



全變頻中央空調多聯系列

豪宅、別墅、店鋪、商辦、廠辦、公共空間適用

(5.2 – 28.0 kW)

Air Condition Innovation

| 節能 | 減排 | 智能 | 自動 |

TECO
東元空調



CONTENTS

- 04 全變頻多聯系列一級能效中央空調系統

- 06 小型1對多空調系統
- 08 側吹型室外機PAG2/3/4系列R32機種
- 09 壁掛型室內機PBGM系列R32機種
- 10 吊隱型室內機PEGM系列R32機種

- 11 中型1對多空調系統
- 13 側吹型室外機PA系列
- 20 壁掛型室內機PB系列

- 22 嵌入型全方吹室內機
- 23 嵌入型全方吹室內機PL系列

- 26 吊隱型室內機系列
- 27 吊隱型低靜壓室內機PE系列

- 29 全熱交換器活氧換氣系統



Air Condition Innovation

未來空調 智慧領先者

東元全變頻空調系統，以人與環境的合諧共存概念為基礎，針對在地氣候與居住環境開發。融合東元變頻控制科技，台灣設計和把關。帶給使用者頂級的舒適享受。



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。



Space 省空間、安裝便利

多款壁掛、吊隱、嵌入式室內機可自由搭配，長配管利安裝設計，多台室內機共用室外機，機體尺寸小，節省安裝空間。



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。

全變頻一級能效中央空調系統

滿足豪宅、別墅、各種店鋪、商辦、廠辦、公共空間之空調設備需求

特點

高CSPF設計，超越2025年國家能效標準

相較2025國家能效標準，東元1對多冷暖空調系列產品節能提昇最高達21%

特點	能力(kW)	2025國家1級能效分級機準	東元全變頻CSPF	節能提昇	國家能源效率分級
PACS-K125	12.5	5.18以上	6.3	21%	第一級

R410A/R32冷媒

全面採用環保冷媒，高製冷效果。
不破壞大氣臭氧層，環保愛地球。



全直流變頻架構



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

系列

小型1對多空調系列 (5.6-15.0kW)

適用於多房間公寓大樓式住宅。在室外機標示能力的130%內可依照房間配置自由搭配2至多台室內機，可分別控制各房間之溫度環境，僅需一台室外機安裝空間，有效節能，省空間。



中型1對多空調系列 (9.0-28.0kW)

適用於別墅、豪宅、各種店鋪、商辦、廠辦、公共空間的中能力冷暖空調系統，針對中型空間配置設計。可分別控制各房間之溫度環境，多款室內機（壁掛機、吊隱型、嵌入式）可依照設計風格自由搭配。



* 照片僅為意象示意，圖由青埕空間整合設計(郭俠邑)提供



* 照片僅為意象示意，圖由近境製作(唐忠漢)提供



豪宅



商辦空間

滿足不同空間需求

滿足豪宅、別墅、各種店鋪、商辦、廠辦、公共空間之空調設備需求

室內機最大組合連結率達130%

多數居家或特定的商辦使用場所，所有室內機同時運轉機會較少。

例如：

家庭住宅 - 家人多處於客廳(餐廳)共享空間，當晚上時才會到臥室就寢。

特定的商辦 - 小會議室，專屬廳室等未長時間共享空調運轉場所。

以上的使用場所，也是主要可運用一台多聯式室外機連結室內機運轉能力原因。

透過上述安裝使用，更能有效經濟節能空調運轉，也簡化安裝及設備費用。

室內機連結能力大於室外機額定100%以上時，會導致室內機能力衰減。

室內機組合能力大於100%以上時連結率設計，需依實際狀況配置，並洽設計安裝或本公司業務單位。



會議室



店鋪



公共空間

TECO
東元空調



小型1對多空調系統

一級能效！專為多房間公寓大樓用戶設計，省電！省空間！

小型1對多空調系統

一級能效！專為多房間公寓大樓用戶設計，省電！省空間！

特點

節省安裝空間

台灣房價寸土寸金，1對多空調系統可節省室外機安裝空間，省下的空間換算房價就等於省下寶貴的金錢！

多級能力室內機，壁掛、吊隱自由配

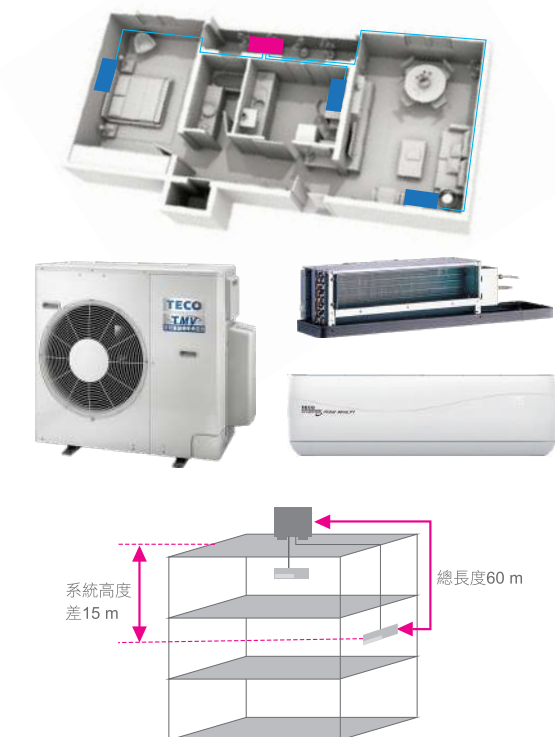
在室外機標示能力的130%之內可自由搭配能力等級大小不同的室內機，還可以根據裝潢需求搭配吊隱型或壁掛型室內機。自由度高。

室內機可個別運轉滿足個別空間需求

因空間大小、日曬與否，各別空間有各自不同的溫控需求。東元全變頻一級能效空調系統各室內機可獨立調整所需運轉能力，達到整體的舒適感受。

長配管設計安裝更自由

因應住宅配管需求，採用長配管設計，總配管最長可達60米！配合各種建築類型作最適安排。



型號	R32	PAG2-K56	PAG3-K73	PAG3-K83	PAG3-K93	PAG4-K100	PAG4-K115	PAG4-K130	PAG4-K150
單一房間最大配管長度		25m	25m	25m	25m	25m	25m	25m	25m
最大總配管長度		30m	60m	60m	60m	60m	60m	60m	60m
系統高度差		10m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m
可搭配室內機台數		2台	3台	3台	3台	4台	4台	4台	4台

室內機可自由選配 (R32) 共2型/16款機種可供選配

容量(kW)	2.3	2.9	3.6	4.1	5.2	6.3	7.3	8.0
壁掛型	●	●	●	●	●	●	●	●
吊隱型	●	●	●	●	●	●	●	●

註：1. 室內機可依需要選購有線控制器(MZQS08)或有線液晶控制器(MZQS26)，另故障檢知盒(MZQS10)可適用於無人監控場合。
2. 東元SAA通訊需選購RS485模組(MZQS09)，雲端空調需加購連線模組(MZES05)，並自備網路及連線費用。
3. 出廠標準配備：無線控制器。

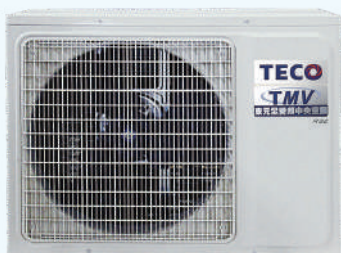
R32冷媒 環保節能系列

側吹型室外機 PAG2/3/4系列 GREEN LIFE R32環保冷媒

自由搭配節省空間，滿足不同需求

主要機能

側吹型室外機



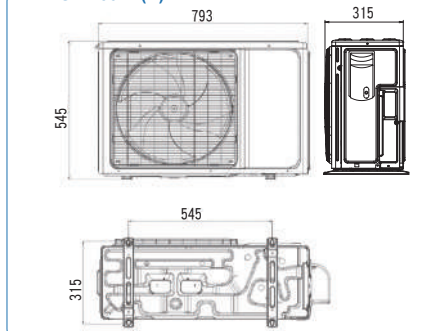
- 單相220V
- 最佳CSPF：5.65(PAG4-K100BFH1)
- 室外機最大裝機總容量可達室外機額定容量130%
- 直流變頻技術
- 單室最大配管長度：25m
- 總配管長度：60m

PAG2/3/4系列產品-R32機種

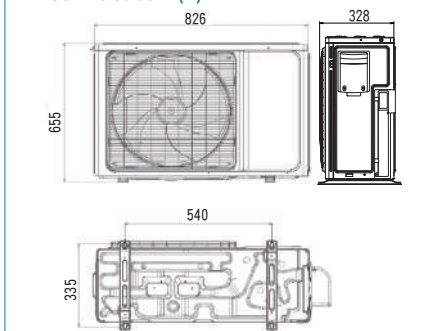
側吹型室外機 (R32系統) F: 冷專型 ; FH 冷暖型		PAG2- K56BF(H)1	PAG3- K73BF(H)1	PAG3- K83BF(H)1	PAG3- K93BF(H)1	PAG4- K100BF(H)1	PAG4- K115BF(H)1	PAG4- K130BF(H)1	PAG4- K150BF(H)1	
能源效率等級	級	第1級	第1級	第1級	第1級	第1級	第1級	第1級	第1級	
冷氣性能	冷氣能力	kW	5.6	7.3	8.3	9.3	10.0	11.5	13.0	15.0
	運轉電流	A	7.6	10.5	12.2	14.6	14.8	17.6	20.0	21.8
	消耗功率	W	1600	2200	2550	3050	3100	3760	4290	4600
	冷氣季節性能函數	kWh/kWh	5.60	5.37	5.37	5.37	5.65	5.63	5.63	5.63
暖氣性能	暖氣能力	kW	6.3	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0
	運轉電流	A	7.6	10.5	11.5	13.0	13.7	16.9	18.9	20.8
	消耗功率	W	1600	2200	2400	2880	2940	3600	4060	4450
配管	液管	分	2分 x2	2分 x3	2分 x3	2分 x3	2分 x4	2分 x4	2分 x4	2分 x4
尺寸	氣管	分	3分 x2	3分 x3	3分 x3	3分 x3	3分 x3 - 5分 x1	3分 x3 - 5分 x1	3分 x3 - 5分 x1	3分 x3 - 5分 x1
一般配管長	m	7m x2	7m x3	7m x3	7m x3	7m x4	7m x4	7m x4	7m x4	
室內外機最大高度差	m	10	15	15	15	15	15	15	15	
最大配管長度	m	單室 25 2室合計 30	單室 25 3室合計 60	單室 25 3室合計 60	單室 25 3室合計 60	單室 25 4室合計 60	單室 25 4室合計 60	單室 25 4室合計 60	單室 25 4室合計 60	
追加冷媒	g/m	20	20	20	20	20	20	20	20	
重量	kg	36	46	46	46	72	72	79	80	
室外機安裝固定腳孔距	寬 (mm)	545	540	540	540	560	560	560	560	
	深 (mm)	315	335	335	335	382	382	382	382	
電源	V/Hz	220/60	220/60	220/60	220/60	220/60	220/60	220/60	220/60	
外型尺寸	高	mm	545	655	655	655	900	900	900	900
	寬	mm	800	834	834	834	950	950	950	950
	深	mm	315	328	328	328	350	350	350	350
年耗電量	度	1189	1616	1837	2059	2104	2429	2746	3166	
噪音	dB(A)	56	61	61	61	62	63	64	65	

註：1. 規格如有變更恕不另行通知。

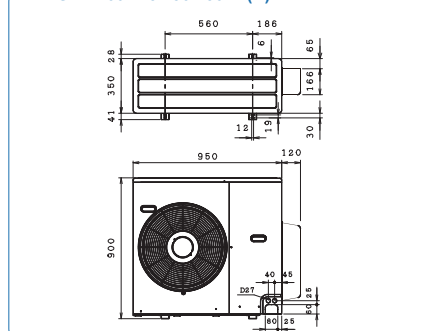
PAG2-K56BF(H)1



PAG3-K73/83/93BF(H)1



PAG4-K100/115/130/150BF(H)1



R32冷媒 環保節能系列

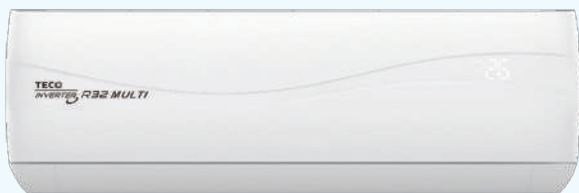
壁掛型室內機 PBGM系列

精巧美觀，搭配裝潢簡單大方



主要機能

壁掛型室內機 | PBGM-K23~80B1



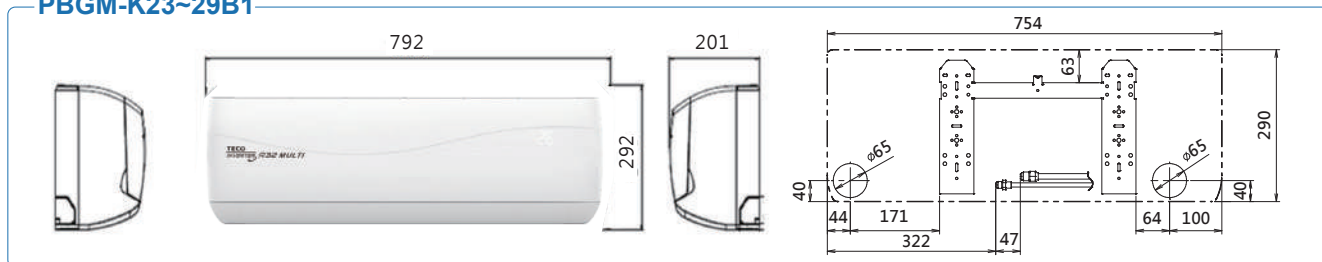
- DC直流變頻馬達
- 清淨複合式功能濾網
- 關機防霉功能
- 速冷速暖 快適功能
- 健康新舒眠功能

PBGM系列產品-R32機種高效能

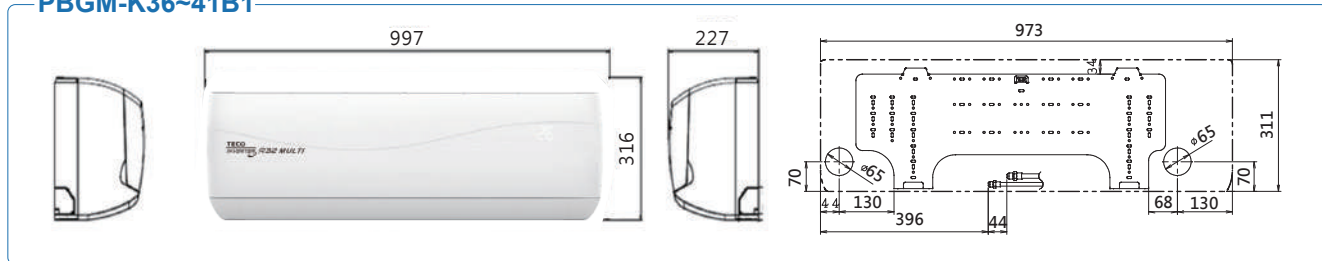
壁掛型室內機		PBGM-K23B1	PBGM-K29B1	PBGM-K36B1	PBGM-K41B1	PBGM-K52B1	PBGM-K63B1	PBGM-K73B1	PBGM-K80B1
電源		單相 220V/60 Hz							
冷氣能力	kW	2.3	2.9	3.6	4.1	5.2	6.3	7.3	8.0
暖氣能力	kW	2.7	3.4	3.8	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0
消耗電力	W	25	25	50	50	75	75	75	75
運轉電流	A	0.1	0.1	0.25	0.25	0.4	0.4	0.4	0.4
風量(高/中/低)	CMM	10.5	10.5	16	16	22	22	22	22
外型尺寸(高x寬x深)	mm	292x792x201	292x792x201	316x997x227	316x997x227	330x1132x232	330x1132x232	330x1132x232	330x1132x232
配管尺寸(液管)	分	2	2	2	2	2	2	2	2
配管尺寸(氣管)	分	3	3	3	3	4	4	5	5
噪音	dB(A)	38	38	42	42	45	45	46	46

- 註：1. 以上數據為搭配室外機於CNS規範條件下測得。
 2. 規格如有變更恕不另行通知。
 3. 出廠標準配備：無線控制器。
 4. 依需求可選購有線控制器、有線液晶控制器。

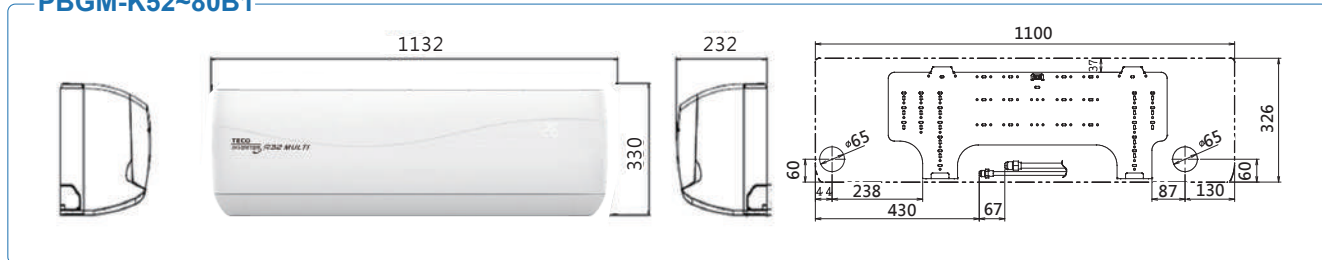
PBGM-K23~29B1



PBGM-K36~41B1



PBGM-K52~80B1



R32冷媒 環保節能系列

吊隱型室內機 PEGM系列

配合風管式空調設計，小系統也能巧妙隱身

R32
環保冷媒WiFi
智慧連網

主要機能

吊隱型室內機 | PEGM-K23~80BN



- 關機防霉功能，抑菌、防霉、防鏽同時完成
- DC直流變頻馬達
- 速冷速暖 快適功能
- 健康舒眠功能

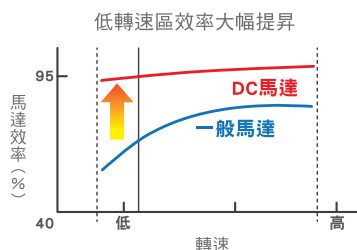
特點

低噪音設計

DC直流變頻馬達安靜、無聲，省電，大幅提昇低轉速區運轉效率。



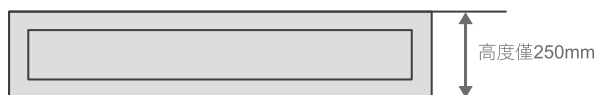
DC直流變頻馬達



安裝更便利

A - 輕量化薄型設計

機體高度僅250mm，可安裝於狹窄天花板空間。



B - 吊掛作業更容易便利

輕量化設計減低安裝者負擔。

C - 小型機體節省風管材料費用

風管安裝尺寸小型化，節省風管材料。

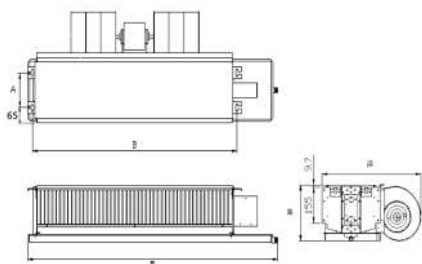
PEGM系列產品

吊隱型室內機		PEGM-K23BN	PEGM-K29BN	PEGM-K36BN	PEGM-K41BN	PEGM-K52BN	PEGM-K63BN	PEGM-K73BN	PEGM-K80BN
電源		單相 220V/60 Hz							
冷氣能力	kW	2.3	2.9	3.6	4.1	5.2	6.3	7.3	8.0
暖氣能力	kW	2.3	2.9	3.6	4.1	5.2	6.3	7.3	8.0
消耗電力	W	35	40	46	46	51	56	61	61
運轉電流	A	0.49	0.5	0.35	0.35	0.42	0.45	0.48	0.48
風量(高/中/低)	CMM	9.1/7.9/6.8	10.1/9.1/7.9	14/12.9/11.7	14/12.9/11.7	17.6/16.6/14.2	18.8/16.6/14.2	22.2/16.8/16.6	22.2/16.8/16.6
外型尺寸(高x寬x深)	mm	250x930x500	250x930x500	250x1080x500	250x1080x500	250x1280x500	250x1280x500	250x1280x500	250x1280x500
出風口尺寸(寬x高)	mm	650x155	650x155	800x155	800x155	1000x155	1000x155	1000x155	1000x155
配管尺寸(液管)	分	2	2	2	2	2	2	2	2
配管尺寸(氣管)	分	3	3	3	3	4	4	5	5

註：1. 以上數據為搭配室外機，於機外靜壓10Pa時CNS規範條件下測得。

2. 規格如有變更恕不另行通知。

PEGM-K23~80BN



吊掛孔尺寸

單位：mm

機型	A	B
PEGM-K23~29BN	148	695
PEGM-K36~41BN	148	845
PEGM-K52~80BN	148	1045

中型1對多空調系統

適用豪宅、別墅、各種店鋪、商辦、廠辦、商業空間




中型1對多空調系統

適用豪宅、別墅、各種店鋪、商辦、廠辦、商業空間





多款室內機可供搭配、長配管設計、全DC直流變頻架構，國家一級能效！

系列

側吹型室外機 從9.0~28.0kW，自由選配，安裝簡易、機型輕巧。

容量HP		3.0	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10	可選購附件(導)風罩	
		(K90)	(K100)	(K112)	(K125)	(K140)	(K150)	(K160)	(K200)	(K224)	(K250)	(K280)	PZLA01	PZLA02
	單相 220V	●	●	●	●	●		●					●	
	三相 220V	●	●	●	●	●		●					●	
	三相 380V				●	●		●					●	
	單相 220V												●	
	三相 220V								●	●	●		●	
	三相 380V								●	●	●		●	
	三相 220V											●		●
	三相 380V											●		●

壁掛型 / 嵌入型 / 吊隱型室外機 對應各種空間尺寸，室內機有4類型，58款機型供選擇。

容量(kW)	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0
 壁掛型	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
 嵌入型(全方吹)							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 吊隱型(中靜壓)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 吊隱型(低靜壓)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			

控制器 4種型式搭配選用，操控更便利。

選購控制模組	 無線控制器	 無線控制器 PZCR-KCS	 無線控制器 PZCR-KCS-L	 無線控制器 PZCR-KCS-L
壁掛型	(出廠配置) 註1	●	●	●
嵌入型(全方吹)		●	●	●
吊隱型(中靜壓)		●	●	●
吊隱型(低靜壓)		●	●	●

註：1. 出廠標準配備為附加無線控制器。

2. 選購有線液晶控制器(PZCW-KCS)時，需同時選購訊號線：PZL-K15M(長15m)或PZL-K30M(長30cm)或PZL-K50M(長50m)或PZL-K100M(長100m)，此訊號線長度不足時不可接續使用，以確保訊號正常，採用非標準訊號線或訊號線接續施工之機組，將不在保固範圍內。

3. 可選購集中控制器：標準型(PZCG-KCS)、旗艦型(PZCC-K9Z)。

4. 東元SAA通訊需選購RS485模組(PZTS-KWR)，雲端空調需加購連線模組(MZES05)及電源供應模組(PZPR-KA)，並自備網路及連線費用。

側吹型室外機 PA系列

可自由搭配多款室內機，空間節省不浪費

主要機能

側吹型室外機

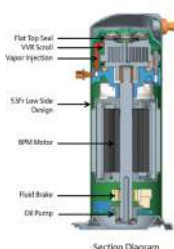


- 最佳CSPF：6.3 (PACS-K125)
- 針對台灣區域使用環境設計，室外溫度高於5°C且低於46°C時，即可正常供應冷氣
- 持續比50~130%
- 全直流變頻技術/R410A環保冷媒
- 單室配管最大長度：120m/總配管長度：200m (PACS-K224~280)
- 系統高度差：40m/30m (室外機在上/在下)
- 室內機間高度差：15m
- 完整室內機與控制裝置選購配件

特點

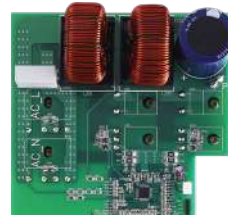
DC直流變頻渦卷式壓縮機

直流變頻渦卷式壓縮機採正弦波驅動，震動小、噪音低，更省電耐用。



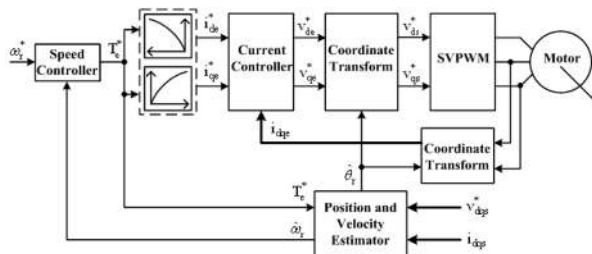
TAF主動式功因增強器

採用東元自主研發高效率TAF (TECO Active Filter) 主動式功因增強器！功率因數高達99%以上！（一般被動式功率因數為70~75%）使驅動模組及壓縮機效率最大化。



全直流變頻控制架構

採用東元研發之Sensorless電流向量控制技術，使室外機馬達、壓縮機的扭力輸出更平順、高低扭力控制穩定、電流控制保護完整、驅動器控制損失低。採正弦波控制方式，電流波形平滑效率高、壓縮機噪音低及震動小，電機損失低。全直流變頻架構，式內外機使用直流馬達，馬達效率高。



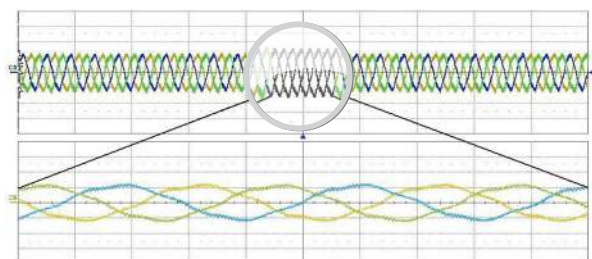
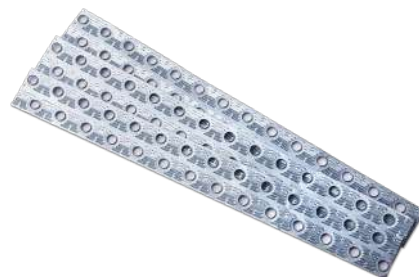
高效率風扇

運用CFD流體力學設計的全新翼型風扇，提升吸排風性能更降低了風扇馬達消耗功率與噪音。



熱交換器最佳化

熱交換器流路設計（氣、液流徑比2：1），降低熱交換器內的壓損，損失性能。高效親水性散熱片搭配高效內溝傳熱銅管，使熱傳效率極大化。



Measure value: P1 (freq: C1) 120.0798 Hz, P2 (freq: C2) 120.0669 Hz, P3 (freq: C4) 120.0190 Hz

特點

彈性安裝

採用幹管式分歧管設計，省空間、易安裝。

分歧管型號	接續方式	可接續搭配管尺寸			外型圖
		A 端	B 端	C 端	
PZHA-F4P (複合保溫型)	鐘型螺帽	5/8"	5/8"	1/2"	
		3/8"	1/4"	1/4"	
PZHA-F5P (複合保溫型)		5/8"	5/8"	5/8"	
		3/8"	3/8"	3/8"	
PZHA-B6P (複合保溫型)	焊接	1/2"	1/2"	3/8"	
		5/8"	5/8"	1/2"	
3/4"		3/4"	5/8"		
3/8"		1/4"	1/4"		
PZHA-B7P (複合保溫型)	1/2"	1"	5/8"	5/8"	
		11/8"	3/4"	3/4"	
		11/4"	7/8"	7/8"	
		1"	1"	1"	
	1/2"	1/2"	1/4"	1/4"	
		5/8"	3/8"	3/8"	
			1/2"	1/2"	
			5/8"	5/8"	

註：分歧管安裝處，請預留服務孔。

多樣化室內機選擇

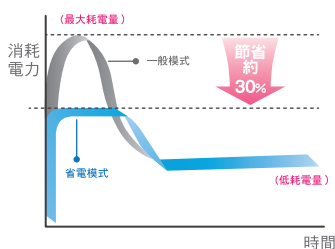
壁掛型、吊隱型（中靜壓、低靜壓）、嵌入式（單方吹、全方吹）一應俱全，可針對使用空間做彈性配置。

自動診斷機能

可啟動自我檢查功能，針對基板、電路、電機做全面檢查，並記錄系統狀態，讓測試、維修、保養更省時省力。

強制省電機能

微電腦自控單元能自動執行消耗電流檢測並換算消耗電力做出控制策略，依照使用者需求自動選擇運轉模式搭配，強制省電！



自由搭配設計便於調整最適級配合組

在室外機的總能力範圍容量50~130%之間，可任意組合不同大小能力之室內機。根據室內格局設計做最適安排。



可直接電梯搬運

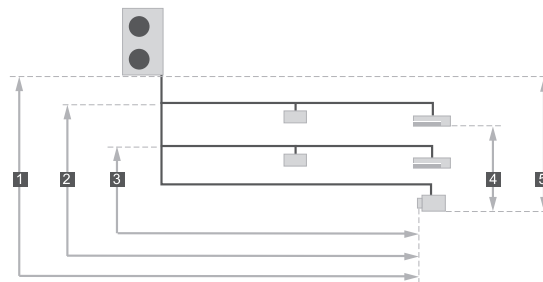
輕巧室外機，大型全系列皆可使用大樓8人電梯搬運，無需吊掛設備。



長配管設計安裝更自由

因應住宅配管需求，採用長配管設計，總配管最長可達200米！可配合各種建築物類型做最適安排。

		PACS	PACS
		K90~160	K200~280
配管總長	實際長度	135m	200m
	等效長度	75m	100m
配管最大長度	第一分歧管到末端室內機	95m	120m
	冷歧管到室內機	40m	40m
	室內機間	15m	15m
最大高低差	室內機-室外機(上)	4	15m
	室內機-室外機(下)	5	30m
	室內機-室外機(下)	5	30m



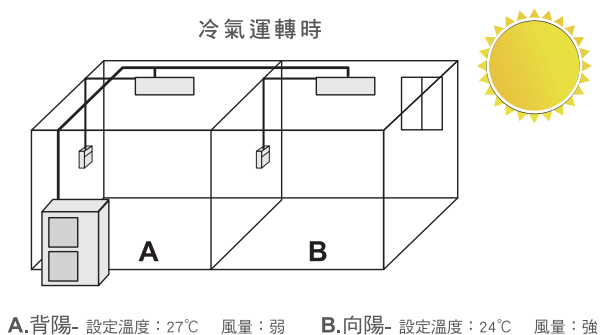
	3/3.5/4HP			4.5/5/6HP			7/8/9HP			10HP
系統額定容量 (kW)	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	20.0/22.4/25.0	28.0		
允許室內機/室外機容量配置範圍	50~130%									
可配置室內機最多台數	5	5	6				7			
可搭配室內機最小能力(kW)	2.2									

PA系列產品

特點

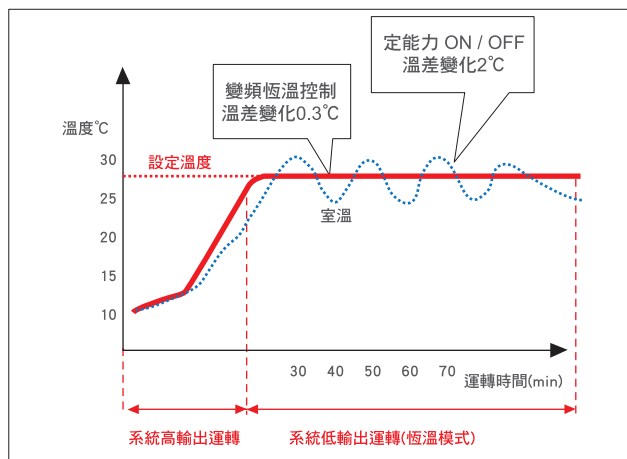
室內機可個別運轉滿足個別空間需求

因空間大小、日曬與否，個別空間有各自的不同溫控需求。東元全變頻一級能效空調系統各室內機可獨立調整所需運轉能力，達到整體的舒適感受。



自動恆溫控制

東元全變頻控制技術，整合適溫、機體溫度資訊，控制壓縮機迴轉速、電子膨脹閥與冷媒流量，營造舒適恆溫環境。



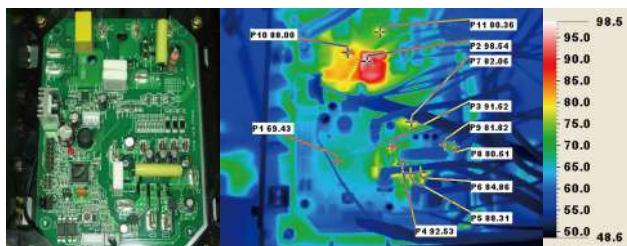
R410A冷媒

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。



變頻基板紅外線顯像檢驗

變頻系統的關鍵在於變頻基板穩定度，東元自主開發之變頻基板採用紅外線顯像攝影檢驗，在每個設計環節上找出發關鍵點，將發熱關鍵點降至最少，有效提升壽命降低故障率。



EEV電子膨脹閥

採用日系EEV電子膨脹閥，微電腦控制精確冷媒流量。搭配DC直流變頻控制系統精確調整系統流量，讓溫度更均勻舒適。



壓力感知器

採用高精度壓力感知器，品質優良穩定度高，檢測精度佳及範圍廣，可完整監控。根據空調負載及冷媒壓力變化進行計算，使機組提供高效率輸出。

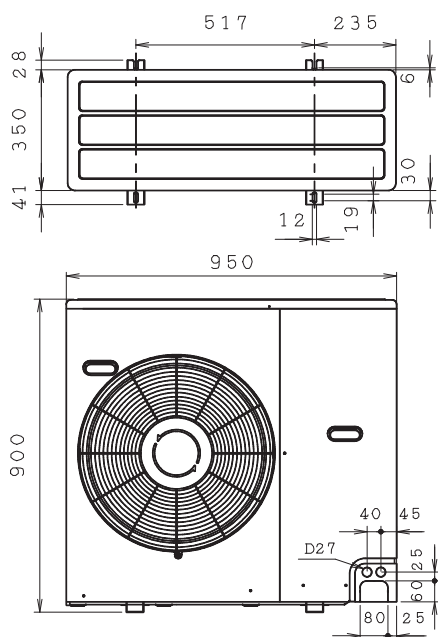


PA系列產品

變頻室外機 (F: 冷專型; FH: 冷暖兼用型)		PACS- K90BF(H)	PACS- K100BF(H)	PACS- K112BF(H)	PACS- K90CF(H)	PACS- K100CF(H)	PACS- K112CF(H)	
電源		60Hz	單相 220V			三相 220V		
能源效率			第1級	第1級	第1級	第1級	第1級	
冷卻性能 額定	冷氣能力	kW	9.0	10.0	11.2	9.0	10.0	11.2
	CSPF	kWh/kWh	5.37	5.34	5.32	5.37	5.34	5.32
	CSPF(室外機)	kWh/kWh	6.05	5.94	5.84	6.05	5.94	5.84
	電流	A	10.3	11.7	13.1	5.7	6.5	7.5
	入力	kW	2.26	2.56	2.92	2.26	2.56	2.92
加熱性能 額定	暖氣能力	kW	10.0	11.2	12.5	10.0	11.2	12.5
	電流	A	10.9	12.5	14.3	6.3	7.2	8.2
	入力	kW	2.45	2.79	3.17	2.45	2.79	3.17
送風馬達	風量	CMM	55	←	←	55	←	←
	出力	kW	0.1	←	←	0.1	←	←
壓縮機	型式	-	變頻渦卷式	←	←	←	←	←
	出力/啟動電流	kW/A	2.75/9.0	←	←	2.75/6.0	←	←
機體尺寸	高	mm	900	←	←	900	←	←
	寬	mm	950	←	←	950	←	←
	深	mm	350	←	←	350	←	←
機體重量		kg	86	←	←	85	←	←
連接配管	液管	mm	Ø9.52(3分)	←	←	Ø9.52(3分)	←	←
	氣管	mm	Ø15.88(5分)	←	←	Ø15.88(5分)	←	←
噪音		dB(A)	50	50	52	50	50	52
冷媒			R410A	←	←	R410A	←	←
年耗電量		度	1993	2225	2504	1993	2225	2504

PA系列產品

PACS-K90/100/112



注意事項

1. 請依表列所載機型規格搭配使用，若有規格外產品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. 冷暖氣能力為依據CNS3615之測試條件下，室內、外機冷媒連接配管單程5m+2.5m（室外機→分歧管→室內機）時之數值、配管高低差：0m。
冷氣運轉：室內側吸入空氣乾球溫度27°C濕球溫度19°C；室外側吸入空氣乾球溫度35°C濕求溫度24°C。
暖氣運轉：室內側吸入空氣乾球溫度20°C濕球溫度15°C；室外側吸入空氣乾球溫度7°C濕求溫度6°C。
 噪音數值為位於機組正面距離1m，高度為離地面1.5m之位置測量。（暖氣運轉會上升1~2dBA）
3. CSPF為冷氣季節性能因素，CSPF（室外機）為室外機冷氣季節性能因素（僅以室外機入力計算）。
4. 冷氣適用溫度範圍：室內：21°C~32°C、室外5°C~46°C；暖氣適用溫度範圍：室內：16°C~27°C、室外-5°C~27°C。
5. 若有特殊規格要求時，請向本公司營業部門洽詢。
6. 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。
7. 各相關型式室內機請務必搭配本公司認可規格之附件，方可於產品保證範圍內。
8. 需使用隔離線（專用式15m~100m）

PACS-K90/100/112



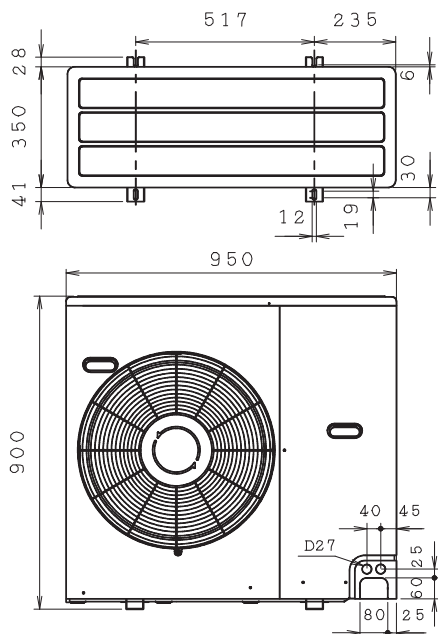
PA系列產品(高能效)

變頻室外機 (F: 冷氣專用型; FH: 冷暖兼用型)		PACS- K125BF(H)1	PACS- K140BF(H)1	PACS- K160BF(H)1	PACS- K125CF(H)1	PACS- K140CF(H)1	PACS- K160CF(H)1	PACS- K125SF(H)1	PACS- K140SF(H)1	PACS- K160SF(H)1	
電源	60Hz	單相 220V			三相 220V			三相 4 線 380V			
能源效率	kW	第 1 級	第 1 級	第 1 級	第 1 級	第 1 級	第 1 級	第 1 級	第 1 級	第 1 級	
冷卻性能 額定	冷氣能力	kW	12.5	14.0	16.0	12.5	14.0	16.0	12.5	14.0	16.0
	CSPF	Wh/Wh	6.30	6.02	5.55	6.30	6.02	5.55	6.30	6.02	5.55
	CSPF(室外機)	Wh/Wh	7.06	6.68	6.13	7.06	6.68	6.13	7.06	6.68	6.13
	電流(室外機)	A	13.9	15.7	18.7	8.6	9.8	11.6	4.9	5.6	6.7
入力	kW	3.10	3.50	4.15	3.10	3.50	4.15	3.10	3.50	4.15	
加熱性能 額定	暖氣能力	kW	14.0	16.0	18.0	14.0	16.0	18.0	14.0	16.0	18.0
	電流(室外機)	A	16.4	19.2	22.0	10.2	12.0	13.7	5.8	6.8	7.8
	入力	kW	3.64	4.24	4.86	3.64	4.24	4.86	3.64	4.24	4.86
送風馬達	風量	CMM	65	70	75	65	70	75	65	70	75
	kW	0.1	←	←	0.1	←	←	0.1	←	←	
壓縮機	型式	-	變頻 渦卷式	←	←	變頻 渦卷式	←	←	變頻 渦卷式	←	←
	出力/起動電流	kW/A	2.5/11.0	←	←	2.5/4.0	←	←	2.5/4.0	←	←
機體尺寸	高	mm	900	←	←	900	←	←	900	←	←
	寬	mm	950	←	←	950	←	←	950	←	←
	深	mm	350	←	←	350	←	←	350	←	←
機體重量		kg	81	←	←	81	←	←	81	←	←
連接配管	液管	mm	Ø9.52	←	←	←	←	←	←	←	←
	氣管	mm	Ø15.88	←	←	←	←	←	←	←	←
噪音	dB(A)	51	53	55	51	53	55	51	53	55	
冷媒		R410A	←	←	R410A	←	←	R410A	←	←	
年耗電量	度	2359	2762	3428	2359	2762	3428	2359	2762	3428	

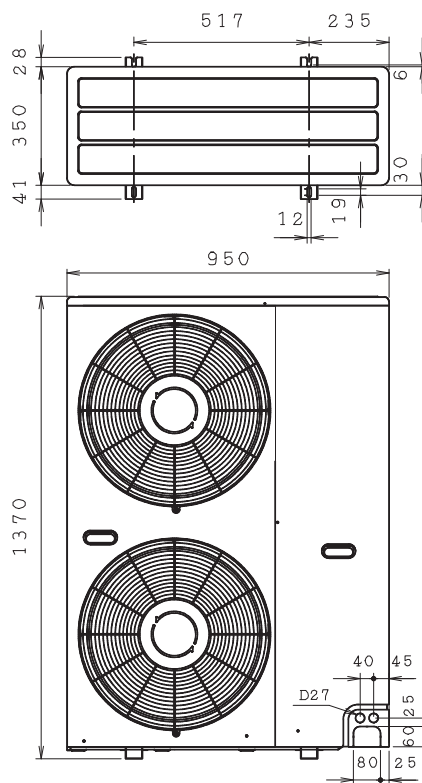
變頻室外機 (F: 冷專型; FH: 冷暖兼用型)		PACS- K200CF(H)1	PACS- K224CF(H)1	PACS- K250CF(H)1	PACS- K200SF(H)1	PACS- K224SF(H)1	PACS- K250SF(H)1	PACS- K280CF(H)1	PACS- K280SF(H)1	
電源	60Hz	三相 220V			三相 4 線 380V			三相 220V	三相 4 線 380V	
能源效率		第 1 級	第 1 級	第 1 級	第 1 級	第 1 級	第 1 級	第 1 級	第 1 級	
冷卻性能 額定	冷氣能力	kW	20.0	22.4	25.0	20.0	22.4	25.0	28.0	28.0
	CSPF	kWh/kWh	5.70	5.60	5.50	5.70	5.60	5.50	5.60	5.60
	CSPF(室外機)	kWh/kWh	6.24	6.16	5.98	6.24	6.16	5.98	6.11	6.11
	電流	A	14.2	16.2	18.6	8.2	9.4	10.8	20.4	11.8
	入力	kW	4.80	5.50	6.27	4.80	5.50	6.27	7.35	7.35
加熱性能 額定	暖氣能力	kW	22.4	25.0	28.0	22.4	25.0	28.0	30.0	30.0
	電流	A	16.9	19.1	21.6	9.1	10.3	11.7	21.6	12.5
	入力	kW	5.66	6.41	7.24	5.66	6.41	7.24	7.77	7.77
送風馬達	風量	CMM	65x2	70x2	75x2	65x2	70x2	75x2	80x2	80x2
	出力	kW	0.1x2	←	←	0.1x2	←	←	0.2x2	←
壓縮機	型式	-	變頻渦卷式	←	←	變頻渦卷式	←	←	變頻渦卷式	←
	出力/起動電流	kW/A	4.6/8.0	←	←	4.6/5.0	←	←	4.6/8.0	4.6/6.0
機體尺寸	高	mm	1370	←	←	1370	←	←	1650	←
	寬	mm	950	←	←	950	←	←	1075	←
	深	mm	350	←	←	350	←	←	390	←
機體重量		kg	125	←	←	125	←	←	171	←
連接配管	液管	mm	Ø12.7	←	←	Ø12.7	←	←	Ø12.7	←
	氣管	mm	Ø25.4	←	←	Ø25.4	←	←	Ø28.6	←
噪音	dB(A)	58	59	60	58	59	60	61	←	
冷媒		R410A	←	←	R410A	←	←	R410A	←	
年耗電量	度	4172	4757	5405	4172	4757	5405	5941	←	

PA系列產品(高能效)

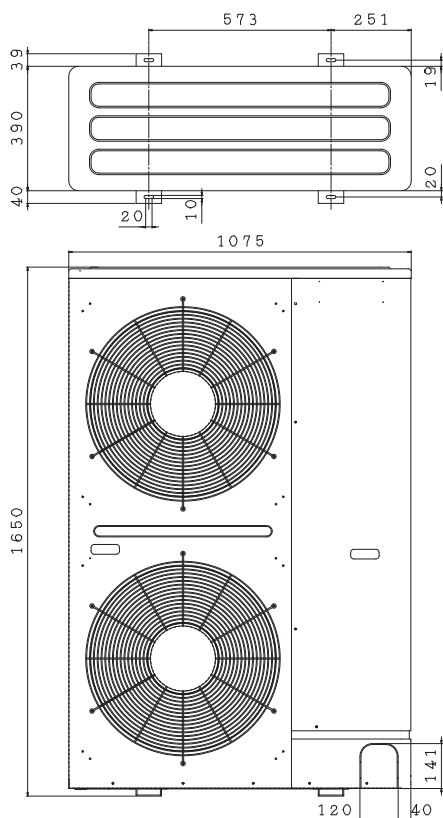
PACS-K125/140/160(高能效)



PACS-K200/224/250(高能效)



PACS-K280(高能效)



注意事項

- 請依表列所載機型規格搭配使用，若有規格外產品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。
- 冷暖氣能力為依據CNS3615之測試條件下，室內、外機冷媒連接配管單程5m+2.5m（室外機→分歧管→室內機）時之數值、配管高低差：0m。
冷氣運轉：室內側吸入空氣乾球溫度27°C濕球溫度19°C；室外側吸入空氣乾球溫度35°C濕球溫度24°C。
暖氣運轉：室內側吸入空氣乾球溫度20°C濕球溫度15°C；室外側吸入空氣乾球溫度7°C濕球溫度6°C。
 噪音數值為位於機組正面距離1m，高度為離地面1.5m之位置測量。（暖氣運轉會上升1~2dBA）
- CSPF為冷氣季節性能因素，CSPF（室外機）為室外機冷氣季節性能因素（僅以室外機入力計算）。
- 冷氣適用溫度範圍：室內：21°C~32°C、室外5°C~46°C；暖氣適用溫度範圍：室內：16°C~27°C、室外-5°C~27°C。
- 若有特殊規格要求時，請向本公司營業部門洽詢。
- 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。
- 各相關型室內機請務必搭配本公司認可規格之附件，方可於產品保證範圍內。
- 需使用隔離線（專用式15m~100m）
- Ø9.52(3分)，Ø12.7(4分)，Ø15.88(5分)，Ø19.05(6分)，Ø22.2(7分)，Ø25.4(1英吋)，Ø28.6(1英吋1)。

PACS-K125/140/160
(高能效)

PACS-K200/224/250
(高能效)

PACS-K280
(高能效)



壁掛型室內機 PB系列

精巧美觀，搭配裝潢簡單大方

主要機能

壁掛型室內機 | PBCV-K22~112B

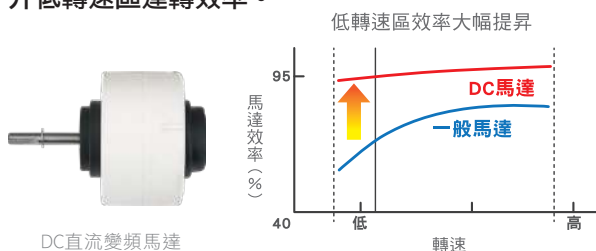


- 健康吹舒適氣流
- 關機防霉功能，抑菌、防霉、防鏽同時完成
- DC直流變頻馬達
- 三合一防過敏原清淨濾網（選購品）
- 速冷速暖 快適功能
- 健康舒眠柔光功能

特點

DC直流變頻馬達

提升運轉效率並降低馬達溫度，減少能量轉換時的熱消耗與噪音，較傳統馬達省電30%以上！大幅提升低轉速區運轉效率。



可掀取面板輕鬆保養

採用可掀取面板設計，可快速拆卸整塊室內機面板進行面板與濾網的清潔。

機體自動診斷機能

機體運轉或待機中，全天候主動偵測診斷，可完善保護機體於不同氣候條件下運轉正常，並於運轉異常時可自動顯示系統資訊提供正確診斷依據。

來電後自動開機（可選購）

機體於台電突發停電狀況，電源復原後機體可自動開機，並自動記憶使用者使用設定狀況，持續進行運轉。

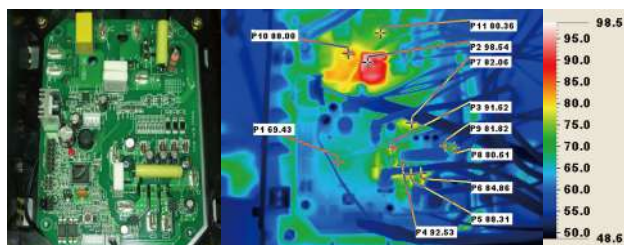
外置式電子膨脹閥

與室內機採分離設計，室內空間寂靜舒適。（安裝時需先施工並預留服務孔位置。）



變頻基板紅外線顯像檢驗

變頻系統的關鍵在於變頻器基板穩定度，東元自主開發之變頻基板採用紅外線顯像攝影檢驗，在每個設計環節上找出發熱關鍵點，將發熱關鍵點將至最小，有效提昇壽命降低故障率。



健康吹舒適器流設計

利用空氣熱升冷降原理，冷房時引導冷風向上由屋頂緩緩降落，暖房時引導暖風向下由地板緩緩升起。避免氣流直吹人體帶來的不適感。



冷房運轉

健康吹功能在冷房運轉時，會將冷氣向上引導避免直吹人體上，使空間氣流冷的舒適。

暖房運轉

健康吹功能在暖房運轉時，會將暖氣向下引導讓暖氣直送足部，由足部向上暖起來，讓您全身暖烘烘。

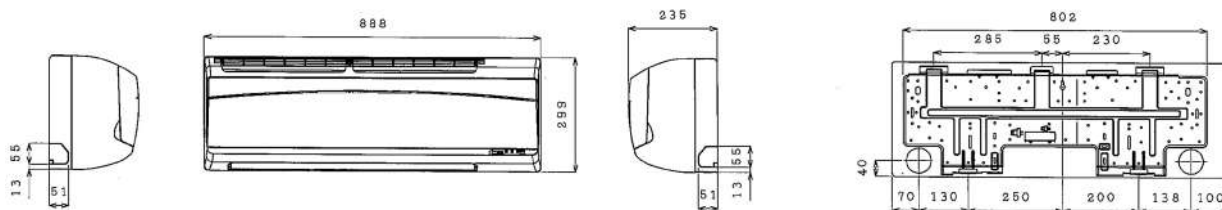
PB系列產品

壁掛型室內機			PBCV-K22B	PBCV-K25B	PBCV-K28B	PBCV-K32B	PBCV-K36B	PBCV-K45B	PBCV-K50B
電源	60Hz	單相 220V							
額定性能	冷氣能力	kW	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.5	5.0
	暖氣能力	kW	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	5.0	5.6
	電流	A	0.16	0.19	0.19	0.22	0.22	0.25	0.27
	入力	W	18	20	20	23	23	26	28
	風量(H/M/L)	CMM	9/7/6	10/8/7	10/9/8	11/9/8	11/10/9	13/11/9	14/12/10
馬達出力	W	25	25	25	25	25	25	25	25
機體尺寸	高	mm	290	290	290	290	290	290	290
	寬	mm	880	880	880	880	880	880	880
	深	mm	220	220	220	220	220	220	220
機體重量	kg	11	11	11	11	11	11	11	11
連接配管	液管	mm	Ø6.35(2分)	Ø6.35(2分)	Ø6.35(2分)	Ø6.35(2分)	Ø6.35(2分)	Ø6.35(2分)	Ø6.35(2分)
	氣管	mm	Ø12.7(4分)	Ø12.7(4分)	Ø12.7(4分)	Ø12.7(4分)	Ø12.7(4分)	Ø12.7(4分)	Ø15.88(5分)
噪音	dB(A)	39	41	41	42	42	43	43	43

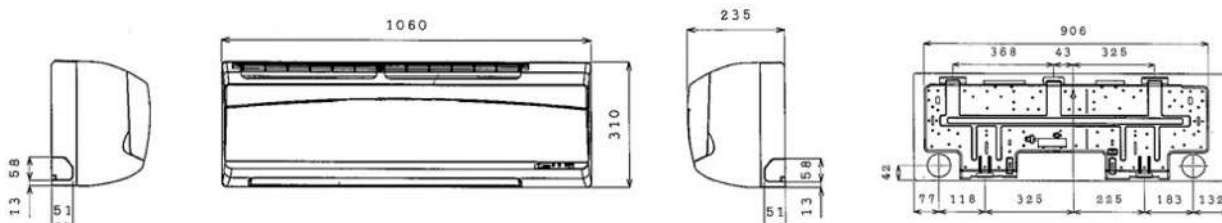
壁掛型室內機			PBCV-K56B	PBCV-K63B	PBCV-K71B	PBCV-K80B	PBCV-K90B	PBCV-K100B	PBCV-K112B
電源	60Hz	單相 220V							
額定性能	冷氣能力	kW	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2
	暖氣能力	kW	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5
	電流	A	0.40	0.43	0.47	0.50	0.55	0.63	0.65
	入力	W	40	45	50	55	60	65	70
	風量(H/M/L)	CMM	16/13/11	17/15/13	18/16/14	19/17/15	20/18/16	21/19/17	22/20/18
馬達出力	W	35	35	35	35	35	35	35	35
機體尺寸	高	mm	310	310	310	310	310	310	310
	寬	mm	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060
	深	mm	235	235	235	235	235	235	235
機體重量	kg	16	16	16	16	16	16	16	16
連接配管	液管	mm	Ø6.35(2分)	Ø9.52(3分)	Ø9.52(3分)	Ø9.52(3分)	Ø9.52(3分)	Ø9.52(3分)	Ø9.52(3分)
	氣管	mm	Ø15.88(5分)	Ø15.88(5分)	Ø15.88(5分)	Ø15.88(5分)	Ø15.88(5分)	Ø15.88(5分)	Ø15.88(5分)
噪音	dB(A)	44	45	45	49	50	51	52	52

註：1. 噪音值為無響室測試之轉換值，於吹出口下緣向下1.0m，前正方1.0m處量得數據。
2. 實機安裝時因安裝環境噪音、反射音及施工方式等等因素，現地量取通常數值較高。
3. 規格如有變更恕不另行通知。

PBCV-K22~50B



PBCV-K56~112B



TECO
東元空調

嵌入型全方吹室內機

精巧設計、寧靜降噪、DC直流變頻馬達、輕量化設計

嵌入式全方吹室內機 PL系列

精巧設計、寧靜降噪、DC直流變頻馬達、輕量化設計

主要機能

嵌入式全方吹室內機 |
PLCV-K50~160B

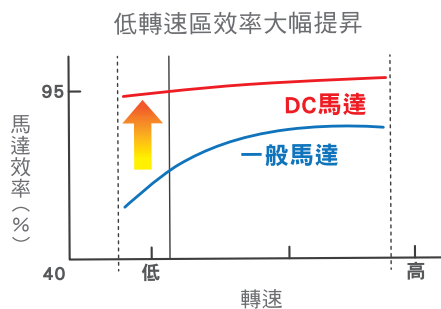


- 全方氣流送風，空調空間溫度更均勻
- 高效率渦流式風扇，降低風阻噪音
- 內建排水幫浦，揚程達750mm
- 新鮮風預留開口
- 直流變頻馬達
- 清淨濾網

特點

DC直流變頻馬達

安靜、無聲、省電，大幅提升低轉速區運轉效率。

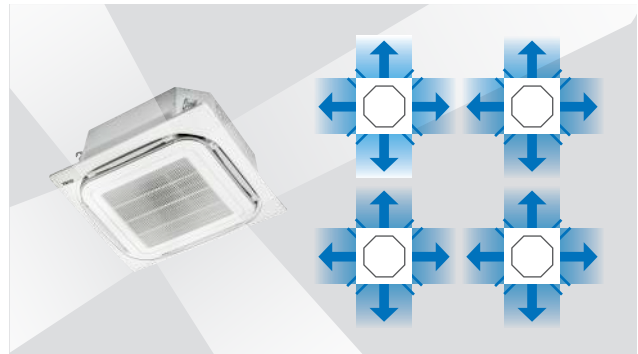


適用挑高天花板

送風距離最高可達4m，挑高空間同樣舒適，機組具有兩段送風距離控制可供選擇，擺葉擁有五段六方向功能，可依需求隨意調整風向。

全方位廣角氣流

360度全方位無死角，溫度更均勻！



超寧靜降噪技術

利用流體力學解析室內機風場噪音，徹底降噪，搭配直流變頻馬達與多翼型風扇，給您最安靜的生活空間。

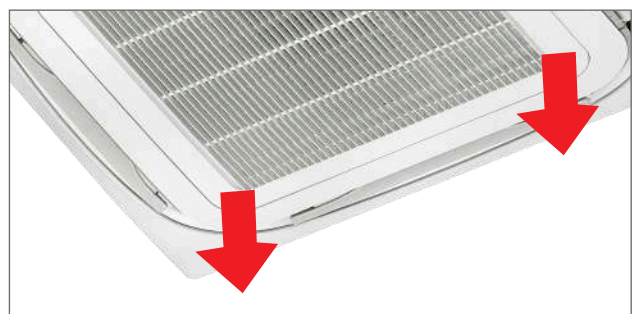
高效率渦輪風扇

引進CFD流體模擬技術，全新設計渦輪風扇，扇葉邊緣鋸齒狀設計，大幅降低風聲，使氣流更順暢，送風效率高，也更節能！



清潔方便避免藏汙納垢

採用寬葉片與順暢風道，送風平順不易堆積汙垢。清潔保養更方便。

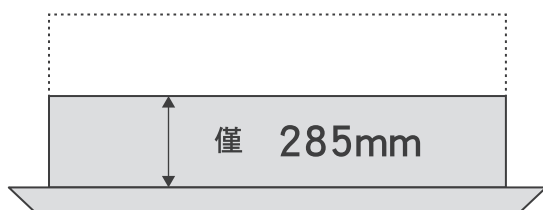


特點

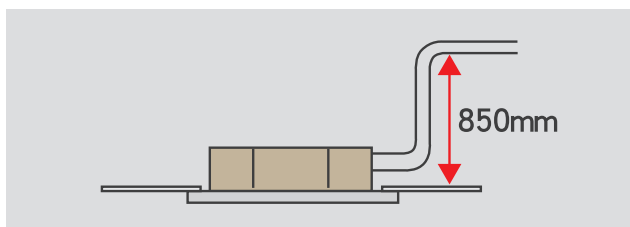
安裝更便利

A - 輕量化薄型設計

機體僅重22kg，高度僅有236mm。

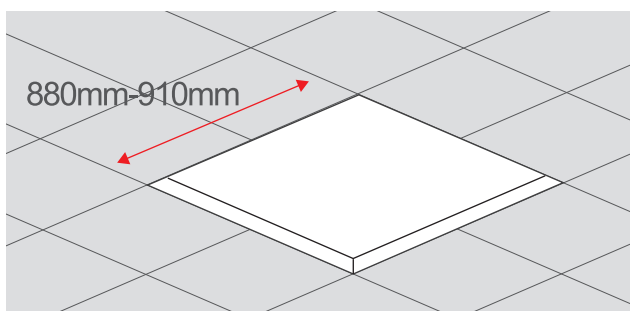


B - 內建排水器排水揚程可達750mm



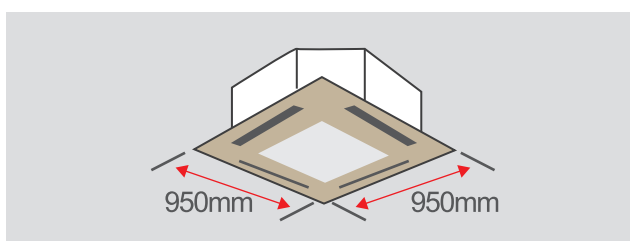
C - 天花板開口更具彈性

天花板安裝開口從880mm-910mm，開口尺寸更自由。適合大多數天花板單材面積，減少切除天花板的工作量。



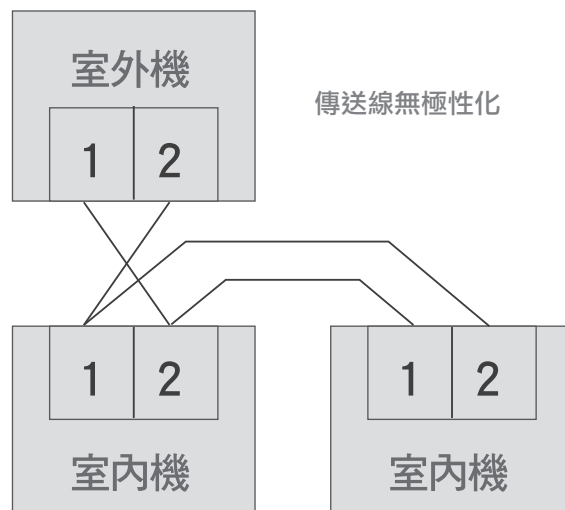
D - 裝飾框尺寸統一

全系列裝飾框統一為950x950mm，可360度迴旋，方便安裝，美觀整齊。



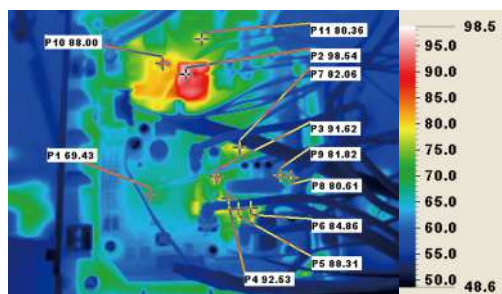
無極性傳送線設計

採用無極性2芯式傳送線，防止配線作業錯接正負極導致的不正常與重複作業時間。



變頻基板紅外線顯像檢驗

變頻系統的關鍵在於變頻器基板穩定度，東元自主開發之變頻基板採用紅外線顯像攝影檢驗，在每個設計環節上找出發熱關鍵點，將發熱關鍵點降至最少，有效提升壽命降低故障率。



PL系列產品

嵌入式全方吹室內機		PLCV-K50B	PLCV-K56B	PLCV-K63B	PLCV-K71B	PLCV-K80B	PLCV-K90B	PLCV-K100B	PLCV-K112B	PLCV-K125B	PLCV-K140B	PLCV-K160B	
裝飾面板		PZGL-K8A											
電源	60Hz	單相 220V											
額定性能	冷氣能力	kW	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0
	暖氣能力	kW	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	18.0
	電流	A	0.50	0.50	0.58	0.58	0.71	0.75	0.82	0.98	0.98	1.02	1.02
	入力	W	60	60	70	70	80	90	100	120	120	130	130
	風量(H/M/L)	CMM	20/18/15	20/18/15	23/21/18	23/21/18	25/23/20	28/26/23	30/28/26	33/30/25	33/30/25	35/32/27	35/32/27
馬達出力	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
機體尺寸	高	mm	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	
	寬	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	
	深	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	
機體重量	kg	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
	液管	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	
連接配管	氣管	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	
	噪音	dB(A)	38	38	39	39	40	41	42	43	43	45	45

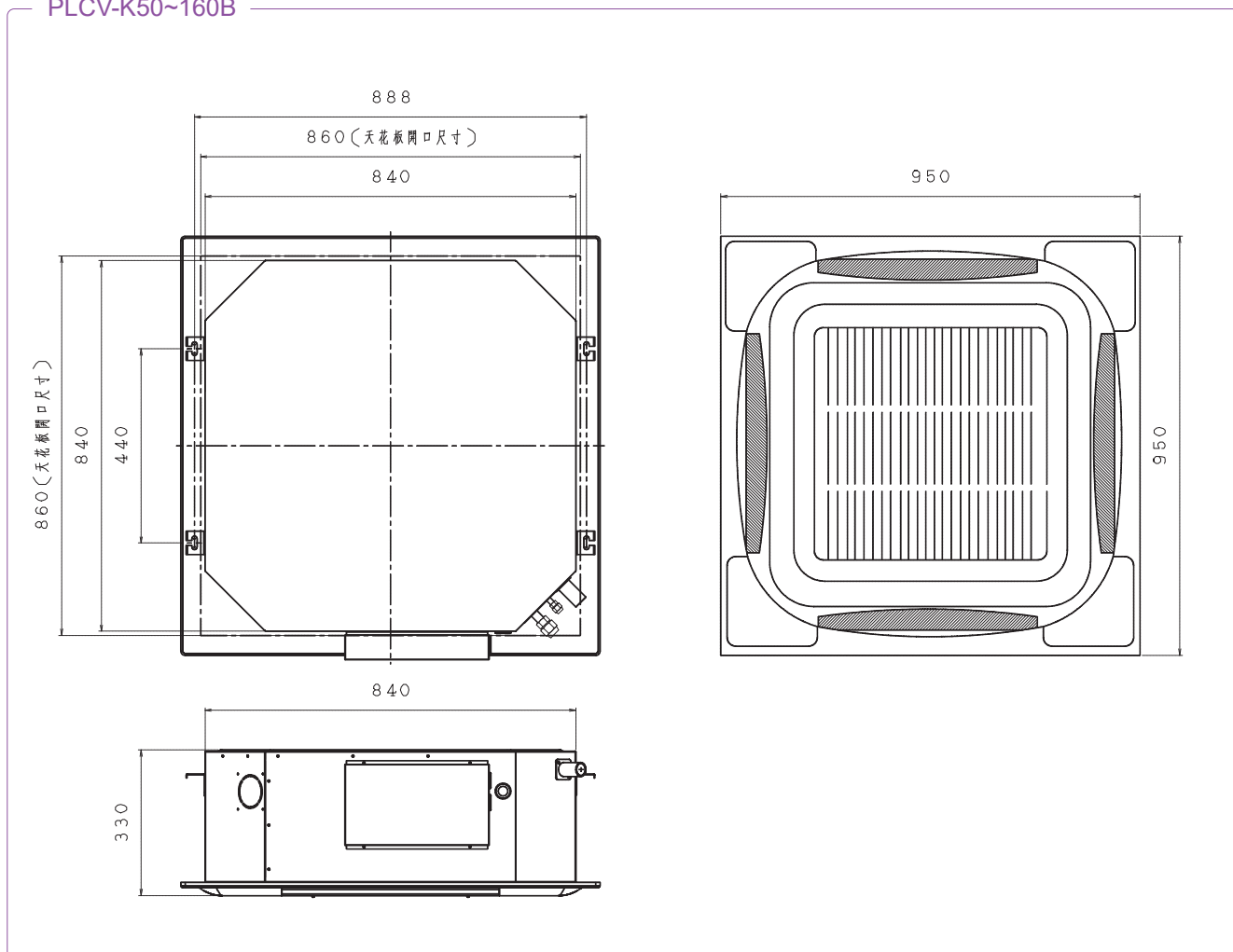
註：1.噪音值為無響室測試之轉換值。當機體處於標準狀態，於機體中央正下方1.5m處量得數據。

2.實機安裝時因安裝環境噪音、反射音及施工方式等等因素，現地量取通常數值較高。

3.規格如有變更恕不另行通知。

4.Ø9.52(3分)，Ø15.88(5分)。

PLCV-K50~160B



TECO
東元空調

吊隱型室內機系列

超薄機體、超高靜壓、重量更輕

吊隱型低靜壓室內機 PE系列

超薄機體、超高靜壓、重量更輕

主要機能

吊隱型低靜壓室內機 | PECV-K22~112BN

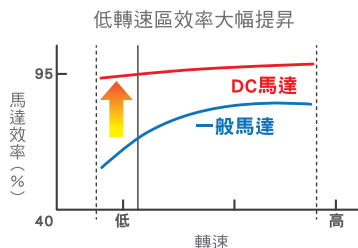


- 低靜壓
 - 適應風管多方向分散式空調特性
 - 輕量化薄型設計
 - 直流變頻馬達
 - 不銹鋼#430排水盤
- ※ 有特殊需求請洽本公司業務受注生產

特點

DC直流變頻馬達

安靜、無聲、省電，大幅提升低轉速區運轉效率。



安裝更便利

A - 輕量化薄型設計

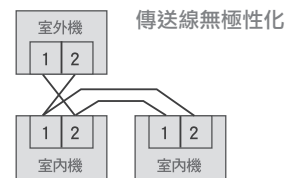
低靜壓機體高度僅252mm。

低靜壓型 (0.8-4.0馬力)



無極性傳送線設計

採用無極性2芯式傳送線，防止配線作業錯誤正負極導致的不正常與重複作業時間。

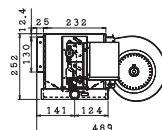
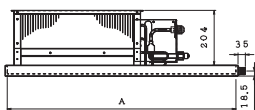
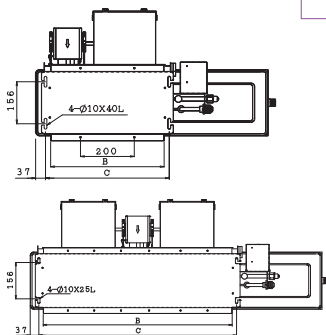


PE系列產品

吊隱型室內機(低靜壓)		PECV-K22BN	PECV-K25BN	PECV-K28BN	PECV-K32BN	PECV-K36BN	PECV-K45BN	PECV-K50BN	PECV-K56BN	PECV-K63BN	PECV-K71BN	PECV-K80BN	PECV-K90BN	PECV-K100BN	PECV-K112BN	
電源	60Hz	單相 220V														
額定性能	冷氣能力	kW	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2
	暖氣能力	kW	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5
	電流	A	0.39	0.39	0.46	0.46	0.55	0.62	0.73	0.82	0.87	0.96	1.05	1.07	1.22	1.29
	入力	W	40	40	50	50	60	70	80	90	100	110	120	130	150	170
風量(H/M/L)	CMM	10/9/8	10/9/8	12/10/9	12/10/9	13/11/9	14/12/10	15/13/11	16/14/12	20/17/15	21/18/16	22/19/17	23/20/18	25/22/20	30/25/22	
額定機外靜壓	Pa	10(0~25)	10(0~25)	10(0~25)	10(0~25)	10(0~25)	10(0~25)	10(0~25)	10(0~25)	10(0~25)	10(0~25)	10(0~25)	10(0~25)	10(0~25)	10(0~25)	
馬達出力	W	105	105	105	105	105	105	105	115	115	115	115	115	115	115	
機體尺寸	高	mm	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	
	寬	mm	850	850	850	1040	1040	1040	1240	1240	1240	1470	1470	1470	1470	
	深	mm	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	
機體重量	kg	16	16	16	18	18	18	23	23	23	26	26	26	26	26	
連接配管	液管	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	
	氣管	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	
噪音	dB(A)	35	35	36	36	38	38	39	39	40	40	41	41	42	43	

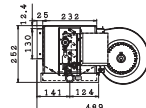
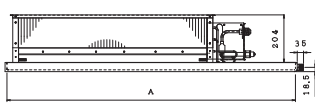
PECV-K22~K45BN PECV-K50~K112BN

- 註：1. 以上數據為搭配室外機，於機外靜壓10Pa時CNS規範條件下測得。
2. 噪音值為無響室測試之轉換值。當機體處於標準狀態，於機體中央正下方1.5m處量得數據。
3. 實機安裝時因安裝環境噪音、反射音及施工方式等等因素，現地量取通常數值較高。
4. 規格如有變更恕不另行通知。
5. Ø6.35(2分)，Ø9.52(3分)，Ø12.7(4分)，Ø15.88(5分)。



單位：mm

機型	A	B	C
PECV-K22~28BN	850	422	460
PECV-K32~45BN	1040	612	650



單位：mm

機型	A	B	C
PECV-K50~63BN	1240	812	850
PECV-K71~112BN	1470	1042	1080

吊隱型中靜壓室內機 PE系列

超薄機體、超高靜壓、重量更輕

主要機能

吊隱型中靜壓室內機 |
PECV-K22~160BM



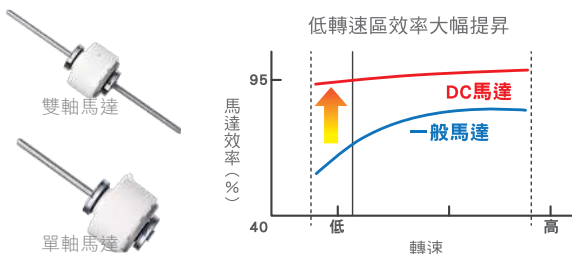
※ 有特殊需求請洽本公司業務受注生產

- 中靜壓
- 適應風管多方向分散式空調特性
- 輕量化薄型設計
- 直流變頻馬達
- 鍍鋅鋼板水盤

特點

DC直流變頻馬達

安靜、無聲、省電，大幅提升低轉速區運轉效率。



安裝更便利

A - 輕量化薄型設計

中靜壓機體高度僅280mm。

中靜壓型 (0.8-6.0馬力)



B - 吊掛作業更容易便利

輕量化設計減低安裝者負擔。

C - 小型機體節省風管材料費用

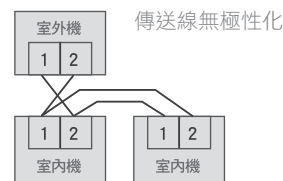
風管安裝尺寸小型化，節省風管材料。

超寧靜降噪技術

利用流體力學解析室內機風場噪音，徹底降噪，搭配直流變頻馬達與渦輪風扇，給您最安靜的生活空間。

無極性傳送線設計

採用無極性2芯式傳送線，防止配線作業錯誤正負極導致的不正常與重複作業時間。

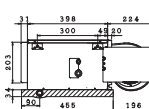
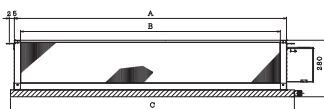
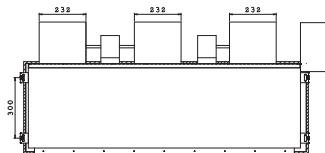


PE系列產品

吊隱型室內機(中靜壓)		PECV-K22BM	PECV-K25BM	PECV-K28BM	PECV-K32BM	PECV-K36BM	PECV-K45BM	PECV-K50BM	PECV-K56BM	PECV-K63BM	PECV-K71BM	PECV-K80BM	PECV-K90BM	PECV-K100BM	PECV-K112BM	PECV-K125BM	PECV-K140BM	PECV-K160BM	
電源	60Hz	單相 220V																	
額定性能	冷氣能力	kW	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0
	暖氣能力	kW	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	18.0
	電流	A	0.39	0.39	0.46	0.46	0.55	0.62	0.73	0.82	0.87	0.96	1.05	1.07	1.22	1.29	1.33	1.35	1.40
	入力	W	40	40	50	50	60	70	80	90	100	110	120	130	150	170	190	200	210
風量(H/M/L)	CMM	10/9/8	10/9/8	12/10/9	12/10/9	13/11/9	14/12/10	15/13/11	16/14/12	20/17/15	21/18/16	22/19/17	23/20/18	25/22/20	30/25/22	38/33/28	40/35/30	42/34/32	
	Pa	10(0~50)	10(0~50)	10(0~50)	10(0~50)	10(0~50)	10(0~50)	10(0~50)	10(0~50)	10(0~50)	10(0~50)	10(0~50)	10(0~50)	10(0~50)	10(0~50)	10(0~50)	10(0~50)	10(0~50)	
馬達出力	W	105	105	105	105	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	180	180	220	
	高	mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	
機體尺寸	寬	mm	550	550	550	550	760	760	760	760	930	930	930	930	930	1400	1400	1400	
	深	mm	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653	
機體重量	kg	20	20	20	20	25	25	27	27	30	34	34	34	34	38	43	43	43	
	液管	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	
連接配管	氣管	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	
	噪音	dB(A)	35	35	36	36	38	38	39	39	40	40	41	41	42	43	43	45	45

- 註：1. 以上數據為搭配室外機，於機外靜壓10Pa時CNS規範條件下測得。
2. 噪音值為無響室測試之轉換值。當機體處於標準狀態，於機體中央正下方1.5m處量得數據。
3. 實機安裝時因安裝環境噪音、反射音及施工方式等等因素，現地量取通常數值較高。
4. 規格如有變更恕不另行通知。
5. Ø6.35(2分)，Ø9.52(3分)，Ø12.7(4分)，Ø15.88(5分)。

PECV-K22~K160BM



單位：mm

機型	A	B	C
PECV-K22~32BM	500	440	560
PECV-K36~56BM	710	650	770
PECV-K63~112BM	880	820	940
PECV-K125~160BM	1350	1290	1410



全熱交換器活氧換氣系統

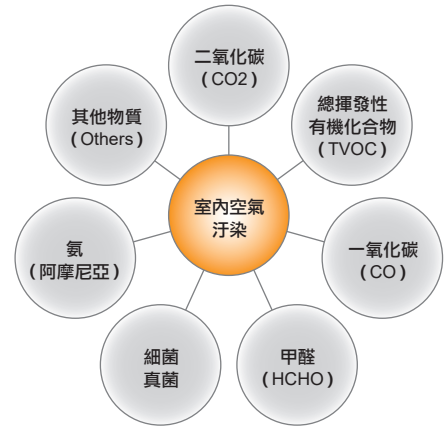
適用豪宅、別墅、各種店鋪、商辦、廠辦、商業空間

全熱交換器 活氧換氣系統

全新改善室內空氣品質解決方案 (IAQ Total Solution)

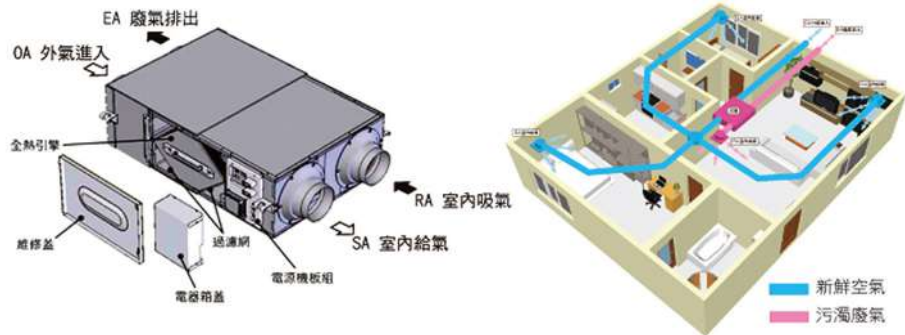
改善室內空氣品質

現今人們生活舒適品質提升，為減低建築屋式外熱輻射極汗濁空氣進入；普遍冷氣空調廣泛使用（室內密閉性極高），易造成室內空氣品質不良，引起室內汗濁空氣排放效率不良，致使影響身體不適等問題。政府法令施行「室內空氣品質管理法 (IAQ Indoor air quality)」及綠建築設計要求，東元推出全新改善室內空氣品質控制方案及設備。



特點

1. 全熱交換器，設備解決方案



2. 高效能熱交換功能

【全熱系統的運作原理】

室外活氧空氣與室內汗濁空氣交換而不混合，室內與室外溫度、濕度相互進行交換。

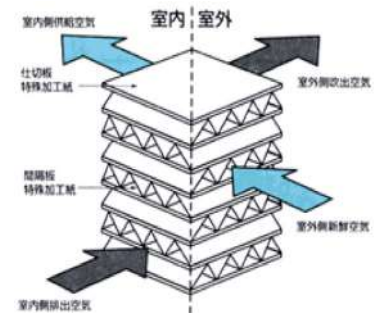
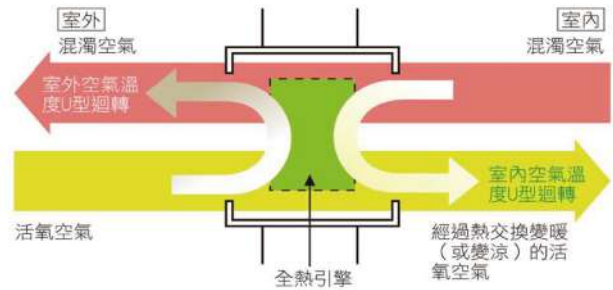
以兩大獨立風道設計，引導室內汗濁廢氣與戶外含氧空氣，同步進行排氣和進氣，達到室內完全空氣交換功能，以確保室內空氣品質的健康與舒適。

溫度（顯熱）交換效率最高可達90.5%。

夏季冷氣運轉的同時，可降低室外進氣溫度，已接近室溫方式進入室內。

冬天使用暖氣時，可升高室外進氣的低溫。

不會讓舒服的溫度流失，能夠節省換氣造成的冷暖氣損失的費用，更符合環保節能的綠建築標準。



3. 優異特性

雙馬達設計（進氣、換氣單獨運作），三段風速選擇。

高效率多翼渦輪扇葉。

全熱交換引擎採用逆流式六角形全熱芯並採用塑膠框架，不易氧化腐蝕、不易阻塞。

兩種換氣功能設計（全熱交換、普通換氣模式）。

智慧型二氧化碳偵測系統，可供選配訂製。

本體採用防銹性佳之鍍鋅板機殼。

可清洗不織布濾網（捕集效率重量法82%以上）。

吊隱式安裝簡便，更因應安裝環境需求，直立式落地型可供選用。

智慧型控制器、多樣管理控制模式。

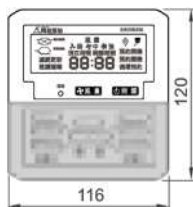


觸控式控制器、多樣管理控制模式

單台運轉、一對多台聯控、多對一台控制、集中控制、中央監控等模式。
多元控制方案，提供選擇使用，滿足客戶端需求。

控制項目	控制例圖示
<p>單台運轉 一個控制器 & 單台全熱交換器</p>	
<p>多個控制器 多個控制器 & 單台全熱交換器</p>	
<p>多台運轉 一個控制器 & 多台全熱交換器</p>	
<p>集中控制 一個控制器 & 單台全熱交換器</p>	
<p>中央監視控制 中央監控 & 多個控制器 & 多台全熱交換器</p>	

標準控制器PZCW-KSLC



智慧控制器PZCW-KSTPC



PJN系列產品

型號		PJN-K25BM0N	PJN-K35BP0N	PJN-K50BP0N	
型式		吊隱式			
電源	60Hz	單相 220V			
入力	kW	0.13/0.122/0.1	0.238/0.182/0.163	0.315/0.255/0.207	
電流	A	0.57/0.53/0.47	1.09/0.96/0.81	1.24/1.18/0.95	
啟動電流	A	0.8	1.2	2.4	
風量 (Hi/Me/Lo)	m ³ /h	300/300/220	400/360/300	600/500/430	
機外靜壓	Pa	75/30/39	75/68.5/31	108/93/83	
溫度熱交換效率	%	75/75/80	79/80/81	70/73/76	
焓交換效率	冷房	%	57/57/62	61/61/62	56/60/62
	暖房	%	67/67/73	72/73/74	65/66/68
外型尺寸	高	mm	280	325	326
	寬	mm	1070	1180	1261
	深	mm	732	933	1035
連接風管外徑	mm	Ø150 (Ø6")	Ø150 (Ø6")	Ø200 (Ø8")	
噪音	dB(A)	33/31/28	36/34/30	38/37/35	
重量	kg	24	40	58	

型號		PJN-K80BP0N	PJN-K100BP0N	PJN-K150BP0N	PJN-K200BP0N	
型式		吊隱式				
電源	60Hz	單相 220V				
入力	kW	0.465/0.42/0.395	0.6/0.53/0.405	0.91/0.84/0.785	1.19/1.065/0.815	
電流	A	2.1/1.9/1.7	2.6/2.4/2.0	4.3/3.8/3.4	5.3/4.8/4.0	
啟動電流	A	3.9	5.4	7.8	11	
風量 (Hi/Me/Lo)	m ³ /h	900/780/680	1200/1080/780	1700/1550/1250	2200/2050/1550	
機外靜壓	Pa	98/46/29	103/56/83	108/48/54	147/78/78	
溫度熱交換效率	%	73/75/77	75/75.3/77	74/75/78	73/74/76	
焓交換效率	冷房	%	59/60/61	59/59/62	60/61/63	59/60/62
	暖房	%	67/68/69	68/68/71	67/68/72	68/69/71
外型尺寸	高	mm	398	398	796	796
	寬	mm	1496	1496	1646	1646
	深	mm	1013	1265	1032	1283
連接風管外徑	mm	Ø250 (Ø10")	Ø250 (Ø10")	Ø250 (Ø10")	Ø250 (Ø10")	
噪音	dB(A)	42/40/37	43/41/37	44/42/39	45/43/40	
重量	kg	74	88	162	188	

註：1. 請依表列所載機型規格搭配使用，若有規格外產品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. 風量靜壓曲線AMCA-210Fig12方法測試。

溫度交換效率、焓交換效率測試。

- 冷房：室內側乾球溫度27°C，濕球溫度19.5°C（相對溼度50%）；室外側乾球溫度35°C，濕球溫度28°C（相對溼度60%）。
- 暖房：室內側乾球溫度21°C，濕球溫度13°C（相對溼度40%）；室外側乾球溫度5°C，濕球溫度2°C（相對溼度60%）。
- 噪音值為位於機組中央正下方垂直距離1.5m處測得。
- 請注意噪音值為無響室中測得，環境現場會因風量機外靜壓高低、背景噪音、反射音源等影響而升高。

3. 安裝極需安靜的環境，如教室、圖書館，需進行隔音工程處理，請考慮以下對策進行改善：

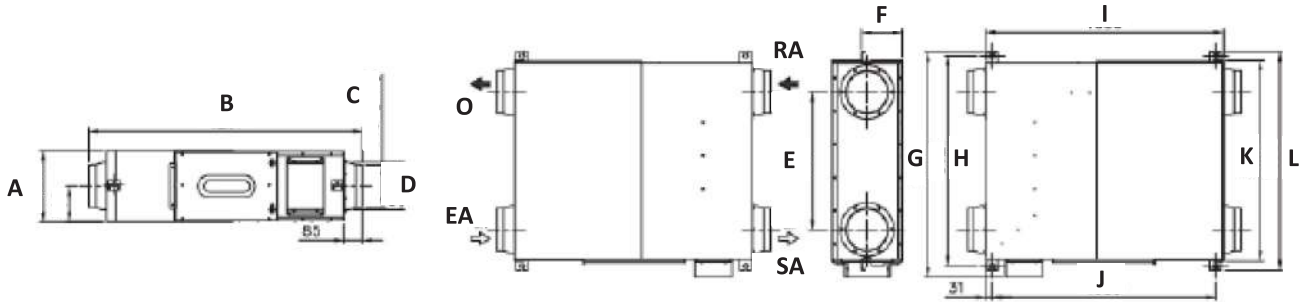
- 機體給氣口處安裝消音箱、消音風管。
- 天花板使用高隔音效果之材料。
- 重新考慮機體安裝位置。

4. 若有特殊規格要求時，請向本公司營業部查詢。

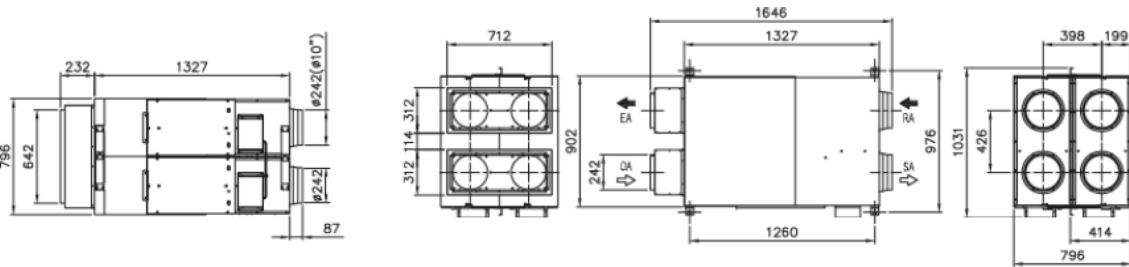
5. 為持續本公司開發設計之發展，規格若有變更，恕不另行通知。

PJN系列產品

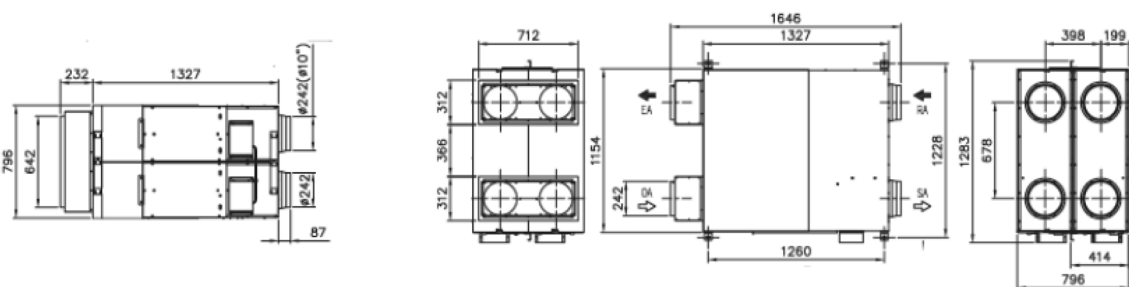
機型	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
PJN-K25BM0N	280	1070	144	180	315	167	732	658	881	818	615	696
PJN-K35BP0N	325	1180	144	162	580	188	933	860	1044	979	821	898
PJN-K50BP0N	326	1261	194	216	631	189	1035	962	1096	1030	920	1000
PJN-K80BP0N	398	1496	242	258	426	214	1013	940	1327	1260	902	978
PJN-K100BP0N	398	1496	242	258	678	214	1265	1192	1327	1260	1154	1230



PJN-K150BP0N



PJN-K200BP0N



TECO
東元空調



全變頻一級能效中央空調系統

滿足豪宅、別墅、各種店鋪、商辦、廠辦、公共空間之空調設備需求

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

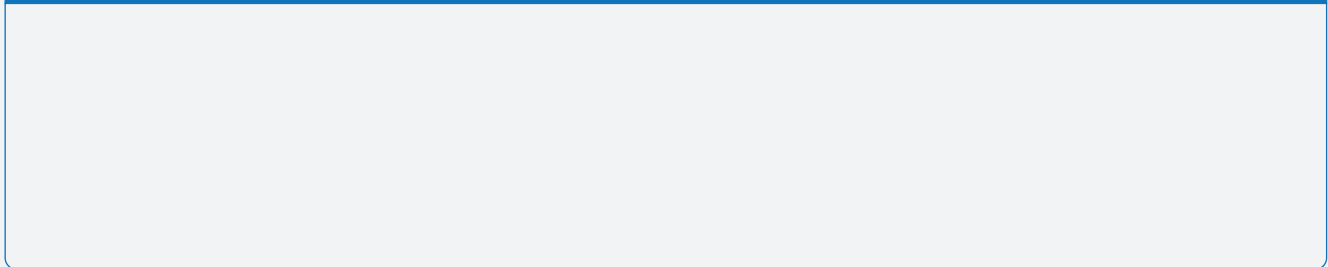
AOK 東元集團 安欣科技服務

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.

PACS_BC03



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