



吊掛豪華型室內送風機

Ceiling Cabinet Type Fan Coil Unit



揚帆興業股份有限公司

公司：桃園縣楊梅市幼獅工業區
高獅路935號
電話：(03)496-7111
傳真：(03)496-7112
電子信箱：yfcl@ms37.hinet.net

YANGFAN DEVELOPMENT CO., LTD.

NO. 935, Gaoshi Rd., Hangmei City
Taoyuan Country 32668, TAIWAN, (R.O.C.)
TEL:886-3-496-7111
FAX:886-3-496-7112
E-mail: yfcl@ms37.hinet.net
<http://www.yangfan.com.tw>



榮獲國際品質認證

冰水式送風機標準規範

Chiller Water type Standard Specifications

60Hz/50Hz

型號		單位	YFC						
MODEL		UNIT	300	400	600	800	1000	1200	1400
冷房能力	Cooling Capacity	Kcal/h	2,550	3,450	5,350	7,150	8,400	9,350	11,300
暖房能力	Heating Capacity	Kcal/h	4,200	5,900	8,460	11,040	13,200	14,900	18,000
風量 (高速)	Air volume	m ³ /h	620	960	1,210	1,460	1,800	2,300	2,520
風扇		Fan							
型式	Type	前曲葉片離心雙吸口式 Double inlet Centrifugal Forward-curved Fan							
數量	Number	pcs	1	1	2	2	3	4	4
馬達		Motor							
電源	Power source	1 PH - 110V - 60Hz / 1 PH - 220V - 60Hz/ 1 PH - 220V - 50Hz							
型式	Type	E 級絕緣電容器起動式三速馬達							
數量	Number	pcs	1	1	1	1	2	2	2
輸入功率	Power Input	W	45	55	60	80	128	134	166
運轉電流(110V)	Running Current	A	0.41	0.51	0.60	0.79	1.20	1.25	1.58
運轉電流(220V)	Running Current	A	0.21	0.26	0.30	0.40	0.60	0.63	0.79
盤管		Coil							
型式	Type	鋁質多縫鰭片，經機械脹管與紫銅管緊密結合							
		Slit aluminum Fins mechanically bonded to copper tubes							
操作壓力	Operating Pers.	Kg/cm ²	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
水流量	Water Flow	l/min	8.5	11.5	17.8	23	28.0	31.2	37.6
水壓降	Head Loss	mAq	0.9	1.5	3.1	5.0	2.6	3.1	3.9
外形尺寸		Dimension							
	A	mm	754	856	1060	1264	1468	1672	1876
	B	mm	714	816	1020	1224	1428	1632	1836
進水管徑	Water Conn.	in	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
產品淨重	Net Weight	Kg	27	32	39	45	55	64	72

附註：以上能量在下列室內狀況下求得：

冷房：進風乾球溫度 27°C，濕球溫度 19.5°C
 冰水進水溫度 7°C，出水溫度升高 5°C
 暖房：進風乾球溫度 21°C，
 熱水進水溫度 60°C

Note : the capacity is based on the following conditions

Cooling — Entering air temp. 27°C DB, 19.5°C WB.
 Entering chilled water temp 7°C leaving
 temp rise 5°C.
 Heating — Entering air temp 21°C DB. Entering
 hot water temp 60°C.

直膨式送風機標準規範

60Hz/50Hz

Direct Expansion type Standard Specifications

型號		單位	YFC - X						
MODEL		UNIT	300	400	600	800	1000	1200	1400
冷房能力	Cooling Capacity	Kcal/h	2,550	3,450	5,350	7,150	8,400	9,350	11,300
風量 (高速)	Air volume	m ³ /h	620	960	1,210	1,460	1,800	2,300	2,520
風扇	Fan								
型式	Type		前曲葉片離心雙吸口式 Double inlet Centrifugal Forward-curved Fan						
數量	Number	pcs	1	1	2	2	3	4	4
馬達	Motor								
電源	Power source		1 PH - 220V - 60Hz/1 PH - 220V - 50Hz						
型式	Type		E 級絕緣電容器起動式三速馬達 E Class Insulation 3 Speed Permanent Split-capacitor Motor						
數量	Number	pcs	1	1	1	1	2	2	2
輸入功率	Power Input	W	45	55	60	80	128	134	168
運轉電流(220V)	Running Current	A	0.21	0.26	0.30	0.40	0.60	0.63	0.79
盤管	Coil								
型式	Type		鋁質多縫鰭片，經機械脹管與紫銅管緊密結合 Slit aluminum Fins mechanically bonded to copper tubes						
操作壓力	Operating Pers.	Kg/cm ²	20	20	20	20	20	20	20
冷媒	Refrigerant		R-410A						
外形尺寸	Dimension								
	A	mm	754	856	1060	1264	1468	1672	1876
	B	mm	714	816	1020	1224	1428	1632	1836
液體管管徑	Liquid Line	in	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2
迴流管管徑	Suction Line	in	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4
產品淨重	Net Weight	Kg	27	32	39	45	55	64	72

附註：以上能量在下列室內狀況下求得：

冷房：進風乾球溫度 27°C，濕球溫度 19.5°C
冷媒蒸發溫度 7°C

Note : the capacity is based on the following conditions

Cooling—Entering air temp. 27°C DB, 19.5°C WB.
Refrigerant evaporator temp 7°C.

吊掛豪華型室內送風機結構與特性

1. 本系列機種分為冰水式及直接膨脹式兩種。冰水式由冰水機送來冰水達到製冷的功能，由熱回收器送來熱水達到製熱的功能。直接膨脹式由冷凝機組送來冷媒達到製冷的功能。
2. 嶄新流線型設計，懸掛於天花板下，不佔室內地面位置。
3. 精緻防銹烤漆，色彩高雅，外形豪華，能美化室內景觀。
4. 風車馬達為E級絕緣電容器起動感應式馬達，軸心均經調質與硬鉻處理，使軸心永久不變形、不生銹、又耐用。滾珠軸承，能自動潤滑，轉動時無噪音、又省電。
5. 盤管採用高純度無縫紫銅管與鋁質多縫型散熱鰭片，經機械脹管而成，鰭片與銅管間接觸絕對緊密，能發揮最佳換熱效果。為減少水頭損失集水頭採用黃銅鍛造而成，水流分佈均勻順暢。出水端設旋鈕式排氣閥，能輕易排出系統內空氣。
6. 四向式出風口，可調整送風方向。
7. 附空氣濾網，可隨時拆下清洗，能保持空氣清潔。
8. 可在室內適當位置安裝風速及溫度控制開關與本送風機連接，以控制所需風量及溫度。

Fan Coil Units (Ceiling Cabinet Type) Construction and General Features

1. This series Fan Coil Unit have chiller water type & direct expansion type. Chiller water type use chiller units' chiller water make cooling; also use heat recovery water make heating. Direct expansion type use condensing units' refrigerant make cooling.
2. Modern stream-line design, ceiling suspended, no floor space occupied..
3. Anti-rust bake paint, elegant color, luxury appearance, able to beautify indoor view.
4. All units are using E class insulation 3-speed permanent split capacitor motor with its shaft normalized and chrome plating treated, no deflection, corrosion proof and durable. Ball bearings provide low-noise and save energy.
5. The coils are using slit aluminum fins mechanically and tightly bonded to seamless copper tubes, providing high heat transfer. For minimizing the pressure drop, all units adopt the brass water header to distribute the water fluently and evenly. An air vent on the header makes air in the system easily released.
6. Four direction air grill, wind direction adjustable freely.
7. Air-filter mounted, easy to dismantle and wash. Keeping air filter.
8. The air speed switch and temperature control switch can be installed on suitable indoor site to connect with temperature by one's desire.

吊掛豪華型室內送風機外形尺寸

Fan Coil Units (Ceiling cabinet Type) Dimensions

