



## 商用定變頻水氣冷箱型空調機系列

Air Condition Innovation

| 節能 | 減排 | 智能 | 自動 |

**TECO**  
東元空調



## CONTENTS

- 04 商用箱型空調機系列
- 05 水冷式全直流變頻箱型空調機
- 09 氣冷分離式直流變頻箱型空調機
- 16 水冷式箱型空調機
- 24 氣冷分離式箱型空調機



Air Condition Innovation

## 台灣商用空調機領導品牌 · 全自主在地設計生產製造

東元集團以「提倡前瞻思維，促進社會進步」為宗旨，持續積極投入各項舒適、節能、健康、環保、智能產品之研發與生產，提供各使用層客戶，並對愛護地球盡一份貢獻。



### Earth 環保、節能、耐候

環保製程、環保冷媒，超越國家一級能效標準。汽車級防鏽處理，與環境和平共存，自動診斷保護使用更耐久。



### Variety 多變更方便

機型規格樣式齊全，適用不同場域要求和目的，使用方式也可以調整及變化。還可以訂製生產特規品。



### Human 智慧控制，舒適、靜音

人因工程設計，完美控制氣流溫度與清淨度，營造舒適合宜的生活空間，降低環境噪音，營造最理想的室內環境。



## 商用箱型空調機系列

水、氣冷式直流變頻箱型空調機，全系列微電腦控制



# 水冷式直流變頻箱型空調機

東元變頻空調以高科技及高品質為目標，推出「CSPF 1級能效」水冷箱型直流變頻機組，並搭配自主開發之驅動及控制，使用R410A環保冷媒，達到科技享受與環境保護的完美平衡。

## 特點

### 1. 業界第一台商用水冷式箱型直流變頻空調機

採用日系設計直流變頻壓縮機緩起動方式大幅降低起動電流，同時降低對電氣回路的衝擊，元件壽命得以延長。電子式膨脹閥搭配變頻壓縮機使冷凍系統不論於何種負載情況下，都可保有最佳耗電節能效果。

### 2. CSPF 1級能效水冷箱型機

最適壓縮機容量選配，不僅低負載有優異表現，同時全載時，能效水準仍大幅優於定頻機組，針對商用場所全域運轉處處皆省電，實為營業場所最佳之選擇，獲利最佳利器。

### 3. 高效節能省電和環境保護並行

- 採用高效能全密閉渦卷式直流變頻壓縮機和高效率直流變頻風扇馬達<sup>(註)</sup>。
- 流體力學設計之高效率風扇，搭配最佳化設計之熱交換器，大幅提高性能。
- 應用直流變頻機組，壓縮機不需經常的啟動及停止，進而達到節能效果。
- 使用環保冷媒R410A。

註：高效率直流變頻風扇馬達應用於PWCU-K180/280/350系列。

### 4. 獲得台灣精品獎

全球領先 業界首發

CSPF一級能效

DC變頻壓縮機

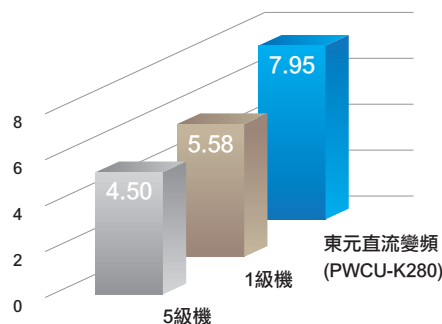
省能節電達36%<sup>(註1)</sup>

註1：省電節能比例計算，以PWCU-K280機種CSPF值為7.95Wh/Wh，計算年耗電量約為4260度/年；比較東元定頻PWC-K270機種CSPF值為4.77Wh/Wh(4級機)，其年耗電量約為6730度/年，兩者比較計算後年耗電量節能36%。

## 榮獲2019年台灣精品獎



## 能源效率提升趨勢圖



## 無風管空氣調節機能源效率分級基準表

機種	CSPF (kWh/kWh)	各等級基準				
		5級	4級	3級	2級	1級
氣冷式		3.40以上，低於3.81	3.81以上，低於4.22	4.22以上，低於4.62	4.62以上，低於5.03	5.03以上
水冷式		4.50以上，低於4.77	4.77以上，低於5.04	5.04以上，低於5.31	5.31以上，低於5.58	5.58以上

### R410A冷媒

全面採用R410A環保冷媒，高製冷效果。不破壞大氣臭氧層，環保愛地球。



### 直流變頻架構

採用直流變頻壓縮機及驅動，搭配優異控制技術，運轉平順振動小，省電、高效能。



# 水冷式直流變頻箱型空調機

全球領先業界首發 | CSPF一級能效 | DC變頻壓縮機 | 省能節電達36%(註1)

註1：省電節能比例計算，以PWCU-K280機種CSPF值為7.95Wh/Wh，計算年耗電量約為4260度/年；比較東元定頻PWC-K270機種CSPF值為4.77Wh/Wh(4級機)，其年耗電量約為6730度/年，兩者比較計算後年耗電量節能36%。

## 水冷式變頻箱型空調機規格表 (R410A)

機型	項目	能源效率	型式	冷氣能力	電源	CSPF	電氣特性				外型尺寸				製品重量	壓縮機			送風機			冷卻水 30°C		配管尺寸		
							全入力	全電流	起動電流	高度	寬度	深度	含充氣箱高度	型式		數量	電動機出力	風扇數量	風量	機外靜壓	電動機出力	水量	水頭損失	冷卻水出入口	冷卻器室排水	機械室排水
				※註2	60Hz	(Wh/Wh)	kW	A	A	mm	mm	mm	mm	kg		數量	kW		※註5	kW	m <sup>3</sup> /h	kPa	B	B	B	
PWCU-K180BF	第1級	18.1	無風管型	18.1	1Ø,220V	6.90	4.1	20.3	8	1900	807	485	-	166	變頻渦卷	1	2.5	1	40	0	0.375	3.8	30.4	1 1/4	1	1
PWCU-K180CF	第1級	18.1	接風管型	18.1	3Ø,220V	6.90	4.1	11.7	8	1900	807	485	-	166	變頻渦卷	1	2.5	1	40	0	0.375	3.8	30.4	1 1/4	1	1
PWCU-K180SF	第1級	18.1	無風管型	18.1	3Ø,380V	6.90	4.1	6.8	5	1900	807	485	-	168	變頻渦卷	1	2.5	1	40	0	0.375	3.8	30.4	1 1/4	1	1
PWCU-K280CF	第1級	28.5	接風管型	28.5	3Ø,220V	7.95	5.96	17.0	8	1900	1364	485	-	298	變頻渦卷	1	4.7	2	74	0	1.20	5.9	34.2	1 1/2	1	1
PWCU-K280SF	第1級	28.5	無風管型	28.5	3Ø,380V	7.95	5.96	9.8	5	1900	1364	485	-	300	變頻渦卷	1	4.7	2	74	0	1.20	5.9	34.2	1 1/2	1	1
PWCU-K350CF	第1級	35.2	接風管型	35.2	3Ø,220V	6.85	8.2	23.4	8	1900	1364	485	-	298	變頻渦卷	1	4.7	2	80	0	1.20	7.3	39.2	1 1/2	1	1
PWCU-K350SF	第1級	35.2	無風管型	35.2	3Ø,380V	6.85	8.2	13.5	5	1900	1364	485	-	300	變頻渦卷	1	4.7	2	80	0	1.20	7.3	39.2	1 1/2	1	1
PWCU-K525CLD	第1級	53.0	接風管型	53.0	3Ø,220V	5.62	12.4	35.4	8	1875	1549	670	(+280)	435	變頻渦卷	2	4.7	2	135	0	2.25	11.1	24.5	2	1	1
PWCU-K525SLD	第1級	53.0	無風管型	53.0	3Ø,380V	5.62	12.4	20.5	5	1875	1549	670	(+280)	439	變頻渦卷	2	4.7	2	135	0	2.25	11.1	24.5	2	1	1
PWCU-K700CLD	第1級	71.0	接風管型	71.0	3Ø,220V	5.62	17.2	49.1	8	1875	1735	670	(+280)	570	變頻渦卷	2	4.7	2	180	0	3.75	15.0	34.3	2	1	1
PWCU-K700SLD	第1級	71.0	無風管型	71.0	3Ø,380V	5.62	17.2	28.4	5	1875	1735	670	(+280)	574	變頻渦卷	2	4.7	2	180	0	3.75	15.0	34.3	2	1	1
PWCU-K525CMD	不適用	53.0	接風管型	53.0	3Ø,220V	5.62	12.4	35.4	8	1875	1549	670	(+280)	435	變頻渦卷	2	4.7	2	135	50	2.25	11.1	24.5	2	1	1
PWCU-K525SMD	不適用	53.0	無風管型	53.0	3Ø,380V	5.62	12.4	20.5	5	1875	1549	670	(+280)	439	變頻渦卷	2	4.7	2	135	50	2.25	11.1	24.5	2	1	1
PWCU-K700CMD	不適用	71.0	接風管型	71.0	3Ø,220V	5.62	17.2	49.1	8	1875	1735	670	(+280)	570	變頻渦卷	2	4.7	2	180	80	3.75	15.0	34.3	2	1	1
PWCU-K700SMD	不適用	71.0	無風管型	71.0	3Ø,380V	5.62	17.2	28.4	5	1875	1735	670	(+280)	574	變頻渦卷	2	4.7	2	180	80	3.75	15.0	34.3	2	1	1

註1.請依表列所載機型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將不在保證範圍內，請自行維修，本公司恕不處理。

註2.冷氣能力為依據CNS3615之測試條件下，運轉時之數值。

冷氣運轉：室內側吸入空氣乾球溫度27°C，濕球溫度19°C；冷卻水入口溫度30°C，出口溫度35°C。

註3.CSPF為冷氣季節性能因素。

註4.冷氣適用溫度範圍：21°C ~ 30°C。

註5.機外靜壓 為出廠設定值。

註6.若有特殊規格要求時，請向本公司營業部門洽詢。

註7.為持續本公司開發設計之發展，規格若有變更，恕不另行通知。

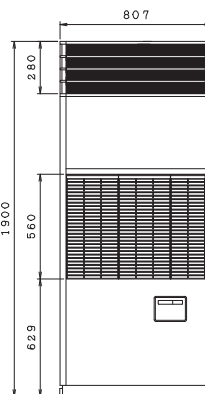
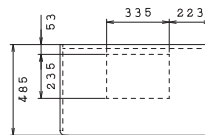


### 無風管型

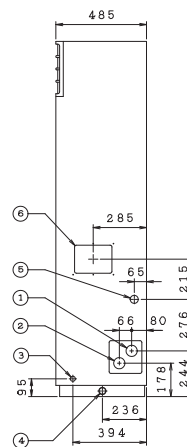
PWCU-K180BF  
(1Ø220V)

PWCU-K180CF  
(3Ø220V)

PWCU-K180SF  
(3Ø380V)



- ① 11/4B 冷卻水出口
- ② 11/4B 冷卻水入口
- ③ 27Ø 電源線孔
- ④ 1B 排水孔(機械室)
- ⑤ 1B 排水孔(冷卻器)



CSPF  
第1級

冷氣能力：18.1 kW

外型尺寸：高1900x寬807x深485(mm)

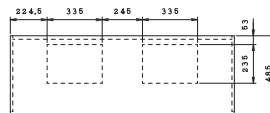


**無風管型**

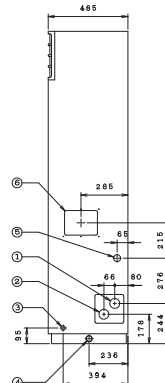
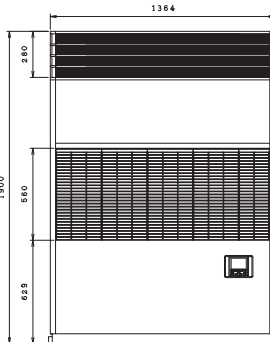
PWCU-K280CF  
PWCU-K350CF  
(3Ø220V)  
PWCU-K280SF  
PWCU-K350SF  
(3Ø380V)

**CSPF**  
第 1 級

冷氣能力：28.5kW及35.2kW  
外型尺寸：高1900x寬1364x深485(mm)



- ① 11/2B 冷卻水出口
- ② 11/2B 冷卻水入口
- ③ 27Ø 電源線孔
- ④ 1B 排水孔(機械室)
- ⑤ 1B 排水孔(冷卻器)
- ⑥ 200x150 衝擊孔

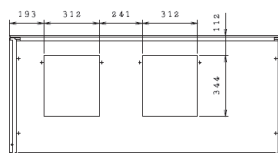


**無風管型  
(前後回風)**

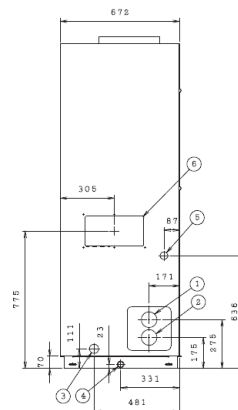
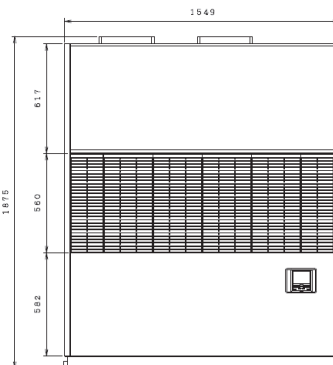
PWCU-K525CLD  
(3Ø220V)  
PWCU-K525SLD  
(3Ø380V)

**CSPF**  
第 1 級

冷氣能力：53.0kW  
外型尺寸：高1875x寬1549x深670(mm)



- ① 2B 冷卻水出口
- ② 2B 冷卻水入口
- ③ 52Ø 電源線孔
- ④ 1B 排水孔(機械室)
- ⑤ 1B 排水孔(冷卻器)
- ⑥ 330x170 衝擊孔



**充氣箱(別賣品)**

PZPW15-J

外型尺寸：高280x寬1549x深670(mm)

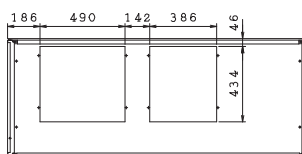


**無風管型  
(前後回風)**

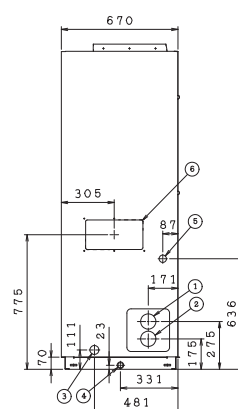
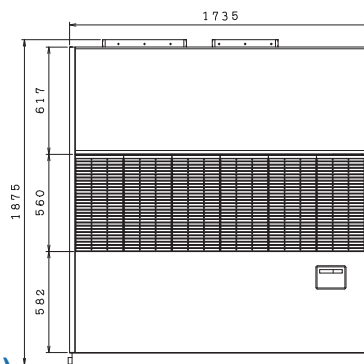
PWCU-K700CLD  
(3Ø220V)  
PWCU-K700SLD  
(3Ø380V)

**CSPF**  
第 1 級

冷氣能力：71.0 kW  
外型尺寸：高1875x寬1735x深670(mm)



- ① 2B 冷卻水出口
- ② 2B 冷卻水入口
- ③ 52Ø 電源線孔
- ④ 1B 排水孔(機械室)
- ⑤ 1B 排水孔(冷卻器)
- ⑥ 330x170 衝擊孔 風管孔



**充氣箱(別賣品)**

PZPW20-J

外型尺寸：高280x寬1735x深670(mm)

## 水冷式直流變頻箱型空調機系列產品



### 接風管型 (前後回風)

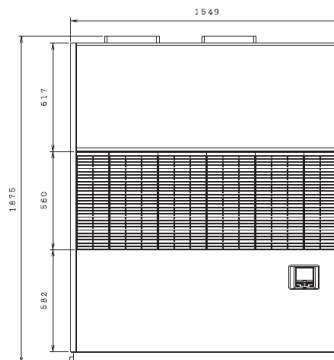
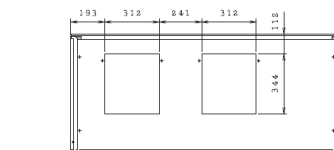
PWCU-K525CMD  
(3Ø220V)

PWCU-K525SMD  
(3Ø380V)

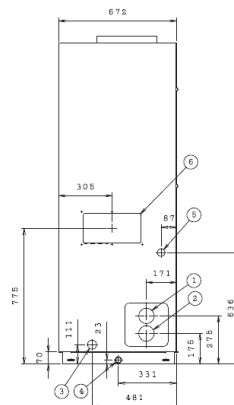
未納入分級  
標示制度

冷氣能力：53.0kW

外型尺寸：高1875x寬1549x深670(mm)



- ① 2B 冷卻水出口
- ② 2B 冷卻水入口
- ③ 52Ø 電源線孔
- ④ 1B 排水孔(機械室)
- ⑤ 1B 排水孔(冷卻器)
- ⑥ 330x170 衝擊孔



### 充氣箱(別賣品)

PZPW15-J

外型尺寸：高280x寬1549x深670(mm)



### 接風管型 (前後回風)

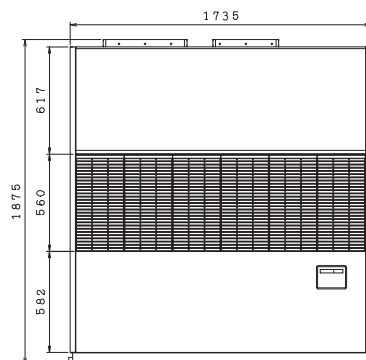
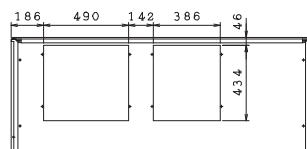
PWCU-K700CMD  
(3Ø220V)

PWCU-K700SMD  
(3Ø380V)

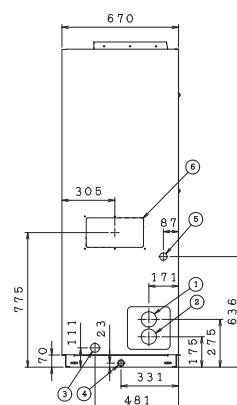
未納入分級  
標示制度

冷氣能力：71.0 kW

外型尺寸：高1875x寬1735x深670(mm)



- ① 2B 冷卻水出口
- ② 2B 冷卻水入口
- ③ 52Ø 電源線孔
- ④ 1B 排水孔(機械室)
- ⑤ 1B 排水孔(冷卻器)
- ⑥ 330x170 衝擊孔 風管孔



### 充氣箱(別賣品)

PZPW20-J

外型尺寸：高280x寬1735x深670(mm)

# 氣冷分離式直流變頻箱型空調機

東元變頻空調以高科技及高品質為目標，推出「CSPF 1級能效」氣冷箱型直流變頻機組，並搭配自主開發之驅動及控制，使用R410A環保冷媒，達到科技享受與環境保護的完美平衡。

## 特點

### 1. 業界第一台商用氣冷箱型直流變頻空調機

採用日系設計直流變頻壓縮機緩起動方式大幅降低起動電流，同時降低對電氣回路的衝擊，元件壽命得以延長。電子式膨脹閥搭配變頻壓縮機使冷凍系統不論於何種負載情況下，都可保有最佳耗電節能效果。

### 2. CSPF 1級能效水冷箱型機

最適壓縮機容量選配，不僅低負載有優異表現，同時全載時，能效水準仍大幅優於定頻機組，針對商用場所全域運轉處處皆省電，實為營業場所最佳之選擇，獲利最佳利器。

### 3. 高效節能省電和環境保護並行

- 採用高效能全密閉渦卷式直流變頻壓縮機。
- 流體力學設計之高效率風扇，搭配最佳化設計之熱交換器，大幅提高性能。
- 應用直流變頻機組，壓縮機不需經常的啟動及停止，進而達到節能效果。
- 使用環保冷媒R410A。

### 4. 科技節能，業界領先

全球領先 業界首發

CSPF一級能效

DC變頻壓縮機

省能節電達28%<sup>(註1)</sup>

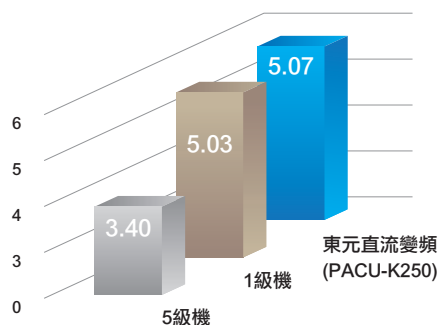
註1：省電節能比例計算，以PACU-K250機種CSPF值為5.07Wh/Wh，計算年耗電量約為5861度/年；比較東元定頻PAC-K250機種CSPF值為3.61Wh/Wh(5級機)，其年耗電量約為8228度/年，兩者比較計算後年耗電量節能28%。

## 能源效率提升趨勢圖

CSPF  
第1級



節能標章



## 無風管空氣調節機能源效率分級基準表

機種	CSPF (kWh/kWh)	各等級基準				
		5級	4級	3級	2級	1級
氣冷式		3.40以上，低於3.81	3.81以上，低於4.22	4.22以上，低於4.62	4.62以上，低於5.03	5.03以上
水冷式		4.50以上，低於4.77	4.77以上，低於5.04	5.04以上，低於5.31	5.31以上，低於5.58	5.58以上

### R410A冷媒

全面採用R410A環保冷媒，高製冷效果。  
不破壞大氣臭氧層，環保愛地球。



### 直流變頻架構

採用直流變頻壓縮機及驅動，搭配優異控制技術，  
運轉平順振動小，省電、高效能。





氣冷式直流變頻箱型空調機系列產品



室內機

PFCU-K250C2  
(3Ø220V)

PFCU-K250S2  
(3Ø380V)

室內機尺寸：  
高1900x寬1178x深485(mm)



室外機

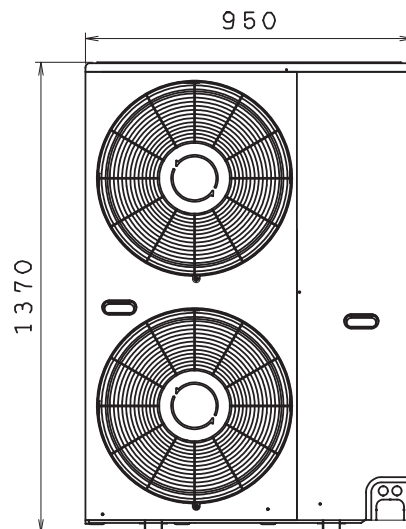
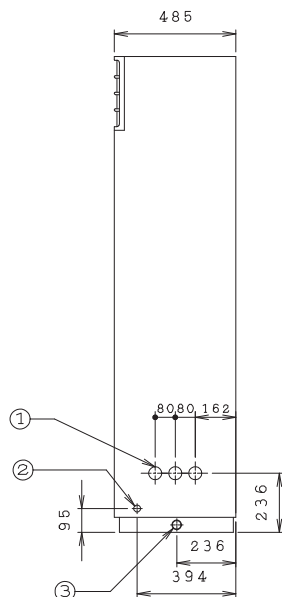
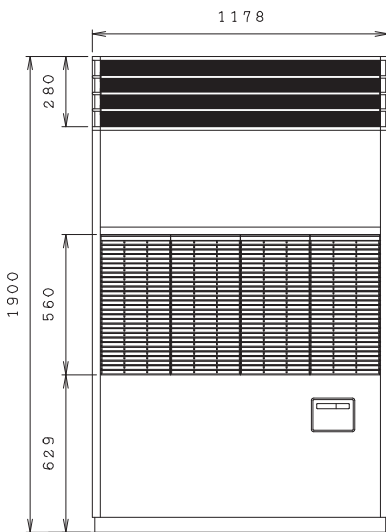
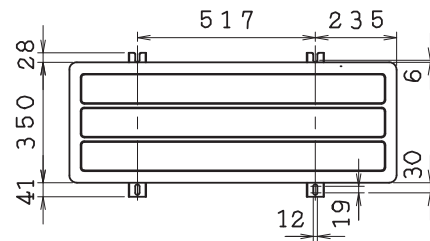
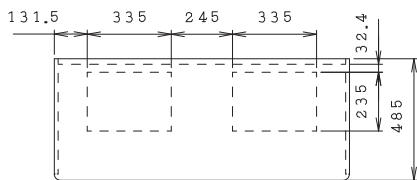
PACU-K250C2  
(3Ø220V)

PACU-K250S2  
(3Ø380V三相4線)

CSPF  
第 1 級

冷氣能力：25.0 kW  
室外機尺寸：高1370x寬950x深350(mm)

- ① 52Ø 冷媒配管入口
- ② 27Ø 電源線孔
- ③ 1B 排水孔



## 氣冷式直流變頻箱型空調機系列產品



### 室內機

PFCU-K290C2  
(3Ø220V)

PFCU-K290S2  
(3Ø380V)

室內機尺寸：  
高1900x寬1364x深485(mm)



### 室外機

PACU-K290C2  
(3Ø220V)

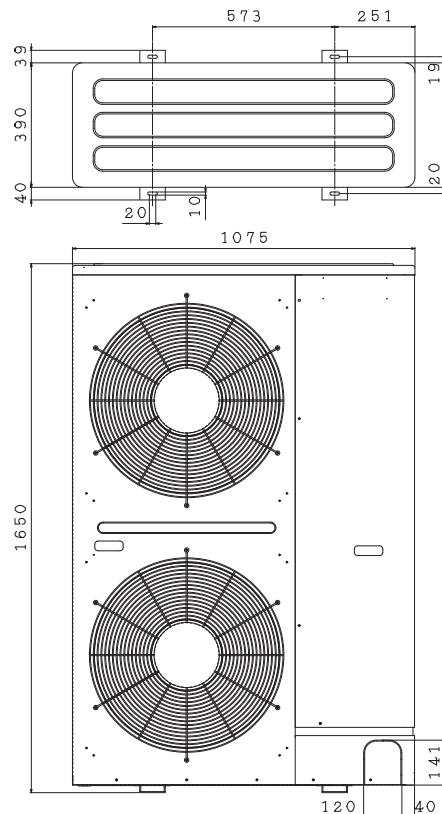
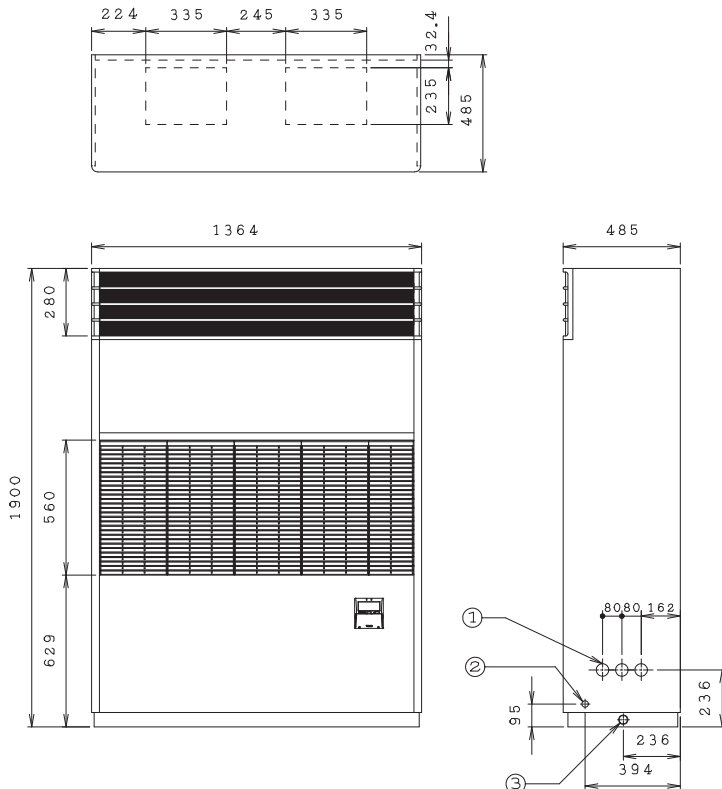
PACU-K290S2  
(3Ø380V三相4線)

CSPF  
第 1 級

冷氣能力：29.0kW

室外機尺寸：高1650x寬1075x深390(mm)

- ① Ø52 冷媒配管入口
- ② 27Ø 電源線孔
- ③ 1B 排水孔



氣冷式直流變頻箱型空調機系列產品



室內機

PFCU-K500CM2  
(3Ø220V)  
PFCU-K500SM2  
(3Ø380V)

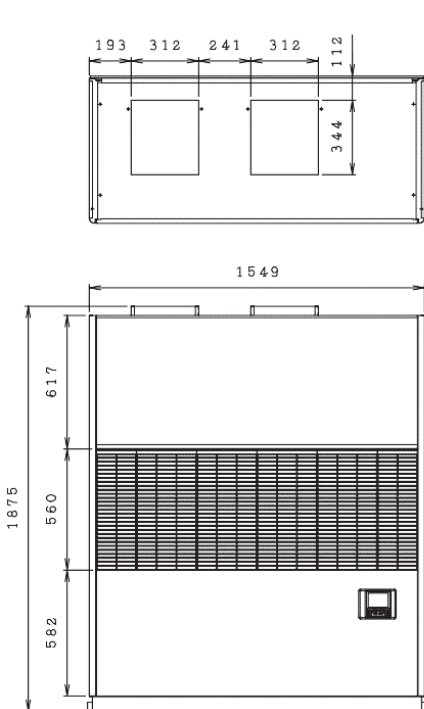


室外機

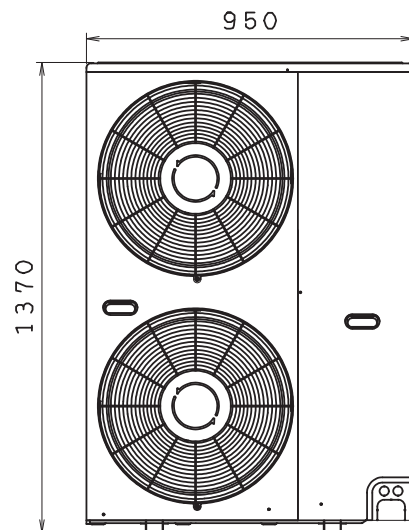
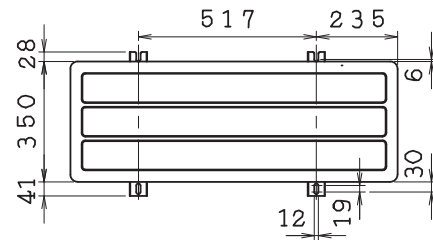
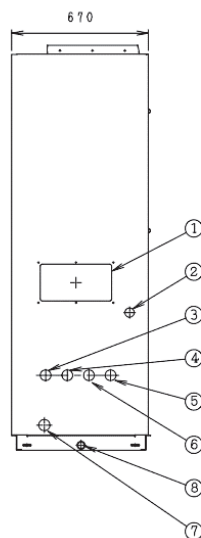
PACU-K250C2M  
(3Ø220V)  
PACU-K250S2M  
(3Ø380V 三相4線)

室內機尺寸：  
高1875x寬1549x深670(mm)

CSPF 第1級 冷氣能力：50.0 kW  
室外機尺寸：高1370x寬950x深350(mm)



- ① 330x170 新鮮風口
- ② 1B 冷卻器排水孔
- ③ 52Ø 冷媒配管(液管)
- ④ 52Ø 冷媒配管(氣管)
- ⑤ 52Ø 冷媒配管(液管)
- ⑥ 52Ø 冷媒配管(氣管)
- ⑦ 52Ø 電源孔
- ⑧ 1B 機械式排水口



充氣箱

PZPW15-J

外型尺寸：高280x寬1549x深670(mm)

氣冷式直流變頻箱型空調機系列產品



室內機

PFCU-K580CM2  
(3Ø220V)  
PFCU-K580SM2  
(3Ø380V)



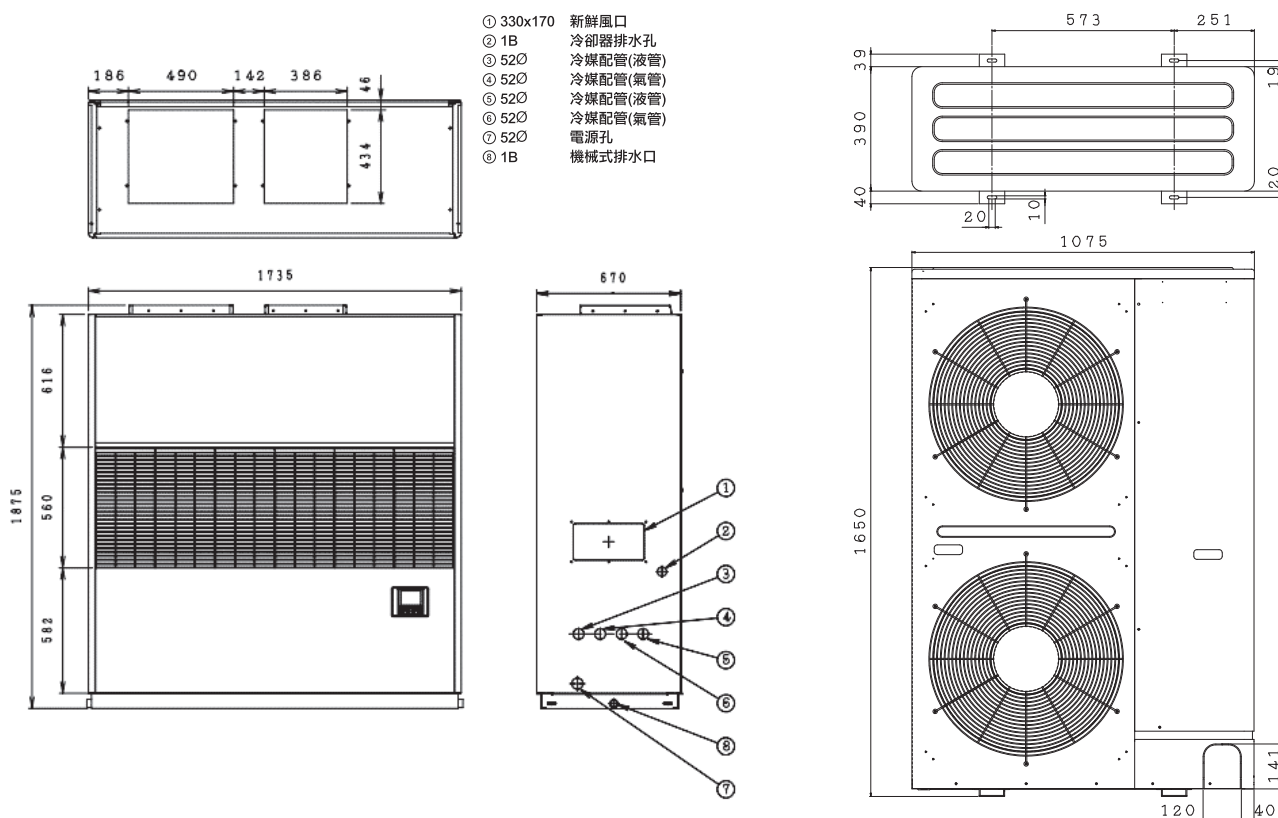
室外機

PACU-K290C2M  
(3Ø220V)  
PACU-K290S2M  
(3Ø380V 三相4線)

室內機尺寸：  
高1875x寬1735x深670(mm)

CSPF  
第 1 級

冷氣能力：58.0 kW  
室外機尺寸：高1650x寬1075x深390(mm)



充氣箱

PZPW20-J

外型尺寸：高280x寬1735x深670(mm)

TECO  
東元空調



## 水冷式箱型空調機全系列

水、氣冷式箱型空調機全系列

# 水冷式箱型空調機

環保冷媒R410A，PWC系列採用：微電腦控制式面板；PWX系列採用：旋鈕控制式面板

## 特點

### 高效能冷凍系統設計

採用R410A冷媒:安全不可燃、不破壞臭氧層，環保又省電。  
全系列渦卷式壓縮機:性能強悍，品質穩定，耐用壽命長。

### 優越冷凍系統及電控設計

低壓損高熱傳冷卻盤管設計，能效不斷提升。智慧型微電腦溫控，精準控制室內溫度，環境舒適又健康。更可依客戶訂製加裝電熱器，加熱穩定安全，環境更優化。

### 全面性完整保護機制

兼具使用與安全壽命雙重設計，三分鐘保護、低溫防凍保護、高低壓力保護、雙機輪流起動運轉、欠逆相保護、雙系統可單機運轉，處處以使用者優先考量的設計理念完整實現。



### 其他特點：

1. 智慧型電子式溫度控制，精準控制。
2. 低溫防凍保護，避免結冰。
3. 三分鐘保護設計。
4. 15-50RT採兩段溫控，節省能源。
5. 雙系統壓縮機輪替啟動。
6. 停電自動復歸調整DIP，毋須配線。
7. 高低壓保護
8. 欠逆相保護
9. 雙壓系統，單一系統異常，另一機可繼續運轉使用。
10. 全系列5RT-50RT，符合國家新能效標準。
11. 商品性高(價格便宜、耐久性、可靠性)。
12. 特規品可訂製生產。

## 水冷式箱型空調機系列產品配置表

機型	冷卻能力 (kW)	噸數 (RT)	無風管型	接風管型	220V		380V	440V
					單相	三相		
PWC-K170	17.0	5	●		●	●	●	●
PWC-K270	27.0	8	●			●	●	●
PWC-K350	35.0	10	●			●	●	●
PWC-K525	52.5	15	●	●		●	●	●
PWC-K750	75.0	20		●		●	●	●
PWC-K1050	105.0	30		●		●	●	●
PWC-K1400	140.0	40		●		●	●	●
PWC-K1750	175.0	50		●		●	●	●

PWC系列



微電腦控制式面板

水冷式箱型空調機系列產品



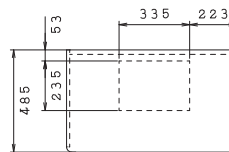
無風管型

PWC-K170B  
(1Ø220V)

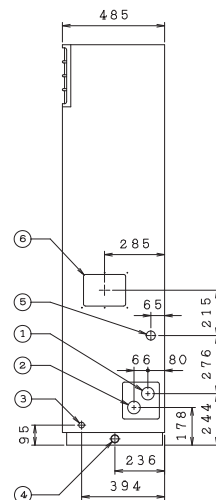
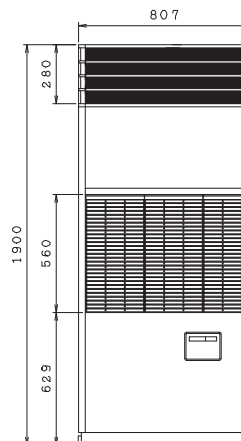
PWC-K170C  
(3Ø220V)

PWC-K170S  
(3Ø380V)

PWC-K170R  
(3Ø440V)



- ① 11/4B 冷卻水出口
- ② 11/4B 冷卻水入口
- ③ 27Ø 電源線孔
- ④ 1B 排水孔(機械室)
- ⑤ 1B 排水孔(冷卻器)



CSPF  
第 4 級

冷氣能力：17.0 kW  
外型尺寸：高1900x寬807x深485(mm)

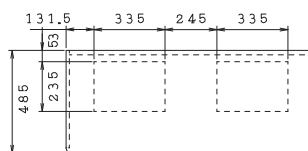


無風管型

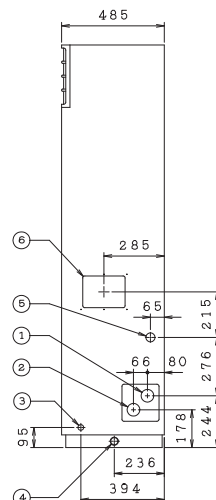
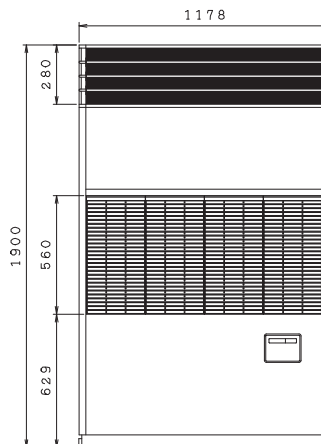
PWC-K270C  
(3Ø220V)

PWC-K270S  
(3Ø380V)

PWC-K270R  
(3Ø440V)



- ① 11/2B 冷卻水出口
- ② 11/2B 冷卻水入口
- ③ 27Ø 電源線孔
- ④ 1B 排水孔(機械室)
- ⑤ 1B 排水孔(冷卻器)



CSPF  
第 4 級

冷氣能力：27.0 kW  
外型尺寸：高1900x寬1178x深485(mm)

## 水冷式箱型空調機系列產品

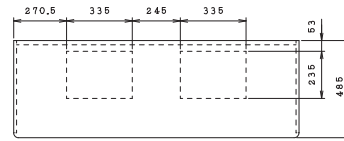


### 無風管型

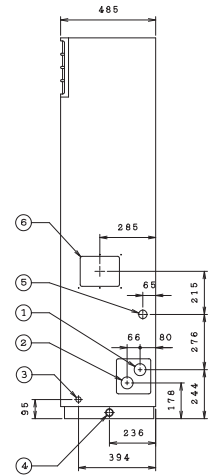
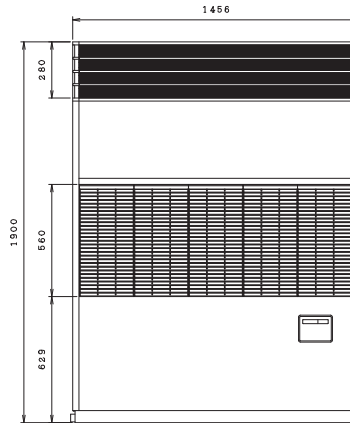
PWC-K350C  
(3Ø220V)

PWC-K350S  
(3Ø380V)

PWC-K350R  
(3Ø440V)



- ① 11/2B 冷卻水出口
- ② 11/2B 冷卻水入口
- ③ 27Ø 電源線孔
- ④ 1B 排水孔(機械室)
- ⑤ 1B 排水孔(冷卻器)
- ⑥ 200x150 衝擊孔



CSPF  
第4級

冷氣能力：35.0 kW  
外型尺寸：高1900x寬1456x深485(mm)

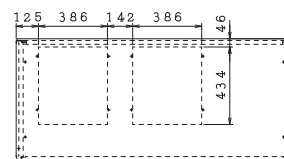


### 無風管型 (前後回風)

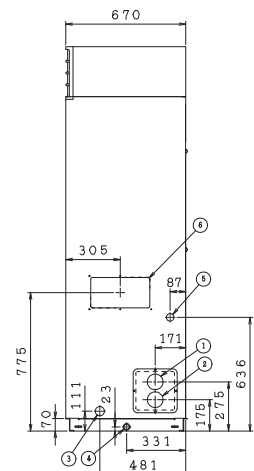
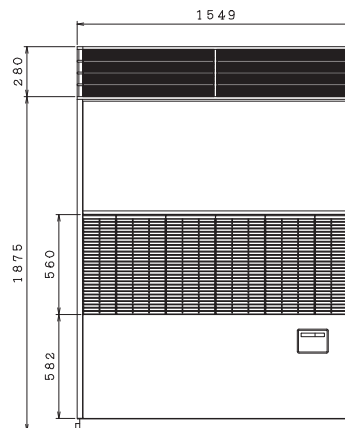
PWC-K525CLD  
(3Ø220V)

PWC-K525SLD  
(3Ø380V)

PWC-K525RLD  
(3Ø440V)



- ① 2B 冷卻水出口
- ② 2B 冷卻水入口
- ③ 52Ø 電源線孔
- ④ 1B 排水孔(機械室)
- ⑤ 1B 排水孔(冷卻器)
- ⑥ 330x170 衝擊孔



CSPF  
第4級

冷氣能力：52.5 kW  
外型尺寸：高2155(含充氣箱280)x寬1549x深670(mm)



### 充氣箱(別賣品)

PZPW15-J

外型尺寸：高280x寬1549x深670(mm)  
(PWC-K525系列皆可搭配)

水冷式箱型空調機系列產品



接風管型  
(前後回風)

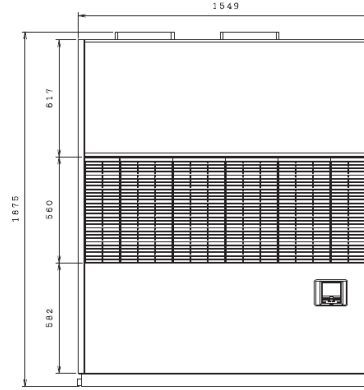
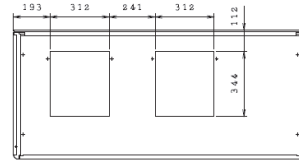
PWC-K525CMD  
(3Ø220V)

PWC-K525SMD  
(3Ø380V)

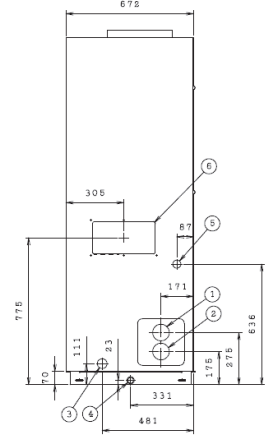
PWC-K525RMD  
(3Ø440V)

未納入分級  
標示制度

冷氣能力：52.5 kW  
外型尺寸：高1875x寬1549x深670(mm)



- ① 2B 冷卻水出口
- ② 2B 冷卻水入口
- ③ 52Ø 電源線孔
- ④ 1B 排水孔(機械室)
- ⑤ 1B 排水孔(冷卻器)
- ⑥ 330x170 衝擊孔



充氣箱(別賣品)

PZPW15-J

外型尺寸：高280x寬1549x深670(mm)  
(PWC-K525系列皆可搭配)



接風管型  
(前後回風)

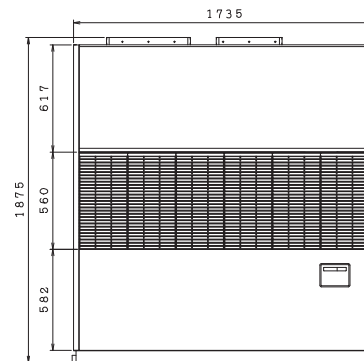
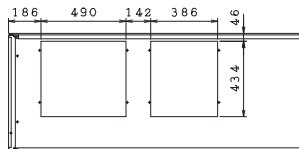
PWC-K750CMD  
(3Ø220V)

PWC-K750SMD  
(3Ø380V)

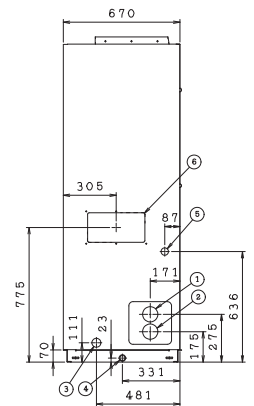
PWC-K750RMD  
(3Ø440V)

未納入分級  
標示制度

冷氣能力：75.0 kW  
外型尺寸：高1875x寬1735x深670(mm)



- ① 2B 冷卻水出口
- ② 2B 冷卻水入口
- ③ 52Ø 電源線孔
- ④ 1B 排水孔(機械室)
- ⑤ 1B 排水孔(冷卻器)
- ⑥ 330x170 衝擊孔 風管孔



充氣箱(別賣品)

PZPW20-J

外型尺寸：高280x寬1735x深670(mm)  
(PWC-K750系列皆可搭配)

## 水冷式箱型空調機系列產品

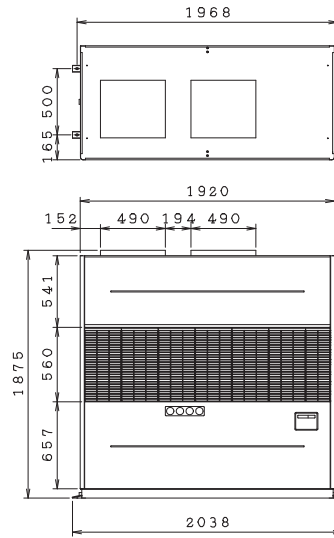


### 接風管型 (前後回風)

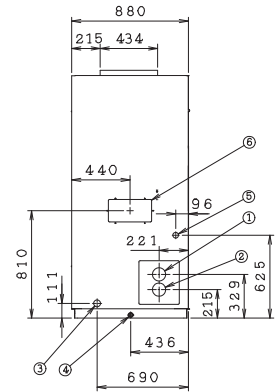
PWC-K1050CPD  
(3Ø220V)

PWC-K1050SPD  
(3Ø380V)

PWC-K1050RPD  
(3Ø440V)



- ① 2 1/2B 冷卻水出口
- ② 2 1/2B 冷卻水入口
- ③ 52Ø 電源線孔
- ④ 1B 排水孔(機械室)
- ⑤ 1B 排水孔(冷卻器)
- ⑥ 326x170 衝擊孔 風管孔



未納入分級  
標示制度

冷氣能力：105.0 kW  
外型尺寸：高1875x寬1920x深880(mm)

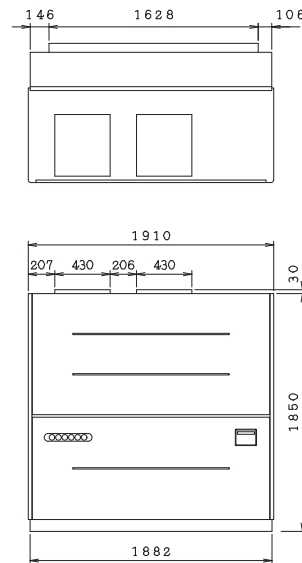


### 接風管型 (背面回風)

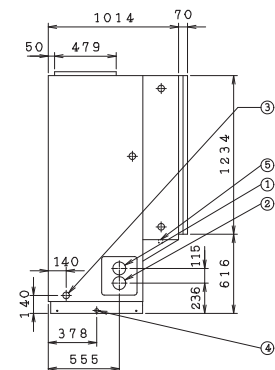
PWC-K1400CPT  
(3Ø220V)

PWC-K1400SPT  
(3Ø380V)

PWC-K1400RPT  
(3Ø440V)



- ① 2 1/2B 冷卻水出口
- ② 2 1/2B 冷卻水入口
- ③ 75Ø 電熱器配線孔
- ④ 52Ø 電源線孔
- ⑤ 1 1/4B 排水孔(機械室)
- ⑥ 1 1/4B 排水孔(冷卻器)



未納入分級  
標示制度

冷氣能力：140.0 kW  
外型尺寸：高1880x寬1910x深1084(mm)

水冷式箱型空調機系列產品

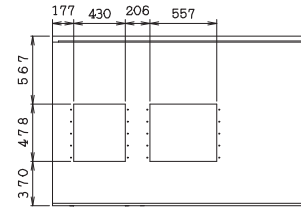


**接風管型  
(前後回風)**

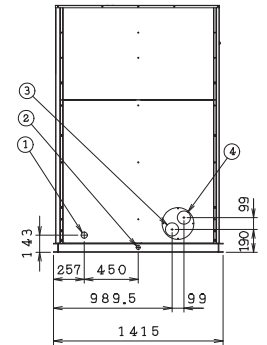
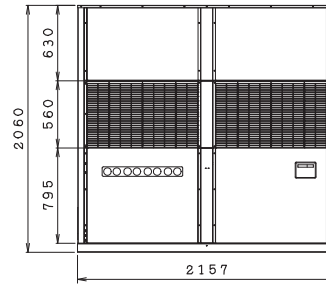
**PWC-K1750CPF  
(3Ø220V)**

**PWC-K1750SPF  
(3Ø380V)**

**PWC-K1750RPF  
(3Ø440V)**



- ① 52Ø 電源線孔
- ② 1B 排水孔(機械室)
- ③ 3B 冷卻水入口
- ④ 3B 冷卻水出口



未納入分級  
標示制度

冷氣能力：175.0 kW  
外型尺寸：高2060x寬2157x深1415(mm)

水冷式箱型空調機規格表(R410A)

機型	項目	型式	冷氣能力 ※註2 kW	電源 60Hz	C S P F (Wh/W <sub>h</sub> )	電氣特性			外型尺寸				製品 重量 kg	壓縮機					送風機			冷卻水 30°C		配管尺寸			
						全 入 力 kW	全 電 流 A	起 動 電 流 A	高 度 mm	寬 度 mm	深 度 mm	含 充 氣 箱 高 度 mm		型 式	數 量	電 動 機 出 力 kW	曲 軸 箱 電 熱 器 W	風 扇 數 量	風 量 m <sup>3</sup> /min	機 外 靜 壓 Pa ※註5	電 動 機 出 力 kW	保 護 裝 置 ※註8	水 量 m <sup>3</sup> /h	水 頭 損 失 kPa	冷 卻 水 出 入 口 B	冷 卻 器 室 排 水 B	機 械 室 排 水 B
PWC-K170B			17.0	1Ø,220V	4.80	3.71	17.6	134	1900	807	485	-	166	1	3.19	-	1	40	0	0.19	acd	3.5	30.4	1 1/4	1	1	
PWC-K170C			17.0	3Ø,220V	4.96	3.59	11.1	110	1900	807	485	-	166	1	3.19	-	1	40	0	0.19	a	3.5	30.4	1 1/4	1	1	
PWC-K170S			17.0	3Ø,380V	4.80	3.71	6.4	66	1900	807	485	-	168	1	3.19	-	1	40	0	0.19	c	3.5	30.4	1 1/4	1	1	
PWC-K170R			17.0	3Ø,440V	4.80	3.71	5.6	53	1900	807	485	-	168	1	3.19	-	1	40	0	0.19	e	3.5	30.4	1 1/4	1	1	
PWC-K270C	無 風 管 型		27.0	3Ø,220V	4.77	5.93	18.8	164	1900	1178	485	-	232	1	4.75	-	2	75	0	1.10	a c d e	5.7	34.3	1 1/2	1	1	
PWC-K270S			27.0	3Ø,380V	4.77	5.93	11.0	95	1900	1178	485	-	234	1	4.75	-	2	75	0	1.06		5.7	34.3	1 1/2	1	1	
PWC-K270R			27.0	3Ø,440V	4.77	5.93	9.5	100	1900	1178	485	-	234	1	4.75	-	2	75	0	0.75		5.7	34.3	1 1/2	1	1	
PWC-K350C			35.0	3Ø,220V	4.77	7.69	24.3	225	1900	1456	485	-	310	1	6.44	-	2	85	0	1.10		7.5	39.2	1 1/2	1	1	
PWC-K350S			35.0	3Ø,380V	4.77	7.69	14.2	140	1900	1456	485	-	312	1	6.44	-	2	85	0	1.06		7.5	39.2	1 1/2	1	1	
PWC-K350R			35.0	3Ø,440V	4.77	7.69	12.3	114	1900	1456	485	-	312	1	6.44	-	2	85	0	0.75		7.5	39.2	1 1/2	1	1	
PWC-K525CLD			52.5	3Ø,220V	4.77	11.52	36.4	183	1875	1549	670	(+280)	435	2	4.75	-	2	135	0	2.25		11.1	24.5	2	1	1	
PWC-K525SLD			52.5	3Ø,380V	4.77	11.52	21.3	118	1875	1549	670	(+280)	439	2	4.75	-	2	135	0	2.25		11.1	24.5	2	1	1	
PWC-K525RLD			52.5	3Ø,440V	4.77	11.52	18.4	114	1875	1549	670	(+280)	439	2	4.75	-	2	135	0	2.25		11.1	24.5	2	1	1	
PWC-K525CMD			52.5	3Ø,220V	4.70	11.70	37.0	183	1875	1549	670	(+280)	435	2	4.75	-	2	135	50	2.25		11.1	24.5	2	1	1	
PWC-K525SMD		52.5	3Ø,380V	4.70	11.70	21.7	118	1875	1549	670	(+280)	439	2	4.75	-	2	135	50	2.25	11.1	24.5	2	1	1			
PWC-K525RMD		52.5	3Ø,440V	4.70	11.70	18.7	114	1875	1549	670	(+280)	439	2	4.75	-	2	135	50	2.25	11.1	24.5	2	1	1			
PWC-K750CMD	接 風 管 型		75.0	3Ø,220V	4.50	17.47	55.5	256	1875	1735	670	(+280)	570	2	6.56	-	2	180	80	3.75	a c d e	16.2	34.3	2	1	1	
PWC-K750SMD			75.0	3Ø,380V	4.50	17.47	33.1	170	1875	1735	670	(+280)	574	2	6.56	-	2	180	80	3.75		16.2	34.3	2	1	1	
PWC-K750RMD			75.0	3Ø,440V	4.50	17.47	27.6	140	1875	1735	670	(+280)	574	2	6.56	-	2	180	80	3.75		16.2	34.3	2	1	1	
PWC-K1050CPD			105.0	3Ø,220V	4.19	26.25	80.8	335	1875	1920	880	-	680	2	9.63	-	2	270	200	5.50		22.6	29.4	2 1/2	1	1	
PWC-K1050SPD			105.0	3Ø,380V	4.19	26.25	46.3	158	1875	1920	880	-	682	2	9.63	-	2	270	200	5.50		22.6	29.4	2 1/2	1	1	
PWC-K1050RPD			105.0	3Ø,440V	4.19	26.25	40.1	172	1875	1920	880	-	682	2	9.63	-	2	270	200	5.50		22.6	29.4	2 1/2	1	1	
PWC-K1400CPT			140.0	3Ø,220V	4.19	35.00	111.9	315	1880	1910	1084	-	945	3	8.56	-	2	360	200	7.50		30.0	34.3	2 1/2	1 1/4	1 1/4	
PWC-K1400SPT			140.0	3Ø,380V	4.19	35.00	65.8	197	1880	1910	1084	-	956	3	8.56	-	2	360	200	7.50		30.0	34.3	2 1/2	1 1/4	1 1/4	
PWC-K1400RPT			140.0	3Ø,440V	4.19	35.00	56.5	158	1880	1910	1084	-	956	3	8.56	-	2	360	200	7.50		30.0	34.3	2 1/2	1 1/4	1 1/4	
PWC-K1750CPF			175.0	3Ø,220V	4.19	43.75	134.0	375	2060	2157	1415	-	1386	4	7.50	-	2	450	200	11.25		37.6	49.0	3	-	1	
PWC-K1750SPF		175.0	3Ø,380V	4.19	43.75	77.2	239	2060	2157	1415	-	1386	4	7.50	-	2	450	200	11.25	37.6	49.0	3	-	1			
PWC-K1750RPF		175.0	3Ø,380V	4.19	43.75	66.8	198	2060	2157	1415	-	1388	4	7.50	-	2	450	200	11.25	37.6	49.0	3	-	1			

註：1. 請依表列所載機型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將不在保證範圍內，請自行維修，本公司恕不處理。

2. 冷氣能力為依據CNS3615之測試條件下，運轉時之數值。

冷氣運轉：室內側吸入空氣乾球溫度27°C，濕球溫度19°C；冷卻水入口溫度30°C，出口溫度35°C。

3. 冷氣適用溫度範圍：21°C ~ 30°C。

4. PWC-K170B/C/S/R。

5. 機外靜壓 為出廠設定值。

6. 若有特殊規格要求時，請向本公司營業部門洽詢。

7. 為持續本公司開發設計之發展，規格若有變更，恕不另行通知。

8. 保護裝置：a. 壓力開關 b. 熱動電驛(依機種選配) c. 內置式溫度開關 d. 防凍開關 e. 欠逆相保護開關。

TECO  
東元空調



## 氣冷分離式箱型空調機全系列

水、氣冷式箱型空調機全系列

# 氣冷分離式箱型空調機

環保冷媒R410A，PFC系列採用：微電腦控制式面板；PFX系列採用：旋鈕控制式面板

## 特點

1. 符合低碳環保節能趨勢，開發採用R410A環保冷媒。
2. 採用高能效、高效率之渦卷式壓縮機；冷凍系統可靠度、信賴性高，電機壽命更持久。
3. 開發提升馬達之機械效率達20%↑，使能效大幅上升。
4. 搭配微電腦人機介面控制，使得環境溫度控制更精準均勻，控制更加人性化。
5. 冷凍空調系統再優化設計，採用最佳化兩器設計，機體無需增大，能效大幅提高，使用者可在有限空間環境下得到最大空調能力與最省之耗電。
6. 機體外觀優雅大方並且考慮顧客各種需求，使用基板DIP設定可簡易修改符合各種空調需求，輕鬆迎合各種使用環境。

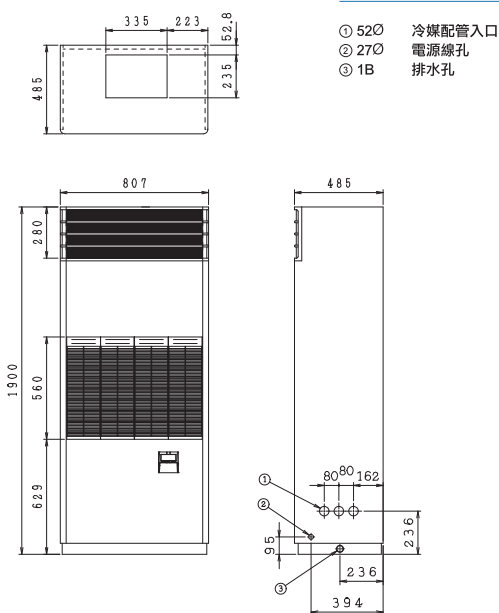
## 氣冷分離式箱型空調機系列產品



### 室內機

PFC-K140B  
(1Ø220V)

室內機尺寸：  
高1900x寬807x深485(mm)

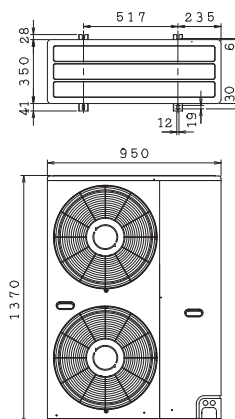


### 室外機

PAC-K140B  
(1Ø220V)

PAC-K140C  
(3Ø220V)

PAC-K140S  
(3Ø380V)



CSPF  
第5級

冷氣能力：14.0 kW  
室外機尺寸：高1370x寬950x深350(mm)

PFC系列



微電腦控制式面板

氣冷分離式箱型空調機系列產品



室內機

PFC-K250C  
(3Ø220V)

PFC-K250S  
(3Ø380V)

室內機尺寸：  
高1900x寬1178x深485(mm)



室外機

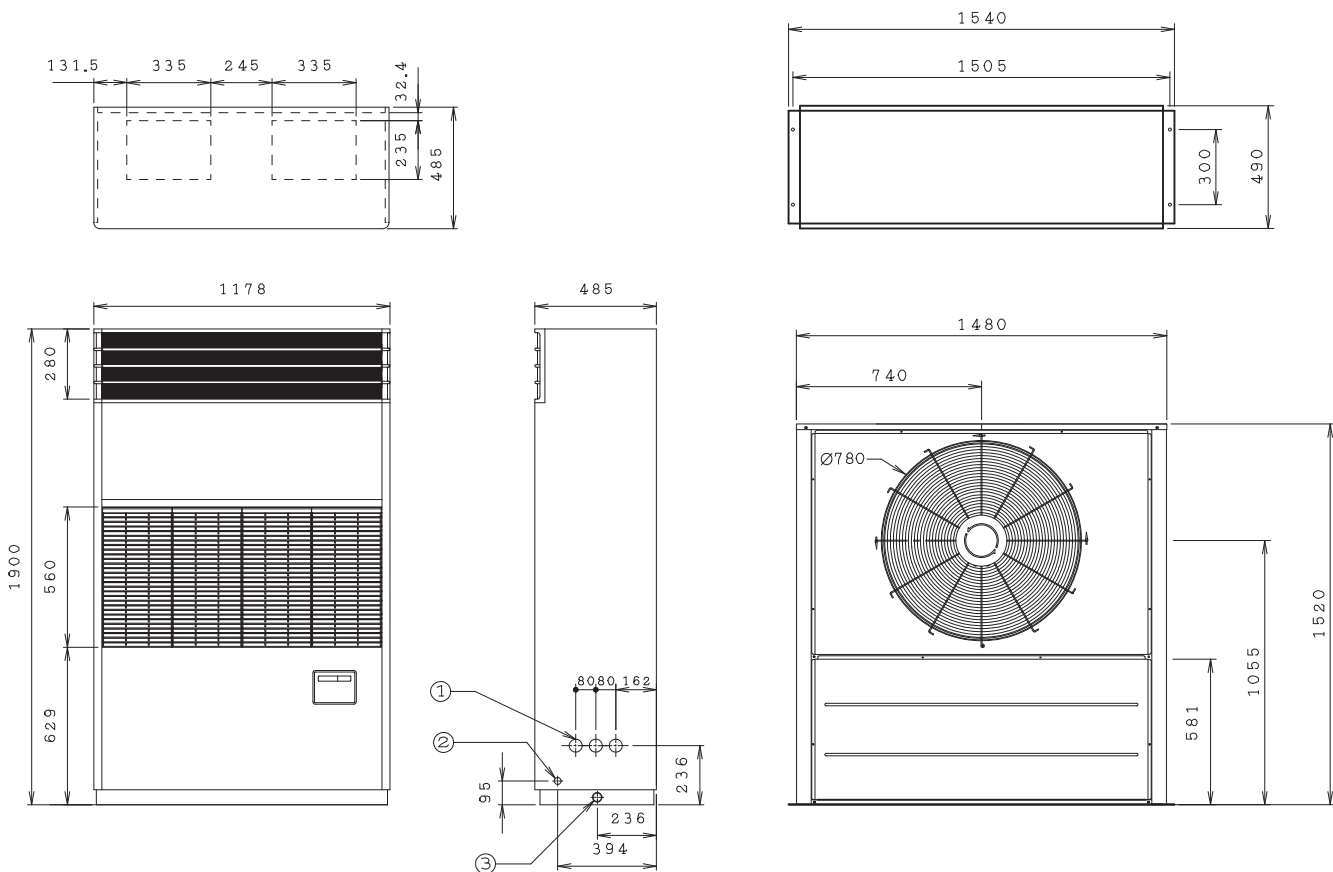
PAC-K250C  
(3Ø220V)

PAC-K250S  
(3Ø380V)

CSPF  
第5級

冷氣能力：25.0 kW  
室外機尺寸：高1520x寬1540x深490(mm)

- ⊙ 52Ø 冷媒配管入口
- ⊙ 27Ø 電源線孔
- ⊙ 1B 排水孔



## 氣冷分離式箱型空調機系列產品



### 室內機

PFC-K320C  
(3Ø220V)

PFC-K320S  
(3Ø380V)

室內機尺寸：  
高1900x寬1364x深485(mm)



### 室外機

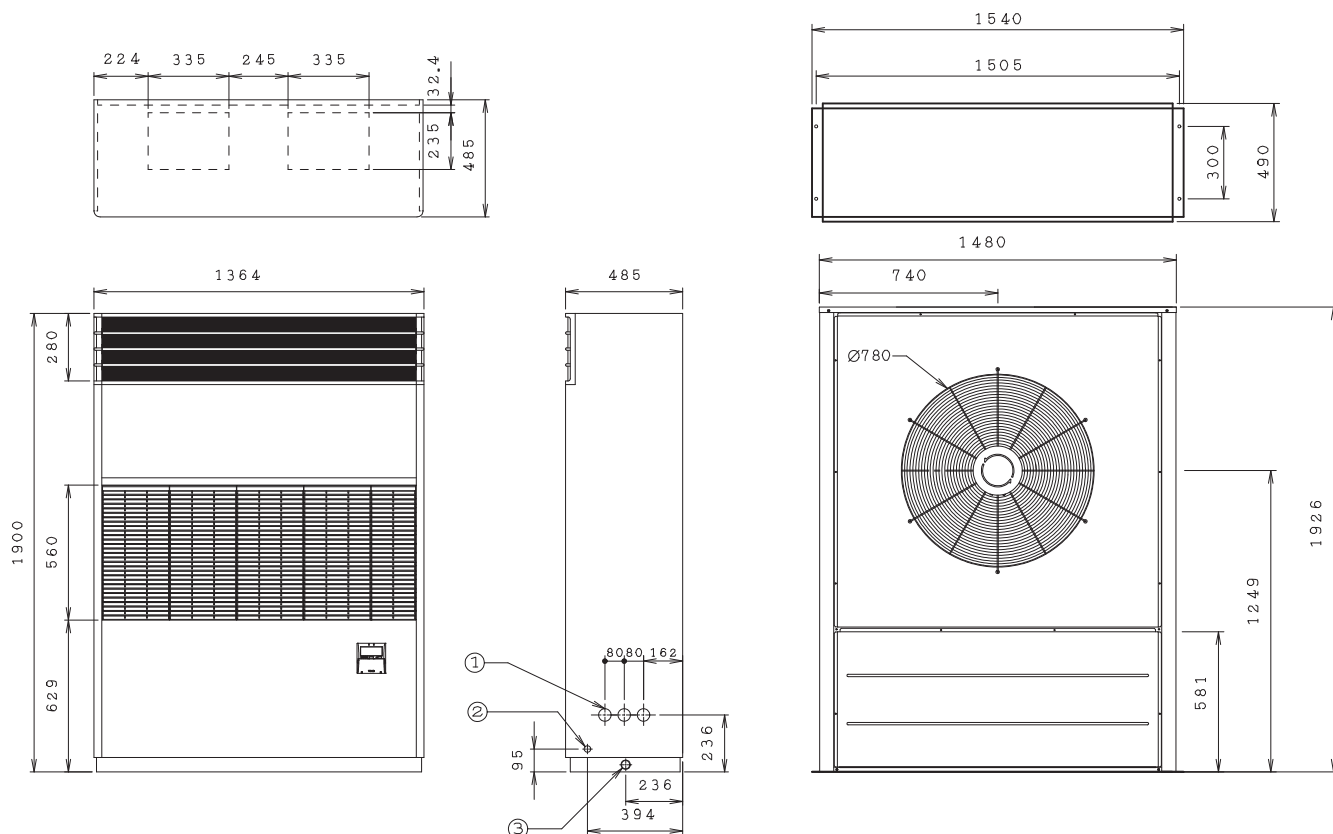
PAC-K320C  
(3Ø220V)

PAC-K320S  
(3Ø380V)

CSPF  
第 5 級

冷氣能力：32.0 kW  
室外機尺寸：高1926x寬1540x深490(mm)

- ① Ø52 冷媒配管入口
- ② 27Ø 電源線孔
- ③ 1B 排水孔



PFC系列



微電腦控制式面板

氣冷分離式箱型空調機系列產品



室內機

PFC-K500C/CM  
(3Ø220V)

PFC-K500S/SM  
(3Ø380V)



室外機

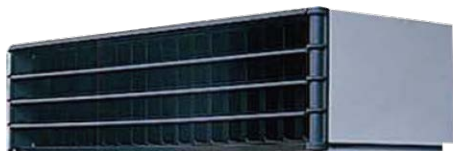
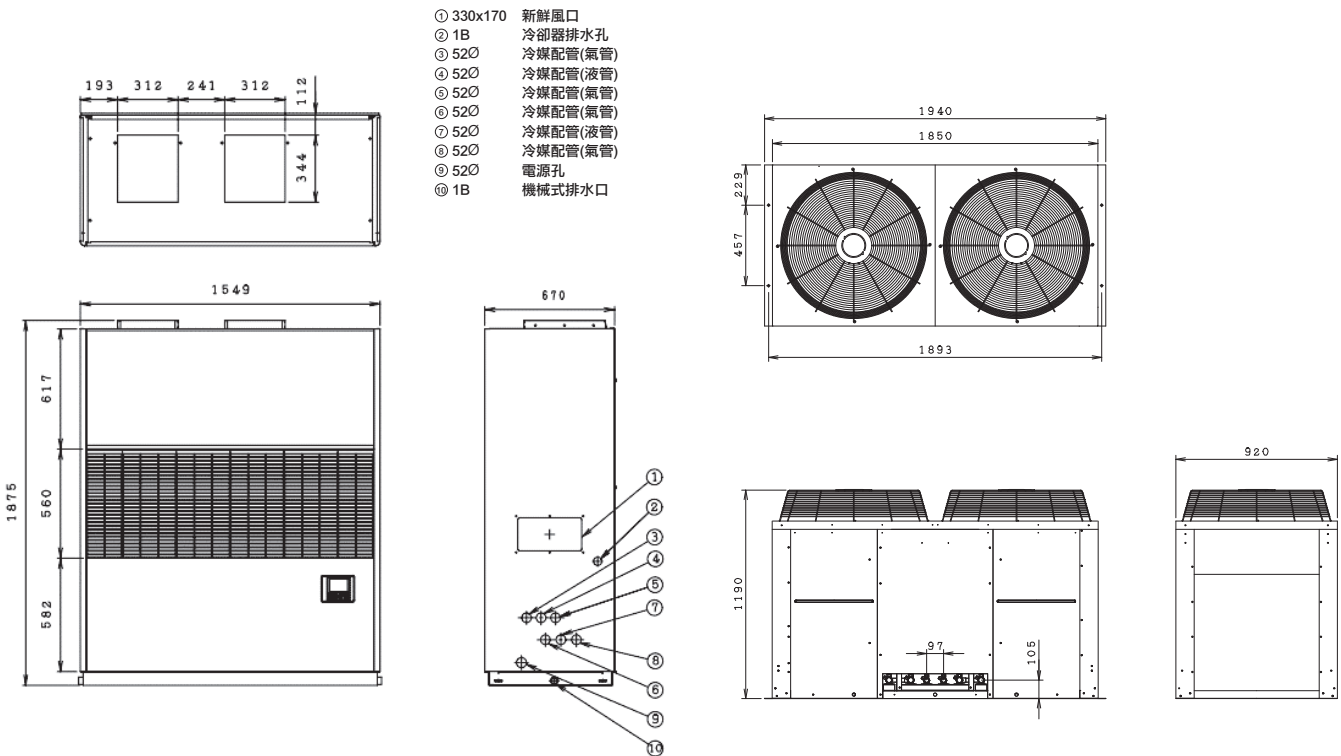
PAC-K500CLD  
(3Ø220V)

PAC-K500SLD  
(3Ø380V)

室內機尺寸：  
高1875x寬1549x深670(mm)

未納入分級  
標示制度

冷氣能力：50.0 kW  
室外機尺寸：高1190x寬1850x深920(mm)



充氣箱

PZPW15-J

外型尺寸：高280x寬1549x深670(mm)  
(PFC-K500系列皆可搭配)



## 氣冷分離式箱型空調機系列產品



### 室內機

PFC-K630C/CM  
(3Ø220V)

PFC-K630S/SM  
(3Ø380V)



### 室外機

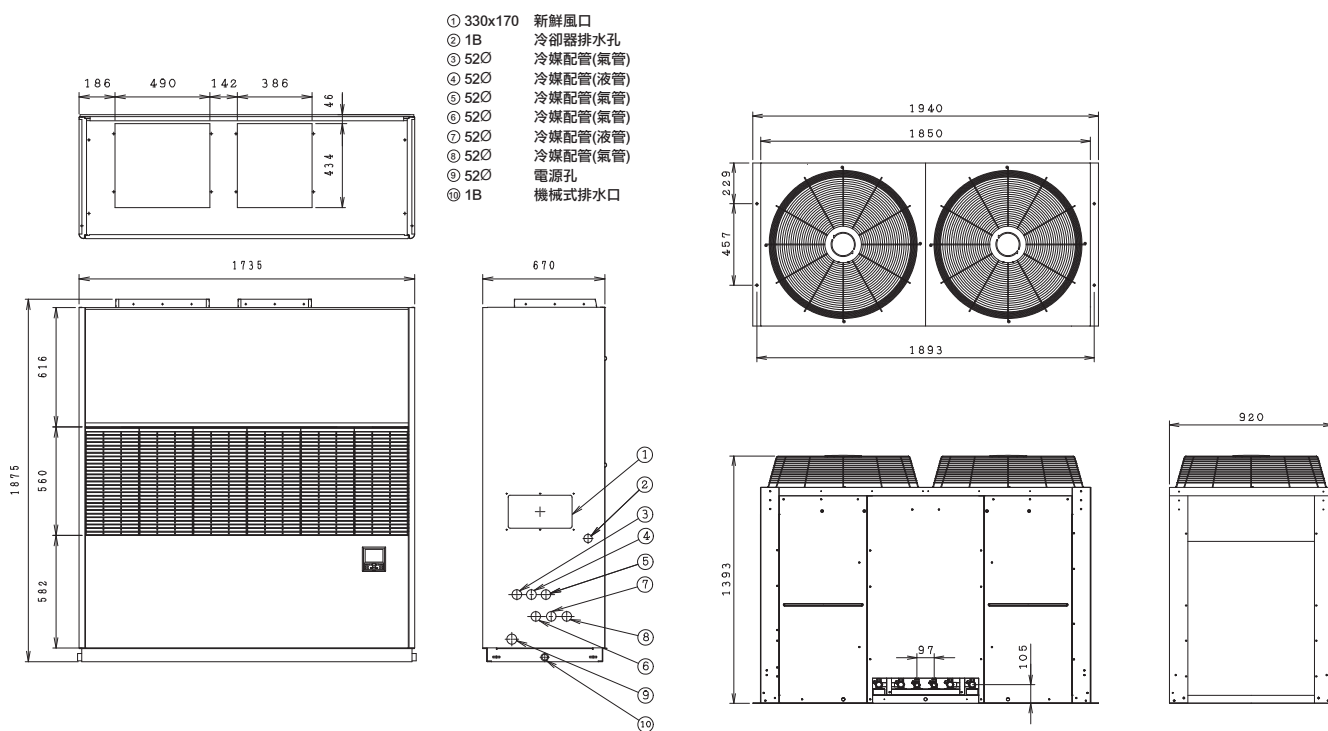
PAC-K630CLD  
(3Ø220V)

PAC-K630SLD  
(3Ø380V)

室內機尺寸：  
高1875x寬1735x深670(mm)

未納入分級  
標示制度

冷氣能力：63.0 kW  
室外機尺寸：高1393x寬1850x深920(mm)



### 充氣箱

PZPW20-J

外型尺寸：高280x寬1735x深670(mm)  
(PFC-K630/640系列皆可搭配)

PFC系列



微電腦控制式面板

氣冷分離式箱型空調機系列產品



室內機

PFC-K640RM  
(3Ø440V)  
訂單生產



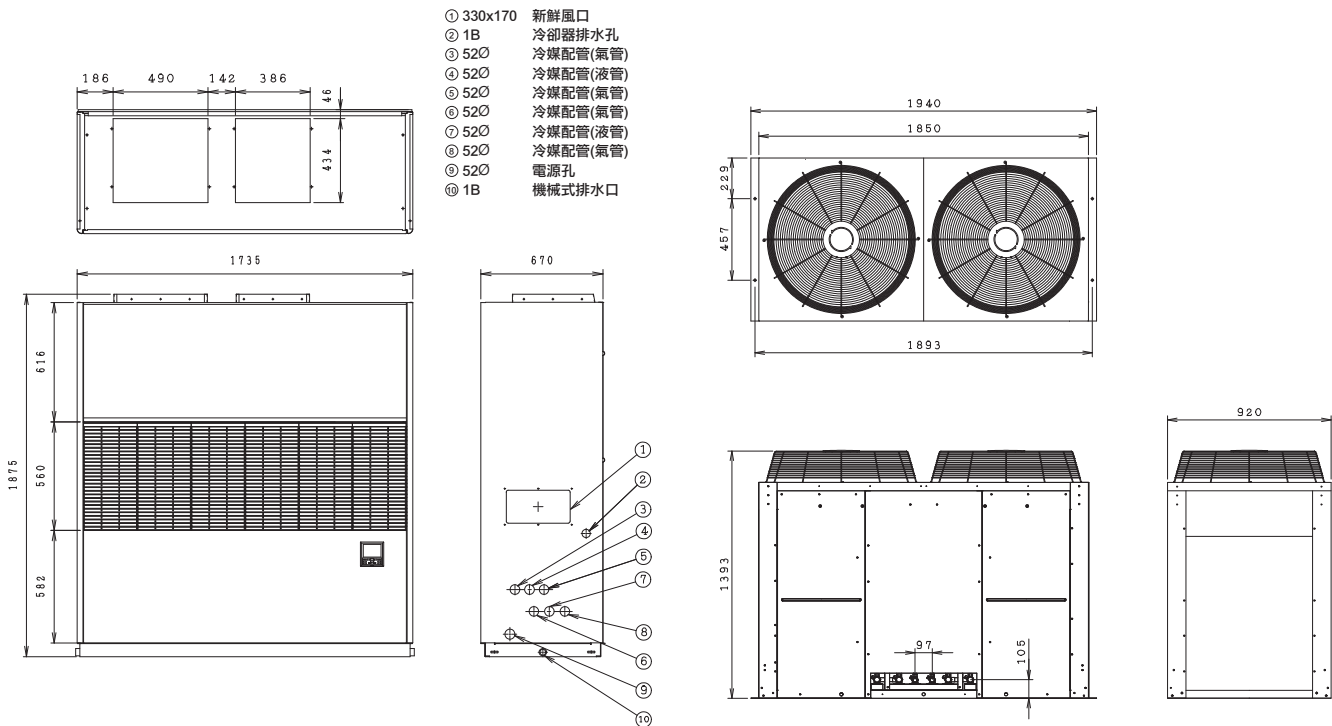
室外機

PAC-K640RLD  
(3Ø440V)  
訂單生產

室內機尺寸：  
高1875x寬1735x深670(mm)

未納入分級  
標示制度

冷氣能力：64.0 kW  
室外機尺寸：高1393x寬1850x深920(mm)



充氣箱

PZPW20-J

外型尺寸：高280x寬1735x深670(mm)  
(PFC-K630/640系列皆可搭配)



## 氣冷分離式箱型空調機系列產品



### 室內機

PFC-K720CM  
(3Ø220V)

PFC-K720SM  
(3Ø380V)

PFC-K720RM  
(3Ø440V)  
訂單生產



### 室外機

PAC-K720CLD  
(3Ø220V)

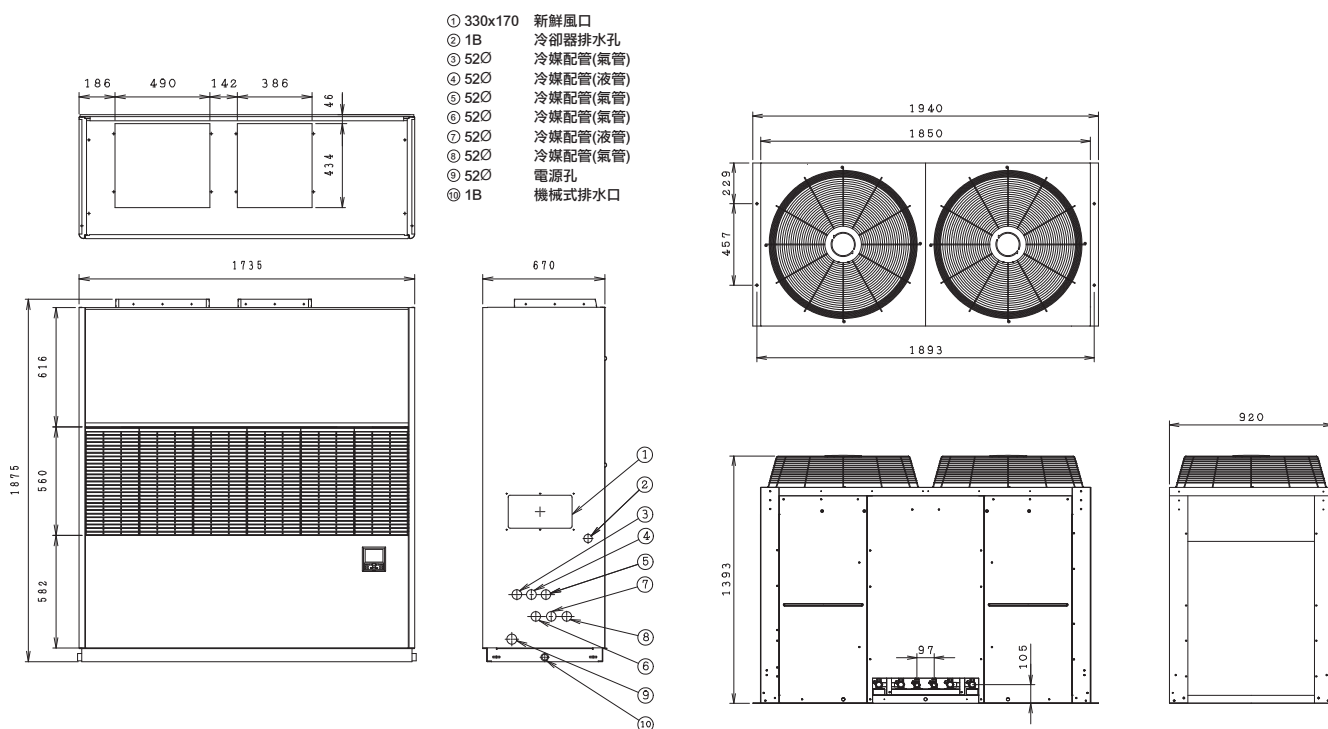
PAC-K720SLD  
(3Ø380V)

PAC-K720RLD  
(3Ø440V)  
訂單生

室內機尺寸：  
高1875x寬1735x深670(mm)

未納入分級  
標示制度

冷氣能力：72.0 kW  
室外機尺寸：高1393x寬1850x深920(mm)



### 充氣箱

PZPW20-J

外型尺寸：高280x寬1735x深670(mm)  
(PFC-K720系列皆可搭配)

PFC系列



微電腦控制式面板



## 東元空調品質有保證



### 東元商用冷凍空調 全省據點

※ 型錄規格僅供參考使用，東元具變更及修改權利，不另行通知，實際規格依東元官網公告為準。

#### 維修服務

AOK 東元集團 安欣科技服務

站名	服務電話	傳真報修專線	服務區域
台北商用空調服務站	(02)2298-3667	(02)8994-4741	台北市、新北市(扣除鶯歌區)、基隆市、馬祖
中壢商用空調服務站	(03)381-0701	(03)381-0756	桃園市、鶯歌區
新竹商用空調服務站	(03)539-6488	(03)539-6442	新竹縣(市)、苗栗縣
台中商用空調服務站	(04)2359-3518	(04)2359-0964	台中市、南投縣、彰化縣
嘉義商用空調服務站	(05)231-0418	(05)233-3233	嘉義縣(市)、雲林縣
台南商用空調服務站	(06)264-9793	(06)265-6846	台南市
高雄商用空調服務站	(07)371-9096	(07)371-9098	高雄市、屏東縣、金門、澎湖
宜蘭商用空調服務站	(03)990-7000	(03)990-4257	宜蘭縣
花蓮商用空調服務站	(03)822-6176	(03)822-6670	花蓮縣
台東商用空調服務站	(089)239-455	(089)237-764	台東縣、綠島、蘭嶼

#### 銷售諮詢

站名	連絡電話	服務區域	站名	連絡電話	服務區域
北區營業所	(02)2655-3333	北北基宜花	雲嘉營業所	(05)232-4414	雲嘉
桃壠營業所	(03)381-6333	桃壠	台南營業所	(06)265-0191	台南
竹苗營業所	(03)539-6490	竹苗	高屏營業所	(07)374-1456	高屏、台東
台中營業所	(04)2359-2696	中彰投			

#### 經銷商

東元電機股份有限公司  
TECO Electric & Machinery Co., Ltd.

PWC\_BD02



東元商用冷凍空調官網：<https://hvac.teco.com.tw>  
24小時客服專線：0800-281-208  
傳真報修專線：(02)8994-4741  
網路報修：<http://www.tecoaok.com.tw>



東元商用  
冷凍空調官網



東元品牌線上報修



東元品牌粉絲團