



创造健康空间

Custom-made in Belgium



比利时定制



Invisivent[®] EVO 隐藏式通风器

最为独立、智能且降噪的窗顶集成式通风器



Invisivent®EVO 隐藏式通风器

最为独立、智能且降噪的窗顶集成式通风器

然颂®研发的invisivent®EVO隐藏式通风器是全球范围内最为独立的自动调节式窗用型通风器，该产品集健康生活的舒适性与最佳的视觉舒适性于一体。

- 安装于窗户顶部

Invisivent®EVO是一款隔热式窗用通风器，可安装于铝合金、木质或PVC材质的窗户框架上。几乎全隐藏式的安装不需对玻璃进行剪裁，确保了最佳的采光性。

- 隔热性能
外部寒冷气流无法进入室内

- 防虫网

- i-Flux®

由于自动调节板的设置，invisivent®EVO隐藏式通风器确保了新鲜健康空气的充足供给，并阻挡令人不适的气流。此外，通风器的内部型材将入室气流引向上，使新鲜空气在室内能充分循环。

- 防盗

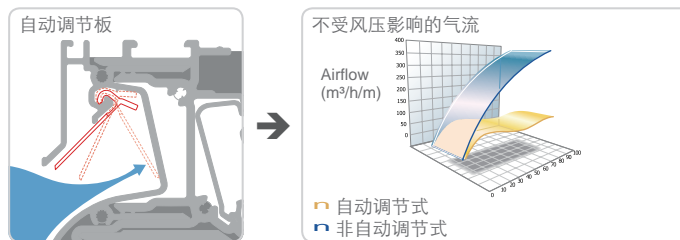
根据欧盟标准EN1627至1630，invisivent®EVO隐藏式通风器系列满足防盗2级要求，因此适用于窗户安装。



i-Flux® 技术 =最大的舒适性+最小的能耗

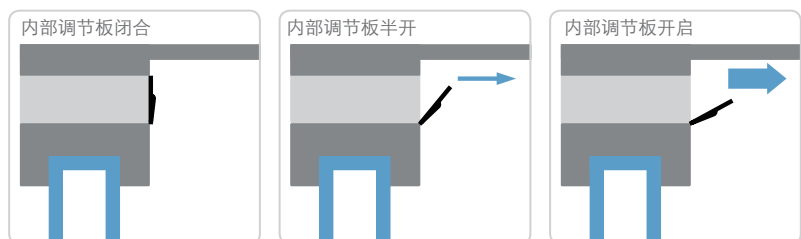
1. 不受风压影响的稳定气流

通风器的自动调节板可即时对风压差的变化进行反应，因而入室风量保持恒定（即便在风力强劲的情况下）并且阻隔令人不适的气流。



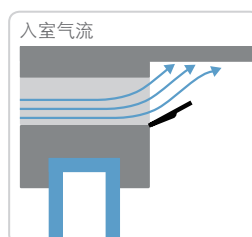
2. 通过内部调节板手动控制气流

用户可自行决定通风强度（根据室内人员数量，调节气流大小）。



3. 入室气流受引导向上，以获取最佳舒适度

内部调节板的特殊结构设计，使得新鲜空气被引导向上流动，确保新鲜空气在室内的良好循环，为用户提供最佳舒适度。





Invisivent®EVO 隐藏式通风器HF系列

- 比 Invisivent®EVO通风器输送的气流多30%
 - 1帕风压：14.1 l/s/m
 - 2帕风压：18.5 l/s/m
- 小窗型空间通风透气的最佳解决方案
- Invisivent®EVO隐藏式通风器HF系列与Invisivent®EVO在闭合状态下外形一致

非降噪解决方案



Invisivent®EVO 隐藏式通风器AKR33系列-模块化

- 降噪改装模块
- 安装简便：将AKR33模块集成入invisivent®EVO通风器或invisivent®EVO通风器HF系列中即可
- 为invisivent®EVO通风器进行降噪升级：
 - 开启状态降噪达33 (-1; -2) dB
- 集成式降噪泡沫体：与invisivent®EVO隐藏式通风器设计相同
- 可选择与invisivent®EVO隐藏式通风器相同颜色处理

事后集成的降噪改装模块



Invisivent®EVO 隐藏式通风器AK系列

- 集成式可活动降噪泡沫体：与invisivent®EVO通风器设计相同
- 4种降噪程度可选（开启状态）：
 - Invisivent®EVO通风器AK系列基础型：34 (0; -1) dB
 - Invisivent®EVO通风器AK系列升级型：39 (0; -1) dB
 - Invisivent®EVO通风器AK系列超级型：42 (0; -2) dB
 - Invisivent®EVO通风器AK系列极致型：48 (0; -2) dB

降噪解决方案



Invisivent®EVO 隐藏式通风器HR系列

- 易受气流影响的建筑的最佳解决方案（例如超过45米的高楼或海边居民楼）
- 防水性能佳：防雨保护层
- 良好的稳定性：为invisivent®EVO通风器HR系列配置紧固件
- 内部调节板密合性强：滑动开启时调节板+额外的钳制装置
- 3种降噪程度可选（开启状态）：
 - HR系列基础型：34 (0; -1) dB
 - HR系列升级型：39 (0; -1) dB
 - HR系列超级型：42 (0; -2) dB

降噪解决方案



Invisivent®EVO 隐藏式通风器UT系列

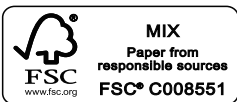
- 针对公用设施建筑物的研发，自然风的供给与机械排风在同一空间实现
- 人员密集空间的最佳解决方案（如教室、办公室等）
- 高等级通风透气：从10帕起自动调节
- 集成可活动式降噪泡沫体：与Invisivent®EVO通风器AK系列升级型/极致型外形一致

降噪解决方案



技术参数

	标配	HF系列	AKR33-模块	AK系列				HR系列			UT系列
				基础型	升级型	超级型	极致型	基础型	升级型	超级型	
技术参数											
等效面积	13728 mm ² /m	17942 mm ² /m	11818 mm ² /m	13489 mm ² /m	9349 mm ² /m	7016 mm ² /m	2404 mm ² /m	13489 mm ² /m	9349 mm ² /m	7016 mm ² /m	10092 mm ² /m
1帕风压	10,8 l/s/m	14,1 l/s/m	9,3 l/s/m	10,6 l/s/m	7,3 l/s/m	5,5 l/s/m	1,9 l/s/m	10,6 l/s/m	7,3 l/s/m	5,5 l/s/m	7,9 l/s/m
2帕风压	38,8 m ³ /h/m	50,8 m ³ /h/m	33,4 m ³ /h/m	38,2 m ³ /h/m	26,5 m ³ /h/m	19,9 m ³ /h/m	6,8 m ³ /h/m	38,2 m ³ /h/m	26,5 m ³ /h/m	19,9 m ³ /h/m	28,6 m ³ /h/m
2帕风压	14,3 l/s/m	18,5 l/s/m	12,9 l/s/m	15,9 l/s/m	11,6 l/s/m	9,1 l/s/m	2,8 l/s/m	15,9 l/s/m	11,6 l/s/m	9,1 l/s/m	12,3 l/s/m
10帕风压	13,1 l/s/m	16,5 l/s/m	11,6 l/s/m	17,9 l/s/m	14,0 l/s/m	8,0 l/s/m	6,4 l/s/m	17,9 l/s/m	14,0 l/s/m	8,0 l/s/m	30,7 l/s/m
20帕风压	14,4 l/s/m	18,0 l/s/m	12,9 l/s/m	16,0 l/s/m	11,8 l/s/m	9,8 l/s/m	9,3 l/s/m	16,0 l/s/m	11,8 l/s/m	9,8 l/s/m	33,6 l/s/m
表面积	0,062 m ² /m										
可控性	6 档调节	5 档调节	6 档调节	5 档调节	5 档调节	5 档调节	5 档调节	16 档调节	16 档调节	16 档调节	5 档调节
U值	2,8 W/(m ² K)	2,8 W/(m ² K)	3,6 W/(m ² K)	2,0 W/(m ² K)	2,2 W/(m ² K)	2,2 W/(m ² K)	1,7 W/(m ² K)	2,0 W/(m ² K)	2,2 W/(m ² K)	2,2 W/(m ² K)	2,2 W/(m ² K)
自动调节	是						否	是			10帕起
闭合状态50帕气流泄漏<15%	是						是				
防虫网	是										
闭合状态防水性	650 Pa	900 Pa	650 Pa	900 Pa	900 Pa	900 Pa	900 Pa	1200 Pa	1200 Pa	1200 Pa	900 Pa
开启状态防水性	50 Pa	150 Pa	50 Pa	150 Pa	150 Pa	150 Pa	150 Pa	250 Pa	250 Pa	250 Pa	150 Pa
防盗性	是										
隔热性	是										
舒适性											
开启后降噪性能	27 (-1,-1) dB	28 (-1,-2) dB	33 (-1,-2) dB	34 (0,-1) dB	39 (0,-1) dB	42 (0,-2) dB	48 (0,-2) dB	34 (0,-1) dB	39 (0,-1) dB	42 (0,-2) dB	39 (0,-1) dB
闭合后降噪性能	49 (-2,-4) dB	49 (-2,-4) dB	46 (0,-2) dB	57 (-1,-4) dB	62 (-2,-6) dB	64 (-1,-4) dB	64 (-4,-11) dB	57 (-1,-4) dB	62 (-2,-6) dB	64 (-1,-4) dB	62 (-2,-6) dB
规格											
玻璃剪裁量	0 mm										
通风器高度	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm	65 mm	65 mm	65 mm	62 mm
窗户框架厚度	50 至 184 mm										
外观											
铝合金型材	E6/EVI, RAL劳尔色, 双色										
端部机帽	与框架型材同色										



然颂®保留对本产品手册所含产品随时进行技术改变的权利
最新的产品手册请访问然颂网站www.renson.eu下载

然颂®中国
中国上海市淮海中路300号香港新世界大厦47楼21室 (200021)
Tel: +86 21 5116 2855 Mobile: +86 138 1803 2926
Email: asia@renson.net www.renson-outdoor.com

