



德國茵文特[®]健康新風系統產品手册

告别憋悶 暢享呼吸







建築為何需要通風換氣?



居家通風非常重要· 因為…

- ■...隨著建築節能的發展,現代建築的維護結構密閉性越來越高,傳統開窗通風的方式,已滿足不了現代人居家健康所需的最小通風量(DIN1946-6)。
- ■...居家生活健康需要乾淨健康的空氣,良好的通風可促進血液循環,使頭腦清晰, 學習的專注力提升,也能避免呼吸道疾病。
- ■...良好的通風,能防止住宅黴菌滋生,在新鮮空氣供入室內的同時,也能將室內濁氣排出室外。

德國茵文特[®] iV新風的 特點

- ≥ 無須管道無須吊頂,直接安裝在牆上。
- ≥ 無論新建建築或舊樓改造均適用,良好的通風能更好的維護住宅。
- ≥ 容易清理及維護。
- ≥ 內置過濾網,可預先過濾花粉、灰塵、PM2.5等室外空氣污染。
- ≥ 從地下室到屋頂, 茵文特iV新風有多種型號, 針對不同空間和場景有不同解決方案。
- ≥ 節能省電,24小時365天運行無負擔。。



我們家已經用了茵文特新風系統十多年,一直以來運行良好, 後來外牆進行節能改造工程,也僅需調整部分配件,原機組仍 可繼續使用,特別方便。



Schleiz市立圖書館的管理人員表示·我們選擇德國茵文特新風系統·是因爲牆式安裝方式能最大保留我們這座古跡的圓拱造型、裝飾天花的原貌。茵文特iV新風設計靈巧·可與原建築風格融合一體·符合政府保護歷史建築的相關法規。



XENION®風機

通風量更大 運行更靜音

XENION 是茵文特專爲 分散式新風系統所設計 開發的風機 緊密的扇葉設計·更好 的阻隔聲音傳導

一 內置溫度傳感器·能 自動啟動防霜凍保護 機制

穩定的結構設計·更好 的抵擋強風

XENION風機的亮點



精確的結構設計,風機運行更靜音



產品符合德國DIN EN 13141-8標準S3等級



經過嚴格運行測試,產品5年質量承諾

德國茵文特®iV新風系統

熱交換新風系統



IV-Smart+ XENION[®] 專利風機



- 最大通風量: 達到58m³/ h
- 通風管圓徑: 160mm
- ≥ 降噪效果可達49 dB
- ≥ 熱回收效率達87%
- 能偵測低溫和强風·自動啟動防霜凍機制

iV14-Zero XENION[®] 專利風機



- ≥ 降噪效果可達56 dB
- ≥ 運行聲音低於29 dB(A)
- ≥ 最小運行聲音13dB(A)
- ≥ 熱回收效率達87%
- 能偵測低溫和强風·自動啟動防霜凍機制

特殊開發的方形轉換配件: Simplex 牆面安裝系統

- ≥ 任何厚度的牆體均適用
- ≥ 集成的傾斜圓形通風管
- 🕙 應用在新建建築・與砌磚同時安裝



iV-Smart+ 和 iV14-Zero 新風機的延伸機型



Corner型

窗側口通風選用 通風扁管與外牆保溫同時安裝 適用iV-Smart+ 和 iV14-Zero



iV-Smart+ Ohio型 較薄牆體選用

牆體厚度180mm可選



iV-Smart+ Sylt型 地下室或半地下通風

選用



iV-Smart+Top型

屋頂、閣樓通風選用

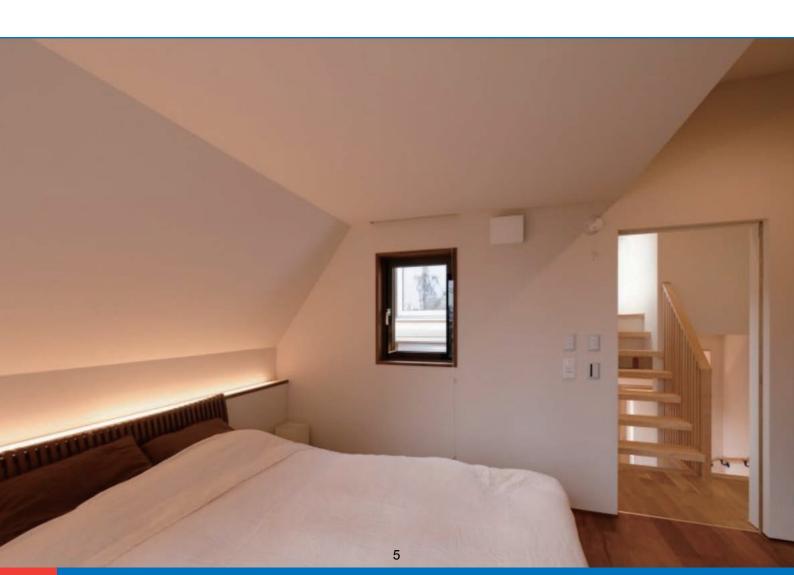
德國茵文特®iV新風系統

iV - Compact 輕薄新選擇



iV-Compact型

- ≥ 改造適用新建建築和舊樓改造
- ≥ 通風管管徑160mm,內風罩設計典雅採用Xenion®風機
- ≥ inVENTron®陶瓷熱回收換熱芯熱回收效率達82%
- ≥ 內置溫感器可偵測低溫和强風,自動啟動防霜凍機制
- ≥ 可選搭iV-Smart+外風罩



德國茵文特®iV新風控制器

iV新風機需配套採用專用控制器,不同的控制器可連結多台iV新風機形成系統通風,您可以用控制器調整通風量、運行模式,我們開發的Clust-Air®技術,可以根據區域需求設定不同的通風模式。



MZ-HOME

- Clust-Air® 技術專為分散式新風系統所設計的 集成控制器
- ≥ 可連接16台iV新風機,區分四個通風區
- ≥ 可設置7天的循環運行模式
- 多種運行模式:熱回收通風模式、單向通風模式、暫停模式,控制器可連接二氧化碳、濕度、溫度傳感器,自動控制
- ≥ 可與家中的自動控制系統結合



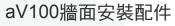
德國茵文特®排風系列

調節濕度的理想選擇:大風量、靜音運行、自動調節濕度、燈光感應啟動、外觀時尚新穎的智能。



Aviant

- ≥自動調節濕度
- ≥ 遠程APP控制或觸控操作 每26小時自動排風
- ≥燈光感應啟動
- ≥時尚新穎的設計
- ≥ 風扇葉片可拆卸清理方便 節能省電可全天運行



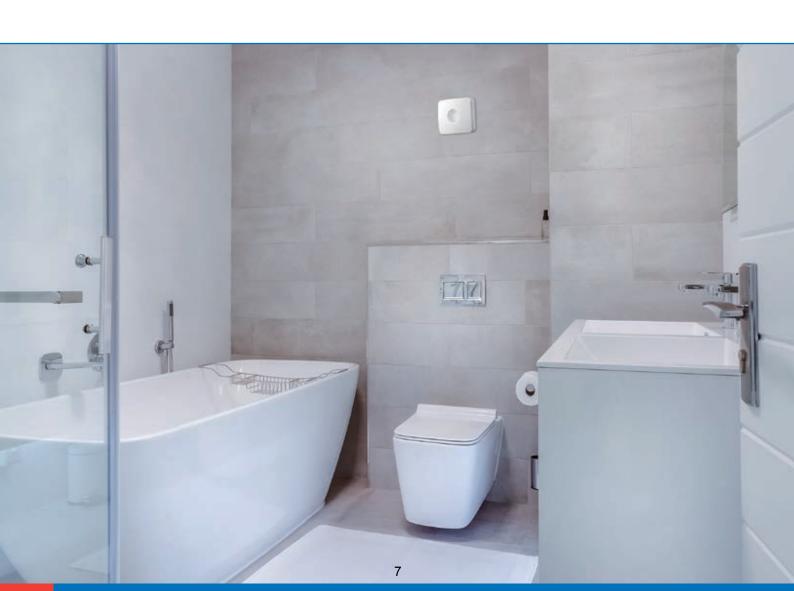




Pulsar Basic / Pulsar

- ≥ 自動調節濕度 遠程APP控制
- ≥ 燈光感應啟動
- ≥ 換氣量達110 m³/h
- ≥ 遠程APP控制

- ► 適用: Aviant, Pulsar Basic / Pulsar, Aventus AP
- 등 安裝在外牆,直接排風到室外
- ≈ 通風管最大長度可達735mm
- ≥ 包含通風管和外風罩









產品型號

iV新風系列











	iV-Smart+ THE POWERFUL COM- PACT FAN	iV-Smart+ Corner CONCEALED EXTERNAL COVER	iV-Smart+ Ohio THIN WALLS	iV-Smart+ Sylt BELOW GROUND LEVEL	iV-Smart+ Top IN THE ROOF
開孔孔徑 [mm]	Ф 180	Ф 180	Ф 180	Ф 180	Ф 180
牆體厚度 [mm]	> 270	> 250 / >120 insulation	> 180	> 270	> 270
風量 [m³/h]	8.5 - 29	8.5 - 29	8.5 - 29	8.5 - 29	8.5 - 29
排風量 [m³/h]	17 - 58	17 - 58	17 - 58	17 - 58	17 - 58
耗電量 [W]	3	3	3	3	3
噪音值 [dB (A)]	21 - 36	21 - 36	21 - 36	21 - 36	21 - 36
熱回收效率 [%]	87	87	87	87	87
耗電量/風量 [W/(m3/h)]	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
外風罩尺寸 [W x H, mm]	222 x 285 / 279 x 313	104 x 282	230 x 247	Ф 159 x H 880	Ф 265 х Н 380
內風罩尺寸 [W x H, mm]	233 x 233	233 x 233	233 x 233	233 x 233	233 x 233
運行溫度 [°C]	-20 - 50	-20 - 50	-20 - 50	-20 - 50	-20 - 50
降噪等級 [dB]1	38 - 49	39 - 47	34		41 - 45
能效等級	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+/A	A+ / A

¹⁾ Depending on soundproofing accessories

控制器





	sMove s4 控制器	sMove s8 控制器	MZ-H 控制	Home 削器
主要電壓 [VAC, Hz]	230, 50	230, 50	Control unit MZ-Home 230, 50	Clust-Air module
輸入電壓 [V DC]	24	24	24	24
風機電壓 [V DC]	6.7 - 15.3	6.7 - 15.3		6 - 16
外部輸入 [V DC]	0 - 10	0 - 10		0 - 10
總電流 [A]				max. 0.8
耗電量 [W]	max. 11	max. 20	max. 0.5	max. 18
待機電耗 [W]	< 1	< 1	1.5 (1 zone) -	2.5 (4 zones)
安全等級	П	II	I	I

iV新風系列









	iV14–Zero SOUND INSULATION FAN	iV–Light BASIC FAN	iV-Compact FOR VERY THIN WALL	iV—Twin DIBt-approved: [Z-51.3-198] SINGLE ROOMS
開孔孔徑 [mm]	Ф 225	Ф 180	Ф 180	Ф 225
牆體厚度 [mm]	> 255	> 270	>140	> 270
風量 [m³/h]	8.5 - 29	5 - 21	10.5 - 29	5 - 23
排風量 [m³/h]	17 - 58	10 - 42	21 - 58	10 - 46
耗電量 [W]	3	3	1 - 3	0.5 - 3
噪音值 [dB (A)]	13 - 29	18 - 36	21 - 44	21 - 36 _(E)
熱回收效率 [%]	87	84	82	90
耗電量/風量 [W/(m3/h)]	0.15	0.2	0.15	0.16
外風罩尺寸 [W x H, mm]	279 x 313	Ф 200	203x276x80	279x313
內風罩尺寸 [W x H, mm]	233 x 233	220 x 220	233x233	233x233
運行溫度 [°C]	-20 - 50	-20 - 50	- 20 - 50	-20 - 50
降噪等級 [dB]1	48 - 56	34 - 47	32	45 - 56
能效等級	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A/A+

排風扇





	Aviant	Pulsar Basic / Pulsar
開孔孔徑 [mm]	Ф 115 (aV100)	Ф 115 (aV100)
牆體厚度 [mm]	> 180 (aV100)	180 - 735 (aV100)
排風量 [m³/h]	95 m³/h / 115m³/h 無裝飾蓋	110
耗電量 [W]	2-5	4
噪音值 [dB (A)]	17-20	17 - 20
內風罩尺寸 [W x H, mm]	182x157	Ф 177
外風罩尺寸 [W x H, mm]	157x157(aV100)	154 x 157 (aV100)
安全等級	IP44	п

半集中 新風系統



inVENTer PAX

通風量[m³/h]	30-78 (排風量90)
熱回收效率[%]	Φ77/最大80
耗電量[W]	3.5 - 25
預熱耗電量[W]	< 375
噪音值[dB (A)]	19-29 (最大排風35)
運行電壓 [VAC, Hz]	230, 50
保護等級	IP 24
送風和排風過濾網	G4/G4
標準噪音等級差異[dB]	排風區47 送風區77
能源效率等級	A

Q