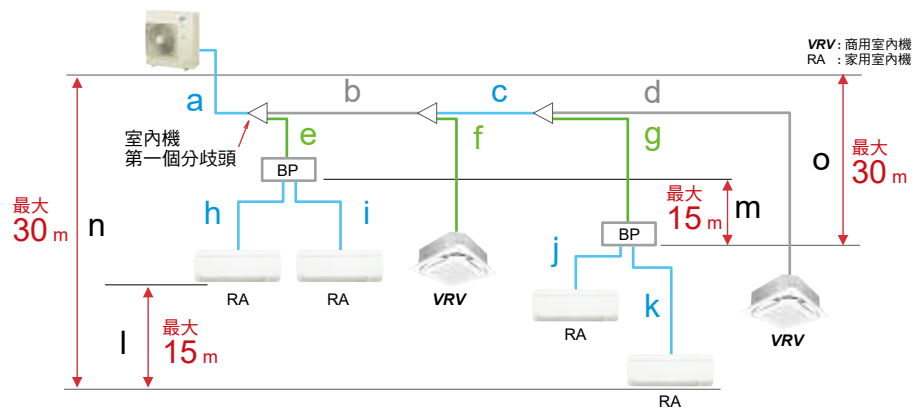
連結 VRV 室內機及使用BP組件搭配家用室內機，或全部為家用室內機

實際配管長度

最大 70 m

總配管長度

最大 250 m



			4 HP	5-6 HP
最大允許配管長度	冷媒配管長度（等效管長）	$a+b+c+g+k, a+b+c+d$	50 m (65 m)	70 m (90 m)
	總配管長度	$a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k$	250 m	250 m
	第一個室內分歧頭和最遠BP或VRV室內機間距	$b+c+g, b+c+d$	40 m	40 m
最大及最小允許配管長度	BP與室內機	室內機能力指數< 60	2 m-15 m	2 m-15 m
		室內機能力指數=60	2 m-12 m	2 m-12 m
		室內機能力指數=70	2 m-8 m	2 m-8 m
最小允許配管長度	室外機與第一個室內機分歧頭	a	5 m	5 m
最大允許高低差	室內機之間	l	10 m	15 m
	BP組件之間	m	10 m	15 m
	室外機和室內機之間	室外機在上方	n	30 m
		室外機在下方	n	30 m
	室外機和BP組件之間	o	30 m	30 m

有關冷媒配管連接的詳細信息，請參閱《工程數據手冊》。

VRV IV S SERIES

加長管路設計提供更多安裝位置選擇，也簡化管路系統的規劃設計。

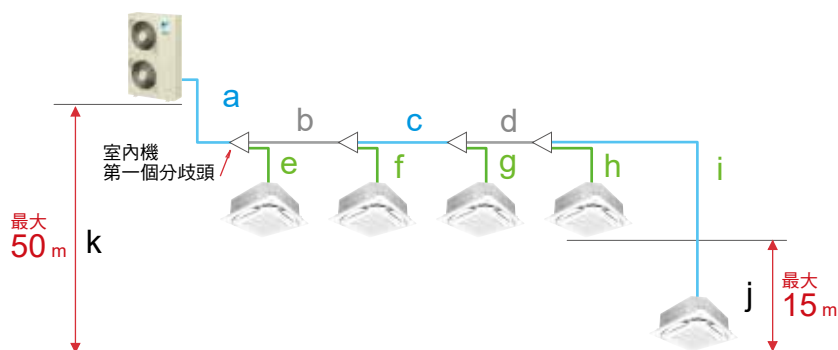
僅連結 VRV 室內機

實際配管長度

最大 100 m

總配管長度

最大 300 m



最大允許配管長度	冷媒配管長度（等效管長）	$a+b+c+d+i$	8, 10 HP 100 m (130 m)
	總配管長度	$a+b+c+d+e+f+g+h+i$	300 m
	第一個室內分歧頭和最遠室內機間距	$b+c+d+i$	40 m
最大允許高低差	室內機之間	j	15 m
	室外機和室內機之間 室外機在上方	k	50 m
	室外機和室內機之間 室外機在下方	k	40 m

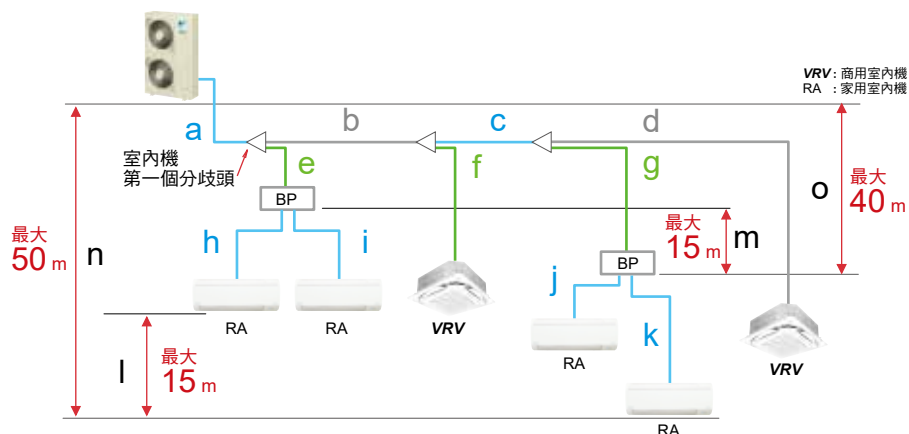
連結 VRV 室內機及使用BP組件搭配家用室內機，或全部為家用室內機

實際配管長度

最大 100 m

總配管長度

最大 250 m



最大允許配管長度	冷媒配管長度（等效管長）	$a+b+c+g+k, a+b+c+d$	8, 10 HP 100 m (130 m)
	總配管長度	$a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k$	250 m
	第一個室內分歧頭和最遠BP或VRV室內機間距	$b+c+g, b+c+d$	50 m
最大及最小允許配管長度	BP與室內機 室內機能力指數< 60	h, i, j, k	2 m-15 m
	室內機能力指數=60		2 m-12 m
	室內機能力指數=70		2 m-8 m
最小允許配管長度	室外機與第一個室內機分歧頭	a	5 m
最大允許高低差	室內機之間	l	15 m
	BP組件之間	m	15 m
	室外機和室內機之間 室外機在上方	n	50 m
	室外機和室內機之間 室外機在下方	n	40 m
	室外機和BP組件之間	o	40 m

有關冷媒配管連接的詳細信息，請參閱《工程數據手冊》。

靈活的系統設計

加長冷媒配管設計

VRV III-S

加長管路設計提供更多安裝位置選擇，也簡化管路系統的規劃設計。

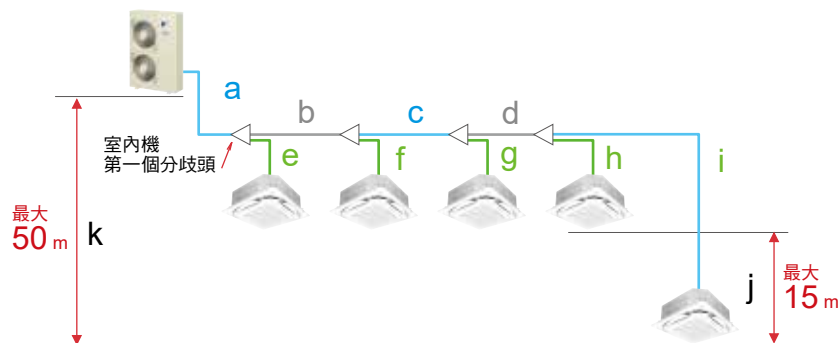
僅連結 VRV 室內機

實際配管長度

最大 150 m

總配管長度

最大 300 m



			6 HP	8, 10 HP
最大允許配管長度	冷媒配管長度（等效管長）	$a+b+c+d+i$	150 m (175 m)	100 m (130 m)
	總配管長度	$a+b+c+d+e+f+g+h+i$	300 m	300 m
	第一個室內分歧頭和最遠室內機間距	$b+c+d+i$	40 m	40 m
最大允許高低差	室內機之間	j	15 m	15 m
	室外機和室內機之間 室外機在上方	k	50 m	50 m
	室外機和室內機之間 室外機在下方	k	40 m	40 m

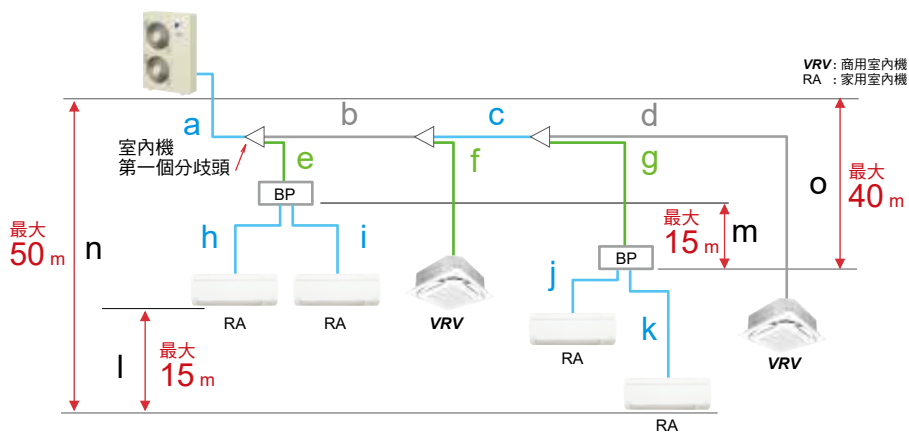
連結 VRV 室內機及使用BP組件搭配家用室內機，或全部為家用室內機

實際配管長度

最大 100 m

總配管長度

最大 250 m



			6 HP	8, 10 HP
最大允許配管長度	冷媒配管長度（等效管長）	$a+b+c+g+k, a+b+c+d$	100 m (130 m)	100 m (130 m)
	總配管長度	$a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k$	250 m	250 m
	第一個室內分歧頭和最遠BP或VRV室內機間距	$b+c+g, b+c+d$	40 m	50 m
最大及最小允許配管長度	BP與室內機	室內機能力指數< 60	h, i, j, k	2 m-15 m
		室內機能力指數=60		2 m-12 m
		室內機能力指數=70		2 m-8 m
最小允許配管長度	室外機與第一個室內機分歧頭	a	5 m	5 m
最大允許高低差	室內機之間	l	15 m	15 m
	BP組件之間	m	15 m	15 m
	室外機和室內機之間	室外機在上方	30 m	50 m
		室外機在下方	30 m	40 m
	室外機和BP組件之間	o	30 m	40 m

有關冷媒配管連接的詳細信息，請參閱《工程數據手冊》。

室內機產品陣容

VRV mini
VRV IV S Series
VRV III-S

多樣化的室內機選擇

VRV 室內機

● 新產品

	Type	Model Name	Capacity Range	20	25	32	40	50	56	63	80	100	125	140	200	250
				0.8 HP	1 HP	1.25 HP	1.6 HP	2 HP	2.2 HP	2.5 HP	3.2 HP	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP
			Capacity Index	20	25	31.25	40	50	56	62.5	80	100	125	140	200	250
嵌入式	嵌入式 (智慧感應全方吹)	● FDFSQ-AVT			●	●	●	●		●	●	●	●	●		
	嵌入式 (全方吹)	● FXFQ-AVT			●	●	●	●		●	●	●	●	●		
		FXFQ-P(A)VET			●	●	●	● ^{*1}	● ^{*1}	●	●	●	●			
	嵌入式 (小型多向吹)	FXZQ-MVET		●	●	●	●	●								
	雙向氣流式	● FXCQ-AVT		●	●	●	●	●		●	●		●			
隱藏風管	超薄風管型	● FXDQ-PDVT (含排水泵)		●	●	●										
		● FXDQ-PDNVT (無排水泵)		●	●	●										
		● FXDQ-NDVT (含排水泵)					●	●		●						
		● FXDQ-NDNVT (無排水泵)					●	●		●						
	中靜壓型	● FXSQ-PAVT		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		
	中高靜壓型	● FXMQ-PAVT		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		
	高靜壓型	FXMQ-MVET													●	●
	外氣處理機	FXMQ-MFVJU											●		●	●
天吊型						●				●		●				
壁掛型				●	●	●	●	●		●						
箱型																●
單點式冷暖送風機					●											
全熱交換器				VAM-GJVE  風量150-2000 m³/h												

註：* 1. VRV III-S僅搭配FXFQ50PVET，無法搭配FXFQ56PVET。
FXFQ50PAVET和FXFQ56PVET可搭配VRV mini和VRV IV S series。
* 2. FXVQ-NTL僅搭配VRV IV S series。

與BP組件連接的家用室內機

機型	型號		20	25	30	40	50	60	70
		能力範圍	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
		能力指數	20	25	30	40	50	60	70
超薄風管型	CDXS-EAVMT CDXS-JVLT	 (寬700 mm 型)		●	●				
	CDXS-JVLT CDXS-DVMT	 (寬900/1,100 mm 型)				●	●	●	
壁掛型	FTXS-KVLT		●	●					
	F(C)TXS-J(K)VLT				●	●	●	●	●

註：BP 組件為安裝家用室內機必須之配件。

室外機

規格

冷暖型

											
			VRV mini			VRV IV S SERIES		VRV III-S			
型號			RXYCQ4AVET	RXYCQ5AVET	RXYCQ6AVET	RXYMQ8TTLT	RXYMQ10TTLT	RXYMQ6TVET	RXYMQ8TYLT	RXYMQ10TYLT	
電源			單相, 220 V, 60 Hz			三相, 220 V, 60 Hz		單相, 220 V, 60 Hz	三相, 380 V, 60 Hz		
冷房能力		kW	11.2	12.5	14.0	22.4	25.0	15.5	20.0	24.0	
暖房能力		kW	12.5	14.0		22.4	26.0	18.0	22.4	26.0	
額定電流 (系統)	冷房	A	17.1	16.2	20.4	17.9	22.0	21.1	11.0	14.1	
	暖房		16.3	16.7	15.2	17.3	20.8	22.9	11.4	15.1	
額定消耗功率 (系統)	冷房	kW	3.47	3.34	4.21	6.30	7.80	4.35	5.91	7.51	
	暖房		3.29	3.47	3.14	6.12	7.39	4.74	6.15	7.70	
額定半載冷房能力		kW	5.04	5.70	6.30	10.5	12.4	7.25	10.5	12.1	
額定半載消耗功率(冷房)(系統)		kW	0.87	0.92	0.98	2.10	2.50	1.46	2.26	2.55	
冷房季節性能因數CSPF(系統)*		kWh/kWh	5.63	6.16	6.12	5.20	5.04	5.18	4.88		
冷房季節性能因數CSPF(室外機)*		kWh/kWh	6.13	6.75	6.71	5.90	5.60	5.69	5.35	5.41	
年耗電量		度	2366	2412	2721	5115	5892	3555	4870	5845	
等級			1						2		
能力控制		%	24 ~ 100	16 ~ 100		20 ~ 100		24 ~ 100	20 ~ 100		
機殼顏色			象牙白 (5Y7.5/1)								
壓縮機	型式		密封迴轉式			密封渦卷式					
	馬達輸出	kW	1.92	3.0		3.7	4.2	2.9	3.8	4.8	
風量		m³/min	76			140					
尺寸 (H×W×D)		mm	990 x 940 x 320			1,430 x 940 x 320					
重量		kg	75	82		138		127	138		
噪音值(冷房/暖房)			dB(A)	51/52	52/53	53/54	57/58	58/59	55/57	57/58	58/59
運轉範圍	冷房	°CDB	-5 ~ 46								
	暖房	°CWB	-20 ~ 15.5								
冷媒	型式		R-410A								
	填充量	kg	2.9	3.4		5.8		4.0	5.8		
配管	液管	mm	φ 9.5 (喇叭口)			φ 9.5 (焊接)		φ 9.5 (喇叭口)	φ 9.5 (焊接)		
	氣管		φ 15.9 (喇叭口)			φ 19.1 (焊接)	φ 22.2 (焊接)	φ 19.1 (焊接)	φ 22.2 (焊接)		

註: 1. 規格基於以下條件;

- 冷房: 室內溫度: 27°DB, 19°WB, 室外溫度: 35°DB, 管路等長: 7.5 m, 水平落差: 0 m。
 - 暖房: 室內溫度: 20°DB, 室外溫度: 7°DB, 6°WB, 管路等長: 7.5 m, 水平落差: 0 m。
 - 噪音值: 無音室轉化聲值, 距離機組前方1m處, 高1.5m處測得。
- 實際運轉時, 由於周圍環境條件影響, 噪音值比標準稍高。
當擔心周圍環境(例如住宅)的噪音時, 我們建議調查安裝位置並採取隔音措施。

2. [] 內的數值為計算得出的參考值。

*



早期之空調機多採用固定轉速之壓縮機, 運轉效率維持在固定值, 適合採用「能源效率比」(energy efficiency ratio, EER)作為評估效率之指標。近年來變頻技術逐漸應用於空調領域, 空調機具備依需求變化而改變其運轉效率之能力, 既可滿足冷、暖房需求又可降低耗電量, 更有助於節能減碳。為精準評估空調機之運轉效率, 使節能減碳之效益更為提升, 國際間逐漸推行之「冷氣季節性能因數」(cooling seasonal performance factor, CSPF)即為評估空調機運轉效率之新指標, 藉由分析空氣調節機在全年運轉所能滿足之冷氣需求總量與運轉所需消耗之電量, 計算空調機在全年冷氣季節運轉之效率, 反映出空調機在長期運轉之特性, 比起以固定條件所計算之「能源效率比」(EER), 在效率評估方面更為精準, 同時更貼近真實使用狀況。為引領空調產業與國際接軌, 並落實政府節能減碳政策, 經濟部標準檢驗局與能源局及工研院合作, 進行長期研究, 針對國內氣候條件及使用環境, 研發出符合國際標準架構且適合我國國情之「冷氣季節性能因數」測算法, 並公告自2016年1月1日起空調機能源效率CSPF標準制度開始實施。大金空調為提供消費大眾更節能更有效率商品, 率先陸續通過CSPF標準檢驗, 並於新舊制轉換期提早標示, 讓消費者選購時有更充足的資訊。

■ 系統組合 僅VRV 室內機

	型 號	kW	HP	能力組合	可連接室內機總能力指數*			可連接最大數量 的室內機
					連接率(%)*			
					50%	100%	130%	
VRV mini	RXYCQ4AVET	11.2	4 HP	100	50	100	130	6
	RXYCQ5AVET	12.5	5 HP	112	56	112	145	7
	RXYCQ6AVET	14.0	6 HP	125	62.5	125	162.5	8
VRV IV S SERIES	RXYMQ8TTLT	22.4	8 HP	200	100	200	260	13
	RXYMQ10TTLT	25.0	10 HP	223	111.5	223	289.9	14
VRV III-S	RXYMQ6TVET	15.5	6 HP	140	70	140	182	9
	RXYMQ8TYLT	20.0	8 HP	180	90	180	234	11
	RXYMQ10TYLT	24.0	10 HP	215	107.5	215	280	14

註：可連接的室內機的總能力指數必須為室外機的能力指數的50%–130%。

■ 系統組合 VRV 與家用室內機混搭

	型 號	kW	HP	能力組合	可連接室內機總能力指數*			可連接最大數量 的室內機
					連接率(%)*			
					80%	100%	130%	
VRV mini	RXYCQ4AVET	11.2	4 HP	100	80	100	130	6
	RXYCQ5AVET	12.5	5 HP	112	90	112	145	7
	RXYCQ6AVET	14.0	6 HP	125	100	125	162.5	8
VRV IV S SERIES	RXYMQ8TTLT	22.4	8 HP	200	160	200	260	13
	RXYMQ10TTLT	25.0	10 HP	223	178.4	223	289.9	14
VRV III-S	RXYMQ6TVET	15.5	6 HP	140	112	140	182	9
	RXYMQ8TYLT	20.0	8 HP	180	144	180	234	11
	RXYMQ10TYLT	24.0	10 HP	215	172	215	280	14

註：可連接的室內機的總能力指數必須為室外機的能力指數的80%–130%。

室內機產品陣容

日本大金空調系統融合**VRV**室內機和家用室內機，同時滿足客戶各種需求並開啟時尚、靜音空調環境。

VRV 室內機

智慧感應全方吹嵌入式

透過感應功能實現舒適和節能。

Page
17



New FXFSQ-AVT

全方吹嵌入式

360°氣流改善舒適度。

Page
23



New FXFQ-AVT

全方吹嵌入式

360°氣流改善舒適度。

Page
27



FXFQ-P(A)VT

小型多向吹嵌入式

安靜、緊湊，為店鋪提供舒適的設計。

Page
28



FXZQ-MVET

雙向吹嵌入式

纖薄，輕巧且易於安裝在狹窄的天花板空間。

Page
29



New FXCQ-AVT

超薄風管型

纖巧設計，安靜理想隱藏在天花板裡。

Page
31



New FXDQ-PD(N)VT



New FXDQ-ND(N)VT

中靜壓風管型

中靜壓、纖薄設計讓安裝更靈活。

Page
33



New FXSQ-PAVT

中高靜壓風管型

中高靜壓讓風管設計靈活。

Page
35



New FXMQ-PAVT

高靜壓風管型

高靜壓讓風管設計靈活。

Page
37



FXMQ-MVET

天吊型

外型纖細，安靜而寬廣的氣流。

Page
38



FXHQ-MVET

壁掛型

精緻的設計和緊湊的外殼
與您的室內裝飾協調一致。

Page
39



FXAQ-MAVET

箱型

大氣流類型，適合大空間。

Page
40



New FXVQ-NTL

單點式冷暖送風型

提供作業人員涼爽舒適空氣。

Page
41



New FXPQ-AVN

外氣處理機

結合空氣處理和空調系統提供新鮮空氣。

Page
45



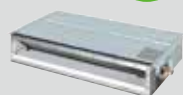
FXMQ-MFVJU

用BP組件連結家用室內機

超薄風管型

機身纖巧設計隱藏在淺窄的天花板空間。

Page
42



CDXS-EAVMT
CDXS-JVLT
CDXS-DVMT

壁掛型

時尚平面面板
百搭室內裝飾

Page
43



FTXS-KVLT
FTXS-JVLT
CTXS-KVLT
CTXS-JVLT

空氣處理設備

全熱交換器

Page
49



VAM-GJVE

智慧感應全方吹嵌入式

New FXFSQ-A

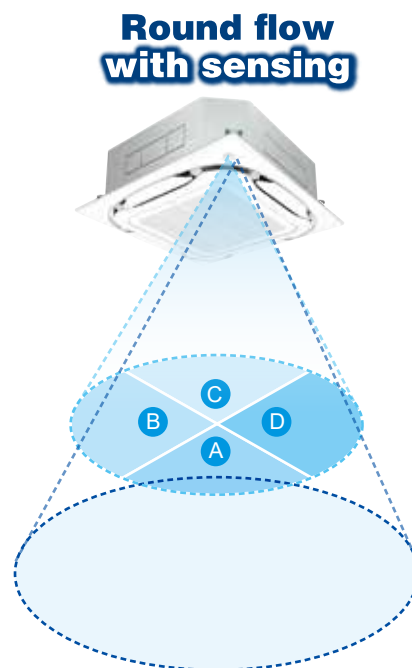
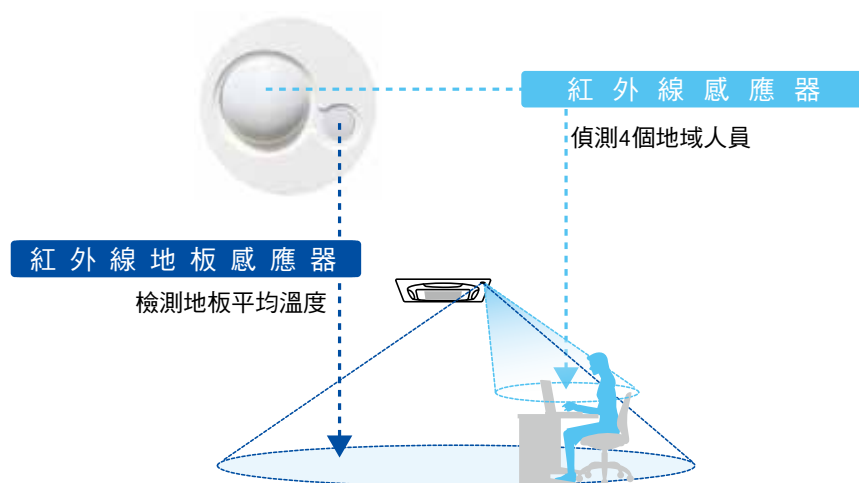
透過面板感應技術 實現最佳舒適節能



了解更多

大金先進面板雙感應器技術

透過感應技術 實現最佳舒適節能



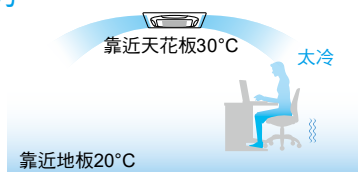
舒適節能，防止過冷/過熱

舒適

感應器偵測人員和地板附近的溫度提供舒適的環境
防止房間過冷/過熱。

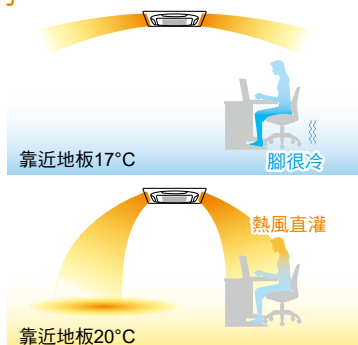
傳統無感應器功能

冷房



天花板偵測到30°C室溫，地板溫度也可能低至20°C，從而導致底部地板區域變太冷。

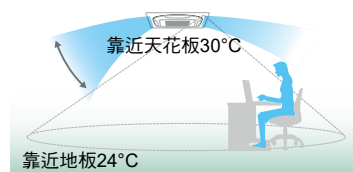
暖房



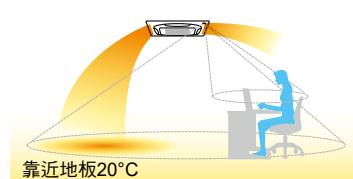
溫度不均勻，風量過小，腳部區域變很冷。

當您嘗試消除溫度不均勻時，氣流會變強。

全新紅外線感應功能



當附近有人時，為了防止溫度過低，室溫應計算為27°C。



紅外線感應功能會自動控制氣流量並確保腳部區域溫暖。

自動風量功能

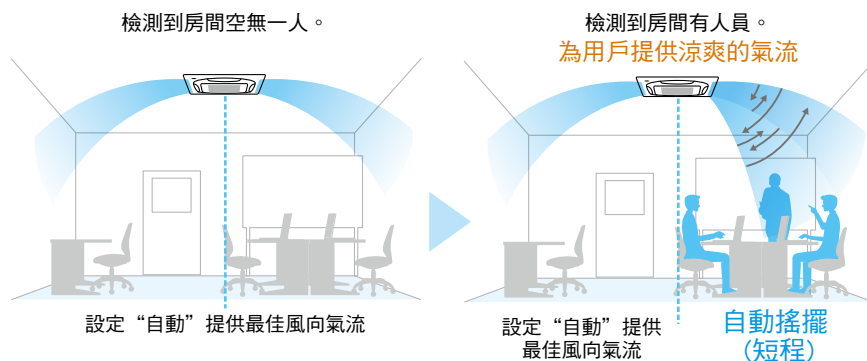
舒適

*如果在5分鐘內未檢測到人員，系統自動返回無人房的風口擺翼模式。

直接氣流(出廠預設：關)

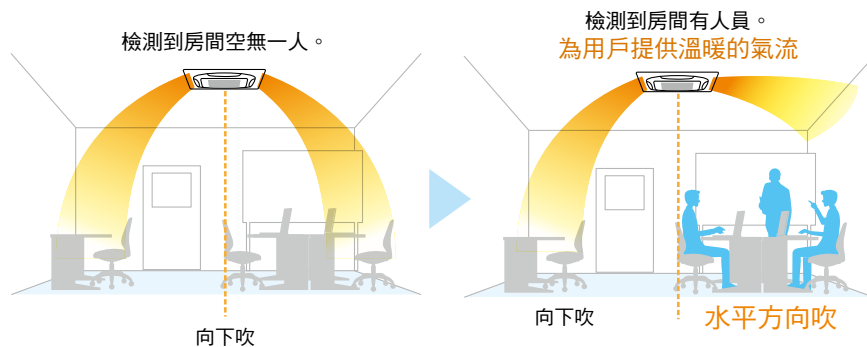
冷房

除濕



防止直吹(出廠預設：關)

暖房



感應模式

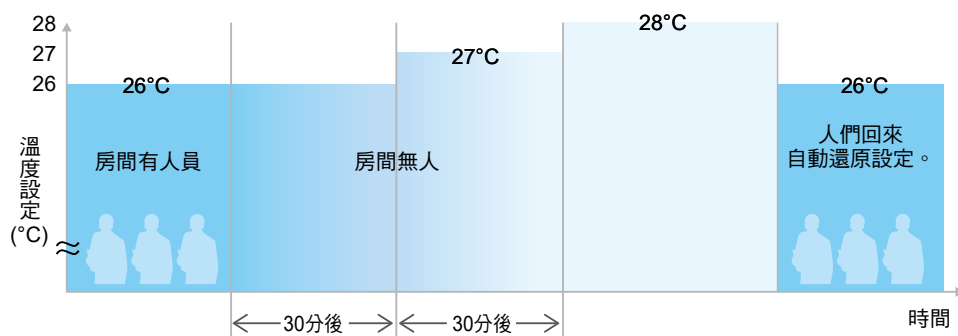
節能

感應器低感應模式（出廠設定值：OFF）

房間裡偵測到沒人時
設定溫差自動啟動。

範例

- 冷房設定溫度：26°C
- 溫差：1.0°C
- 溫差時間：30 min.
- 冷房最高設定溫度：30°C



感應器停止模式(出廠預設：關)

根據預設的用戶條件，如果房間無人，系統將自動停止運轉。

* 透過現場調整時間和溫度設定。

智慧感應全方吹嵌入式

循環氣流*

循環氣流分佈

循環氣流讓整個房間均溫，提供前所未有的舒適感。

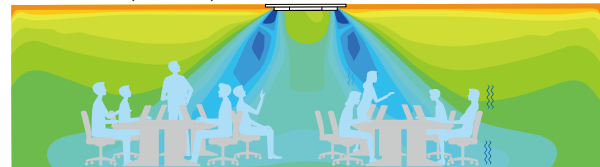
冷房

水平雙向吹

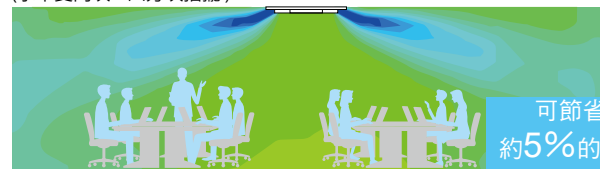


舒適氣流不會讓足部過冷不舒適。

嵌入式四方吹(擺葉搖擺)



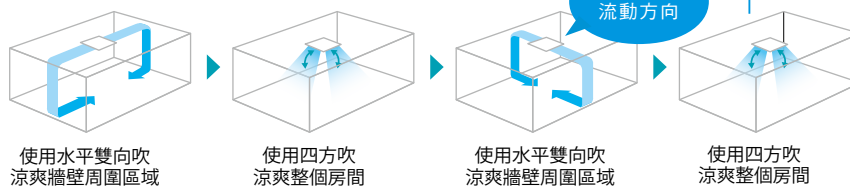
循環氣流 (水平雙向吹+ 四方吹搖擺)



* 根據以下條件計算：
當地面以上0.6m高度的平均溫度達到設定溫度時(26℃)。

運轉(開始)

重複運轉



當室內達到設定溫度
開始正常
(全方吹)運轉

循環氣流從腳開始溫暖整個房間。

暖房

水平雙向吹

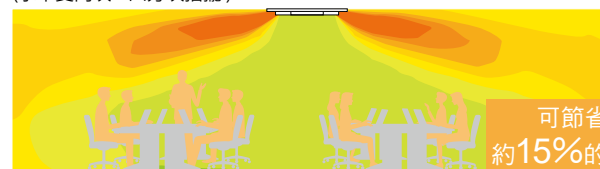


暖風徐徐溫暖雙腳

嵌入式四方吹(向下吹)



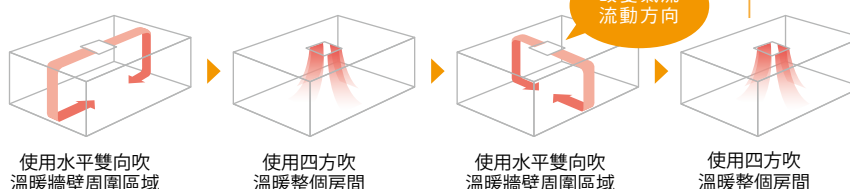
循環氣流 (水平雙向吹+ 四方吹搖擺)



* 根據以下條件計算：
當地面以上0.6m高度的平均溫度達到設定溫度時(20℃)。

運轉(開始)

重複運轉



當室內達到設定溫度
開始正常
(全方吹)運轉

獨立風向控制

* 適用於使用有線遙控器 BRC1E63

任何格局的房間都能有舒適空調

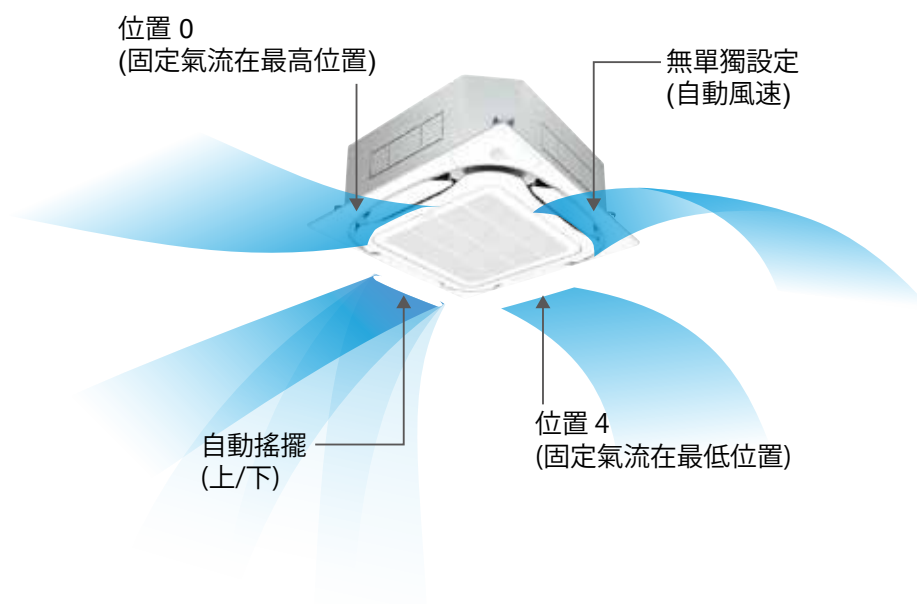
在有線遙控器上就可以輕鬆設定

每個出風口可以單獨調整氣流方向，以提供最佳的空氣分佈。

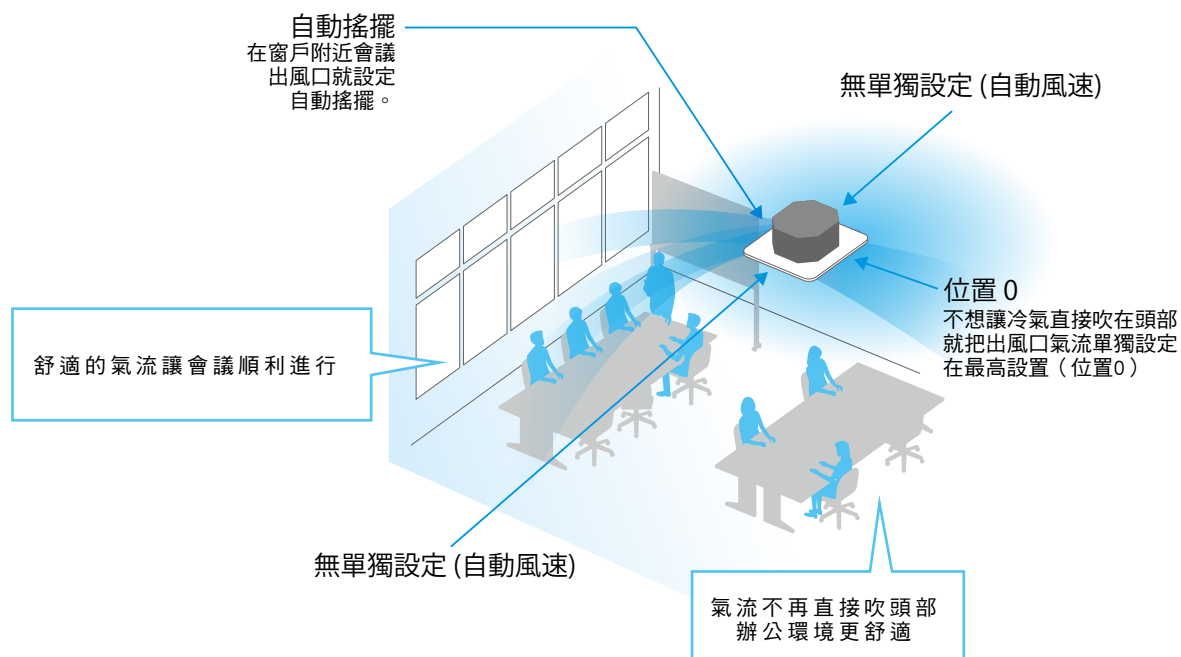
獨立氣流方向設定

- 無單獨設定 (自動風速)
- 位置 0 (最高位置)
- 位置 1
- 位置 2
- 位置 3
- 位置 4 (最低位置)
- 自動搖擺

以上可以個人設定氣流方向。



當選擇四方吹氣流時，氣流方向可以依房間格局調整。

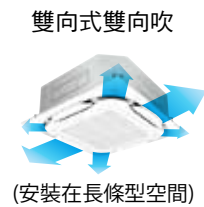
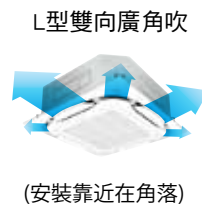
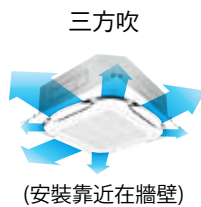
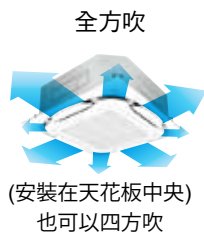


智慧感應全方吹嵌入式

特點

舒適

從全方吹到雙向吹，提供各種氣流模式。



適用於高天花板

即使在高天花板的空間，舒適的氣流也會吹送地板上。

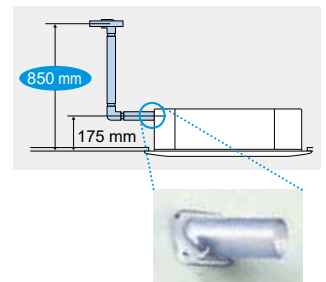
快速簡便的安裝

可安裝在狹窄的天花板空間中

使用標準型面板時最小天花板空間為261mm*。

* FXFSQ25-80A 型號

揚程850mm排水泵標準配件。



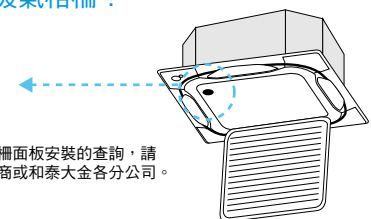
維修方便

排水盤和排水狀況檢查

打開吸氣格柵可以進行排水盤和排水狀況檢查。

只需打開吸氣格柵！

排水口
(橡膠塞)



註：有關自動格柵面板安裝的查詢，請
聯繫當地經銷商或和泰大金各分公司。

清潔

銀離子抗菌排水接頭

排水盤使用銀離子抗菌處理可防止細菌、黴菌所引起異味粘液和堵塞。

* 銀離子濾網使用壽命取決於使用環境，但應每隔兩至三年更換一次

防黴和抗菌處理濾網



■ 面板 (選購品)



智慧感應款
BYCQ125EEF (白)



智慧感應款
BYCQ125EEK (黑)

規格

型號		FXFSQ25AVT	FXFSQ32AVT	FXFSQ40AVT	FXFSQ50AVT	FXFSQ63AVT	FXFSQ80AVT	FXFSQ100AVT	FXFSQ125AVT	FXFSQ140AVT	
電源		單相, 220 V, 60 Hz									
冷房能力		kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0
暖房能力		kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	
消耗功率	冷房	kW	0.028		0.035	0.056	0.061	0.164		0.170	0.194
	暖房	kW	0.026		0.034	0.056	0.060	0.144		0.159	0.183
外殼		鍍鋅鋼板									
風量 (高/中高/中/中/低)	m³/min	13/12.5/11.5/11/10			17/13.5/12.5/12/11	23/20.5/19/14.5/11	23.5/21/20/16/13.5	33/30/26.5/23/20.5	33.5/30.5/27/23.5/21	34.5/31.5/28.5/25.5/23	35.5/32.5/29.5/26.5/23
	cfm	459/441/406/388/353			600/477/441/424/388	812/724/671/512/388	830/741/706/565/477	1,165/1,059/935/812/724	1,183/1,077/953/830/741	1,218/1,112/1,006/900/812	1,253/1,147/1,041/935/812
噪音值(高/中高/中/中/低)		dB(A)	30/29.5/28.5/28/27		35/29.5/29/28/27	38/35/34.5/29.5/27	38/36/35.5/31.5/28	44/41/38/35/33		45/42.5/39.5/37/35	46/43.5/40.5/38/35
尺寸 (H×W×D)		mm	256×840×840					298×840×840			
重量		kg	19			24	24	25			26
接管	液管 (喇叭口)	mm	φ 6.4				φ 9.5				
	氣管 (喇叭口)		φ 12.7				φ 15.9				
	排水管		VP25 (外徑32/內徑 25)								

註：所標的規格能力以下列條件所測為準：

- 冷房空氣溫度 27°CDB, 19°CWB；室外溫度 35°CDB, °。管長 7.5 m (水平角度)。
- 暖房空氣溫度 20°CDB；室外溫度 7°CDB, 6°CWB。管長 7.5 m (水平角度)。
- 室內機容量僅供參考。室內機的實際容量基於總容量指數。(有關詳細信息，請參見《工程數據手冊》。)
- 噪音值在消音室在距設備中心 1.5 m 處測得，若在實際安裝條件下測量，由於環境噪音和聲音反射，通常會超過標準值。

面板 (選購件)

智慧感應款	型號		BYCQ125EEF (白)
	尺寸(H×W×D)	mm	50×950×950
	重量	kg	5.5
	型號		BYCQ125EEK (黑)
	尺寸(H×W×D)	mm	50×950×950
	重量	kg	5.5

功能表

遙控器	有線	無線
	BRC1E63	BRC7M635F(K) / BRC7M634F(K)
雙感應器 *1	○	—
直接氣流*1	○	—
感應器低感應模式 *1	○	—
感應器停止模式 *1	○	—
循環氣流	○	—
獨立風向控制	○	—
可切換5段風速	○	○
自動風量	○	○
自動搖擺	○	○
搖擺模式選擇	○	○
高天花板應用	○	—

*1.安裝感應面板時適用。

全方吹嵌入型

New FXFQ-A

360°全方吹氣流讓整個空間更舒適



循環氣流*



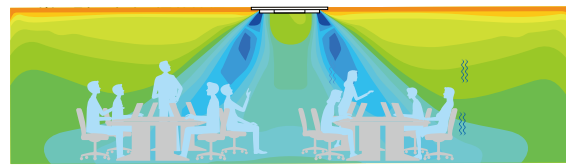
循環氣流分佈

循環氣流讓整個房間均溫，提供前所未有的舒適感。

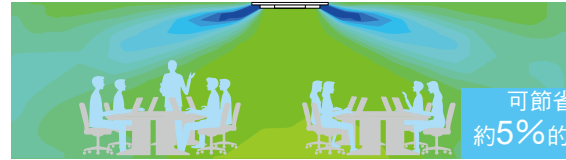
冷房



嵌入式四方吹 (擺葉搖擺)



循環氣流 (水平雙向吹+ 四方吹搖擺)

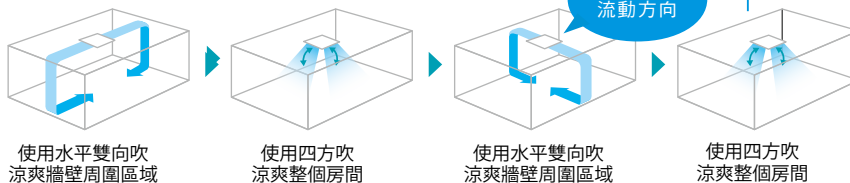


比較條件
房間大小: 寬 7.5m x 深 7.5m x 高 2.6m
室內機規格: 71 級
室外溫度: 35°C
氣流大小方向: 高 / 搖擺

* 根據以下條件計算:
當地面以上0.6m高度的平均溫度達到設定溫度時 (26°C)。

運轉(開始)

重複運轉



當室內達到設定溫度
開始正常
(全方吹)運轉

循環氣流從腳開始溫暖整個房間。

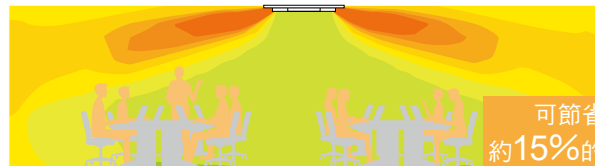
暖房



嵌入式四方吹 (向下吹)



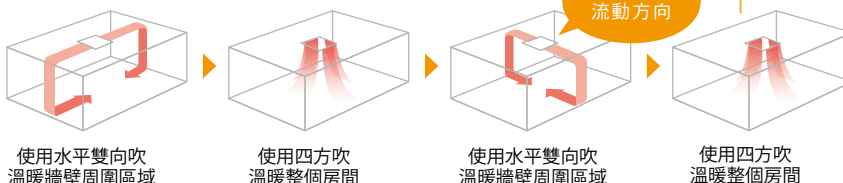
循環氣流 (水平雙向吹+ 四方吹搖擺)



* 根據以下條件計算:
當地面以上0.6m高度的平均溫度達到設定溫度時 (20°C)。

運轉(開始)

重複運轉



當室內達到設定溫度
開始正常
(全方吹)運轉

獨立風向控制

* 適用於使用有線遙控器 BRC1E63

任何格局的房間都能有舒適空調

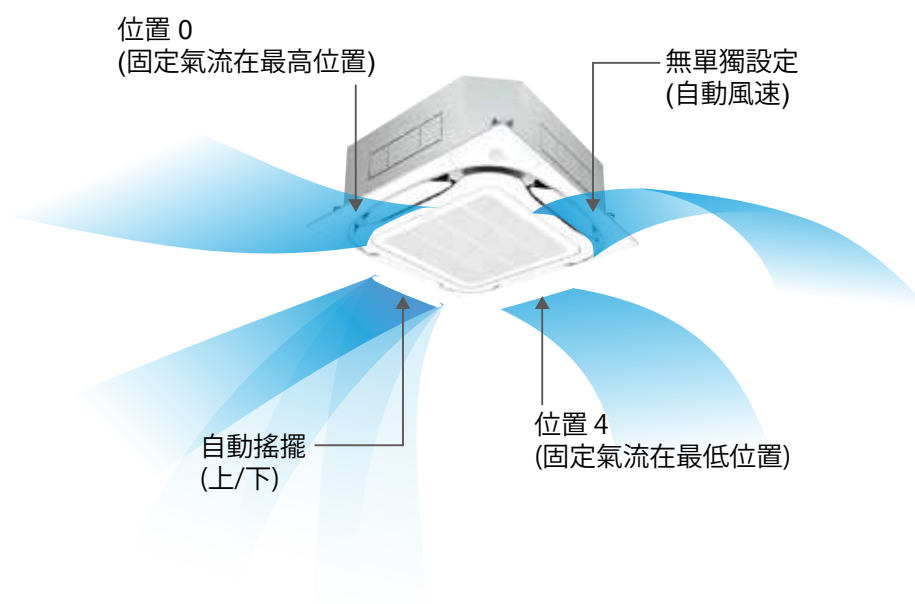
在有線遙控器上就可以輕鬆設定

每個出風口可以單獨調整氣流方向，以提供最佳的空氣分佈。

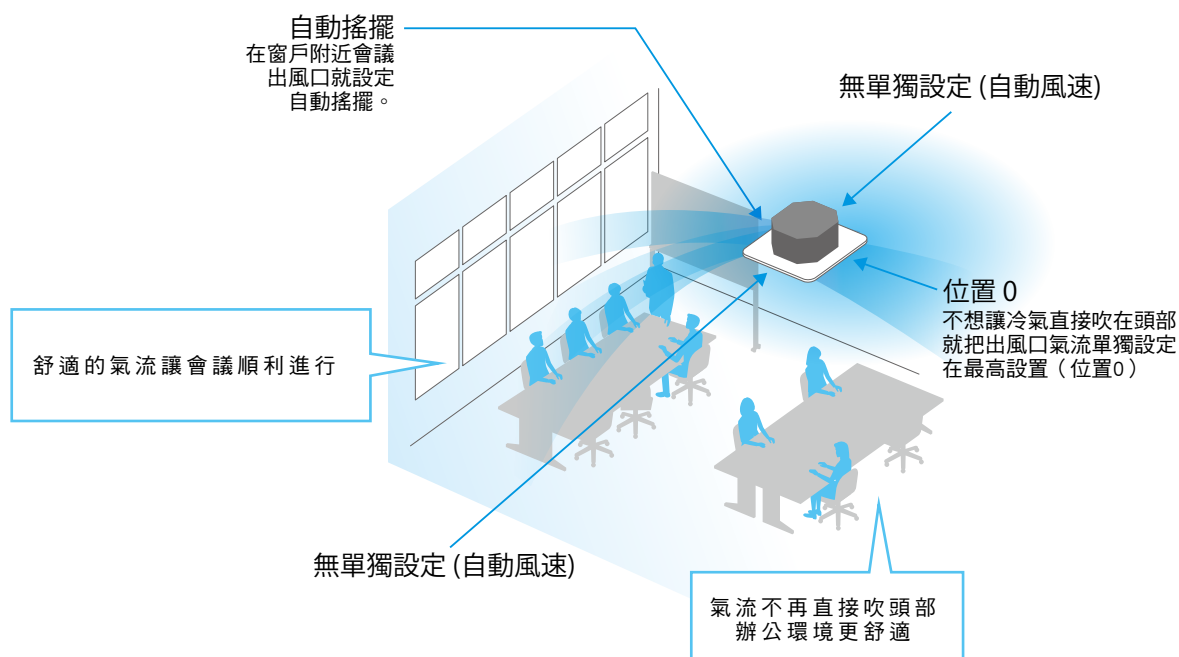
獨立氣流方向設定

- 無單獨設定 (自動風速)
- 位置 0 (最高位置)
- 位置 1
- 位置 2
- 位置 3
- 位置 4 (最低位置)
- 自動搖擺

以上可以個人設定氣流方向。



當選擇四方吹氣流時，氣流方向可以依房間格局調整。

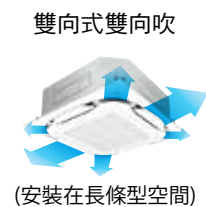
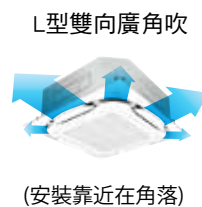
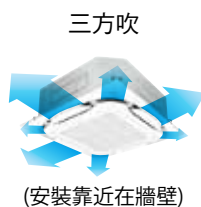
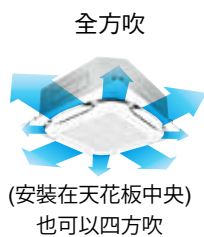


全方吹嵌入式

特點

舒適

從全方吹到雙向吹，提供各種氣流模式。



適用於高天花板

即使在高天花板的空間，舒適的氣流也會吹送地板上。

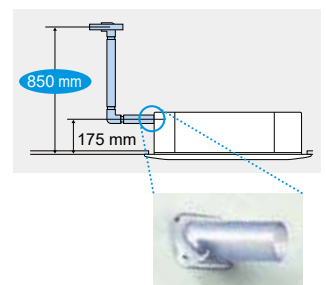
快速簡便的安裝

可安裝在狹窄的天花板空間中

使用標準型面板時最小天花板空間為261mm*。

* FXFSQ25-80A 型號

揚程850mm排水泵標準配件。



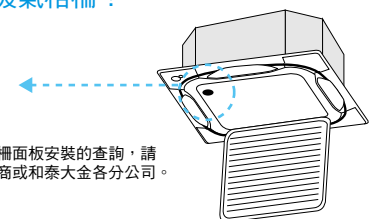
維修方便

排水盤和排水狀況檢查

打開吸氣格柵可以進行排水盤和排水狀況檢查。

只需打開吸氣格柵！

排水口
(橡膠塞)



註：有關自動格柵面板安裝的查詢，請
聯繫當地經銷商或和泰大金各分公司。

清潔

銀離子抗菌排水接頭

排水盤使用銀離子抗菌處理可防止細菌、黴菌所引起異味粘液和堵塞。

* 銀離子濾網使用壽命取決於使用環境，但應每隔兩至三年更換一次

過濾器具具有防黴和抗菌處理



■ 面板 (選購品)

標準款



標準款
BYCQ125EAF (白)



標準款
BYCQ125EAK (黑)

全新設計師款

因應時尚潮流需求我們也推出全新設計師款面板。



設計師款
BYCQ125EAPF (白)

近乎完美造型
—— 全新設計師款 ——

平板
紋理平滑進氣盤格



簡潔
漂亮簡潔的面板
讓髒汙不易附著



圓弧
在進氣口周圍上
雅緻的鍍銀觸感



自動升降款(選購品)

這款自動升降板，無需工作梯即可清潔面板和空氣濾網。

自動升降面板專用遙控器 (BRC16A2)。BRC1E63 無法使用進行操作。



自動升降面板最多降低 3.9 m。
BYCQ125EASF (白)

規格

型號		FXFQ25AVT	FXFQ32AVT	FXFQ40AVT	FXFQ50AVT	FXFQ63AVT	FXFQ80AVT	FXFQ100AVT	FXFQ125AVT	FXFQ140AVT	
電源		單相, 220 V, 60 Hz									
冷房能力		kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0
暖房能力		kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	14.0	16.0
消耗功率	冷房	kW	0.029		0.036	0.040	0.063	0.096	0.158	0.178	0.203
	暖房	kW	0.027		0.036	0.040	0.063	0.096	0.150	0.166	0.191
外殼		鍍鋅鋼板									
風量 (高/中/高/中/低/低)	m³/min	13/12.5/11.5/11/10			17/13.5/13/12/11	18/17/13.5/12.5/11	21/20/16/15/13.5	22.5/21.5/21/20/15	32/29/26/23/21	33/30.5/28/25.5/21	35.5/32.5/29.5/26.5/23
	cfm	459/441/406/388/353			600/477/459/424/388	635/600/477/441/388	741/706/565/530/477	794/759/741/706/530	1,130/1,024/918/812/741	1,165/1,077/988/900/741	1,253/1,147/1,041/935/812
噪音值(高/中/高/中/低/低)		dB(A)	30/29.5/28.5/28/27		35/29.5/29/28/27	35/33.5/29.5/28.5/27	36/35.5/31.5/31/28	37/36.5/36/35.5/29.5	43/40.5/37.5/35/33	44/41.5/39/36.5/33	46/43.5/40.5/38/35
尺寸 (H×W×D)		mm	256×840×840						298×840×840		
重量		kg	19				22		25		26
接管	液管 (喇叭口)	mm	φ 6.4				φ 9.5				
	氣管 (喇叭口)		φ 12.7				φ 15.9				
	排水管		VP25 (外徑32/內徑 25)								

註：所標的規格能力以下列條件所測為準：

- 冷房空氣溫度 27°CDB, 19°CWB；室外溫度 35°CDB,。管長 7.5 m (水平角度)。
- 暖房空氣溫度 20°CDB；室外溫度 7°CDB, 6°CWB。管長 7.5 m (水平角度)。
- 室內機容量僅供參考。室內機的實際容量基於總容量指數。(有關詳細信息，請參見《工程數據手冊》。)
- 噪音值在消音室在距設備中心 1.5 m 處測得，若在實際安裝條件下測量，由於環境噪音和聲音反射，通常會超過標準值。

面板 (選購件)

標準款	型號	BYCQ125EAF (白) / BYCQ125EAK (黑)	
	尺寸(H×W×D)	mm	50×950×950
	重量	kg	5.5
設計師款	型號	BYCQ125EAPF (白)	
	尺寸(H×W×D)	mm	97×950×950
	重量	kg	6.5
自動升降款	型號	BYCQ125EASF (白)	
	尺寸(H×W×D)	mm	105×950×950
	重量	kg	8

功能表

遙控器	有線	無線
	BRC1E63	BRC7M635F(K) / BRC7M634F(K)
循環氣流	○	—
獨立風向控制	○	—
可切換5段風速	○	○
自動風量	○	○
自動搖擺	○	○
搖擺模式選擇	○	○
高天花板應用	○	—

全方吹嵌入式

FXFQ-P(A)

360°全方吹氣流讓整個空間更舒適



舒適

- 全方吹嵌入式提供360°氣流，更均勻的溫度分佈。



各種氣流模式

- 從全方吹到雙向吹，提供各種氣流模式。



- 標準配備揚程850 mm的排水泵。

清潔更乾淨

銀離子抗菌排水接頭

排水盤使用銀離子抗菌處理可防止細菌、黴菌所引起異味粘液和堵塞。

* 銀離子濾網使用壽命取決於使用環境，但應每隔兩至三年更換一次

防黴和抗菌處理濾網



規格

型號			FXFQ25PVET	FXFQ32PVET	FXFQ40PVET	FXFQ50P(A)VET	FXFQ56PVET	FXFQ63PVET	FXFQ80PVET	FXFQ100PVET	FXFQ125PVET
電源			單相, 220 V, 60 Hz								
冷房能力		kW	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	9.0	11.2	14.0
暖房能力		kW	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	10.0	12.5	16.0
消耗功率	冷房	kW	0.032		0.042	0.063			0.092	0.186	0.208
	暖房		0.027		0.034	0.053			0.075	0.174	0.200
外殼			鍍鋅鋼板								
風量 (高/中高/低)		m³/min	13/11.5/10		15/13/11	19/16.5/13.5			21/18/15	33/28/22.5	
		cfm	459/406/353		530/459/388	671/583/477			742/636/530	1,165/989/794	
噪音值(高/中高/低)		dB(A)	30/28.5/27		31/29/27	34/31/28			36/33.5/31	44/39/34	
尺寸 (H×W×D)		mm	246X840X840							288X840X840	
重量		kg	19.5			22			25		
接管	液管 (喇叭口)	mm	φ6.4				φ9.5				
	氣管 (喇叭口)		φ12.7				φ15.9				
	排水管		VP25 (外徑32/內徑 25)								
面板 (選購)	型號		BYCP125K-W1								
	顏色		白								
	尺寸 (H×W×D)	mm	50X950X950								
	重量	kg	5.5								

註：所標的規格能力以下列條件所測為準：

- 冷房空氣溫度 27°CDB, 19°CWB；室外溫度 35°CDB, 管長 7.5 m (水平角度)。
- 暖房空氣溫度 20°CDB；室外溫度 7°CDB, 6°CWB。管長 7.5 m (水平角度)。
- 室內機容量僅供參考。室內機的實際容量基於總容量指數。(有關詳細信息，請參見《工程數據手冊》)。
- 噪音值在消音室在距設備中心 1.5 m 處測得，若在實際安裝條件下測量，由於環境噪音和聲音反射，通常會超過標準值。

小型多向吹嵌入式

FXZQ-M

安靜、精巧、考量使用者的舒適設計

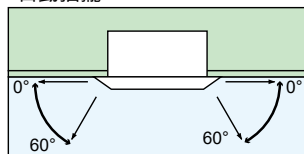


舒適

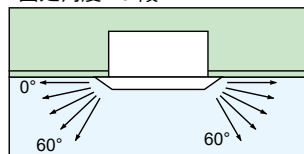
● 舒適的氣流

① 廣角域吹送：0° ~ 60°

● 自動搖擺

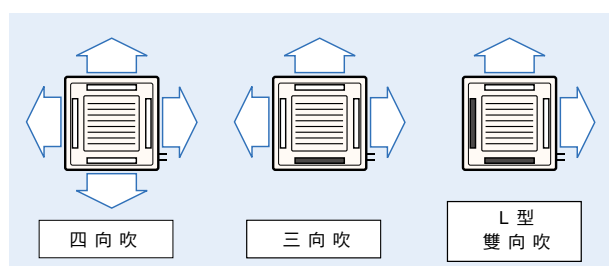


● 固定角度：5 段



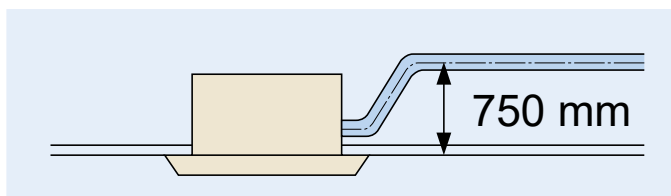
*除了標準設定外（0°-60°），還可以防止天花板污染（25°-60°）及避免直吹（0°-35°）

② 可裝設於空間的角落，做雙向、三向和四向吹送。



*安裝三向或雙向吹時，需使用密封元件（選配）封住不使用的氣流吹出口。

- 尺寸符合 600 mm X 600 mm 組合輕鋼架天花板設計規格。
- 低運轉聲音
- 標準配備揚程750 mm的排水泵。



規格

型號			FXZQ20MVET	FXZQ25MVET	FXZQ32MVET	FXZQ40MVET	FXZQ50MVET
電源			單相, 220 V, 60 Hz				
冷房能力		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
暖房能力		kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
消耗功率	冷房	kW	0.075		0.080	0.095	0.128
	暖房		0.069		0.073	0.088	0.122
外殼			鍍鋅鋼板				
風量 (高/低)		m³/min	9/7		9.5/7.5	11/8	14/10
		cfm	318/247		335/265	388/282	493/353
噪音值(高/低)		dB(A)	32/29		33/29	36/30	41/34
尺寸 (H×W×D)		mm	286X575X575				
重量		kg	18				
接管	液管 (喇叭口)	mm	φ 6.4				
	氣管 (喇叭口)		φ 12.7				
	排水管		VP20 (外徑26/內徑 20)				
面板 (選購)	型號		BYFQ60B3W1				
	顏色		白 (6.5Y9.5/0.5)				
	尺寸 (H×W×D)	mm	55X700X700				
	重量		kg	2.7			

註：所標的規格能力以下列條件所測為準：

- 冷房空氣溫度 27°CDB, 19°CWB；室外溫度 35°CDB，管長 7.5 m (水平角度)。
- 暖房空氣溫度 20°CDB；室外溫度 7°CDB, 6°CWB。管長 7.5 m (水平角度)。
- 室內機容量僅供參考。室內機的實際容量基於總容量指數。(有關詳細信息，請參見《工程數據手冊》)。
- 噪音值在消音室在距設備中心 1.5 m 處測得，若在實際安裝條件下測量，由於環境噪音和聲音反射，通常會超過標準值。

雙向吹嵌入式

New **FXCQ-A**

纖薄，輕巧且易於安裝在狹窄的天花板空間。



時尚的設計

- 時尚造型百搭各種裝潢。
- 空調停止運轉時，出風口蓋會完全關閉，不會看到進氣格柵。
- 所有機體高度均為620mm，非常適合狹窄空間。

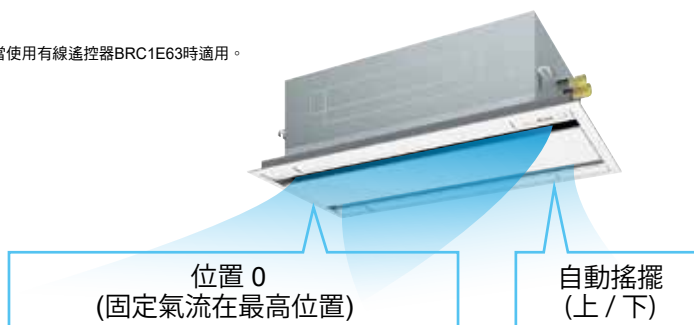


舒適

獨立風向控制*1

- 可以針對每個出風口分別調整氣流方向，以達到最佳的氣流分佈。

*1. 當使用有線遙控器BRC1E63時適用。



獨立氣流方向設定

- 無單獨設定 (自動風速)
- 位置
 - 位置 0 (最高位置)
 - 位置 1
 - 位置 2
 - 位置 3
 - 位置 4 (最低位置)
- 自動搖擺

如上所述個人可以設定氣流方向。

可切換5段及自動風量

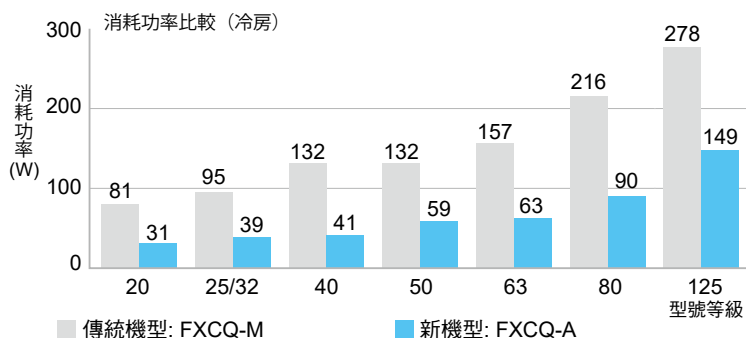
- 風量的控制從原本的3段到改變成5段，並有最新設計自動風量。

適合挑高的天花板

- 即使安裝在挑高3.5米的天花板，舒適的氣流也能夠傳到地面。

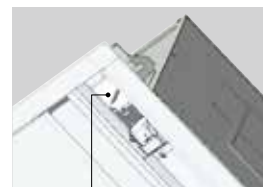
更節能

- 透過大金獨創高效率微管熱交換熱器及直流風扇馬達，減少功耗大大增加能源效率。



加強清潔、維護等各項功能改進

- 出風翼易於清潔保養。
- 打開回風格柵和面板即可檢查排水盤中的排水。
- 不用卸下面板，四個角落的調整包即可調整機體。



調整包



排水管接頭

安裝更靈活

- 標準配備揚程850 mm的排水泵。

清潔更乾淨

銀離子抗菌排水接頭

- 排水盤使用銀離子抗菌處理可防止細菌、黴菌所引起異味粘液和堵塞。

* 銀離子濾網使用壽命取決於使用環境，但應每隔兩至三年更換一次

防黴和抗菌處理濾網



規格

型號		FXCQ20AVT	FXCQ25AVT	FXCQ32AVT	FXCQ40AVT	FXCQ50AVT	FXCQ63AVT	FXCQ80AVT	FXCQ125AVT	
電源		單相, 220 V, 60 Hz								
冷房能力		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	14.0
暖房能力		kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	16.0
消耗功率	冷房	kW	0.031	0.039		0.041	0.059	0.063	0.090	0.149
	暖房	kW	0.028	0.035		0.037	0.056	0.060	0.086	0.146
外殼		鍍鋅鋼板								
風量 (高/中高/中/低/低)	m³/min	10.5/9.5/9/8/7.5	11.5/10.5/9.5/8.5/8			12/11/10.5/9.5/8.5	15/14/13/11.5/10.5	16/15/14/12.5/11.5	26/24/22.5/20.5/18.5	32/29.5/27.5/25/22.5
	cfm	371/335/318/282/265	406/371/335/300/282			424/388/371/335/300	530/494/459/406/371	565/530/494/441/406	918/847/794/724/653	1,130/1,041/971/883/794
噪音值(高/中高/中/低/低)		dB(A)	32/31/30/29/28	34/33/31/30/29	34/33/32/31/30	36/35/33/32/31	37/36/35/33/31	39/38/37/35/32	42/40/38/36/33	46/44/42/40/38
尺寸 (H×W×D)		mm	305×775×620				305×990×620		305×1,445×620	
重量		kg	19				22	25	33	38
接管	液管 (喇叭口)	mm	φ 6.4				φ 9.5			
	氣管 (喇叭口)		φ 12.7				φ 15.9			
	排水管		VP25 (外徑32/內徑 25)							
面板 (選購)	型號	BYBCQ40CF					BYBCQ63CF		BYBCQ125CF	
	顏色	白(6.5Y 9.5/0.5)								
	尺寸 (H×W×D)	mm	55×1,070×700				55×1,285×700		55×1,740×700	
	重量	kg	10				11		13	

註：所標的規格能力以下列條件所測為準：

- 冷房空氣溫度 27°CDB, 19°CWB；室外溫度 35°CDB，管長 7.5 m (水平角度)。
- 暖房空氣溫度 20°CDB；室外溫度 7°CDB, 6°CWB，管長 7.5 m (水平角度)。
- 室內機容量僅供參考。室內機的實際容量基於總容量指數。(有關詳細信息，請參見《工程數據手冊》)。
- 噪音值在消音室在距設備中心 1.5 m 處測得，若在實際安裝條件下測量，由於環境噪音和聲音反射，通常會超過標準值。

超薄風管型

New **FXDQ-PD / ND**

薄型設計、靜音運轉、理想完美吊隱風管



舒適

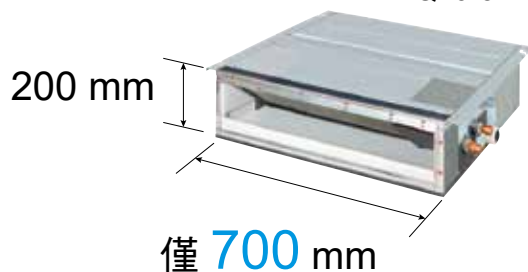
- 舒適的3段風速選擇，有線遙控器可以選擇自動風量控制。
- 低運轉噪音: 僅23 dB(A)

安裝更靈活

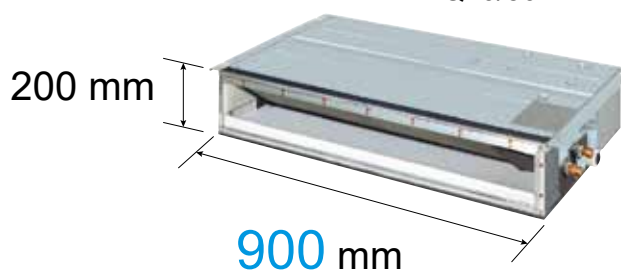
- 機身高度只有200mm，即使天花板上方高度僅有240mm也可以安裝。

很適合
旅館使用!

FXDQ20-32PD



FXDQ40/50ND



*FXDQ63ND 機型1,100 mm .

- FXDQ-PD 與 FXDQ-ND 機型有兩種樣式，適合不同安裝空間。

FXDQ-PD/NDVT: 標準配備揚程750 mm的排水泵。

FXDQ-PD/NDNVT: 無排水泵



規格

型號		排水泵		FXDQ20PDVT	FXDQ25PDVT	FXDQ32PDVT	FXDQ40NDVT	FXDQ50NDVT	FXDQ63NDVT
		無排水泵		FXDQ20PDNVT	FXDQ25PDNVT	FXDQ32PDNVT	FXDQ40NDNVT	FXDQ50NDNVT	FXDQ63NDNVT
電源				單相, 220 V, 60 Hz					
冷房能力		kW		2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
暖房能力		kW		2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
消耗功率 (FXDQ-PD/NDVT)* ¹	冷房	kW	0.092			0.095	0.182	0.185	0.192
	暖房		0.073			0.076	0.168	0.170	0.179
消耗功率 (FXDQ-PD/NDNVT)* ¹	冷房	kW	0.073			0.076	0.168	0.170	0.179
	暖房		0.073			0.076	0.168	0.170	0.179
外殼				鍍鋅鋼板					
風量 (高/中高/低)		m³/min		8.0/7.2/6.4			10.5/9.5/8.5	12.5/11.0/10.0	16.5/14.5/13.0
		cfm		282/254/226			371/335/300	441/388/353	583/512/459
機外靜壓		Pa		30-10 * ²			44-15 * ²		
噪音值(高/中高/低)* ¹ * ³		dB(A)		28/26/23		28/26/24	30/28/26	33/30/27	33/31/29
尺寸 (H×W×D)		mm		200×700×620			200×900×620		200×1,100×620
重量		kg		23			27	28	31
接管	液管 (喇叭口)	mm	φ6.4						φ9.5
	氣管 (喇叭口)		φ12.7						φ15.9
	排水管		VP20 (外徑26/內徑 20)						

註：所標的規格能力以下列條件所測為準：

- 冷房空氣溫度 27°CDB, 19°CWB；室外溫度 35°CDB, °。管長 7.5 m (水平角度)。
- 暖房空氣溫度 20°CDB；室外溫度 7°CDB, 6°CWB。管長 7.5 m (水平角度)。
- 室內機容量僅供參考。室內機的實際容量基於總容量指數。(有關詳細信息，請參見《工程數據手冊》。)
- 噪音值在消音室在距設備中心 1.5 m 處測得，若在實際安裝條件下測量，由於環境噪音和聲音反射，通常會超過標準值。
- *1：規格基於以下條件：FXDQ-PD：機外靜壓 10 Pa；FXDQ-ND：機外靜壓 15 Pa。
- *2：機外靜壓力透過遙控器進行設定。標示為 "高靜壓 - 標準靜壓"。(FXDQ-PD 出廠設定為 10 Pa；FXDQ-ND 為 15 Pa。)
- *3：運轉噪音值代表的是吸入運轉所產生的音值。底部吸入的運轉噪音值增加 5 dB (A)。

中靜壓風管型

New FXSQ-PA

中靜壓、超薄設計、安裝更靈活



安裝更靈活

超薄設計

- 機身高度僅245mm，在狹窄的天花板也可以安裝。



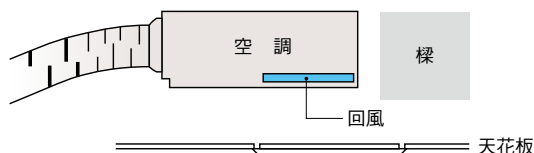
高揚程直流排水泵

- 標準配件揚程850mm直流馬達排水



可調整為下回風

- 下回風讓安裝和維護更方便。接線盒的接線和控制箱的維護可以在設備下方進行，可選配的側面屏蔽板*擴大在天花板上安裝的自由度。



設計更有彈性

可調整機外靜壓

- 採用直流風扇馬達，能將機外靜壓力控制在30Pa*至150Pa之間。

可調整機外靜壓

30 Pa*

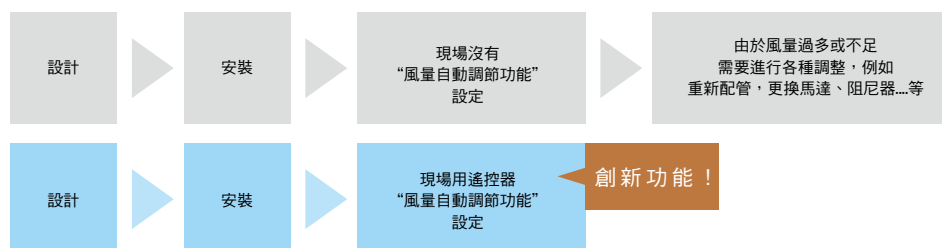
150 Pa

*FXSQ20-40PAVT 為 30 Pa~150 Pa
FXSQ50-125PAVT 為 50 Pa~150 Pa
FXSQ140PAVT 為 50 Pa~140 Pa

安裝簡易

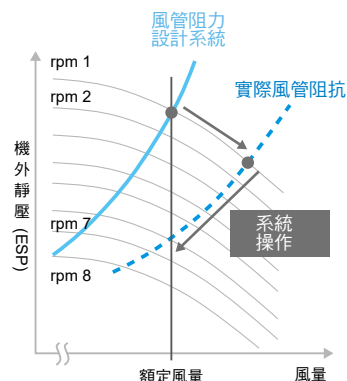
“風量自動調節功能” (現場遙控器設定)

*此功能只能透過有線遙控器設定。



<機制>

- 現場設定期間，檢測直流風扇電源輸入。
- 外部靜壓是根據FXSQ-PA主機板計算外部靜壓與直流風扇功率輸入而得。
- 實際風道阻力根據1和2計算得出。
- 風扇速度會自動調節以產生額定風量。



註：「風量自動調節功能」可以在額定風量的±10%範圍內調整。
(有關詳細信息，請參閱《工程數據手冊》)
「風量自動調節功能」只能在現場設定使用。

舒適

- 舒適的3段風速選擇，有線遙控器可以選擇自動風量控制。
- 低運轉噪音: 僅28dB(A)

加強清潔、維護等各項功能改進

- 排水盤檢查孔有助於檢查和維護清潔分離排水管。



清潔更乾淨

銀離子抗菌排水接頭

- 排水盤使用銀離子抗菌處理可防止細菌、黴菌所引起異味粘液和堵塞。

* 銀離子濾網使用壽命取決於使用環境，但應每隔兩至三年更換一次

防黴和抗菌處理濾網



規格

型號		FXSQ20PAVT	FXSQ25PAVT	FXSQ32PAVT	FXSQ40PAVT	FXSQ50PAVT	
電源		單相, 220 V, 60 Hz					
冷房能力		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
暖房能力		kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
消耗功率	冷房	kW	0.058*1		0.066*1	0.101*1	0.075*1
	暖房	kW	0.053*1		0.061*1	0.096*1	0.070*1
外殼		鍍鋅鋼板					
風量 (高/中/低)	m³/min	9/7.5/6.5		9.5/8/7	15/12.5/10.5	17/14.5/11.5	
	cfm	318/265/230		335/282/247	530/441/371	600/512/406	
機外靜壓		Pa	30-150 (50) *2				50-150 (50) *2
噪音值(高/中/低)		dB(A)	33/30/28		34/32/30	36/33/30	34/32/29
尺寸 (H×W×D)		mm	245×550×800			245×700×800	245×1,000×800
重量		kg	25			27	35
接管	液管 (喇叭口)	mm	φ 6.4				
	氣管 (喇叭口)		φ 12.7				
	排水管		VP25 (外徑32/內徑 25)				

型號		FXSQ63PAVT	FXSQ80PAVT	FXSQ100PAVT	FXSQ125PAVT	FXSQ140PAVT
電源		單相, 220 V, 60 Hz				
冷房能力		kW	7.1	9.0	11.2	14.0
暖房能力		kW	8.0	10.0	12.5	16.0
消耗功率	冷房	kW	0.106 ^{*1}	0.126 ^{*1}	0.151 ^{*1}	0.206 ^{*1}
	暖房	kW	0.101 ^{*1}	0.121 ^{*1}	0.146 ^{*1}	0.201 ^{*1}
外殼		鍍鋅鋼板				
風量 (高/中/低)	m³/min	21/17.5/14.5	23/19.5/16	32/27/22.5	37/31.5/26	39/33.5/28
	cfm	741/618/512	812/688/565	1,130/953/794	1,306/1,112/918	1,377/1,183/988
機外靜壓		Pa	50-150 (50) ^{*2}			50-140 (50) ^{*2}
噪音值(高/中/低)		dB(A)	36/32/29	37.5/34/30	39/35/32	42/38.5/35
尺寸 (H×W×D)		mm	245×1,000×800		245×1,400×800	245×1,550×800
重量		kg	35	37	46	47
接管	液管 (喇叭口)	mm	φ 9.5			
	氣管 (喇叭口)		φ 15.9			
	排水管		VP25 (外徑32/內徑 25)			

註：規格基於以下條件；

- 冷房：室內溫度：27°CDB，19°CWB，室外溫度：35°CDB，管路等效管長：7.5 m，水平落差：0 m。
- 暖房：室內溫度：20°CDB，室外溫度：7°CDB，6°CWB，管路等效管長：7.5 m，水平落差：0 m。
- 室內機能力僅供參考。室內機的實際能力基於總能力指數。
- 噪音值：無音室轉換值，距離機組前方1.5 m處高1 m處測得。實際運轉時，由於周圍環境條件影響，這些數值通常會偏高。

*1: 消耗功率值基於額定機外靜壓的條件。

*2: 機外靜壓提供13種(FXSQ20-40PA)、11種(FXSQ50-125PA)、10種(FXSQ140PA)等級控制。這些值表示最低和最高靜壓值。額定靜壓值為50 Pa。

中高靜壓風管型

New **FXMQ-PA**

中高靜壓設計、安裝更靈活



安裝更靈活

直流風扇馬達機外靜壓可以控制在30 Pa* 至 200 Pa*範圍。

可調機外靜壓

30 Pa*

200 Pa

*FXMQ20PA-32PA 為 30 Pa-100 Pa
*FXMQ40PA 為 30 Pa-160 Pa
*FXMQ50PA-125PA 為 50 Pa-200 Pa
*FXMQ140PA 為 50 Pa-140 Pa

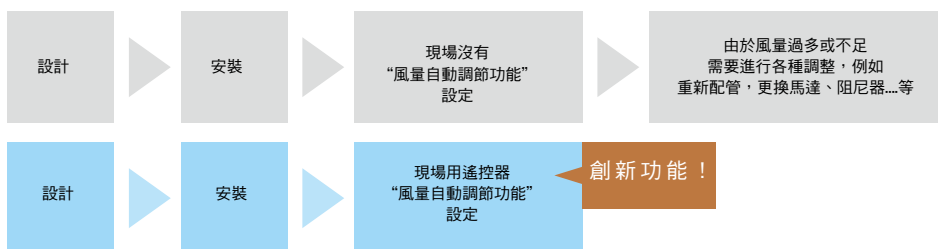


安裝簡易

“風量自動調節功能”

(現場遙控器設定)

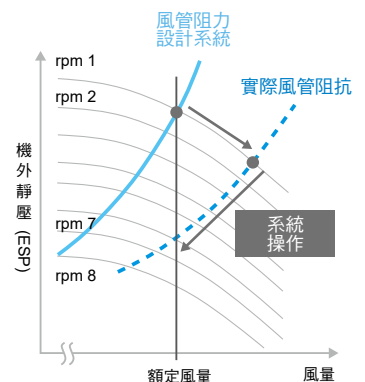
*FXMQ140PAVE無此功能。
*此功能只能透過有線遙控器設定。



<機制>

1. 現場設定期間，檢測直流風扇電源輸入。
2. 外部靜壓是根據FXSQ-PA主機板計算外部靜壓與直流風扇功率輸入而得。
3. 實際風道阻力根據1和2計算得出。
4. 風扇速度會自動調節以產生額定風量。

註：「風量自動調節功能」可以在額定風量的±10%範圍內調整。
(有關詳細信息，請參閱《工程數據手冊》)
「風量自動調節功能」只能在現場設定使用。



- 所有機種高度只有300mm。FXMQ40-140PA重量比傳統更輕。
- 標準配備揚程700mm直流排水泵。

舒適

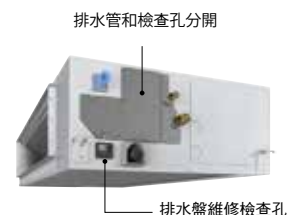
- 舒適的3段風速選擇，有線遙控器可以選擇自動風量控制。
- 低運轉噪音: 僅29dB(A)

節能高效率

- 採用直流風扇馬達運轉更有效率。

加強清潔、維護等各項功能改進

排水盤檢查孔有助於檢查和維護清潔分離排水管。



清潔更乾淨

銀離子抗菌排水接頭

- 排水盤使用銀離子抗菌處理可防止細菌、黴菌所引起異味粘液和堵塞。

* 銀離子濾網使用壽命取決於使用環境，但應每隔兩至三年更換一次

防黴和抗菌處理濾網



規格

型號			FXMQ20PAVT	FXMQ25PAVT	FXMQ32PAVT	FXMQ40PAVT	FXMQ50PAVT
電源			單相, 220 V, 60 Hz				
冷房能力		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
暖房能力		kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
消耗功率	冷房	kW	0.056 *1		0.059 *1	0.150 *1	0.127 *1
	暖房	kW	0.044 *1		0.048 *1	0.139 *1	0.116 *1
外殼			鍍鋅鋼板				
風量 (高/中/低)		m³/min	9/7.5/6.5		9.5/8/7	16/13/11	18/16.5/15
		cfm	318/265/230		335/282/247	565/459/388	635/582/530
機外靜壓		Pa	30-100 (50) *2			30-160 (100) *2	50-200 (100) *2
噪音值(高/中/低)		dB(A)	33/31/29		34/32/30	39/37/35	41/39/37
尺寸 (H×W×D)		mm	300x550x700			300x700x700	300x1,000x700
重量		kg	25			27	35
接管	液管 (喇叭口)	mm	φ 6.4				
	氣管 (喇叭口)		φ 12.7				
	排水管		VP25 (外徑32/內徑 25)				

型號			FXMQ63PAVT	FXMQ80PAVT	FXMQ100PAVT	FXMQ125PAVT	FXMQ140PAVT
電源			單相, 220 V, 60 Hz				
冷房能力		kW	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0
暖房能力		kW	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0
消耗功率	冷房	kW	0.138 *1	0.184 *1	0.214 *1	0.283 *1	0.404 *1
	暖房	kW	0.127 *1	0.173 *1	0.203 *1	0.272 *1	0.380 *1
外殼			鍍鋅鋼板				
風量 (高/中/低)		m³/min	19.5/17.5/16	25/22.5/20	32/27/23	39/33/28	46/39/32
		cfm	688/618/565	883/794/706	1,130/953/812	1,377/1,165/988	1,624/1,377/1,130
機外靜壓		Pa	50-200 (100) *2				50-140 (100) *2
噪音值(高/中/低)		dB(A)	42/40/38	43/41/39	44/42/40	46/45/43	
尺寸 (H×W×D)		mm	300×1,000×700			300×1,400×700	
重量		kg	35		45		46
接管	液管 (喇叭口)	mm	φ 9.5				
	氣管 (喇叭口)		φ 15.9				
	排水管		VP25 (外徑32/內徑 25)				

註：規格基於以下條件：

- 冷房：室內溫度：27°CDB，19°CWB，室外溫度：35°CDB，管路等效管長：7.5 m，水平落差：0 m。
- 暖房：室內溫度：20°CDB，室外溫度：7°CDB，6°CWB，管路等效管長：7.5 m，水平落差：0 m。
- 室內機能力僅供參考。室內機的實際能力基於總能力指數。（有關詳情，請參見《技術手冊》細節。）
- 噪音值：無音室轉換值，距離機組前方1.5 m處，高1 m處測得。實際運轉時，由於周圍環境條件影響，這些數值通常會偏高。

*1: 消耗功率值基於額定機外靜壓的條件。

*2: 機外靜壓提供7種(FXMQ20-32PA)、13種 (FXMQ40PA)、14種 (FXMQ50-125PA) 及10種(FXMQ140PA) 等級控制。這些值表示最低和最高靜壓值。額定靜壓值為50 Pa。

高靜壓風管型

FXMQ-M

高靜壓設計、安裝更靈活



簡化靜壓控制

- 可以使用配電箱內開關輕鬆調節機外靜壓，以匹配風管阻力。

內置排水泵（選購件）

- 將排水泵安裝在機箱內可減少安裝空間。

規格

型號		FXMQ200MVET	FXMQ250MVET
電源		單相, 220 V, 60 Hz	
冷房能力	kW	22.4	28.0
暖房能力	kW	25.0	31.5
消耗功率	冷房	1.490 ^{*1}	1.684 ^{*1}
	暖房	1.490 ^{*1}	1.684 ^{*1}
外殼		鍍鋅鋼板	
風量 (高/低)	m ³ /min	58/50	72/62
	cfm	2,047/1,765	2,542/2,189
機外靜壓	Pa	132-270 ^{*2}	147-270 ^{*2}
噪音值(高/低)	dB(A)	48/45	
尺寸 (H×W×D)	mm	470×1,380×1,100	
重量	kg	137	
接管	液管 (喇叭口)	φ 9.5	
	氣管 (銅焊)	φ 19.1	φ 22.2
	排水管	PS1B	

註：規格基於以下條件：

- 冷房：室內溫度：27°CDB，19°CWB，室外溫度：35°CDB，管路等效管長：7.5 m，水平落差：0 m。
- 暖房：室內溫度：20°CDB，室外溫度：7°CDB，6°CWB，管路等效管長：7.5 m，水平落差：0 m。
- 室內機能力僅供參考。室內機的實際能力基於總能力指數。（有關詳情，請參見《技術手冊》細節。）
- 噪音值：無音室轉換值，距離機組前方1.5 m處 高1 m處測得。實際運轉時，由於周圍環境條件影響，這些數值通常會偏高。
- *1: 消耗功率值基於額定機外靜壓的條件。
- *2: 切換電氣箱內的連接器調整機外靜壓，壓力可選“標準-高靜壓”。

天吊型

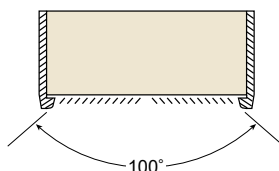
FXHQ-M

機體輕巧，氣流分佈廣，運轉噪音低



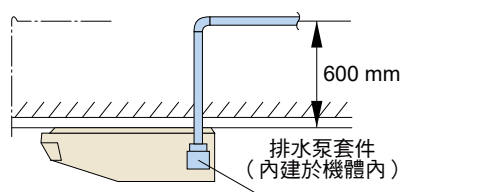
舒適

- 寬廣出風口，氣流分佈廣達100°。



安裝簡易

- 排水泵套件（選購件）可以安裝簡易。



清潔維護輕鬆

- 不含絨毛的防露水摺翼
無絨毛的摺翼使汙染降至最低，並使清潔更容易。
- 容易清潔的扁平設計
- 所有的維修保養作業，都可以從空調的底部進行。



更乾淨

- 長效過濾網為標準配件（免保養期間長達1年*）

* 8 小時/天，25天/月，塵埃濃度0.15 mg/m³

規格

型號			FXHQ32MVET	FXHQ63MVET	FXHQ100MVET
電源			單相, 220 V, 60 Hz		
冷房能力		kW	3.6	7.1	11.2
暖房能力		kW	4.0	8.0	12.5
消耗功率	冷房	kW	0.142	0.145	0.199
	暖房		0.142	0.145	0.199
外殼			白(10Y9/0.5)		
風量 (高/低)		m³/min	12/10	17.5/14	25/19.5
		cfm	424/353	618/494	883/688
噪音值(高/低)		dB(A)	36/31	39/34	45/37
尺寸 (H×W×D)		mm	195×960×680	195×1,160×680	195×1,400×680
重量		kg	24	28	33
接管	液管 (喇叭口)	mm	φ 6.4	φ 9.5	
	氣管 (喇叭口)		φ 12.7	φ 15.9	
	排水管		VP20 (外徑25/內徑 20)		

註：規格基於以下條件；

• 冷房：室內溫度：27°CDB，19°CWB，室外溫度：35°CDB，管路等效管長：7.5 m，水平落差：0 m。

• 暖房：室內溫度：20°CDB，室外溫度：7°CDB，6°CWB，管路等效管長：7.5 m，水平落差：0 m。

• 室內機能力僅供參考。室內機的實際能力基於總能力指數。（有關詳情，請參見《技術手冊》細節。）

• 噪音值：無音室轉換值，距離機組前方1.5 m處 高1 m處測得。實際運轉時，由於周圍環境條件影響，這些數值通常會偏高。

壁掛型

FXAQ-MA

高雅時髦設計，
輕巧外裝與內部裝潢協調一致



精巧時尚的設計

- 輕巧與流線型的設計不會破壞室內的裝潢。

舒適

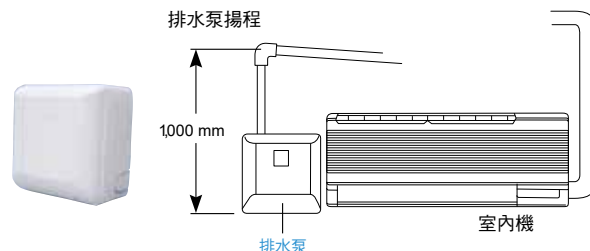
- 低運轉噪音: 僅29dB(A)
- 自動擺動功能可確保空氣分佈的效率。當空調機停止時，葉片會自動關閉。
- 可使用遙控器設定5段出風角度。
- 低當重新啟動時，出風角度將自動設定為與上次運轉時相同的角度。（初期設定：冷房為10°，暖房為70°）

清潔維護輕鬆

- 採用防黴聚苯乙烯排水盤和空氣濾網保持清潔。
- 可清洗格柵，前格柵可輕易地拆下清洗。

安裝簡易有彈性

- 排水管可安裝在左側或右側。
- 排水泵套件為選購件，由機器底部算起揚程可達1,000 mm。



規格

型號		FXAQ20MAVET	FXAQ25MAVET	FXAQ32MAVET	FXAQ40MAVET	FXAQ50MAVET	FXAQ63MAVET
電源		單相, 220 V, 60 Hz					
冷房能力	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
暖房能力	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
消耗功率	冷房	0.016	0.022	0.027	0.020	0.027	0.050
	暖房	0.024	0.027	0.032	0.020	0.032	0.060
外觀		White (3.0Y8.5/0.5)					
風量 (高/低)	m³/min	7.5/4.5	8/5	9/5.5	12/9	15/12	19/14
	cfm	265/159	282/177	318/194	424/318	530/424	671/494
噪音值(高/低)	dB(A)	35/29	36/29	37/29	39/34	42/36	46/39
尺寸 (H×W×D)	mm	290X795X230			290X1,050X230		
重量	kg	11			14		
接管	液管 (喇叭口)	φ 6.4					φ 9.5
	氣管 (銅焊)	φ 12.7					φ 15.9
	排水管	VP13 (外徑18/內徑 13)					

註：規格基於以下條件：

- 冷房：室內溫度：27°CDB，19°CWB，室外溫度：35°CDB，管路等效管長：7.5 m，水平落差：0 m。
- 暖房：室內溫度：20°CDB，室外溫度：7°CDB，6°CWB，管路等效管長：7.5 m，水平落差：0 m。
- 室內機能力僅供參考。室內機的實際能力基於總能力指數。（有關詳情，請參見《技術手冊》細節。）
- 噪音值：無音室轉換值，距離機組前方1.5 m處，高1 m處測得。實際運轉時，由於周圍環境條件影響，這些數值通常會偏高。

箱型

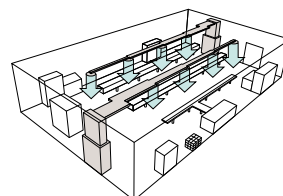
VRV 室內機

New FXVQ-N

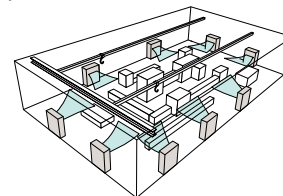
大氣風量，適合大空間

- 在寬敞區域安裝風管可讓空間溫度更均勻。
- 使用加壓箱（選購件）簡單操作就有直接氣流。
*註：會增加大約5dB（A）運轉聲音。
- 皮帶驅動系統允許使用各種形狀的排氣口以及長風管。
- 長效過濾網為標準配件（免保養期間長達1年*）
*8 小時/天，25天/月，塵埃濃度0.15 mg/m³
- 選購件種類繁多，例如高效濾網。
- 引進新鮮空氣可作為外氣處理空調。

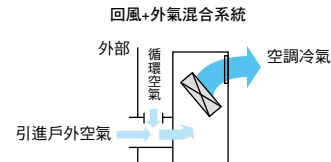
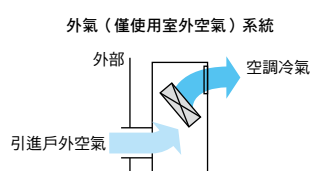
*將本機作外氣處理空調時，會有一些限制。請嚴格遵守在工程數據手冊規定的限制。



風管連接流型



直接氣流型



* 從外部引進的空氣和循環空氣在吹出空調之前必須在空調箱內側混合。

箱型室內機

整合室內機連接到同一系統，必須遵守下列限制：

- 設備設計連結率：50~130%。
- 當設備導入外氣需求時，可允許連結率：室外機冷房能力指數之50~100%。
- 此機款導入外氣時，與其他VRV室內機機型在同一系統搭配時，其冷房能力指數不可高於室外機冷房能力指數之30%。

規格

型號			FXVQ250NTL
電源			三相, 220 V, 60 Hz
冷房能力		Btu/h	95,500
		kW	28.0
暖房能力		Btu/h	107,000
		kW	31.5
消耗功率	冷房	kW	0.90
	暖房	kW	0.90
外殼			象牙白 (5Y7.5/1)
尺寸 (H×W×D)		mm	1,670×1,170×510
重量		kg	169
噪音值 *1		dB(A)	55
接管	液管	mm	φ 9.5 (銅焊)
	氣管	mm	φ 22.2 (銅焊)
	排水管	mm	Rp1 (PS 1B內螺紋)
空氣過濾器	型式	長效濾網 (防黴樹脂網)	
風扇	馬達輸出	kW	1.5
	風量	m³/min	80
		cfm	2,824
	機外靜壓 *2	Pa	104
	驅動系統		皮帶傳動系統

註：規格基於以下條件：

- 冷房：室內溫度：27°CDB，19°CWB，室外溫度：35°CDB，管路等效管長：7.5 m，水平落差：0 m。
- 暖房：室內溫度：20°CDB，室外溫度：7°CDB，6°CWB，管路等效管長：7.5 m，水平落差：0 m。
- 室內機能力僅供參考。室內機的實際能力基於總能力指數。（有關詳情，請參見《技術手冊》細節。）

*1: 噪音值: 無音室轉換值，距離機組出風口前方2m處，安裝增壓箱以提供直接氣流時，噪音值提高約5 dB（A）。

*2: 該值是標準皮帶輪的機外靜壓。

單點式冷暖送風機

New FXPQ-A

直送涼爽氣流給工作人員提高工作效率



靈活安裝在現場。每台送風機都有溫度控制，
可根據個人喜好調節空氣舒適度。

大風量

全新單點送風室內機提供大量空氣。根據現場情況，可以延長風管。

耐油汙

熱交換器冷卻盤管，採用超過標準值3到6倍的耐油汙材料。^{*1}

^{*1} 日本大金內部比較測試

抑制凝結

為了盡量減少冷凝水，氣管和液管採用雙重絕緣。這樣可以在廚房和其他高濕度環境中使用。

防漏保護

備用水箱安裝在排水盤下方的底架中。這樣可以確保放水盤溢流時備份使用。

延長運轉壽命

為了長期耐用，這些設備的風扇電機，可以運轉約40,000小時。

維護簡易

易於維護的設計，包括更換風扇馬達的前置通口。

使用螺旋槳風扇

大型螺旋槳風扇確保輕柔宜人的氣流。



^{*}該室內機的性能已通過工作人員在距離1 m之內的認證。

規格

型號			FXPQ25AVN
電源			單相, 220 V, 60 Hz
冷房能力	kcal/h		2,400
	Btu/h		9,600
	kW		2.8
暖房能力	kcal/h		2,800
	Btu/h		10,900
	kW		3.2
消耗功率	冷房	kW	0.120/0.132
	暖房	kW	0.120/0.132
外殼			白 (N9.3)
風量 (高-低)	m ³ /min		15-11
	cfm		530-388
機外靜壓(高)	Pa		5/20
噪音值(高)	dB(A)		55
尺寸 (H×W×D)	mm		455 x 555 x 470
重量	kg		32
接管	液管 (喇叭口)	mm	φ 6.4
	氣管 (喇叭口)	mm	φ 12.7
	排水管	mm	SGP20A (外徑27.2/內徑 21.6)
排水量	L/h		8

註：規格基於以下條件；

- 冷房：室內溫度：27°CDB，19°CWB，室外溫度：35°CDB，管路等效管長：7.5 m，水平落差：0 m。
- 暖房：室內溫度：20°CDB，室外溫度：7°CDB，6°CWB，管路等效管長：7.5 m，水平落差：0 m。
- 室內機能力僅供參考。室內機的實際能力基於總能力指數。
- （有關詳情，請參見《技術手冊》細節。）
- 噪音值：無音室轉換值，距離機組前方1.5 m處高1 m處測得。實際運轉時，由於周圍環境條件影響，這些數值通常會偏高。
- 消耗功率值基於額定機外靜壓的條件。

超薄風管型

CDXS-EA/J/D

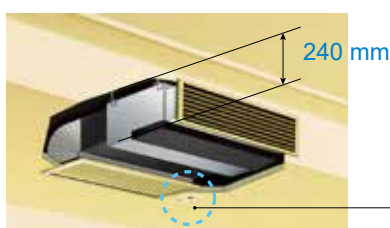
輕量及平滑的設計，適合淺薄天花板



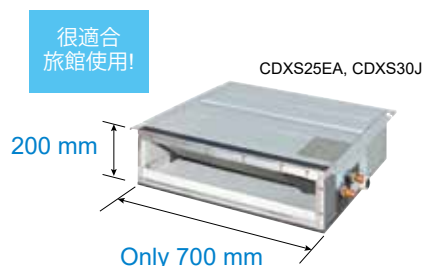
註：不能使用標準配備無線遙控器以外的遙控器。

安裝更有彈性

高度僅200mm，所有型號皆可輕易安裝在高度空間僅240mm高的天花板內，為天花板的理想方案。



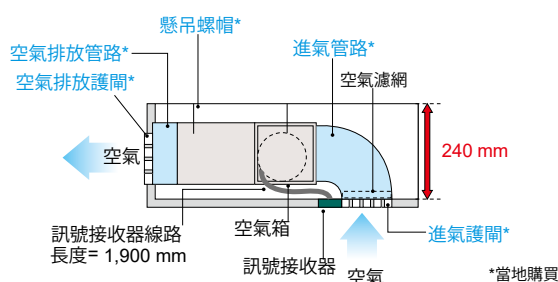
從無線遙控器發射的訊號傳遞至訊號接收器



舒適

- 低運轉噪音: 僅29dB(A)
- 當睡覺或無人在家時, 藉由外出運轉模式避免室內溫度大幅改變。當您起床或返家時空調器可立即恢復運轉, 代表室內溫度可立即回復到您最舒適的溫度

* 外出運轉模式溫度設定範圍在冷房為18至32°C，暖房為10至30°C。
* 外出運轉模式功能必須在睡覺前或離家時、起床後及回家時使用遙控器設定。



附註

1. 避免增加運轉時噪音，安裝時應避免將進氣護閥直接裝在進氣口下方。
2. 護閥、配管連接組件、風管及安裝用零組件需於安裝當地購置。輕量式天花板風管連接型號無排放棄。
3. 訊號接收器需安裝在靠近進氣口處，因該單元有感應器偵測室內溫度。

規格

型號			CDXS25EAVMT	CDXS30JVLT	CDXS40JVLT	CDXS50DVMT	CDXS60DVMT
電源			單相, 220 V, 60 Hz				
風量 (高)	冷房	m³/min (cfm)	8.7 (307)				16.0 (565)
	暖房		12.0 (424)				16.0 (565)
噪音值(高/中/低)*	冷房	dB(A)	35/31/29		37/33/31		38/34/32
	暖房		35/31/29		37/33/31		38/34/32
風速			5 段、靜音、自動				
溫度控制			微電腦控制				
尺寸 (H×W×D)		mm	200 x 700 x 620		200 x 900 x 620		200 x 1,100 x 620
重量		kg	21		27		30
接管	液管 (喇叭口)	mm	φ6.4				
	氣管 (喇叭口)		φ9.5		φ12.7		
	排水管		VP20 (外徑26/內徑 20)				
隔熱			液管及氣管				
機外靜壓		Pa	30		40		

註：*噪音值表示的是後吸運轉的數值，CDXS25 / 30的外部靜壓為30 Pa，CDXS40 / 50/60的外部靜壓為40 Pa。
後吸運轉的噪音值CDXS25 / 30增加6dB (A) 和CDXS40 / 50/60增加5dB (A)。

壁掛型

F(C)TXS-K/J

時尚面板與居家內部裝潢搭配得宜

FTXS20/25K



CTXS30K
FTXS40J
CTXS50/60/70J



標準配備*

*除標準配備的無線遙控器外，不得使用其他種類之遙控器



智慧與舒適

- 智慧眼與紅外線感應器當偵測不到人員移動時會自動調高2°C，以節省能源。
- 低運轉噪音: 僅22dB(A)

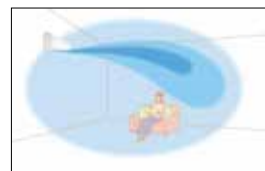


室內有人



室內無人

- 適氣流模式避免冷空氣直接吹到身上。依據此功能，當冷房運轉，導流板會往上移動避免冷空氣直接吹拂；當暖房運作時導流板會往下移動，避免氣流直接吹拂並將暖氣送向地板。



冷房運轉



暖房運轉

清淨

鈦磷灰石除臭濾網

微米級纖維濾網可以吸附灰塵，而磷灰石鈦可以有效吸收異味和過敏原，並可以除臭。

*此濾網不是醫療設備。氣味和過敏原的吸附和氣味除臭等益處僅對直接附著在鈦磷灰石除臭過濾網上的物質有效。

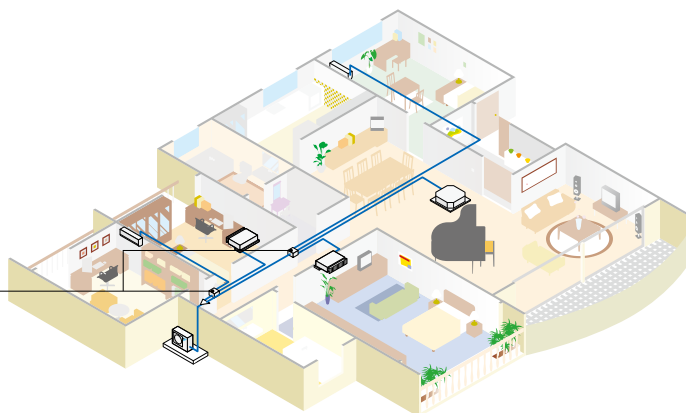
規格

型號			FTXS20KVL	FTXS25KVL	CTXS30KVL	FTXS40JVL	CTXS50JVL	CTXS60JVL	CTXS70JVL
電源			單相, 220 V, 60 Hz						
面板顏色			白						
風量 (高)	冷房	m³/min	10.8 (381)		14.6 (516)		16.0 (565)		17.2 (607)
	暖房	cfm	10.9 (385)		15.9 (561)		17.2 (607)		19.5 (689)
噪音值(高/中/低)	冷房	dB(A)	43/25/22		43/34/31		45/36/33		46/37/34
	暖房		41/25/22		42/33/30		44/35/32		46/37/34
風速			5 段、靜音、自動						
溫度控制			微電腦控制						
尺寸 (H×W×D)		mm	295x800x215		290x1,050x250				
重量		kg	10		12				
接管	液管 (喇叭口)	mm	φ6.4						
	氣管 (喇叭口)		φ 9.5		φ 12.7			φ 15.9	
	排水管		I.D φ 14.0xO.D φ 18.0		φ 18.0				
隔熱			液管及氣管						

BP 組件

BP 組件，用於連接家用室內機。

BP 組件安裝在天花板內。



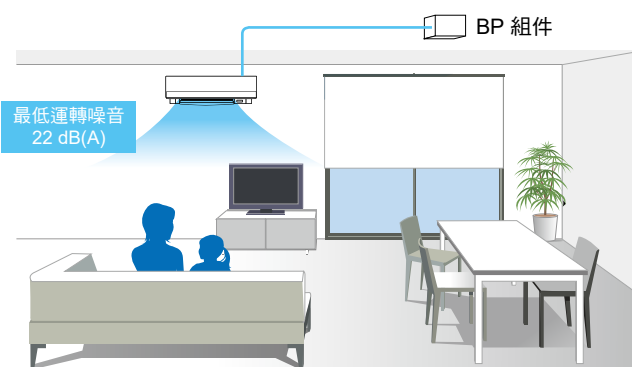
可連接到家用室內機

BP組件讓VRV系統可以連接日本大金時尚、安靜的家用室內機。

低運轉聲音

冷媒通過膨脹閥容易產生噪音。將BP單元安裝在遠離室內機的天花板或屋頂空間內，配管系統透過安裝BP組件可以降低這種噪音。

大金家用室內機有些型號的噪音值僅為22 dB（A）。



規格

型號				 BPMKS967A3	
電源				單相, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz	
端口數				3 (可連結 1-3 台室內機)	
消耗功率			W	10	
運轉電流			A	0.05	
尺寸 (H×W×D)			mm	180×294 (+356*)×350	
重量			kg	8	
接線數				3個用於電源（包括接地線）， 2個用於室內機接線（室外機-BP，BP-BP）， 4個用於室內機接線（BP-室內機）	
接管(銅焊)	液管	主幹管	kW	φ 9.5×1	
		分歧管		φ 6.4×3	
	氣管	主幹管	kW	φ 19.1×1	
		分歧管		φ 15.9×3	
隔熱				液管及氣管	
可連接的室內機				2.0 kW ~7.1 kW	
最小室內機可連接額定容量			kW	2.0	
最大室內機可連接額定容量			kW	20.8	

註：*總輔助管道長度

空氣處理設備

外氣處理機

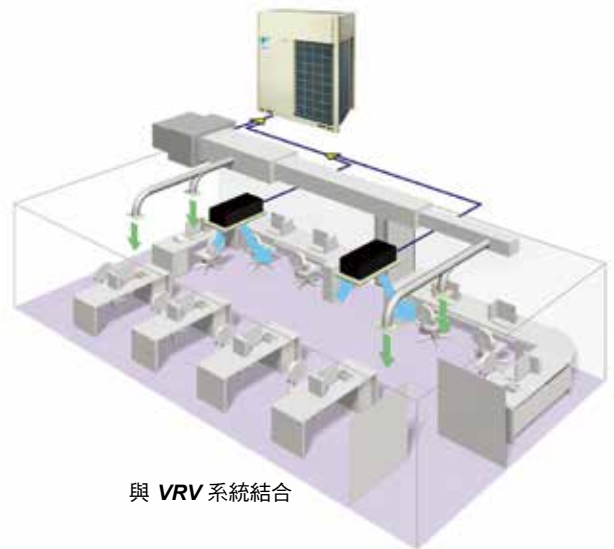
結合外氣處理機與空調系統提供新鮮空氣。

產品陣容

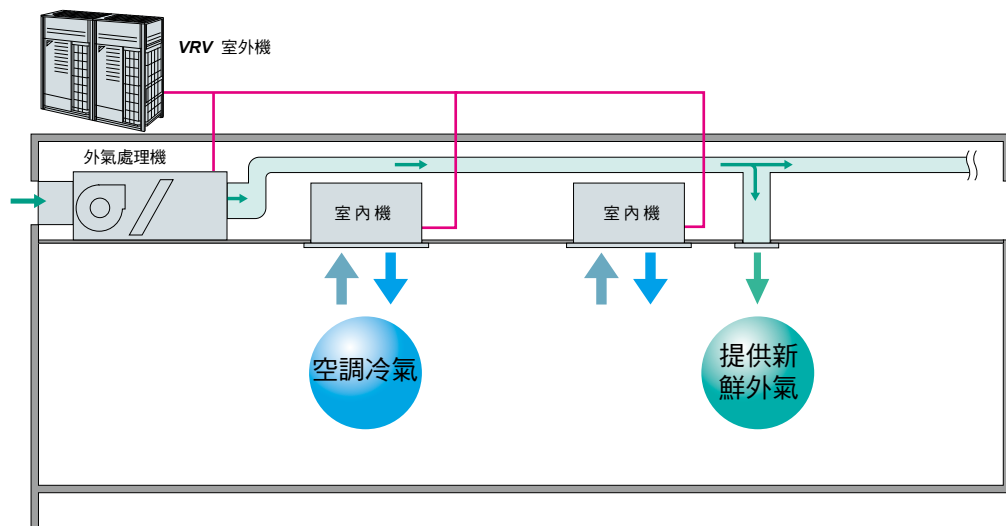
型號	FXMQ48MFVJU	FXMQ72MFVJU	FXMQ96MFVJU
能力指數	125	200	250



透過熱泵技術，整合成提供新鮮空氣的空調系統，取代繁瑣的空氣供應與排氣平衡設計。空調風機系統和外氣處理機可以連接到同一冷媒管，可以提高設計靈活性，並大大降低空調系統成本。



整合空調和外氣處理機成為一個系統。



連接條件

整合室內機連接到同一系統，必須遵守以下限制。

- 連接外氣處理機時，總連接能力指數必須為室外機能力指數的50%至100%。
- 連接外氣處理機和室內機時，外氣處理機的總連接能力指數不得超過室外機能力指數的30%。
當根據一些條件使外氣處理機能力指數超過室外機的連接能力指數30%進行連接時，請與和泰大金各分公司聯繫。
- 可以單獨使用外氣處理機而不用啟動室內機。

- 外氣處理機導入室外新鮮空氣，透過空調出風溫度來控制調節導入室外空氣的溫度，從而減輕空調負荷。

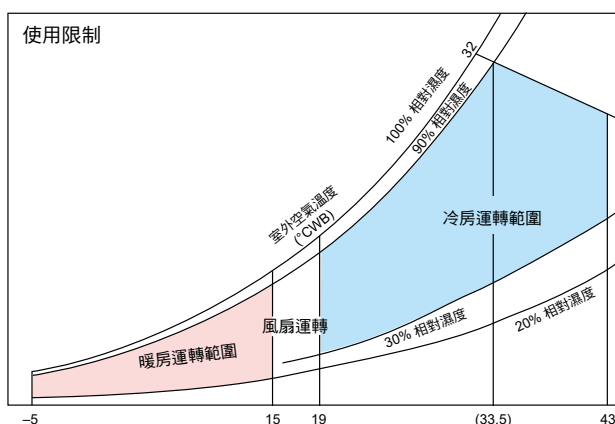
* 該系統可以在-5至43°C的室外空氣溫度下運轉。當室外氣溫為0°C或更低時，暖房性能會受到一些影響。
 * 出廠時，冷房運轉溫度設定為18°C。在現場可用有線遙控器設定13-25°C範圍設定溫度。但溫度不會顯示在遙控器上。
 * 據室外空氣條件在保護模式下，出風溫度可能未達到設定溫度。
 * 除霜、回油和熱啟動運轉，風扇可能由於機械保護控制而停止運轉。

- 提供具有三種不同容量的隱藏風管連接到**VRV**系列室外機，以滿足各種不同的要求。

風量

FXMQ48MFVJU	1,080 m³/h
FXMQ72MFVJU	1,680 m³/h
FXMQ96MFVJU	2,100 m³/h

- 可另選購長效濾網。
- 寬廣的運轉溫度範圍:室外溫度-5°C至43°C。



註：1. 圖中顯示的數據是以下運轉範圍條件。
 室內外機
 有效管道長度：7.5 m
 高度差：0 m
 2. 可以使用遙控器設定排氣溫度。由於外氣處理機的負荷或機械保護控件的影響，實際溫度在某些情況下可能與溫度設定不符。
 3. 當室外氣溫低於5°C時，系統將無法在風扇模式下運轉。

- 提供高效濾網（JIS量熱法）分別為90%和65%的高性能濾網。
- 在**VRV**系統中可以裝置各種控制設備，包括500 m的遠端控制。

* 本機和標準型室內機之間無法進行群組控制。遙控器分別連接到每台室內機。



- “自我診斷功能”透過在遙控器上的顯示代碼指示系統發生異常狀況。
- 可以與**VRV**系統兼容的中央控制系統連結。

* 無法透過中央控制器更改排氣溫度設定。
 * 請勿將本設備與安裝在一起的室內機群組連結，因為無法一起使用中央控制。



- VRV**系統採用“超級配線系統”，中央控制器可以連接室內機和室外機的配線。

Notes: * 不支援全熱交換器連接控制。
 * 本設備僅用於處理室外空氣。與室內機一起使用無法維持室內空氣溫度。請確定本機排氣口安裝在氣流不會直接吹到人身上的位置。當外氣處理量過大時，設備將切換為熱關機模式，室外空氣將直接流入室內。
 * 室外風管，請務必提供隔熱絕緣以防止結露。
 * 不支援產品和室內機連結控制。單獨遙控器對應單獨外氣處理機。
 * 當室外氣溫低於5°C時，系統將無法在風扇模式下運轉。
 * 如果該產品一天24小時不間斷運轉，則必須定期進行維護（零件更換等）。
 * 即使安裝了智慧觸控管理器，也無法進行溫度設定和功率比例分配（PPD）。
 * 不得將連接到外氣處理機的遙控器設定為主遙控器。否則，當設置為“自動”時，無論室內溫度如何，運轉模式都會根據室外空氣條件進行切換。

空氣處理設備

標準規格

室內機

機型				隱藏風管					
型號				FXMQ48MFVJU		FXMQ72MFVJU		FXMQ96MFVJU	
電源				單向 220V, 60 Hz					
冷房能力 *1			Btu/h	47,800		76,400		95,500	
			kW	14.0		22.4		28.0	
暖房能力 *1			Btu/h	30,400		47,400		59,400	
			kW	8.9		13.9		17.4	
消耗功率			kW	0.359		0.548		0.638	
機殼				鍍鋅鋼板					
尺寸 (H × W × D)			mm	470 × 744 × 1,100		470 × 1,380 × 1,100			
風扇	馬達輸出		kW	0.380					
	風量		m³/min	18		28		35	
			cfm	635		988		1,236	
	機外靜壓		208 V	Pa	219		239		257
濾網				*2					
配管	液管		mm	φ9.5 (喇叭口)					
	氣管		mm	φ 15.9 (喇叭口)		φ19.1 (銅焊)		φ 22.2 (銅焊)	
	排水管		mm	PS1B 內螺紋					
重量			kg	86		123			
噪音值*3			dB(A)	42		47			
可連接的室外機 *4				6 HP 以上		8 HP 以上		10 HP 以上	
運轉範圍 (風扇運轉溫度範圍 15 及 19°C)			冷房	19 ~ 43°C					
			暖房	-5 ~ 15°C					
排放溫度範圍 *5			冷房	13 ~ 25°C					
			暖房	18 ~ 30°C					

註：* 1.規格基於以下條件：

- 冷卻：室外溫度33°CDB，28°CWB（68%RH）和排放溫度18°CDB。
- 暖氣：室外溫度 0°CDB，-2.9°CWB（50%RH）和放電溫度25°CDB。
- 等效參考管道長度：7.5 m（水平0 m）

* 2.沒有提供進氣濾網，因此請確保安裝選購品長效濾網或高效濾網。請將其安裝在風管進氣口。選擇集塵效率（重力法）為50%或更高。

* 3.無音室轉換噪音值，是在距設備中心1.5 m處測得。由於環境條件，這些值在實際運轉中通常會更高一些。

* 4.如果室內機的總容量為室外機容量指標的50%至100%，則可以連接到室外機。

* 5.本地設置模式不顯示在遙控器上。
• 本設備不能與VRV系統的遠端控制結合。

選購件

室內機

機型			FXMQ48MFVJU	FXMQ72MFVJU	FXMQ96MFVJU
操作 / 控制	操作遙控器		BRC1H61W(K) / BRC1E63 / BRC2E61		
	中央遙控器		DCS302CA61		
	集中ON/OFF控制器		DCS301BA61		
	排程計時器		DST301BA61		
	電氣附件的接線適配器 (1)		KRP2A61		
	電氣附件的接線適配器 (2)		KRP4AA51		
濾網	可更換長效濾網		KAFJ371L140	KAF371M280	
	高效濾網	Colourimetric method 65%	KAFJ372L140	KAF372M280	
		Colourimetric method 90%	KAFJ373L140	KAF373M280	
	過濾箱 *1		KDJ3705L140	KDJ3705L280	
PM2.5 過濾箱			BAF429A20A		
排水泵套件			KDU30L250VE		
接線適配器			KRP1B61		

註：* 1。吸入式法蘭過濾箱。

- 設備尺寸和重量可能會因使用的選件而異。
- 由於設備安裝條件的原因，某些選件可能無法使用，因此請在訂購前確認。
- 某些選件可能無法組合使用。
- 根據使用的選件，噪音值可能會有所增加。

空氣處理設備

全熱交換器 — VAM系列

全熱交換器藉由與空調機連控，創造高品質的環境。

型號		
VAM150GJVE	VAM250GJVE	VAM350GJVE
VAM500GJVE	VAM650GJVE	VAM800GJVE
VAM1000GJVE	VAM1500GJVE	VAM2000GJVE

更高的熱交換效率 *1
更高的機外靜壓值 *2
更高的節約能源效率



全熱交換器遙控器*
BRC301B61 (Option)

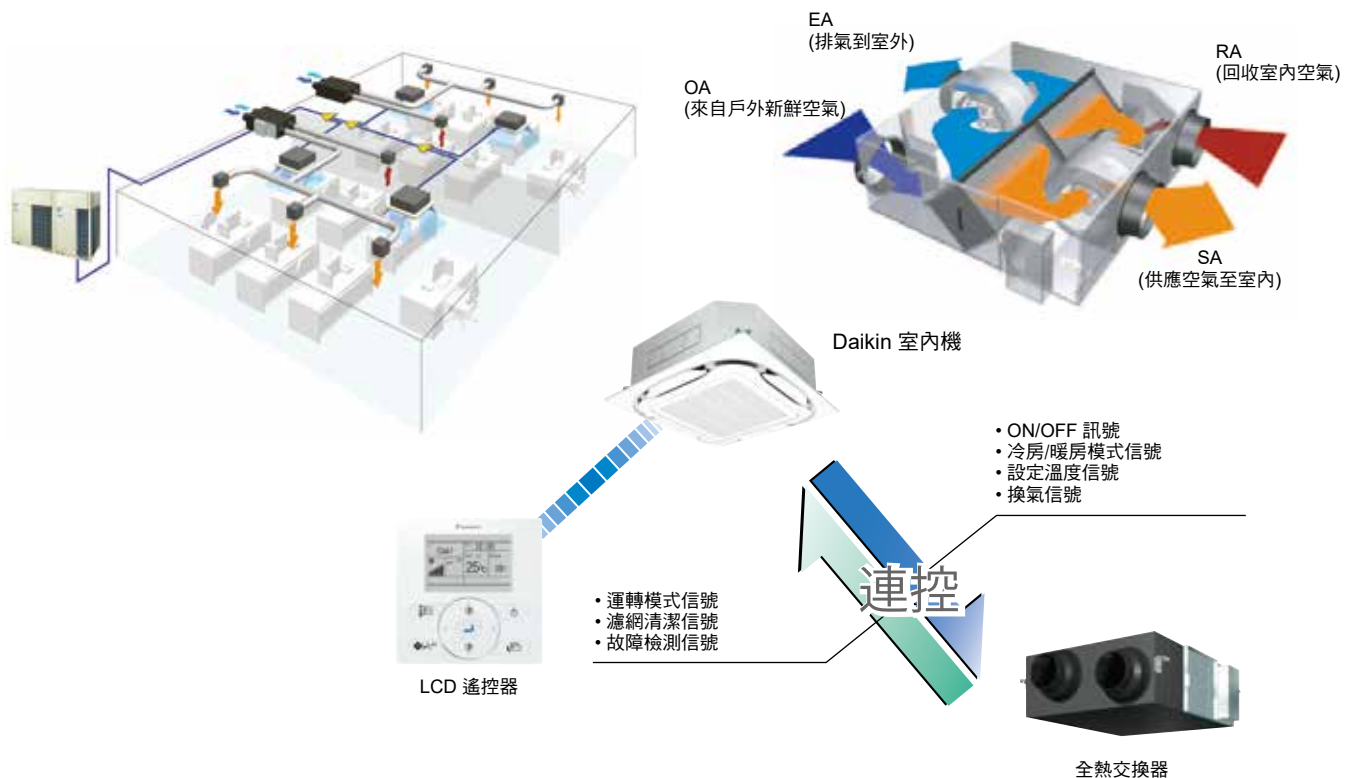
* 此遙控器僅適用全熱交換器。



藉由採用新式超薄元件，VAM系列可提供更高的熱交換效率*1。不僅如此，改良後的機外靜壓使得安裝設計更具彈性*2。除了上述傑出的進展外，夜間獨立冷防運轉可節省節能、創造更舒適的空間。

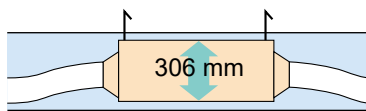
*1 針對: VAM150/250/350/650/800/1000/2000GJVE

*2 針對: VAM150/350/500GJVE



精巧外型

機體高度僅306mm，因此可以輕易安裝在如天花板內狹小空間。



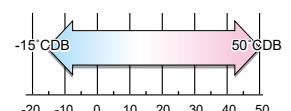
* 限VAM500GJVE

節約能源

降低空調負載約31%!

寬廣運轉範圍

標準運轉溫度低至-15°C。



降低空調負載約**31%**!

全熱交換通風總量

23%

全熱交換器可以透過換氣，回收損失的熱能，同時控制室溫，避免因換氣而導致溫度改變。因此可達到節約能源的效果，降低空調系統的負荷量。

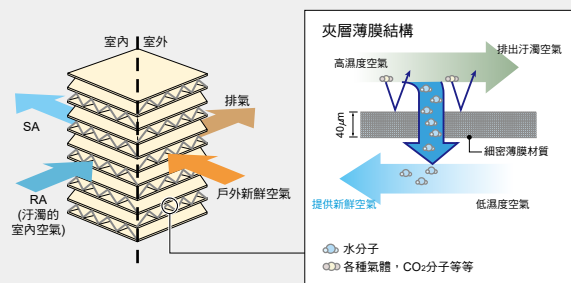
採用新式超薄膜元件，大幅改善熱交換效率！
(VAM-GJ機型)

採用超薄膜元件

- 大大減少薄膜層的抗潮效果。
- 相同空間可容納更多層的熱交換元件，增加新鮮空氣及排放空氣的有效接觸面積。

吸收濕氣效果增加約**10%**!

薄膜厚度

40 μm 

使用高效超薄膜和可吸濕材質，大幅改善濕度交換效率。此外，由於減低了吸濕氣質的多孔性，可維持阻絕污染空氣的功能。

自動換氣模式開關

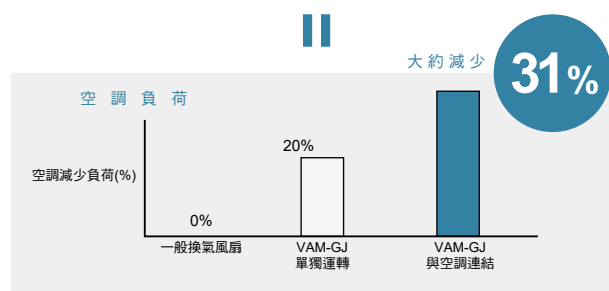
6%

根據空調的運轉狀態，自動轉換換氣模式(全熱交換模式/旁通模式)

預冷、預熱控制

2%

空調剛開始啟動，空氣乾還很淨清潔時，暫不運轉全熱交換器以少空調負荷。



• 減少的冷氣負載因受天氣、機器安裝位置的環境因素影響，而有所不同。

• 減少的冷氣負載以下列條件測出：

對象：東京辦公大樓
建築物模式：地上兩層，地下六層，地板面積 2,100 m^2
人員密度：0.25 人/ m^2
換氣量：25 m^3/h
室內空調：夏天25°C、50% RH，春秋24°C、50% RH，冬天22°C、40% RH
運轉時間：2745 小時(每天9小時，大約每個月25天)
計算方式：以日本大樓工程及電力工程師協會
"MICRO-HASP/1982" 模擬

夜間獨立冷房運轉*1

夜間獨立冷房運轉可於夜間空調關閉時運作，藉以節約能源。由於辦公室內的辦公設備會提高室內溫度，藉由換氣，夜間獨立運轉可以降低白天空調設備的負荷，減少夜晚累積的熱氣以及因熱氣導致的不適感。

空調機的顯熱負載
可減少

大約 5%^{*2}!

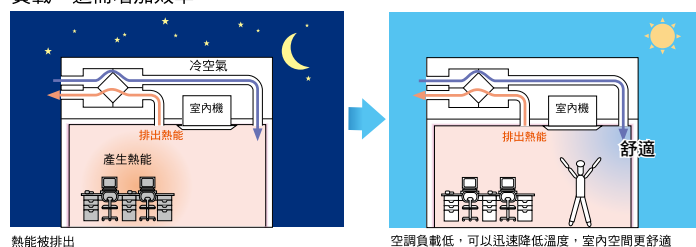
- 夜間獨立冷房運轉僅有冷房功能，而且須與住宅多聯系統或VRV系統連結。
- 夜間獨立冷房運轉的出廠設定為關閉，若欲使用此功能，請要求經銷商開啟。

*1 此功能只能與住宅多聯系統或VRV系統連結時才能運作。

*2 數據依下列條件測得：

- 冷房運轉的使用期間為每年四月到十月。
- 僅計算顯熱負荷量(不計入潛熱負荷量)

夜晚時排出室內累積熱量，因此可降低次日的空調負載，進而增加效率



熱能被排出

空調負載低，可以迅速降低溫度，室內空間更舒適
*和空調設備連結運轉

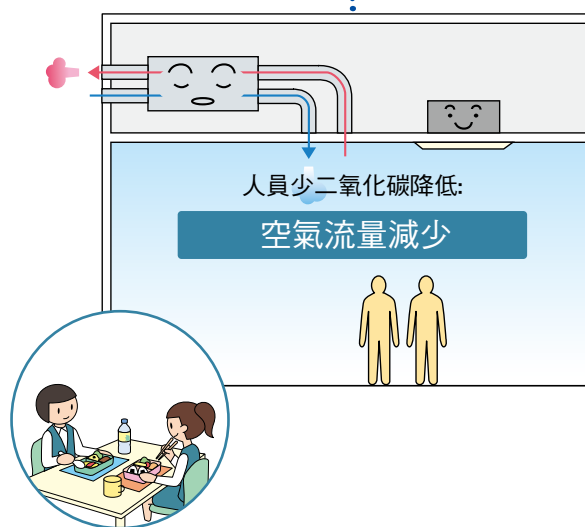
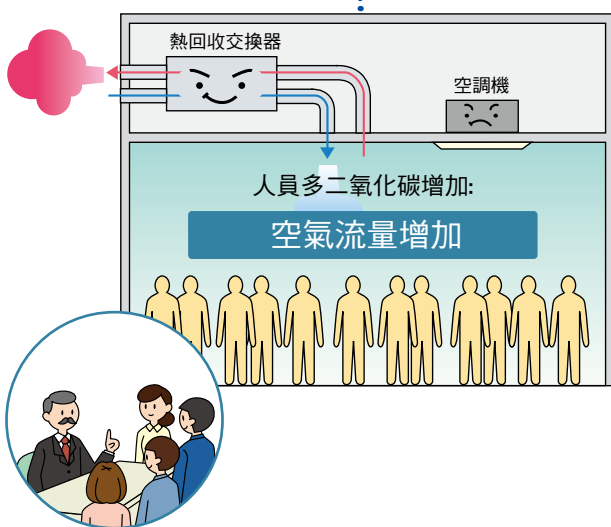
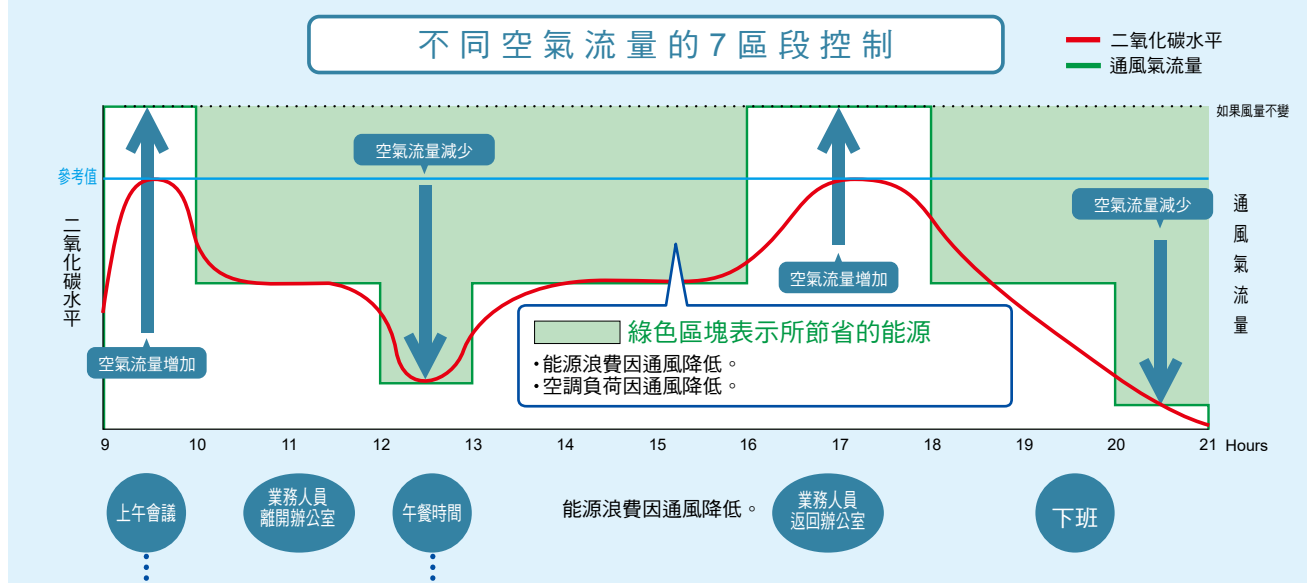
空氣處理設備

全熱交換器 — VAM系列

■ 與二氧化碳偵測器連結

二氧化碳偵測器控制氣流，將二氧化碳的變化控制在最佳水平。防止過度換氣造成浪費能源，並可保持室內空氣品質。

- 以辦公室的二氧化碳偵測器操作為例：



規格

型號			VAM150GJVE	VAM250GJVE	VAM350GJVE	VAM500GJVE	VAM650GJVE	VAM800GJVE	VAM1000GJVE	VAM1500GJVE	VAM2000GJVE	
電源			單相, 220 V, 60 Hz									
溫度交換效率		超高	%	79	75	79	74	75	72	78	72	77
		高		79	75	79	74	75	72	78	72	77
		低		85	79	82	80.5	77.5	74.5	81	76	81
烔交換效率	冷氣	超高	%	66	63	66	55	61	61	64	61	62
		高		66	63	66	55	61	61	64	61	62
		低		70.5	66	70	59.5	64.5	64.5	69	64.5	67
	暖氣	超高	%	72	71	70	67	67.5	65	70	65	72
		高		72	71	70	67	67.5	65	70	65	72
		低		76.5	74	77	74.5	72	68	73	67.5	76
消耗功率	熱交換模式	超高	W	134	141	226	270	398	680	760	1,300	1,542
		高		117	125	211	217	332	597	648	1,144	1,315
		低		58	59	120	136	207	483	512	927	1,039
	旁通模式	超高	W	134	141	226	270	398	680	760	1,300	1,542
		高		117	125	211	217	332	597	648	1,144	1,315
		低		58	59	120	136	207	483	512	927	1,039
噪音值	熱交換模式	超高	dB(A)	28.5	29	33	34	36	39.5	39.5	41.5	42
		高		27.5	28	30	32	34	37.5	37.5	39.5	40
		低		21	21	23	24	28	34	34.5	36	39
	旁通模式	超高	dB(A)	29.5	30.5	34.5	35.5	37.5	41	40.5	42.5	44
		高		28.5	29.5	31.5	33.5	35.5	39	38.5	41.5	42
		低		22	22.5	24.5	25.5	29.5	35.5	35.5	37.5	41
機殼			鍍鋅鋼板									
隔熱材			自熄性泡棉									
尺寸 (H × W × D)		mm	278 × 810 × 551		306 × 879 × 800		338×973×832	387×1,111×832	387×1,111×1,214	785×1,619×832	785×1,619×1,214	
重量		kg	24		32		45	55	67	129	157	
熱交換系統			空氣對空氣交流全熱量（顯熱+潛熱）交換									
熱交換元件材料			特殊處理不燃紙									
濾網			多向纖維絨									
風扇	款式		Sirocco 風扇									
	風量	超高	m³/h	150	250	350	500	650	800	1,000	1,500	2,000
		高		150	250	350	500	650	800	1,000	1,500	2,000
		低		95	155	230	295	470	670	840	1,260	1,580
	機外靜壓	超高	Pa	154	96	222	150	125	170	192	150	140
		高		131	65	145	52	67	85	86	72	32
		低		60	20	30	18	38	61	60	50	45
電機輸出		kW	0.030 × 2		0.090 × 2		0.140 × 2	0.280 × 2		0.280 × 4		
連接風管		mm	φ 100	φ 150		φ 200		φ 250		φ 350		
周圍條件			-15°C–50°CDB, 80%RH 以下									

註：1. 噪音值是在機器正下方1.5m處所測得之數值。

2. 風量可以切換成低模式或高模式。

3. 噪音值是在無音室測得，實際運轉時受設定條件、回音及外部環境影響，噪音值會稍高。

4. 出風口的噪音水準約比機器噪音水準高8分貝。

5. 這裡提供的規格、設計及資料都可能有所變動，任何變更恕不另通知。

6. 溫度交換效率是冷卻與加熱的平均值。

7. 效率的測量基於下列狀況：室外靜壓和室內靜壓的比率保持在7比1。

8. 噪音值的測量符合JIS標準(JIS B 8628)，為無音室噪音值，且僅計入主機運轉噪音，不包括排出口噪音。實際運轉噪音值會較標示值高。

9. 出風口的噪音程度較標示的機組音量高約8分貝(風量低於150-500 m³/h機型)到11分貝(風量高於650 m³/h機型)。並依現場施工的風管阻力不同，導致出風口的噪音增加。請在安裝時考慮噪音壓制對策。

10. 若供應空氣格柵(SA)安裝於主體附近，運轉聲音極可能經由風管，自排出口溢出，導致噪音值大幅增加，尤其是大型機型(風量1500及2000 m³/h)機型。在此一情況下，若計入外部因素(如地板及牆壁的回聲、其他設備及環境噪音)，噪音值可能高達15分貝，高於標示的機組音量。當安裝大型機型時，請考慮噪音對策如下：

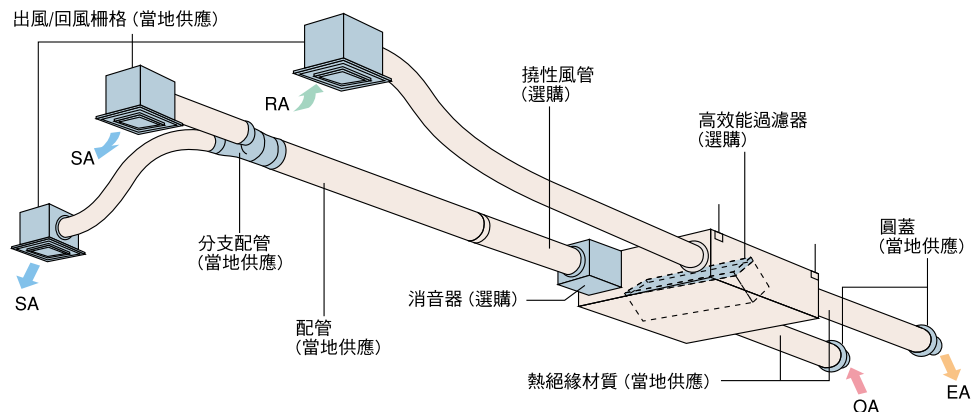
- 使用消音箱、彈性風管及消音型供應空氣/排出口。
- 分散排出口安裝位置。

11. 若安裝環境周遭極安靜，如教室等空間，請考慮下列對策以避免噪音溢散：

- 使用高隔音效果的天花板材質。
- 阻斷聲音傳導，例如在音源處包裹隔音材。
- 或者是重新考慮機體的安裝位置。

空氣處理設備

選購配件



選購配件表

項目		機型	VAM150・250・350・500・650・800・1000・1500・2000GJVE												
全熱交換器遙控器			BRC301B61												
控制設備	中央控制設備	家用中央集中控制器	DCS303A61 *1												
		中央集中控制器	DCS302CA61												
		集中ON/OFF 控制器	DCS301BA61												
		預定時程計時器	DST301BA61												
	主機板	追加電氣專接器	KRP2A61												
		加濕器用轉接器	KRP50-2												
		轉接器PCB用安裝箱	KRP50-2A90(配置全熱交換器電子零件)												
	轉接器	暖氣控制組用轉接器	BRP4A50												
		配線用機型 (VRV 室內機)	FXFSQ-A	FXFQ-A	FXFQ-P(A)	FXZQ-M	FXCQ-A	FXDQ-PD FXDQ-ND	FXSQ-PA	FXMQ-PA	FXMQ-M	FXHQ-M	FXAQ-MA	FXVQ-N	FXPQ-A
		轉接器PCB用安裝箱☆	—		★KRP1C63	—	★KRP1B61	—					KRP1C67	★KRP1C6	
	轉接器PCB用安裝箱	KRP1H98A *2, 3		KRP1BB101 *4	KRP1C96 *2, 3	KRP1BB101 *4	KRP4A98 *2, 3	KRP4A97 *2, 3	—		KRP1CA93 *3	KRP4B93 *2, 3	—	KRP4A987 *2, 3, 5	

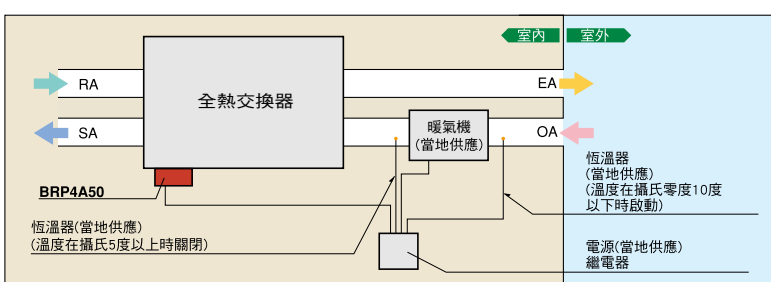
- 註：
1. 每個有★的轉接器都需要有☆的安裝箱。
 2. 一台安裝箱最多可以固定2個轉接器。
 3. 每套室內機只能安裝一個這種安裝箱。
 4. 每套室內機最多可以安裝2個安裝箱。
 5. 這是訂單生產。

*1 只適用於家用，當與全熱交換器連接，只能控制ON/OFF，不能與其他控制設備一起使用。

項目		機型		VAM150GJVE	VAM250GJVE	VAM350GJVE	VAM500GJVE	VAM650GJVE	VAM800GJVE	VAM1000GJVE	VAM1500GJVE	VAM2000GJVE
額外功能	消音器	配管直徑 mm		—			KDDM24B50	KDDM24B100		KDDM24B100×2		
	高效濾網			—		φ 200		φ 250				
	可更換濾網			KAF242J25M	KAF242J50M		KAF242J65M	KAF242J80M	KAF242J100M	KAF242J80M×2	KAF242J100M×2	
				KAF241J25M	KAF241J50M		KAF241J65M	KAF241J80M	KAF241J100M	KAF241J80M×2	KAF241J100M×2	
可繞風管(1m)				K-FDS101D	K-FDS151E		K-FDS201E		K-FDS251E			
可繞風管(2m)				K-FDS102D	K-FDS152D		K-FDS202D		K-FDS252E			
				—							YDFA25A1	
		配管直徑 mm		—							φ 250	
二氧化碳偵測器				BRYMA65						BRYMA100	BRYMA65	BRYMA100
PM2.5 過濾箱				BAF249A150	BAF249A300	BAF249A350	BAF249A500	—		BAF249A20A		

暖氣控制組用PCB轉接器 (BRP4A50)

在寒冷地區若需要安裝電暖器時，具內建計時器功能的轉接器可簡化傳統暖氣機連接至計時器的複雜工事。



安裝須知

- 遵守各國標準及規定，仔細檢查安裝地點及電暖器的規格。
- 提供規格及品質皆符合各國標準的電暖器和安全設備，如繼電器及恆溫器等。
- 連結電暖器須使用非可燃性配管。基於安全考量，確定電暖器和全熱交換器相隔2m以上。
- 全熱交換器和電暖器須使用獨立的電源供應線路，並安裝斷路器。

PM2.5淨化系列全熱交換器

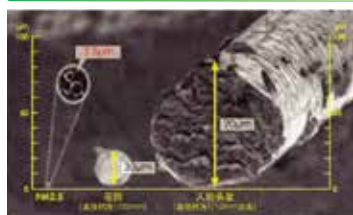
高效過濾空氣中的懸浮微粒，一次解決空污問題！



室外污染威脅長期人體健康

隨著城市的快速發展，工業廢氣、汽機車排氣所造成的PM2.5污染問題日益嚴重，導致呼吸系統功能失調，威脅人體健康。近年來，隨著室外空氣品質惡化及PM2.5對於人體危害的研究發表後，民眾開始意識到PM2.5為害的嚴重性。根據環保署空氣品質監測資料更顯示，全台1/3縣市全年有近百天空氣品質處於不良等級。加上2015年媒體連續多日報導PM2.5紫爆訊息，更引起了社會大眾對空氣品質的重視與關注。

什麼是PM2.5



PM:Particulate Matter (細懸浮微粒)的英文縮寫。在空氣中飄浮著各種大小的微粒，而PM2.5是其中較小的粒子，其直徑小於或等於2.5微米，是人類頭髮直徑的1/20，故又稱為「可呼吸性微粒」。

PM2.5濃度是指每立方米空氣中此細懸浮微粒的含量，濃度越高表示空氣污染越嚴重。

PM2.5的主要來源

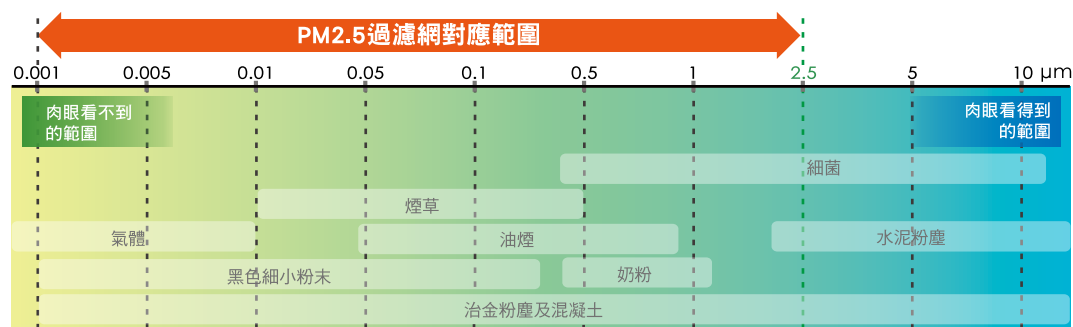


燃燒過程，例如石化燃料(煤、汽油、柴油)、生物質(稻桿、木柴)、垃圾焚燒、汽機車排氣等。

*以上污染氣體與顆粒不斷的堆積，讓城市中的氣體成分更加複雜。

PM2.5的危害

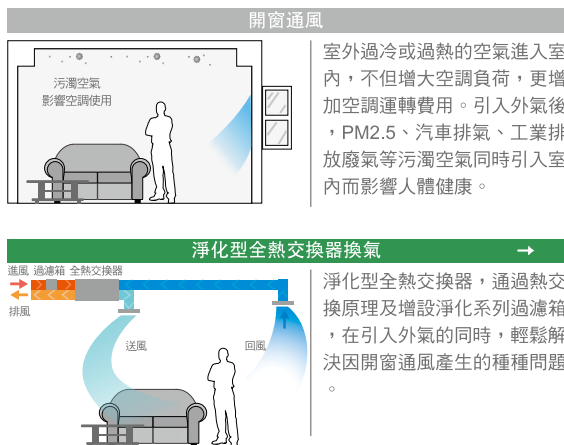
PM2.5可直接進入人體肺部，對呼吸系統及心血管造成傷害，成為引發肺癌、心血管疾病、支氣管炎和哮喘等疾病的元凶之一。老人、小孩及心肺疾病患者為PM2.5污染的敏感族群。



空氣處理設備

PM2.5淨化系列全熱交換器

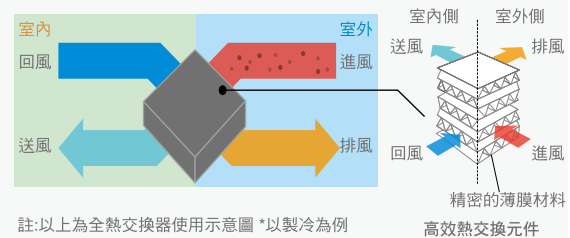
告別開窗通風，大金淨化系列全熱交換器給您全新的氣息



淨化型全熱交換器換氣

提高舒適度、節能效率更上層樓

全熱交換器 通過高效換熱元件，將引入的室外空氣與室內空氣進行熱交換，減小溫差，使送風溫度更接近室內溫度，提高舒適度及節能效率。

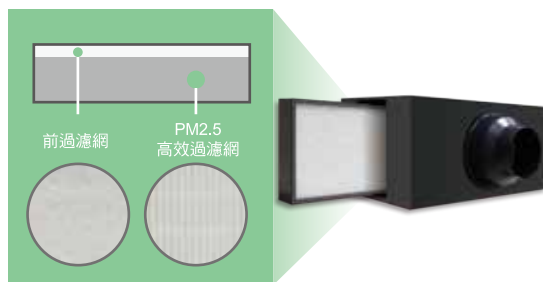


全熱交換器 PM2.5 過濾系列

雙層結構，高效過濾

PM2.5過濾網分為雙層構造。

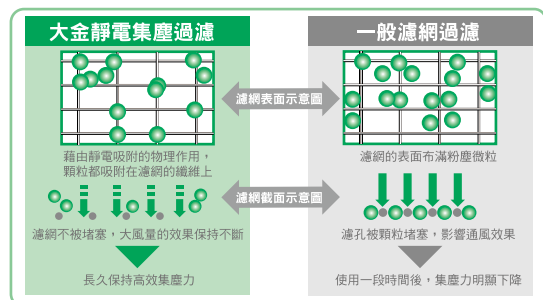
- 1.前過濾層有效去除大顆粒異物。
- 2.PM2.5過濾層帶有大量靜電，高效捕捉細懸微粒。



靜電集塵過濾網，更專業、更長效

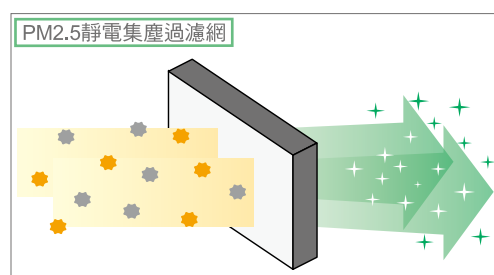
PM2.5過濾網通過大量靜電將細懸浮微粒吸附在濾網上，即便比濾網網口更小微粒物質的顆粒也可輕鬆捕捉。

不易堵塞網孔，確保通風順暢，並延長濾網使用壽命。



高效率過濾PM2.5，創造更健康舒適空間

PM2.5過濾系列全熱交換器內含去除PM2.5的靜電集塵過濾網，該過濾網除了對直徑為2.5 μ m的微粒去除率達到99%以上外。



*同濟大學供熱通風與空氣調節實驗室測試結果。
測試實驗環境：溫度為25-26°CDB，濕度為58-60%RH。



■ 規格表

型 號				VAM150GJVE	VAM250GJVE	VAM350GJVE	VAM500GJVE
 全熱交換器	適用電源			單相, 220-240 V/ 220 V, 50 Hz/ 60 Hz			
	溫度交換效率 ^{1,2}		超高/高/低 %	79/79/85	75/75/79	79/79/82	74/74/80.5
	焓熱量交換效率	暖氣	超高/高/低 %	72/72/76.5	71/71/74	70/70/77	67/67/74.5
		冷氣	超高/高/低 %	66/66/70.5	63/63/66	66/66/70	55/55/59.5
	消耗功率	熱交換模式	超高/高/低 W	134/117/58	141/125/59	226/211/120	270/217/136
		旁通模式	超高/高/低 W	134/117/58	141/125/59	226/211/120	270/217/136
	噪音值 ^{3,4,5} dB(A)	熱交換模式	超高/高/低 dB	28.5/27.5/21	29/28/21	33/30/23	34/32/24
		旁通模式	超高/高/低 dB	29.5/28.5/22	30.5/29.5/22.5	34.5/31.5/24.5	35.5/33.5/25.5
	風扇	風量	超高/高/低 m³/h	150/150/95	250/250/155	350/350/230	500/500/295
		機外靜壓 (Pa) 超高/高/低 Pa		154/131/60	96/65/20	222/145/30	150/52/18
	外形尺寸 (HxWxD)			mm	270 x 810 x 551		306 x 879 x 800
重量			kg	24		32	
連接風管			mm	Ø100	Ø150		Ø200
遙控器(有線)				BRC301B61			
周圍條件				-15°C ~ 50°CDB, 80%RH以下			

註：1. 溫度交換效率是冷卻與加熱的平均值。

2. 效率的量測基於下列狀況：室外靜壓和室內靜壓的比率保持在7比1。

3. 噪音值是在機器正下方 1.5m 處所測得之數值。

4. 噪音值是在無音室測得，實際運轉時受設定條件、回音及外部環境影響，噪音值會稍高。

5. 出風口的噪音水準約比機器噪音水準高8分貝。

型 號				BAF249A150	BAF249A300	BAF249A350	BAF249A500
 PM2.5過濾箱	適用全熱交換器機型			VAM150GJVE	VAM250GJVE	VAM350GJVE	VAM500GJVE
	尺寸 (HxWxD)		mm	220 x 603 x 366	220 x 603 x 366	300 x 623 x 366	300 x 623 x 366
	風管直徑		mm	Ø100	Ø150	Ø150	Ø200
	風量		m³/h	150	250	350	500
	PM2.5過濾網	初始壓損	Pa	34	30	31	42
		壽命 ¹		一年			
		集塵效率 ²		99%以上			
		濾網料號 ³		BAF244A300		BAF244A500	

註：1. 整年使用時間 400hr/月 x 12個月 = 4800hr。

2. 直徑≥2.5µm的超細微顆粒消除效率 99%以上。

3. 過濾網在出廠時已配備在相對應的過濾箱中，濾網使用壽命大約1年，更新替換時可根據"可替換用濾網型號"進行購買更換。

控制系統

VRV 獨立控制系統

■ 時尚遙控器（選購件）



BRC1H61W (白)



BRC1H61K (黑)

New

創新時尚控制器
榮獲德國iF紅點
設計大獎



時尚的設計

- 融合精緻、簡約
- 獨特藍光色設計
- 引人入勝雙色 百搭裝潢設計
- 精巧尺寸僅為85 x 85mm



友善用戶界面

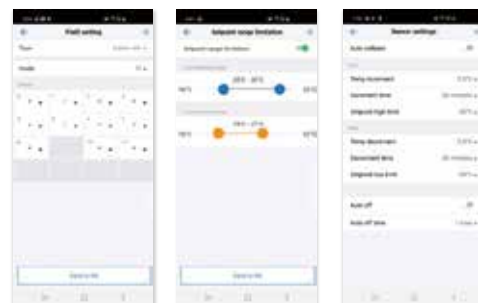
- 僅三個按鈕和一個螢幕
- 設定螢幕顯示內容
- 功能：開/關、運轉模式、溫度設定、風量、風向



透過智慧手機藍牙APP輕鬆設定（適用於安裝/設備管理）

讓飯店房間更時尚舒適

- 優化舒適運轉功能，更便利設置溫度範圍。



<App 程式控制畫面>

縮短安裝時間

- 搭配APP輕鬆打造多功能遙控器和完成現場設定。
- 事前準備設定內容，到現場後可立即傳給現地遙控器。
- 設定資料可保存並重複使用。

■ 導航式遙控器（有線遙控器）（選購件）



BRC1E63

更多人性化功能可供選擇

更省能源

溫度點範圍設定

- 透過限制最小和最大溫度設定來避免過冷或過熱。
- 能讓更多人方便操作使用。

自動恢復溫度設定點

- 即使溫度設定被改變，在預設時間後會返回到原先預設的溫度。
- 自動恢復溫度設定點期間:30分鐘/60分鐘/90分鐘/120分鐘。

關機計時器

- 週期以10分鐘為單位從30到180分鐘預設，。



便利操控

設定舒適運轉（出廠預設值:關）

- 透過設定舒適運轉，會暫時打開已關閉的空調，讓空間室溫保持在特定範圍內。

週間定時器

- 週間定時器每週每天可以設定5個排程。
- 若已經設定為假日的日期，此功能將無法啟用設定功能。
- 3個獨立的時程設定。（例如夏季，冬季，季中期）

自動關閉顯示螢幕

- 時間可以從10、30、60分鐘及關閉進行預設。出廠預設值為30分鐘。



舒適氣流

獨立氣流方向控制

- 出風口的風向均可單獨控制。

5段風量控制

- 風量可5段控制選擇

自動風量

- 根據室溫與設定溫度的差異自動控制風量。

控制系統

VRV 獨立控制系統

■ 簡易遙控器（選購品）



BRC2E61

全新直覺式設計

操作簡單

僅需使用六個按鈕，即可直接操作基本功能。
這使用戶能夠輕鬆設定空調舒適度。

- 開/關
- 運轉模式
- 溫度設定
- 風量（5段和自動）*
- 上下氣流方向（5段和擺動）*
- 開/關定時器

*風量段數、自動風量的速率和擺動模式取決於室內機的類型。

直覺式設計

- 透過圖象友善介面，人性化操作更簡便。

外型精巧

- 遙控器尺寸僅為85 x 85mm，非常精巧，可百搭式內設計相輔相成。



■ 無線遙控器（選購品）



BRC-M 系列



信號接收器
（嵌入式）

- 一台無線遙控器配一個信號接收器。
- 信號接收器安裝在室內機面板內。
- 信號接收器外觀會因室內機而有所不同。

註：照片中信號接收器安裝嵌入式裝飾面板內。

• 新型背光LCD無線遙控器



按下背光按鈕有助於
在黑暗的房間中操作

- 完整套件包括安裝在牆壁或天花板上的信號接收器（分離型）。



BRC-C、E系列



信號接收器
（分離型）

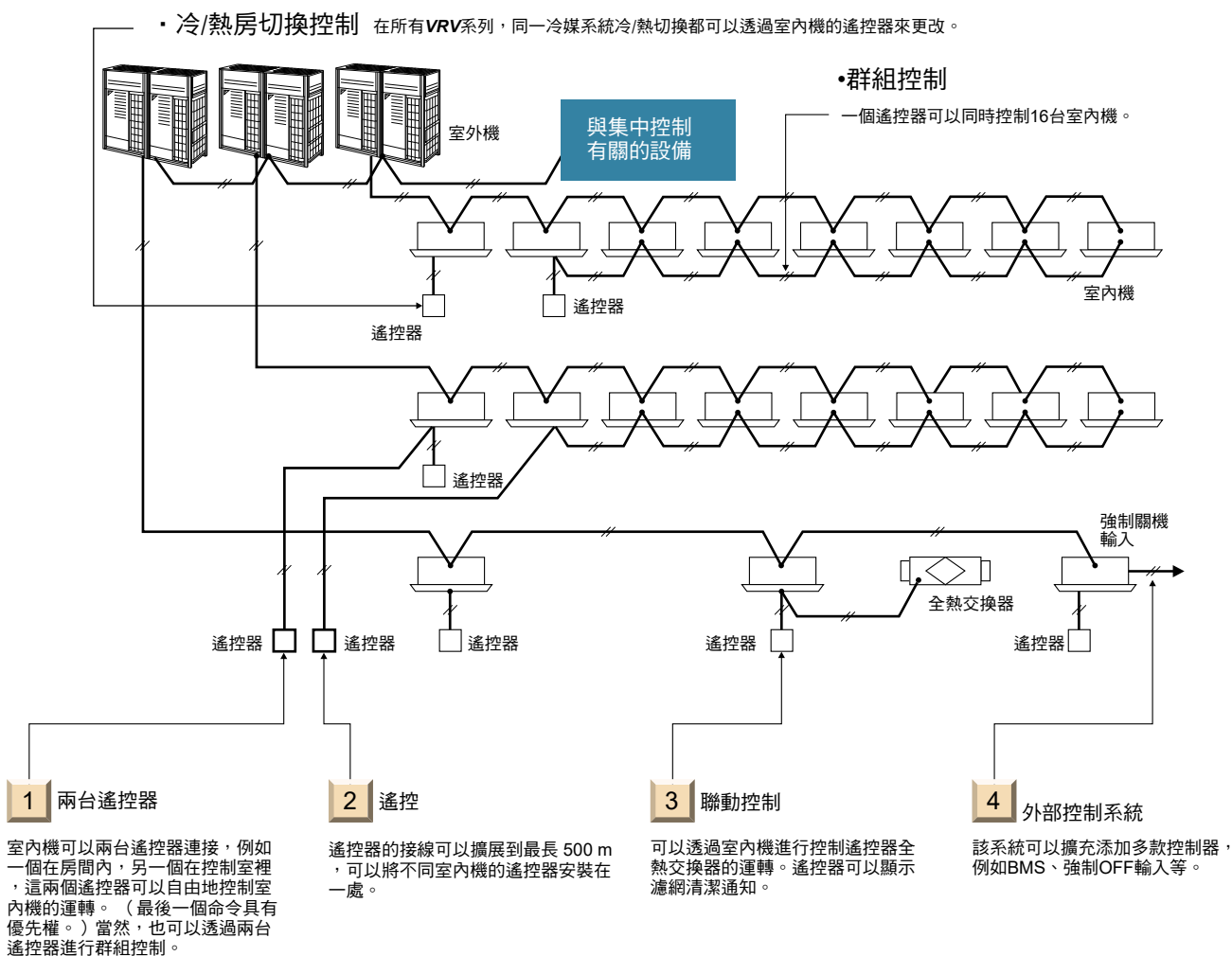
*無線遙控器和信號接收器為一起出售。
*有關每種型號的名稱，請參閱第185頁。

VRV 室內機遙控器

機型	FXFSQ	FXFQ	FXZQ	FXCQ	FXDQ	FXSQ	FXMQ	FXHQ	FXAQ	FXVQ	FXPQ
時尚遙控器 (BRC1H61W / BRC1H61K)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
能源導航式遙控器 (BRC1E63)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
簡易遙控器 (BRC2E61)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
無線遙控器* (內嵌型接收器)	●	●	●	●				●	●		
無線遙控器* (分離型接收器)					●	●	●				

*各型號名稱，請參閱第93頁。

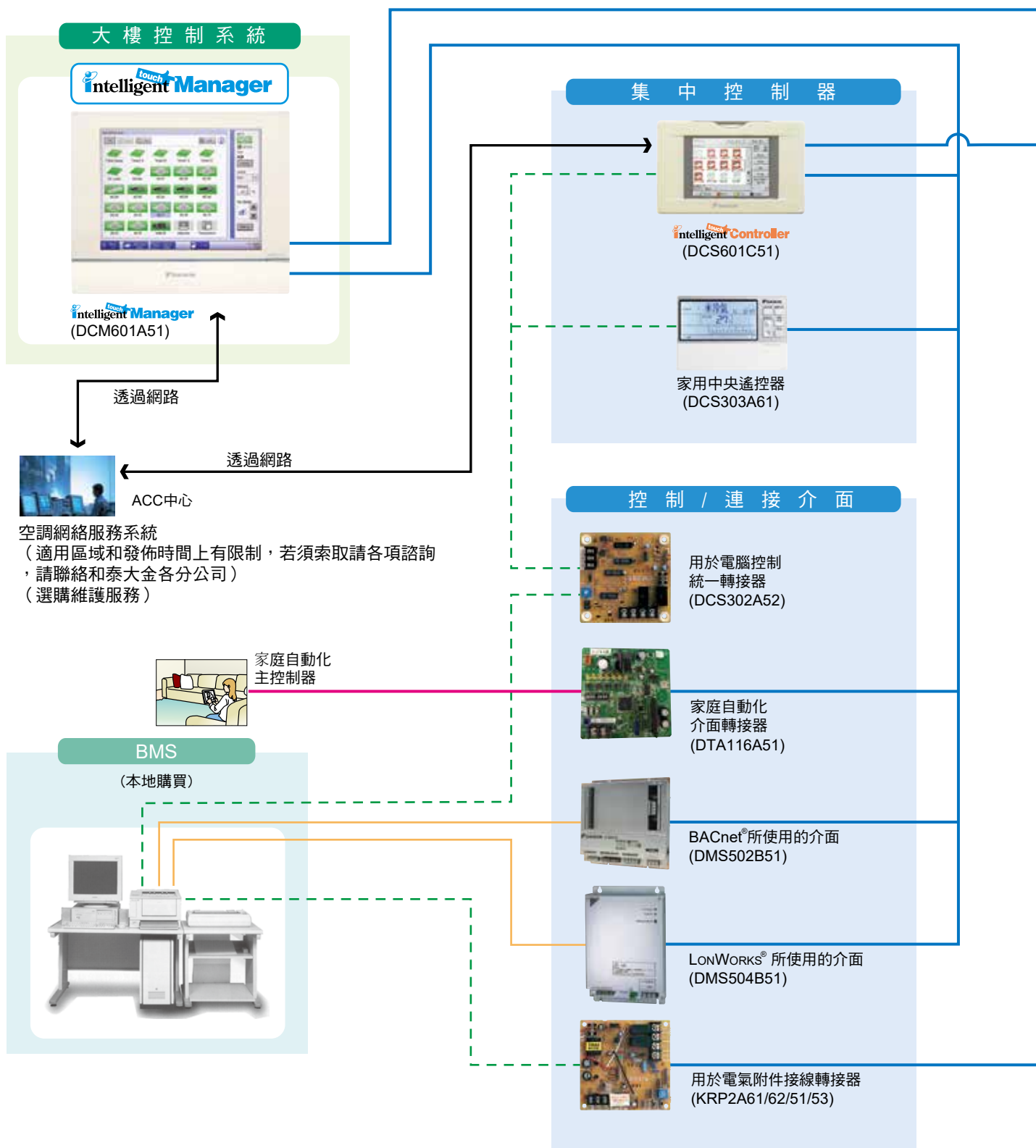
有線遙控器可支援大範圍的控制功能



控制系統

與大樓合為一體的監控系統

DIII-NET的高速傳輸功能加強了VRV系統控制，帶給您更多的舒適度。



- DIII-NET線路
- BACnet®/以太網路或LonWorks®
網路通訊線
- - - 接觸信號線
- RS485Modbus®線路

DIII-NET (高速多重傳導)

DIII-NET 是 Daikin 公司的獨特高速多重通訊系統，依照不同的功能、規模及情況，可連接空調與不同的大樓設備，並在他們之間傳輸大量信息。

DIII-NET 系統提供：

- 藉由整合整棟大樓內不同種類的冷氣機種，提升監控管理能力。
- 使用無極、雙線電纜，來減少大樓內部的電纜數目，簡化的線路能大幅降低線路故障的機率。
- 能夠隨時增加其他裝置、運作可隨時開始，電纜線可增長到 2 km 的長度。
- 系統彈性使用不同種類的控制設備，利用等級體系來分散風險。
- Daikin 的全熱交換器及其他設備，都能結合為一，統整使用。

VRV



全熱交換器



TopAir



*某些室內機不需要轉接器。

箱型冷氣



家用空調



大樓服務設備

- 電子設備
- 供水和排水設備
- 自動火警
- 停車設備
- 電梯
- 通風設備
- 燈光
- 犯罪和防火設備



TopAir系列的介面轉接器 (DTA112BA51)



中央控制轉接器套件 (DTA107A55)



DIII-NET的介面轉接器 (KRP928BB2S)



Di 機種 (DEC101A51) Dio 機種 (DEC102A51)



VRV



注意：

有些機種及功能可能受到限制，若需進一步資料，請聯絡您當地的銷售中心。在安裝使用此控制系統之前，必須先進行諮詢，請在購買之前，聯絡您當地的銷售中心。

註：BACnet® 是 ASHRAE (美國冷熱及空調工程師協會) 的註冊商標。
LonWorks® 是 Echelon 公司在美國及其他國家的註冊商標。

控制系統

VRV 先進控制系統



Intelligent ^{touch} Manager

DCM601A51

一指搞定大樓各種機電設備

一套控制器控管大樓各樣的機電設備

空調個別控制

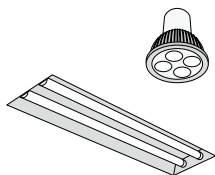
透過VRV系統實現靈活的管理控制，精確滿足各個區域的空調需求。
(如:辦公室、會議室、飯店客房)



照明控制

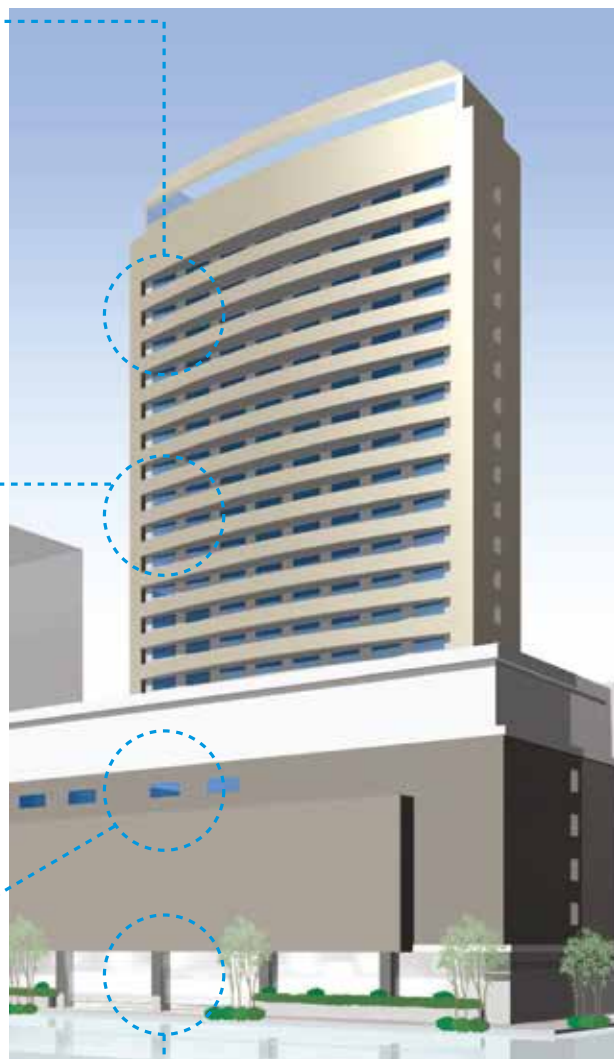
DALI-兼容性

DALI-兼容性可進行LED照明系統的管理與監控，透過與空調系統的連結功能來增加照明控制的多元性。



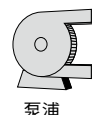
開放空間空調控制

適用在飯店大廳入口及購物商場的大型空調箱也可以被納入監控管理，透過簡單的步驟就可以確保現場的舒適性。



機電設備控制

空調以外的機電設備如:通風裝置、泵浦...等也可以一併被控制。



泵浦



風扇

節能又舒適

Intelligent Manager 智慧型觸控管理器，VRV 特性最佳化

iTM 是一款先進的多區域控制器，給VRV系統的監控管理提供最大的成本效益。

10.4吋的LCD觸控屏幕，具備三種瀏覽模式(平面配置、圖標及清單列表)及清楚的功能列表，讓使用者能在最短的時間內上手。

標準配備本身就具有電腦遠端網路監控(WEB)功能。

可以管理高達650個據點。其中包含512台DAIKIN室內機群組(最多可達1024台室內機)以及大樓機電設備控制/監視所需的數位Di/Do、類比Ai/Ao及脈衝訊號Pi等。

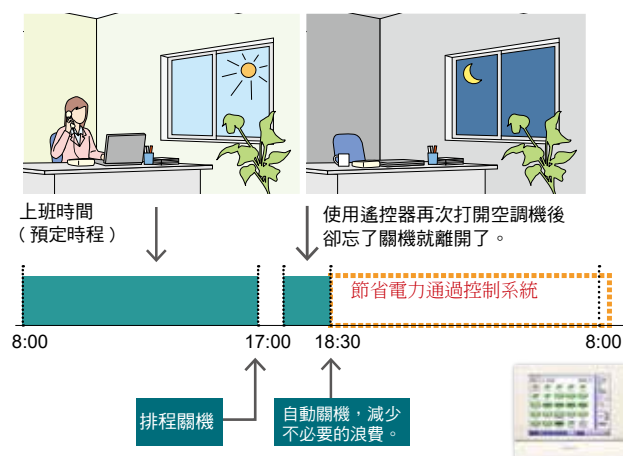
安排每個開關機運轉時間。



New

設置智能點播功能和夜間靜音操作功能也是可能的。

自動關機機制

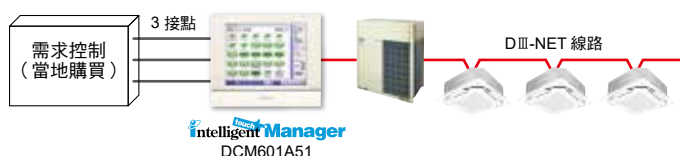


New

外部接觸需求控制功能

該功能根據室內機與室外機負載控制等（當地購買），以節省高峰時段的功耗。

- 透過ON / OFF信號設定3個可以切換3個接點。
- 為每個級別預先設定了控制設定。
- 室外機：智慧需求功能，用於切斷峰值功率。
- 室內機：設定溫度偏移，強制關閉恆溫器。



界定溫度設定範圍

使用遙控器

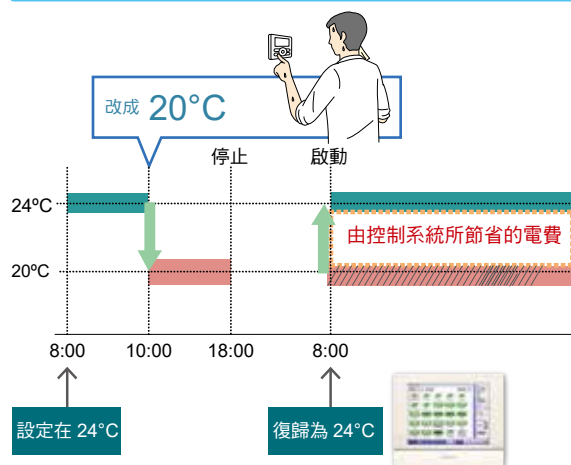


使用控制系統



設定溫度範圍 22°C - 28°C

定時復歸設定溫度



控制系統

照明控制(選購)

除了基本的照明開/關之外，如亮度調整的先進控制，也能透過iTM智慧型觸控管理器來實現

連結DALI-相容性照明控制系統

DALI-兼容性

請聯繫您當地的銷售處了解詳情

簡單的配線就可以在iTM管理LED照明系統。
可透過與人員/亮度感應器的連結功能，自動改變空調與照明的控制。

iTM智慧型觸控管理器 實現照明控制

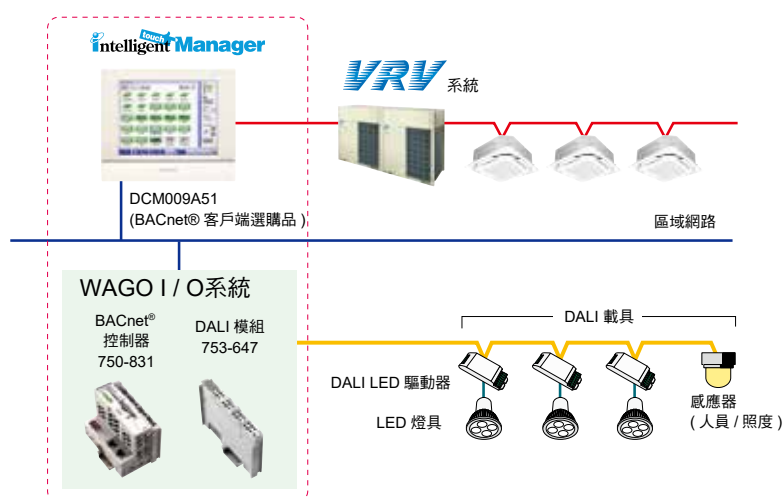
[操作]

- 開/關控制
- 亮度控制 (1-100%)
- 定義多元的亮度模式
- 可從iTM選擇想要的使用模式

[監控]

- 開 / 關狀態監視
- 亮度異常監控
- 亮度監控
- DALI 人員感知器監控
- DALI 亮度感知器監控

有效控制耗電量大的空調設備或照明，提高節能效益及降低運轉成本！



控制概述

- 1個BACnet控制器最多可連接5個DALI模組。
- 1個DALI模組最多可連接64個DALI LED驅動器(64個位址)。
- 1個DALI模組(64個DALI位址)最多可分成16個群組。(每個群組都能對應到iTM的管理點)
- 1個DALI模組最多可以設置16種情境。
- 1個DALI模組最多可以連結12個感應器(人員、亮度。)
- DALI BAS透過菊鏈(daisy chain)配線方式及自動定位為，進一步簡化配線和設定的工程。

照明控制不但維護輕鬆，節能更方便

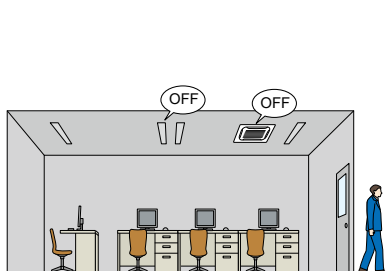
案例1

依照預定時程控制開/關及亮度，以降低不必要的電力浪費。



案例2

人員感測器可避免空調及照明電費的浪費。當空間沒有人的時候，空調及照明會自動關閉。



案例3

透過iTM來檢查照明是否異常。(如：燈泡燒毀)



■ 租戶管理

針對每個承租戶的VRV系統耗電分析 (PPD *選購品)

透過 PPD 功能，可計算出每一台 VRV 室內機所使用的電費 (選購品)

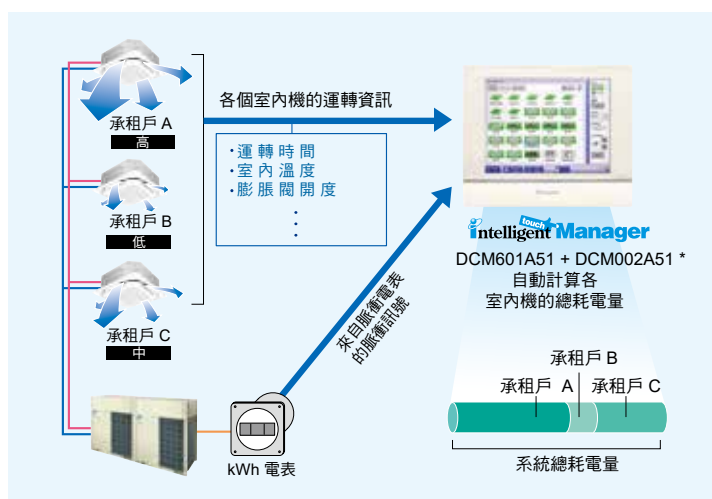
按照使用比例來計算出各室內機之能耗。該資料可用來作為能源管理及計算各承租戶的空調使用費用。

透過監視各室內機的使用資訊，作為系統耗電分配的依據。

大金 PPD 功能可持續追蹤每一台室內機的用電情況，並可自動且快速地計算空調機的費用。

PPD 資料輸出簡便

PPD 資料以 CSV 檔的格式輸出至電腦或 USB 隨身碟，可輕鬆自在地運用與管理。



*PPD (電力除算) 是大金獨有的計算模式。

只要按一個鍵，空調電費帳單即可產出 (PPD *選購品)

輕鬆計算每個承租戶的電費帳單 (選購)

經 iTM 監控的 VRV 系統，可從電腦輕鬆管理每個租戶的空調用電量。透過簡單的計算與產出，讓製作電費單的工作更加簡便。

主要功能

- 承租戶註冊
- 設定 5 個時段電價
- 計算每個租戶的電量及電費
- 顯示區間內總耗電量
- 輸出報表 (列印紙本或 CSV 檔)



*PPD (電力除算) 是大金獨有的計算模式。

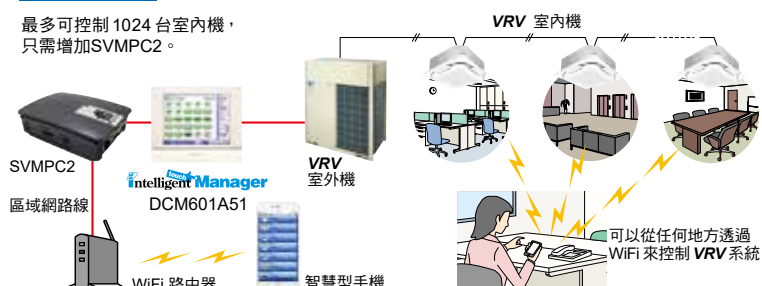
強大的服務功能，提升用戶操作的便利性

透過智慧型手機就可以遠端操控 VRV 系統 (選購品)

用戶可以使用智慧型手機，透過 Wi-Fi 就可以控制及監控 VRV 系統。
再也不需要為了調整空調而跑到遙控器的所在位置。
任何一個空間的 VRV 系統都可以被監視與操控。
也可以透過此功能來確認各空間的空調是否忘記關機，進而達到節能的目的。

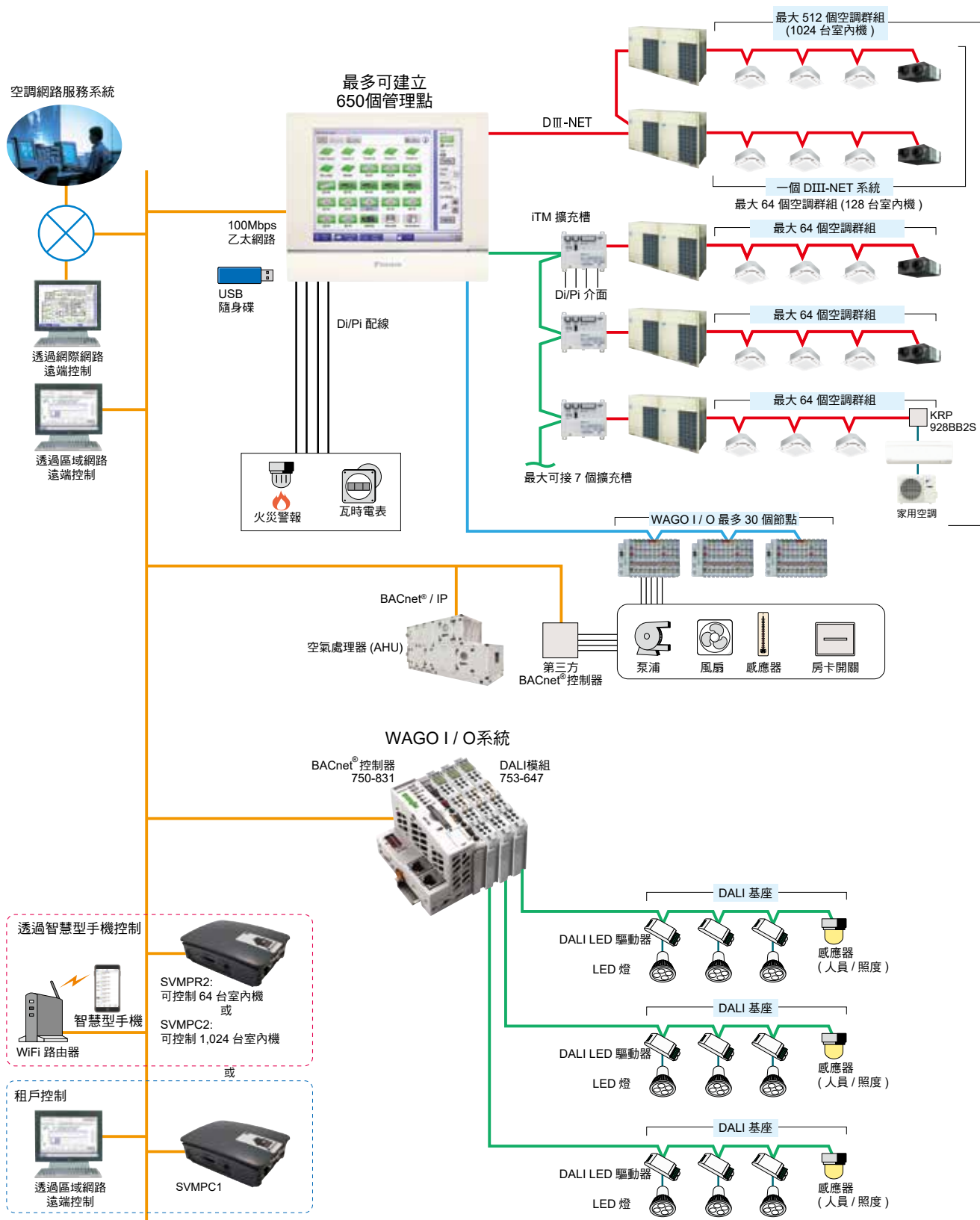
適用：辦公大樓 VRV 智慧型手機遠端控制系統

最多可控制 1024 台室內機，只需增加 SVMPC2。



控制系統

■ iTM智慧觸控系統概述



大金提供多種控制系統

簡便的控制器，帶給管理者更多的自由空間

控制功能容易使用且可另外擴充

簡便的彩色觸控面板、多種語言功能和圖標讓用戶容易理解。

Intelligent Touch Controller



DCS601C51

透過國際通信協定BACnet® 或 LONWORKS®，使VRV系統和BMS連結。

相容於兩種領先的開放網路通信協議BACnet® 和 LONWORKS®大金VRV系統可和BMS無縫接軌。



DMS502B51(使用於 BACnet®)

BACnet®

VRV 開放的網路協議與 BACnet® 無縫接軌。



DMS504B51(使用於 LONWORKS®)

LONWORKS®

LONWORKS® 和 VRV 系統相容。

大金專用通信介面，相容於開放式網路系統。

註：1.BACnet® 是 American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE) 的註冊商標。

2.LONWORKS® 是 trademark of Echelon Corporation 在美國及其他國家的註冊商標。

智慧型手機等於VRV系統的遙控器(選購件)

居家 VRV 智慧型手機控制系統

最多可控制 64 台室內機

只需要在系統加上SVMPR2



監控



控制

控制系統

家庭自動化轉接器

可以從家庭自動化系統操作VRV系統。

使用家庭自動化轉接器DTA116A51示意圖



功能 螢幕

開 / 關	室內機的狀態 開 / 關
運轉模式	冷房、暖房、送風、除濕、自動 (取決於室內機的能力)
設定點	室內機的設定點
房間溫度	室內機吸入口溫度
風扇風向	搖擺、葉片方向 (根據室內機組的不同能力)
風量	低、中、高 (根據室內機組的不同能力)
強制關機	室內機組強制關機
故障	故障時會顯現故障代碼
濾網清潔指示	室內機組濾網標示
通訊狀態	室內機組通訊正常或錯誤

控制

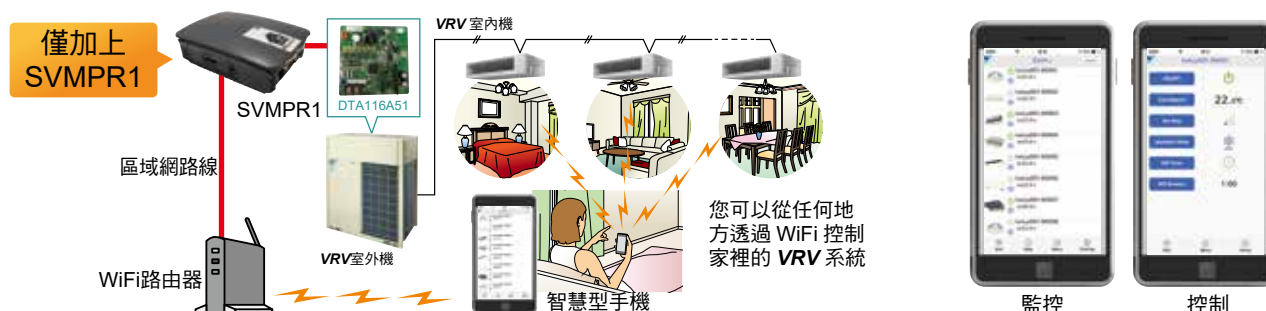
開關	控制室內機組開/關
運轉模式	冷房、暖房、送風、除濕、自動 (根據室內機組的不同能力)
設定點	冷房/暖房設定點
風扇方向	搖擺、葉片方向(根據室內機組的不同能力)
風量	低、中、高(根據室內機組的不同能力)
濾網清潔指示	室內機組重設濾網指示

擷取系統資訊

連接的室內機	可擷取 DIII-NET 室內機組位址
室內機功能	可擷取室內機組能力，例如運轉模式、風扇控制及設定點 HV

VRV 智慧型手機控制系統

安裝DTA116A51及SVMR1後，即可使用VRV 智慧型手機控制系統。



* Modbus® 是Schneider Electric S.A.的註冊商標。

VRV平板電腦和智慧型手機控制器：SVMPC1

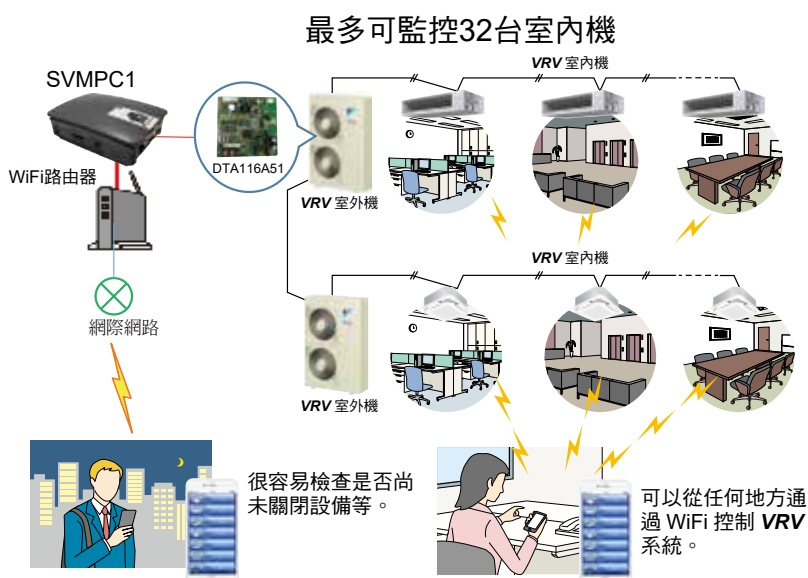
SVMPC1易於安裝，並透過平板電腦和智慧型手機監控與操作VRV系統。集中管理小型建築物或建築物各個樓層的最佳選擇。

簡單便捷的智慧控制

- SVMPC1 易於安裝。只需將DTA116A51加到室外機，並將其連接到控制器。
- 由於友善易讀螢幕，任何人都可以輕鬆操作。



- 設定限制溫度範圍和舒適運轉設定操作功能，實現節能和舒適的空調。
- 由具有年曆的日程功能自動操作每日空調運轉。
- 透過電子郵件迅速通知故障狀況並即時進行維修。



功能

類別	功能	內容
主螢幕	狀態監控	開/關、設定值、運轉模式、風速設定、風葉方向、錯誤、錯誤代碼、室內溫度
	手動操作	開/關、設定值、運轉模式、風速設定、風葉方向
自動控制	設定限制值範圍*	冷房溫度設定(最小/最大)、暖房溫度設定(最小/最大)
	關閉定時器*	定時器開/關、關閉定時器持續時間(每5分, 5分-12小時)
	舒適運轉設定操作*	舒適運轉設定值範圍(冷房24-35° C、暖房10-20° C)
	排程*	動作註冊：時間、開/關、設定值、運轉模式、風速設定、風葉方向、關閉定時開/關、回差設定值 日曆設置：按日期或星期幾設定
系統設置	連鎖控制*	連鎖控制取決於設備狀態
	語言、密碼設定、用戶管理*	語言、密碼設定、用戶管理*

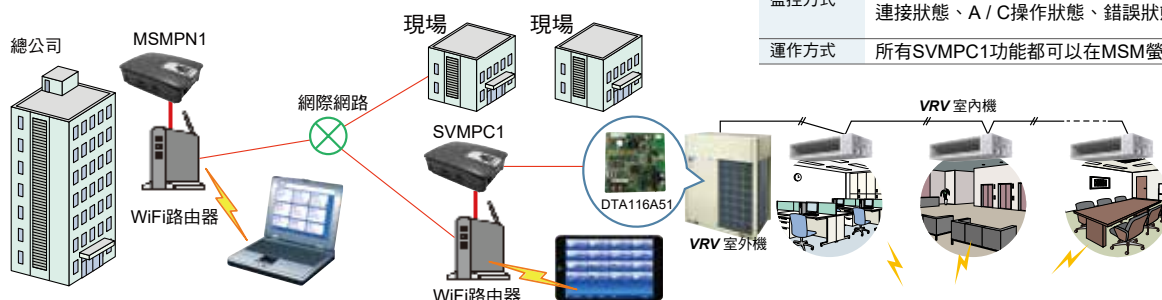
*只有管理員用戶可以設定。

規格

類別	規格	內容
可連接單位數量	室內機數量	最多64
	DTA116A51數量	1
可連接設備	平板電腦/智慧型手機數量	最多20
	設備類型	iPad, iPhone, Android平板電腦, Android手機, Windows平板電腦, Windows Phone, Windows PC, Mac
	網頁瀏覽器	Firefox, Chrome, Safari

使用SVMPC1的多站點管理系統：MSMPN1

透過每個站點上的SVMPC1，MSMPN1可以監視和控制所有VRV系統。



監控方式	所有站點信息都顯示在MSM螢幕上。 連接狀態、A/C操作狀態、錯誤狀態、能耗等
運作方式	所有SVMPC1功能都可以在MSM螢幕上操作。

精密免焊配管

■ 免銅焊/節省安裝時間

無需銅焊和任何特殊工具，即可輕鬆快速地連接配管。

New

冷媒分流器

簡易又實惠



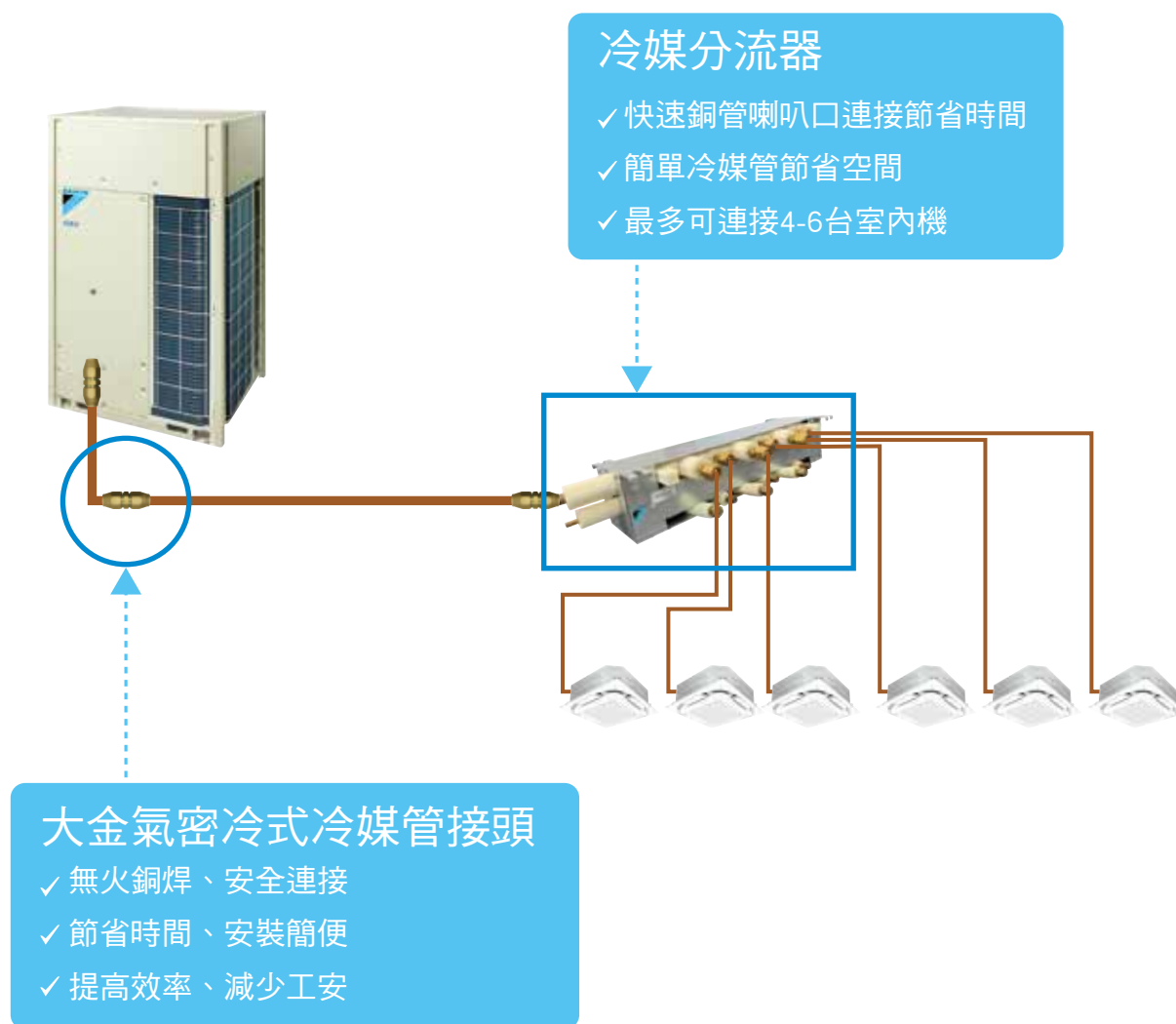
New

大金氣密冷式冷媒管接頭

無火更安全



■ 創新革命 免焊冷媒配管工法



創新工法 改善VRV冷媒配管

提高施工品質

免銅焊專業技術人員
一般施工人員即可上手

提高安裝效率

使用基本工具
簡化快速安裝

提高施工安全

無火焰銅焊施工
工地更安全

精密免焊配管

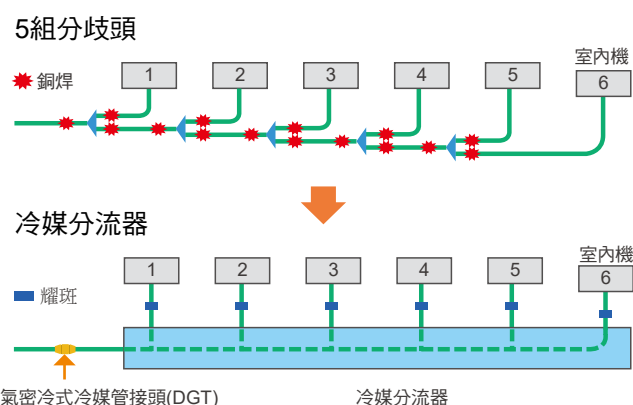
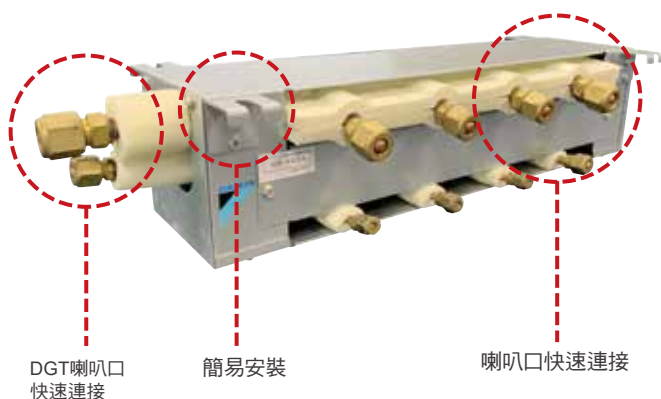
冷媒分流器

簡單又快速！

■ 豪宅最速配

快速連接/簡易安裝

減少分歧頭連接點



- 節省 ⇒ 1/3安裝時間
- 簡易安裝 ⇒ 無需釐焊
- 安全 ⇒ 建築物無火
- 節省空間 ⇒ 外型尺寸只有14mm

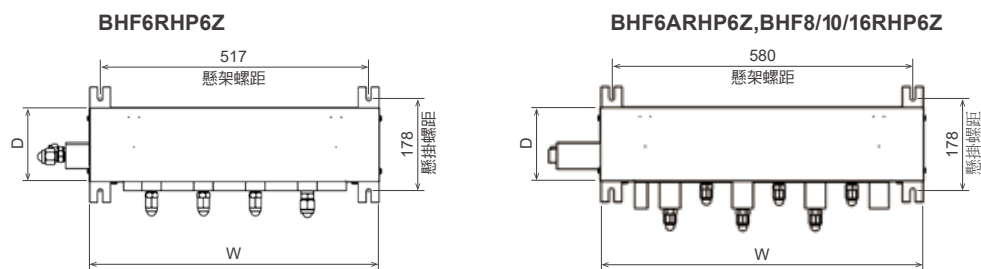
- 可連接多達4-6台室內機



冷媒分流器系列產品

HP (VRV系統)	型號	室外機部分		室外機部分(喇叭口)		室內機總數 容量指數	尺寸 (mm)		
		液管/氣管(mm)		接口	液管/氣管(mm)		H	D	W
6	BHF6RHP6Z	9.5 / 15.9 (喇叭口)	4	大 ×1 小 ×3	φ9.5 / φ15.9 φ6.4 / φ12.7	< 150	135	143	559
6	BHF6ARHP6Z	9.5 / 15.9 (喇叭口)	6	大 ×2 小 ×4	φ9.5 / φ15.9 φ6.4 / φ12.7	< 150	135	143	623
6 · 8	BHF8RHP6Z	9.5 / 19.1 (DGT)	6	大 ×3 小 ×3	φ9.5 / φ15.9 φ6.4 / φ12.7	< 200	135	143	623
10	BHF10RHP6Z	9.5 / 22.2 (DGT)	6	大 ×3 小 ×3	φ9.5 / φ15.9 φ6.4 / φ12.7	< 290	135	143	623
12 · 14 · 16	BHF16RHP6Z	12.7 / 28.6 (DGT)	6	大 ×3 小 ×3	φ9.5 / φ15.9 φ6.4 / φ12.7	< 420	135	143	623

尺寸 (上視圖)

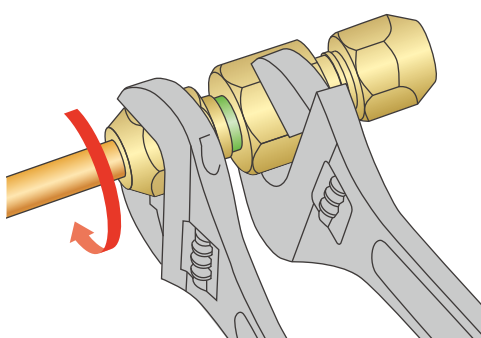


大金氣密冷式冷媒管接頭(DGT)

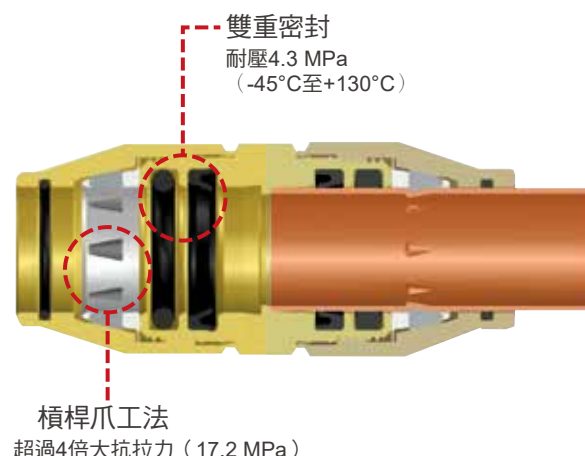
■ 功能

簡易安裝

無需焊接工具或安裝技巧
任何人都可以使用兩個扳手進行快速配管



優良的密封機制



國際認證標章

ISO 14903

國際標準認證安全可靠

SGBP (新加坡綠色建築委員會)

- 證書編號SGBP 2019-2405
- 綠色產品標章



匹配各種冷媒管尺寸

標準接頭 (連接相同尺寸配管)

接頭	型號	尺寸(mm)			重量/ PC (g)
		ND	AF	L	
	BDGTA06	φ 6.4	19.0	46.2	106
	BDGTA09	φ 9.5	22.0	51.4	139
	BDGTA12	φ 12.7	23.8	82.3	170
	BDGTA15	φ 15.9	29.7	82.8	236
	BDGTA19	φ 19.1	35.0	85.5	327
	BDGTA22	φ 22.2	38.0	93.5	401
	BDGTA28	φ 28.6	45.0	99.5	546
	BDGTA34	φ 34.9	51.1	101.5	686
	BDGTA41	φ 41.3	58.3	103.5	881

不對稱接頭 (連接不同尺寸配管)

接頭	型號	尺寸(mm)					重量/ PC (g)
		ND1	ND2	AF1	AF2	L	
	BDGTA1209	φ 12.7	φ 9.5	24.0	22.0	62.4	158
	BDGTA1512	φ 15.9	φ 12.7	29.7	23.8	83.2	220
	BDGTA2219	φ 22.2	φ 19.1	38.0	35.0	87.4	362
	BDGTA2825	φ 28.6	φ 25.4	45.0	41.8	94.4	510

選購品

■ 室外機

		VRV mini			VRV IV S SERIES		VRV III-S			
No.	項目	型號	RXYCQ4AVET	RXYCQ5AVET	RXYCQ6AVET	RXYMQ8TTLT	RXYMQ10TTLT	RXYMQ6TVET	RXYMQ8TYLT	RXYMQ10TYLT
1	Header pack		—			BHF6RHP6Z, BHF6ARHP6Z, BHF8RHP6Z		—		
2	冷/熱切換器		KRC19-26A			—		KRC19-26A	—	
2-1	固定盒		KJB111A			—		KJB111A	—	
3	REFNET 端管		KHRP26M22H (最多4個分歧頭)							
			KHRP26M33H (最多8個分歧頭)							
4	REFNET分歧管		KHRP26A22T			KHRP26A22T, KHRP26A33T		KHRP26A22T	KHRP26A22T, KHRP26A33T	
5	中央排水接頭		KKPJ5G280							
6	防止傾倒夾具		KKT5B112							
7	防止傾覆電線固定夾具		K-KYZP15C							

REFNET分歧管
(KHRP26A22/33/72/73T)



VRV 室內機

嵌入型(智慧感應全方吹)



No.	項目			型號	FXFSQ25A FXFSQ32A FXFSQ40A	FXFSQ50A FXFSQ63A	FXFSQ80A FXFSQ100A	FXFSQ125A FXFSQ140A
1	裝飾面板	智慧感應面板	白	BYCQ125EEF				
			黑	BYCQ125EEK				
		標準款	白	BYCQ125EAF *				
			黑	BYCQ125EAK *				
		設計師款 ¹	白	BYCQ125EAPF *				
	自動升降款 ^{2,3}	白	BYCQ125EASF *					
2	室內機出風口密封組件 ⁴	3向, 4向吹		KDBH551C160				
		雙向吹		KDBH552C160				
3	面板墊片		KDB55J160F					
4	新鮮空氣導入箱套件		箱型 ^{5,6}	無T型接管頭	KDDP55C160 (組件: KDDP55C160-1, KDDP55C160-2) ⁸			
				有T型接管頭	KDDP55C160K (組件: KDDP55C160-1, KDDP55C160K2) ⁸			
			直接安裝型 ⁷		KDDP55X160A			
5	高效過濾網 ⁹ (含過濾箱)		(比色法 65%)		KAF556D80		KAF556D160	
			(比色法 90%)		KAF557D80		KAF557D160	
6	更換型高效過濾網 ^{9,10}		(比色法 65%)		KAF552D80		KAF552D160	
			(比色法 90%)		KAF553D80		KAF553D160	
7	過濾箱		KDDFP55C160					
8	更換型長效過濾網		KAF5511D160					
9	更換型長效過濾網 (自動升降面板)		KAF5512D160					
10	超長效過濾網(含過濾箱) ⁹		KAF555D160					
11	更換型超長效過濾網 ^{9,10}		KAF550D160					
12	分支風管箱 ⁴				KDJP55C80		KDJP55C160	
13	高濕度用絕緣組件 ^{9,11}				KDTP55K80A		KDTP55K160A	

嵌入型(全方吹)



No.	項目			型號	FXFQ25A FXFQ32A FXFQ40A	FXFQ50A FXFQ63A	FXFQ80A FXFQ100A	FXFQ125A FXFQ140A
1	裝飾面板	標準款	白	BYCQ125EAF *				
			黑	BYCQ125EAK *				
		設計師款 ¹	白	BYCQ125EAPF *				
		自動升降款 ^{2,3}	白	BYCQ125EASF *				
2	室內機出風口密封組件 ⁴	3向, 4向吹		KDBH551C160				
		雙向吹		KDBH552C160				
3	面板墊片			KDB55J160F				
4	新鮮空氣進氣套件	箱型 ^{5,6}	無T型接管頭	KDDP55C160 (組件: KDDP55C160-1, KDDP55C160-2) ⁸				
			有T型接管頭	KDDP55C160K (組件: KDDP55C160-1, KDDP55C160K2) ⁸				
		直接安裝型 ⁷		KDDP55X160A				
5	高效過濾單元 ⁹ (包括過濾室)	(比色法 65%)		KAF556D80	KAF556D160			
		(比色法 90%)		KAF557D80	KAF557D160			
6	更換高效過濾器 ^{9, 10}	(比色法 65%)		KAF552D80	KAF552D160			
		(比色法 90%)		KAF553D80	KAF553D160			
7	過濾室			KDDFP55C160				
8	更換長壽命過濾器			KAF551D160				
9	更換長壽命濾網 (自動格柵板)			KAF5512D160				
10	超長壽命過濾器單元 (包括過濾室) ⁹			KAF555D160				
11	更換超長壽命過濾器 ^{9, 10}			KAF550D160				
12	分支導管 ⁴			KDJP55C80	KDJP55C160			
13	高濕度絕緣套件 ^{9, 11}			KDTP55K80A	KDTP55K160A			

註: 1. 安裝設計師款面板時, 機身高度 (天花板所需尺寸) 比標準面板要高42mm。此款面板無法使用雙向和3向吹。
 2. 包括用於自動升降面板專用無線遙控器 (BRC16A2), 用於降低和升高吸氣格柵面板。
 3. 安裝自動升降面板時, 機身高度 (天花板所需尺寸) 比標準面板要高55mm。
 4. 安裝此項組件後無法提供循環氣流運轉。
 5. 當安裝新鮮空氣導入套件 (箱型) 時, 均需關閉兩個出風口。
 6. 建議將引入室外空氣的量限制為室內機最大風量的10%。引入更多新鮮空氣將增加運轉聲音, 並且還可能影響溫度感測。

7. 直接安裝型的新鮮空氣量約為室內機風量的1%。當需要更多新鮮空氣時, 建議使用箱型。
 8. 請使用兩個組件的名稱而不是組合名稱訂購。
 9. 無法將此選項安裝到設計師款面板和自動升降面板。
 10. 需要過濾箱。
 11. 如果天花板內的溫度可能超過30°C及相對濕度80%時就要加裝此配件。
 *這些面板不含智慧感應功能。

選購品

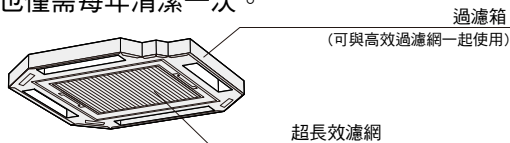
VRV 室內機

嵌入式(智慧感應全方吹&全方吹)

特定需求操作所需的選購件

超長效濾網

即使在多塵環境中空調不停的運轉，超長效過濾網也僅需每年清潔一次。



塵土飛揚的地區：年度更換過濾網

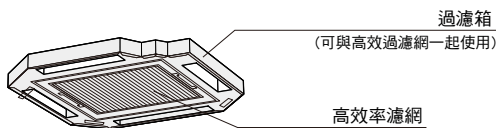
*灰塵濃度為 0.3 mg/m^3 (需要另購空氣清淨設備)。
1年 (約 5,000 小時) $\approx$ 15 小時/日 $\times$ 28 日/月 $\times$ 12 月/日

一般商店或辦公室：每4年更換一次過濾網

*灰塵濃度為 0.15 mg/m^3
4年 (約 10,000 小時) $\approx$ 8 小時/日 $\times$ 25 日/月 $\times$ 12 月/日 $\times$ 4 年

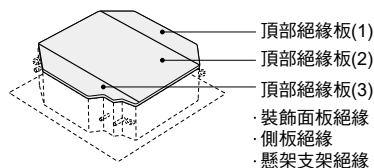
高效率濾網

有兩種類型：65%和90%比色法。



高濕度用絕緣組件

如果天花板內的溫度超過 30°C 和濕度超過RH 80%需要加購安裝此項配件。



面板墊片

填補面板與天花板間的隙縫時使用。



註：一些天花板結構可能會妨礙安裝。
安裝設備之前，請與和泰大金總公司。

出風口密封組件

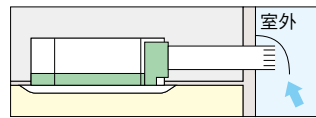
設定為雙向吹或3向吹時，用來封閉不用的出風口。

分歧管風箱

在安裝後可以使用該分歧管箱將圓形軟管連接到排氣口。

新鮮空氣導入箱套件^{1, 2}

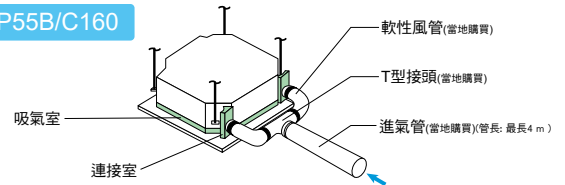
使用該套件，可以連接風管及室外新鮮導入的空氣。進氣口有兩款類型導入箱：有T型接頭管無T型接頭管。



導入箱可以安裝在以下不同方式的位置

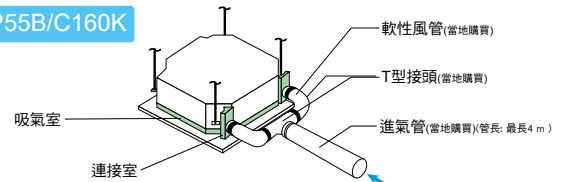
箱型(無T型接頭管)^{3, 4, 5}

KDDP55B/C160



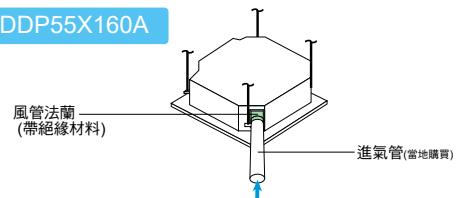
箱型(有T型接頭管)^{3, 4, 5}

KDDP55B/C160K



直接安裝型⁶

KDDP55X160A



註：1. 使用選購件將增加運轉聲音。

2. 應根據需要在當地購買連接管，風扇，防蟲網，防火閥，空氣過濾器和其他配件。

3. 使用當地購買的風扇時，必須與空調互連，並且需要購買PCB (BRP11B62) 進行互連。

4. 安裝新鮮空氣導入套件(箱型)時，兩個出風口角均須關閉。

5. 建議導入的室外空氣量限制為室內機最大風量的10%。引入更多的風量將增加運轉聲音，並且還可能影響溫度感測。

6. 直接安裝型的新鮮空氣導入量約為室內機風量的1%。
當需要更多新鮮空氣時，建議使用箱型。



全方吹嵌入式

No.	項目	型號	FXFQ25P	FXFQ32P	FXFQ40P	FXFQ50P(A)	FXFQ56P	FXFQ63P	FXFQ80P	FXFQ100P	FXFQ125P
1	裝飾面板		BYCP125K-W1								
2	室內機出風口密封組件		KDBH55K160F								
3	面板墊片		KDB55J160F								
4	濾網	高效濾網65%	KAF556D80								KAF556D160
		高效濾網90%	KAF557D80								KAF557D160
		更換型高效濾網65%	KAF552D80								KAF552D160
		更換型高效濾網90%	KAF553D80								KAF553D160
		過濾箱	KDDFP55C160								
		長效更換型濾網	KAF5511D160								
		超長效濾網	KAF555D160								
5	新鮮空氣導入箱套件	箱型	KDDP55B160 (組件: KDDP55C160-1, KDDP55B160-2) *1								
		無T型管接頭	KDDP55B160K (組件: KDDP55C160-1, KDDP55B160K2) *1								
		T型管接頭	KDDP55X160A								
6	分支管風箱	直接安裝型	KDJP55B80								KDJP55B160
7	風箱連接套件		KKSJ55K160								
8	高濕度用絕緣套件		KDTP55K80A								KDTP55K160A

注意：*1請使用兩個組件的名稱而不是集合名稱進行訂購。



小型多向吹嵌入式

No.	項目	型號	FXZQ20M	FXZQ25M	FXZQ32M	FXZQ40M	FXZQ50M
1	裝飾面板		BYFQ60B3W1				
2	室內機出風口密封組件		KDBH44BA60				
3	面板墊片		KDBQ44BA60A				
4	更換高效過濾濾網		KAF441C60				
5	新鮮空氣導入箱套件		KDDQ44XA60				



雙向吹嵌入式

No.	項目	型號	FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A
1	裝飾面板		BYBCQ40CF				BYBCQ63CF		BYBCQ125CF	
2	高效濾網 *1	65 %	KAF532C50				KAF532C80		KAF532C160	
		90 %	KAF533C50				KAF533C80		KAF533C160	
3	底部回風濾箱		KDDFP53B50				KDDFP53B80		KDDFP53B160	
4	更換型長效濾網		KAF531C50				KAF531C80		KAF531C160	

註：*1. 安裝高效過濾濾網，則需要過濾箱。



超薄型風管

No.	項目	型號	FXDQ20PD	FXDQ25PD	FXDQ32PD	FXDQ40ND	FXDQ50ND	FXDQ63ND
1	高濕度用絕緣組件		KDT25N32			KDT25N50		KDT25N63



中靜壓風管

No.	項目		型號	FXSQ20PA FXSQ25PA FXSQ32PA	FXSQ40PA	FXSQ50PA FXSQ63PA FXSQ80PA	FXSQ100PA FXSQ125PA	FXSQ140PA
1	高效過濾濾網 *1	65%	KAF632C36	KAF632C56	KAF632C80	KAF632C160	KAF632B160B	
		90%	KAF633C36	KAF633C56	KAF633C80	KAF633C160	KAF633B160B	
2	回風過濾箱(後回風式) *1		KDDFP63B36	KDDFP63B56	KDDFP63B80	KDDFP63B160	KDDFP63B160B	
3	長效濾網*1		KAF631C36	KAF631C56	KAF631C80	KAF631C160	KAF631B160B	
4	維修面板		KTBJ25K36F	KTBJ25K56F	KTBJ25K80F	KTBJ25K160F		
5	出風轉接器		KDAP25A36A	KDAP25A56A	KDAP25A71A	KDAP25A140A	KDAP25A160A *	
6	側面防護板			KDBD63A160			—	

註：*1. 安裝高效濾網，則需要過濾箱。

*2. KDAP25A140A 及 KDBHP37A160是兩件一組。



中高靜壓風管型

No.	項目	型號	FXMQ20PA FXMQ25PA FXMQ32PA	FXMQ40PA	FXMQ50PA FXMQ63PA FXMQ80PA	FXMQ100PA FXMQ125PA FXMQ140PA
1	排水泵		—			
2	高效濾網	65%	KAF372AA36	KAF372B56	KAF372B80	KAF372B160
		90%	—	KAF373B56	KAF373B80	KAF373B160
3	過濾箱		—	KDDF37AA56	KDDF37AA80	KDDF37AA160
4	更換型長效濾網		—	KAF371B56	KAF371B80	KAF371B160
5	長效濾網箱組		—	KAF375B56	KAF375B80	KAF375B160
6	維修面板		KTBJ25K36F	KTBJ25K56F	KTBJ25K80F	KTBJ25K160F
7	出風轉接器		KDAJ25K36A	KDAJ25K56A	KDAJ25K71A	KDAJ25K140A

選購品

VRV 室內機

高靜壓風管型



No.	項目	型號	FXMQ200M	FXMQ250M
1	排水泵		KDU30L250VE	
2	高效過濾網	65%	KAF372M280	
		90%	KAF373M280	
3	過濾箱		KDJ3705L280	
4	更換型長效過濾網		KAF371M280	

天吊型



No.	項目	型號	FXHQ32M	FXHQ63M	FXHQ100M
1	排水泵		KDU50N60VE	KDU50N125VE	
2	更換型長效過濾網		KAFJ501D56	KAFJ501D80	KAFJ501D112
3	L型管接頭(向上方向)		KHFP5M63	KHFP5M160	

壁掛型



No.	項目	型號	FXAQ20MA	FXAQ25MA	FXAQ32MA	FXAQ40MA	FXAQ50MA	FXAQ63MA
1	排水泵		K-KDU572EVE					

箱型



No.	項目	型號	FXVQ250N
1	長效更換型		KAF261M280
2	出風與迴風	回風箱底法蘭	KD-9A280
3		回風格柵	KDGF-9A280
4		更換型濾網*1, 2, 3	KAF-91B280
5		高效濾網	KAF-92B280
6		過濾箱*1, 2	KAF-93B280
7		更換型濾網	KDDF-9A280
8		通風箱 *4	KPC8J
9		通風箱皮帶輪 *4	KPP10JA
10		新鮮空氣導入箱套件	KD106D10
11		後回風套件	KDFJ905B280
12		出風格柵	KD101A10
13	木基架		KWF1G8P
14	隔振架		K-ABSG1408A

註：*1. 訂購高效濾網（65%），請訂購所有相應零件。

*2. 訂購高效濾網（90%），請訂購所有相應零件。

*3. 更換新濾網時，請訂購相對應型號濾網。

*4. 通風箱和滑輪一起使用。

單點式冷暖送風機



No.	項目	型號	FXPQ25A
1	延伸管	φ 250	KCD-250D1 *1, 2
			KCD-250D2 *1, 2
		φ 350	KCD-350D1 *1
			KCD-350D2 *1
2	風管固定帶	φ 250	CHC250 *1, 2
		φ 350	CHC350 *1
3	風管吊帶	φ 250	CHH250
		φ 350	CHH350 *1
4	出風轉接器		KDF87A28
5	風向調節格柵（手動調節）		KDG87A28 + KPW87A28
6	油污濾網		KAF87A28G
7	長效更換型濾網		KAF87A28
8	安裝架		KKSH87B28 *4 (KKSH87B28-1 + KKSH87B28-2)
9	吊耳		KKSS87B28
10	輔助排水盤		KWM87A28 *1, 3

註：*1. 這是訂單生產。

*2. 使用排風轉接器（KDF87A28）。

*3. 吊耳（KKSS87B28）可組合使用。

*4. 有線遙控器可用。

BP組件連接的家用室內機

超薄風管型



No.	項目 \ 型號	CDXS25EA	CDXS30J	CDXS40J	CDXS50D	CDXS60D
1	高濕度用絕緣套件	KDT25N32		KDT25N50		KDT25N63

超薄風管型



No.	項目 \ 型號	FTXS20K FTXS25K	CTXS30K CTXS40J	CTXS50J CTXS60J CTXS70J
1	鈦磷灰石除臭濾網*1	KAF970A46		

注意：* 1。濾網是標準配件，應該大約三年更換一次。

BP 組件，用於連接家用室內機



No.	項目 \ 型號	BPMKS967A3
1	REFNET接頭	KHRP26A22T

註：單BP組件不需要REFNET接頭。雙BP組件需1個REFNET接頭，而3個BP組件需2個REFNET接頭。

精密免焊配管材料

冷媒分流器



No.	項目 \ HP	6	6	6-8	10	12-16
1	冷媒分流器	BHF6RHP6Z	BHF6ARHP6Z	BHF8RHP6Z	BHF10RHP6Z	BHF16RHP6Z

DGT 大金氣密冷媒管接頭

No.	項目 \ 型號	連接同徑管	連接異徑管
1	DGT大金氣密冷媒管接頭	BDGTA06, BDGTA09, BDGTA12 BDGTA15, BDGTA19, BDGTA22 BDGTA28, BDGTA34, BDGTA41	BDGTA1209, BDGTA1512 BDGTA2219, BDGTA2825

選購品

控制系統

控制系統選購件

VRV 室內機用



New Design

遙控感應器
BRCS01A-1(4)(5)(6)

No.	項目	型號	FXFSQ-A	FXFQ-A	FXFQ-P(A)	FXZQ-M	FXCQ-A	FXDQ-PD FXDQ-ND	FXSQ-PA
1	時尚遙控器		BRC1H61W (白) / BRC1H61K (黑)						
2	導航式遙控器		BRC1E63 *5			BRC1E63			
3	簡易遙控器		—	BRC2E61					
4	無線遙控器	C/O	BRC7M635F (白) BRC7M635K (黑)		BRC7F635F	BRC7E531W	BRC7M66	BRC4C66	
		H/P	BRC7M634F (白) BRC7M634K (黑)		BRC7F634F	BRC7E530W	BRC7M65	BRC4C65	
5-1	接線轉接器 (運轉狀態輸出)		★BRP11B62		—	BRP11B61	—	★BRP11B61	★BRP11B62
5-2	接線轉接器		—		★KRP1C63	—	★KRP1C14A	—	
6-1	追加電氣接線轉接器 (1)		—		★KRP2A62		★KRP2A51	★KRP2A53	★KRP2A61
6-2	追加電氣接線轉接器 (2)		★KRP4AA53				★KRP4AA51	★KRP4A54	★KRP4AA51
7	遠端感應器 (用於室內溫度)		BRCS01A-5		BRCS01A-4	BRCS01A-1	BRCS01A-6	BRCS01A-1	BRCS01A-4
8	轉接器PCB用安裝箱 ☆		KRP1H98A *2,3			KRP1BB101 *4	KRP1C96 *2,3	KRP1BB101 *4	KRP4A98 *2,3
9	室外機外部控制轉接器		★DTA104A62				★DTA104A61	★DTA104A53	★DTA104A61
10	室內機多租戶組件 (24 V型)		★BRP114A61				—		★BRP114A61

No.	項目	型號	FXMQ-PA	FXMQ-M	FXHQ-M	FXAQ-MA	FXVQ-N *7	FXPQ-A
1	時尚遙控器		BRC1H61W (White) / BRC1H61K (Black)					
2	導航式遙控器		BRC1E63				BRC1E63 *6	BRC1E63
3	簡易遙控器		BRC2E61					
4	無線遙控器	C/O	BRC4C66	BRC4C64	BRC7EA66	BRC7EA619	—	
		H/P	BRC4C65	BRC4C62	BRC7EA63W	BRC7EA618	—	
5-1	接線轉接器（運轉狀態輸出）		★BRP11B62	BRP11B62	★BRP11B61	—		
5-2	接線轉接器		—				KRP1C67	★KRP1C67
6-1	追加電氣接線轉接器（1）		★KRP2A61	KRP2A61	★KRP2A62	★KRP2A61	KRP2A62	★KRP2A61
6-2	追加電氣接線轉接器（2）		★KRP4AA51	KRP4AA51	★KRP4AA52	★KRP4AA51	—	★KRP4AA51 *9
7	遠端感應器（用於室內溫度）		BRCS01A-4	BRCS01A-1				—
8	轉接器PCB用安裝箱 ☆		KRP4A97 *2,3	—	KRP1CA93 *3	KRP4B93 *2,3	—	KRP4A987 *2,3,10
9	室外機外部控制轉接器		★DTA104A61	DTA104A61	★DTA104A62	★DTA104A61	DTA104A62 *6	—
10	室內機多租戶組件（24 V型）		★BRP114A61	—				
11	外部控制轉接器，冷房/暖房		—				KRP6A1 *8	—
12	鑰匙遙控器		—				KRCB37-1	—

註：1. 每個標有★的轉接器都需要有☆安裝盒。

2. 每個安裝盒最多可以固定2個轉接器。

3. 每個室內機只能安裝一個安裝盒。

4. 每個室內機最多可安裝2個安裝盒。

5. 某些功能只能透過有線遙控器BRC1E63進行設定。無法透過其他遙控器進行設定。有關功能的詳細信息，請參閱每台室內機和遙控器頁面。

6. 由於標準配備控制面板，因此請使用BRC1E63的選購件作為2個遠端控制系統。

7. 使用BRC1H61W (K)，BRC1E63或BRC2E61時，請務必卸下控制面板，由於BRC1H61W (K)，BRC1E63和BRC2E61無法裝置在室內機中，請分開裝置。

8. 在安裝KRP2A62，KRP6A1和DTA104A62之前，請卸下標準設備組控制轉接器。KRP2A62，KRP6A1和DTA104A62無法同時安裝到同一室內機。

9. 使用KRP4AA51時，無法使用兩個遙控器進行操作。

10. 是訂單生產。

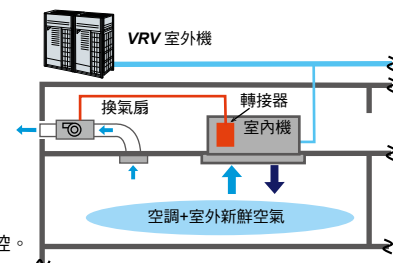


BRP11B61 BRP11B62

接線轉接器 (運轉狀態輸出)

透過簡單電線連接將其安裝在室內機中，轉接器獲得室內機風扇和壓縮機的運轉信號，並與通風風扇等設備相互連鎖。

例：室內機與室外新鮮通風機連鎖操控。



家用室內機用

No.	項目	型號	CDXS-J CDXS-D	FTXS-K(J) CTXS-K(J)
1	遙控器	無線型	— *1	
2	時鐘/遙控器的接線轉接器*2 (常開脈衝觸點/常閉觸點)		KRP413BB1S	
3	遙控器防落鎖鏈		KKF917A4	
4	DIII-NET連接轉接器		KRP928BB2S	

註：1. 無線遙控器是標準配件。

2. 時鐘和其他設備為本地購買。

系統架構

No.	項目	型號	功能
1	中央集中系統控制器	DCS303A61 *2	• 最多可連接16組（128）台室內機，可簡單的以大屏幕LCD控制，ON/OFF溫度設定和排程可對室內機做單獨的控制。
2	家用室內機介面轉接器	KRP928BB2S	• 用來連接VRV以外的系統到VRV採用的高速DIII-NET通信系統所需的轉接器。 * 使用以上任一選購控制系統時，產品必須要先安裝好適當的轉接器。
3	Top Air商用空調介面轉接器	★DTA112BA51 *3	
4	集中控制轉接器組 用於UTA(Y)-K(A)，FD-K	★DTA107A55	
5	其他空調的接線轉接器	★DTA103A51	
6	DIII-NET擴展轉接器	DTA109A51	• 能集中控制不同的64個組別，最多達1,024台單機。 • 每個轉接器配線限制（最長1,000米，總配線長度2,000米，最多支管數量16）
6-1	外部控制轉接器	DTA104A61	• 單個或多個系統需求控制。 • 適用於單個或多個系統的低噪音選項。
6-2	安裝板	BKS26A	• 將DTA109A51，DTA104A61安裝到14 HP（VRVH）/ 16 HP（VRVA）/ 28 HP（VRVR）或更大的室外機。
7-1	室內機多租戶（24 V型）	BRP114A61 *4, 5	• 在多租戶建築物中使用，其中一個租戶會關閉室內。 • 每1個室外轉接器從室外機到最後一個室內機最大長度為200 m。 • 每1個室外轉接器可以連接8台室內機。
7-2	室內機多租戶（24 V型）	BRP114A62 *4	
7-3	多租戶Booster（24 V型）	BRP114A63 *4	

注意：1.轉接器★的安裝盒必須在本地獲得。
2.僅限家用，不能與其他集中控制設備使用。

3.某些室內機不需要轉接器。
4.最大傳輸長度根據實際安裝條件和所用配線的直徑，請透過專用的模擬器進行確認。
5.轉接器BRP114A61需要安裝箱。請參閱每台室內機的選購件清單。

大樓管理系統

編號	零件名稱				型號	功能
1	智慧型觸控式 控制器	標準	硬體	智慧型觸控式 控制器	DCS601C51	• 可以由一個全功能裝置控制的空調管理系統
1-1		選購	硬體	DIII-NET 轉接器	DCS601A52	• 可擴增控制最多64組室內機（10組室外機）
1-2	附接地端子開開箱（4塊）				KJB411A	• 壁嵌開開箱
2	智慧型觸控式 管理器	標準	硬體	智慧型觸控式 管理器	DCM601A51	• 可由觸控螢幕管理之空調監控系統
2-1		選購	硬體	iTM plus 轉接器	DCM601A52	• 可額外使用64群組（10台室外機） • 最多7只iTM Plus轉接器可連接智慧型觸控管理器
2-2			軟體	iTM 電源整合器	DCM002A51	• 最多可整合5組智慧型觸控管理器
2-3				iTM 耗電 比例管理	DCM008A51	• 依據室內機運轉狀態計算其耗電量；依kWh電表測量室外機耗電量
2-4				BACnet客戶	DCM009A51	• BACnet 可連接智慧型觸控管理器
2-5				HTTP 介面	DCM007A51	• HTTP 連接智慧型觸控管理器介面
2-6		硬體	*1 SVM 系列	SVMR2	• VRV 智慧型手機家用控制系統	
2-7				SVMPC2	• VRV 智慧型手機商用大樓控制系統	
2-8				SVMPS1	• PPD大樓租戶電費管理系統	
2-9		VRV 智慧型手機家用控制系統				SVMR1
2-10	VRV 平板電腦控制器				SVMPC1	• VRV 平板電腦小型建築控制器與DTA116A51
2-11	Di unit				DEC101A51	• 8對可輸入一組On／Off及異常訊號
2-12	Dio unit				DEC102A51	• 4對可輸入一組On／Off及異常訊號。
3	通信線路	*2 介面使用於BACnet®			DMS502B51	• 允許VRV與BMS之間通信的介面裝置。透過BACnet® 通信的空調系統的運轉和監控。
3-1		選購的DIII板			DAM411B51	• 安裝在DMS502B51上的擴展組，可增加2個DIII－NET通信阜。 不可單獨使用。
3-2		選購的Di板			DAM412B51	• 安裝在DMS502B51上的擴展組，可增加16個瓦特計脈衝輸入點。 不可單獨使用。
4		*3 使用於LONWORKS®			DMS504B51	• 允許VRV與BMS之間通信的介面裝置。透過LONWORKS® 通信運轉和控制空調系統。
5		家庭自動化轉接介面			DTA116A51	• Modbus能讓VRV系統連接其他廠商的各種家庭自動化系統。
6	接觸／類比信號	其他空調用的統一轉接器			★DCS302A52	• 集中監控版與集中控制裝置之間的介面。

註：*1. HTTP 介面（DCM007A51）為必備的。
*2. BACnet® 是ASHRAE公司在美國冷熱及空調工程師協會的註冊商標。
*3. LonWorks® 是Echelon公司在美國及其他國家的註冊商標。

*4. 有★的轉接器必須在當地取得。
*5. 還需要iTM的PPD選購件（DCM002A51）。
*6. Modbus是Schneider Electric S.A.的註冊商標。



警告



- 本產品請委託專業安裝人員或業者施工，請勿嘗試自行安裝。不當安裝可能導致漏水、冷媒外洩、觸電、火災或爆炸等意外。
- 施工時只能使用大金空調提供或認可的零配件，並請委託專業安裝業者施工。若使用非大金空調認可或安裝不適當的零配件，將可能導致漏水、冷媒外洩、觸電、火災或爆炸等意外。
- 使用本產品前，請詳細閱讀使用說明書，並請遵守其中記載的重要安全注意事項。

如果有任何不明之處，請洽當地經銷商或代理商。

關於產品腐蝕的注意事項：

1. 空調機不可裝設在有腐蝕性瓦斯的地方，例如酸性或鹼性瓦斯。
2. 若室外機裝設在靠近海岸的地區，應避免海風直接吹拂，或選擇經過防腐蝕特殊處理加工之機種。



JMI-0107

組織機構：

大金工業株式會社
空調製造事業部

登錄範圍：

業務用空調・加熱、冷卻及冷凍機器、業務用暖氣機器、
住宅用空調機器、全熱交換器、空氣清淨機、海上貨櫃用
冷凍裝置、壓縮機及閥類的設計、開發及製造。



JQA-1452

組織機構：

大金工業株式會社(泰國)

登錄範圍：

空調及空調用零件(包括壓縮機)
的設計、開發及製造



EC99J2044

所有在日本與大金集團相關的設
備和分支機構均獲得ISO14001國
際標準環境管理的認證



和泰興業股份有限公司

總公司：台北市內湖區新湖一路36巷18號 TEL:(02) 2514-8886
AP營運中心：桃園市大園區航科路161號 TEL:(03) 385-9101
服務中心：新北市新莊區五工五路27號 TEL:(02) 6635-8550
基隆分公司：基隆市基金一路117-18號1樓 TEL:(02) 2433-2573
桃園分公司：桃園市大園區航科路161號 TEL:(03) 385-9103
新竹分公司：新竹縣竹北市縣政20路142號 TEL:(03) 656-6060
中部分公司：彰化縣彰化市彰南路一段162號 TEL:(04) 738-7399
雲嘉分公司：嘉義市四維路163號 TEL:(05) 231-8735
台南分公司：台南市永康區國聖街81巷31~33號 TEL:(06) 253-3310
高雄分公司：高雄市仁武區高楠公路94號 TEL:(07) 341-4488
屏東分公司：屏東縣屏東市建國路380號 TEL:(08) 751-0037
宜蘭分公司：宜蘭縣羅東鎮復興路一段32號 TEL:(03) 957-8076
花蓮分公司：花蓮縣吉安鄉稻興一街7號2樓 TEL:(03) 851-2375

消費者服務專線：0800-060-580
手機請撥：0960-060-580

經銷商

* 此型錄內容規格、設計是 2021 年 1 月版，若有更新，恕不另行通知。