



SINCE 1950

ALASKA

全熱交換器系列

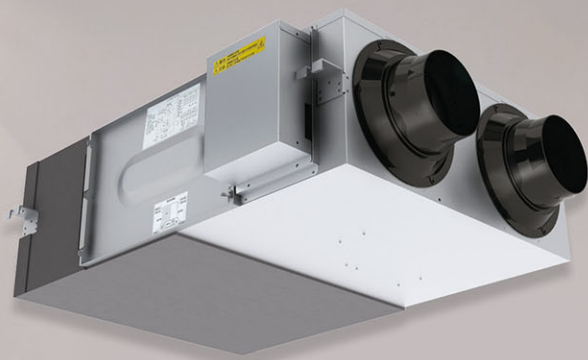
吊隱式全熱交換器

薄型吊隱式全熱交換器

直吹式全熱交換器

直立式全熱交換器

HEPA全熱交換器



產品系列型錄

Product Catalog



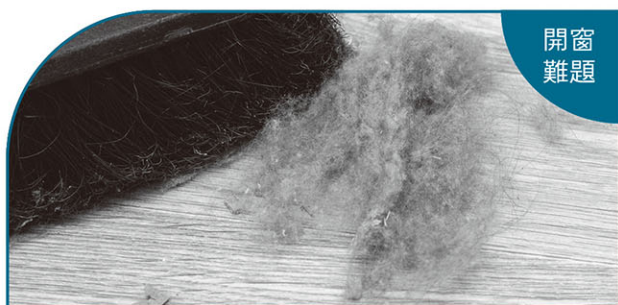
www.alaska.com.tw

呼吸的空氣 您安心嗎？



開窗好？還是關窗好呢？

近年來，人們對於空氣污染的認知不斷提高，因為它已成為嚴重影響環境、人體健康的問題。這種污染來自各種人為活動和自然因素，形式多樣。隨著氣候變遷導致天氣變得極端，人們對空氣污染的擔憂也越來越多。在這樣的情況下，是否關上窗戶已經成為一個棘手的問題，因為人真的不知道哪個選擇更為有利。



開窗
難題

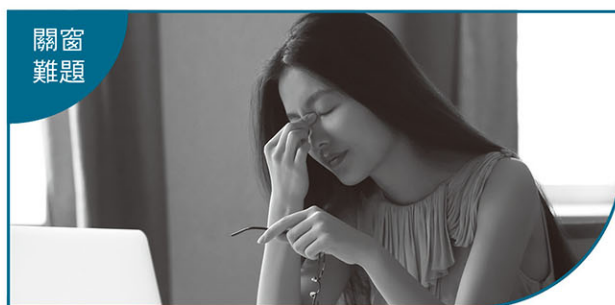
開窗雖然通風，但空調跑光電費暴增，而室外污染源、灰塵、噪音也入侵室內，大幅增加呼吸及打掃的負擔。



室外污染源

自然來源：火山爆發、森林火災、沙塵暴、風沙、花粉、海鹽等自然污染源。

人為來源：汽機車、工廠、發電廠廢氣、建築施工揚塵、農藥、化肥、焚燒農作物等。



關窗
難題

室內二氧化碳、汙染源不斷累積，降低呼吸含氧量，長期將導致頭昏腦脹，進而引發各種健康問題。



室內污染源

烹飪、取暖、吸菸等燃燒行為會產生一氧化碳、二氧化碳、懸浮微粒等污染物、新裝潢的房屋或家具、清潔劑、芳香劑、殺蟲劑等產品，也會釋放揮發性有機污染物，而黴菌、寵物毛髮則會引起過敏或呼吸道疾病。

緊閉門窗開啟空調 空氣就新鮮了嗎？

氣溫、噪音、空污，人們都習慣緊閉門窗倚靠空調系統，躲在屋內活動，當你聞得到別人身上的氣味時，代表室內通風真的不好，因為絕大部分的空調系統都屬於室內循環，除了室內汙染物質持續堆積外，如果當中有人身體不適，染病風險就會相對提高。





ALASKA全面掌握室內空氣品質 舒適生活最關鍵

在享受現代化生活的同時，隨著空調的普及，我們的生活空間變得越來越密閉。這種高密閉度帶來了室內各種汙染淤積，使得呼吸的品質逐漸下降。因此，我們需要更加關注新鮮、潔淨的空氣對於健康的重要性，為家打造一套全熱交換系統，讓家人生活在真正完整舒適的健康呼吸空間。



最佳的空氣解決對策

好呼吸從「全熱交換器」開始

全熱交換器是一種用於室內空氣換氣設備，其主要功能是在室內和室外之間進行溫度和濕氣的交換，從而實現能源節約和維持良好的室內空氣品質，同時還可以防止室內空氣因為密閉而變得悶熱或潮濕。

2

全熱交換器

空間整體換氣 最佳推薦產品 全熱交換器

不開窗
能通風換氣

降低空調負擔
節能省電

獨立系統
四季均可使用

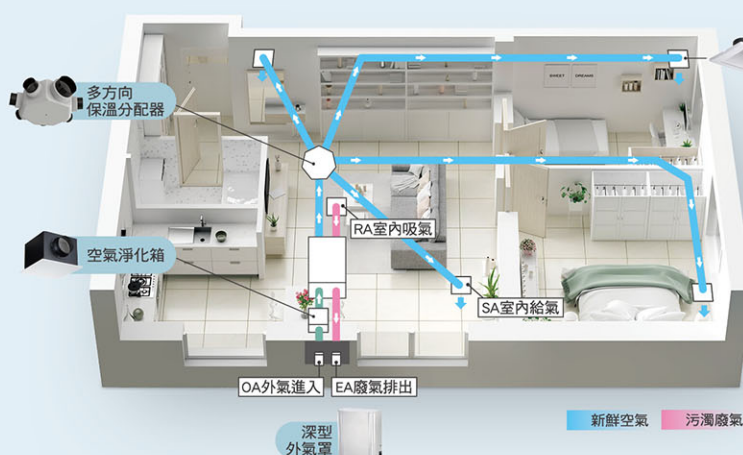
淨化室內
有害空氣

調節
室內外溫差

阻隔室外
噪音、汙染源

減少異味
和汙染物

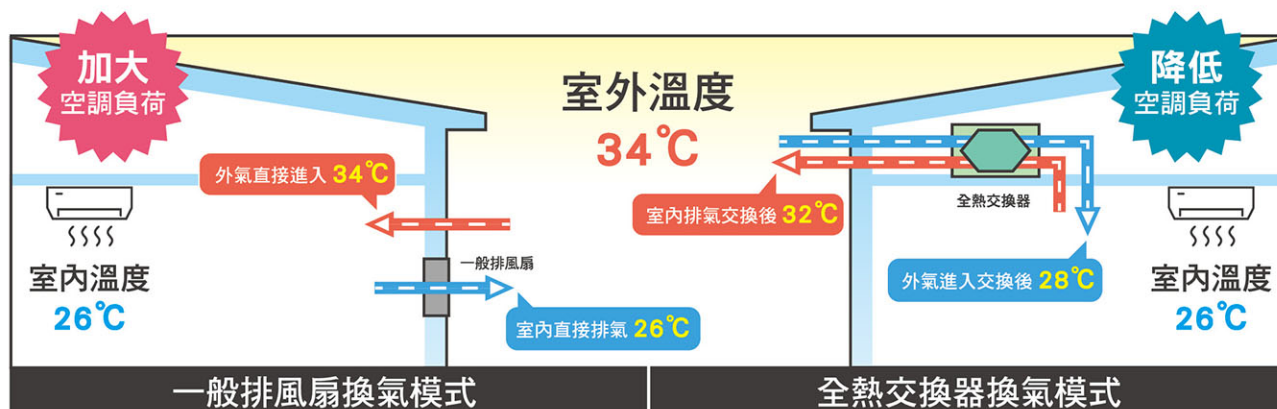
多空間獲得
最佳空氣品質



「換氣省能」的全熱交換器

全熱交換器是辦公室、會議室、家庭等場所，與空調搭配的「主動式換氣設備」。

「ALASKA全熱交換器」能最大程度，保留室內舒適空調，引進室外新空氣，排除室內髒空氣，讓整個居住空間全天候不斷換鮮空氣，更不會因通風換氣，造成電費大幅增加，達到「換氣省能」的最佳效果。



全熱專業陣容 給你好空氣聰明配

對於室內空氣品質的標準要求日趨嚴謹，ALASKA 提供多款專業機種，多樣風量的全熱交換器，隨時提供給客戶最優質清新的空氣方案。



掌握2要點 全熱交換器聰明選



1 試算需求風量 選擇全熱機型

居家空間



居家空間成員較少，建議以坪數大小下去進行機種選擇。

坪數	適用風量 (m³/h)	坪數	適用風量 (m³/h)
25坪以下	130	30坪以下	150
50坪以下	250	70坪以下	350

辦公室、商業空間、學習空間(教室)



這類空間人數較多，建議以一個人一小時必要換氣量計算。

以人數計算必要換氣量(m³/h)=人數×30~40 m³/h
(30~40m³/h 是一個人一小時內的必要換氣量)

※此表格是以70坪或是17人以下空間進行相關建議，更高坪數換氣需求請洽ALASKA專業服務團隊為您評估規劃。

安裝前注意事項

- ✓ 對聲音敏感度較高者，主機建議安裝於走廊天花板處。
- ✓ 須設置檢修口，以對全熱進行相關維護，檢修口下方勿堆放雜物。
- ✓ 不可使用於廚房和浴室，請勿安裝於熱水器、高油煙、高濕度的地方。
- ✓ OA外氣進入 風管口請設置於房屋四周空氣最好的地方。
- ✓ OA外氣進入 與 EA廢氣排出 風管口請相隔1公尺以上。
- ✓ 請專業人員進行全熱風管配置、裝設與電路等相關施工。
- ✓ 搭配空氣淨化箱(非薄型全熱)，可延長一般吊隱式全熱使用壽命，讓室內空間更潔淨。

2

依功能、需求 選擇全熱機型

風量 (m³/h)	型號	熱交換 換氣	普通 換氣	室內 循環	偵測 CO ₂ 濃度	偵測 PM2.5 濃度	偵測 環境 溫度	偵測 環境 濕度	過濾 粉塵蚊蟲 (初效濾網)	過濾 PM2.5 (PM2.5濾網)	過濾 0.3μm微粒 (HEPA濾網)	過濾 異味 (活性炭濾網)	殺菌 (奈米光觸媒)	前置空氣 淨化箱 (選配)
130	VH-6288 HEPA	●									●	●	●	
	VC-7288A HEPA	●		●							●	●	●	
150	VH-6318 吊隱式	●	●						●					●
	VH-6318S 吊隱式	●	●		●	●	●	●	●					●
	VH-6318SC2 吊隱式	●	●		●		●		●					●
	VH-T15D 薄型吊隱式	●	●		●	●	●	●	●	●				
250	VF-8328 直立式	●	●						●			●		
	VF-8328S 直立式	●	●		●	●	●	●	●			●		
	VF-8328SC2 直立式	●	●		●		●		●			●		
	VH-6328 吊隱式	●	●						●					●
	VH-6328S 吊隱式	●	●		●	●	●	●	●					●
	VH-6328SC2 吊隱式	●	●		●		●		●					●
	VH-T25D 薄型吊隱式	●	●		●	●	●	●	●	●				
350	VH-6338 吊隱式	●	●						●					●
	VH-6338S 吊隱式	●	●		●	●	●	●	●					●
	VH-6338SC2 吊隱式	●	●		●		●		●					●
500	VH-6358 吊隱式	●	●						●					●
	VH-6358S 吊隱式	●	●		●	●	●	●	●					●
	VH-6358SC2 吊隱式	●	●		●		●		●					●
	VS-9358 直吹式	●							●					
	VS-9358SC2 直吹式	●			●		●		●					
650	VH-6368 吊隱式	●	●						●					●
	VH-6368S 吊隱式	●	●		●	●	●	●	●					●
	VH-6368SC2 吊隱式	●	●		●		●		●					●
800	VH-6388 吊隱式	●	●						●					●
	VH-6388S 吊隱式	●	●		●	●	●	●	●					●
	VH-6388SC2 吊隱式	●	●		●		●		●					●
1000	VH-63108 吊隱式	●	●						●					●
	VH-63108S 吊隱式	●	●		●	●	●	●	●					●
	VH-63108SC2 吊隱式	●	●		●		●		●					●
1500	VH-63150 吊隱式	●	●						●					●
	VH-63150S 吊隱式	●	●		●	●	●	●	●					●
	VH-63150SC2 吊隱式	●	●		●		●		●					●
2000	VH-63208 吊隱式	●	●						●					●
	VH-63208S 吊隱式	●	●		●	●	●	●	●					●
	VH-63208SC2 吊隱式	●	●		●		●		●					●

※模擬空間高度300cm。※全熱交換器標示「●」功能需搭配控制器後完整使用，控制器對應機種表詳見P.12。

ALASKA全熱交換器 滿滿新科技

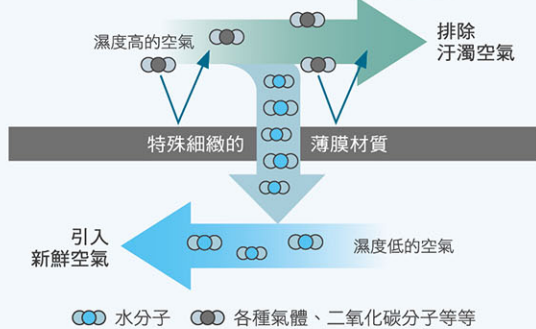
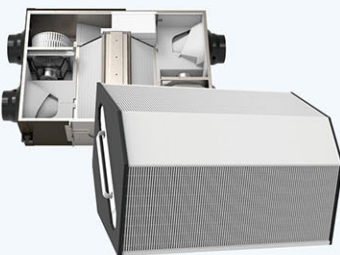


高效率「ALASKA全熱交換引擎」科技

全熱交換器的運作是兩個獨立的風道，一個用於將室內空氣送至室外，另一個用於將室外新鮮空氣送入室內。這樣的設計可以確保室內空氣持續流通並保持清新，同時還可以最大程度地利用室內已有的冷/熱空調能量，從而實現節能效果。

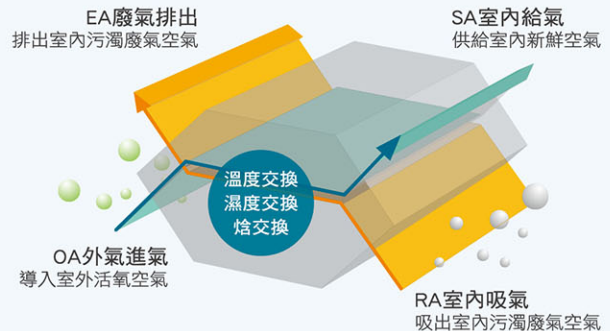
- ◆ 高效回收換氣能量值，熱交換效率達80%以上
- ◆ 全熱引擎採ABS框架設計，不易氧化腐蝕、阻塞
- ◆ 風道寬、無吸附性、能耐濕、透濕性高

當室內和室外的空氣通過「全熱引擎」時，它們在互不干涉的風道結構中流動。這些風道之間僅隔著一層細緻的薄膜材料，進行「溫度」和「濕度」的轉移。

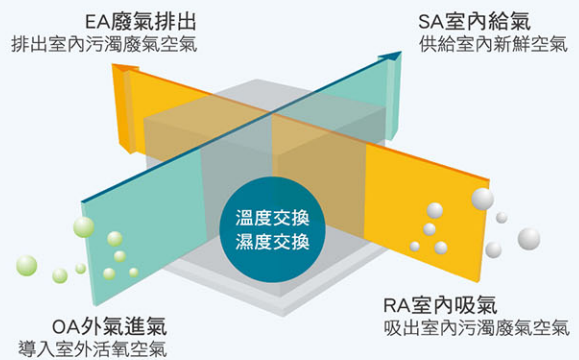


ALASKA因應風量大小與機種尺寸的不同，而有逆流式與叉流式全熱引擎的特殊設計。

逆流式全熱引擎



叉流式全熱引擎



風量靜壓曲線採用AMCA-210 Fig12

ALASKA全熱交換器系列採用自有專業風洞設備AMCA-210 Fig12測試，確保其每項數據真確，並符合各項嚴苛規範。



靜音低噪，不擾清幽

於夜晚使用 普通換氣 來降低室內溫度，可減低隔日空調初期運作使用負載外，運行噪音低至40分貝以下，靜享好眠。



換氣也能省荷包

室內空調運轉的同時，全熱引擎可降低室外進氣的溫度，以較接近室溫方式進入室內，降低空調壓縮機負擔，既不會讓舒適的溫度流失，也能夠節省空調的費用，更符合環保節能的綠建築標準。



小密技

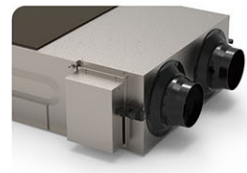
打開空調後，等0.5小時或1小時，讓室內與室外溫差加大，再啟動全熱交換器，可發揮全熱交換器最大特性，有效節省空調負荷。

自行研發專業動力馬達

全系列全熱交換器馬達皆由ALASKA自主設計研發與製造，秉持多年來的實際使用經驗，持續進行更新與改良，以達到更高的標準。ALASKA致力於採用環保材料，並提供節能省電的產品，以滿足客戶不斷增長的需求。

鍍鋅鋼板機體

本體採用防銹性佳之鍍鋅板機殼，不易生鏽、氧化，室內潮濕也不怕。



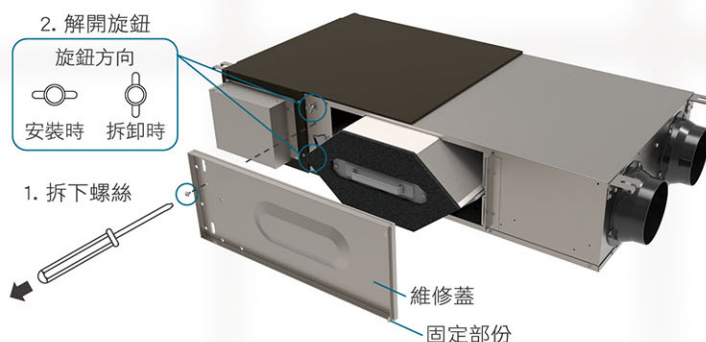
依據場合，安裝方式機動

系列別	安裝特色
吊隱式全熱系列 薄型吊隱式全熱系列	本系列有多款機種，使用平吊方式，懸掛於天花板內，而機體本身可上下顛倒翻轉180°安裝，方便將全熱機體檢修口，設置於最恰當位置。  平吊式 裝設於天花板  上下顛倒安裝 機體翻轉180°也能輕鬆安裝
直立式全熱交換器	安裝於地面、櫥櫃，天花板只需預留風管空間。
直吹式全熱交換器	機身全烤漆，可平吊於天花板，接近窗戶或牆邊，大幅節省風管配置。
HEPA全熱交換器系列	本系列有兩款，VH-6288為隱藏式，平吊於天花板內，VC-7288A為外露式，因具有內循環殺菌功能，所以、面蓋裝於天花板，機身藏於天花板內。

保養簡單 適用吊隱式全熱、薄型吊隱式全熱

- 輕鬆打開檢修口的過濾網、全熱引擎及電源蓋，維修保養更容易。
- 天花板保養維修空間離設備最少需60cm。

※全熱交換器適用單樓層配置，無法跨樓層給氣與排氣。



為全熱交換器加上智慧

適用吊隱式全熱智慧型、薄型吊隱式全熱



ALASKA智慧型全熱交換器皆可透過「AL-7控制器」橋接「AR-2 Wi-Fi控制模組」(選購)，並透過「ALASKA SMART AIR 智慧平台」即刻享有遠端操控的優勢，立即了解室內溫度、濕度、PM2.5、CO₂、濾網狀態、濾網使用時數，更可透過APP，因時制宜的規劃各種監控、情境模式，讓好空氣不受限，更健康、舒適、自然的融入生活每一刻。

手機APP 即時改善

可透過行動載具，隨時遠端確認家中空氣品質，即時進行空氣改善

定時排程 節能省心

你的習慣，空氣助理都記得

APP會依照您規劃好的排程模式，時間一到設備運轉，為室內立即換新空氣

情境設定 一鍵切換

可依據空間或個人當下喜歡的狀態，透過新增情境 將當下的裝置狀態儲存成情境

一鍵切換，營造各式情境

起床模式、回家情境、鮮空氣模式…等

一鍵邀請 多人智控

透過APP裡 邀請家庭成員 的功能 成員即能共同控制屋內智慧設備 享受智控生活帶來的簡便



ALASKA SMART AIR 智慧平台



ALASKA SMART AIR 透過網路通信、安全防範、自動控制、音頻控制等相關技術，將ALASKA所有通風設備進行高效整合，構建於智慧管理平台，為住宅、辦公室、廠房、農牧業等相關空間，帶來智慧通風換氣、便利舒適、環保節能等強大效益。

AR-2 Wi-Fi控制模組(選購)



多元控制 適配場所需求

依照您的空間需求，ALASKA提供多款功能不同的控制器，搭配後，讓全熱交換器的各項功能得以最大程度發揮。

各項控制器功能對應表



AW-4
雙切開關組



AL-4
標準液晶控制器



AL-2
液晶控制器



AL-3
觸控型控制器



AL-7
偵測型控制器

控制器	全熱機種	熱交換氣	普通換氣	定時功能	間歇運轉	CO ₂ 濃度	PM2.5濃度	環境溫度	環境濕度	預約功能	風量選擇	異常顯示	多樣管理控制模式
AW-4	標準型	●									●		
AL-4		●	●								●		
AL-2		●	●	●						●	●	●	
AL-3	智慧型	●	●	●	●			●		●	●	●	●
	智慧型外加二氧化碳偵測器	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
AL-7	智慧型	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●
	薄型	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●

※ HEPA全熱交換器 (VH-6288 / VC-7288A) 本身配有微電腦觸控面板可進行功能控制。

風量模式說明

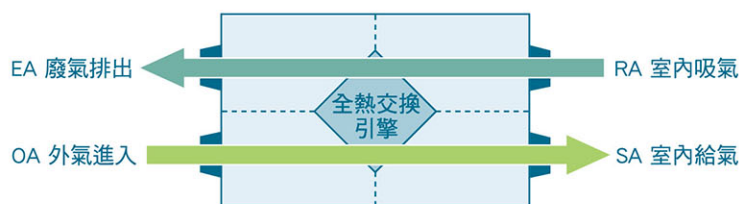
依照各種室內環境需求，控制器皆提供多種風量選擇，來保持室內空氣品質，而高給氣及高排氣功能僅適用於觸控型控制器AL-3、偵測型控制器AL-7。

風量選擇	說明	使用環境
強速 中速 弱速	進氣風量 等於 排氣風量	一般空間
高給氣	進氣風量 大於 排氣風量 (進氣強速、排氣弱速)	需大量進氣來維持適當的室壓，以避免其他空間的異味、濕氣回流進入，比方如：鄰近廁所、廚房的室內空間
高排氣	進氣風量 小於 排氣風量 (進氣弱速、排氣強速)	需強力執行排氣，減少室內壓力，以避免異味或是污染源散佈到其他空間，比方如：醫院、吸菸室

換氣模式說明

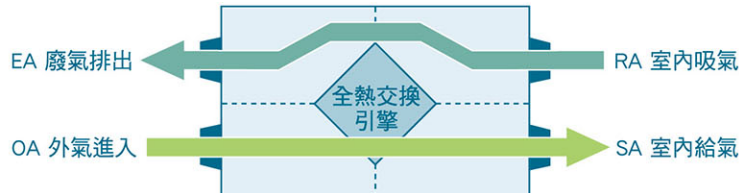
熱交換換氣模式

當室內外空氣溫度相差很大時使用，可有效降低空調機負載，隔絕噪音防止空氣汙染。如：夏季冷房、冬季暖房。



普通換氣模式 (bypass)

1. 使用於春季與秋季，或是當室內外空氣溫度相差不大時，即可單純使用換氣功能。
2. 對於全年皆需全天候使用冷氣的設施，當室外溫度比室內溫度低時，亦可使用此兩種換氣模式來減輕空調的負擔。



夜晚時，當空調及通風設備無開啟時，辦公室內會持續積存事務機器及大樓磚牆所散發出的熱量，使得室內溫度持續升高。



啟動普通換氣模式，直接排出室內高溫空氣，導入室外低溫的空氣，降低辦公室室內溫度。



夜間已將室內高溫空氣排出，隔日空調初期運作時，將大幅減低運轉負擔，進而增加效率。

其他特殊模式說明

CO₂偵測運轉模式 / PM2.5偵測運轉模式



●CO₂偵測運轉模式：適用AL-3+智慧型外加二氧化碳偵測器機種

選購加裝CO₂偵測器全熱機種，將可偵測室內二氧化碳濃度，並完整顯示於 AL-3觸控型控制器 控制面板上，再依照設定值(可預設或自定)來決定運轉速度，讓室內保持空氣清新，而全熱交換器也能隨時處於最佳運轉狀態，達到節約能源的效果。



●CO₂、PM2.5偵測運轉模式：適用AL-7+(智慧型、薄型)機種

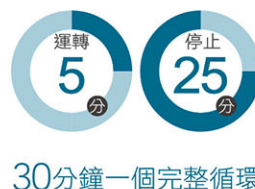
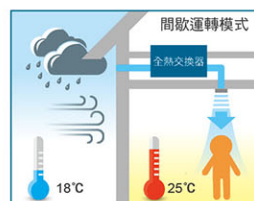
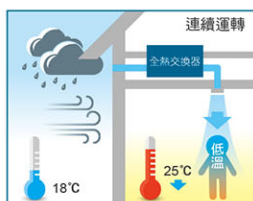
AL-7偵測型控制器 可自動偵測室內CO₂濃度及PM2.5濃度，並顯示於控制面板上，其中一項達到警戒標準時，會智慧調整運轉模式，讓室內保持空氣清新，而全熱交換器也能隨時處於最適當的運轉狀態，達到節約能源的效果。



智慧模式 (間歇運轉)

●適用AL-3+(智慧型、智慧型外加二氧化碳偵測器)機種

當使用全熱交換器時，室外溫度比室內溫度低很多的狀況下，連續運轉會有可能造成室內溫度的降低，尤其是在室內給氣口附近，會有明顯的低溫狀況發生，此時可採用間歇運轉模式，來減緩室內低溫的狀況產生。



控制器與全熱機種對應表

●：標準配備 ▲：選購品 X：不適用

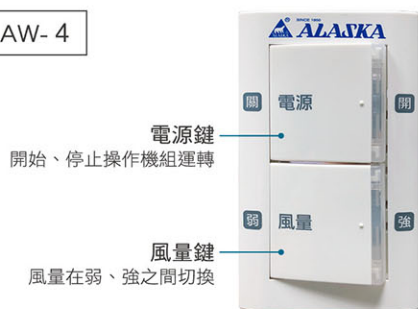
機型 \ 控制器	AW-4	AL-4	AL-2	AL-3	AL-7
VF-8328	X	▲	●	X	X
VS-9358	▲	X	▲	X	X
VH-6318	X	▲	▲	X	X
VH-6328	X	▲	▲	X	X
VH-6338	X	▲	▲	X	X
VH-6358	X	▲	▲	X	X
VH-6368	X	▲	▲	X	X
VH-6388	X	▲	▲	X	X
VH-63108	X	▲	▲	X	X
VH-63158	X	▲	▲	X	X
VH-63208	X	X	▲	X	X

機型 \ 控制器	AW-4	AL-4	AL-2	AL-3
VF-8328S/SC2	X	X	X	▲
VS-9358SC2	X	X	X	▲
VH-6318S/SC2	X	X	X	▲
VH-6328S/SC2	X	X	X	▲
VH-6338S/SC2	X	X	X	▲
VH-6358S/SC2	X	X	X	▲
VH-6368S/SC2	X	X	X	▲
VH-6388S/SC2	X	X	X	▲
VH-63108S/SC2	X	X	X	▲
VH-63158S/SC2	X	X	X	▲
VH-63208S/SC2	X	X	X	▲

機型 \ 控制器	AL-7
VF-8328S	▲
VH-6318S	▲
VH-6328S	▲
VH-6338S	▲
VH-6358S	▲
VH-6368S	▲
VH-6388S	▲
VH-63108S	▲
VH-63158S	▲
VH-63208S	▲
VH-T15D	▲
VH-T25D	▲

各式控制器基本介紹

雙切開關組 AW-4



規格表				
牌價	電源	消耗功率	產品尺寸	重量
NT\$850元	110V~60Hz 220V~60Hz	0.2 W	120 X 70 X 38 mm (高x寬x深)	0.17 Kg

1. 所適用機種並無風閥。
2. 此開關無夜間尋找指示燈，故指示燈不亮屬於正常現象。
3. 適用VS-9358標準型、靜音型風機全系列、PM2.5淨化風機全系列。

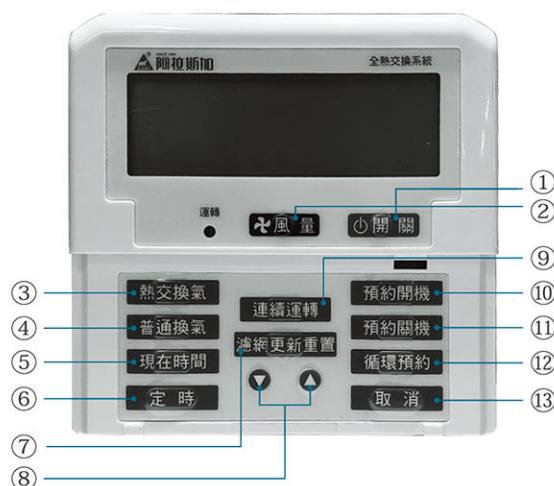
標準液晶控制器 AL-4



規格表				
牌價	電源	消耗功率	產品尺寸	重量
NT\$1700元	220V~60Hz	0.2 W	140 X 85.5 X 28 mm (高x寬x深)	0.2 Kg

1. 適用全熱標準型機種。
2. 使用於VH-6368 / VH-6388 / VH-63108 / VH-63158機體時，僅限於一對一控制；其餘機種可一對二控制。

液晶控制器 AL-2



規格表				
牌價	電源	消耗功率	產品尺寸	重量
NT\$4150元	220V~60Hz	0.2 W	120 X 116 X 19 mm (高x寬x深)	0.17 Kg

1. 適用全熱標準型機種。
2. 使用於VH-6368 / VH-6388 / VH-63108 / VH-63158 / VH-63208機體時，僅限於一對一控制；其餘機種可一對二控制。

按鍵說明		
①	開/關鍵	開始/停止操作機組運轉
②	風量鍵	風量在弱、中、強之間切換
③	熱交換氣鍵	使機組為熱交換換氣模式運轉
④	普通換氣鍵(註)	使機組為普通換氣模式運轉
⑤	現在時間鍵	按下顯示現在時間
⑥	定時鍵	設定定時時間
⑦	濾網更新重置鍵	重新計算濾網使用時間
⑧	▲▼鍵	調整時間
⑨	連續運轉鍵	設定連續運轉
⑩	預約開機鍵	設定預約開機
⑪	預約關機鍵	設定預約關機
⑫	循環預約鍵	設定循環預約
⑬	取消鍵	取消預約動作

觸控型控制器 AL-3

觸控型控制器AL-3，採用彩色TFT觸控螢幕，在原本的功能基礎上，更加強化許多全熱交換器的運用及高效的能源管理，加上室內溫度監控及二氧化碳偵測監控，更能夠及時反應室內環境換氣需求，來調整全熱交換器運轉情況，讓室內空氣品質保持清新。



規格表				
牌價	電源	消耗功率	產品尺寸	重量
NT\$7100元	9-24 Vdc	9.6 W	100 X 86 X 20 mm (高x寬x深)	0.52 kg

1. Protocol : Modbus RTU 速率:9600,n,8,1。
2. 通訊埠：2組 (RS-485)。
3. 適用全熱智慧型 / 智慧型外加二氧化碳偵測器型機種。

按鍵說明		
①	LOGO	顯示ALASKA註冊商標
②	監控畫面	顯示運轉模式、風量、溫度、CO ₂ 值
③	手動選擇	可設定換氣模式、風量
④	預約功能	可設定預約開、關機
⑤	日期與時間	顯示所設定之日期與時間
⑥	智慧模式	可選擇間歇運轉模式
⑦	設定變更	可變更間歇運轉模式與站台編號設定

功能項目描述

監控畫面	可以看到室內外溫度、室內CO ₂ 值（智慧型外加二氧化碳偵測器機種才能顯示此數值）、換氣模式、風量、設定值、定時、ID編號、日期及時間，當按下 運轉 後正式啟動。	
手動選擇	換氣模式	熱交換換氣 說明：預設值為連續運轉，當啟動定時功能時，運轉設定時間最大為24小時。 普通換氣 說明：預設值為連續運轉，當啟動定時功能時，運轉設定時間最大為24小時。 自動切換 說明：自動切換模式會依照室內外溫度基準值設定，自動做熱交換氣/普通換氣的變換調整。
	風量選擇	強速、中速、弱速、高給氣（進氣強速、排氣弱速）、高排氣（進氣弱速、排氣高速）。
智慧模式	間歇運轉	說明： · 熱交換換氣模式。 · 預設值為連續運轉，當啟動定時功能時，運轉設定時間最大為24小時。 · 此功能採運轉5分鐘、停止25分鐘為一個單次循環，可無限次循環。 · 風量初始設定為弱速（使用者可於設定畫面調整），運轉時間與換氣功能為預設不可調整。
	CO ₂ 偵測運轉	說明： · 熱交換換氣模式。 · 預設值為連續運轉，當啟動定時功能時，運轉設定時間最大為24小時。 · 風量依CO ₂ 濃度基準值設定做變換調整，CO ₂ 濃度值可於設定畫面調整。 · 智慧型外加二氧化碳偵測器機種才能顯示此功能。
預約功能 (步驟)	1.選擇預約	開始進入預約內容畫面。
	2.選擇換氣模式	點選要設定的換氣模式，按下確認鍵。
	3.選擇風量	選擇強速、中速、弱速、高給氣、高排氣，按下確認鍵。
	4.時間設定	設定預約時間，並選擇單次預約或是循環預約，按下完成鍵。
設定變更	時間/日期	說明：時間/日期設定。
	運轉測試	說明：會先以熱交換換氣搭配強、中、弱速三種風量測試，測試時間每階段約15秒；接著會切換至普通換氣的換氣模式，切換時間約10秒；接著進行普通換氣的強、中、弱速的測試，測試時間每階段約15秒。
	間歇運轉	說明：設定 間歇運轉 時的風量，有強速、中速、弱速三種段風速可供設定，預設為弱速。
	CO ₂ 偵測運轉	說明： · 強速、弱速二種風速可供設定。 · CO ₂ 濃度ppm值，採連動調整，每次增減調整單位：100ppm。 · 強速上限為1400ppm、下限為800ppm，弱速上限為1000ppm、下限為400ppm。 · 預設強速：800ppm、弱速：400ppm。 · 此為有裝置CO ₂ 偵測器，如無CO ₂ 偵測器，則無此功能。
	站台編號	說明：當採集中管理控制系統時，可設定每一個AL-3控制器編號，以進行遠端操作監控。

智慧模式(CO₂偵測運轉)

選購加裝CO₂偵測器機種，將可偵測室內二氧化碳濃度，並完整顯示於AL-3控制面板上，再依照設定值(可預設或自定)來決定運轉速度，讓室內保持空氣清新，而全熱交換器也能隨時處於最佳運轉狀態，達到節約能源的效果。

運轉說明

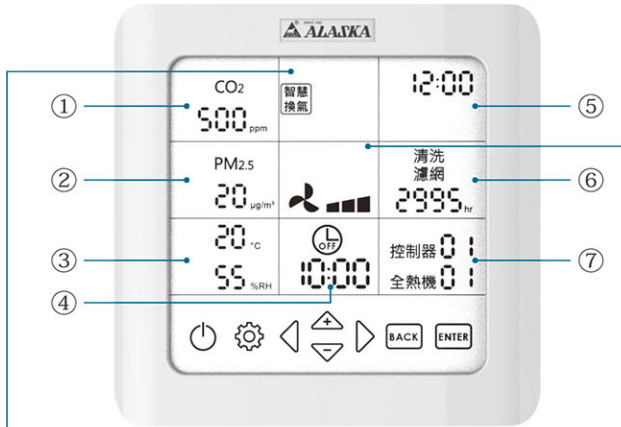
當強速CO₂濃度基準值設定為800ppm、弱速CO₂濃度基準值設定為400ppm時：

1. 偵測CO₂濃度高於800ppm以上，則強速運轉。
2. 偵測CO₂濃度介於800ppm至400ppm間，則中速運轉。
3. 偵測CO₂濃度低於400ppm以下，則低速運轉。



偵測型控制器 AL-7

偵測型控制器AL-7可偵測室內即時環境下，CO₂濃度、PM2.5濃度、環境溫度、環境濕度等空氣品質相關數值，如超出標準，立即回饋對應產品，進行相關空氣品質改善動作，更可選購加裝WiFi智慧APP系統，讓用戶可以通過智慧手機或平板、電腦輕鬆控制全熱交換器的運作和監控室內空氣品質。



換氣模式

智慧換氣

設備依照環境偵測的CO₂、PM2.5數值自動調整風量

全熱換氣

設備經過全熱引擎，中和室內、外溫度換氣，可手動控制風量

普通換氣

設備未經全熱引擎，直接引進室外新鮮空氣，可手動控制風量

風量模式

強、中、弱、高給氣、高排氣

高給氣 高排氣

進氣馬達強速運轉，排氣馬達弱速運轉，增加新鮮空氣進入量

高給氣 高排氣

排氣馬達強速運轉，進氣馬達弱速運轉，增加汙濁空氣排出量

規格表

牌價	電源	消耗功率	產品尺寸	重量
NT\$9800元	9-24Vdc	9.6W	123.5 X 120 X 28.5 mm (高x寬x深)	0.24 kg

1. Protocol : Modbus RTU 鮑率:9600,n,8,1。
2. 通訊埠：2組 (RS-485)。

按鍵說明

①	當前環境CO ₂ 數值
②	當前環境PM2.5數值
③	當前環境溫度與濕度
④	濾網時間設定
⑤	現在時間
⑥	濾網累計使用時間
⑦	控制器與全熱設備編碼

功能項目描述

監控畫面	可看到當前環境CO ₂ 數值、當前環境PM2.5數值、當前環境溫度及濕度、現在時間、濾網累計使用時間、控制器編號及全熱設備編號。
開/關機	開機：此時中央直排畫面亮起，連結之設備已運轉，順序分別為：1.運轉模式、2.運轉風量、3.定時關機顯示。在尚未更改任何設定的情況下，自動以 智慧換氣 運轉，智慧換氣會依當前溫度、CO₂、PM2.5數值自動調節風量。 關機：此時中央直排畫面消失，連結之設備已停止運轉。
換氣模式設定	智慧換氣：設備依照環境偵測的CO₂、PM2.5數值自動調整風量。 全熱換氣：設備經過全熱芯，中和室內、外溫度換氣，可手動控制風量。 普通換氣：設備未經全熱芯，直接引進室外新鮮空氣，可手動控制風量。
風量設定	有強、中、弱、高給氣、高排氣共5種風量可切換。 1. 高給氣：進氣馬達強速運轉，排氣馬達弱速運轉，增加新鮮空氣進入量。 2. 高排氣：排氣馬達強速運轉，進氣馬達弱速運轉，增加汙濁空氣排出量。 ※風量調整僅供全熱換氣、普通換氣使用，智慧換氣為系統判斷，無法手動調整。
現在時間設定	更改小時與分鐘選項，操作 方向鍵之上、下鍵 ，可以增加或減少數值，確認後按下 ENTER鍵 。
定時關機設定	更改其中定時選項閃爍，此時操作 方向鍵之上、下鍵，可以再增加或減少時間，閃爍中的選項為設定之時間，確認後按下 ENTER鍵 覆蓋設定。 1. 定時關機後，設備開始倒數，時間到時設備停止運行。 2. 倒數尚未結束前，重新設定時間，設備將以新設定的時間倒數。 3. 中途切換模式將清除倒數時間。 4. 欲取消定時，須關機並重啟設備。
清洗濾網設定	1. 當設備運行時數達3000小時，控制器清洗濾網圖示會持續閃爍，提醒使用者須清潔設備中濾網。 2. 清洗後，可於設定畫面中改為其中濾網時間閃爍，此時操作 方向鍵之上、下鍵，可以復歸計時為零，確認後按下 ENTER鍵 覆蓋設定。
CO ₂ 設定	智慧換氣下，出廠預設CO₂上限值為900及下限值為500，意思是控制器偵測到當前環境CO₂濃度高於上限值時，設備會自動切換為強速運轉，反之當數值低於下限值時，會以弱速運轉，介於區段中間則以中速運轉。 ※如有更改CO₂設定值，雖可使設備在較高濃度下才切換為高速運轉，但環境中相對O₂含量較高，屬於較不佳的空氣品質，因此若非特殊場合省電需要，建議維持原廠設定。
PM2.5設定	智慧換氣下，出廠預設PM2.5上限值為45及下限值為25，意思是控制器偵測到當前環境PM2.5濃度高於上限值時，設備會自動切換為強速運轉，反之當數值低於下限值時，會以弱速運轉，介於區段中間則以中速運轉。 ※如有更改PM2.5設定值，雖可使設備在較低濃度下才切換為高速運轉，對環境PM2.5反應較敏感，容易使機體大部分時間處於高速運轉狀態，因此若非特殊場合淨化需求，建議維持原廠設定。
裝置編號設定	1. 當一台控制器連接兩台(含)以上設備時，可以藉由切換裝置欄位中的設備編號進行多台控制(需搭配設備IO板指撥開關使用，見說明書P.44)。一台控制器支援最多16台設備。 2. 控制器編號為附有中央控制時，標示此控制器使用。

最佳系統整合 AL-3 與 AL-7 多樣管理與控制模式

控制模式	控制器&適用機種	AL-3 觸控型控制器	AL-7 偵測型控制器
		適用 (VH-6318、6328、6338、6358、6368、6388、63108) S/SC2	適用 薄型全熱交換器、全熱交換器智慧型
單獨運轉 可以使用一個控制器，控制一台全熱交換器。			
多個控制器操作 可以使用多個控制器，控制一台全熱交換器。			
多台運轉 可以使用一個控制器，控制多台全熱交換器，最大連接數為16台。			
集中控制 可以使用一個控制器，管理控制多台全熱交換器，進行中央監視系統管理，最大連接數為16台。			
中央監視控制			
		可以在中央監控，使用控制器，控制管理多台全熱交換器，最大連接數為16台，上限32組。	可以在中央監控，使用控制器，控制管理多台全熱交換器，最大連接數為16台，上限16組。 每組全熱系統中，連接中央監視控制的AL-7控制器須修改 控制器編號 (不可重複編列)；其餘AL-7控制器的編號保持出廠設定即可。

控制模式	控制器&適用機種	AL-3 觸控型控制器
		適用 (VH-63158、63208) S/SC2
單獨運轉 可以使用一個控制器，控制一台全熱交換器。		
多個控制器操作 可以使用多個控制器，控制一台全熱交換器。		
集中控制 / 中央監視控制 可以使用一個控制器，管理控制多台全熱交換器，進行中央監視系統管理，最大連接數為32台。		



逆流式全熱引擎

吊隱式系列介紹

最常見的全熱交換器形式，於現代建築設計中被廣泛使用，通常安裝在天花板上，將通風管路配至於各空間，於空調環境下，達到室內省能換氣目的，本系列分為三種機種，擁有風量150-2000(m³/h)等多種機型，可以根據空間大小、使用目的以及預算需求來靈活配置。

標準型機種

全熱交換器



- 雙切開關組AW-4
- 標準液晶控制器AL-4
- 液晶控制器AL-2

標準型全熱交換器提供了基本功能，但不具備空氣品質偵測功能。使用者可選擇三種簡易操作的控制器進行操作。

智慧型機種

全熱交換器



- 觸控型控制器AL-3
- 偵測型控制器AL-7

搭配更高階的控制器，除了提供更多樣化控制模式及能源管理外，AL-7更加入空氣品質偵測器，並可選購加裝WiFi智慧APP系統。

智慧型外加二氧化碳偵測器機種

全熱交換器



- 觸控型控制器AL-3

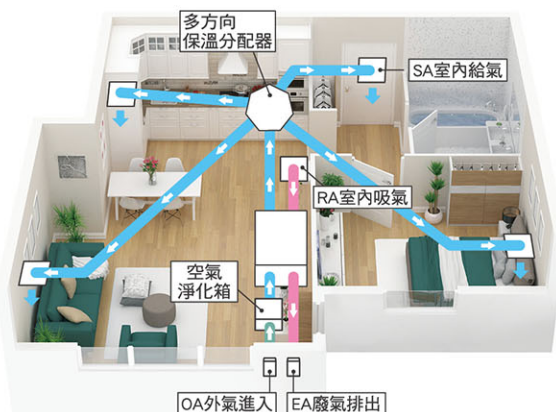
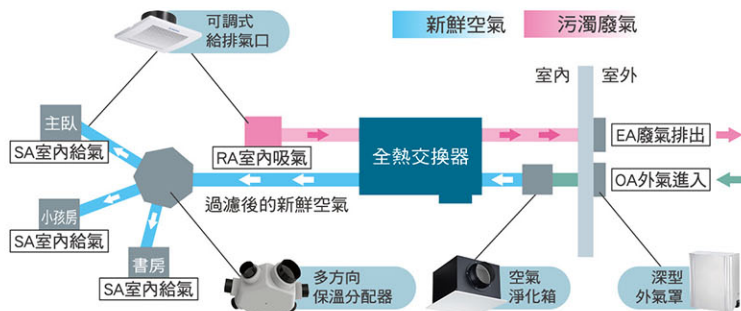
全熱交換器內部加裝二氧化碳偵測器，可感測回收空氣中的二氧化碳濃度，調整室外進氣風速，從而有效改善室內空氣品質。

功能規格表

產品外觀																									
型號	標準型	VH-6318 牌價：NT\$ 49000 元	VH-6328 牌價：NT\$ 52000 元	VH-6338 牌價：NT\$ 58000 元	VH-6358 牌價：NT\$ 63000 元																				
	智慧型	VH-6318S 牌價：NT\$ 55000 元	VH-6328S 牌價：NT\$ 58000 元	VH-6338S 牌價：NT\$ 64000 元	VH-6358S 牌價：NT\$ 70000 元																				
	智慧型外加二 氧化碳偵測器	VH-6318SC2 牌價：NT\$ 77000 元	VH-6328SC2 牌價：NT\$ 80000 元	VH-6338SC2 牌價：NT\$ 85000 元	VH-6358SC2 牌價：NT\$ 91000 元																				
電源		220 V~ 60 Hz																							
換氣功能		熱交換換氣			普通換氣			熱交換換氣			普通換氣			熱交換換氣			普通換氣			熱交換換氣			普通換氣		
風量調節		強	中	弱	強	中	弱	強	中	弱	強	中	弱	強	中	弱	強	中	弱	強	中	弱	強	中	弱
消耗功率 (W)		100	95	85	100	95	85	125	115	100	125	115	100	230	180	150	230	180	150	270	255	210	270	255	210
電流 (A)		0.48	0.45	0.42	0.48	0.45	0.42	0.57	0.53	0.47	0.57	0.53	0.47	1.09	0.96	0.81	1.09	0.96	0.81	1.24	1.18	0.95	1.24	1.18	0.95
機外靜壓 (mmAq)		14.5	11	9	14.5	11	9	12	8	4	12	8	4	13.5	8	6	13.5	8	6	22	9.5	8.5	22	9.5	8.5
風量 (m³/h)		150	150	130	150	150	130	250	250	220	250	250	220	350	350	280	350	350	280	500	500	430	500	500	430
噪音 (dBA)		34	32	28	34	32	28	33	31	28	33	31	28	36	34	30	36	34	30	38	37	35	38	37	35
溫度交換效率 (%)		86 ~ 92			—			78 ~ 86			—			80 ~ 88			—			73 ~ 89			—		
烓交換效率 (%)	冷房	69 ~ 74			—			60 ~ 69			—			61 ~ 70			—			60 ~ 70			—		
	暖房	80 ~ 86			—			70 ~ 80			—			73 ~ 84			—			66 ~ 82			—		
產品尺寸 (mm)		1070 X 732 X 280						1070 X 732 X 280						1180 X 933 X 325						1261 X 1035 X 326					
啟動電流 (A)		0.7						0.8						1.2						2.4					
馬達出力 (kw)		0.020 X 2						0.020 X 2						0.040 X 2						0.070 X 2					
重量 (kg)		24						24						40						58					
出風口尺寸 (mm)		Ø100 (Ø4")						Ø150 (Ø6")						Ø150 (Ø6")						Ø200 (Ø8")					

產品測試標準規範如下：1. 消耗功率和電流是在標準風量下測量的數值。2. 噪音值是在靜音室機體下方 1.5 m 處測量。在實際條件下由於受環境影響，噪音值會大於所標的數值。3. 噪音值是在機外靜壓為 0 mmAq 時的測試值。安裝時由於靜壓(管損)的增加，噪音值會升高。4. 給氣口噪音比機體噪音高約 8-12 (dBA)，當給氣口安裝太接近機體時，機體運轉聲音可能會經由風管傳出，造成給氣口噪音值大幅增加，越大風量的機型，影響更顯著。

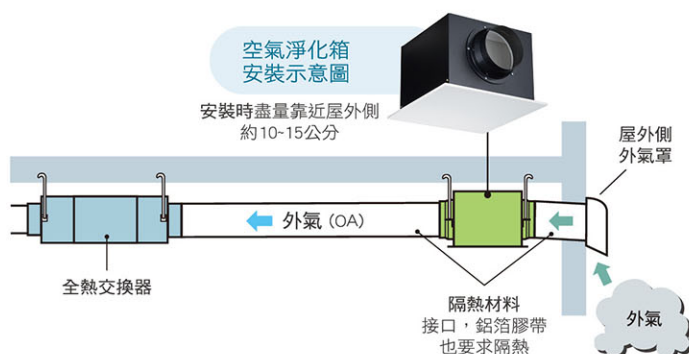
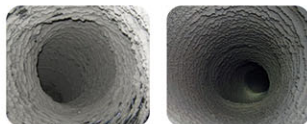
吊隱式全熱交換器規劃配置圖



進氣預先過濾 淨享鮮空氣

本系列可於前方選購配置「空氣淨化箱」，於室外空氣進入端先行過濾外氣，加裝活性碳濾網可去除異味，讓乾淨空氣進入室內，也間接維護風管的清潔與機體壽命，本身設計成可輕鬆快速抽換濾網清潔，讓各式空間隨時保持乾淨空氣。

長期使用的通風管內部，積存大量塵埃污染物，是室內空氣的汙染源之一。



功能規格表

型號	牌價：NT\$ 77000 元	型號	牌價：NT\$ 94000 元	型號	牌價：NT\$ 110000 元	型號	牌價：NT\$ 158000 元	型號	牌價：NT\$ 216000 元
VH-6368		VH-6388		VH-63108		VH-63158		VH-63208	
VH-6368S	牌價：NT\$ 82000 元	VH-6388S	牌價：NT\$ 100000 元	VH-63108S	牌價：NT\$ 116000 元	VH-63158S	牌價：NT\$ 165000 元	VH-63208S	牌價：NT\$ 223000 元
VH-6368SC2	牌價：NT\$ 93000 元	VH-6388SC2	牌價：NT\$ 122000 元	VH-63108SC2	牌價：NT\$ 137000 元	VH-63158SC2	牌價：NT\$ 186000 元	VH-63208SC2	牌價：NT\$ 245000 元

220 V ~ 60 Hz

熱交換換氣			普通換氣			熱交換換氣			普通換氣			熱交換換氣			普通換氣			熱交換換氣			普通換氣		
強	中	弱	強	中	弱	強	中	弱	強	中	弱	強	中	弱	強	中	弱	強	中	弱	強	中	弱
410	310	195	410	310	195	450	430	400	450	430	400	580	520	405	580	520	405	890	830	800	890	830	800
1.9	1.4	0.9	1.9	1.4	0.9	2.1	1.9	1.7	2.1	1.9	1.7	2.6	2.4	2.0	2.6	2.4	2.0	4.3	3.8	3.4	4.3	3.8	3.4
19	7.5	3	19	7.5	3	14	4	3	14	4	3	20	9.5	7.5	20	9.5	7.5	16	6	4	16	6	4
650	650	500	650	650	500	800	800	690	800	800	690	1000	1000	800	1000	1000	800	1500	1500	1300	1500	1500	1300
40	38	36	40	38	36	42	40	38	42	40	38	43	41	38	43	41	38	44	42	40	44	42	40
77 ~ 88	—	—	—	—	—	74 ~ 85	—	—	—	—	—	75 ~ 80	—	—	—	—	—	76 ~ 87	—	—	—	—	—
61 ~ 68	—	—	—	—	—	60 ~ 68	—	—	—	—	—	60 ~ 66	—	—	—	—	—	61 ~ 67	—	—	—	—	—
69 ~ 80	—	—	—	—	—	68 ~ 77	—	—	—	—	—	69 ~ 78	—	—	—	—	—	69 ~ 80	—	—	—	—	—
1510 X 1013 X 398			1496 X 1013 X 398			1496 X 1265 X 398			1646 X 1031 X 796			1646 X 1283 X 796											
3.7			3.9			5.4			7.8			11											
0.120 X 2			0.145 X 2			0.200 X 2			0.145 X 4			0.200 X 4											
72			74			88			162			188											
Ø200 (Ø8")			Ø250 (Ø10")			Ø250 (Ø10")			Ø250 (Ø10")			Ø250 (Ø10")											

※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。

◇阻斷聲音傳導，於音源處包圍隔音材。

◇分散給氣口位置。

◇重新考慮機體安裝位置。

◇天花板使用高隔音效果之材料。



又流式全熱引擎 薄型吊隱式系列介紹

薄型吊隱式全熱交換器不僅極大地降低了機身高度，更內置了PM2.5高效過濾網。全新的BLDC馬達除了確保卓越的動能和能源效益外，該馬達的配置還賦予全熱交換器微正壓與定風量功能，搭配AL-7更加強了智慧控制能力，使產品性能更上一層樓。

微正壓設計

室內不斷提供新鮮空氣的過程中，使得室內氣壓大於室外氣壓，這意味著空氣會自室外流向室內，將有效防止室外髒空氣藉由門、窗戶縫隙進入室內，確保室內空氣品質與潔淨度。

微正壓
防止微生物、
灰塵、汙染物
入侵



定風量設計

不適當的風管配置，往往會造成出風量不均甚至不足，薄型全熱的定風量設計，可確保於有效管長內，過長管路或是彎管過多所造成上述現象，依然維持穩定出風量。

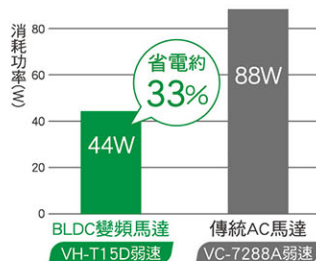
有效管長

VH-T15D：25米、VH-T25D：75米。

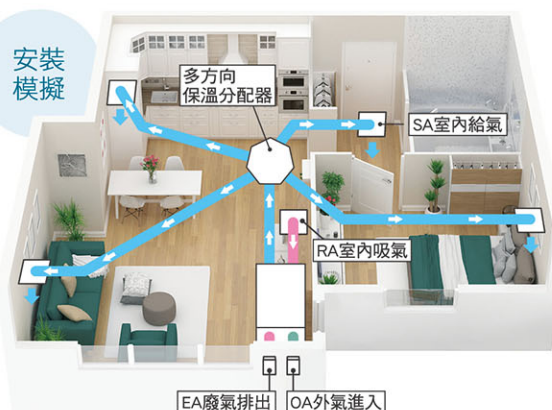
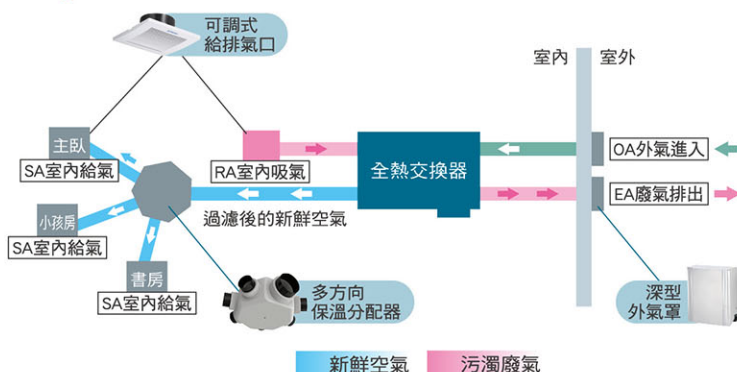
超省節能 更勝一籌

雙BLDC變頻馬達

薄型吊隱式全熱採用自行研發之雙BLDC變頻高效率馬達，運轉穩定、低噪音，與同級採用AC馬達的全熱交換器相比，更能節省約33%的能源耗損。最低功率44W，全天候使用，每月僅支付不到96元。（電費使用台電非營業用夏季平均費率3.03元/度計算。）



薄型全熱交換器規劃配置圖



功能規格表													
型號	VH-T15D						VH-T25D						
牌價	NT\$ 78000 元						NT\$ 81000 元						
電源	220 V～ 60 Hz												
換氣功能	熱交換換氣			普通換氣			熱交換換氣			普通換氣			
風量調節	強	中	弱	強	中	弱	強	中	弱	強	中	弱	
消耗功率 (W)	65	52	44	65	52	44	111	79	58	111	79	58	
電流 (A)	0.30	0.25	0.22	0.30	0.25	0.22	0.50	0.37	0.28	0.50	0.37	0.28	
機外靜壓 (mmAq)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
風量 (m³/h)	150	120	90	150	120	90	250	200	150	250	200	150	
噪音 (dBA)	33	31	30	33	31	30	38	35	33	38	35	33	
溫度交換效率 (%)	80 ～ 84			—			80 ～ 84			—			
焓交換效率 (%)	冷房	65 ～ 69			—			65 ～ 69			—		
	暖房	77 ～ 81			—			77 ～ 81			—		
產品尺寸 (mm)	1230 X 637 X 220						1230 X 637 X 220						
馬達出力 (kw)	0.020 X 2						0.020 X 2						
重量 (kg)	37						37						
出風口尺寸 (mm)	Ø 100 (Ø4")						Ø 150 (Ø6")						

產品測試標準規範如下：1. 消耗功率和電流是在標準風量下測量的數值。2. 噪音值是在靜音室機體下方 1.5 m 處測量。在實際條件下由於受環境影響，噪音值會大於所標的數值。3. 噪音值是在機外靜壓為 0 mmAq 時的測試值。安裝時由於靜壓(管損)的增加，噪音值會升高。4. 給氣口噪音比機體噪音高約 8-12 (dBA)，當給氣口安裝太接近機體時，機體運轉聲音可能會經由風管傳出，造成給氣口噪音值大幅增加，越大風量的機型，影響更顯著。

雙重濾網 加倍防護

機體內部配置粗效濾網、PM2.5高級濾網，而PM2.5一次性過濾效果達90%以上。

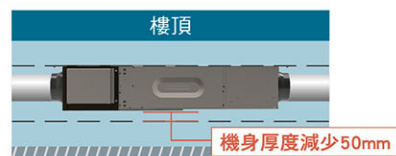
※ 粗效濾網建議三個月清潔一次。

※ PM2.5高級濾網建議一年更換2-4次(需視使用環境情況而定)。

解放天花板，機身更輕薄

薄型化機身設計，可大幅節省安裝高度，避免天花板過低所形成的壓迫感，機身可上下翻轉安裝，適配各種環境。

一般全熱150型機身高度為280mm
薄型全熱機身高度為230mm



VH-6288

隱藏式



標準配件



VC-7288A

外露式

面板可輕鬆輕下拉進行清潔與全熱引擎保養或更換。



標準配件

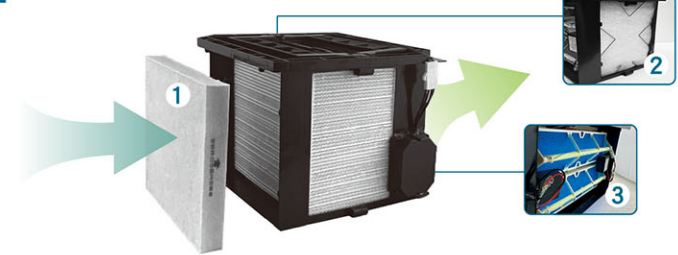


又流式全熱引擎

HEPA系列介紹

這一系列產品特別適用於教室和小型居住空間，不僅擁有全熱交換功能，VC-7288A就像一台空氣清淨機，配備了循環除菌功能。如果您想同時擁有全熱交換和清潔空氣的功能，這款產品絕對是您的首選。

ALL IN ONE 濾淨等級全熱引擎



① 過濾PM2.5+脫臭 3M高密度濾材(HEPA)+長效粒狀活性炭

多合一濾網，具粗效濾網、高密度HEPA級濾網，PM10-2.5懸浮微粒每小時去除率達99%，及可吸附有害化學氣體、異味等活性炭濾網。

② 過濾大顆粒微塵 前置濾網

可過濾大顆粒髒污灰塵、蚊蟲、毛髮等。

③ 光催化分解殺菌 奈米光觸媒

可將各種有害的化學物質和惡臭物質分解或進行無害化處理，達到淨化空氣、殺菌除臭的作用，每小時細菌去除率為77%。

空氣中粉塵清潔能力

小於10 μm之微粒濃度變化				
檢驗項目	單位	處理前	處理1小時後	去除率(%)
懸浮微粒PM10	mg/m ³	36.8	0.016	> 99

小於2.5 μm之微粒濃度變化				
檢驗項目	單位	處理前	處理1小時後	去除率(%)
懸浮微粒PM2.5	mg/m ³	32.2	0.011	> 99

檢測結果				
檢驗項目	單位	處理前	處理1小時後	去除率(%)
空氣中總細菌數	CFU/m ³	5.6 X 10 ²	1.3 X 10 ²	77

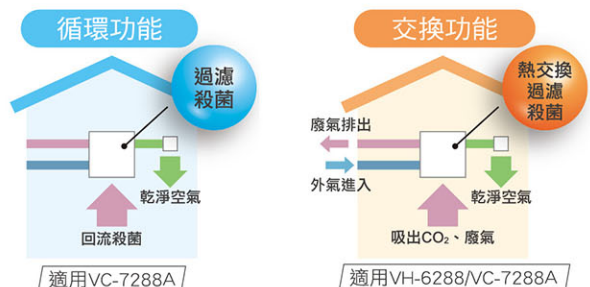
標配微電腦觸控面板

可提供定時開關和預約功能，畫面則有濾材及光觸媒更新顯示燈，隨時提醒超放心。



室內循環模式 適用VC-7288A

此機型設有室內循環模式，可不將外氣進入，單獨室內空氣循環並透過全熱芯內的HEPA和光觸媒過濾殺菌，就像一台不佔空間的全屋空氣清淨機，享受清新空氣不費力。



功能規格表				
項目		VH-6288	VC-7288A	
牌價		NT\$ 39600 元	NT\$ 40700 元	
熱交換換氣	給氣風量 (m³/h)	高速	130	130
		低速	80	80
	排氣風量 (m³/h)	高速	110	110
		低速	60	60
	噪音值 (dBA)	高速	46	46
		低速	37	37
	消耗功率 (W)	高速	107	107
		低速	88	88
室內循環	給氣風量 (m³/h)	高速	—	140
		低速	—	100
	噪音值 (dBA)	高速	—	42
		低速	—	35
	消耗功率 (W)	高速	—	70
		低速	—	55
	顯熱效率 (%)	夏天	62	62
		冬天	73	73
潛熱效率 (%)	夏天	47	47	
	冬天	61	61	
使用電源		110 V ~ 60 Hz		
重量 (kg)		12.5	15	
室內給氣口數量		4 (3")		
室內吸氣口數量		1 (4")機體分離	無 (機體開孔)	
安裝尺寸 (mm)		565 X 565 X 240		
機體尺寸 (mm)		600 X 600 X 240		
面板尺寸 (mm)		—	610 X 610 X 40	
給氣口安裝尺寸 (mm) 3"		120 X 120 X 300		
吸氣口安裝尺寸 (mm) 4"		120 X 120 X 400	—	
給(吸)氣口本體尺寸 (mm)		155 X 155 X 100		
給(吸)氣口外蓋尺寸 (mm)		160 X 160 X 12		

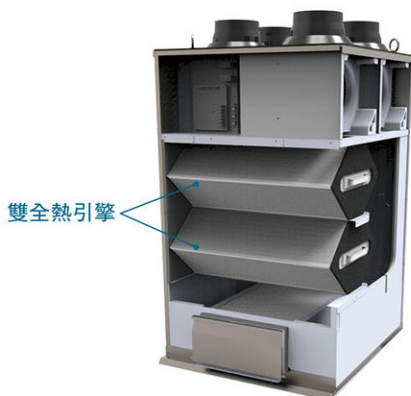
※安裝極需安靜的環境，如教室、圖書館，需進行隔音工程處理，請考慮以下對策進行改善：
 ◇機體給氣口處安裝消音箱、消音風管。 ◇阻斷聲音傳導，於音源處包圍隔音材。
 ◇分散給氣口位置。 ◇重新考慮機體安裝位置。

◇天花板使用高隔音效果之材料。



雙全熱引擎 熱交換效率高達80%

直立式全熱交換器內部採用雙全熱交換引擎設計，進風通過兩顆全熱引擎，高效回收換氣能量，顯著提升熱交換效率，從而減少能量流失。



雙全熱引擎

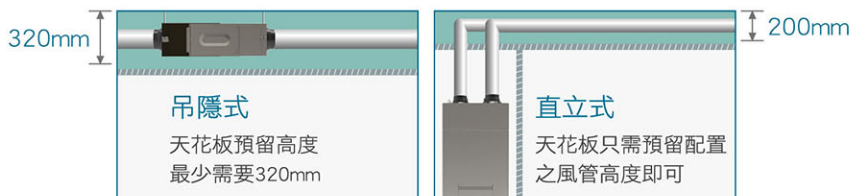
功能規格表	
標準型	VF-8328 附有AL-2液晶控制器 牌價：NT\$ 88000 元
型號 智慧型	VF-8328S 牌價：NT\$ 95000 元
智慧型外加二 氧化碳偵測器	VF-8328SC2 牌價：NT\$ 117000 元
電源	220 V~ 60 Hz
換氣功能	熱交換換氣 普通換氣
風量調節	強 中 弱 強 中 弱
消耗功率 (W)	125 115 100 125 115 100
電流 (A)	0.58 0.52 0.46 0.58 0.52 0.46
機外靜壓 (mmAq)	4 1.5 2.5 4 1.5 2.5
風量 (m³/h)	250 250 200 250 250 200
噪音 (dBA)	33 31 28 33 31 28
溫度交換效率 (%)	87 ~ 96 — — —
烓交換效率 冷房 (%)	71 ~ 80 — — —
暖房 (%)	81 ~ 87 — — —
產品尺寸 (mm)	622 X 713 X 1100
啟動電流 (A)	0.8
馬達出力 (kw)	0.020 X 2
重量 (kg)	52
出風口尺寸 (mm)	Ø 150 (Ø6")

產品測試標準規範如下：1. 消耗功率和電流是在標準風量下測量的數值。2. 噪音值是在靜音室機體下方 1.5 m 處測量。在實際條件下由於受環境影響，噪音值會大於所標的數值。3. 噪音值是在機外靜壓為 0 mmAq 時的測試值。安裝時由於靜壓(管損)的增加，噪音值會升高。4. 給氣口噪音比機體噪音高約 8-12 (dBA)，當給氣口安裝太接近機體時，機體運轉聲音可能會經由風管傳出，造成給氣口噪音值大幅增加，越大風量的機型，影響更顯著。

逆流式全熱引擎

直立式系列介紹

引領全國首創的直立式設計，使機體可以完美立於地面並收納於裝潢櫥櫃中。這不僅提供了美觀和安全，還使得機體保養和更換濾材變得更加容易。同時天花板只需預留風管高度，空間感大幅提昇。這樣一來，生活空間的高度不再受到設備影響，提高了生活舒適感。



機體本身可巧妙安置於裝潢櫥櫃中

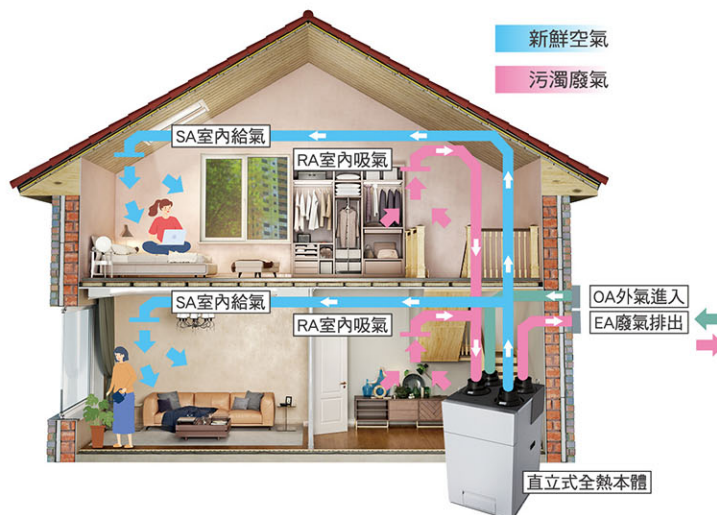
櫥櫃下方可安排放置全熱交換系統的濾網組件

標配 AL-2 觸控面板

提供功能選定、定時開關和預約功能，而當面板上有濾材換新顯示燈號，可適時提醒使用者更新濾材，確實保障您和家人的呼吸健康。



直立式全熱交換器規劃配置圖



雙重進氣濾清 持續帶來好呼吸



濾網框(灰塵承接盒)

機體內配置了一組粗效過濾網及活性碳濾網，不但可以過濾空氣中的灰塵及異味，連較小的昆蟲也能過濾，並掉至於機體下方的灰塵承接盒裡。

活性碳濾網

可選購活性碳濾網，有效發揮脫臭功能

粗效過濾網

粗效濾網，有效防塵、防蚊蟲、並延長機器使用壽命，可水洗



逆流式全熱引擎

直吹式系列介紹

直吹式全熱交換器，又稱為無風管型全熱交換器，它只需利用少量的風管，即可實現全熱換氣的功能。這種設計不僅能夠節省天花板空間，而且非常適合於教室、補習班、職員室、商業場所等需要開放空調的場所，安裝使用非常方便。

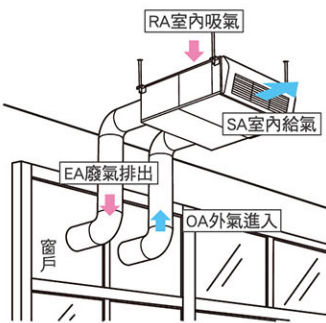
無須規劃室內風管網路系統，即裝即用

除可享受全熱交換器所帶來的良好空氣品質與節能利益外，免除了規劃、施工、風管材料、天花板工事、其他燈光工事衝突等工作與成本，大幅降低裝設全熱交換器的成本，最經濟，即裝即用，即時又方便，最快速。

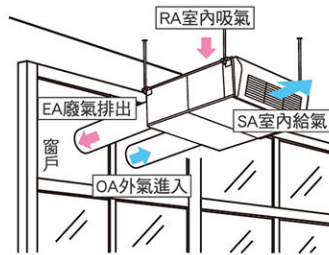
機動調整最省事

日後因應室內格局的改變，欲調機體整設置位置時，只要拆卸懸掛裝置後，重新定位至新的位置即可使用，具高機動性。

機體高於窗戶



機體平行於窗戶



如安裝兩台，間距需間隔1000mm以上



烤漆機身好保養

機體外部採用烤漆方式，除了賦予機身光滑、均勻的表面外，烤漆形成的保護層能夠防止機身受到侵害，延長產品的使用壽命，而光滑的漆面，只需用清水擦拭即可保持機身清潔。



18

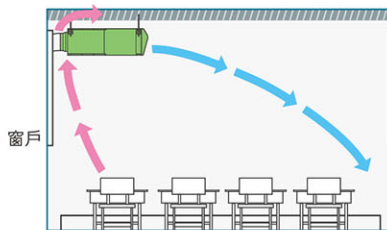
全熱交換器

功能規格表

功能規格表			
標準型	VS-9358 牌價：NT\$ 68000 元		
型號	智慧型外加二 氧化碳偵測器	VS-9358SC2 牌價：NT\$ 96000 元	
電源	220 V~ 60 Hz		
換氣功能	熱交換換氣		
風量調節	強	中	弱
消耗功率 (W)	270	185	145
電流 (A)	1.24	0.86	0.64
機外靜壓 (mmAq)	6.5	6	4
風量 (m³/h)	500	350	300
噪音 (dBA)	50	44	40
溫度交換效率 (%)	70 ~ 83		
焓交換效率 (%)	冷房	58 ~ 70	
	暖房	64 ~ 80	
產品尺寸 (mm)	985 X 940 X 303		
啟動電流 (A)	1.6		
馬達出力 (kw)	0.070 X 2		
重量 (kg)	53		
出風口尺寸 (mm)	Ø200 (Ø8")		

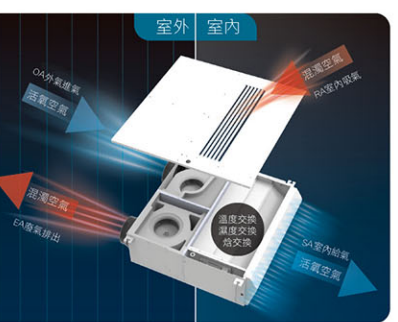
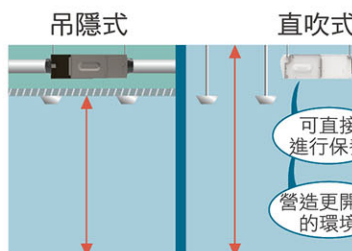
安裝配置

安裝機體時，位置靠近窗戶為最佳。



保養便利

本機體少了風管系統與遮蔽用的天花板，讓保養更為方便省事。



濾網清潔

打開側邊維修孔蓋，過濾網在全熱交換引擎左右兩側各有一個，卸下後可用吸塵器清除髒垢和灰塵或用水清洗，過濾網如水洗，必須充分乾燥之後再行安裝。



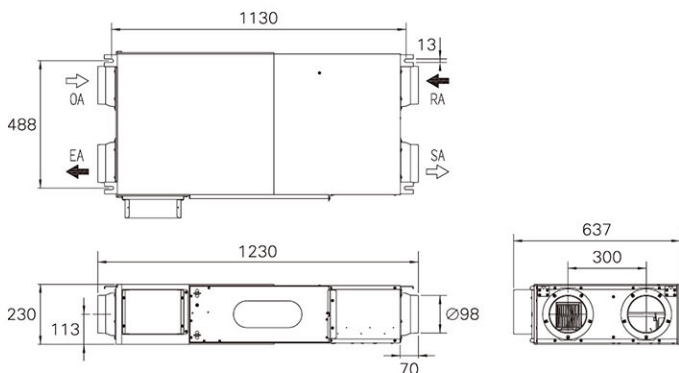
※安裝極需安靜的環境，如教室、圖書館，需進行隔音工程處理，請考慮以下對策進行改善：
 ◇機體給氣口處安裝消音箱、消音風管。
 ◇分散給氣口位置。

◇阻斷聲音傳導，於音源處包圍隔音材。
 ◇重新考慮機體安裝位置。

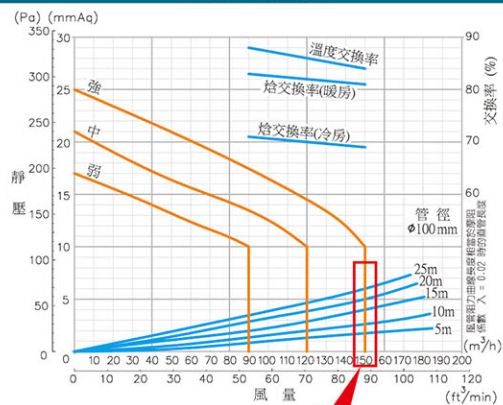
◇天花板使用高隔音效果之材料。

VH-T15D

產品尺寸圖 (單位: mm)



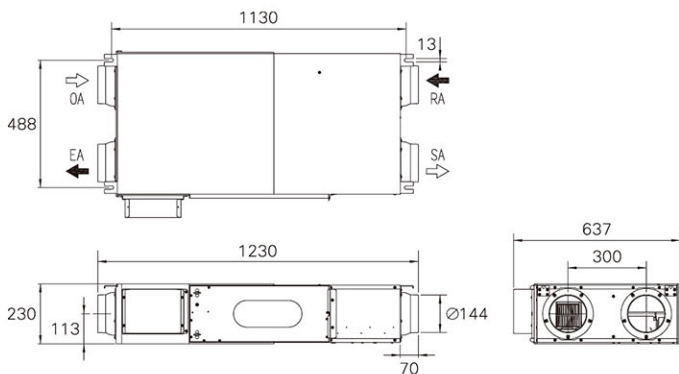
綜合性能曲線表



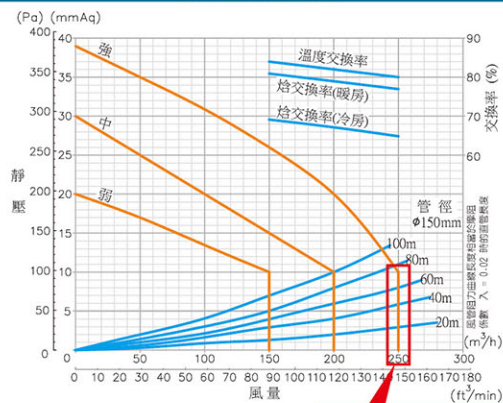
25米維持150風量

VH-T25D

產品尺寸圖 (單位: mm)



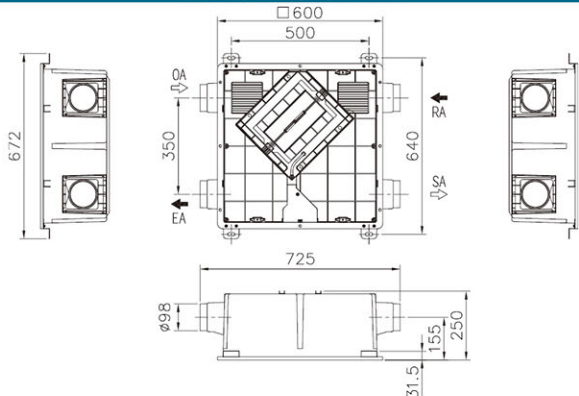
綜合性能曲線表



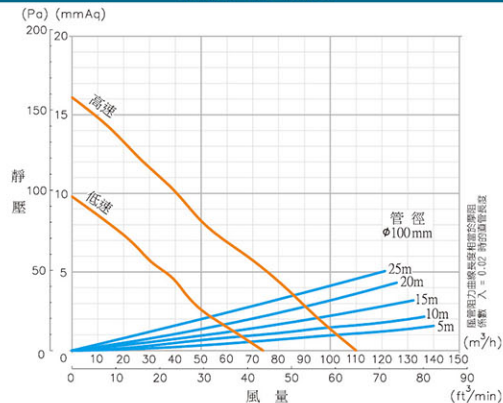
75米維持250風量

VH-6288

產品尺寸圖 (單位: mm)



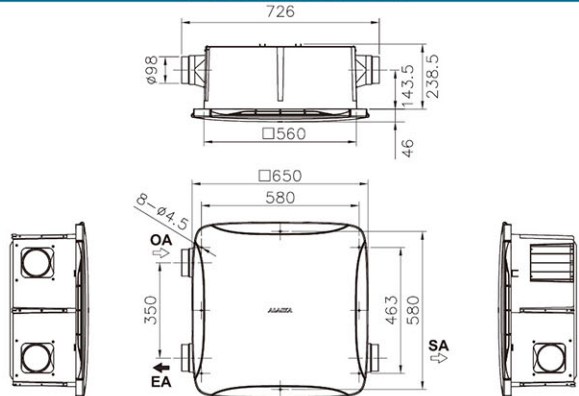
綜合性能曲線表



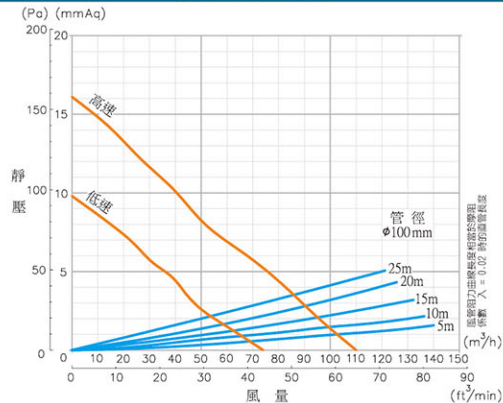
75米維持250風量

VC-7288A

產品尺寸圖 (單位: mm)



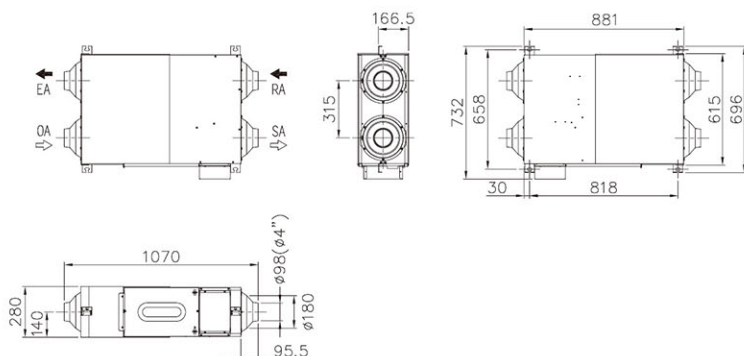
綜合性能曲線表



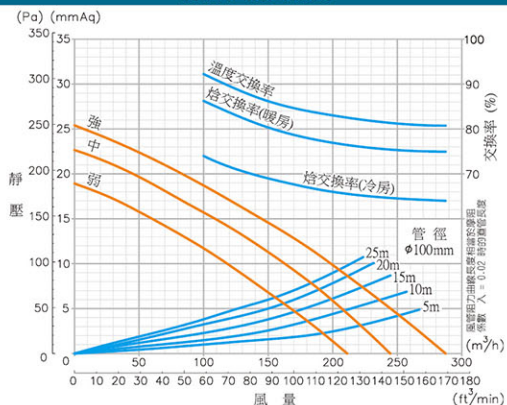
75米維持250風量

VH-6318 / 6318S / 6318SC2

產品尺寸圖 (單位: mm)

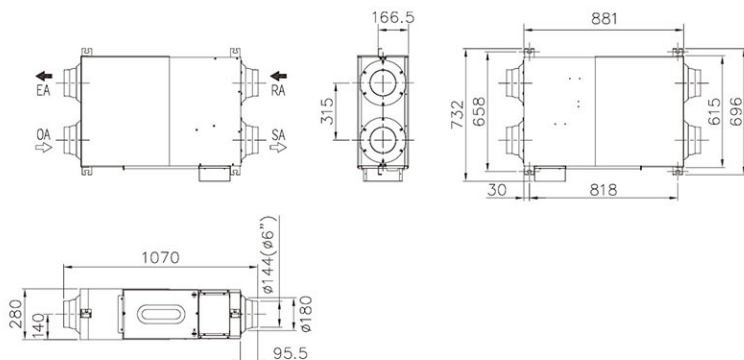


綜合性能曲線表

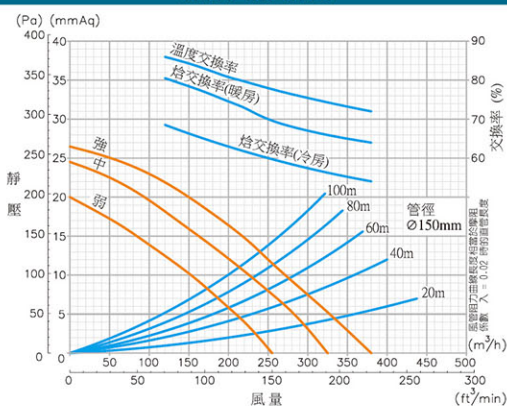


VH-6328 / 6328S / 6328SC2

產品尺寸圖 (單位: mm)

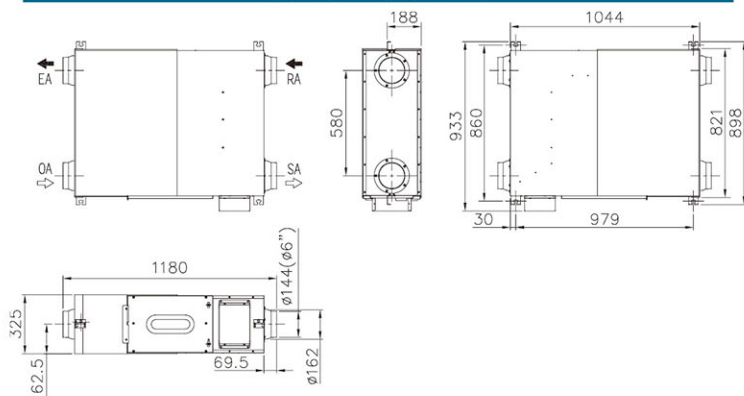


綜合性能曲線表

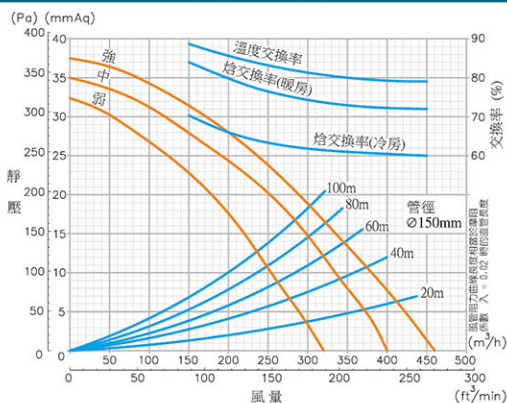


VH-6338 / 6338S / 6338SC2

產品尺寸圖 (單位: mm)

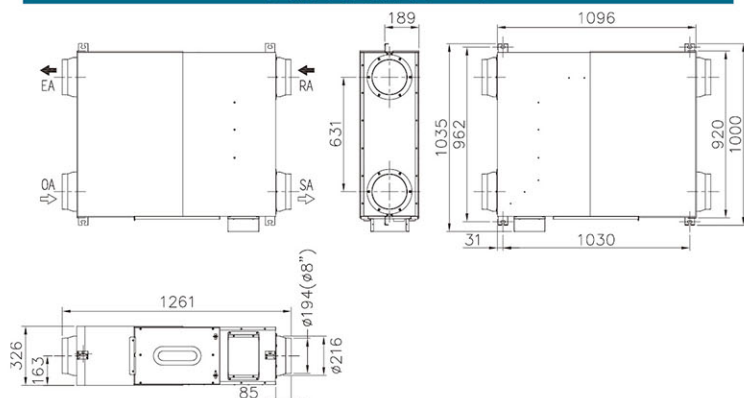


綜合性能曲線表

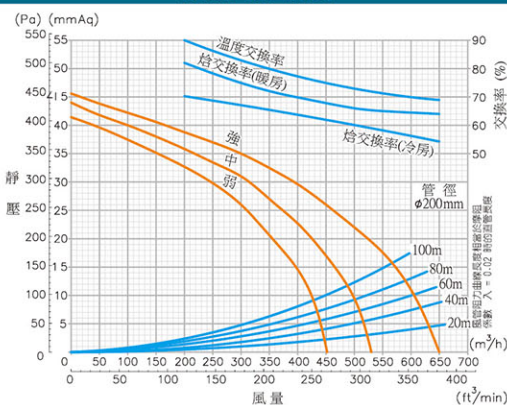


VH-6358 / 6358S / 6358SC2

產品尺寸圖 (單位: mm)



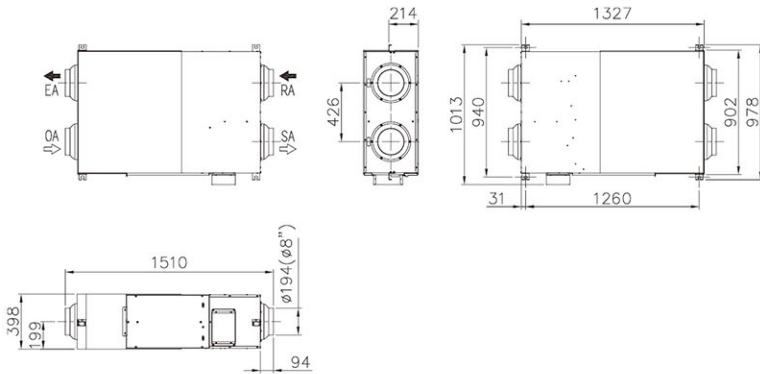
綜合性能曲線表



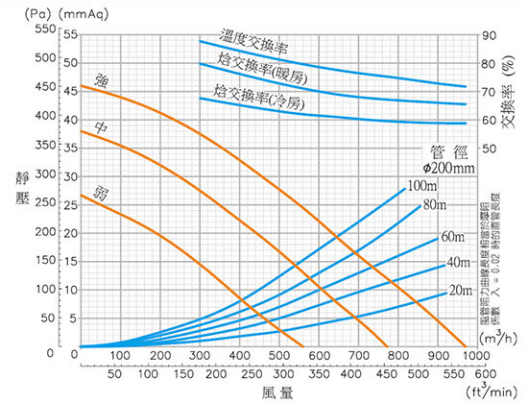
吊隱式系列

VH-6368 / 6368S / 6368SC2

產品尺寸圖 (單位: mm)

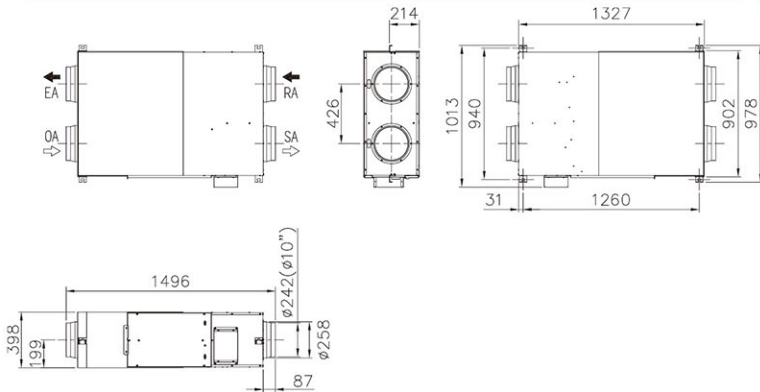


綜合性能曲線表

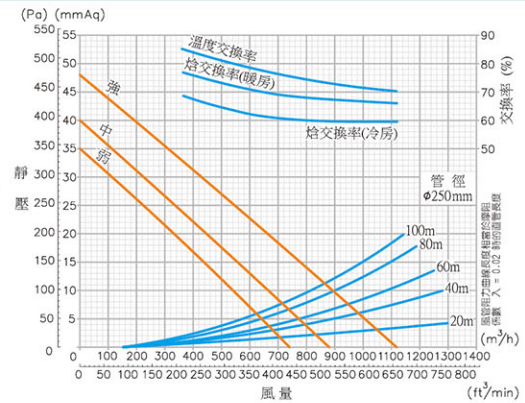


VH-6388 / 6388S / 6388SC2

產品尺寸圖 (單位: mm)

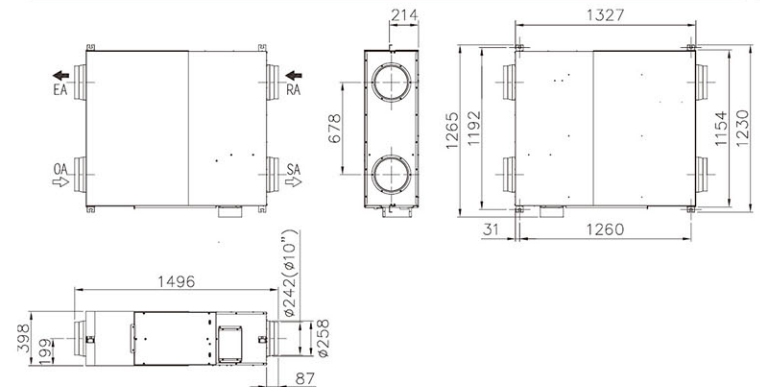


綜合性能曲線表

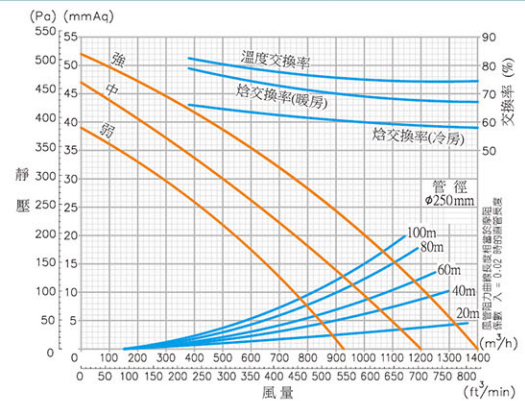


VH-63108 / 63108S / 63108SC2

產品尺寸圖 (單位: mm)

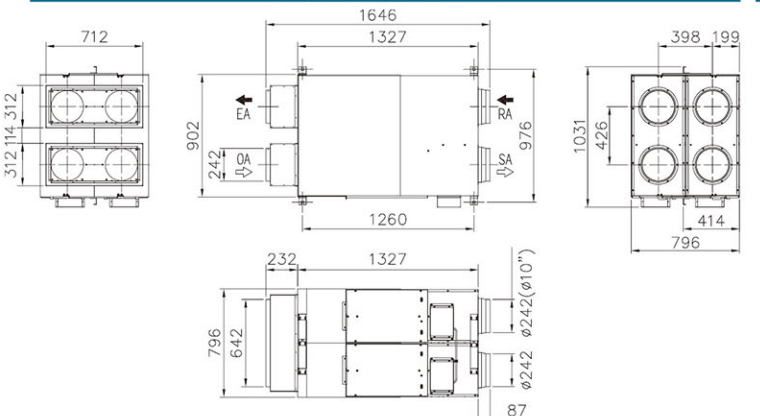


綜合性能曲線表

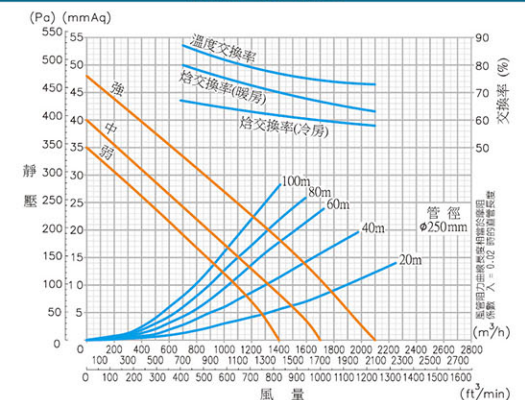


VH-63158 / 63158S / 63158SC2

產品尺寸圖 (單位: mm)

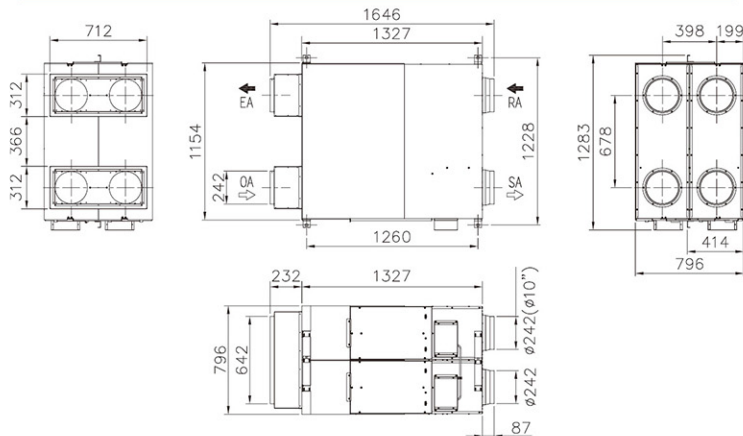


綜合性能曲線表

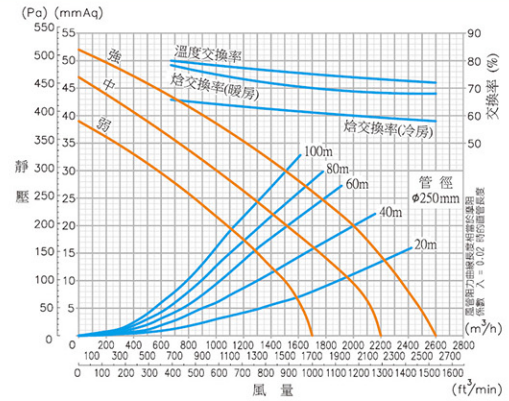


VH-63208 / 63208S / 63208SC2

產品尺寸圖 (單位: mm)

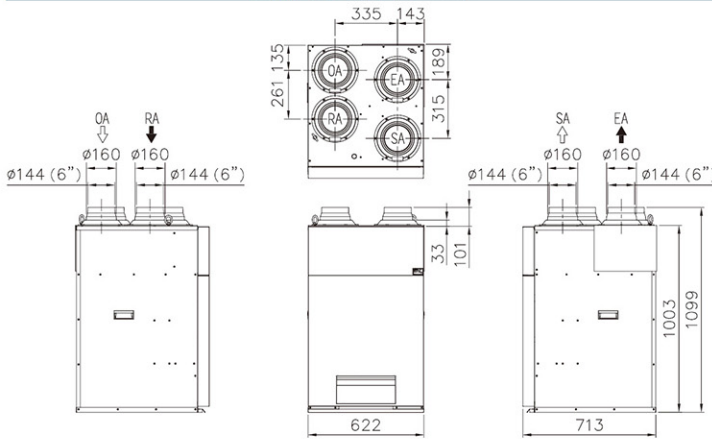


綜合性能曲線表

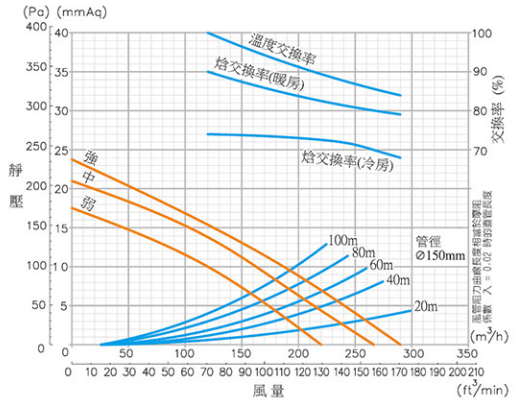


VF-8328 / 8328S / 8328SC2

產品尺寸圖 (單位: mm)

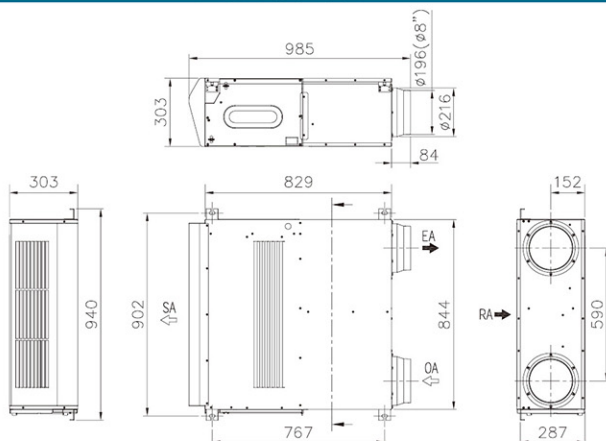


綜合性能曲線表

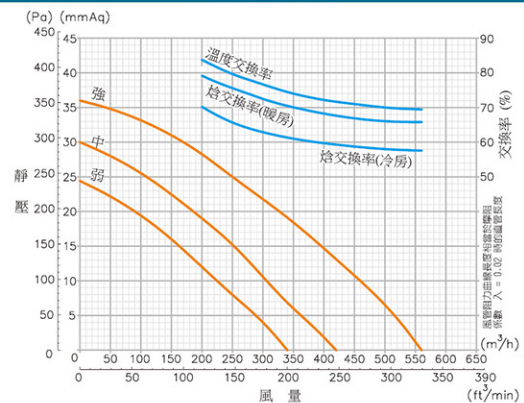


VS-9358 / 9358SC2

產品尺寸圖 (單位: mm)



綜合性能曲線表



1. 風量靜壓曲線 AMCA-210 Fig12 方法測試。
2. 溫度交換效率: 室內側乾球溫度 21℃, 溼球溫度 13℃; 室外側乾球溫度 5℃, 溼球溫度 2℃。
烔交換效率: (冷房)室內側乾球溫度 27℃, 濕球溫度 19.5℃; 室外側乾球溫度 35℃, 濕球溫度 28℃。
(暖房)室內側乾球溫度 21℃, 濕球溫度 13℃; 室外側乾球溫度 5℃, 濕球溫度 2℃。



CONTENTS

- | | |
|------------|------------|
| 1 全熱交換器介紹 | 16 HEPA系列 |
| 7 控制器介紹 | 17 直立式系列 |
| 13 吊隱式系列 | 18 直吹式系列 |
| 15 薄型吊隱式系列 | 19 全型號詳細規格 |



Website



Facebook



Youtube

工程實績

最高品質的產品與服務，來自眾多客戶的愛護與指名使用!!

晉茂營造	璞真建設	寶鑫營造	鉅虹建設	世朋建設	廣潤欣建	奇格營造	總廣建設	名硯建設	三瑩建設
勤崴建設	巨兆建設	中福營造	龍騰建設	甲山林建設	設君邑建設	總太營造	榮欣建設	富立建設	良富建設
麗築建設	台泓建設	大雲建設	韻懋建設	阿里山建設	鼎泰營造	大將營造	領先建設	松玥建設	胤齊建業
昇陽建設	大陸工程	富邦建設	國美建設	漢景建設	永信建設	寶璽建設	德昌建設	全友建設	上毅建設
富陽建設	潤泰建設	欣翰建設	宏盛建設	和旺建設	北京建設	順天建設	惠宇建設	龍邦建設	國泉建設
首泰建設	全坤興業	全家福建設	力麒建設	龍鎰建設	鼎宇建設	皇龍建設	大隆建設	三采建設	陸府建設
和恕建設	福益實業	元大建設	中悅建設	櫻花建設	方城建設	創裔建設	漢平建設	鄉林建設	龍寶建設
家邦建設	傳世建設	竹城建設	春池建設	尚鄰建設	昇捷建設	好翰建設	統上開發	鎮山建設	府都建設
春福建設	晴美建設	晶貫工程	昌益建設	昌益建設	坤山建設	皇苑建設	太子建設	聯晟建設	式澳建設
由鉅建設	三木建設	竹冠建設	春福建設	挑大建設	長昇建設	雄基建設	系和建設	敦煌建設	京城建設
精銳建設	通豪建設	新加達建設	美麗華建設	椰林建設	竹美建設	百立建設	尖山建設	北竹建設	竹風建設
宏邦建設	豐邑建設	台邦建設	福懋建設	麗寶建設	傳世建設	福勵建設	龍騰建設	儷祥建設	鴻柏建設
寶佳建設	鉅力建設	達龍建設	名發建設t	富廣開發	高逸工程	昌霖建設	寬心開發	泰暘建設	台邦建設

以上順序依隨機排列，因客戶眾多，無法一一列舉

生原家電股份有限公司
SHENG YUAN ELECTRIC CO., LTD.

總公司：台中市豐原區水源路490號 電話：04-25222186
台北營業所：台北市士林區前港街98號 電話：02-28827905
桃竹營業所：桃園市楊梅區瑞坪路272號 電話：03-4812068
高雄營業所：高雄市左營區重偉街71號 電話：07-3504566



全產品APP



Android



iOS

010094-A1

印刷日期：2024.05

為了使產品更適切客戶的需求，本型錄所刊載所有資料如有變更，例如：性能、尺寸、牌價，恕不另行通知，請以實機為準，敬請見諒。