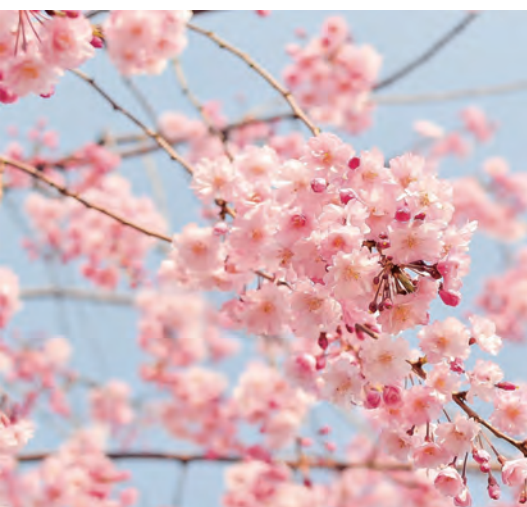




德國茵文特®iV分散式新風系統

歐洲分散式新風領導品牌



www.inventer.eu



inVENTer®讓您一年四季擁有新鮮和健康的室內空氣

現代建築密閉性越來越高，缺少新鮮的空氣進入到室內，每天能夠呼吸到新鮮的空氣，對人體健康來說，成為渴望的需求。德國精工原裝進口的inVENTer®分散式新風系統為您守護居家空氣品質。inVENTer®iV新風系統一年四季全天候全方位幫您引進室外含氧量高的新鮮空氣，同時將室內污染的空氣，如二氧化碳、游離甲醛等排出室外。

德國inVENTer GmbH創立於1999年，公司創始人Peter Moser創新將陶瓷作為能量交換的核心，二十多年來inVENTer®iV分散式新風系統已成為歐洲新風的領導品牌，inVENTer®堅持不斷提升產品質量，追求客戶滿意的企業發展的理念，面對當前全球氣候變遷，inVENTer®聰明絕妙的新風系統，滿足健康呼吸宅的需求，產品銷售世界各地。

inVENTer®的分散式新風系統，是如何運作的



inVENTer®的分散式新風系統建議成對安裝，以達到室內空氣對流的真正成效。iV新風系統採用牆式安裝的方式，設計簡單，施工快速，無論是新建建築或舊樓改造都可以採用。

iV新風系統的核心部件，Xenion®科技風機，每70秒交替送風和排風，送風時將新鮮且含氧量高的空氣帶入室內；70秒之後，轉為排風模式，將室內污染空氣排出，如此持續不斷的重複運行。

inVENTer®分散式新風系統，獨創的能量回收陶瓷芯，可以因應季節的變化，在通風循環的過程中，儲存冷和熱兩種能量，通過能量交換使送入室的內室外空氣溫度接近室內溫度，節省夏天冷氣和冬天暖氣的通風能耗，大大提升室內的舒適度和環境健康。

inVENTer®新風系統滿足多樣設計需求

inVENTer®分散式新風系統，有多種型號和配件，滿足不同的設計需求。如：降低噪音、地下室專用、較薄牆體、客廳和辦公空間適用的新風。

inVENTer®分散式新風系統的控制器可以單獨或分區調節室內通風模式，可選擇外接濕度、二氧化碳感測，智能運行通風換氣。



iV-Smart+ | iV-Compact ventilation devices

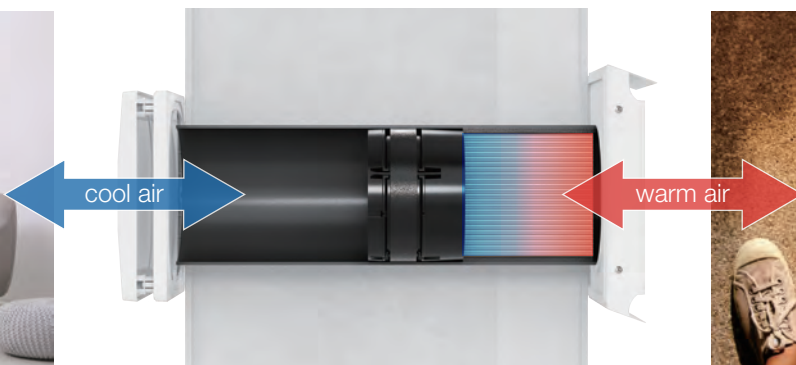


sMove controller

夏季時(室外熱)的通風狀況

冷氣空調長時間運行，室內空氣流通不良

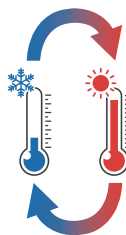
inside



outside

循環 1

排風模式：室內污染的冷空氣，排出去室外，空氣流動的同時，能量回收陶瓷芯吸收了冷空氣的能量。70秒之後，Xenion®科技風機會自動變換運行轉向，轉為送風模式，前置過濾網會將室外的空氣預先過濾後，再送入室內，確保空氣安全健康。

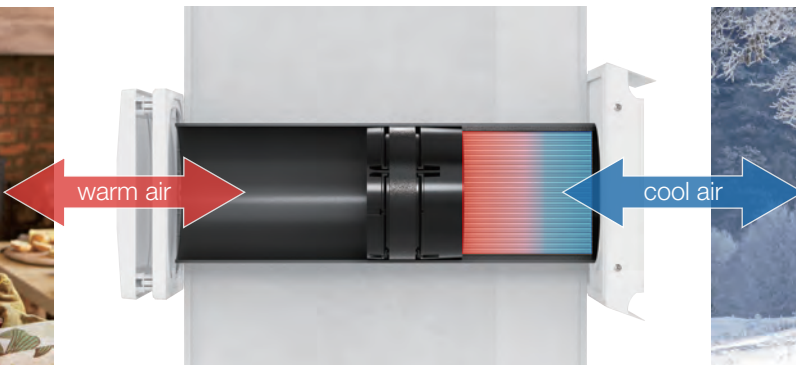


循環 2

送風模式：室室外溫度較高的熱空氣，將通過能量回收陶瓷芯送入室內，中和吸收原先儲存在陶瓷芯冷的能量，讓送入室內的空氣溫度接近室內空調房溫度。每70秒，Xenion®風機自動轉向，轉為排風模式，如此持續不間斷的循環，大幅降低通風能耗。

冬季時 (室外冷)的通風狀況

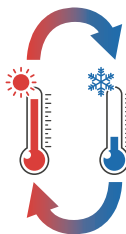
inside



outside

循環 1

排風模式：將室內潮濕污染的暖空氣，排出去室外，因為熱空氣會帶走室內多餘的水份，在空氣流動的同時，能量回收陶瓷芯吸收了熱能，也保留部分水氣。70秒之後，Xenion®風機變換運行轉向，轉為送風模式，前置過濾網會將室外空氣預先進行過濾後，再送入室內。

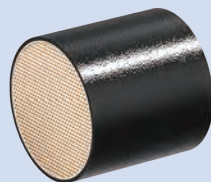


循環 2

送風模式：室外的乾燥冷空氣通過能量回收陶瓷芯，會與原先儲存在陶瓷芯的熱能中和吸收，再送入室內，不但使空氣溫度接近室內，也補足了室內的濕度，可以說是達到恆溫恆濕的效果。每70秒，Xenion®風機自動轉向，轉為排風模式，如此持續不間斷的循環，超低能耗，室內健康好空氣。

核心部件 能量回收陶瓷芯

inVenter®的iV分散式新風系統皆搭載一個能量回收陶瓷芯(又稱為全熱交換陶瓷芯)，陶瓷芯為工業陶瓷高溫燒製而成的，製成精細，具有高度的能量交換效能，更重要的是陶瓷芯在吸收能量和釋放能量的速度都很快，相對提高能量交換的效率。



分散式新風系統



Technical Data	iV-Compact	iV-Compact XL	iV-Smart+	iV-Light
	薄牆專用	薄牆專用	經典款	工程款
牆體厚度(含裝飾面) [mm]	> 140	> 140	> 270	> 290
風量 [m³/h]	10.5 – 29	8.5 – 29	8.5 – 29	5 – 21
排風量 [m³/h]	21 – 58	17 – 58	17 – 58	10 – 42
噪音值 [dB (A)]	21 – 44	21 – 36	21 – 36	18 – 36
熱回收效率[%] (冬天)	72	87	87	84
冷回收效率[%] (夏天)	65	78	78	78
降噪值 [dB (A)]	32	32	38 – 49	34 – 47

△ iV-Compact適用亞洲及南美洲市場!

中國

Telephone:+86 (10) 67726960

E-mail:info@inventer-china.com

台灣

Telephone:+886 (7) 3870995

E-mail:retech3870995@outlook.com

Dealer search



www.inventer-china.com

www.inventer.de

德國茵文特® 新風系統

大中華總代理 睿特環工事有限公司 發行印刷

版本：2020-11

我公司保留對此印刷物的最終解釋權