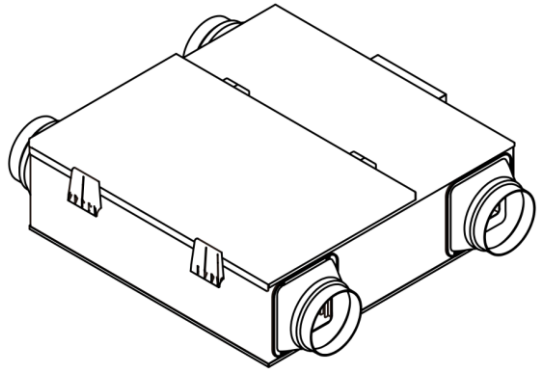
石墨烯 全熱交換器系列



使用說明書

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。

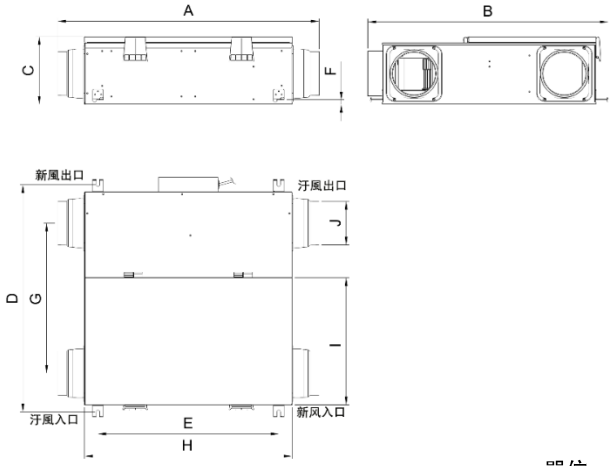
一、產品概述

「石墨烯 全熱交換器系列」是現代住宅與商業空間不可或缺的通風設備，能夠有效進行換氣、改善空氣品質，維持室內環境清新健康，適用於：住宅／別墅、辦公大樓／會議室、商場／飯店／餐廳、其他公共場所

產品特色

- ✅ 內置高效濾網：有效去除 PM2.5、細菌、病毒等空氣污染物
- ✅ 節能換氣：透過全熱交換技術，減少室內外溫差帶來的能量損耗
- ✅ 安裝便利：設計直進直出的風管結構，安裝簡便，外觀大方
- ✅ 薄型機體設計：節省安裝空間，適用多種室內環境
- ✅ 節能靜音運轉：透過高效能馬達與靜音設計，確保運行順暢安靜
- ✅ 多檔風速調整：可依需求調整風量，靈活應對各種空氣流通需求

二、主要尺寸



單位:mm

產品 型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
150	817	785	180	750	684	15	497	596	420	Φ95
250	831	785	225	750	684	15	497	596	420	Φ147
350	831	785	225	750	684	15	497	596	420	Φ147
500	823	785	272	750	684	15	445	596	420	Φ197

三、規格參數

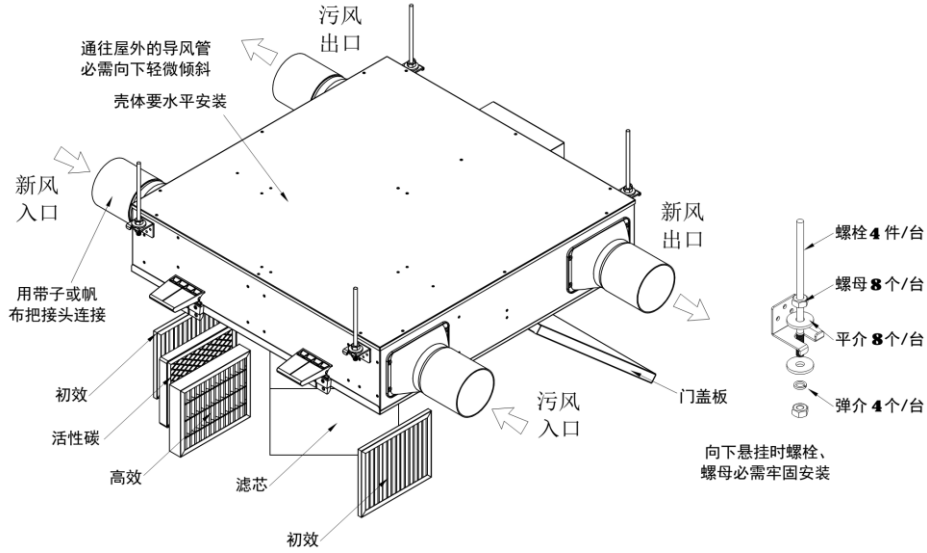
產品 型號	電壓/頻率 (V~/Hz)	風速 檔位	功率 (W)	風量 (m^3/h)	靜壓 (Pa)	噪音 (dB)	淨重 (kg)	接管 直徑 (Φmm)
MFQR-150	220V~/ 50Hz	高	100	150	170	37	26.5	Φ98
		中	87	120	150	36		
		低	78	100	130	35		
MFQR-250		高	145	250	180	41	27.7	Φ145
		中	122	200	170	40		
		低	95	150	160	39		
MFQR-350		高	160	350	230	41	27.7	Φ145
		中	150	300	200	40		
		低	140	250	175	39		
MFQR-500		高	246	550	250	42	28.3	Φ195
		中	227	400	220	41		
		低	195	300	200	40		

- 備註:噪音值為本公司測試結果, 測試點距離機體側面 1 公尺, 允許公差範圍為 +5dB 至 -7dB。

四、接線原理圖

- 黃綠色 → G（接地線）
- 藍色 → N（零線）
- 黃色 → L1（低速火線）
- 棕色 → L2（高速火線）
- ⚠️ 禁止將 L1（低速）與 L2（高速）並聯接線！

五、安裝與維護



🛠 安裝方法

請由專業技術人員按照安裝說明進行固定與管路連接，確保通風效果最佳。

🔧 維護與保養

1. 定期清潔設備：清潔外殼、活性碳板與初效濾網，確保運行效率與美觀。
2. 檢修、清潔前請務必先切斷電源！
3. 禁止使用汽油、溶劑或化學藥品清潔設備。
4. 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、保固說明

📌 保固條件

- 產品若在正常使用條件下，因製造原因發生故障，可享免費保固服務。
- 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。
- 需憑經銷商發票與保固卡進行保固申請。
- 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。
    - 禁止自行拆解或修改設備，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

⚠️ 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。