全热交换新风机 · recoVAIR pro

守护呼吸健康

静享品质生活

Vaillant
手动
35
2
Vaillant

-28°C
2018-08-28
12:30
Room temp.
25°C
PM 2.5
124 ug/m³
CO2
740 ppm
Humidity
15%
LOW
HIGH
AUTO
OFF
Vaillant

把德国森林带回家

威能森林新风 · 纯净 · 安静 · 智境*

*指品牌源自德国，PM2.5颗粒物净化效率，97.8-99.6%；噪声，22.3-49dB(A)。

Vaillant

德国威能森林新风
| 纯净 | 安静 | 智境 |

隐形防护罩

缔造室内清新空气

微正压防护 抵御室外污染

室内气压 > 室外气压

抵御 室外污染气体进入室内

保证 室内空气质量的洁净度

有效拦截室外PM2.5、粉尘等污染物

整机PM2.5过滤效率高达99%①

整屋净化

守护家人的呼吸健康

抑菌率>99%②

0级防霉标准③

无需开窗即可**24H**享受大自然新鲜空气

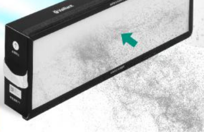
- **三道过滤滤网，层层拦截室外污染物**

  新风双层滤网，有效去除空气中的PM2.5，内部纤维静电吸附微小细菌，层层阻挡室外PM2.5、细菌等。

  回风滤网，阻挡室内蚊虫等进入全热交换芯，保证换热效率。

- **滤网采用防霉抑菌材质，健康呼吸**③

PM2.5
细菌、粉尘
过敏原等
新风滤网
室内吸烟
蚊虫
粉尘



回风滤网

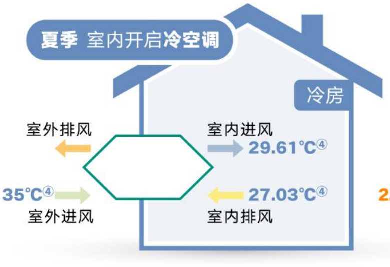
提升 全热交换芯的使用寿命

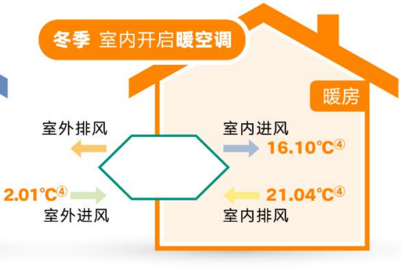
保证 热交换效率

全热交换 高效率节能

全热回收技术
辅助空调/采暖设备降低能耗

新风在进行换气时，若室内外温差过大，
空调/地暖等所需的负荷也会增加。
而通过高效率热交换芯，实现能量转换，
减少因空气置换造成的室内温度和湿度的流失，
从而辅助空调/采暖设备节能。

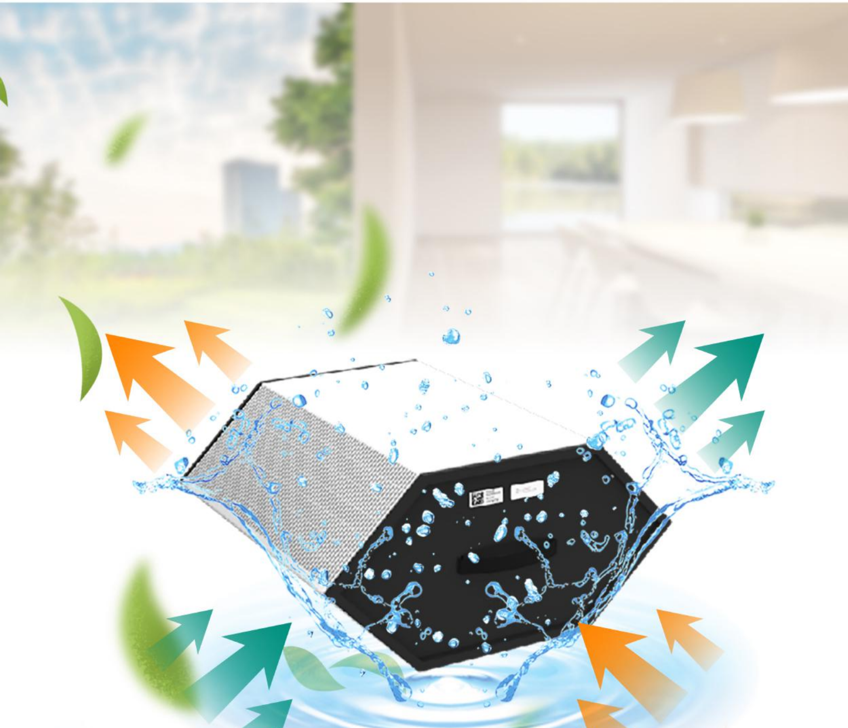

夏季 室内开启冷空调
冷房
室外排风
室内进风
29.61℃④
35℃④
室外进风
27.03℃④
室内排风


冬季 室内开启暖空调
暖房
室外排风
室内进风
16.10℃④
2.01℃④
室外进风
21.04℃④
室内排风

- 整机热交换效率高达79% 减少能源损耗⑤
- 夏天开窗不热，冬天开窗不冷，体感舒适

威能森林芯全热交换芯 持久耐用

- 采用高分子膜材，防霉抑菌⑥
- 气密性高，且不易附着着凝结水，不易变形
- 全身可水洗，寿命长、维护便利成本低



双直流高效无刷风机

低噪运行 静享清新空气

双直流马达风机

- 自主研发直流风机，减少风机能耗

  加大扇叶的风机设计，在保证风量的同时降低转速，以降低运行噪音，减少能耗⑦

- 睡眠模式下，噪声低至20dB(A)⑧以下

一体成型EPP风道
进一步减弱整机运行噪音

- 高密度环保材质，耐高温，抗压
- EPP 快拆检修门，不用拧螺丝，维护便捷

智能控制

便捷使用

智能触控 让家居生活不再单调

21°C 50 98%
06:00 07-13
手动
PM2.5
35
良好
2
Vaillant

新风控制器

haloVENT

高端智慧款

Vaillant
18°C 50%
06:00 1月17
PM 2.5
35
良好
TVOC
良好
CO2
550
手动
3

新风控制器

sensoVENT

时尚简约款

模式选择	手动、自动、睡眠、通风、聚会五种模式便捷设置
IAQ显示	显示室内温度、湿度、PM2.5、CO_2、TVOC⑨
控制共享	远程操控；一键扫码分享APP对新风系统的控制权限
安全	高温报警，低温报警，防冻功能，CO/CH_4报警（选配）

警报

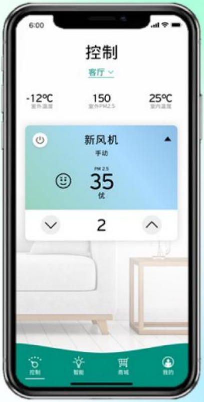
智能提醒

智能滤网更换提醒，滤芯更换后扫码防伪

预约设置

一周7天每天可设置4个时间段独立定时预约

掌上智控 远程随心控

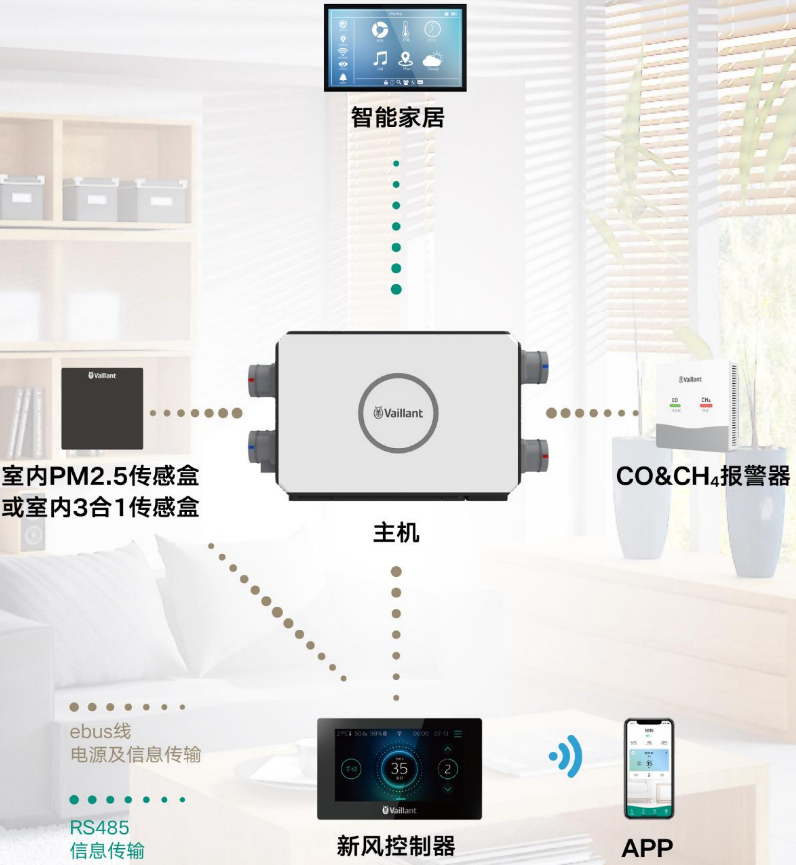

6:00
控制
客厅
-12℃
室外温度
150
室外PM2.5
25℃
室内温度
新风机
手动
PM 2.5
35
优
2
控制
智能
商城
我的

威能+ APP

新风风速调节、模式选择、预约设置、滤网防伪等

开放智能家居接口

支持云端互联



智能家居

室内PM2.5传感盒
或室内3合1传感盒

主机

CO&CH$_4$报警器

新风控制器

APP

●●●●●●● ebus线
电源及信息传输

●●●●●●● RS485
信息传输

备注：①整机PM2.5过滤效率数据来源于recoVAIR pro450，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 21087-2020 & GB/T 34012-2017检测合格，报告为：NCSA-2022HR-0106；NCSA-2022HR-0107；NCSA-2022HR-0108 ；NCSA-2022HR-0109

②抑菌率＞99%：数据来源于滤芯滤材，通过广州工业微生物检测中心，依据GB/T 20944.2-2007检测抑菌测试微生物，大肠杆菌8090、金黄色葡萄球菌ATCC6538、白色念珠菌ATCC10231去除率大于99%，报告编号为：WJ20163773

③0级防霉：数据来源于滤芯滤材，通过广州工业微生物检测中心，依据GB 21551.2-2010检测，防霉等级为0级，报告编号为：WJ20220566

④室内外温度来源于 recoVAIR pro 250，通过建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院，采用两室法实验装置进行试验，对冷热量回收工况真实测试数据得出。报告编号NCSA-2022HR-0107.

⑤指的是 recoVAIR pro 150 制热工况下焓回收效率大于79%，通过国家空调设备质量检测中心，建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院，依据 GB/T 21087-2020 & GB/T 34012-2017，报告编号为：NCSA-2022HR-0106

⑥数据来源于全热交换滤芯，通过广东省微生物分析检测中心检测，依据ISO 16869-2008 、GB/T-24128-2018，检测防霉等级为 0 级，测试报告编号为：2021FM15537R02；依据JIS Z 2801-2010，检测大肠杆菌 ATCC 8739、金黄色葡萄球菌 ATCC 6538P抗菌率>99.9%，测试报告编号为：2021FM15537R01

⑦相比较威能品牌上一代新风产品

⑧指recoVAIR pro 150 & recoVAIR pro 250在睡眠模式下，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 21087-2020 & GB/T 34012-2017

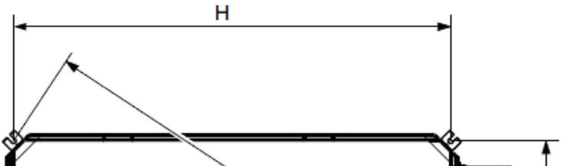
⑨PM2.5、CO_2、TVOC需配备外置传感器才可显示

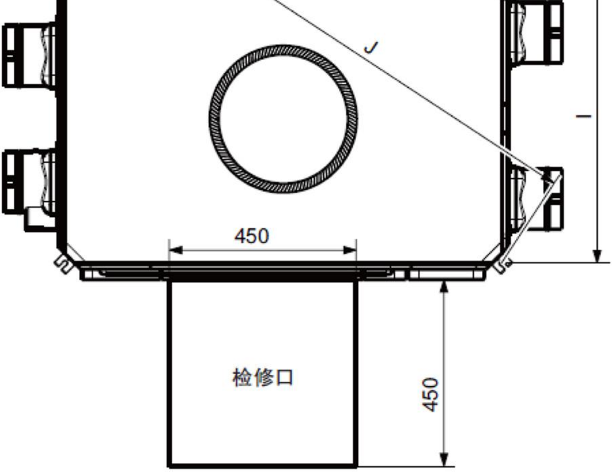
*** V13 recoVAIR pro全热交换新风机，2023年3月版本，有效期至2023年12月底。**

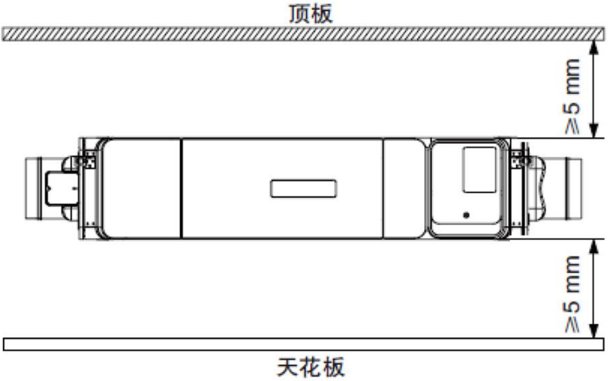
*备注：本宣传所示外观图为威能新风recoVAIR plus 250，不同型号的产品以及因产品升级原因导致的不同生产批次的产品，其内部构造可能存在细微差异，具体信息请以实物为准；本图片为经艺术加工的广告渲染图，仅供参考。

安装尺寸/产品参数表

（来源于说明书）




J
I
450
检修口
450


顶板
≥5 mm
≥5 mm
天花板

型号	H(mm)	I(mm)	J(mm)
VAR150/1	1075	625	1202
VAR250/1	1075	709	1287

VAR350/1	1175	825	1435
VAR450/1	1175	825	1435

型号	**recoVAIR pro 150**
送风量 (m³/h)	150
排风量 (m³/h)	135
机外余压（送风 / 排风） (pa)	20 / 20
电源	~ 220V/50Hz
输入功率(W)	60
"全热交换效率（制热）"	79% / 65%
新风PM2.5过滤效率	99%
噪音(dB(A))	35
滤网更换频次	6 - 12 个月
工作环境温度 (℃)	室内 0 ~ 40
	室外 -30 ~ 40
风口尺寸 (mm)	100
检修口尺寸 (mm)	450
整机尺寸 (mm)	250 x 1370 x 679
净重(kg)	24
重量，含包装(kg)	30

型号	**recoVAIR pro 250**
送风量 (m³/h)	250
排风量 (m³/h)	225

机外余压（送风 / 排风） (pa)	40 / 40
电源	~ 220V/50Hz
输入功率(W)	70
"全热交换效率（制热）"	77% / 67%
新风PM2.5过滤效率	99%
噪音(dB(A))	35
滤网更换频次	6 - 12 个月
工作环境温度 (℃)	室内 0 ~ 40
	室外 -30 ~ 40
风口尺寸 (mm)	148
检修口尺寸 (mm)	450
整机尺寸 (mm)	250 x 1370 x 764
净重(kg)	29
重量，含包装(kg)	36

型号	**recoVAIR pro 350**
送风量 (m^3/h)	350
排风量 (m^3/h)	315
机外余压（送风 / 排风） (pa)	60 / 60
电源	~ 220V/50Hz
输入功率(W)	140
"全热交换效率（制热）"	70% / 57%
新风PM2.5过滤效率	99%
噪音(dB(A))	39
滤网更换频次	6 - 12 个月

工作环境温度 (℃)	室内 0 ~ 40
	室外 -30 ~ 40
风口尺寸 (mm)	148
检修口尺寸 (mm)	450
整机尺寸 (mm)	260 x 1470 x 879
净重(kg)	35
重量，含包装(kg)	44

型号	**recoVAIR pro 450**
送风量 (m^3/h)	450
排风量 (m^3/h)	425
机外余压（送风 / 排风） (pa)	80 / 80
电源	~ 220V/50Hz
输入功率(W)	220
"全热交换效率（制热）"	70% / 55%
新风PM2.5过滤效率	99%
噪音(dB(A))	42
滤网更换频次	6 - 12 个月
工作环境温度 (℃)	室内 0 ~ 40
	室外 -30 ~ 40
风口尺寸 (mm)	148
检修口尺寸 (mm)	450
整机尺寸 (mm)	260 x 1470 x 879
净重(kg)	35
重量，含包装(kg)	44

Vaillant