Vaillant 德国威能.舒适你的世界

PM2.5净化新风机
缔造舒适家清新空气

Vaillant
19

当家成为你卸下压抑的最后港湾

威能新风机希望为你在家里的每一分钟

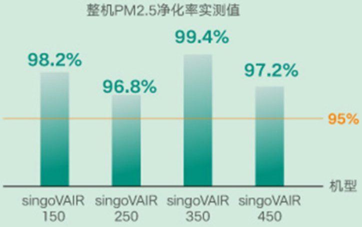
都带来森林般的畅快呼吸

*图中所示为威能singoVAIR产品150型号产品示意图；不同型号规格的产品外形可能存在细微差异，具体信息请以实物为准；本图片为经艺术加工的广告渲染图，仅供参考；本宣传所有德国威能文字系指品牌源自德国

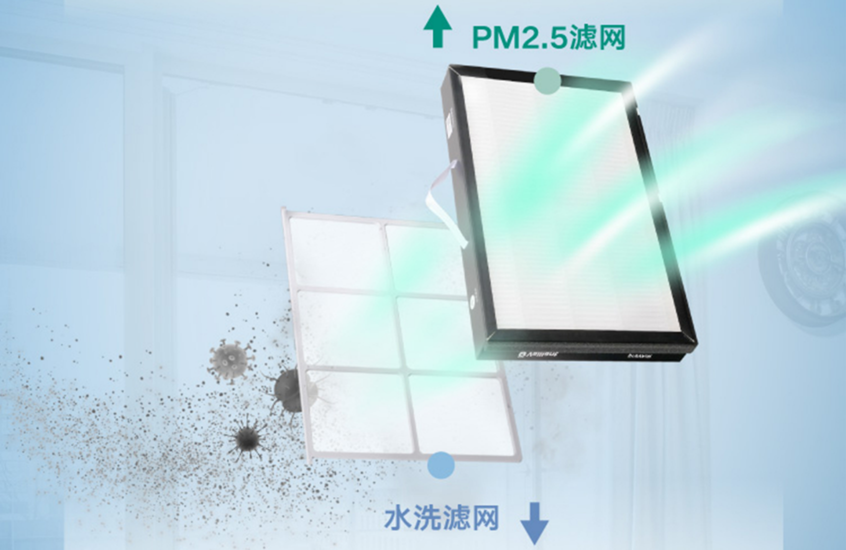
PM2.5 过滤效率 95% 以上
有效过滤，保障呼吸健康

PM2.5

整机PM2.5净化率
高于95%③



- 过滤细小颗粒物，远离雾霾烦恼


PM2.5滤网
水洗滤网

- 水洗滤网过滤大颗粒污染物，同时保护PM2.5滤网
- 水洗滤网可水洗，重复利用可节省用户使用成本，减少PM2.5滤网更换频次

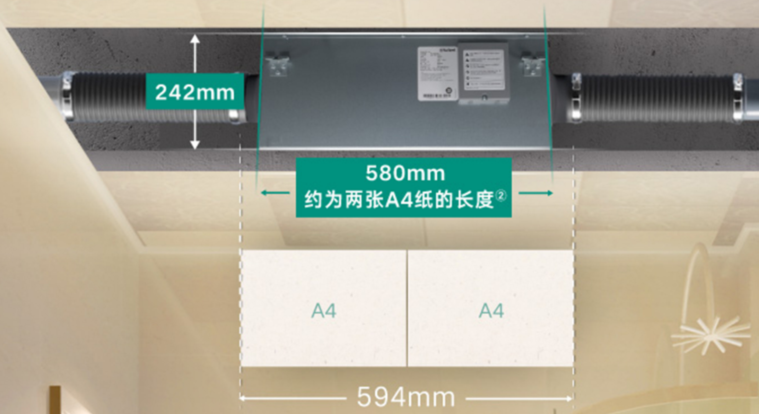
* 建议滤网检查周期6个月一次，6-12个月更换一次

*备注③：数据来源于单向流新风机PM2.5净化效率，通过建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院依据GB/T 34012-2017《通风系统用空气净化装置》标准检测，检测产品型号规格：singoVAIR 150，PM2.5净化效率实测值为98.2%，报告编号：NCSA-2023AC-0144；产品型号规格：singoVAIR 250，PM2.5净化效率实测值为96.8%，报告编号：NCSA-2023AC-0145；产品型号规格：singoVAIR 350，PM2.5净化效率实测值为99.4%，报告编号：NCSA-2023AC-0146；产品型号规格：singoVAIR 450，实测值为97.2%，报告编号:NCSA-2023AC-0147

纤薄机身 释放更多吊顶空间

01 隐藏于吊顶 空间简洁明亮

- 产品高度仅242mm，不影响吊顶空间
- 重量低至7kg①，便于拿放


242mm
580mm
约为两张A4纸的长度②
A4
A4
594mm

02 高静压设计 满足不同安装需求

保障末端风量

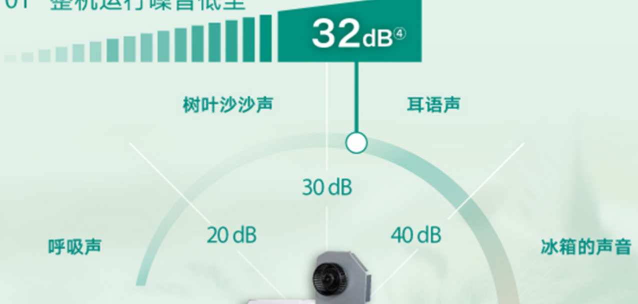
型号	singoVAIR 150	singoVAIR 250	singoVAIR 350	singoVAIR 450
机外余压	100Pa	110Pa	120Pa	130Pa

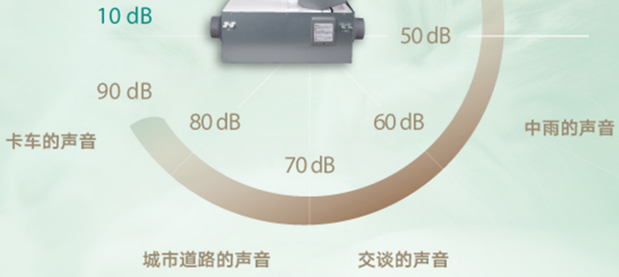
*备注①本系列产品含不同型号，产品重量因机型不同有所差异，其中singoVAIR 150、 singoVAIR 250 型号产品净重为7kg，singoVAIR 350 型号产品净重为10kg，singoVAIR 450 型号产品净重为10.5kg

②指产品机身主体宽度，不含出风口。约等于两张A4纸的长度，参考通用标准A4规格210mm（宽）*297mm（长）

低噪运行「静」享清新空气

01 整机运行噪音低至 32dB④


树叶沙沙声
耳语声
30 dB
20 dB
40 dB
呼吸声
冰箱的声音


10 dB
50 dB
90 dB
80 dB
60 dB
70 dB
卡车的声音
中雨的声音
城市道路的声音
交谈的声音

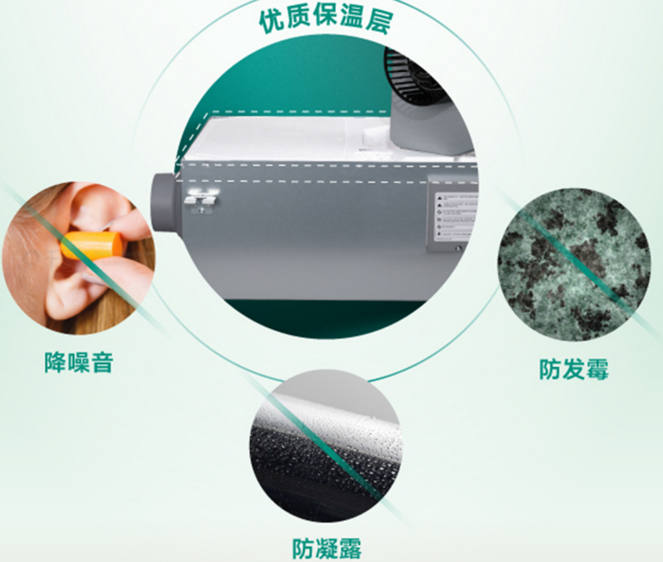
*备注④：指产品型号规格singoVAIR 150，通过建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院，依据GB/T 34012-2017《通风系统用空气净化装置》标准检测，检测噪音值为32dB(A)，报告编号：NC-SA-2023AC-0144

02 低功耗静音风机

采用威能高品质recoVAIR同系列风机，能耗低，节省支出

03 EPS 保温层 不止降噪

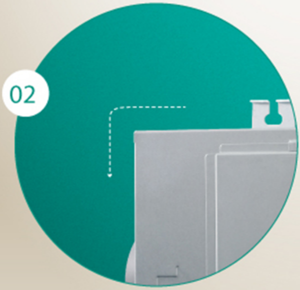
- 一体成型工艺，强度高，保温效果好，有效降低运行噪音
- 防凝露，避免吊顶浸湿发霉，降低霉菌滋生

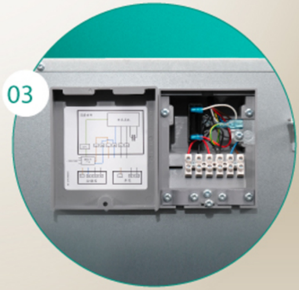

优质保温层
降噪音
防发霉
防凝露

安装工期短 检修快速方便

01 便捷检修口

- 下检修口设计，独立螺丝固定检修口，装取便捷
- 专用固定槽固定检修板检修板不会掉落





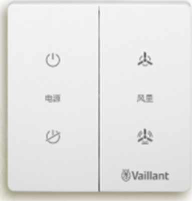
02 安装维护方便

- 尺寸小，质量轻，拿取方便
- 人性化细节处理，倒角设计

03 外置电器盒

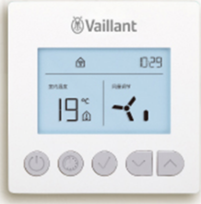
- 安装及检修时接线便捷快速
- 配置图文安装指导提高安装效率

便捷操作 轻松调节空气品质


电源
风量
Vaillant

双联双控控制器

双键四控，简易控制
老人小孩皆可轻松控制


Vaillant
10:29
19℃

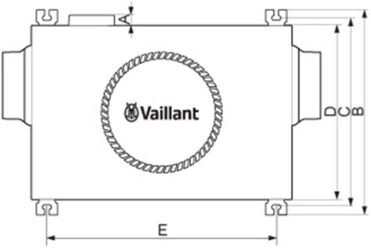
液晶控制器

液晶屏显示，设计简约百搭
室内温度探测，滤网更换自动提示
两档风量可调，一键定时开关
自带RS485接口，支持智能家居互联

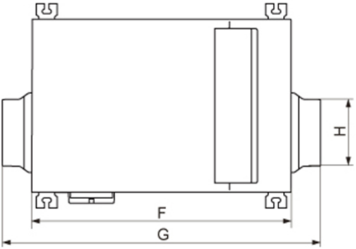
*图中所示为威能singoVAIR两款新风控制器，具体信息请以实物为准；本图片为经艺术加工的广告渲染图，仅供参考。

产品尺寸

俯视图


A
Vaillant
D
C
B
E

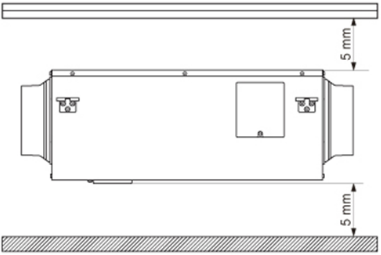
仰视图



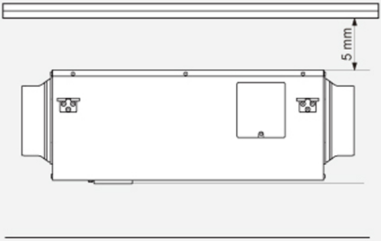
单位：mm

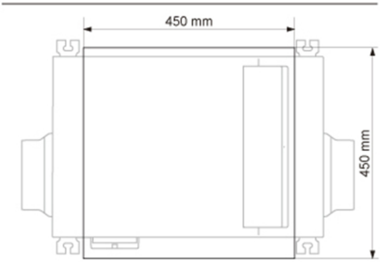
	A	B	C	D	E	F	G	H
VAD150	23	456	420	388	510	580	707	100
VAD250	23	456	420	388	510	580	707	148
VAD350	23	456	420	388	510	580	707	148
VAD450	23	456	420	388	510	580	707	148

最小距离和安装空间



- 安装到天花板上时注意最小间距和安装空间。




450 mm
450 mm

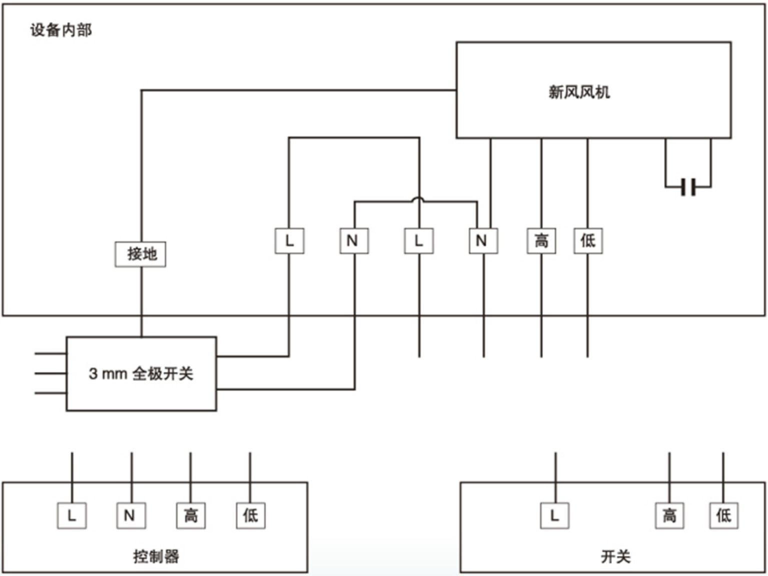
- 安装到墙面时注意最小间距和安装空间，禁止与墙面直接接触。
- 应为通风系统的安装准备足够的空间。
- 确保通风系统的汇流管与产品间的距离要尽可能短，以便使压力损失最小化。
- 确保在安装后能顺利接触到管道和通风系统
- 安装后，务必确保电源插头 / 线路保护开关

产品参数

	单位	VAD 150/1 R CN	VAD 250/1 R CN	VAD 350/1 R CN	VAD 450/1 R CN
送风量	m³/h	150	250	350	450
机外余压	Pa	100	110	120	130
电源	V/Hz	~220/50			

输入功率	W	45	70	120	170
风口尺寸	mm	100	148	148	148
PM2.5 过滤效率		⩾95%			
噪音	dB(A)	32	35	39	42
产品尺寸	mm	242x707x388			
净重	kg	7	7	10	10.5
重量（含包装）	kg	9	9	12	12.5

电路连接图


设备内部
新风风机
接地
L
N
L
N
高
低
3 mm 全极开关
L
N
高
低
控制器
L
高
低
开关

Vaillant 德国威能.舒适你的世界