




MADE IN ITALY
SINCE 1954

沃特奇企業有限公司

諮詢電話：02-7725-1260

傳 真：02-2388-1170

Mail: vortexgreenbuilding@gmail.com

100台北市中正區中山北路一段2號4F之3

 @v.green



 沃特奇




SINCE 1954



恆氧 · 恆濕 · 恆靜 · 恆潔



HRI DH
全熱除濕清淨一體機

NEW



自1954年在米蘭成立以來，Vortice®已成為通風、空調、空氣清潔和供暖的代名詞。Vortice®在義大利、法國、英國、中國、拉美、西班牙及世界各地的眾多國家開展業務。威特奇集團一直致力於新產品的研發，並在此方面投入了大量資金以確保產品的可靠性、實用性及美觀性。正是基於這樣的前瞻策略，使Vortice®品牌在全球同行業市場上佔據重要地位。

至今，Vortice®威特奇每年出產400多種通風、供熱產品，具備歐洲最大通風實驗室，產品多次榮獲歐洲工業產品設計大獎。



英國



威特奇英國公司



義大利



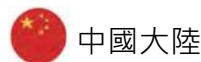
成功收購義大利Loran品牌及所在公司



拉丁美洲



威特奇拉丁美洲分公司



中國大陸



Vortice威特奇亞太分公司



西班牙



成功收購西班牙百年通風品牌



通風如此重要！

我們呼吸的空氣非常重要！

家中的良好室內空氣品質對我們健康的影響十分巨大的。我們每天會花費90%的時間待在室內，呼吸被污染的空氣會導致健康出現問題。

新建的房屋越來越強調氣密性、隔音降噪的同時，卻讓住宅變得更加不透氣，這意味著現在居家室內越來越難通過建築物呼吸到新鮮空氣。長期在密閉的環境中會導致健康問題。

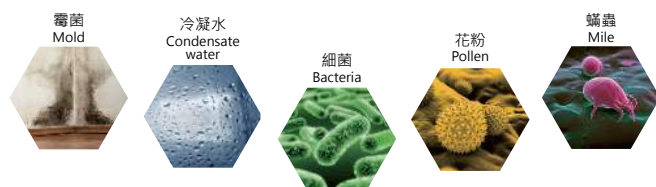
室內空氣不良會導致過敏等健康問題

- 頭痛
- 疲勞
- 噁心
- 流行性感冒
- 哮喘等呼吸問題

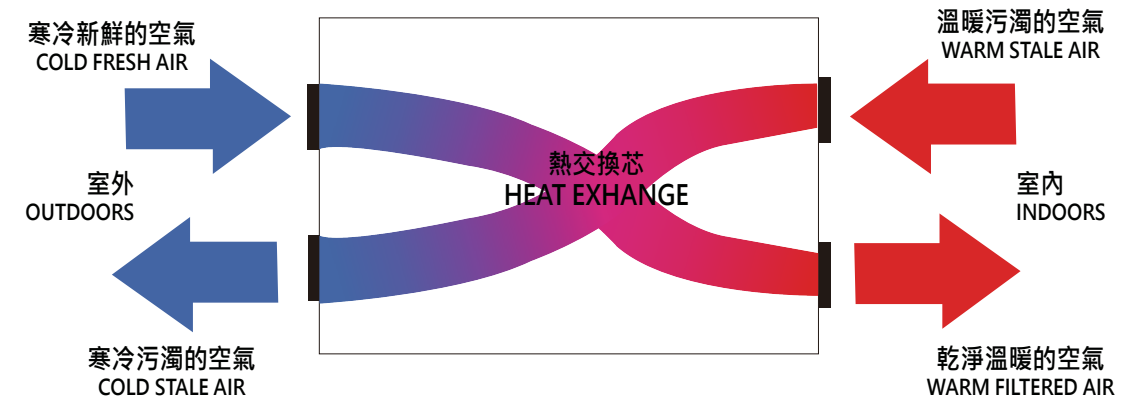


影響室內空氣品質的因素

- 建築材料
- 香煙 油煙
- 油漆
- 清潔劑
- 動物
- 烹飪



熱交換裝置 Heat Recovery unit



設備機殼

包含設計上針對降噪進行了專門的設計。設計方式採用鍍鋅板，塑膠薄膜塗層的單面板、雙面板或塑膠面板製作而成，以達成聲學上對噪音進行隔絕的效果。

風扇

風扇驅動空氣：該裝置包括一個進氣風扇(將空氣從室外送到室內)和抽風機(將空氣從室內排到室外)。

熱交換芯

設備的核心部件，送風和排風之間提供熱能交換，可配置不同種類的交換芯。

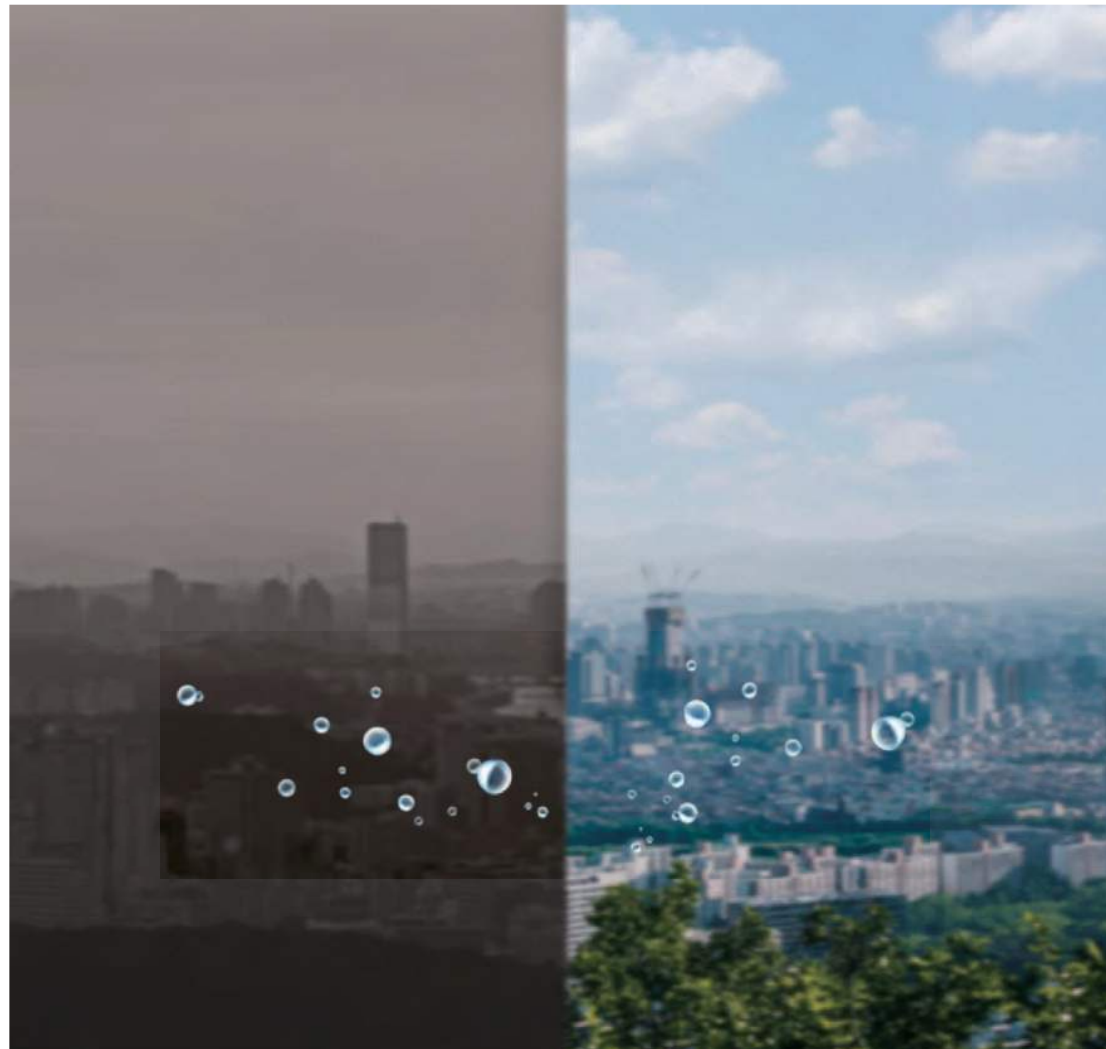
過濾網

機器通常配備濾網，用以保護風扇電機防塵，更重要的是過濾抽出和吸入的空氣。

熱回收裝置的優點

- 雙向流系統可以置換室內空氣
- 濾網可過濾PM2.5、淨化空氣，避免空氣污染
- 通過進風時零成本回收能量來預熱或預冷空氣，這些能量原本會在通風過程中損失掉
- 熱能的回收可為供暖和製冷裝置節能(鍋爐、空調、中央空調 冷水機等)。
- 可減少供暖和製冷設備的能耗

中央除濕



中央除濕

科學研究表明：濕度過高或過低都不健康。

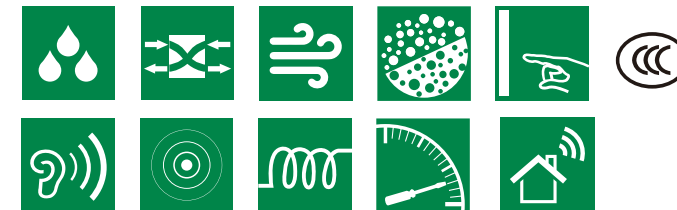
過高濕度會影響人體的體溫調節功能，導致精神疲乏、思維遲鈍、記憶力差，讓家居環境中衣服潮濕發黴，傢俱黴變等現象；

過低濕度會讓人會感到口乾舌燥，咽喉腫痛，傢俱開裂牆紙剝落等現象。

中央式除濕系統能以單體主機通過管道配置，快速、便捷使各別室內空間濕度達到設定標準。

HRI DH SERIES

除濕型新風熱回收機組



- 熱交換效率高達70%-80%
- 新風和除濕模組式設計，簡便保養
- 過濾網快速置換，過濾效率達99.5%

- 除濕量：30升/天，50升/天
- 搭載溫濕度、TVOC、PM2.5和二氧化碳感測器
- 壓縮機三分鐘延時保護



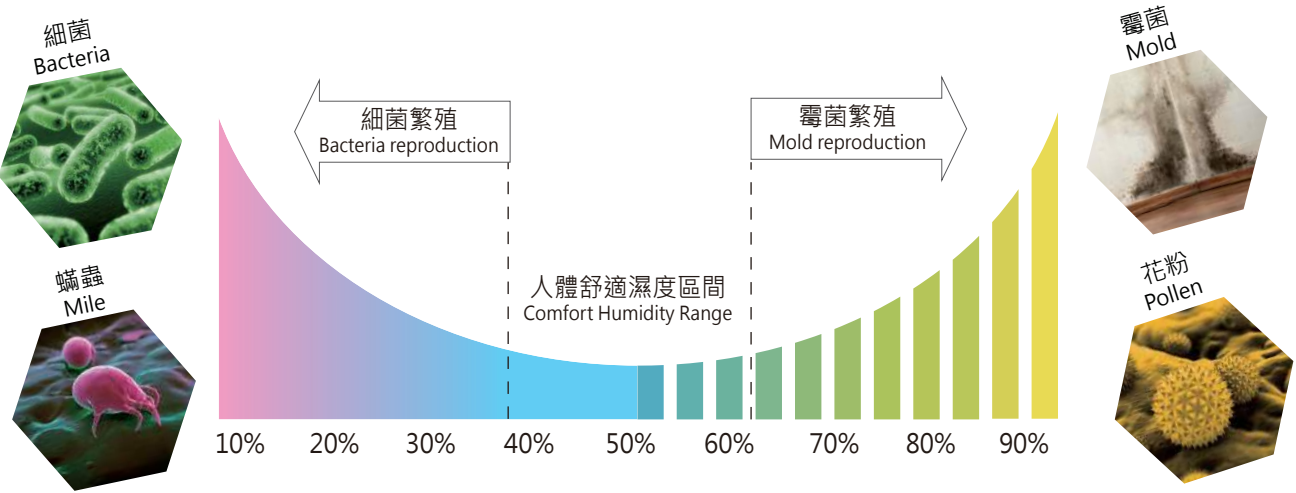
HRI DH系列 專業應對潮濕環境

美國空調工程協會ASHRAE針對「有害污染源活躍性與相對濕度關係圖」顯示，濕度40%-60%是體感最為舒適的室內相對濕度。

40~60%同時也是細菌、病毒、真菌、黴菌、塵蹣、呼吸道感染、過敏性鼻炎、化學物質反應、臭氧生成等9種污染源活躍性相對穩定(不反應)的區間。

如何達到室內濕度恆定？

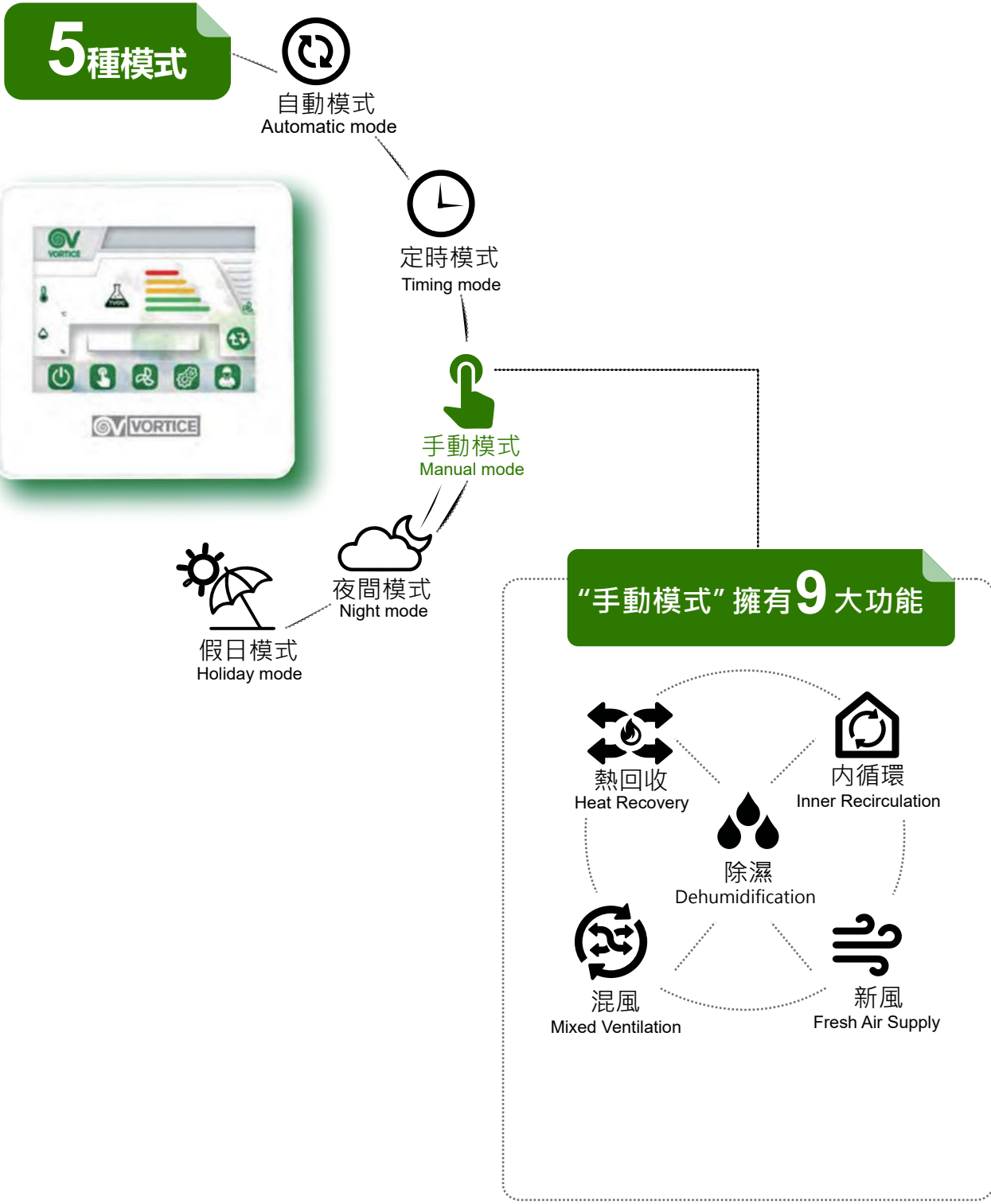
透過DH全熱淨化除濕全方位一機系統，可輕鬆控制室內含氧量、潔淨度與濕度，達到恆氧、恆濕、恆靜、恆潔的優質室內空間。



除濕量	較好	差	一般
恆溫除濕	有	無	有
覆蓋範圍	覆蓋全屋(60-180m²)	局部	局部
濕度自動控制	有	無	部分有
冷凝水排出	自動/持續	自動/持續	手動/自動
工作室內溫度	5°C以上	16°C以上	5°C-10°C以上
新風/排風	有	無	無
過濾空氣	有	無	部分有
熱回收	有	無	無

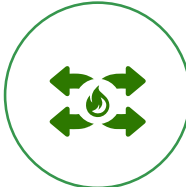
5種模式 9大功能

一台機器，同時可提供全熱交換器、除濕機與室內空氣清淨機，循環扇、排風機五種機器功能合一



搭配RS485智能控制讓生活更舒適、更便利

模塊化設計 保證平穩運行便捷維護



最高達80%熱交換效率



去除率99%



5檔風量調節



24H 新風



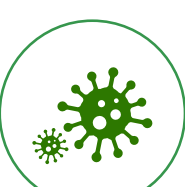
高效除濕



體感舒適

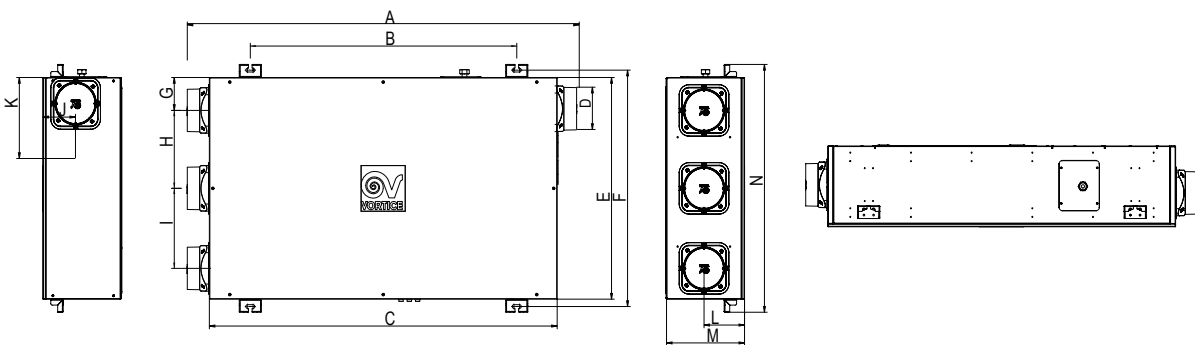


超低靜音



防霉抗菌

產品尺寸圖



型號	編號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
HRI DH 30 V2	81396	1308	900	1148	Φ148	726	778	116	246	246	156	116	147	283	818
HRI DH 50 V2	81395	1421	966	1261	Φ148	776	828	115	273	280	118	115	147	283	868

技術參數

	單位	DH 30 V2	DH 50 V2
最大功率	W	810	1210
AC額定輸入電壓	V	220	220
額定輸入頻率	Hz	60	60
測試工況		30°C/80%	30°C/80%
除濕量	L/day	28.5	48
適用面積	坪	30坪以下	48坪以下
最大風量	M³/h	350	570
最大風壓	Pa	600	410
檔位	level	5	5
噪音	dB	38	45
熱交換效率	%	≈70	≈80
製冷劑		R134a	R407C
工作溫度(帶除濕)	5-38 °C		
工作溫度(不帶除濕)	-25-55°C		
壓縮機保護	循環控制、防凍、溫度保護		
過濾器	初效過濾網 G4-filter 高效過濾網 H11-filter		
淨化效率	99%		
產品尺寸 (帶風口)	mm	1308*818*283	1421*868*283
淨重	kg	80	100

