開利家用冷氣型錄封面封底 W42 x 29.7 cm

開 利 冷 氣

百年的歷史·空調的先驅

10年 壓縮機保固

3年全機保固

您 信 賴 的 專 家

全省業務單位	開利冷氣全省服務據點 服務授權-瑞林科技代理			全國服務專線：0800 - 800 - 488		
總 公 司	台北服務站	02 - 27885450	台北市南港區新民街91號	虎尾服務站	05 - 6310177	雲林縣虎尾鎮光復路198號
	中和服務站	02 - 22445628	新北市中和區板南路112號	嘉義服務站	05 - 2686574	嘉義縣水上鄉嘉朴路5號
	三重服務站	02 - 29871612	新北市三重區仁愛街255巷1號	台南服務站	06 - 2804061	台南市北區和緯路三段373號
中區分公司	中壢服務站	03 - 4638715	桃園市中壢區中園路198號1樓	高雄服務站	07 - 7612976	高雄市苓雅區廣西路126號
	新竹服務站	03 - 5362450	新竹市北區東大路三段576號	屏東服務站	08 - 7325225	屏東縣屏東市公園西路137號
	苗栗服務站	037 - 321221	苗栗縣苗栗市至公路481號	基隆服務站	02 - 24248916	基隆市中山區中華路157號
南區分公司	台中服務站	04 - 24631832	台中市西屯區福科路776號	羅東服務站	03 - 9543248	宜蘭縣羅東鎮興東南路35之1號
	彰化服務站	04 - 7513774	彰化縣彰化市彰水路72-1號	花蓮服務站	03 - 8529191	花蓮縣吉安鄉稻香村吉興路二段85號
	南投服務站	049 - 2233483	南投縣南投市中興路346號	澎湖服務站	06 - 9211099	澎湖縣馬公市西文里173號

台灣開利股份有限公司 Carrier Taiwan Co.,Ltd. 201801
22065 新北市板橋區中山路一段156號15樓 開利官網：www.carrier.com.tw
15F.,No.156,Sec. 1, Zhongshan Rd., Banciao Dist., New Taipei City ,Taiwan

- 有任何問題請洽詢各區業務單位
- 連工帶料免費保固 限家庭用途 ●本公司保有本型錄規格變更權利, 恕不另行通知
- 為維護消費者售後服務權利，購買時請務必索取由台灣開利公司開立之官方保證書

特約經銷商

Carrier
United Technologies
turn to the experts

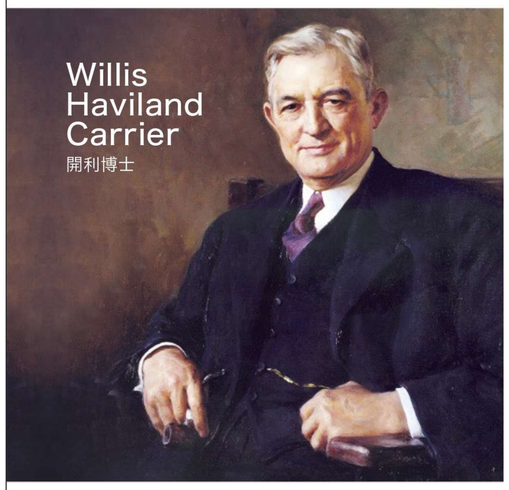
省電·舒適·耐用·智慧控制

CSPF 1級效能機種 / 節能30%UP

全系列變頻冷暖3D直流設計

開利冷氣

百年的歷史·空調的先驅



公司簡介

自1902年威利斯·開利博士發明了第一台現代空調系統，開利一直在高科技暖通空調及製冷解決方案領域居全球領先地位。我們不斷開創歷史，為住宅、商業、零售、運輸和食品服務客戶提供可持續方案，節能產品以及樓宇自控解決方案，並擁存超過800項專利，業務遍及世界各地，讓人們居住和工作環境更舒適和更具效能。開利公司是于聯合技術環境、控制與安防的子公司，隸屬美國聯合技術公司，一家全球領先的航空航太及樓宇系統行業的供應商。

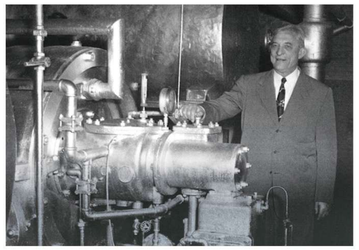
Carrier
United Technologies
turn to the expe

台灣開利在1985年正式成立，總部位於台北。今天、從南到北，皆有分公司及維護中心，總員工人數超過260人，提供各種空調設備的銷售、維護保養及監控解決方案。

超過30年的在地服務，開利空調設備遍布於許多指標性的建築。除此以外，開利的一站式服務，供應高品質的冷凍及空調零件以滿足客戶在空調設備安裝，保養及維修上的需求；也提供最新的控制系統及技術以達成節約能源的要求。

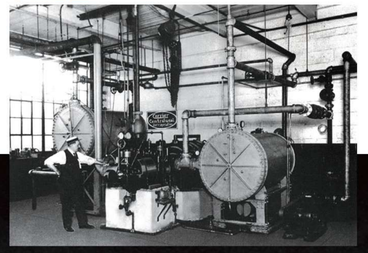
全球實績-使用開利商用大型空調設備的地標建築

1902



現代空調的發明對威利斯，開利來說只是開始他在接下來的50年為有效的工業生產和改善人類舒適生活所作的貢獻非常廣泛，以至於人們稱他為"空調之父"

1922



開利工廠製造出第一台離心式冷水機，向大型舒適空調敞開了大門。

1930

開利出售第一款家用"房間冷卻器"

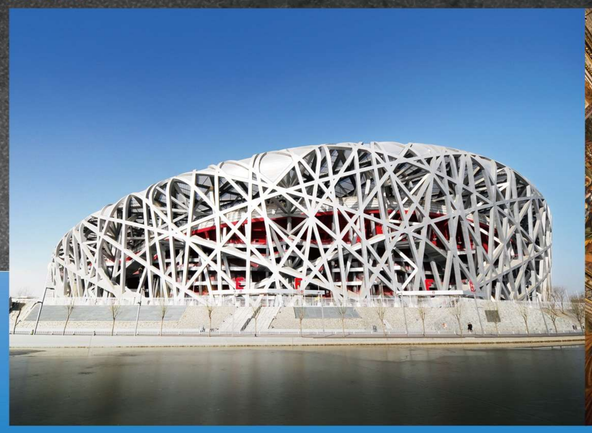
1957

展現開利全面的能力，動式的單馬力房間空調以及離心式冷水機組。

1999 美國-喬治·華盛頓的故居 - 維農山莊

2002 埃及-亞歷山大圖書館

2008 大陸-北京鳥巢



2014 梵諦岡-西斯汀教堂壁畫

開利專業空調系統

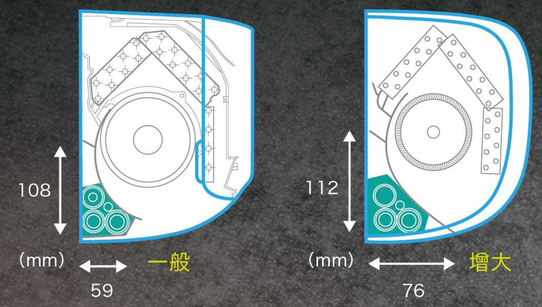
開利空調　全系列採用冷暖變頻 **CSPF 1級** 之高規格的產品，用專業的空調設備解決您生活的需求。

- 3D全變頻DC直流設計，CSPF能效機種, 節能30%up。
- 採用全DC直流變頻設計，藉由開利商用空調血統製成的機板，精準的溫控技術，快速製冷製熱, 快速達到您理想的舒適環境。

■ 清晰背投影顯示

運轉功能顯示，快速得知環境訊息。

■ 增大的風扇空間 +34% 空間加大



■ 大直徑風扇

風機較一般空間增加34%，使空調吹得距離更遠， 空氣流量更大。

一 般

新 型

■ 導風板手動旋鈕

輕鬆拆卸，方便清潔。

導 風 板

比傳統定頻分離式省電32%

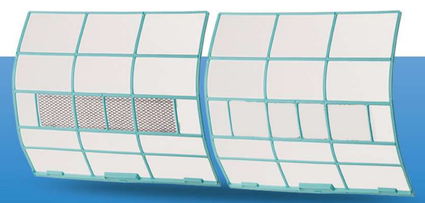
開利全直流變頻技術 3D DC Inverter，於冷氣機啟動時壓縮機以最高頻率運作，快速到達設定溫度，之後以低速運轉、保持恆定溫度外，更大大節省用電量。

▲ 全系列 **CSPF 1** 級，節能、省電、安靜

■ 風扇馬達

依照溫度變化，有效的降低輸入功率達到省電靜音效果。

■ 高密度&複合式過濾網

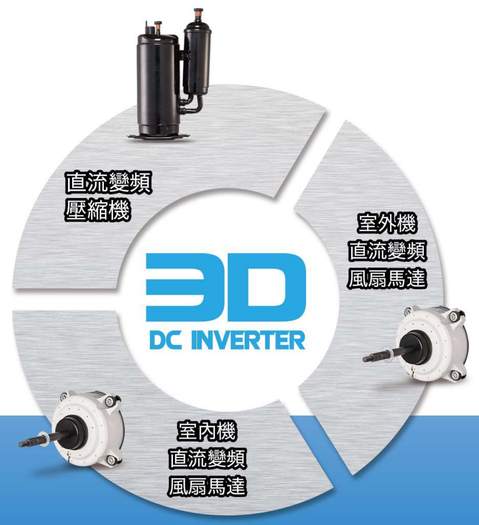


變頻機板

智能控制高低頻運轉，輕易達成舒適空間。

全直流變頻技術 3D DC Inverter

憑藉卓越科，室內機、室外機風扇馬達及壓縮機均為直流變頻操作，實現更佳效能及節省電量，比傳統定頻分離式帶來更寧靜的舒適享受。



壓縮機

全系列採用直流迴轉式壓縮機，實現高效能、高可靠度、與低噪音特性，確保室外機發揮最大效能。

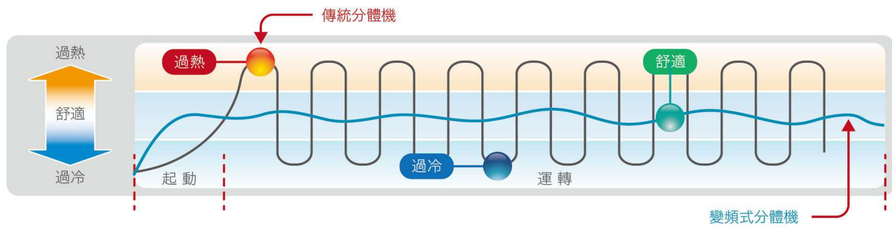
節能省電科技

■ 平穩溫度 和諧舒適

當室溫達至預設溫度時，傳統冷氣機的壓縮機會停止運轉，及後再次啟動，使室內忽冷忽熱。變頻冷氣機於短時間內讓房間達至預設溫度，及後壓縮機維持穩定轉速，有效保持平穩舒適的溫度。

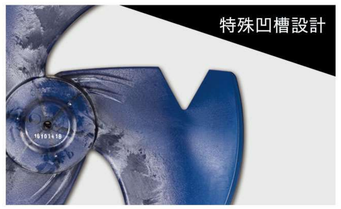
■ 變頻式分體機
時刻保持平穩溫度

■ 傳統分體機
溫度不斷轉變，使室內忽冷忽熱



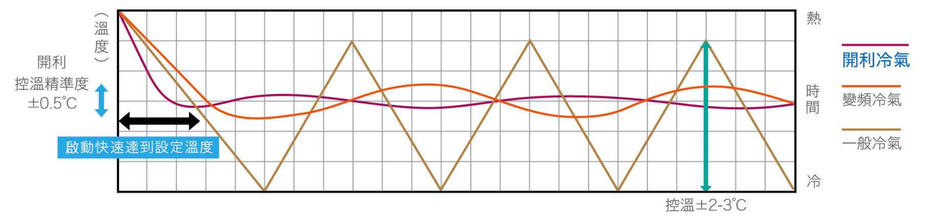
■ DC直流變頻風扇

室外機風扇特殊凹槽設計，降低風阻、輕量化、提高旋轉效率運轉更安靜。



■ 高效能直流變頻控制系統

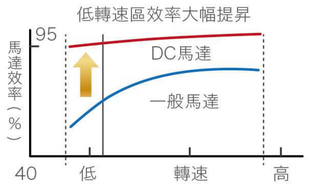
變頻空調的關鍵在於變頻機板的控制，開利獨家機板控制系統，可1hz精準控制溫度.控精準度達+-0.5度C智能控制高低頻運轉，輕易達成舒適空間。



變頻機板

■ DC直流變頻馬達

提升運轉效能、靜音較傳統馬達省電30% UP。



■ 直流迴轉式壓縮機

榮獲多項認證，10年保固安心使用。

智慧應用科技

■ FOLLOW ME(隨身吹)

啟動"隨身吹"功能後，遙控器上的溫度感測器會自動取代室內機的溫度感測器，並將遙控器周圍的溫度訊號傳送回室內機作為溫度控制的基礎。

■ 強勁模式

透過壓縮機高頻運轉，室內機風速檔高，製冷製熱更加迅速。

■ 睡眠模式

以低頻及低風速運行，有效降低音量(3-5db)讓您睡的更安穩。

■ 遙控器-Follow Me

內置傳感器來感應室溫，而不是室內回風傳感器。

■ 有線控制器(選配)

可選配有線控制器，遙控配線更靈活。

遙控螢幕顯示

a 開啟/關閉
按下按鈕，開始運轉；再按一下按鈕，停止運轉

b 提高溫度
以 1℃ 為單位提高溫度
最高溫度為 30℃

c 模式
按下模式按鈕，輪流切換模式

d 降低溫度
以 1℃ 為單位降低溫度
最低溫度為 17℃

e 風速
按下按鈕, 選擇風速

1 風擺自動
開啟或停止水平葉片的擺動

2 我的模式
按下按鈕，記憶或恢復先前設定

3 定時器關閉
按下按鈕，設定定時器關閉設備

4 風擺固定
用來設定想要的上/下氣流方向，每按一次，葉片變更的角度為6度

5 睡眠模式
按下按鈕，進入舒眠模式

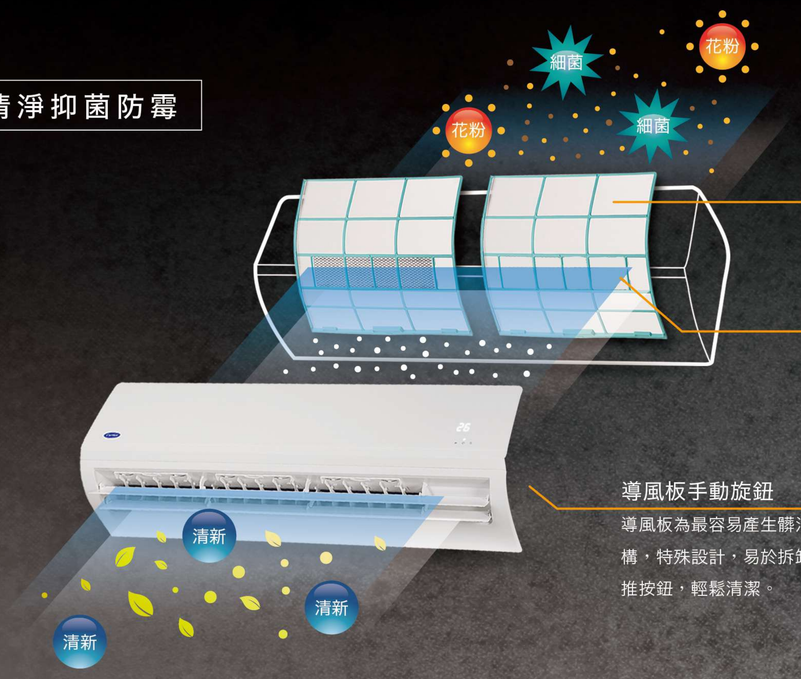
6 定時器開啟
按下按鈕，設定定時器開啟設備

7 LED
按下按鈕，開啟/關閉 LED 顯示螢幕。持續按壓2秒以上，啟動或停用清新空氣功能

8 Follow Me(隨身吹)
按下按鈕，啟動或停用 Follow Me 隨身吹功能

9 渦輪增強(Turbo)
按下按鈕，啟動或停用高功率功能

清淨抑菌防霉



高密度濾網

密度提升一倍，阻絕灰塵，輕鬆水洗清潔。

複合式濾網

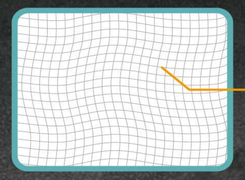
HD過濾網 + 銀離子過濾網，有效去除對人體有害物質，消除細菌 (特定機種除外)

導風板手動旋鈕

導風板為最容易產生髒汙之結構，特殊設計，易於拆卸，輕推按鈕，輕鬆清潔。

■ 高密度濾網

比起一般濾網密度提升一倍(可水洗)。



一般過濾網

(Hole Size: 1.2*1.2mm)

高密度過濾網

(Hole Size : 0.54*0.54mm)

■ 複合式濾網

清潔粉塵，花粉高達80%；防塵效果提高50%。

■ 銀離子過濾層

銀離子可以破壞細菌內部結構並吸收細胞中的元素，同時過濾網上附著的奈米銀不斷釋放銀離子，有效連續消除細菌。

耐用＆防護

■ 特殊防鏽保護塗層

採用高度防鏽技術，蒸發器及散熱器均備有金鑽保護塗層，大幅提升換熱效率之餘，更可輕易帶走散熱器上的水珠，抵抗細菌、微生物及雨水的侵害，避免機件零件老化，冷氣機持久耐用。

■ 冷媒外漏提醒

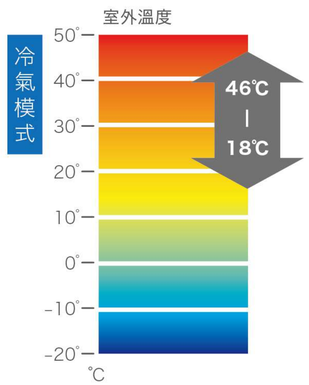
當系統發生洩漏或壓縮機過載時，顯示板將顯示"EC"報警用戶可以更好地防止壓縮機損壞。

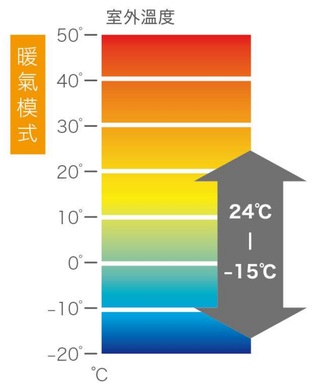
■ 自我診斷&保護

自我診斷功能，當系統發生異常現象時，會自行偵測故障原因為何，用戶可以更好地防止壓縮機損壞。

冷暖系統-15~46度正常運轉

開利核心的定位(各種嚴苛的條件，皆能讓人享受到舒適的環境)室外機提供在極端溫度條件的情況下，依然可以正常運轉，強大的耐用力，提供您長久品質保證的空調。





■ 防火電控箱

電控盒採用防火防爆設計，安全更加提升。

■ 雙邊排水

室內機左右兩側可以進行排水軟管連接，方便安裝。

開利一對一功能

冷房能力(kW)	製冷劑洩漏檢測	自我診斷&保護	隨身吹	防火電控箱	高密度濾網	睡眠模式	防冷空氣功能	12級室內風扇轉速	扇葉記憶	雙排水	計時器	複合式過濾網	特殊防鏽保護塗層	無線遙控器	有線控制器	渦輪增強	獨立除濕	手動開/關	快速冷/熱	自動除霜
2.8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5.0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7.2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9.0	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● 標準配備 ● 可選擇配備

一對一規格表

	室內機				
冷房能力(kW)	2.8	3.6	5.0	7.2	9.0
尺寸 (WxDxH) mm	805x194x285	957x213x302	957x213x302	1040x220x327	1259x283x362

	室外機				
冷房能力(kW)	2.8	3.6	5.0	7.2	9.0
尺寸 (WxDxH) mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x420x810	946x420x810

Single-Split-Type

開利一對多功能

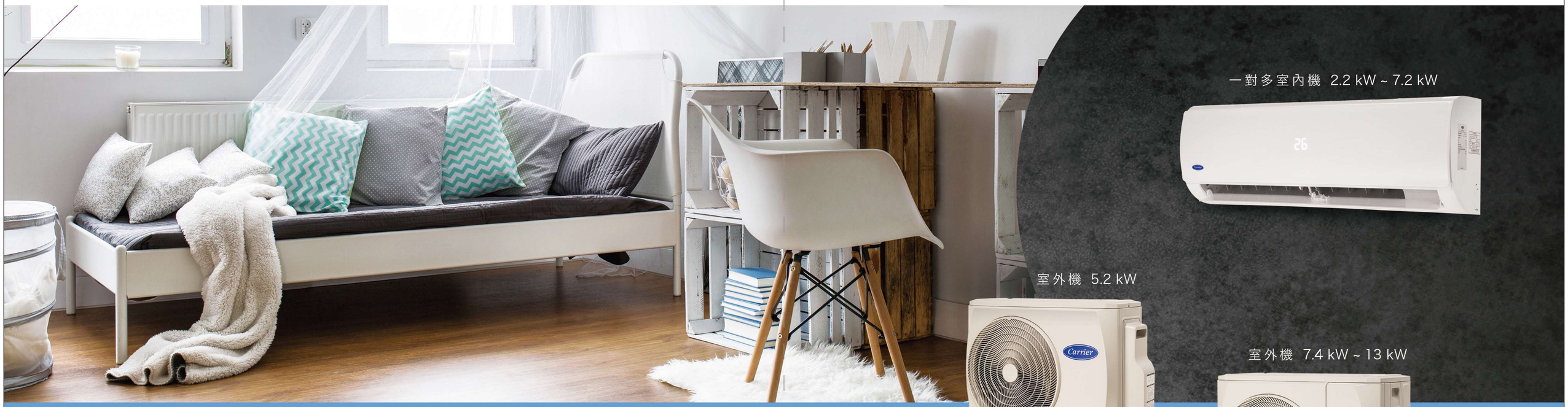
冷房能力(kW)	製冷劑洩漏檢測	自我診斷&保護	隨身吹	防火電控箱	高密度濾網	睡眠模式	防冷空氣功能	12級室內風扇轉速	扇葉記憶	雙排水	計時器	複合式過濾網	特殊防鏽保護塗層	無線遙控器	有線控制器	渦輪增強	獨立除濕	手動開/關	快速冷/熱	自動除霜
2.8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5.0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7.2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● 標準配備 ● 可選擇配備

一對多規格表

	室內機			
冷房能力(kW)	2.8	3.6	5.0	7.2
尺寸 (WxDxH) mm	805x194x285	957x213x302	957x213x302	1040x220x327

	室外機			
冷房能力(kW)	5.2	7.4	10.5	13.0
尺寸 (WxDxH) mm	845x363x702	946x420x810	946x420x810	946x420x810



Multi-Split-Type

AF Hi - wall (冷暖變頻)				28	36	50	72	90
型號	室內機			42QHA028DS	42QHA036DS	42QHA050DS	42QHA072DS	42QHF090DS
	室外機			38QHA028DS	38QHA036DS	38QHA050DS	38QHA072DS	38QHF090DS
電源供應	V-Ph-Hz			220 -1- 60	220 -1- 60	220 -1- 60	220 -1- 60	220 -1- 60
冷房 (*1)	額定	冷房能力	kW	2.8	3.6	5.0	7.2	9.0
		消耗功率	kW	0.675	0.88	1.37	1.89	2.65
		EER	W/W	4.15	4.09	3.65	3.81	3.40
	中間	冷房能力	kW	1.4	1.8	2.4	3.4	4.3
		消耗功率	kW	0.248	0.318	0.469	0.715	0.865
		EER	W/W	5.65	5.66	5.12	4.76	4.97
	冷房季節性能係數 CSPF		kWh/kWh	5.93	5.93	5.33	5.11	5.12
暖房 (*1)	額定	暖房能力	kW	2.8	3.6	5.0	7.2	9.1
		消耗功率	kW	0.675	0.88	1.37	1.89	2.57
		EER	W/W	4.15	4.09	3.65	3.81	3.54
CSPF 能源分級				1	1	1	1	1
室內機	風量 (高/中/低)		m3/h	538/450/357	707/545/422	818/647/525	1034/936/699	1450/1090/810
	噪音 (高/中/低)		dB(A)	40/36/29	38.5/31.5/29.5	49/40/34	49.5/44/38	51/44/36
	熱交換器		-	銅管鋁鰭片				
	馬達型式		-	DC 直流馬達				
	主體	尺寸(WxDxH)	mm	805x194x285	957x213x302	957x213x302	1040x220x327	1259x283x362
		重量	kg	10	12.2	12.2	13.1	19
室外機	壓縮機	型式	-	密閉迴轉式 (DC變頻)				
		啟動方式	-	變頻啟動				
	熱交換器		-	銅管鋁鰭片				
	馬達型式		-	DC 直流馬達				
	室外機噪音		dB(A)	57	56.5	59	60	64
	主體	尺寸 (WxDxH)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x420x810	946x420x810
		重量	kg	32.4	37.4	44.7	62.1	69
	冷媒	種類	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
		填充量	kg	1.1	1.2	2.0	2.4	3.5
	冷媒配管	液管 / 氣管	mm(inch)	Φ6.35/Φ9.52	Φ6.35/Φ9.52	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ15.9	Φ9.52/Φ15.9
		最遠接管長度	m	25	25	25	30	40
		最大高度差(室內外機之間)	m	10	10	10	20	20
	運轉範圍	冷房	℃	18 ~ 46				
		暖房	℃	-15 ~ 24				

(*1) 冷房能力試驗條件: 室內溫度27℃ (DB)/19℃ (WB) , 室外溫度35℃ (DB)/24℃ (WB) ; 管長7.5m 。
暖房能力試驗條件: 室內溫度20℃ (DB)/15℃ (WB) , 室外溫度7℃ (DB)/6℃ (WB) ; 管長7.5m 。

Multi (冷暖變頻)				52	74	105	130
型號	室外機			38QUS052DS2	38QUS074DS2	38QUS105DS3	38QUS130DS4
				2 Room	2 Room	3 Room	4 Room
電源供應	V-Ph-Hz			220 -1- 60	220 -1- 60	220 -1- 60	220 -1- 60
冷房 (*1)	額定	冷房能力	kW	5.2	7.4	10.5	13.0
		消耗功率	kW	1.48	2.12	3.28	4.43
		EER	W/W	3.51	3.49	3.20	2.93
	中間	冷房能力	kW	2.7	3.45	5.05	6.15
		消耗功率	kW	0.523	0.702	1.02	1.2
		EER	W/W	5.16	4.91	4.95	5.13
	冷房季節性能係數 CSPF		kWh/kWh	5.33	5.11	5.03	5.03
暖房 (*1)	額定	暖房能力	kW	5.2	7.4	10.5	13.0
		消耗功率	kW	1.48	2.12	3.28	4.43
		EER	W/W	3.51	3.49	3.20	2.93
CSPF 能源分級				1	1	1	1
室外機	壓縮機	型式	-	密閉迴轉式 (DC變頻)			
		啟動方式	-	變頻啟動			
	熱交換器		-	銅管鋁鰭片			
	馬達型式		-	DC 直流馬達			
	室外機噪音		dB(A)	57	60	63.5	65
	主體	尺寸 (WxDxH)	mm	845 x 363 x 702	946 x 420 x 810	946 x 420 x 810	946 x 420 x 810
		重量	kg	46.3	61.5	69.1	74.1
	冷媒	種類	-	R410A	R410A	R410A	R410A
		填充量	kg	1.9	2.4	3.0	3.6
	冷媒配管	液管	mm	2 xΦ6.35	2 xΦ6.35	3 xΦ6.35	4 xΦ6.35
		氣管	mm	2 xΦ9.52	1 xΦ9.52+1 xΦ12.7	3 xΦ12.7	4 xΦ12.7
		最遠接管長度(總長)	m	40	40	60	80
		最遠接管長度(單一房間)	m	25	25	30	35
		最大高度差(室內外機之間)	m	10	10	10	10
		最大高度差(室內機之間)	m	10	10	10	10

(*1) 冷房能力試驗條件: 室內溫度27℃ (DB)/19℃ (WB) , 室外溫度35℃ (DB)/24℃ (WB) ; 管長7.5m 。
暖房能力試驗條件: 室內溫度20℃ (DB)/15℃ (WB) , 室外溫度7℃ (DB)/6℃ (WB) ; 管長7.5m 。

- 單一室外機最多可連結到多達四台室內機(13kW機種限定)
- 室內機冷房能力從2.8kW至7.2kW
- 所有機型榮獲CSPF一級能效
- 連結能力大於100%以上會導致室內機能力衰減, 高連結率
  請洽設計單位或經銷商

Carrier 一對多 搭配表

38QUS052DS2 (5.2kW 一對二)	
一台室內機	二台室內機
9K	9K + 9K
12K	9K + 12K
18K	12K + 12K

38QUS074DS2 (7.4kW 一對二)		
一台室內機	二台室內機	
9K	9K + 9K	12K + 12K
12K	9K + 12K	12K + 18K
18K	9K + 18K	

搭配代碼	室內機能力
9K	2.8 kW
12K	3.6 kW
18K	5.0 kW
24K	7.2 kW

38QUS105DS3(10.5kW 一對三)					
一台室內機	二台室內機		三台室內機		
9K	9K + 9K	12K + 12K	9K + 9K + 9K	9K + 12K + 18K	12K + 18K + 18K
12K	9K + 12K	12K + 18K	9K + 9K + 12K	9K + 18K + 18K	
18K	9K + 18K	12K + 24K	9K + 9K + 18K	12K + 12K + 12K	
24K	9K + 24K	18K + 18K	9K + 12K + 12K	12K + 12K + 18K	

38QUS130DS4(13kW 一對四)								
一台室內機	二台室內機		三台室內機			四台室內機		
9K	9K + 9K	12K + 12K	9K + 9K + 9K	9K + 12K + 12K	12K + 12K + 12K	9K+9K+9K+12K	9K+9K+12K+18K	12K+12K+12K+12K
12K	9K + 12K	12K + 18K	9K + 9K + 12K	9K + 12K + 18K	12K + 12K + 18K	9K+9K+9K+18K	9K+9K+18K+18K	12K+12K+12K+18K
18K	9K + 18K	12K + 24K	9K + 9K + 18K	9K + 12K + 24K	12K + 12K + 24K	9K+9K+9K+9K	9K+12K+12K+12K	
24K	9K + 24K	18K + 18K	9K + 9K + 24K	9K + 18K +18K	12K + 18K + 18K	9K+9K+12K+12K	9K+12K+12K+18K	