

商用變頻冷暖空調

Panasonic

Panasonic



保證書相關說明 商品購入後請掃描保證書上的QR Code、或至官網進行商品註冊，以確保您的權益。

Panasonic Taiwan (家電)

粉絲團按讚 掌握最新商品訊息及優惠！

CLUB Panasonic 會員俱樂部

免費加入會員 享專屬好康及免費體驗課程



●商品購買相關疑問請洽經銷商

顧客商談服務專線

0800-098800

02-412-8222



台灣松下電器股份有限公司 出品
台灣松下銷售股份有限公司 銷售

●本型錄商品圖外觀、顏色僅供參考，請以實物為準。

Panasonic

係由Panasonic Corporation授權使用

2020.10 (PAC-2010)

滿足 店鋪 辦公室 工廠 大型空間需求

提供舒適、節能空調享受的最佳選擇



集結Panasonic獨創的 省能源技術

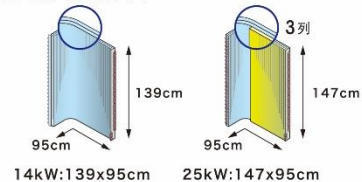
高節能機種 全面1級能效

壓縮機的性能提升

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

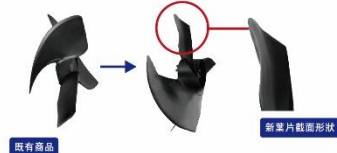
熱交換器的高性能化

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

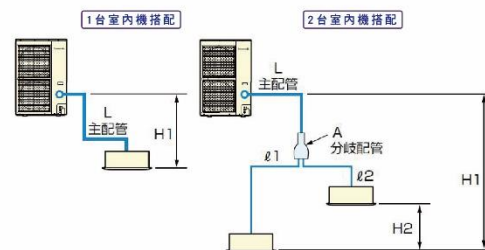


風扇形狀最佳化

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



長配管



項目	配管	145系列	250系列
最大配管長(m)	Lx1 或 Lx2	—	≤100
最大配管管長(m)	Lx1+L2 *1	≤70	≤120
最大分枝管管長(m)	L1, L2	≤15	≤20
分枝配管間最大長度差	L1與L2的差值	≤10	≤10
室內外最大高低差(m)	室外機在上方時	≤30	≤30
室內外最大高低差(m)	室外機在下方時	≤15	≤30
室內機之間最大高低差(m)	H2	≤0.5	≤0.5
不凍補充冷媒的配管長度(m)		≤30	≤30
冷媒補充量	若超過不凍補充冷媒的長度時超過的部分冷媒補充量	50g/m	50g/m

*1: 連接配管時的分枝配管L1、L2
*2: 補充冷媒量計算方法: 補充冷媒量 = (主配管總長X80g/m) + (分枝配管總長X50g/m) 240g

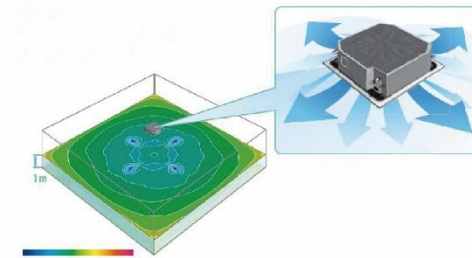


CS-L140UA2/CS-N140UA2



CS-L71UA2/CS-N71UA2

1 360°氣流溫度分配均勻



2 升降面板便利易清洗



3 升降面板挑高樓層對應設計

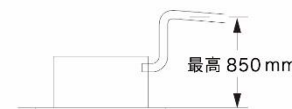


室內機	設定	出風(m)	高天井設定1(m)	高天井設定2(m)	高天井設定2'(m)
CS-L71UA2/CS-N71UA2		3.0	3.3	3.6	4.2
CS-L140UA2/CS-N140UA2		3.6	3.9	4.5	5.0

*1: 出風設定外要視風量，須調整設定。
*2: 須配升降面板(CZ-S006)使用，且使用延風材，縮小吹出口，增加吹出距離。

4 從天花板算起850mm揚程的排水幫浦

內部幫浦允許排水配管可提高至機體底部上方的850公釐處。

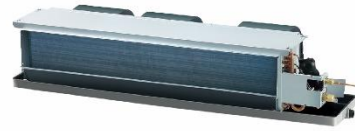


5 接水盤細菌抑制

銀離子抗菌劑帶來清潔的接水盤
接水盤蓋內的銀離子抗菌劑，會抑制黏泥以及黴菌、細菌的生長。



可調四段靜壓值 (Pa)選擇



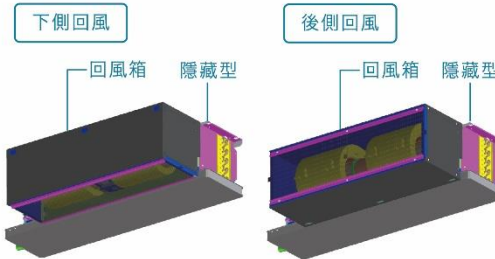
CS-L140DA2



CS-L71DA2

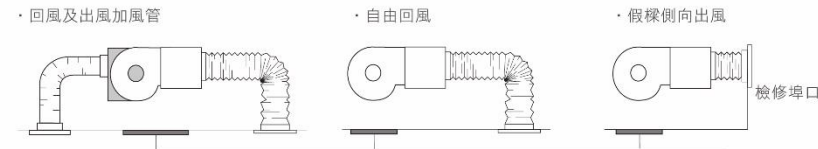
1 回風箱設計

可變換回風箱安裝方向, 工事設計更靈活



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

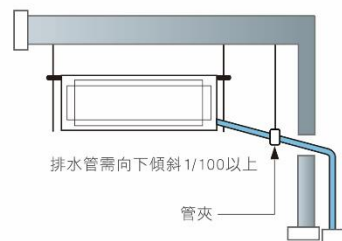
2 多樣化系統範例圖



室內機機身底側必須具有檢修埠口 (450 mm x 450 mm 以上)。

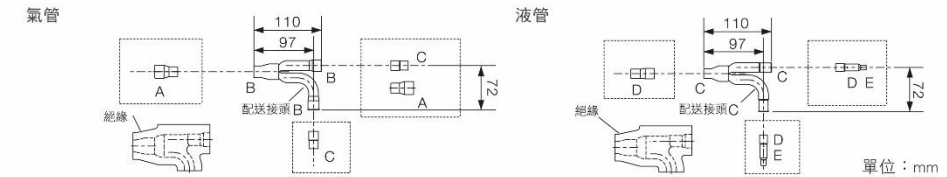
3 自然排水方式

利用重力原理, 讓凝結水順著排水管自然流下排出, 無需額外的排水幫浦。



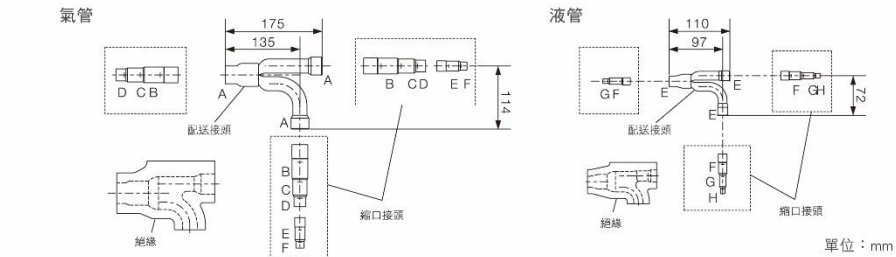
配管用分歧接頭

搭配2台 7.1kW 室內機時使用 CZ-P160BK2



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

搭配2台 14.0kW 室內機時使用 CZ-P680BK2



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

個別控制系統 (選購)

尺寸標示: 長 x 寬 x 高

1. 液晶有線遙控器



2. 按鍵有線遙控器



3. 無線遙控器



4. 無線遙控器



集中控制通信套件

1. S-Link 室外機通信轉換版



2. 啟閉控制器



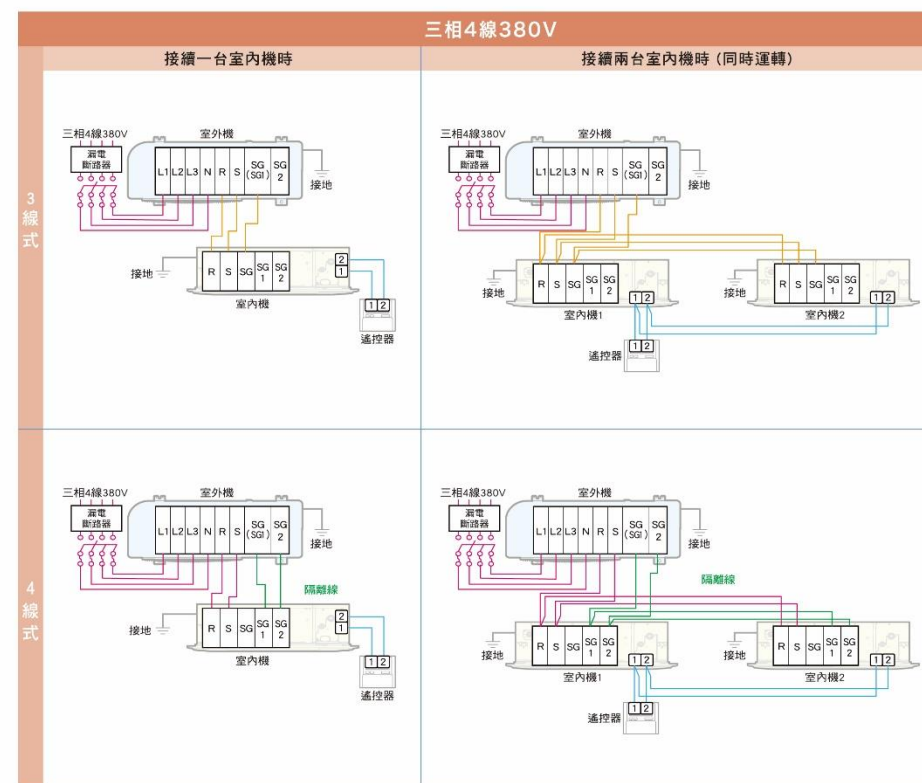
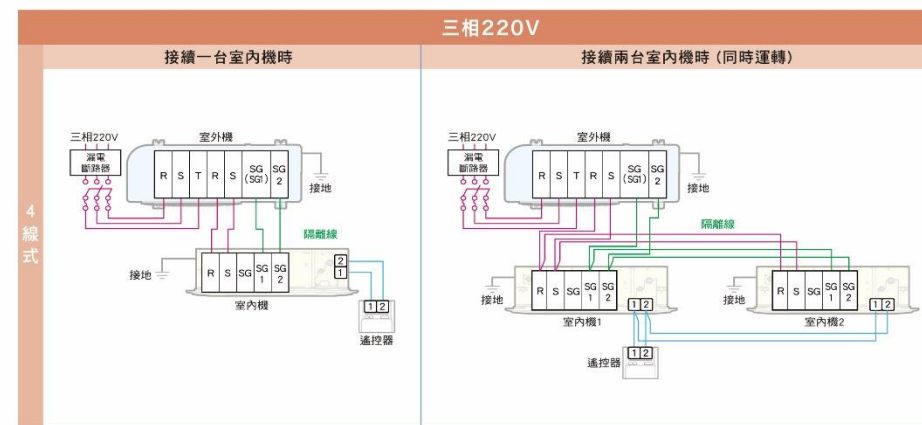
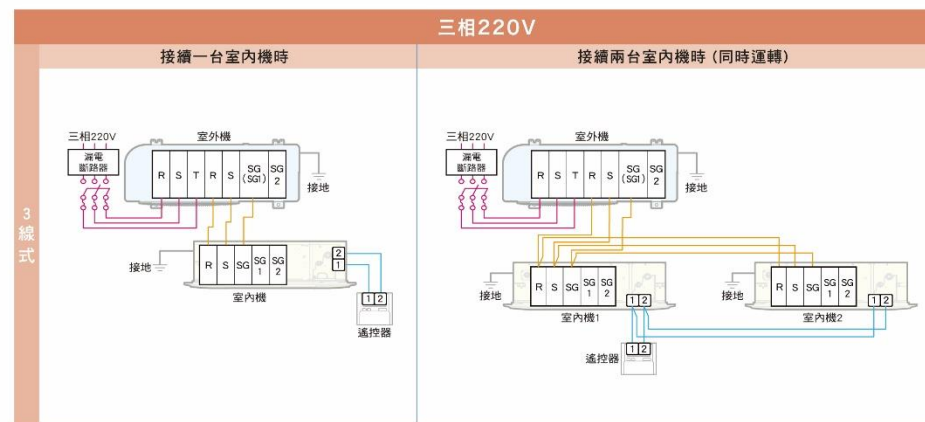
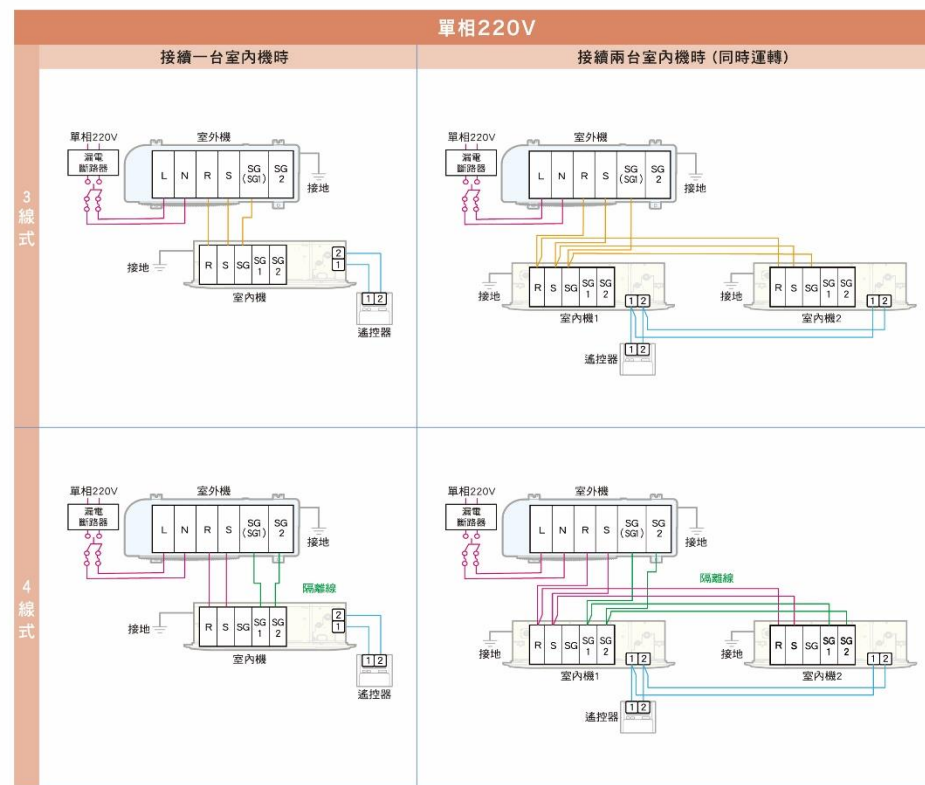
選購配件

1. nanoe 發生器



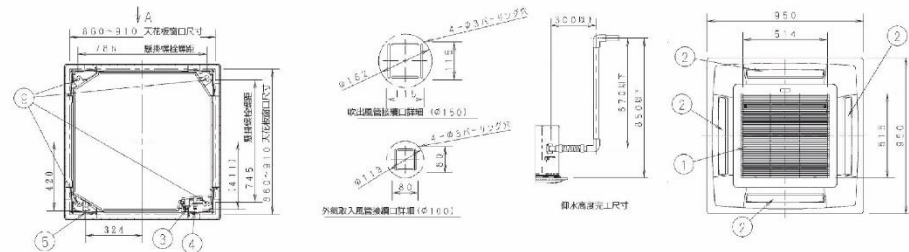
2. 升降面板控制器





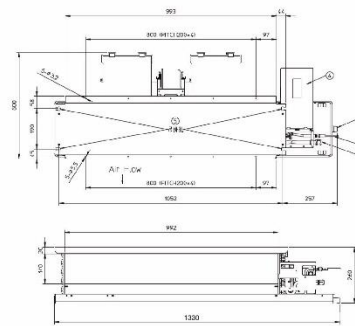
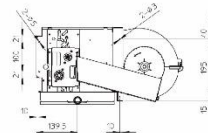
四方吹嵌式(CS-L71UA2 / CS-N71UA2 / CS-L140UA2 / CS-N140UA2)

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



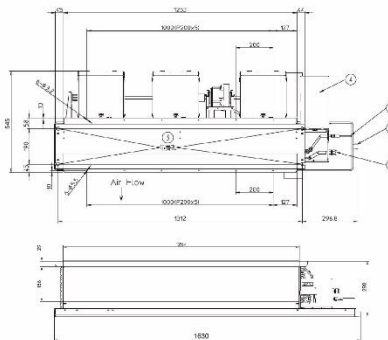
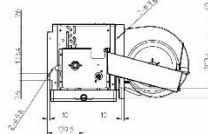
低靜壓風管型 (CS-L71DA2)

1	冷媒配管(液測) φ9.52
2	冷媒配管(氣測) φ15.88
3	排水管 MPT3/4
4	電裝盒
5	吊掛孔

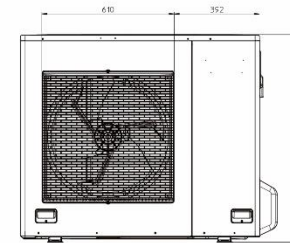
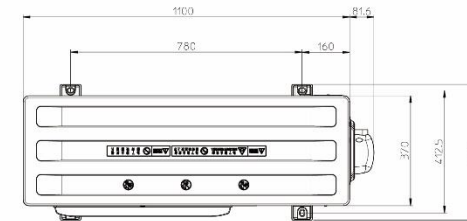


低靜壓風管型 (CS-L140DA2)

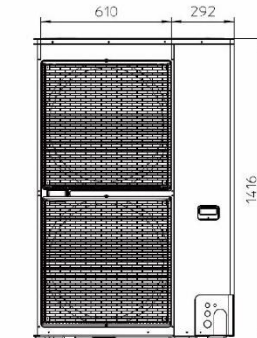
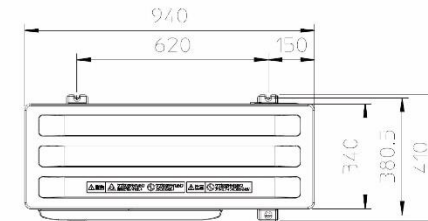
1	冷媒配管(液測) φ9.52
2	冷媒配管(氣測) φ15.88
3	排水管 MPT3/4
4	電裝盒
5	吊掛孔



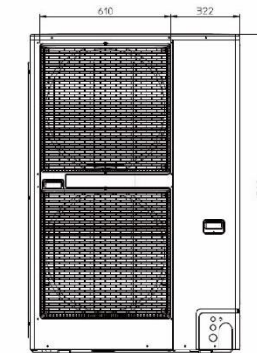
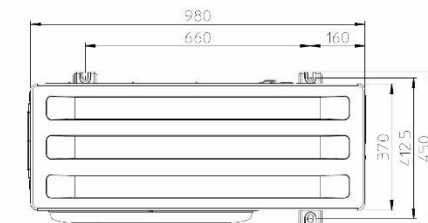
室外機 (CU-N140HA2 / CU-N140HA3)



室外機 (CU-L140HA2 / CU-L140HA3)



室外機 (CU-L250HA3 / CU-L250HA4)



規格性能表

室外機			CU-N140HA2				CU-N140HA3				CU-L140HA2				CU-L140HA3				CU-L250HA3		CU-L250HA4	
機種名稱	室內機		CS-N71UA2 CS-N71UA2	CS-N140UA2	CS-L71DA2 CS-L71DA2	CS-L140DA2	CS-N71UA2 CS-N71UA2	CS-N140UA2	CS-L71DA2 CS-L71DA2	CS-L140DA2	CS-L71UA2 CS-L71UA2	CS-L140UA2	CS-L71DA2 CS-L71DA2	CS-L140DA2	CS-L71UA2 CS-L71UA2	CS-L140UA2	CS-L71DA2 CS-L71DA2	CS-L140DA2	CS-L140UA2 CS-L140UA2	CS-L140DA2 CS-L140DA2	CS-L140UA2 CS-L140UA2	CS-L140DA2 CS-L140DA2
電源	室外機		單相220V 60Hz				三相220V 60Hz				單相220V 60Hz				三相220V 60Hz				三相220V 60Hz		三相380V 60Hz	
	室內機		單相220V 60Hz				單相220V 60Hz					單相220V 60Hz			單相220V 60Hz		單相220V 60Hz		單相220V 60Hz			
冷氣性能	冷氣能力	kW	14.0		14.0		14.0		14.0		14.0		14.0		14.0		25.0		25.0			
	運轉電流	A	19.2		21.1		11.1		12.2		18.6		10.7		24.0		24.0		13.9		13.9	
	消耗功率	kW	4.000		4.420		4.000		4.420		3.900		3.900		8.700		8.680		8.700		8.680	
	CSPF季節能效		5.80		5.10		5.80		5.10		5.07 (1級)		5.07 (1級)		5.10 (1級)		4.70		5.10		4.70	
暖氣性能	暖氣能力	kW	16.0		16.0		16.0		16.0		16.0		16.0		28.0		28.0		28.0			
	運轉電流	A	23.0		24.2		12.2		13.6		19.3		11.1		25.0		25.0		14.5		14.5	
	消耗功率	kW	4.750		4.900		4.750		4.900		4.050		4.050		8.800		8.800		8.800		8.800	
壓縮機	型式	kW	雙汽缸迴轉式DC變頻				雙汽缸迴轉式DC變頻				雙汽缸迴轉式DC變頻				雙汽缸迴轉式DC變頻				雙汽缸迴轉式DC變頻		雙汽缸迴轉式DC變頻	
	馬達輸出功率	kW	2.2				2.2				3.0				3.0				4.6		4.6	
室外風扇馬達	型式		直流無刷式DC馬達x1				直流無刷式DC馬達x1				直流無刷式DC馬達x2				直流無刷式DC馬達x2				直流無刷式DC馬達x2		直流無刷式DC馬達x2	
	風量	m³/min	70				70				115				115				160		160	
	馬達(輸出功率)	kW	0.12				0.12				0.09x2				0.09x2				0.12x2		0.12x2	
室內風扇馬達 (準規格)	型式		DC馬達	DC馬達	DC馬達	DC馬達	DC馬達	DC馬達	DC馬達	DC馬達	DC馬達	DC馬達	DC馬達	DC馬達	DC馬達	DC馬達	DC馬達	DC馬達	DC馬達	DC馬達	DC馬達	DC馬達
	風量(高/中/低)	m³/min	17/14/11	21/18/15	23/20/17	48/43/38	17/14/11	21/18/15	23/20/17	48/43/38	17/14/11	21/18/15	23/20/17	48/43/38	17/14/11	21/18/15	23/20/17	48/43/38	21/18/15	48/43/38	21/18/15	48/43/38
	馬達輸出功率	kW	0.024	0.092	0.130	0.200	0.130	0.200	0.130	0.200	0.024	0.092	0.130	0.200	0.130	0.200	0.130	0.200	0.092	0.200	0.092	0.200
	機外靜壓	Pa	--	--	10 (0-40)	50 (0-100)	--	--	10 (0-40)	50 (0-100)	--	--	10 (0-40)	50 (0-100)	--	--	10 (0-40)	50 (0-100)	--	50 (0-100)	--	50 (0-100)
保護裝置	高壓壓力SW		●				●				●				●				●		●	
	壓縮機吐出溫		●				●				●				●				●		●	
	壓縮機吸入溫		●				●				●				●				●		●	
	冷凝溫度保護		●				●				●				●				●		●	
	過電流FUSE		●				●				●				●				●		●	
	最大運轉電流制限		●				●				●				●				●		●	
	風扇過負荷保護		●				●				●				●				●		●	
	風扇LOCK保護		●				●				●				●				●		●	
冷媒	種類		R410A				R410A				R410A				R410A				R410A		R410A	
	出廠時冷媒量	kg	3.300				3.300				3.750				3.750				6.400		6.400	
配管連接	氣管	mm	Ø15.88				Ø15.88				Ø15.88				Ø15.88				室內側Ø15.88, 室外側Ø25.4		室內側Ø15.88, 室外側Ø25.4	
	液管	mm	Ø9.52				Ø9.52				Ø9.52				Ø9.52				Ø12.7		Ø12.7	
	內機排水口配管	mm	VP-25	VP-25	MPT 3/4"	MPT 3/4"	VP-25	VP-25	MPT 3/4"	MPT 3/4"	VP-25	VP-25	MPT 3/4"	MPT 3/4"	VP-25	VP-25	MPT 3/4"	MPT 3/4"	VP-25	MPT 3/4"	VP-25	MPT 3/4"
	外機排水口配管	mm	Ø18				Ø18				VP-25				VP-25				VP-25		VP-25	
本體尺寸	室內機(高x寬x深)	mm	256x840x840	319x840x840	260x1330x500	290x1630x545	256x840x840	319x840x840	260x1330x500	290x1630x545	256x840x840	319x840x840	260x1330x500	290x1630x545	256x840x840	319x840x840	260x1330x500	290x1630x545	319x840x840	290x1630x545	319x840x840	290x1630x545
	室外機(高x寬x深)	mm	955x1100x370				955x1100x370				1416x940x340				1416x940x340				1500x980x370		1500x980x370	
淨重	室外機	kg	85				85				107				107				136		136	
	室內機	kg	23	28	24	34	23	28	24	34	24	29	24	34	24	29	24	34	29	34	29	34
噪音值	室內機	dB(A)	39/33/30	47/40/37	39/36/33	40/37/33	39/33/30	47/40/37	39/36/33	40/37/33	39/33/30	47/40/37	39/36/33	40/37/33	39/33/30	47/40/37	39/36/33	40/37/33	47/40/37	40/37/33	47/40/37	40/37/33
	一般模式	dB(A)	55				55				52				52				61		61	
	靜音模式	dB(A)	45				45				45				45				48		48	