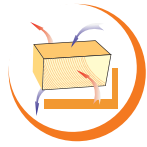


台朔空調 全熱交換器、健康與節能



通風換氣功能

將新鮮的室外空氣送入室內,同時排出室內污濁的空氣,吐故納新,讓您有身置大自然的舒適感受。



能量回收功能

內置高效節能的熱交換器,通風換氣的同時進行能量交換(溫,濕度)大大有效降低新鮮風負荷,70%以上的能量回收率減少室內空調負荷。



完美的靜音效果

採用精確一致模具成型加工,符合流體力學原理,獨特的消音技術有完美靜音效果。



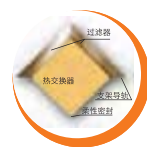
空氣過濾淨化功能

專業級的空氣過濾裝置,保證送入室內的空氣清新而潔淨,給您貼心的健康呵護。



旁通功能

設備內部置有旁通系統,在過渡季節或室外空氣比室內空氣舒適時,利用旁通功能充分利用大自然免費資源,延長了熱交換器的使用壽命。



高密封性兼備和維護便利

熱交換器與機器採用一次成型導軌連接,並嵌入獨創的柔性密封材料,既能做到免工具抽拉拆卸,維修保養方便,同時確保新鮮風與污濁風徹底隔離,避免新鮮風二次污染



電腦智慧型控制及故障警示輸出接點, C02偵測器選配功能

採液晶面板控制器,控制機板有故障警示輸出乾接點及具有擴充C02偵測器與聯控功能。



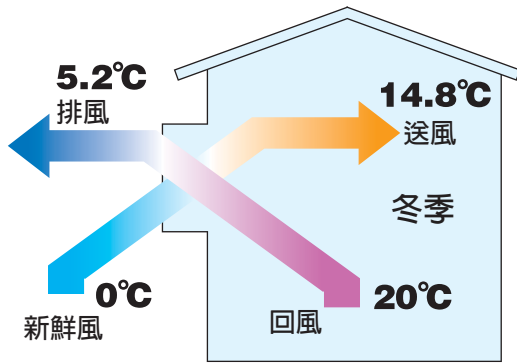
防火阻燃安全可靠

設備內部主要部件均採防火材,整機除了風扇馬達,旁通件外無其它運轉部件,幾乎無需維護,確保長期穩定工作,一勞永逸。

台朔空調

全熱交換器

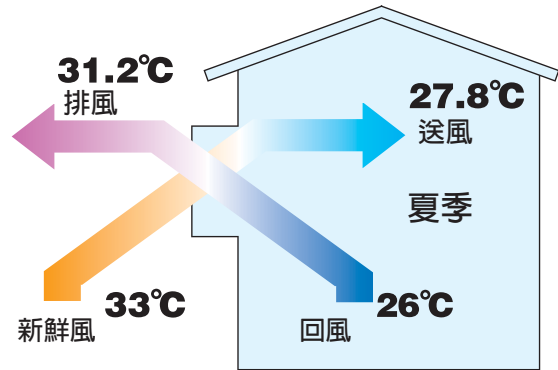
減少約20%的能量消耗



熱回收計算式

$$\text{送風溫度 (°C)} = \{ \text{室內溫度 (°C)} - \text{室外溫度 (°C)} \} \times \text{溫度效率} + \text{室外溫度 (°C)}$$

計算範例: $14.8^{\circ}\text{C} = (20^{\circ}\text{C} - 0^{\circ}\text{C}) \times 74\% + 0^{\circ}\text{C}$



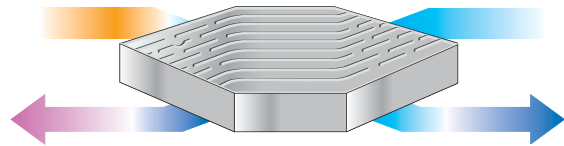
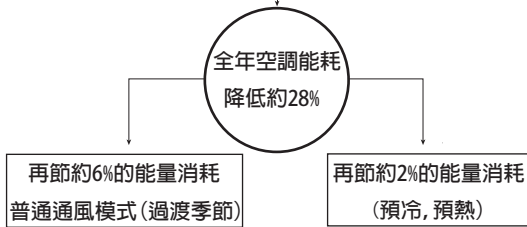
熱回收計算式

$$\text{送風溫度 (°C)} = \text{室外溫度 (°C)} - \{ \text{室外溫度 (°C)} - \text{室內溫度 (°C)} \} \times \text{溫度效率}$$

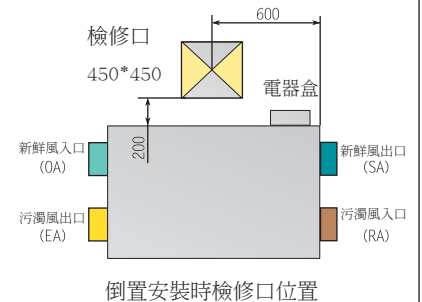
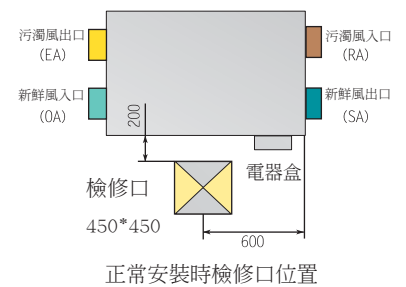
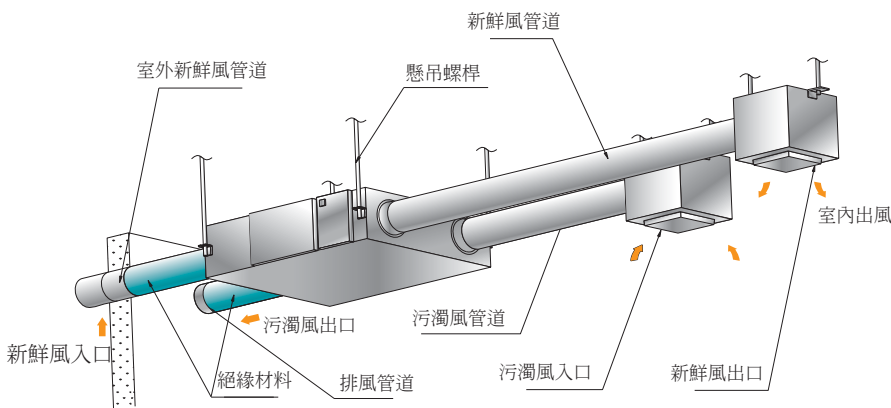
計算範例: $27.8^{\circ}\text{C} = 33^{\circ}\text{C} - (33^{\circ}\text{C} - 26^{\circ}\text{C}) \times 74\%$

全熱交換模式 (冷房, 暖房季節)

約減少20%能源消耗



全熱交換器懸掛式安裝示意圖



台朔空調 全熱交換器～靜音小型系列

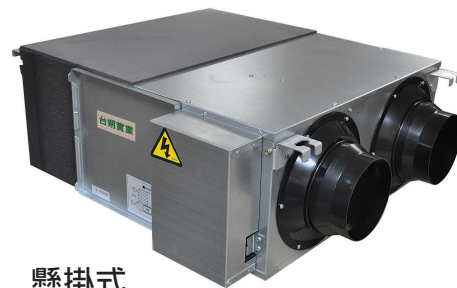
特點：

規格齊 風量範圍200 -1300 CMH適合住宅, 會議室, 實驗室, 辦公室, 廳, 健身房等場所使用

好安裝 安裝方便不佔用室內空間

噪音低 精確的模具成型完美靜音效果

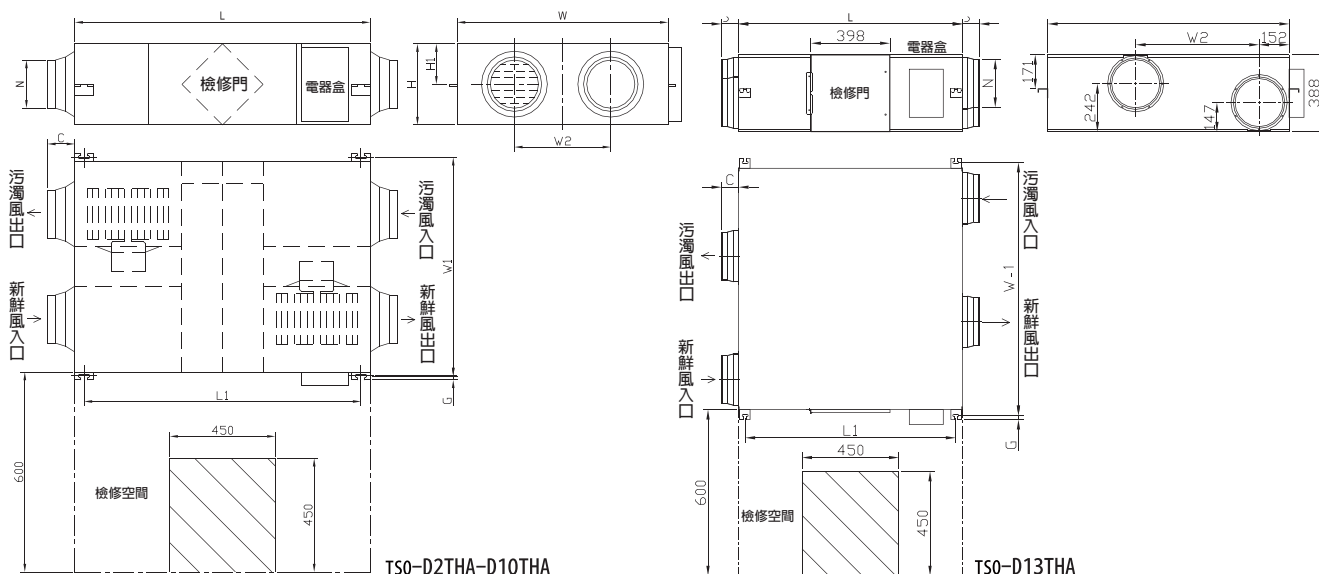
功能多 旁通, 雙向換氣, 淨化空氣, 能量回收



懸掛式

規格表

型號	風量 (m ³ /h)			機外靜壓 (Pa)			焓回收率 (%)						溫度效率 (%)			噪音dB(A)			電壓 (V)	電流 (A)	消耗電力 (W)	淨重 (Kg)
							冷房			暖房												
	低	中	高	低	中	高	低	中	高	低	中	高	低	中	高	低	中	高				
TS0-D2THA	150	200	200	60	70	75	60	55	55	63	59	59	75	70	70	24	26	29	220	0.5	105	23
TS0-D3THA	250	300	300	75	82	85	62	57	57	65	61	61	73	68	68	24	28	32	220	0.56	117	25
TS0-D4THA	350	400	400	80	85	88	62	57	57	65	60	60	74	69	69	27	30	33	220	0.72	150	31
TS0-D6THA	500	600	600	89	92	97	63	59	59	67	61	61	76	70	70	28	32	37	220	0.96	200	36
TS0-D8THA	700	800	800	92	96	100	57	55	55	63	57	57	74	68	68	34	38	40	220	1.7	355	60
TS0-D10THA	900	1000	1000	80	85	86	60	58	58	64	62	62	76	70	70	34	38	42	220	2.1	440	70
TS0-D13THA	1000	1300	1300	75	85	90	58	56	56	62	59	59	76	70	70	39	42	44	220	3.4	710	79



尺寸表

單位:mm

型號	L	L1	W	W1	W2	H	H1	C	G	N
TS0-D2THA	666	725	580	510	290	264	20	100	19	Φ144
TS0-D3THA	744	675	599	657	315	270	111	100	19	Φ144
TS0-D4THA	744	675	804	860	480	270	111	100	19	Φ144
TS0-D6THA	824	754	904	960	500	270	111	107	19	Φ194
TS0-D8THA	1116	1045	884	940	428	388	170	85	19	Φ242
TS0-D10THA	1116	1045	1134	1190	678	388	170	85	19	Φ242
TS0-D13THA	1129	1059	1216	1273	621	388	-	85	19	Φ242

台朔空調 全熱交換器

智慧型多功能控制



控制功能：

1. 送風, 排風機的控制：可通過控制面板調節高、中、低三速。
2. 資料存儲/來電重啟：斷電記憶, 再來電時記憶上次運行狀態。
3. 自動旁通功能：當外環境溫度在19-21°C (可自行設置) 的時候, BYPASS打開；超出設置範圍, 就關閉。
4. 一週定時功能 (一週7天, 每天2個時段)。
5. 可根據CO2 濃度開關機 (CO2偵測傳感器 為選配件)。
6. 具有(1-16台)集中控制擴充功能(一對多集控面板 為選購件)。
7. RS485 信號介面(MODBUS 協定通訊資訊)。
8. 外部控制開關(3個預留, 乾接點輸入)。
9. 機器狀態警示輸出功能：
 - 全熱交換器機 停/啟 乾接點 輸出。
 - 故障信號乾接點 輸出。
 - 消防信號 輸入。

