



省電 · 靜音 · 新生活

台達新風系統

健康、舒適、好空氣



台達新風系統 把自然吹進你家

台達新風系統為您規劃完整室內通風方案，並結合集團內的核心技術「交換式電源供應器」、「直流無刷馬達風扇」，提供節能省電、乾淨舒適的室內空氣品質，達到更佳的居家生活要求。

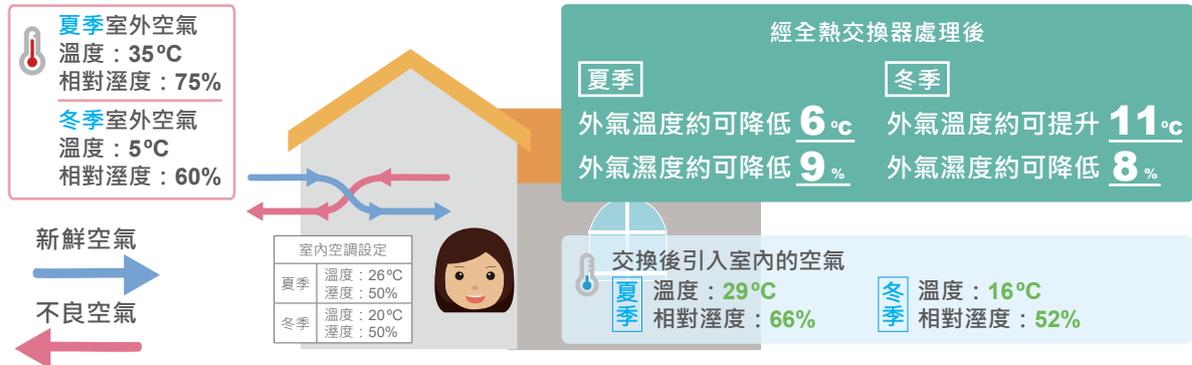
01 開窗自然對流 室內空氣好糟糕

現今的生活環境室內外皆存在多種汙染源，室內直接通風或是空氣循環不良，容易累積不良物質侵入人體。



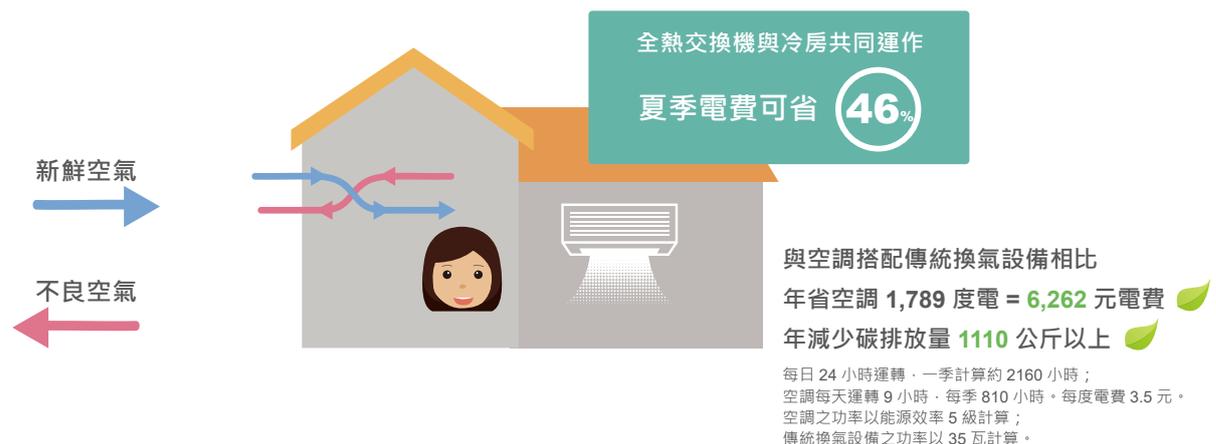
02 台達新風系統 全屋舒適好空氣

台達新風系統產品提供室內良好的換氣與過濾功能，並可提升室內含氧量；變頻馬達長期使用更加節能省電。



03 四季持續使用 健康舒適又節能

全年皆可持續運轉，因應四季調節室內溫溼度，減輕空調主機運作負荷，讓居家空間更健康舒適又節能。





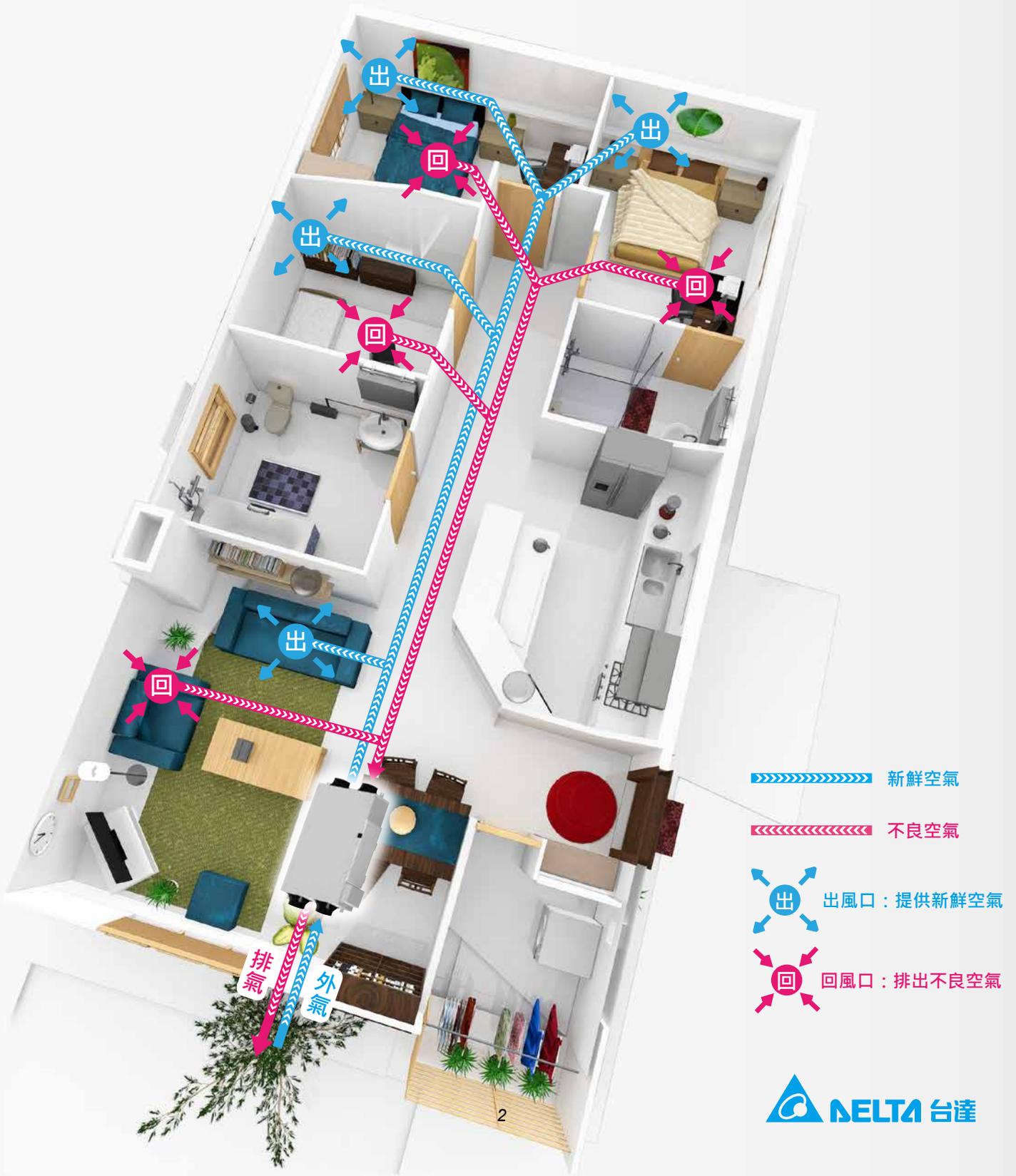
PM2.5 直流變頻全熱交換器



PM2.5 壁掛式全熱交換器



正壓 PM2.5 進氣型管道扇



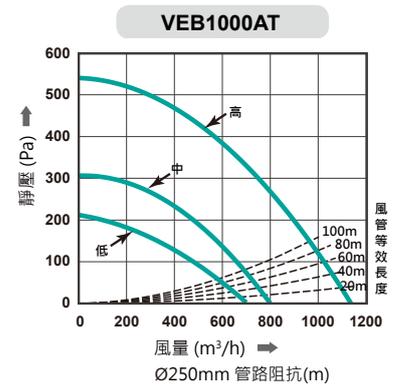
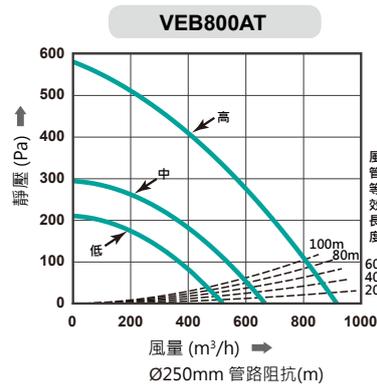
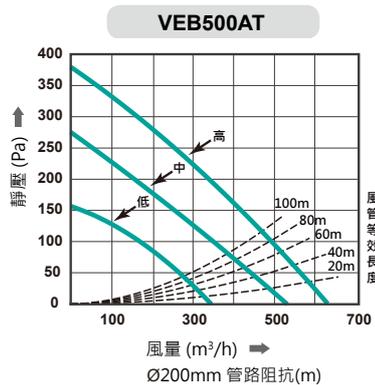
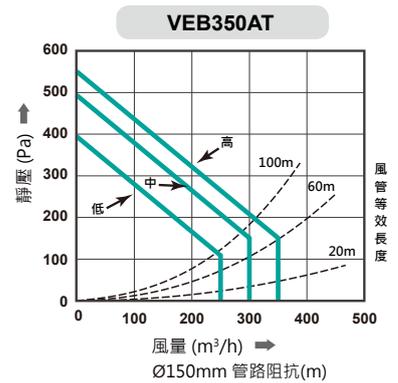
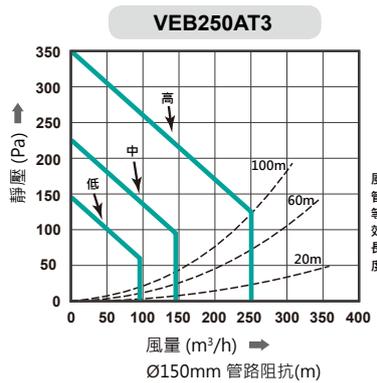
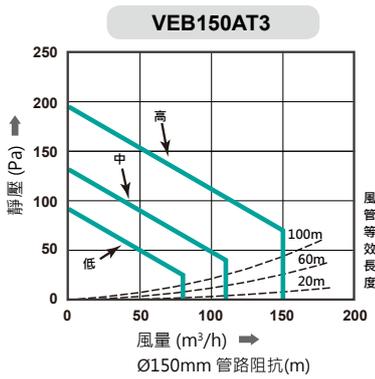
產品規格

型號 Part No.	安裝尺寸 mm	適用 坪數	連接管尺寸 mm	淨重 kg	額定電源 VAC/Hz	輸入功率 Watt	風量 m³/h	靜壓 Pa	噪音 dB-A	全熱交換效率 %		備註
										冷房	暖房	
VEB150AT3	564×1022×218	20~30	150	28	220/60	40	150	70	36	64	74	高風量
						27	110	40	27	67	75	中風量
						17	80	25	22	68	76	低風量
VEB250AT3	564×1022×218	30~50	150	28	220/60	98	250	125	37	62	73	高風量
						50	145	95	35	66	74	中風量
						30	95	60	26	67	75	低風量
VEB350AT	743×1114×253	50~70	150	42	220/60	168	350	150	39	60	71	高風量
						142	300	150	38	63	72	中風量
						93	250	108	37	65	72	低風量
VEB500AT	1055×1005×312	70~100	200	51	220/60	180	500	90	39	55	61	高風量
						120	390	75	36	57	63	中風量
						60	260	55	33	59	63	低風量
VEB800AT	939×1335×389	100~160	250	85	220/60	360	800	110	42	53	59	高風量
						170	550	90	41	55	62	中風量
						100	420	70	40	57	62	低風量
VEB1000AT	1189×1335×389	120~200	250	100	220/60	400	1000	120	42	52	58	高風量
						160	660	100	41	54	61	中風量
						105	530	80	40	56	61	低風量

- 噪音量測是在機體進與出口處皆連接導風管，模擬機體噪音經隔板傳進室內的情況，其值在機體正下方 1.5m 處測得。
- 風量是本公司測試結果的中心值，有 ±10% 的公差範圍。

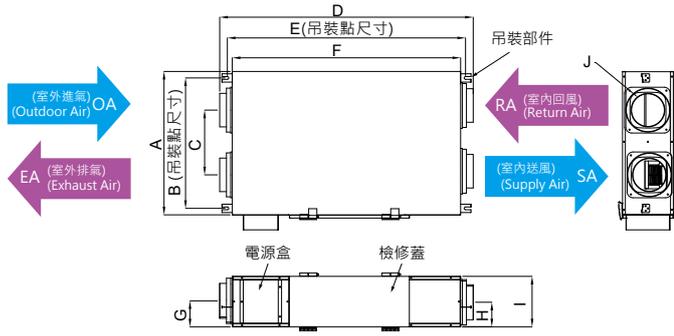
- 特性皆在單相電源下的數值。
- 另可選購控制開關。
- 規格若有變動，將不另行通知。

性能曲線圖



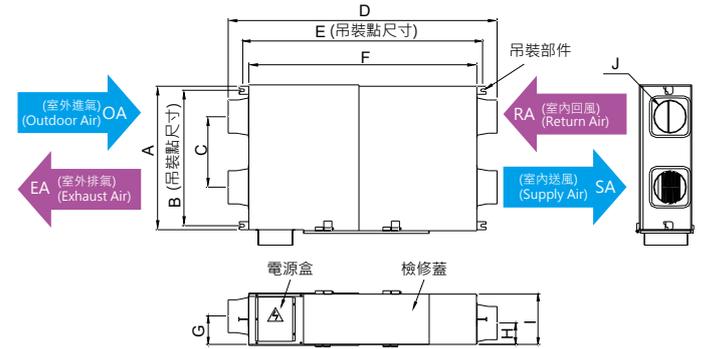
外觀尺寸 單位：mm

VEB150AT3 / VEB250AT3



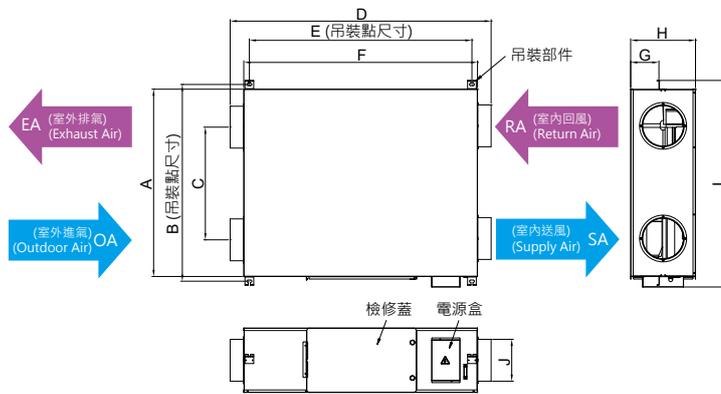
型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
VEB150AT3	620	564	280	1088	1022	980	112	106	218	Ø145
VEB250AT3										

VEB350AT



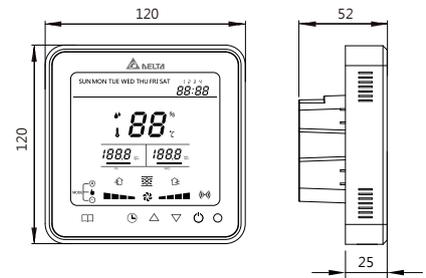
型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
VEB350AT	800	743	360	1230	1114	1055	150	103	253	Ø145

VEB500AT / VEB800AT / VEB1000AT

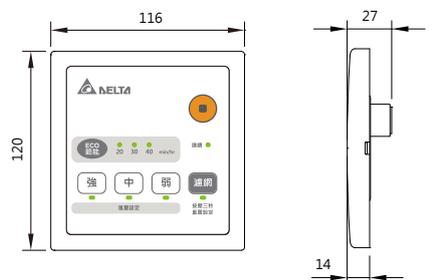


型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
VEB500AT	998	1055	728	1235	1005	1065	30	312	1112	Ø197
VEB800AT	882	939	431	1565	1335	1402	170	389	996	Ø250
VEB1000AT	1132	1189	681	1565	1335	1402	170	389	1249	Ø250

智能型控制開關



標準型控制開關



配件一覽表

控制開關

適用機種	配件型號	配件名稱	單機用量
VEB150AT3 VEB250AT3 VEB350AT VEB500AT VEB800AT VEB1000AT	VFRU-ERVT-02SS	智能型控制開關	1
VEB150AT3 VEB250AT3	VFRU-ERVT-01CP	標準型控制開關	1

熱交換芯

適用機種	配件型號	配件名稱	單機用量
VEB150AT3 VEB250AT3	VFRU-ERVT-09EX	熱交換芯	2
VEB350AT	VFRU-ERVT-02EX		2
VEB500AT	VFRU-ERVT-03EX		2
VEB800AT	VFRU-ERVT-04EX		3
VEB1000AT	VFRU-ERVT-05EX		4

濾網配件

適用機種	配件型號	配件名稱	單機用量
VEB150AT3 VEB250AT3	VFRU-ERVT-22PF	初效濾網	2
	VFRU-ERVT-02AF	活性碳濾網	1
	VFRU-ERVT-03HF	HEPA 濾網	1
VEB350AT	VFRU-ERVT-04PF	初效濾網	2
	VFRU-ERVT-05AF	活性碳濾網	1
	VFRU-ERVT-06HF	HEPA 濾網	1
VEB500AT	VFRU-ERVT-07PF	初效濾網	2
	VFRU-ERVT-08AF	活性碳濾網	2
	VFRU-ERVT-09HF	HEPA 濾網	2

濾網配件

適用機種	配件型號	配件名稱	單機用量
VEB800AT	VFRU-ERVT-10PF	新風初效濾網	1
	VFRU-ERVT-10PF2	回風初效濾網	2
	VFRU-ERVT-11AF	活性碳濾網	2
	VFRU-ERVT-12HF	HEPA 濾網	2
VEB1000AT	VFRU-ERVT-13PF	新風初效濾網	1
	VFRU-ERVT-13PF2	回風初效濾網	2
	VFRU-ERVT-14AF	活性碳濾網	2
	VFRU-ERVT-15HF	HEPA 濾網	2

PM2.5 壁掛式全熱交換器

適用 20 以下坪數

高效能 DC 馬達

高效雙重濾網

內循環空氣淨化

舒適靜音

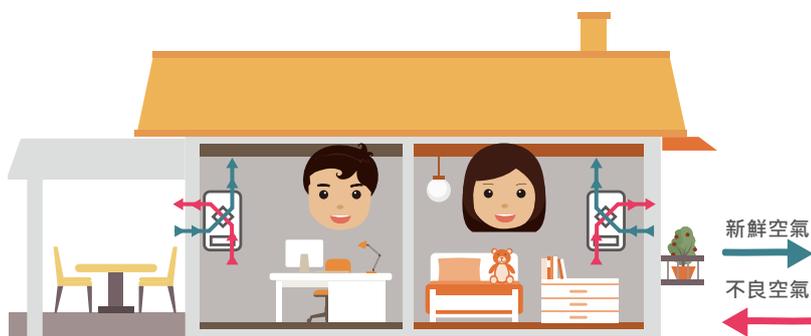
多重安全設計

全機三年保固



壁掛式全熱交換器 · 獨立空間好方案

台達壁掛式全熱提供單獨居室良好的換氣與過濾功能，並可提升室內含氧量；讓居家空間健康舒適又節能。



經全熱交換器處理後

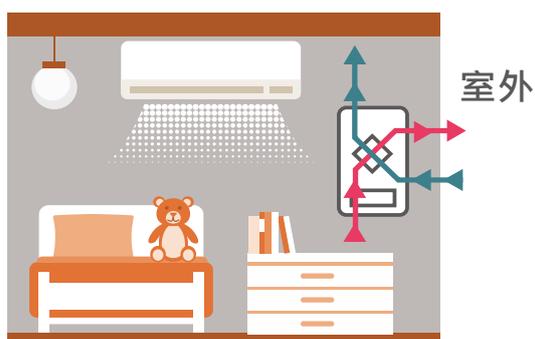
夏季：外氣溫度約可降低 **5.4°C**

冬季：外氣溫度約可提升 **10.5°C**

測試條件	室內空氣	室外空氣
夏季	溫度：26°C 溼度：50%	溫度：35°C 溼度：75%
冬季	溫度：20°C 溼度：50%	溫度：5°C 溼度：60%

四季持續使用，健康舒適又節能

全年皆可持續運轉，因應四季調節室內溫濕度，減輕空調主機運作負荷，變頻馬達長期使用更加節能省電。



全熱交換機與冷房共同運作

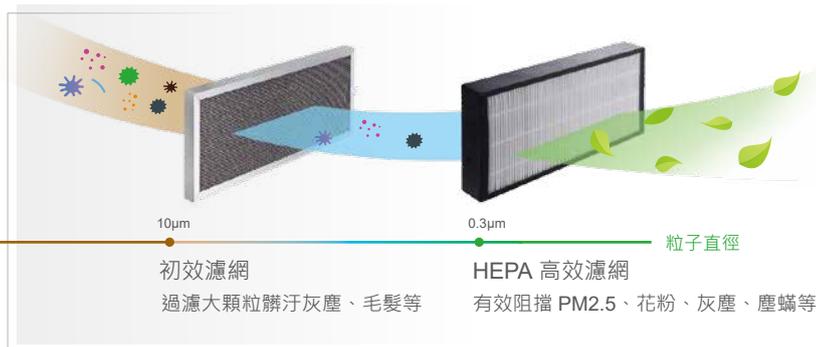
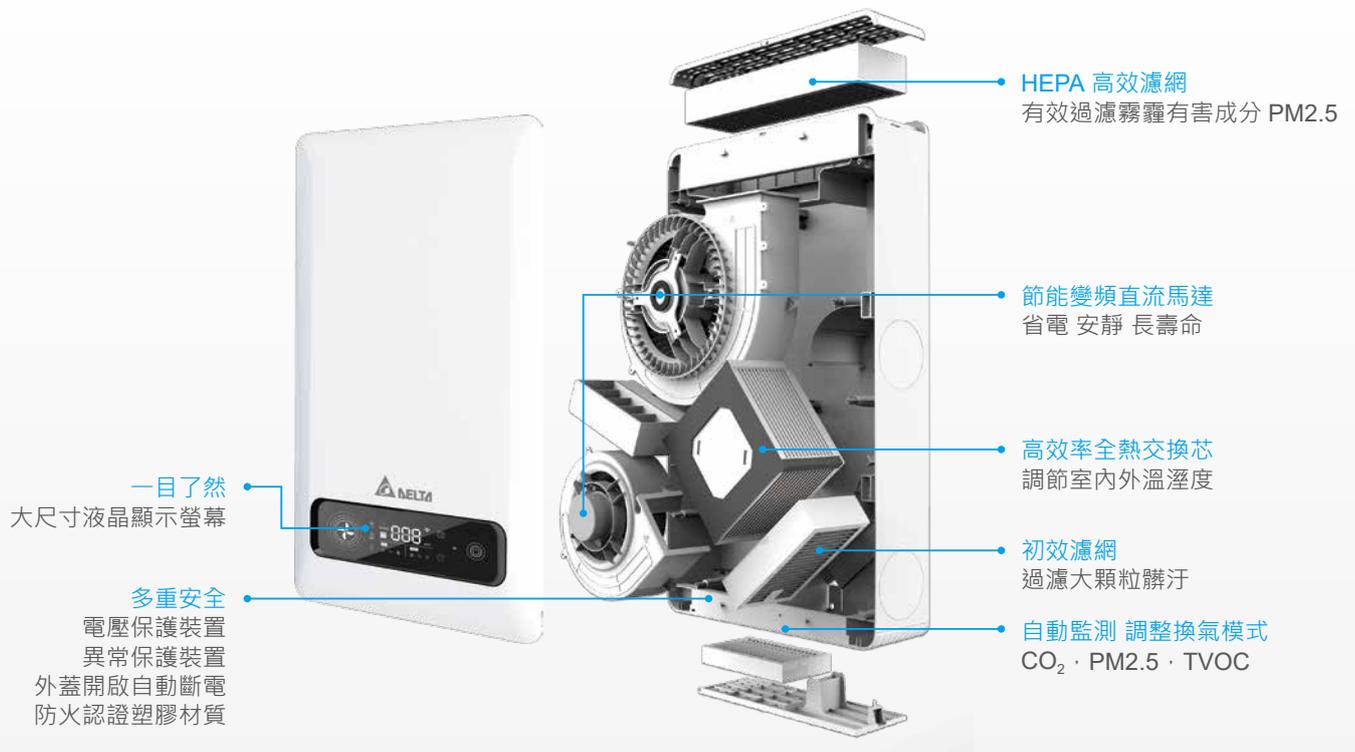
夏季電費可省 **41%**

與空調搭配傳統換氣設備相比

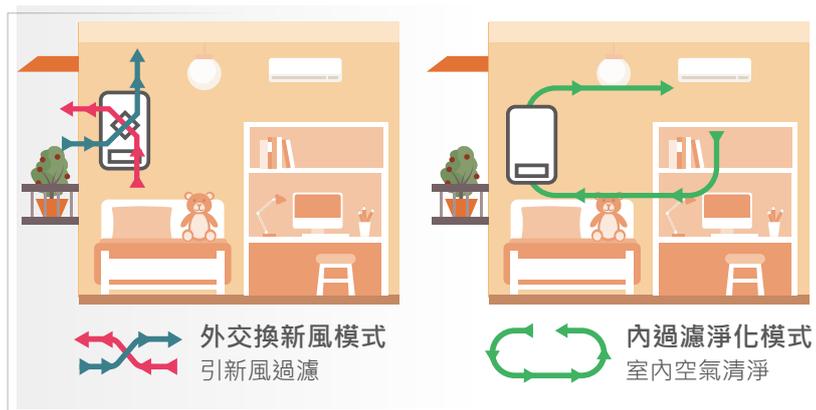
年省空調 **665 度電 = 2329 元電費**

年減少碳排放量 **412 公斤以上**

每日 24 小時運轉，一季計算約 2160 小時；
空調每天運轉 9 小時，每季 810 小時，每度電費 3.5 元
空調之功率以能源效率 5 級計算；
傳統換氣設備之功率以 28 瓦計算。



雙重濾網加倍防護更貼心
整機 PM 2.5 淨化效率 98% 以上



一機雙用 外交換 vs. 內過濾
同時擁有外交換引新風、內循環空氣
清淨兩功能，可依環境需求隨時切換；
亦有智能功能，可偵測環境狀況自動
切換。



節能變頻直流馬達
永磁馬達大幅降低電量，維持長壽
命，較 AC 馬達節省 60%



即時監控環境狀況
內附感應器，即時監控 CO₂、
PM2.5、TVOC，智能偵測控制

居室專用全熱交換器 換氣 調溫 調濕



簡易安裝 輕裝修

安裝外牆進出風口，主機壁掛裝置、通電 (110V) 即可使用，輕裝修，安裝好方便。

產品規格

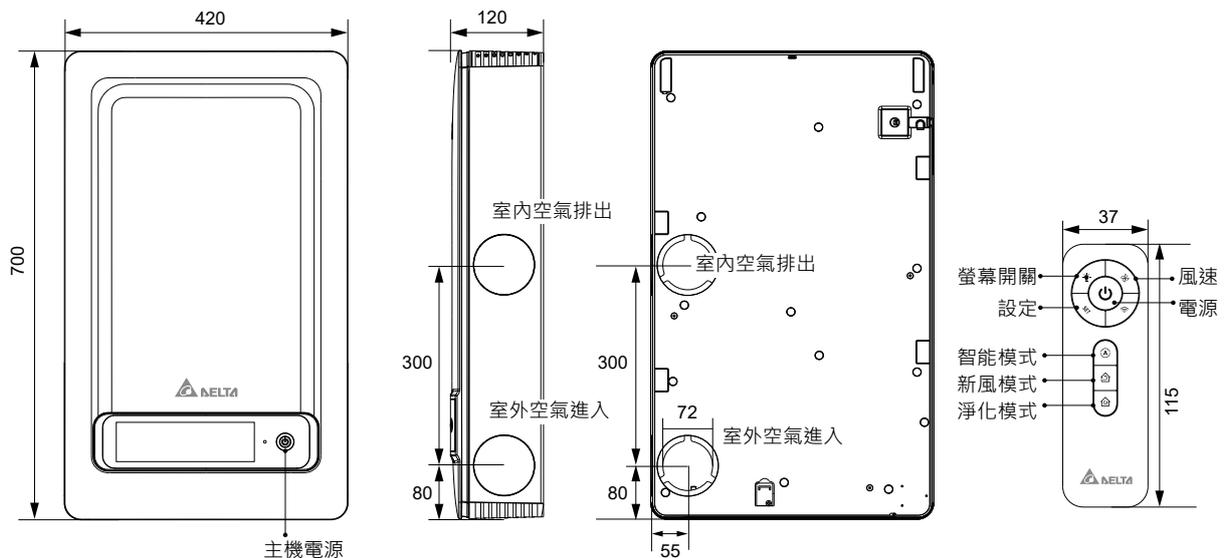
型號	VEB100AT-W	
適用坪數	20 坪以下	
電源規格	110 V / 60 Hz	
風量檔位	三檔	
最大風量	淨化	200 CMH
	新風	100 CMH
全熱交換率	冷房	>50% @ 60 CMH
	暖房	>55% @ 60 CMH
溫度交換率	冷房	>60% @ 60 CMH
	暖房	>70% @ 60 CMH

● 風量是本公司測試結果的中心值，有 ±10% 的公差範圍。

型號	VEB100AT-W	
額定功率	45 W	
整機 PM2.5 一次性過濾效率	>98%	
有效換氣率	>90%	
控制方式	遙控器、觸控螢幕	
體積 (W×D×H)	420×120×700 mm	
連接管尺寸	75 mm	
重量	10 kg	
噪音	新風模式	<35 dB(A)
	淨化模式	<45 dB(A)

● 特性皆在單相電源下的數值。
● 規格若有變動，將不另行通知。

外觀尺寸 單位：mm



配件一覽表

適用機種	配件型號	配件名稱	單機用量
VEB100AT-W	VFRU-ERVWT-01PF	新風初效濾網	1
	VFRU-ERVWT-02HF	HEPA 濾網	1
VEB100AT-W	VFRU-ERVWT-03PF	回風初效濾網	1
	VFRU-ERVWT-01EX	熱交換芯	1

正壓 PM2.5 進氣型管道扇

適用 20 ~ 60 坪數



高效能 DC 馬達

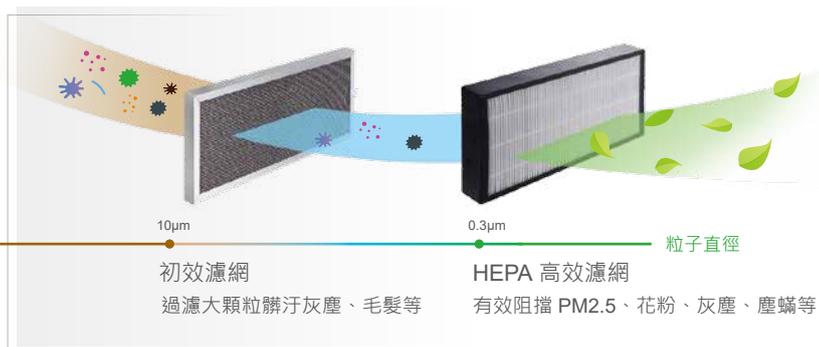
雙重高效濾網

安裝便利

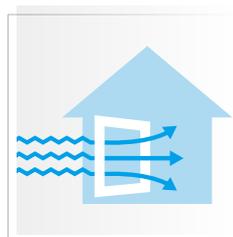
定風量控制

低噪音

全機三年保固



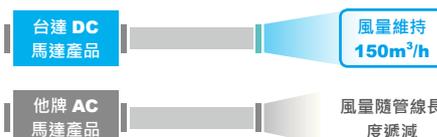
雙重濾網加倍防護更貼心
PM 2.5 濾網一次過濾效率 99.6% 以上



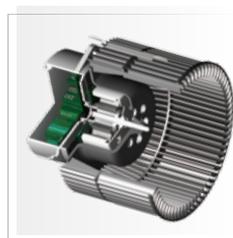
定風量技術

維持穩定送風量，送進全屋超舒適

- ▲ 一定管道長度範圍內風量不受影響
- ▲ 即使粉塵堆積，仍能提供穩定的風量



* 與市售額定 150m³/h 的 AC 馬達機種比較



節能變頻直流馬達

永磁馬達大幅降低電量，維持長壽命，較 AC 馬達節省 60%



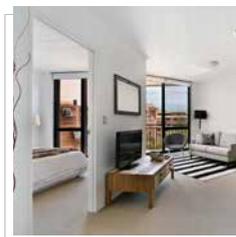
高靜壓、低噪音、居家好舒適

- ▲ 高靜壓提供極佳換氣效率
- ▲ 超靜音設計



外型精巧

節省安裝空間，輕鬆提升室內空間使用效率



完美搭配

只需小型出風口融合室內規劃安排，維持居家裝潢乾淨美觀

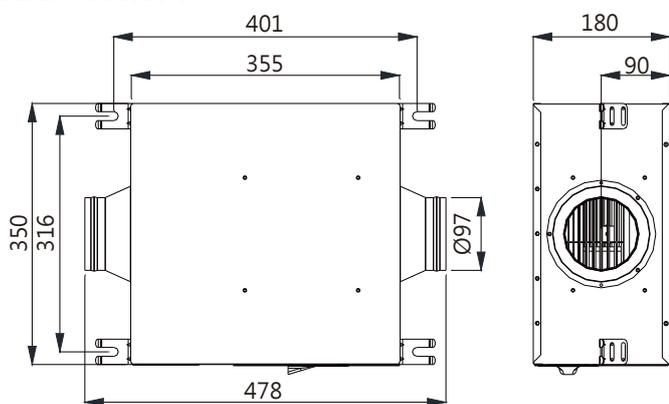
產品規格

型號 Part No.	安裝尺寸 mm	適用 坪數	連接管尺寸 mm	淨重 kg	額定電源 VAC/Hz	輸入功率 Watt	風量 m ³ /h	最大靜壓 Pa	噪音 dB-A	PM2.5 過濾效率 %	備註
VDB36ACXT-F	316×401×180	20~30	100	8	110-220/60	17	150	230	23	≥ 99.6	高風量
						8	120		21		低風量
VDB40AFXT-F	316×446×232	30~60	150	10	220/60	25	300	280	31	≥ 99.8	高風量
						22	250		29		低風量

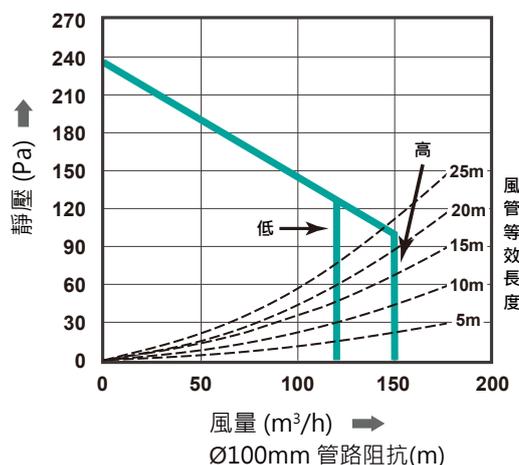
- 最大風量是在靜壓為 0 時的數值，最大靜壓是在風量為 0 時的數值。
- 噪音量測是在機體進與出口處皆連接導風管，模擬機體噪音經隔板傳進室內的情況，其值在機體正下方 1.5m 處測得。
- PM2.5 過濾效率為濾網測試數值
- 風量是本公司測試結果的中心值，有 ±10% 的公差範圍。
- 特性皆在額定電源下的數值。
- 規格若有變動，將不另行通知。

外觀尺寸 單位：mm

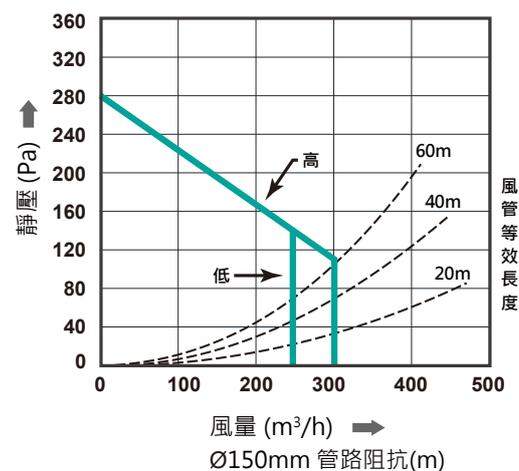
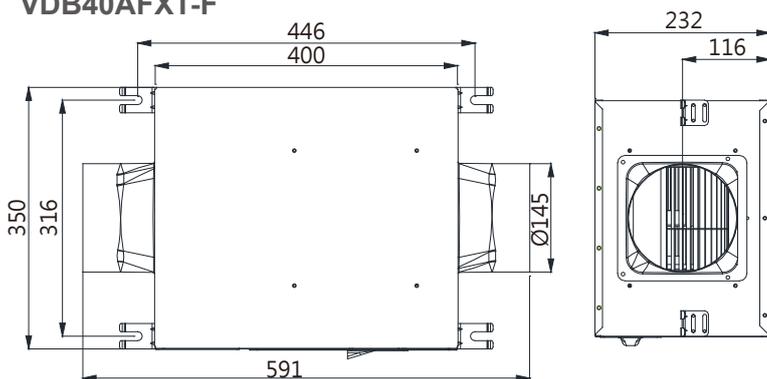
VDB36ACXT-F



性能曲線圖



VDB40AFXT-F



配件一覽表

適用型號	配件型號	配件名稱	單機用量	適用型號	配件型號	配件名稱	單機用量
VDB36ACXT-F	VFRU-36T-01FT	初效濾網	1	VDB40AFXT-F	VFRU-40T-01FT	初效濾網	1
	VFRU-36T-02FT	HEPA 濾網	1		VFRU-40T-02FT	HEPA 濾網	1

選購參考比較表

新風系統									
型號		最大風量 (CHM)	適用坪數	多段風量	IAQ 顯示	自動運轉	初效過濾	活性碳濾網	HEPA 濾網
PM2.5 直流變頻全熱交換器	VEB150AT3	150	20~30	●	需搭配智能型控制開關	需搭配智能型控制開關	●	●	●
	VEB250AT3	250	30~50	●			●	●	●
	VEB350AT	350	50~70	●			●	●	●
	VEB500AT	500	70~100	●			●	●	●
	VEB800AT	800	100~160	●			●	●	●
	VEB1000AT	1000	120~200	●			●	●	●
PM2.5 壁掛式全熱交換器	VEB100AT-W	100	20 以下	●	●	●	●	●	
正壓 PM2.5 進氣型管道扇	VDB36ACXT-F	150	20~30	●			●		●
	VDB40AFXT-F	300	30~60	●			●		●

控制開關						
型號		IAQ 顯示	自動模式	定時排程	ECO 節能	時間顯示
標準型控制開關	VFRU-ERV1-01CP				●	
智能型控制開關	VFRU-ERV1-02SS	●	●	●	●	●



台達電子工業股份有限公司
33341 桃園市龜山區山鶯路 252 號
聯絡電話：0800-005-966
Email：DELTA.VENTILATION@deltaww.com
www.deltaww.com



DELTA-VTN_VDB-VEB_20191104

禁止任何篡改本公司產品及包裝，包括且不限於變更、修改及重新印字，且上述行為將侵犯本公司已註冊之商標權。

修改可能對產品規格造成負面影響，損壞產品且導致其他物品損壞。台達電子不對上述任何情況負責。

台達電子保留變更規格的權利，如有修改，恕不另行通知。