

揚帆

YANGFAN

水冷吊掛薄型空調機

**WATER COOLED AIR CONDITIONER
(CEILING CONCEALED TYPE)**

高效·省電·環保
安靜·舒適·健康



揚帆興業股份有限公司

桃園市楊梅區(幼獅工業區)高獅路 935 號

電話：03-496-7111

傳真：03-496-7112

E-mail: yfcl@ms37.hinet.net

YANGFAN DEVELOPMENT CO., LTD.

No.935, Gaoshi Rd., Yangmei City,

Taoyuan County 32668, Taiwan (R.O.C)

TEL：886-3-496-7111 FAX：886-3-496-7112

<http://www.yangfan.com.tw>



榮獲國際品質認證



標準規範 Standard Specifications

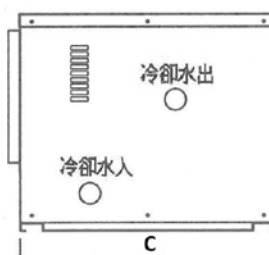
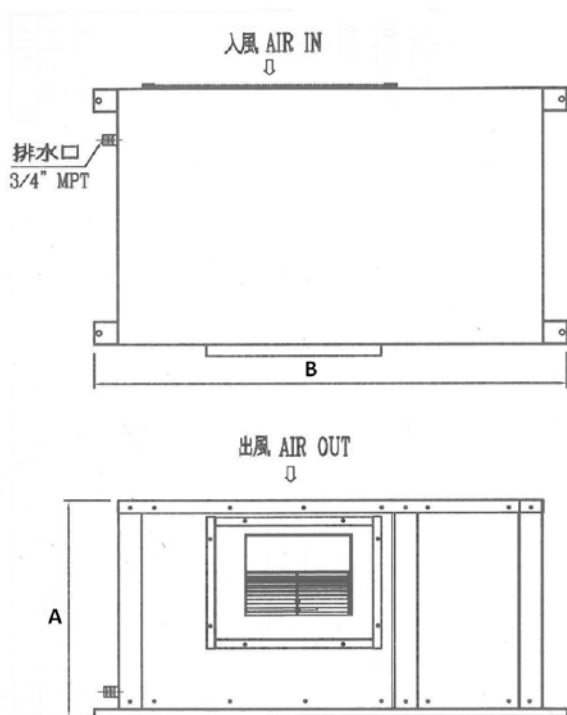
型 號 MODEL		單位 UNIT	YCP			
			12	24	36	60
冷房能力	Cooling Capacity	kW	3.51	7.0	10.5	17.6
總耗電	Power Input	kW	0.79	1.85	2.75	4.2
運轉電流	Operating Current	A	6.2	13.6	14.4	12.2 / 7.1
能源效率	COP	W/W	4.44	3.78	3.82	4.19
壓縮機	Compressor					
型式	Type	全密閉迴轉/渦卷式壓縮機 Hermetic Rotary / Scroll Type				
電源	Power source	1Ø 220V 60Hz 3Ø220V60HZ/3Ø380V60HZ				
風扇	Fan					
型式	Type	前曲葉片雙吸口式 Double Inlet Centrifugal				
靜壓	Static Pressure	mmAq	4	4	4	4
數量	Number	PCS	1	1	1	1
冷凝器	Condenser					
型式	Type	雙重管式 Tube in Tube				
水量	Water Flow	LPM	12.5	25	37.5	62.5
水頭損失	Head Loss	Kpa	1.2	1.8	2.0	4.0
接管口徑	Water Conn.	mm	20	20	25	25
蒸發器	Evaporator					
型式	Type	鈑片盤管式 Slit Fin Coil				
冷媒	Refrigerant	R-410A				
外形尺寸	Dimension					
高(A)	High	mm	370	460	510	540
寬(B)	Wide	mm	1050	1110	1110	1340
深(C)	Depth	mm	600	600	600	730
產品淨重	Net Weight	Kg	73	107	115	122

附註：

- (1) 以上冷房能力係在下列狀況下測得：
室內回風乾球溫度 27°C，濕球溫度 19.5°C；
凝結器入口水溫度 30°C，出口水溫度 35°C。
- (2) 建議安裝時，凝結器進水管路上務必自行加裝 Y 型過濾器及，出水管路上加裝水流開關。

Note:

- (1) The capacity is based on the following conditions :
Entering room air temp 27°C DB, 19.5°C WB.
Entering condensing water temp 30°C, Leaving water temp 35°C.
- (2) While installation, the "Y" strainer must be installed on The condenser water inlet piping, by yourself and flow Switch must be installed in the outlet piping.



■ 特 點：

- (1) 採用水冷卻和直接膨脹方式，會使能源效率更高。
- (2) 採用吊掛隱藏式設計，安裝容易，不佔室內空間，不影響室內裝潢，不破壞景觀。
- (3) 無須主機房，有中央系統空調之優點，更具個別遙控操作之方便。
- (4) 可以兼作新鮮空氣預冷機。
- (5) 適合大廈辦公廳、餐廳、商場使用。
- (6) 可選擇三種控制開關：



紅外線接收器



橫式線控面板

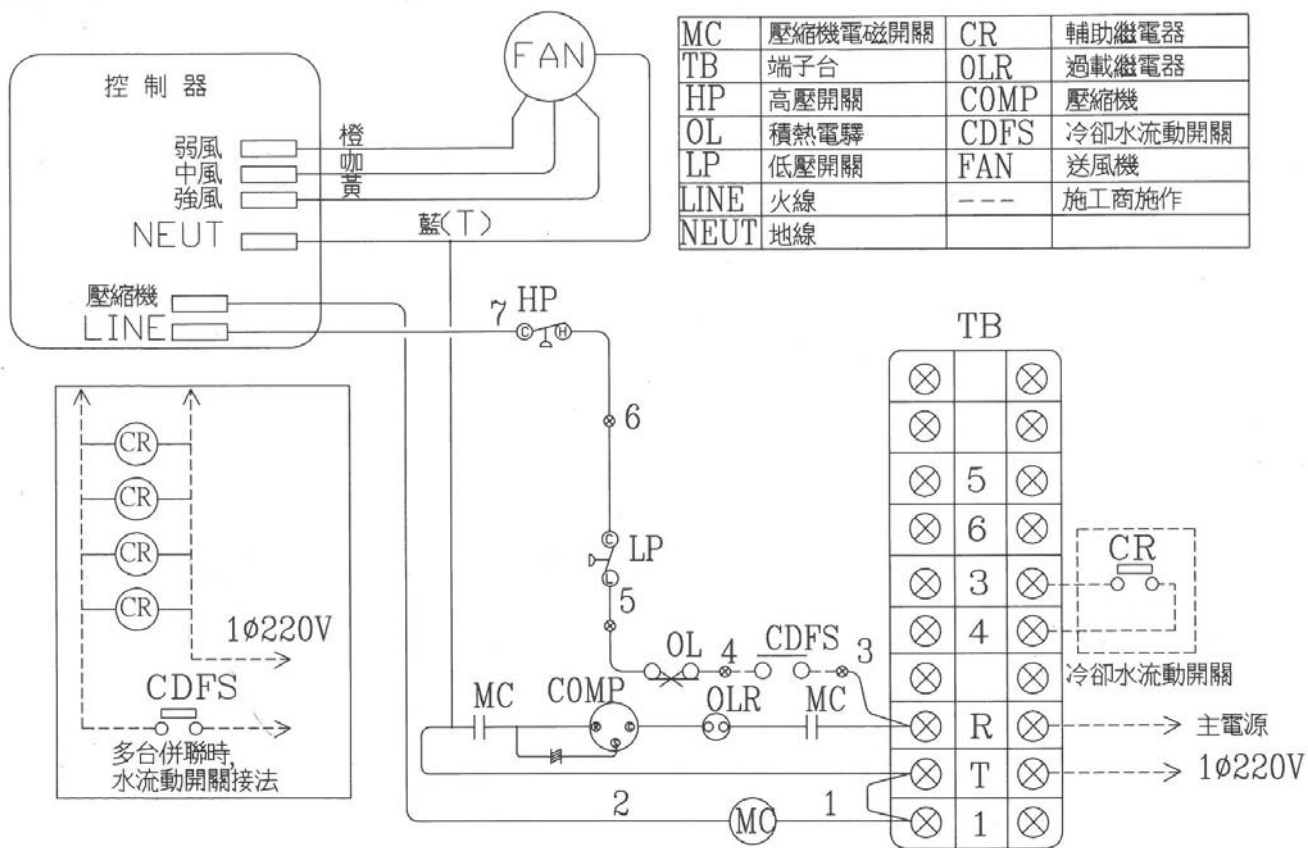


直立式線控面板

■ FEATURES:

- (1) Water cooled direct expansion type best energy efficiency.
- (2) Ceiling concealed type design, easy to install, no indoor space occupied, no influence to indoor decoration, no ruin to room beauty.
- (3) No main machine room needed, with the merits of central system air-conditioner, and the convenience of individual remote control operation.
- (4) Able to use as primary air handing unit.
- (5) Applicable to mansions, offices, restaurants companies, etc.
- (6) Able to choose the controller as follow.

■ 接線圖

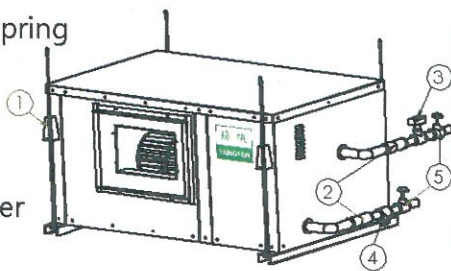


註：

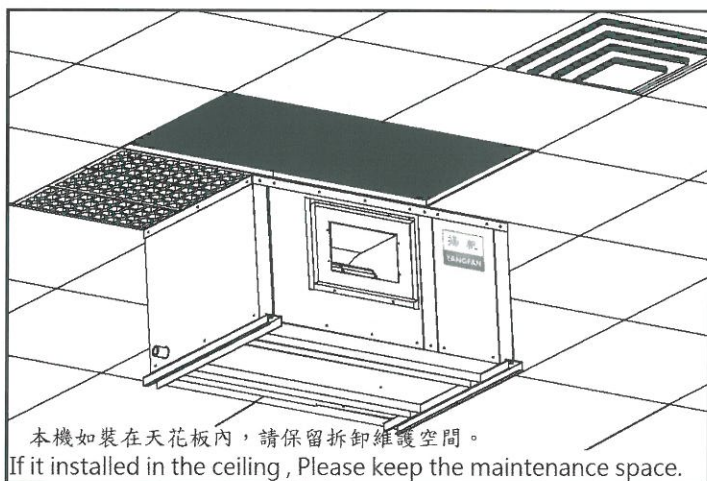
1. 施工廠商只要按照虛線部分接線即可。
2. 在冷卻水管出水路上務必加裝水流動開關，以保護機器正常運轉。
3. 當多台併聯使用時，在冷卻水熱水的總幹管上加裝一只水流動開關，但仍需照上圖之 3、4 號接點連線。
4. 冷卻水之進水管路務必加裝 Y 型過濾器，以防止冷卻水塔內雜物流入冷卻器，影響散熱效果。

標準配管圖 STANDARD PIPING DRAWING

- ① 避震彈簧
Anti-vibrator spring
- ② 避震軟管
Flexible Pipe
- ③ 水流開關
Flow Switch
- ④ Y型過濾器
"Y" Type Strainer
- ⑤ 閘門閥
Stop Valve

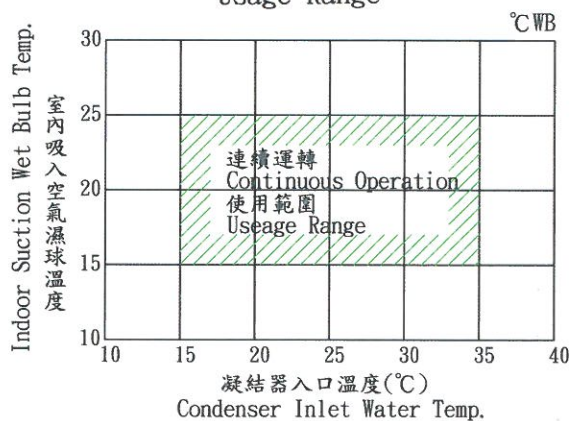


多台並聯使用時, 只要在主幹管上裝置③水流開關及④"Y"型過濾器。
When multiple units are installed in parallel, the ③ flow switch and ④ "Y" type strainer can be set only on trunk piping.



使用界限

Usage Range



配管系統圖 Piping System

