



單層換氣



CO2 偵測器



控制面板



從室外引入的新鮮風與從室內排出的回風氣流呈交叉狀，經過新鮮風機的熱交換蕊，但相互之間不直接接觸。

夏季：利用室內回風量裡的冷氣來冷卻室外引入的高溫新風。

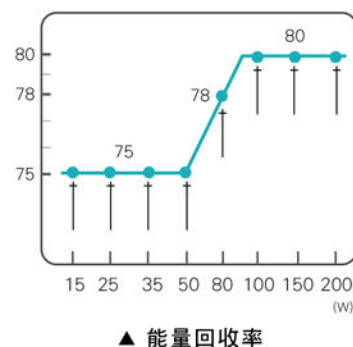
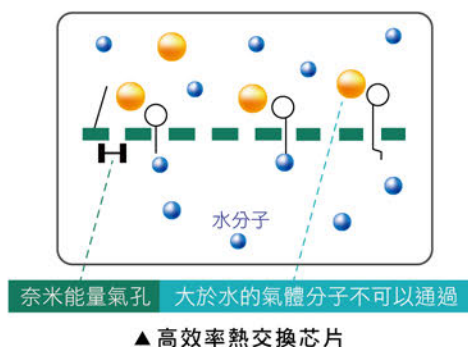
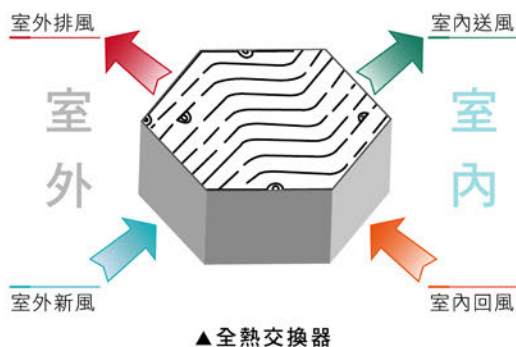
冬季：利用室內回風量裡的熱風來加熱室外引入的低溫新風。

全熱交換器系統之優點

- 能夠有效地在短時間內將全屋換氣，使室內空氣含氧量充足。
- 能與室內排氣進行熱交換，使引進的新鮮空氣與室內的溫、濕度相近，可降低換氣能源耗用60%以上。
- 全熱交換外氣系統在提供新鮮空氣的同時，通過將熱量與濕氣在排風外氣間轉移來節省空調耗能，可減少冷氣與暖氣耗能達20%。
- 設備內部採取高效消音技術，超低噪音的風機，機外靜壓高，雙馬達系統整機工作時，機外噪音極低，分貝數約為29dB。
- 模組化設計的熱交換蕊，無需驅動元件，保養維護方便，壽命長、信賴度高。
- 搭載 **Honeywell** 專利CO2偵測器，偵測到室內二氧化碳濃度過高時，機器能自動啟動換氣功能，保持室內恆氧狀態，打造會呼吸的智慧綠建築。

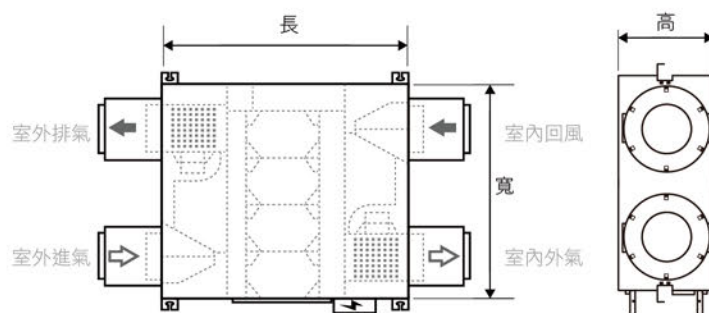
全熱回收新風機蕊結構及熱交換原理

Eco-Green系列之全熱交換新鮮風機採用熱焓交換蕊，能夠回收潛熱還能回收濕氣。特殊設計之六角形交換蕊體較傳統正方形體高度下降15%，焓值效率提高6%以上。



產品場所

適用於IAQ之問題場所，住宅、商業大樓、學校、醫院、公共場所等場所使用的設備。



產品規格

型號	ER150 D3248	ER250 D3223	ER350 D3231	ER500 D3239
風量 (CMH)	150	250	350	500
機外靜壓 (Pa)	65	85	90	100
熱交換效率 (%)	71	72	73	73
焓值效率 (%)	冷房	68	66	64
	暖房	75	66	69
額定功耗 (W)	72	105	140	190
噪音值 dB(A)	35	27	31	33
適用電源	220VAC / 60Hz			
環境溫度	儲藏運輸	0°C ~ 35°C		
	暖房	-10°C ~ 40°C		
外殼材質	鍍鋅鋼板			
濾網	送風與排風側均有高密度纖維濾網			
外型尺寸 長 x 寬 x 高	883 x 510 x 272 mm	885 x 670 x 270 mm	885 x 810 x 270 mm	966 x 997 x 312 mm
重量	19 kg	27 kg	31 kg	42 kg
安裝尺寸	1100 x 650 mm	1100 x 800 mm	1100 x 1000 mm	1150 x 1150 mm
維修孔尺寸	600 x 400 mm			