

ORION

產業用除濕乾燥機 小型可移動式系列

特長

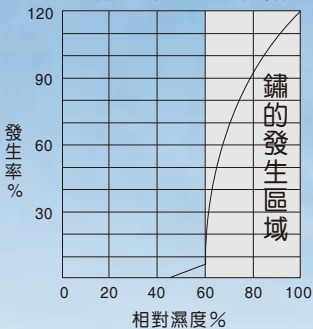
- ⊕ 使用R407C環保冷媒。
- ⊕ 可連續運轉，除濕能力強。
- ⊕ 使用溫度範圍達1℃~40℃。
- ⊕ 配備腳輪，可方便移動至需要除濕的場所。
- ⊕ 可選配濕度調節器控制濕度。

用途例

⊕ 防鏽

- 金屬材料的保管
- 模具的保管
- 罐頭的保管
- 機房・配電室

鏽的發生率與濕度的關係



⊕ 儲藏

- 乾物倉庫的濕度管理
- 金屬、樹脂材料的保管
- 水果、球根等的貯藏

⊕ 防霉

- 冷凍庫・冷藏庫出口的發霉防止
- 中央廚房的夜間除濕
- 調味室・配料室的發霉防止
- 防止倉庫因溫差所造成的結露

⊕ 生產工程

- 生產工程的濕度管理
- 粉末劑的包裝工程
- 速食麵調味包的包裝工程
- 合板的塗裝工程

⊕ 乾燥

- 建築現場的乾燥
- 瓷磚、陶器、印染物的乾燥
- 烏龍麵、麵線、米粉的乾燥
- 家具塗裝後的乾燥
- 農產品的乾燥



規格表

項目	機型	泛用型			
		TFB500F	TFB750F	TFB1500F	
除濕能力 ※ 1	L/h	1.1	1.7	3.6	
用溫度範圍	℃	1~40			
電氣特性	電源	單相110V±10% 60Hz		三相220V±10% 60Hz	
	電流 ※ 1	A	6.0	3.0	5.8
	消耗電力 ※ 1	kW	0.65	0.90	1.86
	電源容量	kVA	1.0	1.5	3.3
裝置細目	壓縮機	kW	0.6	0.65	1.4
	冷凝器・蒸發器		鰭管型強制空冷式		
	送風機	W	100	25	100
	風量	m ³ /min	10	14	30
	冷媒控制方式		毛細管		
	冷媒		R407C		
	除霜方式		熱冷媒		
	風扇型式		扇葉式		
		可加裝(選購品)			
外形尺寸(HxDxW)	mm	858x407x377	780x400x540	1000x465x655	
重量	kg	36	46	77	
保護裝置	壓縮機 冷媒回路		過電流繼電器 高壓斷路器		
附屬品	排水用水管 ※ 3 電源線	17L蓄水桶(附滿水停機裝置) 附插頭電源線5m	內徑φ19塑膠水管2m 電纜線3m		
運轉音 ※ 2	dB	58	63	67	

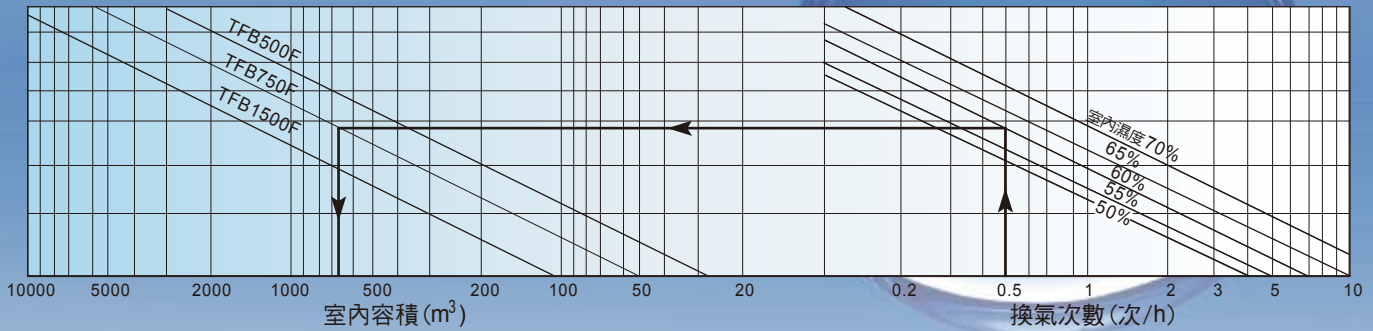
※ 1 規格值是以吸入空氣溫度30℃、相對濕度60%為標準。實際能力為標示能力的95%以上。

※ 2 運轉音為正面1m、高度1m的測量值。

※ 3 TFB500F亦可連接φ19的水管直接排水。

機型選擇

步驟1 判斷換氣次數 → 步驟2 決定所需的濕度 → 步驟3 計算室內容積大小 → 步驟4 求出所需的機型



⊕ 以上換算條件為吸入空氣溫度30°C、相對濕度80%且室內無水分產生源。

⊕ 上述條件以外或是需要室溫調節時請另外洽詢。

⊕ 除濕機的送風量無法讓室內空氣充分循環時，請另行加上風扇輔助循環。

例：換氣次數0.5次/h、室內濕度為60%時，使用 TFB750F可以處理670m³的室內空間。

房間的種類及自然換氣次數

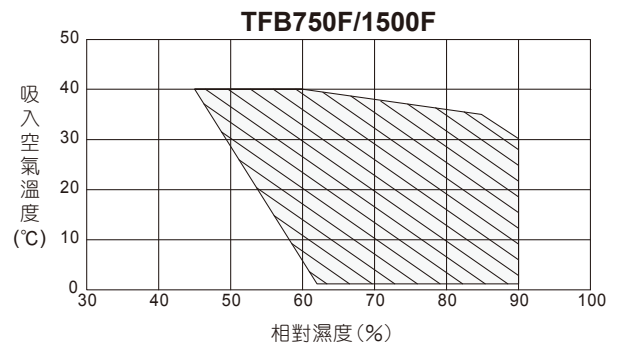
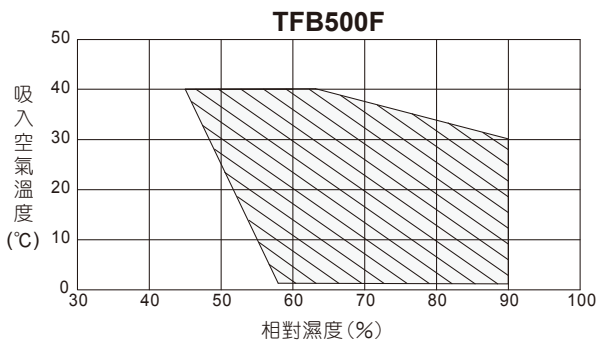
房間的種類	換氣次數	房間的種類	換氣次數	房間的種類	換氣次數
* 人員經常出入的商店	2~3	* 教室	0.5~3	* 咖啡廳 (有換氣扇)	4
* 無窗戶且出入口沒有面對開放的外氣	0.5~0.75	* 教會	0.75~2	* 工廠	1.5
* 會客室	1~2	* 倉庫	1	* 洋式木造住宅	1
* 大廳	1	* 事務所	0.5~1	* 和式木造住宅	1.5
		* 倉庫	0.5~2		
		* 工廠	0.5~3		
		* 咖啡廳 (無換氣扇)	1		

$$\text{自然換氣次數} = \frac{\text{侵入外氣量 m}^3/\text{h}}{\text{室內容積 m}^3}$$

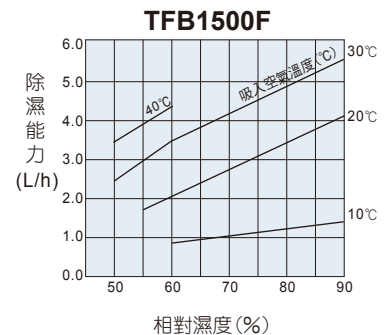
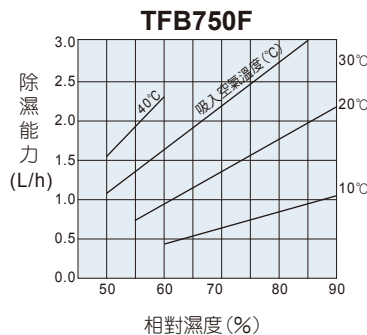
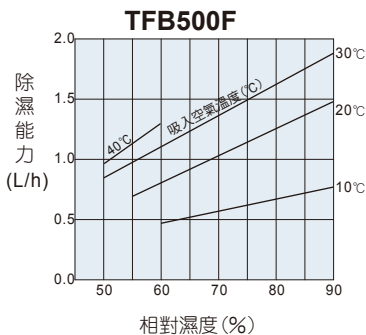
※ 換氣次數與建築物的構造及門戶的開關次數相關。

※ 除濕機所能處理的水量與室內空間的大小、構造、自然換氣次數、室內溫度及濕度有關。

運轉範圍



除濕能力



台灣奧利安產業股份有限公司
Taiwan Orion Industry Co., Ltd.

工廠：台中市龍井區海尾路242號
TEL：04-2639-9820 FAX：04-2630-4743
台北聯絡處：台北市忠孝東路三段251巷8弄7號1樓
TEL：02-2711-8860 FAX：02-2773-3000
E-mail：sales@orion.com.tw
www.orion.com.tw