



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

TECO
東元智慧空調



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PAG4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 側吹型室外機PAG2/3-S45系列R32機種

12 壁掛型室內機PBGM-S45系列R32機種

13 吊隱型室內機PEGM-S45系列R32機種

14 中型1對多空調系統

15 側吹型室外機PA系列

22 壁掛型室內機PB系列

25 嵌入型全方吹室內機PL系列

29 吊隱型低靜壓室內機PE系列

30 吊隱型中靜壓室內機PE系列

31 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至多台式外機，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



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。



* 照片僅為意象示意，圖01、02、03由近境製作(唐忠漢)提供，圖04、05由隱巷設計顧問有限公司(黃士華、袁筱媛、孟羿彤)提供

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。

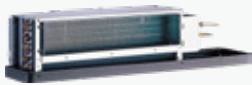
長配管設計安裝更自由

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		●	●	●	●	●	●	●	●

PAG4系列

- 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(MZQS15)，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。

PAG2/3-S45系列

- 註：1. 室內機可依需要選購有線控制器(MZQS08-A)。
2. 東元SAA通訊需選購RS485模組(MZQS15-A、MZQS15-AD)，雲端空調需加購連線模組(MZES10)，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 PAG4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

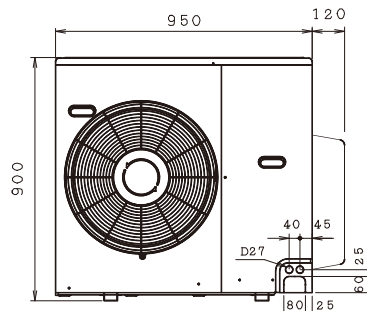
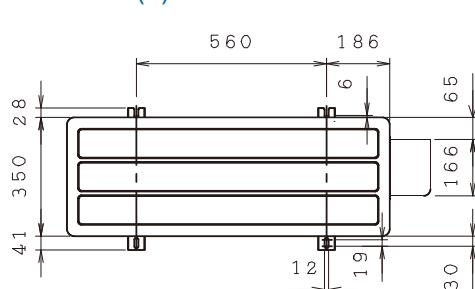
PAG4系列產品-R32機種

側吹型室外機 (R32 系統) F:冷專型; FH:冷暖型			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
冷氣性能	冷氣能力	kW	10.0	11.5	13.0	15.0
	運轉電流	A	14.8	17.6	20.0	21.8
	消耗電功率	W	3100	3760	4290	4600
	冷氣季節性能因數	kWh/kWh	5.65	5.63	5.63	5.63
暖氣性能	暖氣能力	kW	11.2	12.5	14.0	16.0
	運轉電流	A	13.7	16.9	18.9	20.8
	消耗電功率	W	2940	3600	4060	4450
配管	液管	分	2分 x4	2分 x4	2分 x4	2分 x4
尺寸	氣管	分	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 x4	7m x4	7m x4	7m x4
室內外機最大高度差	m		15	15	15	15
最大配管長度	m		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
重量	kg		72	72	79	80
室外機安裝固定腳孔距	寬(mm)		560	560	560	560
	深(mm)		382	382	382	382
電源	V/Hz		220/60	220/60	220/60	220/60
外型尺寸	高	mm	900	900	900	900
	深	mm	950	950	950	950
	寬	mm	350	350	350	350
年耗電量	度		2104	2429	2746	3166
噪音	dB(A)		62	63	64	65

註：1. 規格如有變更恕不另行通知。

2. 僅適用PBGM-K23~80B及PEGM-K23~80BN系列室內機。

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

R32
環保冷媒

WiFi
智慧連網

主要機能

壁掛型室內機 | PBGM-K23~80B2



- ・ 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-K23B2	PBGM-K29B2	PBGM-K36B2	PBGM-K41B2	PBGM-K52B2	PBGM-K63B2	PBGM-K73B2	PBGM-K80B2
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
消耗電功率	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	316x977x227	316x977x227	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。

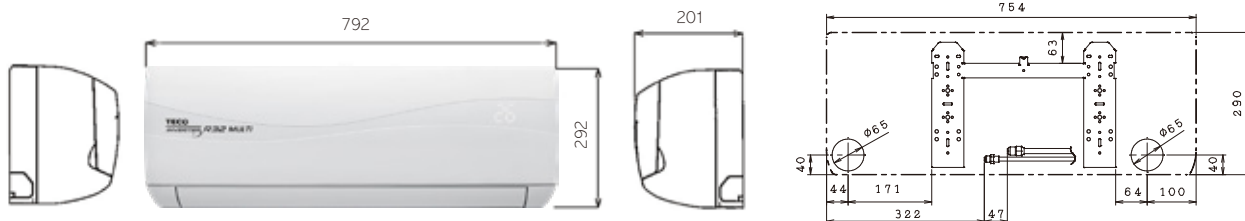
2. 規格如有變更恕不另行通知。

3. 出廠標準配備：無線控制器。

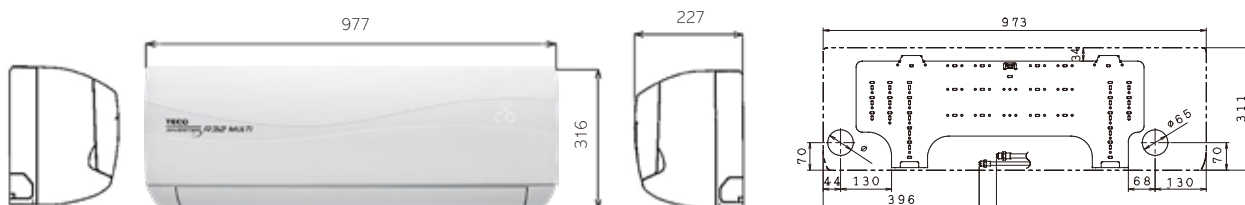
4. 依需求可選購有線控制器、有線液晶控制器。

5. 吹出導葉可上下/左右自動擺動。

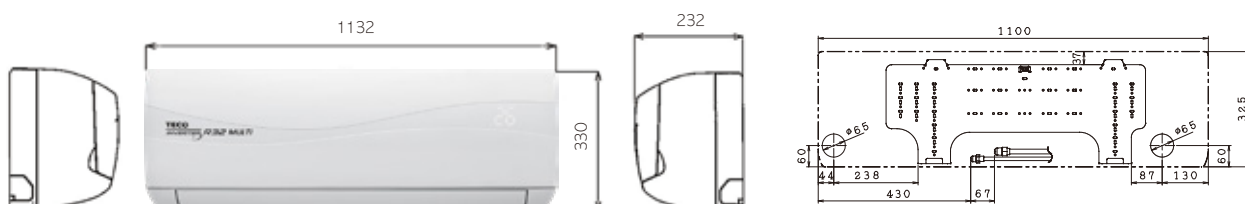
PBGM-K23~29B2



PBGM-K36~41B2



PBGM-K52~80B2



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 快速功能
- 健康舒眠功能

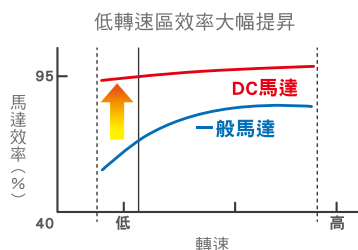
特點

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。

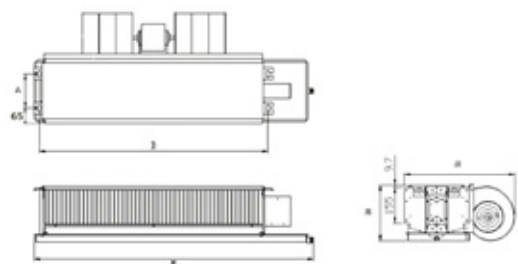
PEGM系列產品

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
消耗電功率	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

● R32冷媒 環保節能系列 ●

側吹型室外機 PAG2/3-S45系列

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：5.6(PAG2-K56BFH-S45)
- 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：30m

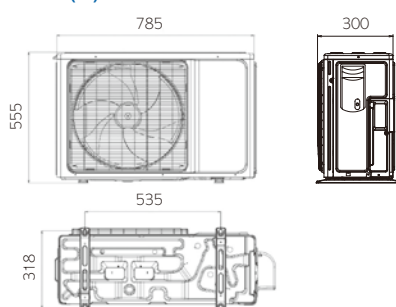
PAG2/3-S45系列產品-R32機種

側吹型室外機 (R32 系統) F:冷專型；FH:冷暖型		PAG2-K56BF(H)-S45	PAG3-K73BF(H)-S45	PAG3-K83BF(H)-S45	PAG3-K93BF(H)-S45
能源效率等級	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
	運轉電流	A	7.6	10.5	12.2
	消耗電功率	W	1600	2200	2550
	冷氣季節性能因數	kWh/kWh	5.6	5.37	5.37
暖氣性能	暖氣能力	kW	6.3	8.0	9.0
	運轉電流	A	7.6	10.5	11.5
	消耗電功率	W	1600	2200	2400
配管	液管	分	2分 x2	2分 x3	2分 x3
尺寸	氣管	分	3分 x2	3分 x3	3分 x3
一般配管長		m	7m x2	7m x3	7m x3
室內外機最大高度差		m	10	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
追加冷媒		g/m	20	20	20
重量		kg	30	44.5	44.5
室外機安裝 固定腳孔距	寬(mm)		535	633	633
	深(mm)		318	352	352
電源		V/Hz	220/60	220/60	220/60
外型尺寸	高	mm	555	700	700
	深	mm	785	900	900
	寬	mm	300	350	350
年耗電量		度	1187	1614	1836
噪音		dB(A)	56	61	61

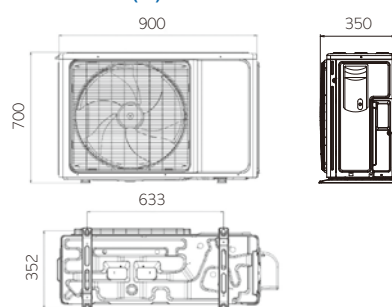
註：1. 規格如有變更恕不另行通知。

2. 僅適用PBGK-K23~80B-S45及PEGK-K23~80BN-S45系列室內機。

PAG2-K56BF(H)-S45



PAG3-K73/83/93BF(H)-S45



R32冷媒 環保節能系列

壁掛型室內機 PBGM-S45系列

精巧美觀，搭配裝潢簡單大方

R32
環保冷媒WiFi
智慧連網

主要機能

壁掛型室內機 | PBGM-K23~80B-S45



- 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
- 舒眠功能

PBGM-S45系列產品-R32機種

壁掛型室內機		PBGM-K23B-S45	PBGM-K29B-S45	PBGM-K36B-S45	PBGM-K41B-S45	PBGM-K52B-S45	PBGM-K63B-S45	PBGM-K73B-S45	PBGM-K80B-S45
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
消耗電功率	W	25	25	50	50	60	75	75	75
運轉電流	A	0.1	0.1	0.25	0.25	0.3	0.4	0.4	0.4
風量(高/中/低)	CMM	11.0	11.0	14.0	14.0	16.0	24.0	24.0	24.0
外型尺寸(高x寬x深)	mm	292x792x201	292x792x201	294x881x194	294x881x194	316x997x227	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	5	5	5
噪音	dB(A)	38	38	42	42	45	45	45	45

註：1. 以上數據為搭配室外機於CNS規範條件下測得。

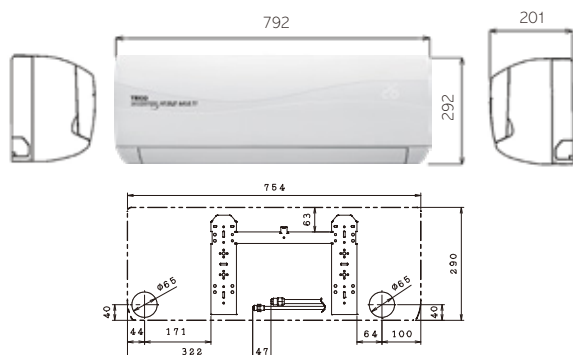
2. 規格如有變更恕不另行通知。

3. 出廠標準配備：無線控制器。

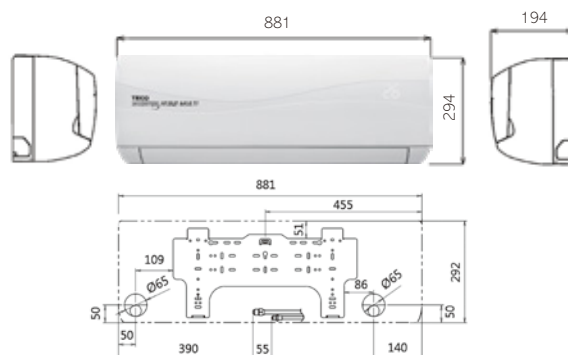
4. 依需求可選購有線控制器、有線液晶控制器。

5. 吹出導葉可上下/左右自動擺動。

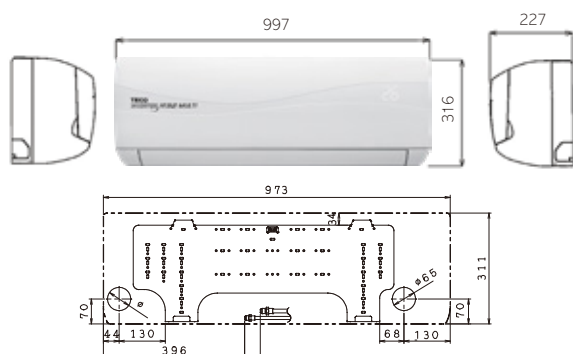
PBGM-K23/29B-S45



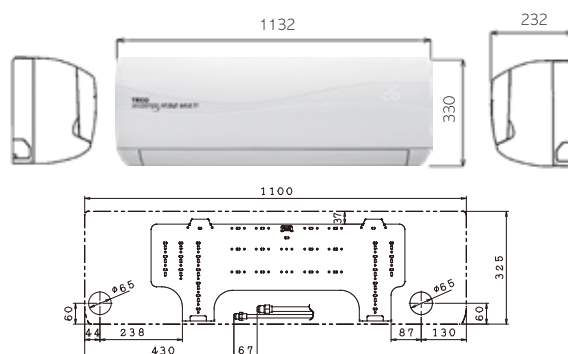
PBGM-K36/41B-S45



PBGM-K52B-S45



PBGM-K63/73/80B-S45



R32冷媒 環保節能系列

吊隱型室內機 PEGM-S45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-S45



- 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
- 舒眠功能

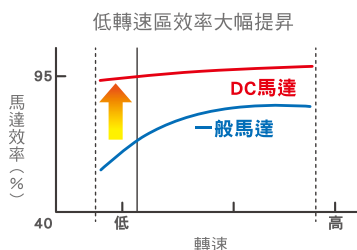
特點

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。



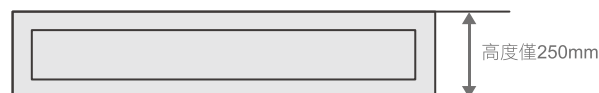
DC直流變頻馬達



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。

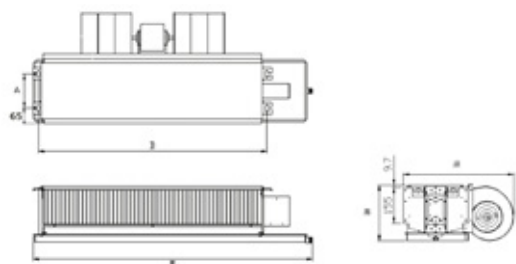
PEGM-S45系列產品-R32機種

吊隱型室內機		PEGM-K23BN-S45	PEGM-K29BN-S45	PEGM-K36BN-S45	PEGM-K41BN-S45	PEGM-K52BN-S45	PEGM-K63BN-S45	PEGM-K73BN-S45	PEGM-K80BN-S45
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
消耗電功率	W	38	38	62	62	62	72	72	72
運轉電流	A	0.2	0.2	0.35	0.35	0.35	0.4	0.4	0.4
風量(高/中/低)	CMM	12.0	12.0	15.4	15.4	19.9	23.6	23.6	23.6
外型尺寸(高x寬x深)	mm	250x930x500	250x930x500	250x1080x500	250x1080x500	250x1080x500	250x1280x500	250x1280x500	250x1280x500
出風口尺寸(寬x高)	mm	650x155	650x155	800x155	800x155	800x155	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	5	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-S45



吊掛孔尺寸

單位：mm

機型	A	B
PEGM-K23~29BN-S45	148	695
PEGM-K36~52BN-S45	148	845
PEGM-K63~80BN-S45	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

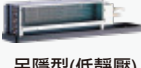
多款室內機可供搭配、長配管設計、全DC直流變頻架構，國家一級能效！

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 / 嵌入式 / 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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
 嵌入式(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	 有線液晶控制器 PZCW-KCS	 無線控制器 PZCR-KCS-L
壁掛型	(出廠配置) 註1	●	●	
嵌入式(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-KCS)。

4. 東元SAA通訊需選購RS485模組(PZTS15-KWR)。

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

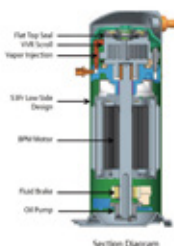


- 最佳CSPF：6.3 (PACS-K125)
- 針對台灣區域使用環境設計，室外溫度高於5°C且低於46°C時，即可正常供應冷氣
- 接續比50~130%
- 全直流變頻技術／R410A環保媒體
- 單室配管最大長度：120m／總配管長度：200m (PACS-K224~280)
- 系統高度差：40m／30m (室外機在上／在下)
- 室內機間高度差：15m
- 完整室內機與控制裝置選購配件

特點

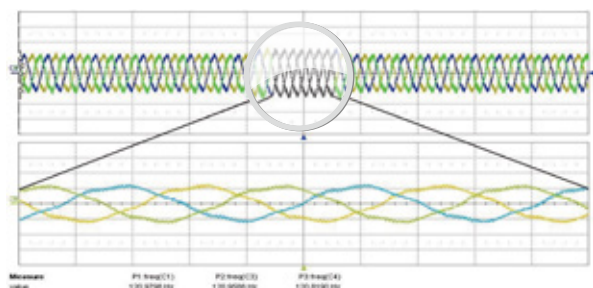
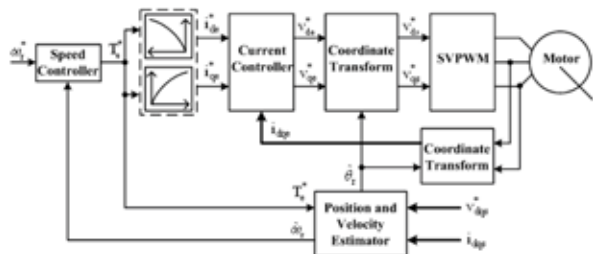
DC直流變頻渦卷式壓縮機

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。



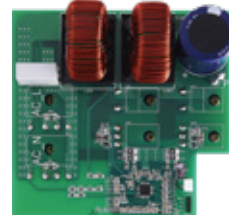
全直流變頻控制架構

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。



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。



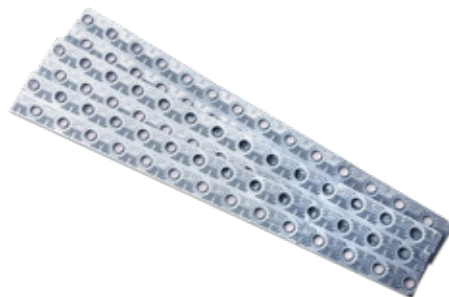
高效率風扇

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

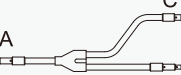
熱交換器流路設計（氣、液流徑比2：1），降低熱交換器內的壓損，損失性能。高效親水性散熱片搭配高效內溝傳熱銅管，使熱傳效率極大化。



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-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"		
1/2"		3/8"	3/8"		
PZHA-B7P (複合保溫型)		1"	5/8"	5/8"	
		1 1/8"	3/4"	3/4"	
		1 1/4"	7/8"	7/8"	
			1"	1"	
		1/2"	1/4"	1/4"	
		5/8"	3/8"	3/8"	
			1/2"	1/2"	
		5/8"	5/8"		

適用機型	第一分歧管
PACS-K90~K160	PZHA-B6P
PACS-K200~K28	PZHA-B7P

註：分歧管安裝處，請預留服務孔。

多樣化室內機選擇

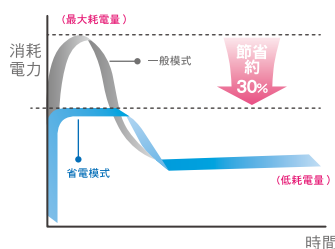
壁掛型、吊隱型（中靜壓、低靜壓）、嵌入式（單方吹、全方吹）一應俱全，可針對使用空間做彈性配置。

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

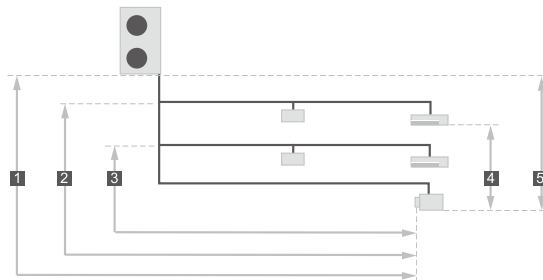
輕巧室外機，大型全系列皆可使用大樓8人電梯搬運，無需吊掛設備。



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 K90~160	PACS 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
	冷歧管到室內機	15m	15m
最大 高低差	室內機間	15m	15m
	室內機-室外機(上)	30m	40m
	室內機-室外機(下)	30m	30m



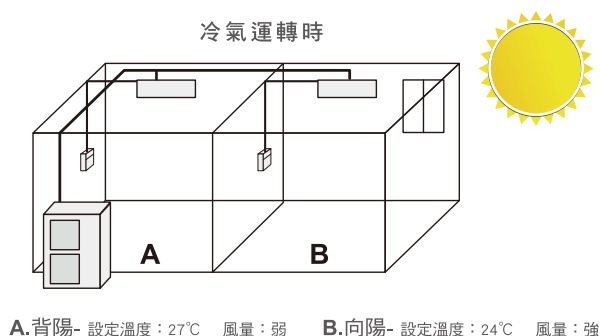
	3 / 3.5 / 4 HP			4.5 / 5 / 6 HP			7 / 8 / 9 HP			10HP
系統額定容量 (kW)	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	20.0/22.4/25.0			28.0
允許室內機/ 室外機容量配置範圍	50~130%									
可配置室內機 最少台數	5	5	6	7						
可搭配室內機 最小能力(kW)	2.2									



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。



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。



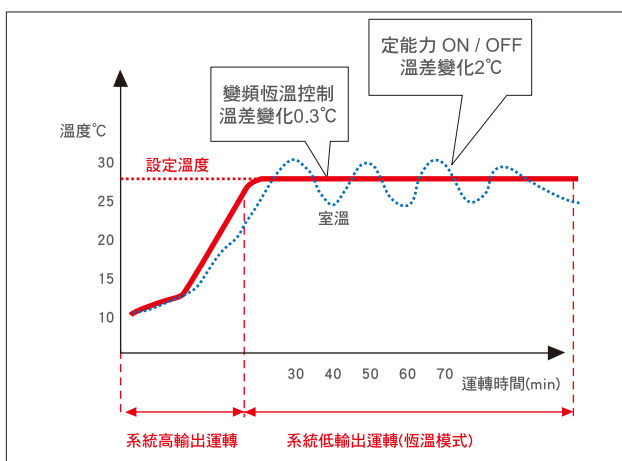
EEV電子膨脹閥

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。



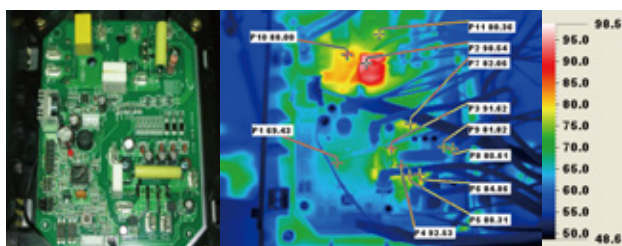
自動恆溫控制

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。



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。



壓力感知器

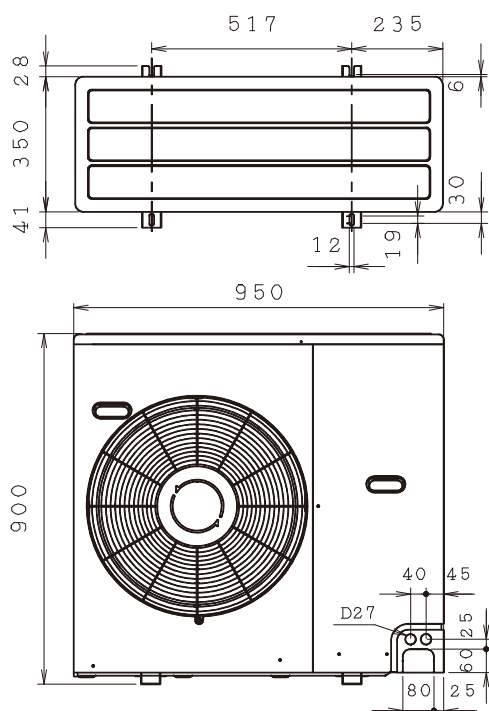
採用高精度壓力感知器，品質優良穩定度高，檢測精度佳及範圍廣，可完整監控。根據空調負載及冷媒壓力變化進行計算，使機組提供高效率輸出。



PA系列產品

變頻室外機 (F：冷專型；FH：冷暖型側吹室外機)			PACS-K90BF(H)	PACS-K100BF(H) (申請中)	PACS-K112BF(H)	PACS-K90CF(H)	PACS-K100CF(H) (申請中)	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	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	5.37	5.32	5.37	5.37	5.32
	CSPF(室外機)	kWh/kWh	6.05	5.94	5.84	6.05	5.94	5.84
	運轉電流	A	10.3	11.7	13.1	5.7	6.5	7.5
	消耗電功率	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
	運轉電流	A	10.9	12.5	14.3	6.3	7.2	8.2
	消耗電功率	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	←	←	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

PACS-K90/100/112



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1~2dB(A)）
- 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）

PACS-K90/100/112

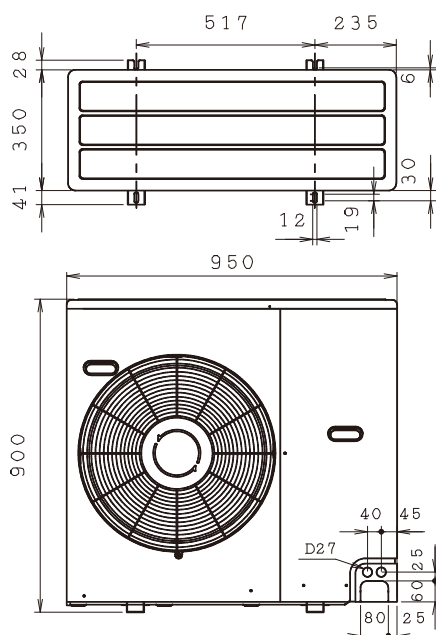


PA系列產品											
變頻室外機 (F：冷專型；FH：冷暖型側吹室外機)			PACS- K125BF(H)1	PACS- K140BF(H)1	PACS- K160BF(H)1	PACS- K125CF(H)1	PACS- K140CF(H)1	PACS- K160CF(H)1	PACS- K125SF(H)1	PACS- K140SF(H)1	PACS- K160SF(H)1
電源		60Hz	單相 220V			三相 220V			三相 4 線 380V		
能源效率			第1級	第1級	第1級	第1級	第1級	第1級	第1級	第1級	第1級
冷卻性能 額定	冷氣能力	kW	12.5	14.0	16.0	12.5	14.0	16.0	12.5	14.0	16.0
	CSPF	kWh/kWh	6.30	6.02	5.55	6.30	6.02	5.55	6.30	6.02	5.55
	CSPF(室外機)	kWh/kWh	7.06	6.68	6.13	7.06	6.68	6.13	7.06	6.68	6.13
	運轉電流	A	13.9	15.7	18.7	8.6	9.8	11.6	4.9	5.6	6.7
	消耗電功率	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
	運轉電流	A	14.6	19.2	22.0	10.2	12.0	13.7	5.8	6.8	7.8
	消耗電功率	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
	出力	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/啟動電流	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

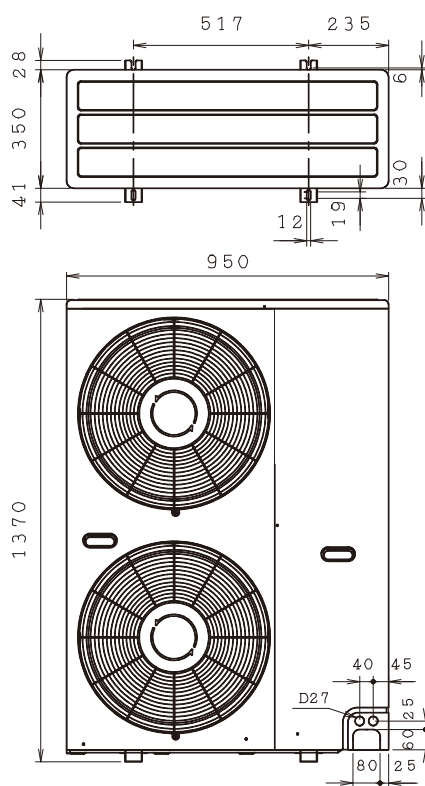
變頻室外機 (F：冷專型；FH：冷暖型側吹室外機)			PACS- K200CF(H)1	PACS- K224CF(H)1	PACS- K250CF(H)1	PACS- K200SF(H)1	PACS- K224SF(H)1	PACS- K250SF(H)1	PACS- K280CF(H)1	PACS- K280SF(H)1
電源		60Hz	三相 220V			三相 4 線 380V			三相 220V	三相 4 線 380V
能源效率			第1級	第1級	第1級	第1級	第1級	第1級	第1級	第1級
冷卻性能 額定	冷氣能力	kW	20.0	22.4	25.0	20.0	22.4	25.0	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
	運轉電流	A	14.2	16.2	18.6	8.2	9.4	10.8	20.4	11.8
	消耗電功率	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
	運轉電流	A	16.9	19.1	21.6	9.1	10.3	11.7	21.6	12.5
	消耗電功率	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/啟動電流	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

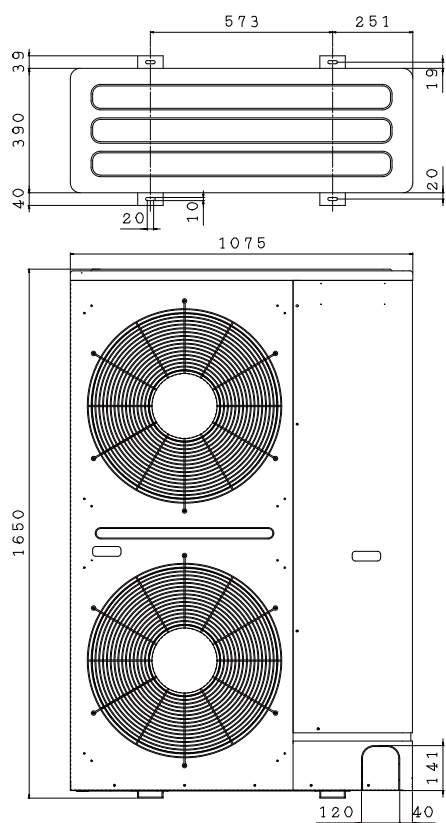
PACS-K125/140/160



PACS-K200/224/250



PACS-K280



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℃濕球溫度19℃；室外側吸入空氣乾球溫度35℃濕球溫度24℃。
暖氣運轉：室內側吸入空氣乾球溫度20℃濕球溫度15℃；室外側吸入空氣乾球溫度7℃濕球溫度6℃。
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℃~32℃、室外5℃~46℃；暖氣適用溫度範圍：室內：16℃~27℃、室外-5℃~27℃。
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）
9. 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

PACS-K200/224/250

PACS-K280



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

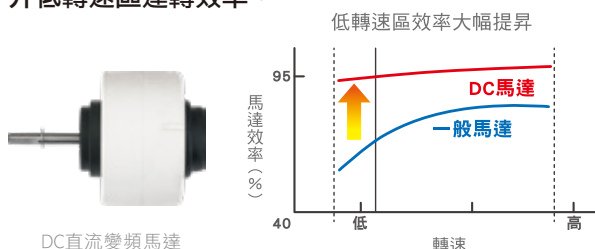


- 健康吹舒適氣流
- 關機防霉功能，抑菌、防霉、防鏽同時完成
- DC直流變頻馬達
- 三合一防過敏原清淨濾網（選購品）
- 速冷 / 速暖 快適功能
- 健康舒眠柔光功能

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

機體運轉或帶機中，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。

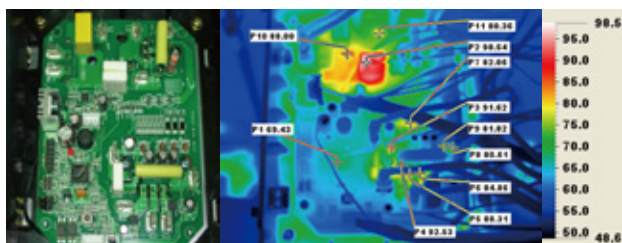
外置式電子膨脹閥

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。

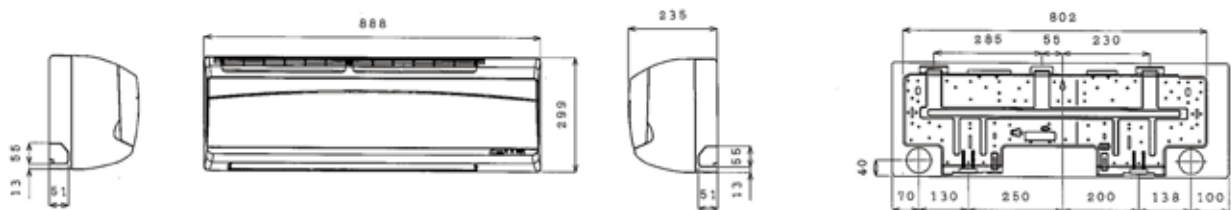
PB系列產品

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
	運轉電流	A	0.16	0.19	0.19	0.22	0.22	0.25	0.27
	消耗電功率	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
機體尺寸	馬達出力	W	25	25	25	25	25	25	25
	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	機體重量	kg	11	11	11	11	11	11	11
	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

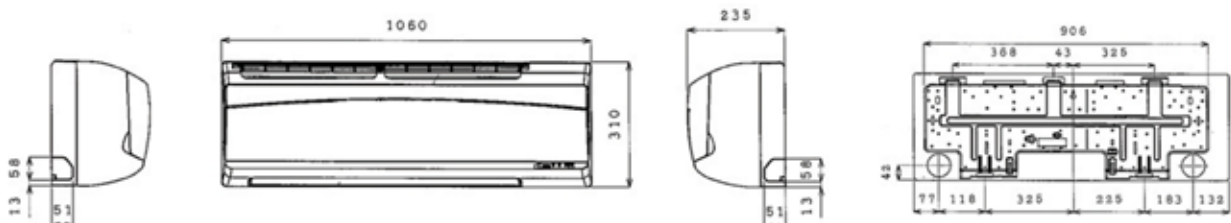
壁掛型室內機			PBCV-K56B	PBCV-K63B	PBCV-K71B	PBCV-K80B	PBCV-K90B	PBCV-K100B	PBCV-K112B
電源	60Hz		單相 220V						
額定性能	冷氣能力	kW	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2
	暖氣能力	kW	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5
	運轉電流	A	0.40	0.43	0.47	0.50	0.55	0.63	0.65
	消耗電功率	W	40	45	50	55	60	65	70
	風量(H/M/L)	CMM	16/13/11	17/15/13	18/16/14	19/17/15	20/18/16	21/19/17	22/20/18
機體尺寸	馬達出力	W	35	35	35	35	35	35	35
	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	機體重量	kg	16	16	16	16	16	16	16
	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

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

嵌入式全方吹室內機

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

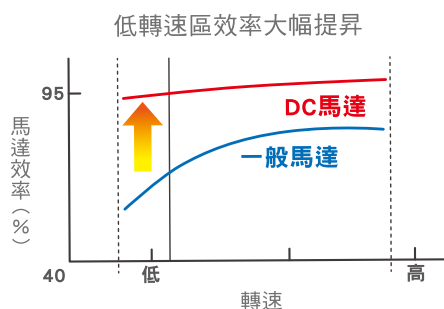


- 全方氣流送風，空調空間溫度更均勻
- 高效率渦流式風扇，降低風阻噪音
- 內建排水幫浦，揚程達750mm
- 新鮮風預留開口
- 直流變頻馬達
- 清淨濾網

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。

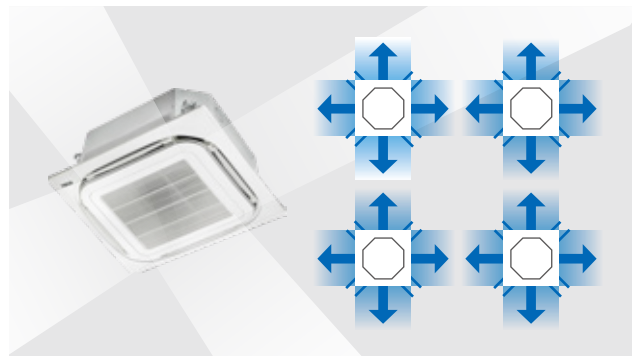


適用挑高天花板

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。

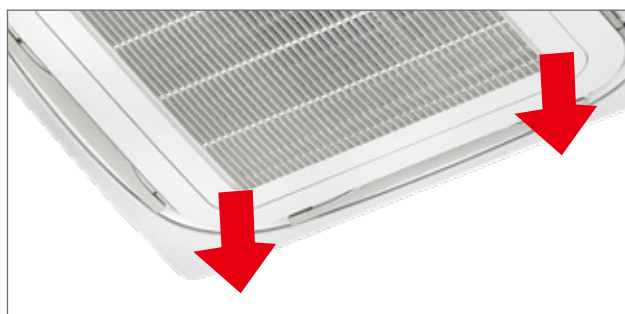
高效率渦輪風扇

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

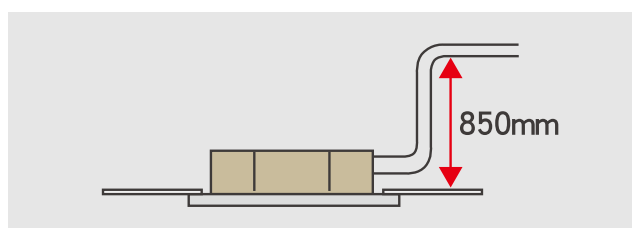
安裝更便利

A - 輕量化薄型設計

機體僅重22kg，高度僅有236mm。

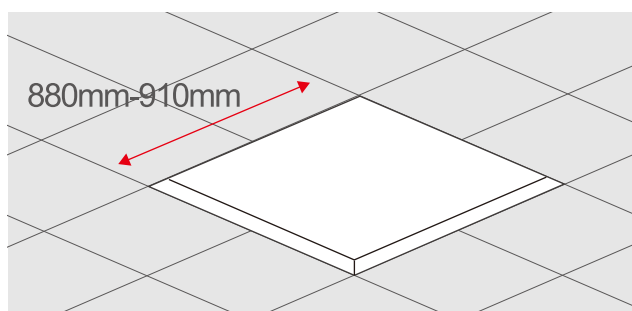


B - 內建排水器排水揚程可達750mm



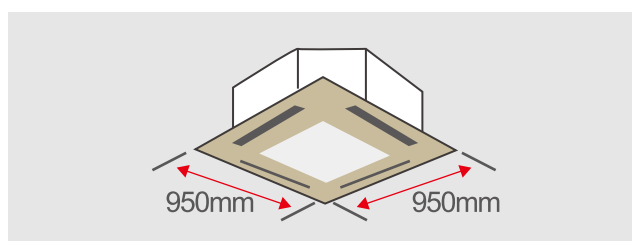
C - 天花板開口更具彈性

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。



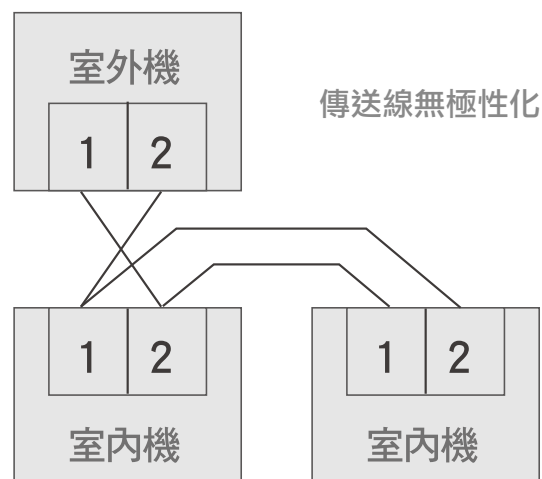
D - 裝飾框尺寸統一

全系列裝飾框統一為950x950mm，可360度迴旋，方便安裝，美觀整齊。



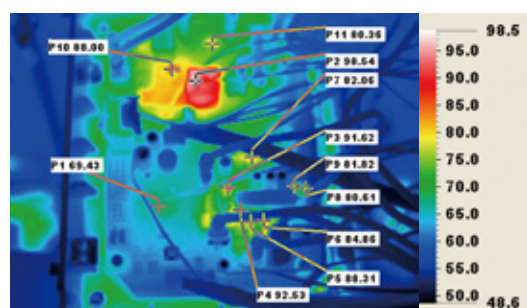
無極性傳送線設計

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
	運轉電流	A	0.50	0.50	0.58	0.58	0.71	0.75	0.82	0.98	0.98	1.02	1.02
	消耗電功率	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
機體尺寸	高	mm	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285
	寬	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
	深	mm	840	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
連接配管	液管	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	氣管	mm	Ø15.88	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

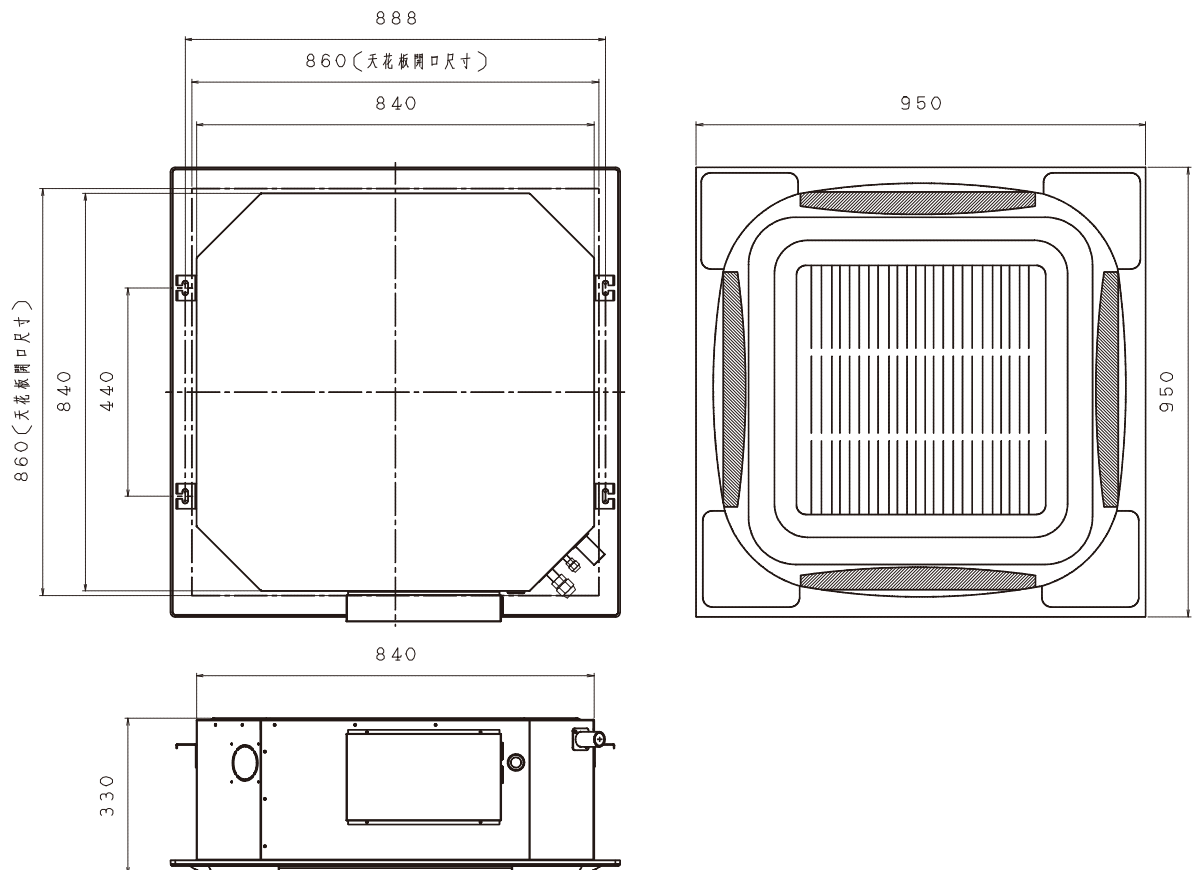
註：1.噪音值為無聲室測試之轉換值。當機體處於標準狀態，於機體中央正下方1.5m處量得數據。

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

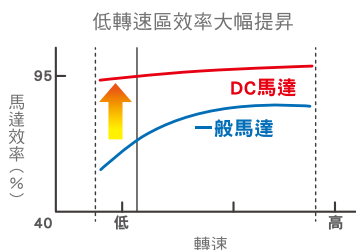


- 低靜壓
 - 適應風管多方向分散式空調特性
 - 輕量化薄型設計
 - 直流變頻馬達
 - 不鏽鋼#403排水盤
- ※ 有特殊需求請洽本公司業務受注生產

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

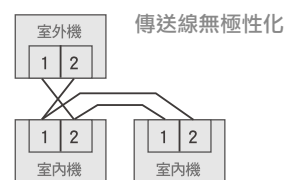
低靜壓機體高度僅252mm。

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，防止正負極導致的不正常與重複作業時間。



PE系列產品

吊隱式室內機(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
	運轉電流	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
	消耗電功率	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	115	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	252
	寬	mm	850	850	850	1040	1040	1040	1240	1240	1240	1470	1470	1470	1470	1470
	深	mm	489	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	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	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

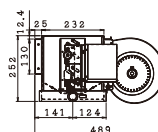
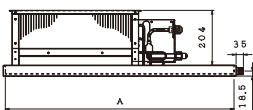
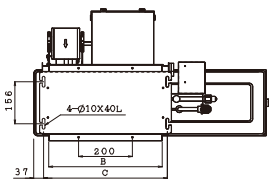
註：1. 以上數據為搭配室外機，於機外靜壓10Pa時CNS規範條件下測得。

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。

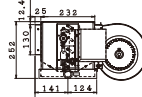
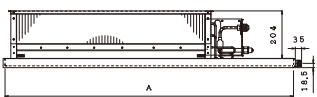
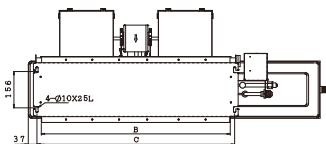
4. 規格如有變更恕不另行通知。

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



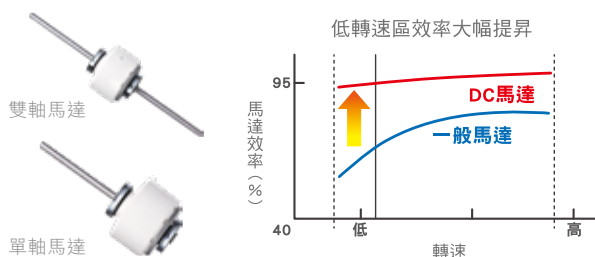
※ 有特殊需求請洽本公司業務受注生產

- 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

低靜壓機體高度僅252mm。

中靜壓型（0.8-6.0馬力）



B - 吊掛作業更容易便利

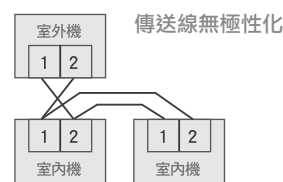
輕量化設計減低安裝者負擔。

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。

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，防止正負極導致的不正常與重複作業時間。



超寧靜降噪技術

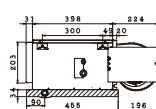
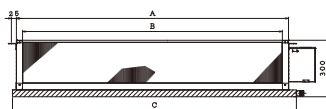
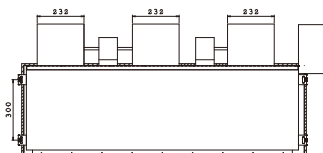
利用流體力學解析室內機風場噪音，徹底降噪，搭配直流變頻馬達與渦輪風扇，給您最安靜的生活空間。

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
	運轉電流	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
	消耗電功率	W	40	40	50	50	60	70	80	90	100	110	120	130	150	170	190	200	210
額定機外靜壓	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
機體尺寸	高	mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
	寬	mm	550	550	550	550	760	760	760	760	930	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	653
機體重量	kg	20	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	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	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. 噪音值為無聲室測試之轉換值。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~K160BN



單位：mm

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

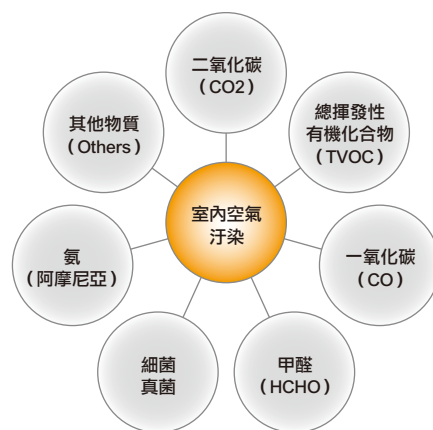
全熱交換器 活氧換氣系統

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

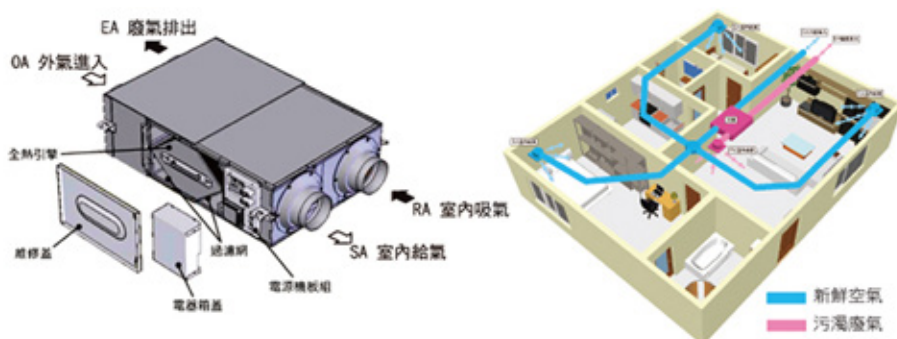
現今人們生活舒適品質提升，為減低建築屋式外熱輻射極汗濁空氣進入；普遍冷氣空調廣泛使用（室內密閉性極高），易造成室內空氣品質不良，引起室內汗濁空氣排放效率不良，致使影響身體不適等問題。

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

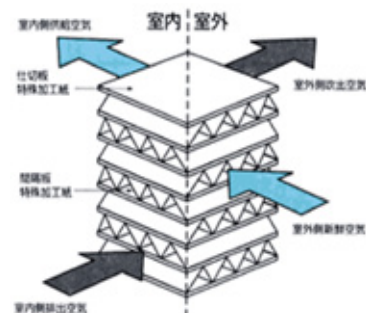
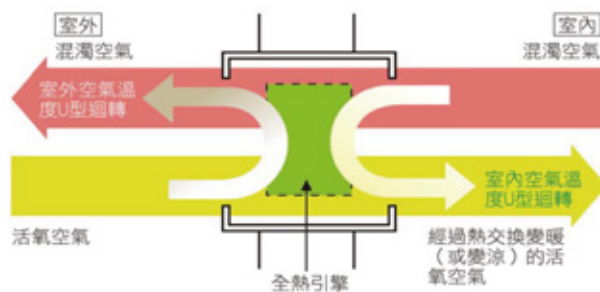
1. 全熱交換器，設備解決方案



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。



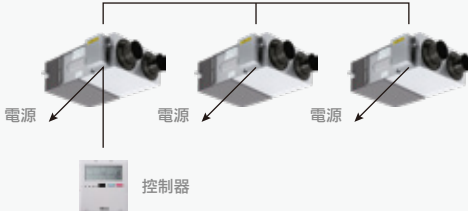
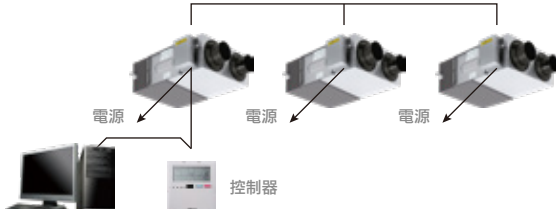
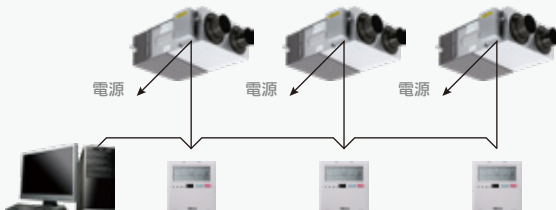
3. 優異特性

- 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。

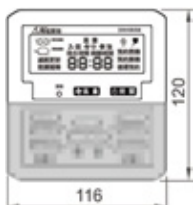


觸控式控制器、多樣管理控制模式

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
單台運轉 一個控制器 & 單台全熱交換器	
多個控制器 多個控制器 & 單台全熱交換器	
多台運轉 一個控制器 & 多台全熱交換器	
集中控制 一個控制器 & 單台全熱交換器	
中央監視控制 中央監控 & 多個控制器 & 多台全熱交換器	

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					
消耗電功率		kW	0.13/0.122/0.1		0.238/0.182/0.163		0.315/0.255/0.207	
運轉電流		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)		m³/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	
烔交換效率	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	

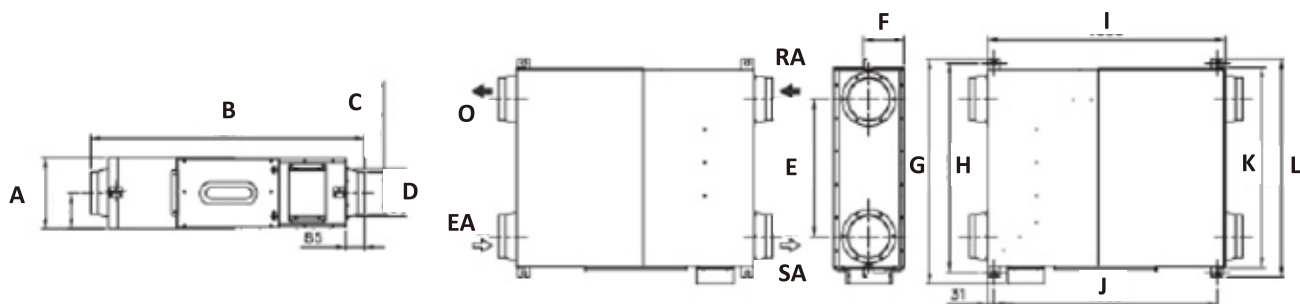
型號		PJN-K80BP0N	PJN-K100BP0N	PJN-K150BP0N	PJN-K200BP0N
型式		吊隱式			
電源		單相 220V			
60Hz					
消耗電功率		0.465/0.42/0.395	0.6/0.53/0.405	0.91/0.84/0.785	1.19/1.065/0.815
kW					
運轉電流		2.1/1.9/1.7	2.6/2.4/2.0	4.3/3.8/3.4	5.3/4.8/4.0
A					
啟動電流		3.9	5.4	7.8	11
A					
風量 (Hi/Me/Lo)		900/780/680	1200/1080/780	1700/1550/1250	2200/2050/1550
m³/h					
機外靜壓		98/46/29	103/56/83	108/48/54	147/78/78
Pa					
溫度熱交換效率		73/75/77	75/75.3/77	74/75/78	73/74/76
%					
烔交換效率	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	398	398	796	796
	寬	1496	1496	1646	1646
	深	1013	1265	1032	1283
mm					
連接風管外徑		Ø250 (Ø10")	Ø250 (Ø10")	Ø250 (Ø10")	Ø250 (Ø10")
mm					
噪音		42/40/37	43/41/37	44/42/39	45/43/40
dB(A)					
重量		74	88	162	188
kg					

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。

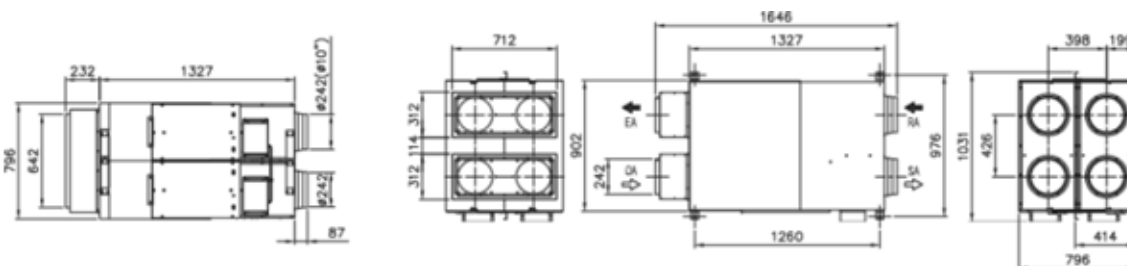
2. 風量靜壓曲線AMCA-210Fig12方法測試。
溫度交換效率、烔交換效率測試。
・冷房：室內側乾球溫度27℃，濕球溫度19.5℃（相對溼度50%）；室外側乾球溫度35℃，濕球溫度28℃（相對溼度60%）。
・暖房：室內側乾球溫度21℃，濕球溫度13℃（相對溼度40%）；室外側乾球溫度5℃，濕球溫度2℃（相對溼度60%）。
・噪音值為位於機組中央正下方垂直距離1.5m處測得。
・請注意噪音值為無響室中測得，環境現場會因風量機外靜壓高低、背景噪音、反射音源等影響而升高。
3. 安裝極需安靜的環境，如教室、圖書館，需進行隔音工程處理，請考慮以下對策進行改善：
・機體給氣口處安裝消音箱、消音風管。
・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

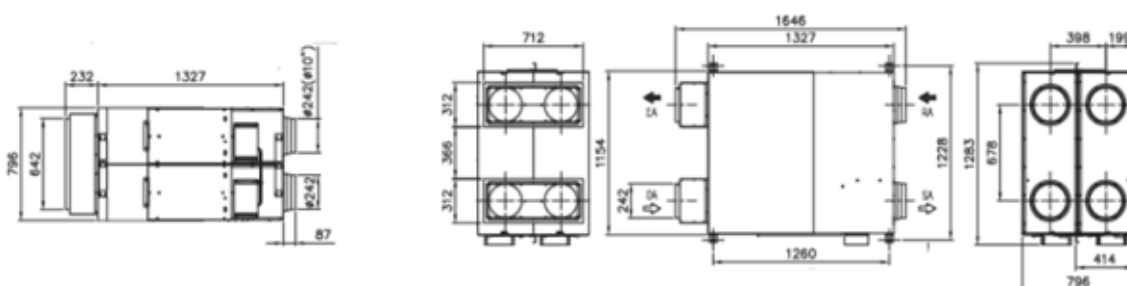
機型	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
PJN-K25BM0N	280	1070	144	180	315	167	732	658	881	818	615	696
PJN-K35BP0N	325	1180	144	162	580	188	933	860	1044	979	821	898
PJN-K50BP0N	326	1261	194	216	631	189	1035	962	1096	1030	920	1000
PJN-K80BP0N	398	1496	242	258	426	214	1013	940	1327	1260	902	978
PJN-K100BP0N	398	1496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



PJN-K150BP0N



PJN-K200BP0N





台灣製造



節能標章



環保標章



台灣企業永續獎



TAF實驗室證書



經濟部 ISO 9001
品質認證



經濟部 ISO 14001
國際環保管理系統認可



國家精品獎



國家新創獎



台灣精品
金質獎



台灣百大品牌



CSR天下
企業公民獎



人氣獎之最佳核心技術獎
冷暖空調類



智慧家庭產品
驗證標章

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_BE06



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



東元商用
冷凍空調 LINE@



東元品牌粉絲團