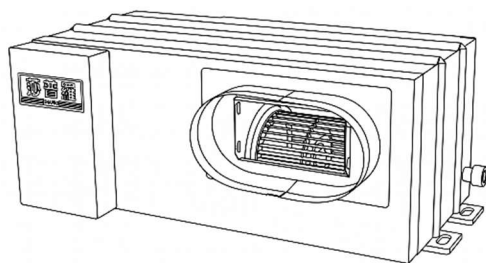




吊隱式除濕機系列



使用與安裝說明書

感謝您的選購！

請在安裝、使用前詳細閱讀本說明書，並由專業技術人員進行安裝。

一、產品概述

「莎普羅 吊隱式除濕機」專為現代商辦、豪宅與大坪數空間設計，吊掛於樓板、隱藏於天花板內，美觀不佔空間，為您打造乾爽、舒適且安全的呼吸環境。

產品特色

- ✦ **獨家安全防護：**具備安全 4 大防火（全機鍍鋅/金屬出風口/金屬風鼓/鋁合金濾網）。
- ✦ **多重斷電保護：**過熱斷電、防火斷電（機板、馬達、壓縮機保護）。
- ✦ **免倒水設計：**採自動排水，免除倒水麻煩，讓除濕機發揮最大效能。
- ✦ **精準濕度控制：**濕度設定範圍 20%~90%，每 1%為控制單位。
- ✦ **強大擴充性：**面板與機體接線長度最高可達 50 米。
- ✦ **三效空氣淨化（選配）：**選配清淨箱，初效、活性碳、HEPA 濾網淨化。
- ✦ **RS-485 通信（選配）：**最高實現 1 對 32 集中控制，支援標準 Modbus RTU。
- ✦ **獨立乾接點（選配）：**房卡來電設計或故障燈設計。

使用情境建議

- 💡 **連續乾衣建議：**設定 30%~40%
- 💡 **防蟎抗菌建議：**設定 50%~55%（適合塵蟎生長的溫度為 22~26℃、濕度為 70~80%，換言之，只要把濕度設定在 50%以下，就能讓塵蟎脫水並抑制繁殖，達到防蟎功能。）
- 💡 **人體舒適建議：**設定 40%~60%（視個人健康狀況而定，以 55% 最廣為接受）
- 💡 **專利周排程建議：**可利用莎普羅的「專利周排程」設定上班時間自動除濕。

使用注意事項

- ⚠ 本設備為 B 式除濕機，適用環境為 5~40℃。
- ⚠ 安裝、使用前請詳閱說明書，並妥為保存以備參考。
- ⚠ 施工、維修應請專業人員處理，以避免危險。

二、產品規格與主要尺寸

為滿足不同坪數的需求，本系列提供 8 種除濕容量機型：

吊隱式除濕機規格表

機型	SAP-D36LAR	SAP-D50LAR	SAP-D70LAR	SAP-D95LAR
除濕能力 (DB 30°C/80%RH)	36 L/Day	62 L/Day	70 L/Day	95 L/Day
能源因數(E.F) (公升/度)	1.86	2.55	2.7	1.96
適用電源	110V	220V	220V	220V
消耗電力	379W	506W	540W	1020W
風速高 (CFM)	400CFM	400CFM	400CFM	400CFM
風速低 (CFM)	320CFM	320CFM	320CFM	320CFM
冷媒種類	R134a	R410A	R410A	R410A
排水管	3/4" (雙邊排水)			
淨重	26 Kg	32 Kg	33 Kg	36 Kg
出風口	10" × 1	10" × 1	10" × 1	10" × 1
適用環境	5°C~40°C (B式除濕機)			
外型尺寸	260×630×430	310×780×430	315×805×430	370×780×430
安裝孔距	590×142	740×142	760×142	740×142
機型	SAP-D130LAR	SAP-D210LAR	SAP-D250LAR	SAP-D300LAR
除濕能力 (DB 30°C/80%RH)	130 L/Day	210 L/Day	250 L/Day	300 L/Day
能源因數(E.F) (公升/度)	2.02	2.26	2.3	1.94
適用電源	220V	220V	220V	220V
消耗電力	1280W	1935W	2264W	3220W
風速高 (CFM)	500CFM	800CFM	800CFM	1000CFM
風速低 (CFM)	400CFM	700CFM	700CFM	800CFM
冷媒種類	R410A	R410A	R410A	R410A
排水管	3/4" (雙邊排水)			
淨重	43 Kg	80 Kg	86 Kg	92 Kg
出風口	10" × 1	10" × 2	10" × 2	10" × 3
適用環境	5°C~40°C (B式除濕機)			
外型尺寸	370×1000×450	450×1360×490	450×1360×490	490×1760×530
安裝孔距	960×175	1310×180	1310×180	1720×215

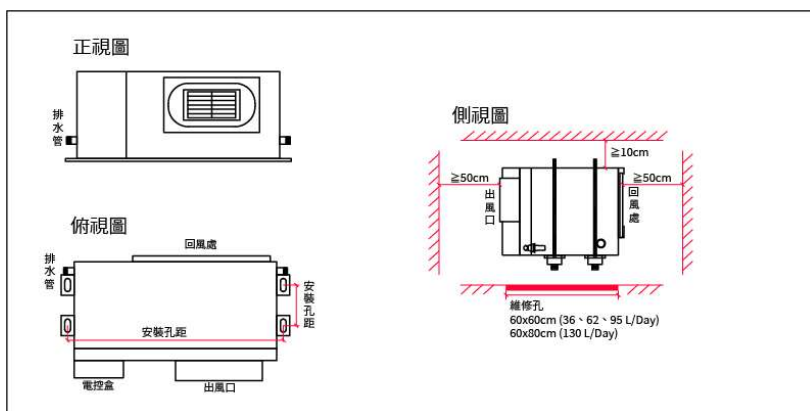
三、安裝規範與管線配置

優良的施工是確保除濕機壽命與靜音運轉的關鍵，請務必遵守以下規範：

- ✓ 獨立用電：安裝電力時請以⚡獨立電源供應；電源線請使用建議規格以上可繞絞線，詳細參考下方電源規格建議表。
- ✓ 機體水平：機台安置時，請盡可能📐保持水平，以避免排水不良和異音產生。
- ✓ 排水配置：安裝排水管時，請確保🕒排水管之斜度 (1/100)，並做好🕒排水管保溫，以免產生結露現象。
- ✓ 濕度感測器：建議將濕度感測器放置於回風口處，感測器配線長度✖請勿自行裁切變更。
- ✓ 控制器配線：可加購加控制線，✖請勿自行裁切嫁接，造成信號衰弱或干擾。
- ⚠ 預留維修空間：安裝時，請於機📐體上方與樓板保留至少 10cm，保留📐前後至少 50cm 以確保氣流引導順暢。並請務必於天花板上📐預留維修孔洞，以確保後續維修、保養之所需。

電源線規格與維修孔建議表

機型	電壓	運轉電流	線數 (C)	線徑 (mm ²)	維修孔 (mm)
SAP-D36LAR	110V	3.45A	3	2	600 x 600
SAP-D50LAR	220V	2.3A	3	2	600 x 600
SAP-D70LAR	220V	2.6A	3	2	600 x 600
SAP-D95LAR	220V	4.64A	3	2	600 x 600
SAP-D130LAR	220V	5.8A	3	3.5	600 x 800
SAP-D210LAR	220V	8.8A	3	3.5	不建議封板
SAP-D250LAR	220V	10.3A	3	3.5	不建議封板
SAP-D300LAR	220V	14.6A	3	3.5	不建議封板



三視圖與安裝示意圖

2. 升級版觸控液晶面板操作

除濕機 面板操作說明【專利設計】







①	電源鍵	按此鍵用來開啟或關閉此除濕機，當開機時顯示現在時間、環境溫度、環境濕度、除濕符號及風量會有顯示，當關機時所有符號及按鍵皆消失，只有電源鍵會顯示。
②	▲時 ▼分	濕度/小時 上升設定，最高濕度設定值為80。 濕度/分鐘 下降設定，最低濕度設定值為30。
③	風速	低/中/高  風速設定。
④	模式	此除濕機恆為除濕模式，故並不須要切換模式，所以單獨按此鍵無作用；壓縮機運轉時液晶顯示除濕符號恆亮，待機時，液晶顯示除濕符號閃爍。
⑤	夜光/ 時間設定	開啟或關閉顯示畫面，在開機中，輕按夜光鍵可開啟畫面或關閉畫面。 長按3秒不放，進入時間及星期設定，此時，時間及星期會閃爍，按▲時鍵或▼分鐘鍵調整時間，按星期鍵即可調整星期，設定完畢後再按一次夜光/時間設定鍵或閃爍10秒後即完成設定。
⑥	星期	一週定時切換設定，每星期一～日皆可以預約定時開/關功能，設定時閃爍，閃爍停止即完成設定。
⑦	預約開	預約定時開機功能，本機可連續預約每天開機時間(用星期表示)。 長按3秒夜光/時間設定鍵後，再按預約開，預約開機(ON)時間閃爍，按▲時或▼分鐘鍵來調整時間，設定完畢後，再按一次夜光/時間設定鍵或閃爍10秒後即完成設定。
⑧	預約關	預約定時關機功能，本機可連續預約每天關機時間(用星期表示)。 長按3秒夜光/時間設定鍵後，再按預約關，預約關機(OFF)時間閃爍，按▲時或▼分鐘鍵來調整時間，設定完畢後，再按一次夜光/時間設定鍵或閃爍10秒後即完成設定。 設定預約開/關分鐘，調整方式為00→10→20→30→40→50分鐘
⑨	取消鍵	預約開/關取消設定，長按時間設定3秒後，按預約開或預約關，則可取消設定好的預約開/關機時間，此時顯示為空白。

※ 當觸控面板逾時一分鐘未操作時，此時畫面進入螢幕保護模式，顯示畫面則會變暗。
(PM2.5、濾網清洗、韻律及鎖頭為保留功能。)

操作說明

★ 初次使用控制器前，需先將時間及星期調整為現在時刻及今天星期幾

時間設定鍵(按住5秒) → 時間視窗閃爍 → 按時▼或分▲設定時間(24小時制) → 視窗停止閃爍(完成時間設定)

往後星期自動更新 ← 完成控制器設定 ← 調整星期到今天的星期 ← 按星期鍵 ←

★ 各星期 開、關機設定方法

→ 星期鍵②(一~日) → 預約開(24小時制) → 預約關(24小時制) → 回到當天星期 → 完成設定

五、維護與保養

- ✖ 定期清潔設備：清潔外殼與初效濾網，確保運行效率與美觀。
- ✖ 檢修、清潔前請務必先切斷電源！
- ✖ 禁止使用汽油、溶劑或化學藥品清潔設備。
- ✖ 濾網更換建議：
 - ✖ 初效濾網：建議 3-6 個月清洗一次。
 - ✖ 活性碳 / 高效濾網：建議 3-6 個月更換一次。

六、常見問題與故障代碼

 常見異常：

異常現象	可能原因與檢查點
完全不運轉 (風扇與壓縮機皆停)	1. 停電或電源未接通。 2. 處於「預約關機」時段內。 3. 電源斷路器跳脫。 4. 環境濕度已達標。 5. 壓縮機延遲啟動保護機制。 6. 環境溫度過高保護。
除濕效果不佳	1. 濾網積塵嚴重阻塞。 2. 門窗未關緊。 3. 目標濕度設定過高。 4. 出/回風口被異物擋住。 5. 溫度感測器安裝或移位在不正確感測位置。
機台漏水或嚴重滴水	1. 機台安裝未保持水平。 2. 排水管斜度不足 (1/100)。 3. 排水管呈波浪狀或堵塞。 4. 排水管未確實保溫。
機器有異常噪音	1. 機器內有微小流水聲。 2. 機台傾斜造成共震。

 故障代碼：

異常代碼	故障意義
FL	滿水異常 (水位浮球開關偵測到水滿)
E0	漏冷媒檢知異常
Hi	室溫感溫器(TH1)過高異常 (高於 68°C)
Lo	室溫感溫器(TH1)過低異常 (低於 0°C)
Ed	盤管感溫器(TH2)異常

註：若發生上述錯誤代碼，為保護機器安全，建議先關閉總電源，並將此代碼告知客服或維修人員，以利加速檢修流程。

七、保固條件與聲明

保固條件

1. 產品正常使用條件下，若因製造原因發生故障，可享保固服務。(詳參保卡)
2. 非經授權自行拆裝、改造、修理而造成故障，將不在保固範圍內。
3. 需憑經銷商發票與保固卡進行保固，並妥善保存以備保障保固權益。
4. 定期檢查與維護：
 - 若發現異常噪音或異常運行狀況，請聯繫本公司技術人員維修。
 - ✕ 嚴格禁止自行拆解、修改設備或移機，以免影響保固權益。

聯絡方式

- 👉 公司名稱：呈堡企業有限公司
- 👉 服務地址：新北市五股區五權路 63 號
- 👉 服務專線：02-22980169

 本公司保留產品設計與規格變更權，恕不另行通知。本說明書最終解釋權歸本公司所有。