

Bd 冰點 變頻 空調

變 / 定頻空調型錄

免費諮詢服務專線
0800-026-568

自2024/1/1~2024/12/31止，凡購買冰點變頻(17kW以下)全系列空調，針對安裝於家用場所，至冰點官網登錄成功後，即享全機原廠保固3年 + 延長保固4年



經銷商

冰點空調冷氣股份有限公司 總公司 06-578-3233 神實運籌服務股份有限公司 總公司 06-593-8790

台北分公司 02-8685-7566	台中營業處 04-2565-3929	高雄分公司 07-359-6286	澎湖營業處 06-9271311
桃園分公司 03-373-2079	彰投分公司 04-779-2385	宜蘭營業處 03-9371136	金門代理 082-322-179
竹苗分公司 03-590-5061	嘉義分公司 05-237-5315	花蓮營業處 03-8561711	馬祖代理 0933-405377
台中分公司 04-2565-0098	台南分公司 06-578-1677	台東營業處 089-231285	恆春服務站 08-889-9938

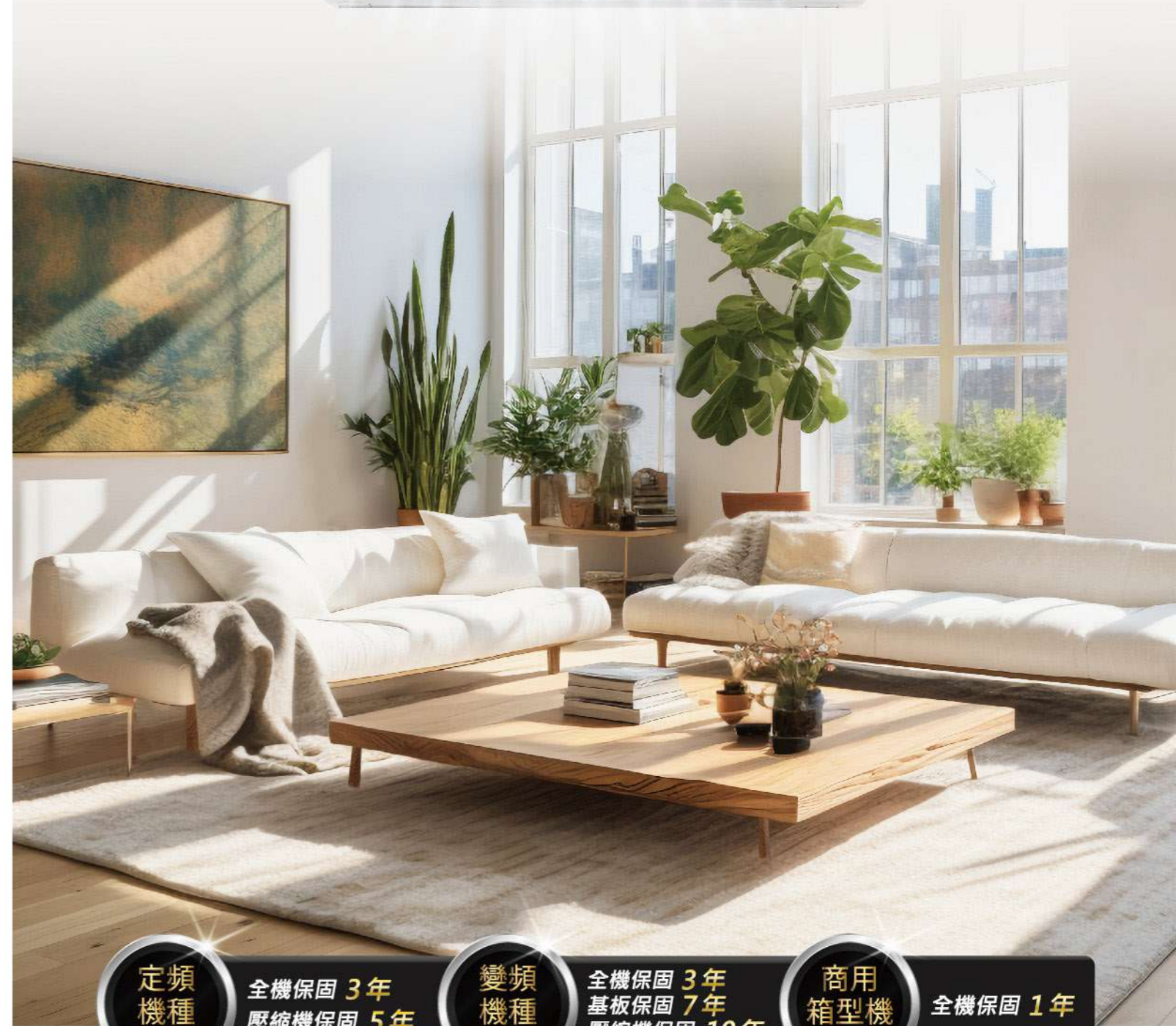


詳細產品資訊若有錯誤依原廠公告為準，不同產品型號之功能請參考產品規格一覽表，若有更新恕不另行通知。

2024.01

Bd 冰點 變頻 空調

研發製造屬於台灣人的變頻空調



<p>全機保固 3年 壓縮機保固 5年</p>	<p>全機保固 3年 基板保固 7年 壓縮機保固 10年</p>	<p>全機保固 1年</p>
-----------------------------	--	----------------

上官網登錄購買資料，再享延長保固 (詳細保固內容以保固書為主)



R32系列 省電 符合2025國家1級能效標準

R32變頻關鍵技術 /



智能控溫晶片 SMART CHIP

日本知名大廠，以智慧方式控制壓縮機，達成高效率並減少耗電量。



日本大廠壓縮機 COMPRESSOR

變頻機型採用日本知名品牌壓縮機，專業品質值得信賴。



- 省電
- 安靜
- 強冷
- 耐用

知名大廠電容器 CAPACITOR

重要零件皆選用知名品牌，非其他國家進口之一般零件。



DC直流變頻馬達 DIRECT CURRENT MOTOR

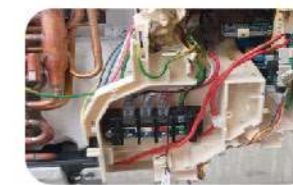
相較AC交流馬達，使用時會更安靜也更省電。



- 安靜
- 節能
- 耐用

難燃試驗 REACTION TO FIRE TESTS

電控盒機構改良為能有效阻隔火源，防止明火蔓延。



測試條件：1. 模擬部品產生高熱現象，確認電氣部品之耐燃安全性。
2. 試驗過程30分內不得有明火發生。

強化電流基板

+加強
穩定性/耐用性



將基板電流銅箔線加粗、加強基板穩定性及耐用性。

軍規等級三防漆塗佈

+10倍
耐用性



正反面塗佈，耐用性是市面上一般的10倍，且具有防塵、防潮、防靜電功能。

特殊防硫防沼氣處理

+提升
耐用性/保護力



壁掛內機蒸發器左右側管鈹、銅管皆採用水基環氧樹脂浸泡處理，無毒害防沼、防鏽可有效預防沼氣侵蝕。



已塗漆 無毒害

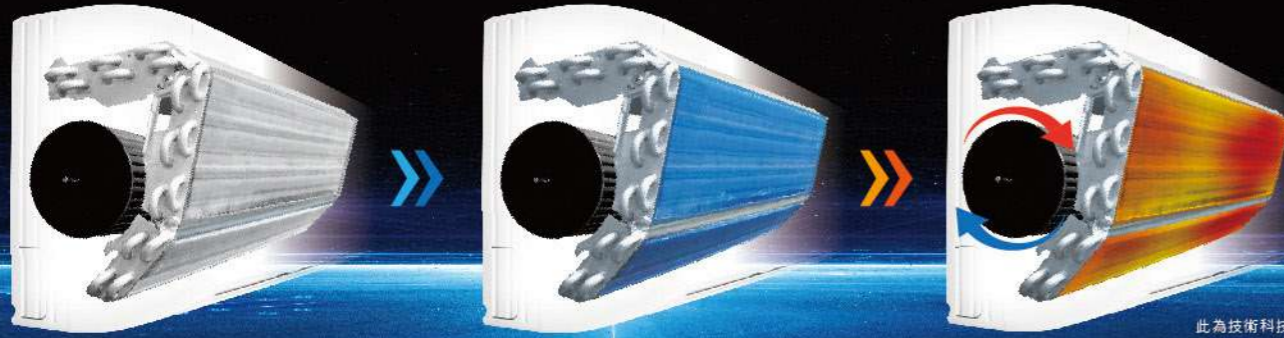
R32雙重清潔功能

開機 / 自體洗淨

關機 / 防霉乾燥

自體洗淨
開機時，防霉功能有開啟90秒凝結洗淨。

防霉乾燥
關機後，室內風扇以低轉速運轉，送風運轉10分鐘後停機(限冷專機型)。



1 凝結 開機急速冷卻，降低蒸發器溫度。

2 洗淨 內機送風，使鰭片表面產生大量冷凝水，利用冷凝水帶走灰塵與污垢。

3 熱烘 防霉功能開啟，關機後熱風運轉10分鐘(限冷專機型)。

此為技術科技示意圖，非實際運轉畫面

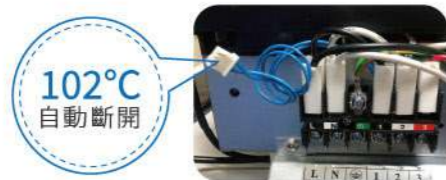
耐用性試驗 DURABILITY TESTS

安全裝置 SAFETY DEVICES

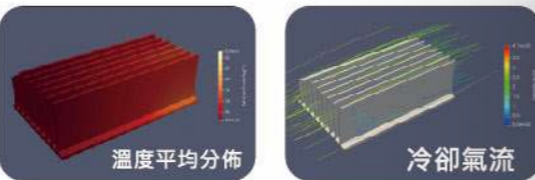
高效能散熱片 RADIATOR FIN

產品目錄 CONTENT

增加機體防潑水能力，模擬七級風測試，各面各一小時測試時間共四小時。



102°C
自動斷開



底座、腳座材質

與日本同步使用鍍鎂鋁鋅鋼板比鍍鋅鋼板更耐用。表面特殊塗料，使切斷面具有自動修復保護作用，更有效減緩鏽蝕速度。塑膠外殼PP + 抗UV，全機使用不鏽鋼螺絲組裝。

+提升
耐用性 / 保護力



內置排水器 [冰點 × 專利證號 第1267613號]



AVG. [20] dB
排水揚程可達1公尺



P.05 | R32變頻機型系列

壁掛 1對1 / 吊隱 1對1

P.17 | 吊隱機型系列

定頻吊隱 1對1 / 二代變頻

P.09 | R32一對多變頻機型系列

壁掛 1對2 / 1對3

P.20 | 窗型左、右吹系列

定頻機型

P.11 | R32變頻窗型左、右吹系列

變頻機型

P.21 | 箱型機系列

箱型機 水冷式 / 氣冷式
落地箱型 變頻負壓式 / 定頻負壓式

P.13 | AI 變頻機型系列

壁掛 1對1

P.29 | 除濕機系列

吊隱式除濕機 / 移動式除濕機

P.15 | 定頻壁掛機型系列

壁掛 1對1 / 1對2

P.31 | 各機型規格表

R32變頻壁掛 1對1

R32 INVERTER SPLIT WALL MOUNTED TYPE

▶ 產品功能

- 3D全直流
- 溫度顯示
- 自我診斷
- 乾燥防霉
- 強力/節能
- 舒眠
- 自動風向
- 六段風速
- 定時功能
- 熱風乾燥
- 自體洗淨
- 防沼氣
- 三向排水
- 藍波處理
- 主機板三防漆防護
- 室外機強化防鏽
- WiFi遠端遙控(選配)

▶ 選配功能

- 最低設溫 來電復歸
- 強制定時關機
- 濾網清洗提醒
- 故障告警
- 內置排水器
- 有線遙控器
- RS485Modbus / TaiSEIA



單位: mm

冷專型	室內機	FI-29CSG	FI-36CSG	FI-41CSG	FI-52CSG	FI-63CSG	FI-73CSG	FI-80CSG	FI-101CSG	FI-120CSG	FI-73CSG2	FI-80CSG2	FI-101CSG2	FI-120CSG2
	室外機	FU-29CSG	FU-36CSG	FU-41CSG	FU-52CSG	FU-63CSG	FU-73CSG	FU-80CSG	FU-101CSG	FU-120CSG	FU-73CSG	FU-80CSG	FU-101CSG	FU-120CSG
冷暖型	室內機	FI-29HSG	FI-36HSG	FI-41HSG	FI-52HSG	FI-63HSG	FI-73HSG	FI-80HSG	FI-101HSG	FI-120HSG	FI-73HSG2	FI-80HSG2	FI-101HSG2	FI-120HSG2
	室外機	FU-29HSG	FU-36HSG	FU-41HSG	FU-52HSG	FU-63HSG	FU-73HSG	FU-80HSG	FU-101HSG	FU-120HSG	FU-73HSG	FU-80HSG	FU-101HSG	FU-120HSG
冷氣能力(kW)		2.9	3.6	4.1	5.2	6.3	7.3	8.0	10.1	12.0	7.3	8.0	10.1	12.0
暖氣能力(kW)		3.4	4.0	4.9	5.7	7.2	8.0	9.1	11.2	13.3	8.0	9.1	11.2	13.3
CSPF(kWh/kWh)		6.23	6.23	5.60	5.61	5.60	5.41	5.37	5.18	5.18	5.41	5.37	5.18	5.18
室內機尺寸(高×寬×深)		290×795×243mm			290×990×240mm		290×1320×240mm			341×1200×250mm				
室外機尺寸(高×寬×深)		528×800×300mm			680×800×300mm		680×800×300mm		911×880×340mm		680×800×300mm		911×880×340mm	
腳架孔距離(寬×深)		550×333mm			550×333mm		550×333mm		520×380mm		550×333mm		520×380mm	
配管尺寸(分)		2分 / 3分			2分 / 4分		2分 / 4分	2分 / 5分	3分 / 5分		2分 / 4分	2分 / 5分	3分 / 5分	

▶ 產品功能

- 3D全直流
- 溫度顯示
- 自我診斷
- 乾燥防霉
- 強力/節能
- 舒眠
- 六段風速
- 定時功能
- 四段靜壓
- 熱風乾燥
- 自體洗淨
- 藍波處理
- 主機板三防漆防護
- 室外機強化防鏽
- WiFi遠端遙控(選配)

▶ 選配功能

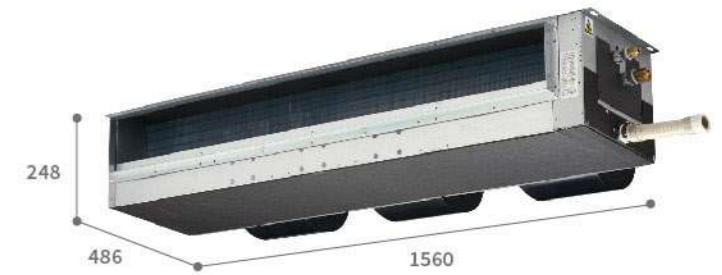
- 最低設溫 來電復歸
- 強制定時關機
- 濾網清洗提醒
- 防沼氣 故障告警
- 有線遙控器
- RS485Modbus / TaiSEIA



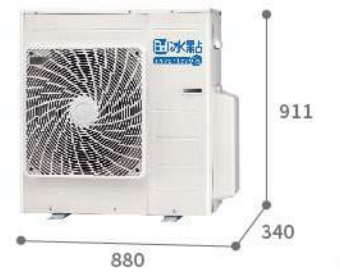
▶ 新型接收器



高度僅
24.8cm



▶ 有線遙控器(選配)



單位: mm

冷專型	室內機	FD-29CSG	FD-36CSG	FD-41CSG	FD-52CSG	FD-63CSG	FD-73CSG	FD-80CSG	FD-101CSG	FD-120CSG
	室外機	FU-29CSG	FU-36CSG	FU-41CSG	FU-52CSG	FU-63CSG	FU-73CSG	FU-80CSG	FU-101CSG	FU-120CSG
冷暖型	室內機	FD-29HSG	FD-36HSG	FD-41HSG	FD-52HSG	FD-63HSG	FD-73HSG	FD-80HSG	FD-101HSG	FD-120HSG
	室外機	FU-29HSG	FU-36HSG	FU-41HSG	FU-52HSG	FU-63HSG	FU-73HSG	FU-80HSG	FU-101HSG	FU-120HSG
冷氣能力(kW)		2.9	3.6	4.1	5.2	6.3	7.3	8.0	10.1	12.0
暖氣能力(kW)		3.4	4.0	4.9	5.7	7.2	8.0	9.1	11.2	13.3
CSPF(kWh/kWh)		6.23	6.23	5.60	5.61	5.60	5.41	5.37	5.18	5.18
室內機尺寸(高×寬×深)		248×800×486mm				248×1140×486mm			248×1560×486mm	
室外機尺寸(高×寬×深)		528×800×300mm			680×800×300mm		680×800×300mm		911×880×340mm	
腳架孔距離(寬×深)		550×333mm			550×333mm		550×333mm		520×380mm	
配管尺寸(分)		2分 / 3分			2分 / 4分		2分 / 4分		2分 / 5分	

▶ 產品功能



自體洗淨



溫度顯示



乾燥防霉



舒眠



自動風向



定時功能

▶ 遙控器功能



3段式音量調整

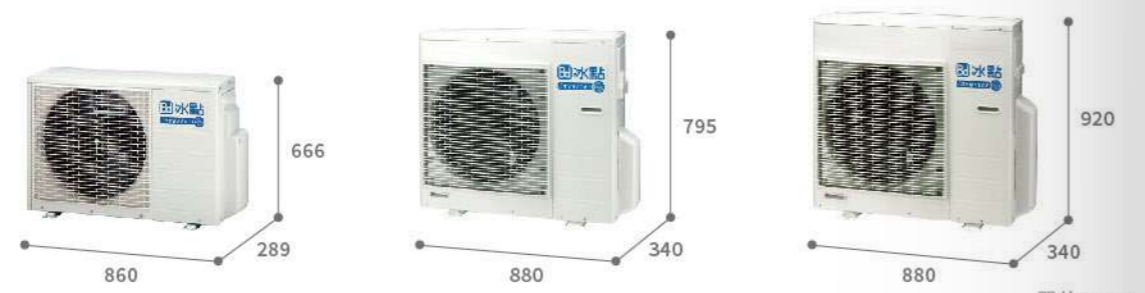
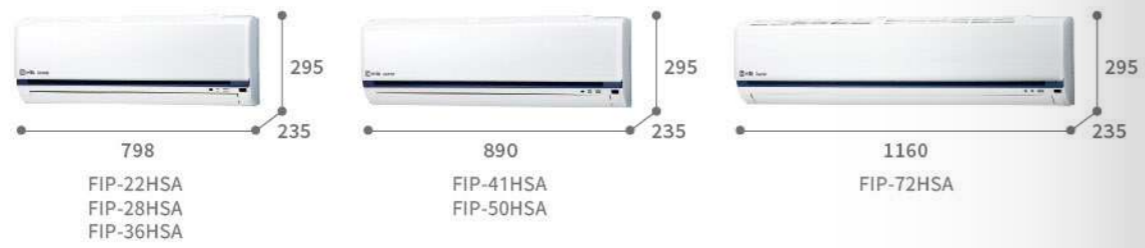


4段式亮度調整

▶ 選配功能

- 最低設溫
- 來電復歸
- SAA or Modbus

室內機：蒸發器左側防污塗層



單位：mm

冷暖型	室外機	F2P-52HSA	F2P-72HSA	F3P-90HSA
冷氣能力(kW)		5.2	7.2	9.0
暖氣能力(kW)		5.6	8.0	9.6
CSPF(kWh/kWh)		6.90	6.15	6.45
本體尺寸(高×寬×深)		666×860×289mm	795×880×340mm	920×880×340mm
最大尺寸(高×寬×深)		666×972×352mm	795×960×420mm	920×975×420mm
腳架孔距離(寬×深)		650×320mm	540×390mm	540×390mm
配管尺寸 液管 / 氣管	A室	2分 / 3分	2分 / 3分	2分 / 3分
	B室	2分 / 3分	2分 / 3分	2分 / 3分
	C室	X	X	2分 / 4分

可配合各種不同
冷房能力的室內機



能力	配管尺寸
2.2	2分 / 3分
2.8	2分 / 3分
3.6	2分 / 3分
4.1	2分 / 4分
5.0	2分 / 4分
7.2	2分 / 5分

F2P-52HSA 室內機搭配組合能力

1對2
22 + 22 22 + 28 22 + 36 28 + 28 28 + 36

F2P-72HSA 室內機搭配組合能力

1對2
22 + 50 28 + 41 28 + 50 36 + 36 36 + 41 41 + 41

F3P-90HSA 室內機搭配組合能力

1對3							1對2	
22 + 22 + 22	22 + 22 + 41	22 + 28 + 28	22 + 28 + 50	22 + 36 + 50	28 + 28 + 28	28 + 28 + 50	22 + 72	41 + 50
22 + 22 + 28	22 + 22 + 50	22 + 28 + 36	22 + 36 + 36	22 + 41 + 41	28 + 28 + 36	28 + 36 + 36	28 + 72	41 + 72
22 + 22 + 36	22 + 22 + 72	22 + 28 + 41	22 + 36 + 41	22 + 41 + 50	28 + 28 + 41	28 + 36 + 41	36 + 72	50 + 50

R32全直流變頻窗機型

R32 INVERTER WINDOW TYPE

INVERTER R32 微笑MIT 值得信賴

▶ 產品功能

- 3D全直流 雙DC馬達
- 自我診斷 溫度顯示
- 強力/節能 乾燥防霉
- 韻律風向 舒眠
- 定時功能 五段風速
- 底座防鏽

▶ LED面板

- 5段式亮度調整

▶ 選配功能

- 最低設溫 來電復歸
- 強制定時關機
- 有線遙控器
- RS485Modbus / TaiSEIA

NEW 新上市

DC 雙DC馬達

更省電、更安靜
冷房速度更快



型號	左吹	FL-29CSG	FL-36CSG	FL-41CSG	FL-50CSG	FL-63CSG
冷氣能力(kW)		2.9	3.6	4.1	5.0	6.3
CSPF(kWh/kWh)		4.57	4.55	4.29	4.29	4.28
外型尺寸(高×寬×深)		400×560×648mm	435×660×740mm		435×660×840mm	
安裝尺寸(高×寬)		410×580mm	445×680mm		445×680mm	

型號	右吹	FR-22CSG	FR-29CSG	FR-36CSG	FR-41CSG	FR-50CSG	FR-63CSG
冷氣能力(kW)		2.2	2.9	3.6	4.1	5.0	6.3
CSPF(kWh/kWh)		4.48	4.57	4.55	4.29	4.29	4.28
外型尺寸(高×寬×深)		353×450×650	400×560×648	435×660×740mm		435×660×840mm	
安裝尺寸(高×寬)		365×470mm	410×580mm	445×680mm		445×680mm	

變頻窗機型

INVERTER WINDOW TYPE

INVERTER R410A 微笑MIT 值得信賴

▶ 產品功能

- 自我診斷
- 溫度顯示
- 舒眠
- 韻律風向
- 定時功能
- 底座防鏽

▶ 選配功能

- 最低設溫 來電復歸
- 強制定時關機
- RS485Modbus / TaiSEIA



型號	左吹	FWV-41CS2L	FWV-50CS2L
冷氣能力(kW)		4.1	5.0
CSPF(kWh/kWh)		3.93	4.16
外型尺寸(高×寬×深)		435×660×740mm	
安裝尺寸(高×寬)		445×680mm	

型號	右吹	FWV-22CS2	FWV-29CS2R	FWV-41CS2R
冷氣能力(kW)		2.2	2.9	4.1
CSPF(kWh/kWh)		4.25	4.44	4.18
外型尺寸(高×寬×深)		340×520×545	400×560×648	435×660×740mm
安裝尺寸(高×寬)		350×540mm	410×580mm	445×680mm

▶ 產品功能

- 3D全直流
- 溫度顯示
- 自我診斷
- 乾燥防霉
- 強力/節能
- 舒眠
- 自動風向
- 六段風速
- 定時功能
- 防沼氣
- 三向排水
- 室外機強化防鏽
- 主機板三防漆防護

▶ 選配功能

- 最低設溫
- 來電復歸
- 強制定時關機
- 濾網清洗提醒
- 內置排水器
- 有線遙控器
- 藍波處理



單位: mm

冷專型	室內機	FI-29CSA	FI-36CSA	FI-41CSA	FI-50CSA	FI-61CSA			FI-72CSB	FI-72CSA(具通訊埠)	FI-80CSA	FI-80CSA(具通訊埠)	
	室外機	FU-29CSA	FU-36CSA	FU-41CSA	FU-50CSA	FU-61CSA			FU-72CSB	FU-72CSA	FU-80CSA	FU-80CSA	
冷暖型	室內機	FI-29HSA	FI-36HSA	FI-41HSA	FI-50HSA	FI-61HSA	冰點FI-72HSA		FI-72HSA(具通訊埠)		FI-80HSA	FI-80HSA(具通訊埠)	
	室外機	FU-29HSA	FU-36HSA	FU-41HSA	FU-50HSA	FU-61HSA	冰點FU-72HSA		FU-72HSA		FU-80HSA	FU-80HSA	
冷氣能力(kW)		2.9	3.6	4.1	5.0	6.1	7.2		7.2	7.2	8.0	8.0	
暖氣能力(kW)		2.9	3.6	4.2	5.2	6.1	7.2		7.2	7.2	8.0	8.0	
CSPF(kWh/kWh)		5.93	5.95	5.33	5.34	5.33	5.30		5.11	5.30	5.11	5.11	
室內機尺寸(高×寬×深)		290×795×243mm					290×990×240mm		290×1320×240mm				
室外機尺寸(高×寬×深)		528×800×300mm					680×800×300mm		680×800×300mm				
腳架孔距離(寬×深)		550×333mm					550×333mm		550×333mm				
配管尺寸(分)		2分 / 3分					2分 / 4分		2分 / 4分		2分 / 5分		
		能源效率 第1級		能源效率 第1級		能源效率 第1級		能源效率 第1級		能源效率 第1級		能源效率 第1級	













▶ 產品功能

-  溫度顯示
-  舒眠
-  自動風向
-  定時功能
-  三向排水
-  防沼氣

▶ 選配功能

- 來電復歸
- 最低設溫
- 藍波處理
- 內置排水器
- 有線遙控器
- 強制定時關機
- 濾網清洗提醒



型號	室內機	FI-23CS2(C)	FI-29CS2(D)	FI-36CS2(D)	FI-41SA	FI-50CS2(B)	FI-63SA	FI-73CS2(A)	FI-82CS2(A)	FI-93CS2(A)	FI-112CS2(AD)	FI-112CS2(AD)	FI-73CS2(A)×2
	室外機	FU-23CS2	FU-29CS2(S)	FU-36CS2(S)	FU-41SA	FU-50CS2(S)	FU-63SA	FU-73CS2(R)	FU-82CS2	FU-93CS2	FU-112CS2(W)	FU-112CUN2	FU-7373CS2
冷氣能力(kW)		2.3	2.9	3.6	4.1	5.0	6.3	7.3	8.2	9.3	11.2	11.2(三相220V)	7.3 + 7.3
CSPF(kWh/kWh)		4.12	3.90	3.90	3.60	3.60	3.60	3.63	3.45	3.76	3.76	3.76	3.56
室內機尺寸(高×寬×深)		250×750×177	290×795×243mm			290×990×240mm		290×1320×240mm					
室外機尺寸(高×寬×深)		540×794×264	528×800×300mm				680×800×300	680×800×300mm	742×880×340mm		1250×880×340mm		
腳架孔距離(寬×深)		412×275	550×333mm						550×333mm		520×380mm		
配管尺寸(分)		2分 / 3分	2分 / 3分			2分 / 4分		2分 / 4分	3分 / 5分				2分 / 4分
													

※FI-73CS2(A)×2型號為1對2機種

▶ 產品功能

- 舒眠
- 定時功能
- 二段靜壓

▶ 選配功能

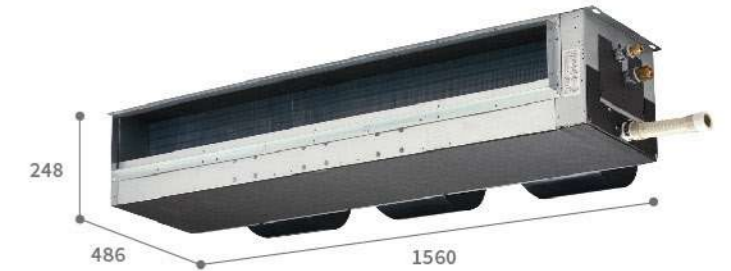
- 來電復歸
- 防沼氣
- 藍波處理
- 有線遙控器



▶ 迷你型接收器



高度僅 24.8cm



單位: mm

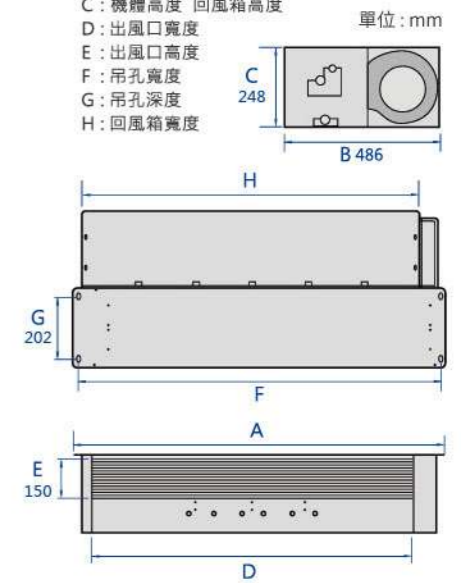
定頻吊隱式送風機機能表

集風箱/迴風箱需求請看P21

型號	冷卻器型式	風車		馬達		排水管(分)	外型尺寸(mm)			
		標準風量(CMM)	機外靜壓(Pa)	運轉電流(A)	消耗功率(W)		A	D	F	H
FD-29CS2	親水性鋁片及內螺紋銅管	8.5	高靜壓 40	0.28	62	6	800	642	778	692
FD-36CS2		11		0.39	85		800	642	778	692
FD-41CS2		14.2		0.45	100		800	642	778	692
FD-50CS2		17	低靜壓 0	0.68	150		800	642	778	692
FD-63CS2		22		0.69	148		1140	985	1118	1033
FD-73CS2		24		0.76	165		1140	985	1118	1033
FD-82CS2		29		1.09	242		1140	985	1118	1033
FD-93CS2		29	1.09	242	1140		985	1118	1033	
FD-112CS2		34	1.27	280	1560		1402	1538	1453	
FD-140CS2		40.5	1.40	306	1560		1402	1538	1453	

吊隱式送風機尺寸圖

- A: 機體寬度
- B: 機體深度
- C: 機體高度 回風箱高度
- D: 出風口寬度
- E: 出風口高度
- F: 吊孔寬度
- G: 吊孔深度
- H: 回風箱寬度



型號	室內機	FD-29CS2	FD-36CS2	FD-41CS2	FD-50CS2	FD-63CS2	FD-73CS2	FD-82CS2	FD-93CS2	FD-112CS2	FD-140CS2
	室外機	FU-29CS2(S)	FU-36CS2(S)	FU-41SA	FU-50CS2(S)	FU-63SA	FU-73CS2(R)	FU-82CS2	FU-93CS2	FU-112CSN2 FU-112CS2(W) FU-112CUN2(3相220V)	FU-140CSN2 FU-140CUN2(3相220V) FU-140CT2(3相380V)
冷氣能力(kW)		2.9	3.6	4.1	5.0	6.3	7.3	8.2	9.3	11.2	14.0
CSPF(kWh/kWh)		3.90	3.90	3.54	3.38	3.35	3.51	3.32	3.61	3.21 / 3.40 / 3.40	3.40 / 3.53 / 3.57
室內機尺寸(高×寬×深)		248×800×486mm				248×1140×486mm	248×1140×486mm			248×1560×486mm	
室外機尺寸(高×寬×深)		528×800×300mm				680×800×300mm	680×800×300mm	742×880×340mm		1250×880×340mm	
腳架孔距離(寬×深)		550×333mm				550×333mm		520×380mm			
配管尺寸(分)		2分 / 3分			2分 / 4分		2分 / 4分		3分 / 5分		

二代變頻吊隱機型

2ND GENERATION INVERTER DUCT TYPE

R410A 微笑MIT 值得信賴

▶ 產品功能

- 3D全直流
- 定時功能
- 自我診斷
- 舒眠
- 三段靜壓

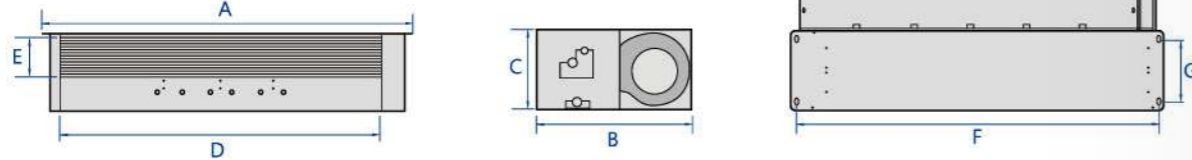


型號	室內機	FDV-110CS2(LB)	FDV-140CS2(LB)
	室外機	FUV-110CS2(GB)	FUV-140CS2(GB)
冷氣能力(kW)		11.0	14.0
CSPF(kWh/kWh)		5.04	5.04
室內機尺寸(高×寬×深)		248×1560×486mm	
室外機尺寸(高×寬×深)		1250×880×340mm	
腳架孔距離(寬×深)		520×380mm	
配管尺寸(分)		3分 / 5分	

▶ 選配功能：來電復歸 / 防沼氣 / 藍波處理 / 有線遙控器 / 強制定時關機 / RS485 Modbus

吊隱式送風機尺寸圖

- A: 機體寬度
- B: 機體深度
- C: 機體高度
- D: 出風口寬度
- E: 出風口高度
- F: 吊孔寬度
- G: 吊孔深度
- H: 回風箱寬度



二代變頻吊隱式送風機機能表

型號	冷卻器型式	風車		馬達				控制方式	排水管(分)	外型尺寸(mm)								
		型式	標準風量(CMM)	機外靜壓(Pa)	型式	電源	運轉電流(A)			消耗功率(W)	A	B	C	D	E	F	G	H
FDV-110CS2(LB)	親水性鋁片及內螺紋銅管	多式翼雙離心口	31.9	高低靜壓	直樹流變頻	單相	1.10	190	無線遙控器 遙控器 液晶	6	1560	486	248	1402	150	1538	202	1453
FDV-140CS2(LB)			40.0	40 0	變頻	220V 60Hz	3.08	400			1560	486	248	1402	150	1538	202	1453

吊隱式送風機配件表

型號	ABS集風箱	尺寸mm	回風箱(附濾網)	強制回風箱	尺寸mm	風管尺寸
FD-29CS2	FD-29CSA	680×180	FD-F001	FD-RB001	248×692	10" 一孔
FD-36CS2	FD-36CSA			FD-RB002		
FD-41CS2	FD-41CSA	1010×180	FD-F002	FD-RB003	248×1033	10" 二孔
FD-50CS2	FD-50CSA			FD-RB004		
FD-63CS2	FD-61CSA	1430×180	FD-F003	FD-RB005	248×1453	10" 三孔
FD-73CS2	FD-72CSB			FD-RB006		
FD-82CS2	FD-80CSA	1430×180	FD-F003	FD-RB005	248×1453	10" 三孔
FD-93CS2	FD-101CSA			FD-RB006		
FD-112CS2	FD-101CSA	1430×180	FD-F003	FD-RB005	248×1453	10" 三孔
FD-140CS2	FDV-140CS2(LB)			FD-RB006		

定頻窗機型

WINDOW TYPE

R410A 微笑MIT 值得信賴

▶ 產品功能

- 溫度顯示
- 舒眠
- 韻律風向
- 定時功能
- 底座防鏽

▶ 選配功能

來電開機



型號	左吹	FW-22CS2L	FW-29CS2L	FW-36CS2L
	右吹	FW-22CS2R	FW-29CS2R	FW-36CS2R
冷氣能力(kW)		2.2	2.9	3.6
CSPF(kWh/kWh)		左3.40 / 右3.40	左3.45 / 右3.45	左3.45 / 右3.61
外型尺寸(高×寬×深)		340×520×545mm	400×560×648mm	435×660×740mm
安裝尺寸(高×寬)		350×540mm	410×580mm	445×680mm
		能源效率 第5級	能源效率 第5級	能源效率 第5級

型號	左吹	FW-41CS2L	FW-50CS2L	FW-63CS2L	FW-72CS2L
	右吹	FW-42CS2R	FW-52CS2R	FW-63CS2R	FW-72CS2R
冷氣能力(kW)		左4.1 / 右4.2	左5.0 / 右5.2	6.3	7.2
CSPF(kWh/kWh)		左3.25 / 右3.40	左3.25 / 右3.40	左3.25 / 右3.35	左3.15 / 右3.15
外型尺寸(高×寬×深)		435×660×740mm		435×660×840mm	
安裝尺寸(高×寬)		445×680mm		445×680mm	
		能源效率 第5級	能源效率 第5級	能源效率 第5級	能源效率 第5級

▶ 產品功能



3D全直流



溫度顯示



自我診斷



乾燥防霉



鍵盤鎖



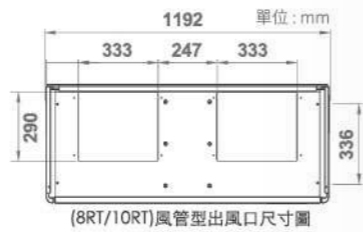
定時功能



▶ 選配功能

- 來電復歸
- 最低設溫
- 強制定時關機
- 濾網清洗提醒
- 故障告警
- 遠端開關機

直吹型 | 冷氣能力: 28.0kW / 35.1kW



風管型 | 冷氣能力: 28.0kW / 35.1kW



變頻直吹型	FW-280CUBA	FW-351CUBA	變頻風管型	FW-280CUDA	FW-351CUDA
冷氣能力(kW)	28.0(8RT)	35.1(10RT)	冷氣能力(kW)	28.0(8RT)	35.1(10RT)
CSPF(kWh/kWh)	7.0	6.85	CSPF(kWh/kWh)	5.8	5.8
外型尺寸(高×寬×深)	1900×1180×495mm		外型尺寸(高×寬×深)	1620×1180×495mm	
棧板尺寸(高×寬×深)	140×1260×560mm		棧板尺寸(高×寬×深)	140×1260×560mm	



形式	型號	變頻 直吹型		變頻 風管型		
		FW-280CUBA	FW-351CUBA	FW-280CUDA	FW-351CUDA	
適用電源	60HZ	3相220V				
冷房能力	kW	28.0	35.1	28.0	35.1	
中間冷房能力	kW	14.0	17.55	14.0	17.55	
CSPF	kWh / kWh	7.0	6.85	5.8	5.8	
能源效率標示	級	1		未列入分級制度		
年耗電量	kWh	4750	6085			
機外靜壓	標準	Pa		30		
	選配範圍	Pa		0		
電器特性	消耗功率	KW	4.950	7.300	5.420	8.00
	中間消耗功率	KW	2.210	2.695	2.760	3.270
	運轉電流	A	13.15	24.05	13.97	20.7
	啟動電流	A	4.4		5	
容量控制	15% - 110%					
壓縮機	形式*個數	全密渦卷*1				
	啟動方式	直接啟動				
	電動機出力	KW				
	冷凍油種類	POE				
冷媒	種類	R410A				
	充填量	kg				
運轉控制方式	微電腦					
送風機	形式*個數	雙吸多翼扇*2				
	電動機出力	KW		0.3		0.75
	驅動方式	直接驅動				
冷凝器	形式	殼管式				
	水量	m ³ / h	5.6	7.8	5.6	7.8
	水頭損失	kpa	34.3	39.2	34.3	39.2
	配管	出入水管徑	FPT 1-1/2" / DN40			
配管	冷卻器排水口	FPT 1" / DN25				
	機械式排水口	FPT 1" / DN25				
	電源線口	mm Φ27				
	空氣濾網	尼龍空氣濾網				
新鮮風吸入口	兩側側板吸風					
保護裝置	壓縮機	內置式保護器和過熱熱動電譚				
	風扇馬達	內置式保護器		內置式保護器		
	相序保護	無(全DC)				
	高壓開關	Kg / cm ² g		26		
	低壓開關	Kg / cm ² g		5		
	可熔柱(76°C)	有				
外型尺寸	高度(包裝前/後)	mm		1900 / 2065		1620 / 1785
	寬度(包裝前/後)	mm				1180 / 1260
	深度(包裝前/後)	mm				495 / 560
	淨重 / 毛重	kg		260 / 269		244 / 253
裝櫃量	sets / 20' container	17		20		
	sets / 40' container	37		42		

註: 請依本表規格搭配電氣工事使用, 若有規格外搭配使用以致發生故障, 則不在保證範圍內, 叫修時須依保外費用處理。

以上表列冷能力, 依右表 CNS 3615 測試條件下轉時測得。

溫度	室內側	室外側
濕球溫度	27°C	35°C
干球溫度	19°C	24°C

▶ 產品功能

- 溫度顯示
- 自我診斷
- 定時功能
- 鍵盤鎖

▶ 選配功能

- 來電復歸
- 遠端開關機

直吹型

冷氣能力:
26.0kW / 35.1kW
52.6kW / 72.0kW



單位: mm

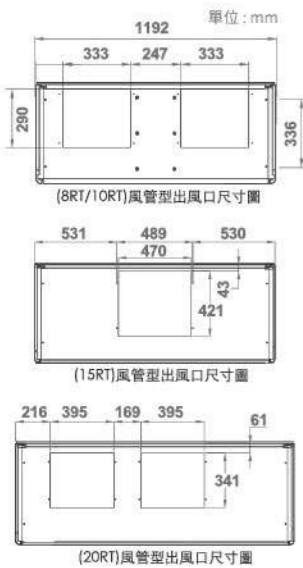
直吹式	3相220V	FPW-260CUC2	FPW-351CUC2	FPW-526CUC2	FPW-720CUC2
	3相380V	FPW-260CTC2	FPW-351CTC2	FPW-526CTC2	FPW-720CTC2
冷氣能力(kW)		26.0(8RT)	35.1(10RT)	52.6(15RT)	72.0(20RT)
CSPF(kWh/kWh)		4.52 / 5.02	4.71 / 4.86	5.03 / 5.03	4.99 / 5.05
外型尺寸(高×寬×深)		1900×1180×495mm		2110×1550×650mm	2110×1735×650mm
棧板尺寸(高×寬×深)		140×1260×560mm		140×1630×675mm	140×1850×675mm

風管型

冷氣能力:
26.0kW / 35.1kW
52.6kW / 72.0kW



單位: mm



風管式	3相220V	FPW-260CU2	FPW-351CU2	FPW-526CU2	FPW-720CU2
	3相380V	FPW-260CT2	FPW-351CT2	FPW-526CT2	FPW-720CT2
冷氣能力(kW)		26.0(8RT)	35.1(10RT)	52.6(15RT)	72.0(20RT)
CSPF(kWh/kWh)		4.52 / 5.02	4.71 / 4.86	5.03 / 5.03	4.99 / 5.05
外型尺寸(高×寬×深)		1620×1180×495mm		1830×1550×650mm	1830×1735×650mm
棧板尺寸(高×寬×深)		140×1260×560mm		140×1630×675mm	140×1850×675mm

形式	型號	直吹型								風管型															
		FPW-260CUC2	FPW-260CTC2	FPW-351CUC2	FPW-351CTC2	FPW-526CUC2	FPW-526CTC2	FPW-720CUC2	FPW-720CTC2	FPW-260CU2	FPW-260CT2	FPW-351CU2	FPW-351CT2	FPW-526CU2	FPW-526CT2	FPW-720CU2	FPW-720CT2								
適用電源	3相/60HZ	220V	380V	220V	380V	220V	380V	220V	380V	220V	380V	220V	380V	220V	380V	220V	380V								
冷房能力	kW	26.0		35.1		52.6		72.0		26.0		35.1		52.6		72.0									
CSPF	kWh/kWh	4.52	5.02	4.71	4.86	5.03	5.03	4.99	5.05	4.52	5.02	4.71	4.86	5.03	5.03	4.99	5.05								
能源效率標示	級	5	4	5	4	4	4	不用標示				不用標示													
年耗電量	kWh	6843	6159	8852	8575	12419	12424	不用申請				不用申請													
機靜外壓	標準	Pa								50		80													
	選配範圍	Pa		50		80		80		0															
電器特性	消耗功率	KW	6.030	5.427	7.800	7.556	10.943	10.948	15.100	14.942	6.030	5.427	7.800	7.556	10.943	10.948	15.100	14.942							
	運轉電流	A	21.98	10.8	24.08	15.1	41.0	23.8	48.9	28.7	21.98	10.8	24.08	15.1	41	23.8	48.9	28.7							
	啟動電流	A	99	65	145	91	246	143	293	172	99	65	145	91	246	143	293	172							
容量控制	形式*個數	100%-0				100%-50%-0				100%-0				100%-50%-0											
	形式*個數	全密渦卷*1				全密渦卷*2				全密渦卷*1				全密渦卷*2											
壓縮機	啟動方式	直接啟動																							
	電動機出力	KW	7.06	7.06	9.55	9.55	7.06*2	7.06*2	9.55*2	9.55*2	7.06	7.06	9.55	9.55	7.06*2	7.06*2	9.55*2	9.55*2							
	冷凍油種類	POE																							
冷媒	種類	R410A																							
	充填量	kg	2.5	5.0	5.6	5.6	3.8*2	3.8*2	4.2*2	4.2*2	2.5	5.0	5.6	5.6	3.8*2	3.8*2	4.2*2	4.2*2							
送風機	運轉控制方式	微電腦																							
	形式*個數	雙吸多翼扇*2				雙吸多翼扇*1				雙吸多翼扇*2				雙吸多翼扇*2				雙吸多翼扇*1				雙吸多翼扇*2			
	電動機出力	KW	0.3				2.2				3.75				0.75				2.2				3.75		
風量	驅動方式	直接驅動								皮帶驅動				直接驅動				皮帶驅動							
	風量	m ³ /min	68		67		102		142		69		70		203		200								
冷凝器	形式	殼管式																							
	水量	m ³ /h	5.6		7.8		11.7		15.7		5.6		7.8		11.7		15.7								
	水頭損失	kpa	34.3		39.2		24.5		34.3		34.3		39.2		24.5		34.3								
配管	出入水管徑	FPT	1-1/2" / DN40				2" / DN50				1-1/2" / DN40				2" / DN50										
	冷卻器排水口	FPT	1" / DN25																						
	機械式排水口	FPT	1" / DN25																						
保護裝置	電源線口	mm	Φ27				Φ52				Φ27				Φ52										
	空氣濾網	尼龍空氣濾網																							
	新鮮風吸入口	兩側側板吸風																							
保護裝置	壓縮機	內置式保護器和過熱熱動電驛																							
	風扇馬達	內置式保護器				過載熱動電驛				內置式保護器				過載熱動電驛											
	相序保護	電源品質監視裝置(欠相, 逆相)																							
	高壓開關	Kgf/cm ² g	35																						
	低壓開關	Kgf/cm ² g	3																						
	可熔栓(76°C)	有																							
外型尺寸	控制迴路	220VAC 3.15A fuse																							
	高度(包裝前/後)	mm	1900 / 2065				2110 / 2275				1620 / 1785				1830 / 1995										
	寬度(包裝前/後)	mm	1180 / 1260		1550 / 1630		1735 / 1815		1180 / 1260		1550 / 1630		1735 / 1815												
	深度(包裝前/後)	mm	495 / 560		650 / 715		495 / 560		650 / 715																
	淨重/毛重	kg	234 / 243		282 / 291		459 / 479		581 / 606		212 / 221		260 / 269		435 / 455		555 / 580								
裝櫃量	sets / 20' container	17		10		9		20		11		10													
	sets / 40' container	37		21		19		42		23		20													

註: 請依本表規格搭配電氣工事使用, 若有規格外搭配使用以致發生故障, 則不在保證範圍內, 叫修時須依保外費用處理。

以上表列冷能力, 依右表 CNS 3615 測試條件下轉時測得。

基於產品持續設計改良, 規格若有異動恕無法另行通知。

溫度	室內側	室外側
乾球溫度	27°C	35°C
濕球溫度	19°C	24°C

▶ 產品功能

- 溫度顯示
- 自我診斷
- 定時功能
- 鍵盤鎖
- 藍波處理

▶ 選配功能

- 來電復歸
- 遠端開關機

直吹型

冷氣能力:
24.1kW / 32.7kW
51.6kW / 65.4kW



直吹式	3相220V	FP-241CUC2+FUP-241CU2	FP-327CUC2+FUP-327CU2	FP-516CUC2+FUP-241CU2×2	FP-654CUC2+FUP-327CU2×2	
	3相380V	FP-241CTC2+FUP-241CT2	FP-327CTC2+FUP-327CT2	FP-516CTC2+FUP-241CT2×2	FP-654CTC2+FUP-327CT2×2	
冷氣能力(kW)		24.1(8RT)	32.7(10RT)	51.6(15RT)	65.4(20RT)	
CSPF(kWh/kWh)		3.68	3.66	3.67	3.66	
內機尺寸(高×寬×深)		1900×1180×495mm		2110×1550×650mm	2110×1735×650mm	
內機機板(高×寬×深)		140×1260×560mm		140×1630×675mm	140×1850×675mm	
外機尺寸(高×寬×深)		1175×950×760mm				

風管型

冷氣能力:
24.1kW / 32.7kW
51.6kW / 65.4kW



風管式	3相220V	FP-241CU2+FUP-241CU2	FP-327CU2+FUP-327CU2	FP-516CU2+FUP-241CU2×2	FP-654CU2+FUP-327CU2×2	
	3相380V	FP-241CT2+FUP-241CT2	FP-327CT2+FUP-327CT2	FP-516CT2+FUP-241CT2×2	FP-654CT2+FUP-327CT2×2	
冷氣能力(kW)		24.1(8RT)	32.7(10RT)	51.6(15RT)	65.4(20RT)	
CSPF(kWh/kWh)		3.68	3.66	3.67	3.66	
內機尺寸(高×寬×深)		1620×1180×495mm		1830×1550×650mm	1830×1735×650mm	
內機機板(高×寬×深)		140×1260×560mm		140×1630×675mm	140×1850×675mm	
外機尺寸(高×寬×深)		1175×950×760mm				

形式	直吹型									
	冷凍順		8RT		10RT		15RT		20RT	
型號			P-241CUC2	P-241CTC2	P-327CUC2	P-327CTC2	P-516CUC2	P-516CTC2	P-654CUC2	P-654CTC2
冷房能力	kW		24.1		32.7		51.6		65.4	
CSPF	kWh/kWh		3.68		3.66		3.67		3.66	
能源效率標示	級		5							
年耗電量	kWh		7784	7784	10618	10609	7784*2	7784*2	10618*2	10609*2
消耗功率	KW		6.859	6.859	9.356	9.348	14.732	14.732	9.356*2	9.348*2
運轉電流	A		23.7	13.7	33.6	18.7	55.2	32	33.6*2	18.7*2
啟動電流	A		142	82.2	180	112	331	192	180*2	112*2
機靜外壓	標準		Pa							
機靜外壓	選配範圍		Pa							
容量控制	100%-0				100%-50-0					
外機型號	FUP-241CU2	FUP-241CT2	FUP-327CU2	FUP-327CT2	FUP-241CU2*2	FUP-241CT2*2	FUP-327CU2*2	FUP-327CT2*2		
適用電源	3相220V	3相380V	3相220V	3相380V	3相220V	3相380V	3相220V	3相380V		
形式*個數	全密渦卷*1				全密渦卷*2					
啟動方式	直接啟動									
電動機出力	KW		7.06		9.55		7.06*2		9.55*2	
冷凍油種類	POE									
形式*個數	螺旋扇*1				螺旋扇*2					
電動機出力	KW		0.39		0.45		0.39*2		0.45*2	
驅動方式	直接驅動									
種類	R410A									
充填量	kg		4.9		6.25		4.9*2		6.25*2	
高度(包裝前/後)	mm				1175 / 1275		1175 / 1275 × 2			
寬度(包裝前/後)	mm				950 / 1050		950 / 1050 × 2			
深度(包裝前/後)	mm				760 / 860		760 / 860 × 2			
淨重 / 毛重	kg		151 / 161		172 / 182		151 / 161 × 2		172 / 182 × 2	
內機型號	FP-241CUC2	FP-241CTC2	FP-327CUC2	FP-327CTC2	FP-516CUC2	FP-516CTC2	FP-654CUC2	FP-654CTC2		
適用電源	60Hz	3相220V	3相380V	3相220V	3相380V	3相220V	3相380V	3相220V	3相380V	
運轉控制方向	微電腦									
形式*個數	雙吸多翼扇*2				雙吸多翼扇*1		雙吸多翼扇*2			
消耗功率	KW		0.3		2.2		3.75			
驅動方式	直接驅動				皮帶驅動					
風量	m³/min		72		71		111		129	
冷媒氣管	mm		Φ15.88*2		Φ19.05*2		Φ15.88*4		Φ19.05*4	
冷媒液管	mm		Φ12.7*1		Φ15.88*1		Φ12.7*2		Φ15.88*2	
冷卻器排水口	FPT									
機械式排水口	FPT									
電源線口	mm									
空氣濾網	尼龍空氣濾網									
新鮮風吸入口	兩側側板吸風									
高度(包裝前/後)	mm				1900 / 2065		2110 / 2275			
寬度(包裝前/後)	mm				1180 / 1260		1550 / 1630		1735 / 1815	
深度(包裝前/後)	mm				495 / 560		650 / 715		650 / 715	
淨重 / 毛重	kg		161 / 170		263 / 274		299 / 310			
壓縮機	內置式保護器和過熱熱動電譯									
風扇馬達	內置式保護器									
相序保護	電源品質監視裝置(欠相, 逆相)									
高壓開關	Kg / cm²g									
低壓開關	Kg / cm²g									
控制迴路	220VAC 3.15A fuse									
裝櫃量	sets / 20' container		9		5		4			
裝櫃量	sets / 40' container		20		10		9			

註: 請依本表規格搭配電氣工事使用, 若有規格外搭配使用以致發生故障, 則不在保證範圍內, 叫修時須依保外費用處理。

以上表列冷能力, 依右表 CNS 3615 測試條件下轉時測得。

基於產品持續設計改良, 規格若有異動恕無法另行通知。

溫度	室內側	室外側
乾球溫度	27°C	35°C
濕球溫度	19°C	24°C

箱型機 氣冷式

AIR COOLED PACKAGE TYPE

氣冷式箱型冷氣機規格表

形式	風管型								
	8RT		10RT		15RT		20RT		
冷凍噸	8RT		10RT		15RT		20RT		
型號	P-241CU2	P-241CT2	P-327CU2	P-327CT2	P-516CU2	P-516CT2	P-654CU2	P-654CT2	
冷房能力 kW	24.1		32.7		51.6		65.4		
CSPF kWh/kWh	3.68		3.66		3.67		3.66		
能源效率標示	級								
年耗電量 kWh	不用標示								
電器特性	消耗功率 KW	6.859	6.859	9.356	9.348	14.732	14.732	9.356*2	9.384*2
運轉電流 A		23.7	13.7	33.6	18.7	55.2	32	33.6*2	18.7*2
啟動電流 A		142	82.2	180	112	331	192	180*2	112*2
機靜外壓	標準 Pa	80							
選配範圍 Pa		0							
容量控制	100%-0				100%-50-0				
外機型號	FUP-241CU2	FUP-241CT2	FUP-327CU2	FUP-327CT2	FUP-241CU2*2	FUP-241CT2*2	FUP-327CU2*2	FUP-327CT2*2	
適用電源	3相220V	3相380V	3相220V	3相380V	3相220V	3相380V	3相220V	3相380V	
形式*個數	全密渦卷*1				全密渦卷*2				
啟動方式	直接啟動								
電動機出力 KW	7.06		9.55		7.06*2		9.55*2		
冷凍油種類	POE								
形式*個數	螺旋扇*1				螺旋扇*2				
電動機出力 KW	0.39		0.45		0.39*2		0.45*2		
驅動方式	直接驅動								
種類	R410A								
充填量 kg	4.9		6.25		4.9*2		6.25*2		
高度(包裝前/後) mm	1175 / 1275				1175 / 1275 × 2				
寬度(包裝前/後) mm	950 / 1050				950 / 1050 × 2				
深度(包裝前/後) mm	760 / 860				760 / 860 × 2				
淨重 / 毛重 kg	151 / 161		172 / 182		151 / 161 × 2		172 / 182 × 2		
內機型號	FP-241CU2	FP-241CT2	FP-327CU2	FP-327CT2	FP-516CU2	FP-516CT2	FP-654CU2	FP-654CT2	
適用電源	60Hz	3相220V	3相380V	3相220V	3相380V	3相220V	3相380V	3相220V	
運轉控制方向	微電腦								
形式*個數	雙吸多翼扇*2				雙吸多翼扇*1		雙吸多翼扇*2		
消耗功率 KW	0.3		0.3		2.2		3.75		
驅動方式	直接驅動				皮帶驅動				
風量 m ³ /min	70		71		200		228		
冷煤氣管 mm	Φ15.88*2		Φ19.05*2		Φ15.88*4		Φ19.05*4		
冷煤液管 mm	Φ12.7*1		Φ15.88*1		Φ12.7*2		Φ15.88*2		
冷卻器排水口	FPT				1" / DN25				
機械式排水口	FPT				1" / DN25				
電源線口	Φ27								
空氣濾網	尼龍空氣濾網								
新鮮風吸入口	兩側側板吸風								
高度(包裝前/後) mm	1620 / 1785				1830 / 1955				
寬度(包裝前/後) mm	1180 / 1260				1550 / 1630		1735 / 1815		
深度(包裝前/後) mm	495 / 560				650 / 715				
淨重 / 毛重 kg	139 / 148		139 / 148		239 / 250		273 / 284		
壓縮機	內置式保護器和過熱熱動電驛								
風扇馬達	內置式保護器								
相序保護	電源品質監視裝置(欠相, 逆相)								
高壓開關 Kgf/cm ²	42								
低壓開關 Kgf/cm ²	3								
控制迴路	220VAC 3.15A fuse								
裝櫃量	sets / 20'container	10		5		4			
	sets / 40'container	23		12		11			

註：請依本表規格搭配電氣工事使用，若有規格外搭配使用以致發生故障，則不在保證範圍內，叫修時須依保外費用處理。

以上表列冷能力，依右表 CNS 3615 測試條件下轉時測得。

基於產品持續設計改良，規格若有異動恕無法另行通知。

溫度	室內側	室外側
乾球溫度	27°C	35°C
濕球溫度	19°C	24°C

落地箱型 變頻負壓式

INVERTER STANDING TYPE

R410A 微笑MIT 值得信賴

產品功能

- 3D全直流
- 溫度顯示
- 自我診斷
- 定時功能
- 觸控設定
- 鍵盤鎖
- 超廣角出風口



型號	室內機	FP-110CSA	FP-140CSA
	室外機	FU-110CSA	FUV-140CS2(GB)
冷氣能力(kW)		11.0	14.0
CSPF(kWh/kWh)		5.04	5.04
室內機尺寸(高×寬×深)		1850×600×390mm	
室外機尺寸(高×寬×深)		1250×880×340mm	
腳架孔距離(寬×深)		520×380mm	
配管尺寸(分)		3分 / 5分	

選配功能：來電復歸 / 防沼氣 / 藍波處理

落地箱型 定頻負壓式

STANDING TYPE

R410A 微笑MIT 值得信賴

產品功能

- 自我診斷
- 溫度顯示
- 觸控設定
- 定時功能
- 鍵盤鎖
- 超廣角出風口



型號	室內機	FP-112CSN2	FP-112CSN2	FP-140CSN2	FP-140CSN2	FP-160CSN2
	室外機	FU-112CSN2	FU-112CUN2 (3相220V)	FU-140CSN2	FU-140CUN2 (3相220V)	FU-160CSN2
冷氣能力(kW)		11.2	11.2	14.0	14.0	16.0
CSPF(kWh/kWh)		3.40	3.40	3.40	3.41	3.40
室內機尺寸(高×寬×深)		1850×600×390mm				
室外機尺寸(高×寬×深)		1250×880×340mm				
腳架孔距離(寬×深)		520×380mm				
配管尺寸(分)		3分 / 5分				3分 / 6分

選配功能：來電復歸 / 最低設溫 / 強制定時開機 / 濾網清洗提醒 / RS485 Modbus / 防沼氣 / 藍波處理



BC-18A

搭配高效率DC直流馬達



除濕效率提升，不僅節能，更能降低運轉音量。

線控器



液晶顯示，按鍵操作

產品特點

- 不鏽鋼水盤SUS304
- 不占空間設計
- 三組定時運轉排程 / 日
- 低噪音隔音設計
- 防霉運轉
- 易拆式送風馬達及風扇好保養
- 活動式排水軟管(6分)

10項安全保護裝置

- 過熱斷電裝置
- 水滿告警停機
- 故障警告-乾接點
- 壓縮機3分鐘保護
- 電流保險絲
- 端子台溫度保險絲
- 濾網清洗提醒
- 雷擊放電管
- 高壓保護
- 突波吸收器

項目	機型	BC-18A	BC-18B
種類		B型(室溫5°C以上可正常運轉)	
能源因數值(L/kWh)		2.52	2.42
電壓規格		單相 220V/60Hz	
消耗功率(W)		298	310
除濕能力(公升/日)		18	18
適用坪數		22	22
排水方式		自然排水	內置排水器
運轉環境溫度		5~32°C / 41~90°F	
冷媒		R134a	
風量段數		強 / 中 / 弱	
濕度控制		30%~80%，5%為單位	
連續除濕		有	
自動除霜		有	
乾衣功能		有	
空氣清淨		高效濾網	
自體防霉		有	

項目	機型	BC-18A	BC-18B
屏幕顯示		液晶顯示(LED)	
控制按鍵		按鍵操作	
定時(Hr)		1~9小時	
排程運轉		每日三段定時運轉	
機體材質		全機體鍍鋅鋼板粉體塗裝	
控制方式		微電腦控制	
故障信號輸出		線控器上顯示故障代碼	
水滿警告裝置		標準配備	
濕度感測器		濕度偵測範圍 RH20%~RH90%	
強制回風箱		選配	
機體重量(kg)		25	27
機體尺寸(寬×高×深mm)		654 / 268 / 514	654 / 268 / 617

BD-14AB / BD-16BB / BD-18BB

- 三段風速可調
- 可設定40~70%濕度
- 乾衣模式
- 六段風向調整
- 可定時1~12H定時
- 自動除霜
- 空氣清淨模式
- 自動除濕及連續除濕

PM2.5智慧感應器

BD-14AB標配
BD-16BB標配
BD-18BB標配



BD-06AB / BD-08AB / BD-10BB

- 固定風速
- 可設定50~70%濕度
- 乾衣模式
- 出風口自動開關
- 可定時1~12H定時
- 負離子模式
- 自動除霜

負離子產生器

BD-06AB標配
BD-08AB標配
BD-10BB標配



業界水箱容量最大



容量分別為4.5L、6.5L
6.5L為同公升數業界水箱容量最大

型號	BD-06AB	BD-08AB	BD-10BB	BD-14AB	BD-16BB	BD-18BB
台灣金選獎		V		V		
能源因數值(L/kWh)	2.07	2.41	2.41	2.53	2.60	2.60
能源效率等級E.F	1級	1級	1級	1級	1級	1級
消耗功率(W)	121	138	172	230	256	288
除濕能力(公升/日)	6	8	10	14	16	18
適用坪數	8	10	12	18	20	22
定時(Hr)		1~12			1~12	
運轉環境		5~32°C / 41~90°F			5~32°C / 41~90°F	
供電		110V / 60Hz			110V / 60Hz	
冷媒		R134a			R134a	
PM2.5顯示燈號		無			標配	
負離子產生器		標配			無	
風速		單速			三段	
水箱容量(公升)		4.5			6.5	
面板		LED(按鍵式)			LCD(觸控式)	
連續除濕洩水孔		V			V	
空氣濾網		高效能濾網			PM2.5感測器+HEPA(選配)	
導向輪	X	萬向滾輪*4			萬向滾輪*4	
濕度控制		50%、60%、70%			40%、50%、60%、70%	
導風葉片		自動開啟 / 關閉			6段全自動	
機體尺寸(寬×深×高)		330 × 270 × 500 mm			370 × 322 × 610mm	
機體重量(kg)	9.5	10			15.5	

除濕能力：消耗功率及能源因數值基於室溫27°C，相對濕度持續在60%之內運轉所測定。

各機型規格表

MODEL SPECIFICATION TABLE

壁掛 變頻系列

吊隱 / 窗型 變頻系列

機種	系列	型號		冷氣能力 kW	除濕能力 L/H	能源效率等級	環保標準	節能標準	MIT標準	CSPF kWh/kWh	年耗電量 度	消耗功率 W	運轉電流 A	啟動電流 A	重量 (kg)		安裝配管 (分)		最大管長	高低最大落差 一般配管管長 (免追加冷煤)	追加冷煤量 g/m	內外機連接線 芯	供電方式			
		冷專型	冷暖型												冷專	冷暖	液管	氣管								
R32 變頻系列	壁掛 變頻分離式一對一	FI-29CSG FU-29CSG	FI-29HSG FU-29HSG	冷 2.9 暖 3.4	1.8	1	V	V	V	6.23	553	冷 679 暖 740	冷 3.3 暖 3.6	3	內 10 外 24	內 10 外 24	2	3	12	7	8	10	4	室外供電 / 單相 220V		
		FI-36CSG FU-36CSG	FI-36HSG FU-36HSG	冷 3.6 暖 4.0	1.9	1	V	V	V	6.23	687	冷 849 暖 945	冷 4.3 暖 4.4	3	內 10 外 27	內 10 外 27	2	3	15	7	10	10	4			
		FI-41CSG FU-41CSG	FI-41HSG FU-41HSG	冷 4.1 暖 4.9	2.8	1	V	V	V	5.60	869	冷 1134 暖 1100	冷 5.3 暖 5.2	3	內 10 外 27	內 10 外 27	2	3	15	7	10	10	4			
		FI-52CSG FU-52CSG	FI-52HSG FU-52HSG	冷 5.2 暖 5.7	3.4	1	V	V	V	5.61	1102	冷 1360 暖 1440	冷 6.5 暖 6.9	5	內 13 外 33	內 13 外 33	2	4	15	7	10	20	4			
		FI-63CSG FU-63CSG	FI-63HSG FU-63HSG	冷 6.3 暖 7.2	4.1	1	V	V	V	5.60	1336	冷 1680 暖 1800	冷 7.8 暖 8.3	5	內 13 外 36	內 13 外 36	2	4	15	7	10	20	4			
		FI-73CSG FU-73CSG	FI-73HSG FU-73HSG	冷 7.3 暖 8.0	4.8	1	V	V	V	5.41	1603	冷 1930 暖 2200	冷 10 暖 11	5	內 16.5 外 36	內 16.5 外 36	2	4	15	7	10	20	4			
		FI-80CSG FU-80CSG	FI-80HSG FU-80HSG	冷 8.0 暖 9.1	5.5	1	V	V	V	5.37	1769	冷 2240 暖 2500	冷 11 暖 12	5	內 16.5 外 39	內 16.5 外 39	2	5	15	7	10	25	4			
		FI-101CSG FU-101CSG	FI-101HSG FU-101HSG	冷 10.1 暖 11.2	5.8	1	V	V	V	5.18	2315	冷 3150 暖 3200	冷 15 暖 16	10	內 16.5 外 63	內 16.5 外 63	3	5	15	7	10	30	4			
		FI-120CSG FU-120CSG	FI-120HSG FU-120HSG	冷 12.0 暖 13.3	7.2	1	V	V	V	5.18	2751	冷 3900 暖 4500	冷 19 暖 22	10	內 16.5 外 65	內 16.5 外 65	3	5	15	7	10	30	4			
		FI-73CSG2 FU-73CSG2	FI-73HSG2 FU-73HSG2	冷 7.3 暖 8.0	4.8	1	X	X	V	5.41	1603	冷 1930 暖 2200	冷 10 暖 11	5	內 18.2 外 36	內 18.2 外 36	2	4	15	7	10	20	4			
		FI-80CSG2 FU-80CSG2	FI-80HSG2 FU-80HSG2	冷 8.0 暖 9.1	5.5	1	X	X	V	5.37	1769	冷 2240 暖 2500	冷 11 暖 12	5	內 18.2 外 39	內 18.2 外 39	2	5	15	7	10	25	4			
		FI-101CSG2 FU-101CSG2	FI-101HSG2 FU-101HSG2	冷 10.1 暖 11.2	5.8	1	X	X	V	5.18	2315	冷 3150 暖 3200	冷 15 暖 16	10	內 18.2 外 63	內 18.2 外 63	3	5	15	7	10	30	4			
		FI-120CSG2 FU-120CSG2	FI-120HSG2 FU-120HSG2	冷 12.0 暖 13.3	7.2	1	X	X	V	5.18	2751	冷 3900 暖 4500	冷 19 暖 22	10	內 18.2 外 65	內 18.2 外 65	3	5	15	7	10	30	4			
		A1 變頻系列	壁掛 變頻分離式一對一	FI-29CSA FU-29CSA	FI-29HSA FU-29HSA	冷 2.9 暖 2.9	1.8	1	V	V	V	5.93	581	冷 780 暖 800	冷 3.6 暖 3.7	3	內 10 外 27	內 10 外 27	2	3	12	7	8		10	4
				FI-36CSA FU-36CSA	FI-36HSA FU-36HSA	冷 3.6 暖 3.6	1.9	1	V	V	V	5.95	719	冷 975 暖 1000	冷 4.5 暖 4.6	3	內 10 外 30	內 10 外 30	2	3	15	7	10		10	4
FI-41CSA FU-41CSA	FI-41HSA FU-41HSA			冷 4.1 暖 4.1	2.8	1	V	V	V	5.33	914	冷 1200 暖 1200	冷 5.5 暖 5.5	4	內 10 外 31	內 10 外 31	2	3	15	7	10	10	4			
FI-50CSA FU-50CSA	FI-50HSA FU-50HSA			冷 5.0 暖 5.2	3.4	1	V	V	V	5.34	1114	冷 1400 暖 1510	冷 6.32 暖 6.9	5	內 13 外 35	內 13 外 36	2	4	15	7	10	20	4			
FI-61CSA FU-61CSA	FI-61HSA FU-61HSA			冷 6.1 暖 6.1	4.1	1	X	X	V	5.33	1360	冷 1780 暖 1950	冷 8.2 暖 9.0	5	內 13 外 36	內 13 外 36.5	2	4	15	7	10	20	4			
FI-72CSB FU-72CSB	冰點FI-72HSB 冰點FU-72HSB			冷 7.2 暖 7.2	4.8	1	V	V	V	冷 5.11 暖 5.30	1674	冷 2270 暖 2400	冷 10.4 暖 11.0	5	內 16.5 外 36	內 16.5 外 36.5	2	4	15	7	10	20	4			
FI-72CSA(與通訊) FU-72CSA	FI-72HSA(與通訊) FU-72HSA			冷 7.2 暖 7.2	4.8	1	V	V	V	5.30	1614	冷 2145 暖 2200	冷 10.8 暖 11.1	5	內 16.5 外 36	內 16.5 外 36.5	2	4	15	7	10	20	4			
FI-80CSA FU-80CSA	FI-80HSA FU-80HSA			冷 8.0 暖 8.0	5.5	1	V	V	V	5.11	1861	冷 2400 暖 2650	冷 11.0 暖 12.2	5	內 16.5 外 38.5	內 16.5 外 39	2	5	15	7	10	25	4			
FI-80CSA(與通訊) FU-80CSA	FI-80HSA(與通訊) FU-80HSA			冷 8.0 暖 8.0	5.5	1	V	V	V	5.11	1861	冷 2400 暖 2650	冷 11.0 暖 12.2	5	內 16.5 外 38.5	內 16.5 外 39	2	5	15	7	10	25	4			
R32 變頻系列	變頻分離式一對多			-	F2P-52HSA	冷 5.2 暖 5.6	6.9	1	X	X	V	6.90	895	冷 1125 暖 1322	冷 5.70 暖 6.70	6	-	外 40	2/2	3/3	單室20 2室30	10	8+8	12	4/4	
		-	F2P-72HSA	冷 7.2 暖 8.0	6.15	1	X	X	V	6.15	1391	冷 1900 暖 1973	冷 9.60 暖 10.0	10	-	外 54	2/2	3/3	單室20 2室35	10	8+8	20	4/4			
		-	F3P-90HSA	冷 9.0 暖 9.6	6.45	1	X	X	V	6.45	1658	冷 2050 暖 2465	冷 10.4 暖 12.4	10	-	外 60	2/2/2	3/3/4	單室25 3室60	15	8+8+8	20	4/4/4			

機種	系列	型號		冷氣能力 kW	除濕能力 L/H	能源效率等級	環保標準	節能標準	MIT標準	CSPF kWh/kWh	年耗電量 度	消耗功率 W	運轉電流 A	啟動電流 A	重量 (kg)		安裝配管 (分)		最大管長	高低最大落差 一般配管管長 (免追加冷煤)	追加冷煤量 g/m	內外機連接線 芯	供電方式				
		冷專型	冷暖型												冷專	冷暖	液管	氣管									
R32 變頻系列	吊隱 變頻分離式一對一	FD-29CSG FU-29CSG	FD-29HSG FU-29HSG	冷 2.9 暖 3.4	1.8	-	X	X	V	6.23	553	冷 679 暖 770	冷 3.3 暖 3.8	3	內 16 外 24	內 16 外 24	2	3	12	7	8	10	4	室外供電 / 單相 220V			
		FD-36CSG FU-36CSG	FD-36HSG FU-36HSG	冷 3.6 暖 4.0	1.9	-	X	X	V	6.23	687	冷 881 暖 950	冷 4.5 暖 4.5	3	內 16 外 27	內 16 外 27	2	3	15	7	10	10	4				
		FD-41CSG FU-41CSG	FD-41HSG FU-41HSG	冷 4.1 暖 4.9	2.8	-	X	X	V	5.60	869	冷 1134 暖 1070	冷 5.4 暖 5.1	3	內 17.1 外 27	內 17.1 外 27	2	3	15	7	10	10	4				
		FD-52CSG FU-52CSG	FD-52HSG FU-52HSG	冷 5.2 暖 5.7	3.4	-	X	X	V	5.61	1102	冷 1360 暖 1440	冷 6.5 暖 6.9	5	內 17.2 外 33	內 17.2 外 33	2	4	15	7	10	20	4				
		FD-63CSG FU-63CSG	FD-63HSG FU-63HSG	冷 6.3 暖 7.2	4.1	-	X	X	V	5.60	1336	冷 1680 暖 1800	冷 7.8 暖 8.3	5	內 24 外 36	內 24 外 36	2	4	15	7	10	20	4				
		FD-73CSG FU-73CSG	FD-73HSG FU-73HSG	冷 7.3 暖 8.0	4.8	-	X	X	V	5.41	1603	冷 1930 暖 2200	冷 10 暖 11	5	內 24 外 36	內 24 外 36	2	4	15	7	10	20	4				
		FD-80CSG FU-80CSG	FD-80HSG FU-80HSG	冷 8.0 暖 9.1	5.5	-	X	X	V	5.37	1769	冷 2240 暖 2500	冷 11 暖 12	5	內 25 外 39	內 25 外 39	2	5	15	7	10	25	4				
		FD-101CSG FU-101CSG	FD-101HSG FU-101HSG	冷 10.1 暖 11.2	5.8	-	X	X	V	5.18	2315	冷 3150 暖 3200	冷 15 暖 16	10	內 30 外 63	內 30 外 63	3	5	15	7	10	30	4				
		FD-120CSG FU-120CSG	FD-120HSG FU-120HSG	冷 12.0 暖 13.3	7.2	-	X	X	V	5.18	2751	冷 3900 暖 4500	冷 19 暖 22	10	內 30 外 65	內 30 外 65	3	5	15	7	10	30	4				
		FDV-110CS2(LB) FUV-110CS2(GB)		冷 11.0	6.3	-	X	X	V	5.04	2596	冷 2596	冷 14.6	10	內 30 外 79	-	3	5	15	7	7.5	15	4				
		FDV-140CS2(LB) FUV-140CS2(GB)		冷 14.0	6.6	-	X	X	V	5.04	3298	冷 3298	冷 18.6	20	內 31 外 81	-	3	5	15	7	7.5	15	4				
		R32 變頻系列	窗型 變頻	FR-22CSG		2.2	1.4	1	V	V	V	4.48	583	650	5	5	29										室內供電 / 單相 220V
				FR-29CSG		2.9	1.8	1	V	V	V	4.57	754	850	6	5	35										
				FR-36CSG		3.6	1.9	1	V	V	V	4.55	940	1030	5	5	53										
				FR-41CSG		4.1	2.8	1	V	V	V	4.29	1137	1220	6	5	53										
FR-50CSG				5.0	3.4	1	V	V	V	4.29	1387	1480	7	5	57												
FR-63CSG				6.3	4.3	1	V	V	V	4.28	1747	2070	9	5	58												
R32 變頻系列	窗型 變頻	FL-29CSG		2.9	1.8	1	V	V	V	4.57	754	850	6	5	35									室內供電 / 單相 220V			
		FL-36CSG		3.6	1.9	1	V	V	V	4.55	940	1030	5	5	53												
		FL-41CSG		4.1	2.8	1	V	V	V	4.29	1137	1220	6	5	53												
		FL-50CSG		5.0	3.4	1	V	V	V	4.29	1387	1480	7	5	57												
		FL-63CSG		6.3	4.3	1	V	V	V	4.28	1747	2070	9	5	58												
		變頻右吹	FWV-22CS2		2.2	1.4	2	X	X	V	4.25	615	615	4.27	4	40											
FWV-29CS2R			2.9	1.8	1	V	V	V	4.44	776	776	5.38	5	45													
FWV-41CS2R			4.1	2.8	1	V	V	V</																			

各機型規格表

MODEL SPECIFICATION TABLE

落地箱型 變(定)頻系列 / 壁掛 定頻系列

吊隱 / 窗型 定頻系列

機種	系列	型號	冷氣能力		除濕能力	能源效率等級	環保標準	MIT標準	CSPF	年耗電量	消耗功率	運轉電流	啟動電流	重量 (kg)		安裝配管 (分)		最大管長	高低最大落差 (免追加冷煤)	追加冷煤量 (一般配管管長)	內外機連接線 追加冷煤量	供電方式	
			kW	L/H										內	外	液管	氣管						g/m
落地箱型	變頻系列	FP-110CSA FU-110CSA	11.0	6.3	1	V	X	V	5.04	2596	3150	14.6	10	56	79	3	5	15	7	7.5	15	4	室外供電 / 單相 220V
		FP-140CSA FUV-140CS2(GB)	14.0	6.3	1	V	X	V	5.04	3298	4000	18.6	20	56	81	3	5	15	7	7.5	15	4	
	定頻系列	FP-112CSN2 FU-112CSN2 FU-112CSN2(W)	11.2	6.3	5	X	X	V	3.4	3915	3450	16	96	56	84	3	5	15	7	7.5	15	4	
		FP-140CSN2 FU-140CSN2	14.0	6.6	5	X	X	V	3.4	4891	4310	20	120	56	84	3	5	15	7	7.5	15	4	
		FP-160CSN2 FU-160CSN2	16.0	6.9	5	X	X	V	3.4	5595	4930	22.6	136	56	92	3	6	15	7	7.5	15	4	
	FP-112CSN2 FU-112CUN2	11.2	6.3	5	X	X	V	3.4	3915	3450	10.6	64	56	87	3	5	15	7	7.5	15	4	三相 220V	
	FP-140CSN2 FU-140CUN2	14.0	6.6	5	X	X	V	3.41	4886	4305	13.3	80	56	88	3	5	15	7	7.5	15	4	三相 220V	
壁掛 定頻分離式型	一對一	FI-23CS2(C) FU-23CS2	2.3	1.42	5	X	X	V	4.12	664	585	2.7	16	8.5	26	2	3	15	7	7.5	15	4	室外供電 / 單相 220V
		FI-29CS2(D) FU-29CS2(S)	2.9	1.8	5	X	X	V	3.9	883	778	3.6	21.7	10	27	2	3	15	7	7.5	15	4	
		FI-36CS2(D) FU-36CS2(S)	3.6	1.9	5	X	X	V	3.9	1096	966	4.48	26.9	13	32	2	3	15	7	7.5	15	4	
		FI-41SA FU-41SA	4.1	2.8	5	X	X	V	3.6	1353	1192	5.5	32.8	13	32	2	3	15	7	7.5	15	4	
		FI-50CS2(B) FU-50CS2(S)	5.0	3.4	5	X	X	V	3.6	1651	1455	6.75	40.5	13	39	2	4	15	7	7.5	15	4	
		FI-63SA FU-63SA	6.3	4.3	5	X	X	V	3.6	2082	1835	8.5	51	14	43	2	4	15	7	7.5	15	4	
		FI-73CS2(A) FU-73CS2(R)	7.3	4.8	5	X	X	V	3.63	2389	2105	9.8	59	16	46	2	4	15	7	7.5	15	4	
		FI-82CS2(A) FU-82CS2	8.2	5.5	5	X	X	V	3.45	2826	2490	11	66	16	60	3	5	15	7	7.5	15	4	
		FI-93CS2(A) FU-93CS2	9.3	5.7	5	X	X	V	3.76	2940	2591	12.4	74	16	72	3	5	15	7	7.5	15	4	
		FI-112CS2(AD) FU-112CS2(W)	11.2	6.3	5	X	X	V	3.76	3541	3120	14.4	86	16	77	3	5	15	7	7.5	15	4	
FI-112CS2(AD) FU-112CUN2	11.2	6.3	5	X	X	V	3.56	3738	3294	10.2	62	16	77	3	5	15	7	7.5	15	4	220V 三相		
FI-73CS2(A)+FI-73CS2(A) FU-7373CS2	7.3+7.3	4.8 4.8	5	X	X	V	3.56	4871	4292	9.95/9.95	59.7/59.7	17/17	92	2/2	4/4	15	7	7.5	15/15	15/15	220V 單相		

機種	系列	型號	冷氣能力		除濕能力	能源效率等級	環保標準	MIT標準	CSPF	年耗電量	消耗功率	運轉電流	啟動電流	重量 (kg)		安裝配管 (分)		最大管長	高低最大落差	追加冷煤量 (免追加冷煤)	內外機連接線 追加冷煤量	供電方式					
			kW	L/H										內	外	液管	氣管						g/m	g/m			
吊隱 定頻直膨型	一對一	FD-29CS2 FU-29CS2(S)	2.9	1.8	-	X	X	V	3.9	883	778	3.6	21.7	16	27	2	3	15	7	7.5	12	4	室外供電 / 單相 220V				
		FD-36CS2 FU-36CS2(S)	3.6	1.9	-	X	X	V	3.9	1096	966	4.48	26.9	16	32	2	3	15	7	7.5	12	4					
		FD-41CS2 FU-41SA	4.1	2.8	-	X	X	V	3.54	1375	1212	5.6	33.4	17.1	32	2	3	15	7	7.5	12	4					
		FD-50CS2 FU-50CS2(S)	5.0	3.4	-	X	X	V	3.38	1760	1551	7.19	43.1	17.2	39	2	4	15	7	7.5	15	4					
		FD-63CS2 FU-63SA	6.3	4.3	-	X	X	V	3.35	2233	1968	9	54	22.8	43	2	4	15	7	7.5	15	4					
		FD-73CS2 FU-73CS2(R)	7.3	4.8	-	X	X	V	3.51	2473	2179	10.1	61	24	46	2	4	15	7	7.5	15	4					
		FD-82CS2 FU-82CS2	8.2	5.5	-	X	X	V	3.32	2932	2581	11.98	71.9	24	60	3	5	15	7	7.5	15	4					
		FD-93CS2 FU-93CS2	9.3	5.7	-	X	X	V	3.61	3065	2701	12.5	75	24	72	3	5	15	7	7.5	15	4					
		FD-112CS2 FU-112CSN2 FU-112CS2(W)	11.2	6.3	-	X	X	V	3.21 3.4	4142 3915	3650 3450	16.9 16	102 96	45	84 77	3	5	15	7	7.5	15	4					
		FD-140CS2 FU-140CSN2	14.0	6.6	-	X	X	V	3.4	4891	4310	20	120	50	84	3	5	15	7	7.5	15	4					
		FD-112CS2 FU-112CUN2	11.2	6.3	-	X	X	V	3.4	3915	3450	10.7	64	45	77	3	5	15	7	7.5	15	4		三相 220V			
		FD-140CS2 FU-140CUN2	14.0	6.6	-	X	X	V	3.53	4714	4154	12.7	76	50	88	3	5	15	7	7.5	15	4		三相 220V			
		FD-140CS2 FU-140CT2	14.0	6.6	-	X	X	V	3.57	4664	4110	7.3	44	50	88	3	5	15	7	7.5	15	4		380V 三相			
		窗型 定頻	右吹	FW-22CS2R	2.2	1.4	5	X	X	V	3.4	768	677	3.1	19	40	室內供電 / 單相 220V										
				FW-29CS2R	2.9	1.8	5	X	X	V	3.45	998	879	4.08	24.46	45											
FW-36CS2R	3.6			1.9	5	X	X	V	3.61	1148	1043	4.8	29	58													
FW-42CS2R	4.2			2.8	5	X	X	V	3.4	1466	1290	5.9	35	59													
FW-52CS2R	5.2			3.4	5	X	X	V	3.4	1816	1600	7.65	38	62													
FW-63CS2R	6.3			4.3	5	X	X	V	3.35	2236	1970	9.14	46	65													
FW-72CS2R	7.2			4.8	5	X	X	V	3.15	2712	2390	11.0	54.4	71													
左吹	FW-22CS2L			2.2	1.4	5	X	X	V	3.4	768	677	3.14	18.84	40												
	FW-29CS2L			2.9	1.8	5	X	X	V	3.45	998	879	4.08	24.46	45												
	FW-36CS2L			3.6	1.9	5	X	X	V	3.45	1239	1092	5.06	30.39	58												
	FW-41CS2L	4.1	2.8	5	X	X	V	3.25	1498	1320	6.12	36.73	59														
FW-50CS2L	5.0	3.4	5	X	X	V	3.25	1827	1610	7.47	44.8	62															
FW-63CS2L	6.3	4.3	5	X	X	V	3.25	2300	2027	9.4	56.4	65															
FW-72CS2L	7.2	4.8	5	X	X	V	3.15	2712	2390	11.0	54.5	71															