



落地豪華型室內送風機

Floor 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	YFF					
MODEL		UNIT	300	400	600	800	1000	1200
冷房能力	Cooling Capacity	Kcal/h	2,550	3,450	5,350	7,150	8,400	9,350
暖房能力	Heating Capacity	Kcal/h	4,200	5,900	8,460	11,040	13,200	14,900
風量 (高速)	Air volume	m³/h	620	960	1,210	1,460	1,800	2,300
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
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 E Class Insulation 3 Speed Permanent Split-capacitor Motor						
數 量	Number	pcs	1	1	1	1	2	2
輸入功率	Power Input	W	45	55	60	80	128	134
運轉電流(110V)	Running Current	A	0.41	0.51	0.60	0.79	1.20	1.25
運轉電流(220V)	Running Current	A	0.21	0.26	0.30	0.40	0.60	0.63
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/cm²	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
水 壓 降	Head Loss	mAq	0.9	1.5	3.1	5.0	2.6	3.1
外形尺寸	Dimension							
A		mm	856	1060	1264	1468	1672	1876
B		mm	540.4	730.4	930.4	1164.4	1382.4	1590.4
進水管管徑	Water Conn.	in	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
產品淨重	Net Weight	Kg	24	27	32	39	44	49

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	YFF-X					
MODEL		UNIT	300	400	600	800	1000	1200
冷房能力	Cooling Capacity	Kcal/h	2,550	3,450	5,350	7,150	8,400	9,350
暖房能力	Heating Capacity	Kcal/h	4,200	5,900	8,460	11,040	13,200	14,900
風量 (高速)	Air volume	m³/h	620	960	1,210	1,460	1,800	2,300
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
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 E Class Insulation 3 Speed Permanent Split-capacitor Motor						
數 量	Number	pcs	1	1	1	1	2	2
輸入功率	Power Input	W	45	55	60	80	128	134
運轉電流(110V)	Running Current	A	0.41	0.51	0.60	0.79	1.20	1.25
運轉電流(220V)	Running Current	A	0.21	0.26	0.30	0.40	0.60	0.63
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/cm²	20	20	20	20	20	20
冷 媒	Refrigerant	R-410A						
外形尺寸	Dimension							
A		mm	856	1060	1264	1468	1672	1876
B		mm	540.4	730.4	930.4	1164.4	1382.4	1590.4
液體管管徑	Liquid Line	in	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
迴流管管徑	Suction Line	in	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
產品淨重	Net Weight	Kg	24	27	32	39	44	49

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.

落地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. 嶄新的外形設計，色彩高雅，夏天能帶來涼爽，冬天能送進溫暖。
3. 機身超薄，不佔用有效空間，配合室內擺設，顯得格外雅緻。
4. 四向可調式出風口，可隨意調整送風方向，並可預先選擇前吹式或上吹式。
5. 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。
6. 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。
7. 可清洗式空氣濾網，拆裝保養容易，能保持空氣清淨。

Fan Coil Units (Floor 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 designed appearance elegant color, cool in summer, warm in winter.
3. Super thin body saves installation space, fit in nobly with interior decoration.
4. Four direction adjustable air grille changes wind directions freely. Top discharge or horizontal discharge can be selected before order.
5. 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.
6. 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.
7. Washable air filter, easy to dismantle and maintain, keeping air always fresh.

落地豪華型室內送風機外形尺寸

Fan Coil Units (Floor Cabinet Type) Dimension

