德国威能森林新风

| 纯净 | 安静 | 智境 |®

健康清新风自在
守护全家畅呼吸

- 秉承德系经典　外观典雅大气 -

DESIGN
AWARD
2022

reddot winner 2022

Vaillant
recoVAIR plus

Vaillant
35
良好
手动
3

35
2
Vaillant

把德国森林带回家

威能森林新风·纯净·安静·智境*

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

*指品牌源自德国，PM2.5颗粒物净化效率，98.2-99.6%；噪声，27.6-49dB(A)。

节能①降噪 睡眠无扰

- 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
- 改善EPP 风道的结构，进一步减弱运行中不合理气流产生的噪声
- 选择“睡眠模式”，运行分贝降低至22.3 dB(A)②

备注① 指recoVAIR plus系列新风机采用了直流风机，较上一代recoVAIR pro产品使用的交流风机相比，节省电能

② 消声实测值，recoVAIR plus 350P 通过建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院，依据BG/T 21087-2020《热回收新风机组》GB/T 34012-2017《通风系统用空气净化装置》噪声sleep挡检验结果为22.3dB(A)，报告编号：NCSA-2021HR-0162

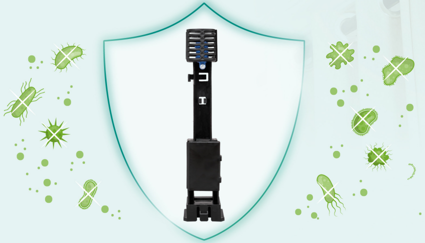
杀菌除异味③ 健康畅呼吸

- Bact-X 离子发生器产生负氧离子，逐渐去除TVOC（二氧化硫、乙醛、甲醛氨气、苯、甲苯、二甲苯、乙苯）减少装修异味

- 开启“杀菌模式”后2小时，可以去除有害细菌与病毒，具体种类如下：

大肠杆菌与金黄色葡萄球菌，除菌率 99%以上

甲型流感病毒与人冠状病毒，去除率 > 99.9%以上



备注③ 数据来源recoVAIR plus 全热交换新风机，通过“广东省微生物分析检测中心”的检测，开启“杀菌模式”2档风量后，参照GB 21551.3-2010附录A，检测“空气除病毒效果鉴定试验”，人冠状病毒HCoV-229E去除率>99.99%，甲型流感病毒H1N1：A/PR/8/3去除率99.99%，报告编号为：2021FM23026R03D。依据GB 21551.3-2010 附录A，检测“抗菌（除菌）性能”，大肠杆菌8099去除率为99.9%，金黄色葡萄球菌ATCC 6538除菌率为99.4%，报告编号：2021FM23026R01D

可水洗全热交换 持久耐用

- 全热交换结构设计，换热器焓交换效率 > 70%（具体可见参数表）

- 换热芯加入改良高分子材料，灰尘附着性弱，全身可水洗，反复使用
- 换热芯不易附着凝结水，不易变形，耐用持久

recoVAIR plus

好空气层层过滤 守护室内清新

- 高效过滤室外PM2.5，过滤效率99%④
- 无需开窗，即可24H享受大自然新鲜空气
- 智能滤网更换提醒，结合时间与风量考量，还原消费者真实使用环境

备注④ 数据来源为该系列产品额定PM2.5过滤效率为99%，通过“建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院”按照GB/T21087-2020检测合格，报告为：NCSA-2021HR-0181-1NCSA-2021HR-0180-1；NCSA-2021HR-0162-1；NCSA-2021HR-0163-1

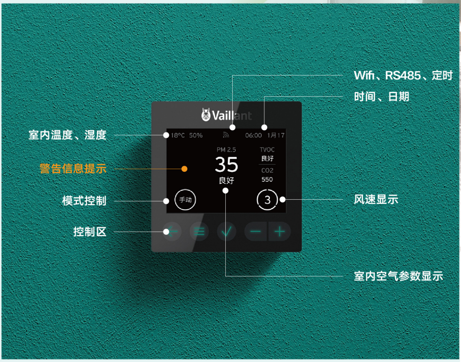
智能触控设计
让家居生活不再单调

高品质外观，满足多种家居风格

- 界面高级简约，运行信息一目了然

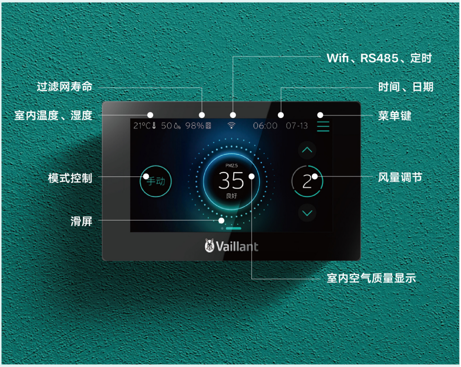
- 空气监测，
  实时了解屋内空气质量状态
- 3档风速，按需调节
- 智能温馨提示和服务异常报警，
  人性化服务

语音控制　**智能触控**　**WIFI连接**　**多种模式**　**手机app控制**


Wifi、RS485、定时
时间、日期
室内温度、湿度
警告信息提示
模式控制
控制区
风速显示
室内空气参数显示
Vaillant
18°C 50%
06:00 1月17
PM 2.5
35
良好
TVOC
良好
CO2
550
手动
3

黑色经典简约，点睛家居时尚

- 3.5英寸显示屏，功能齐全，
  运行信息一目了然
- 触控按键操作，快速调节风速


Wifi、RS485、定时
过滤网寿命
时间、日期
室内温度、湿度
菜单键
模式控制
风量调节
滑屏
室内空气质量显示
21°C 50 98%
06:00 07-13
PM2.5
35
良好
手动
2
Vaillant

reddot winner 2022

荣膺德国2022年度红点设计奖

- 5英寸全彩触摸显示屏，
  高级不止于颜值
- 自由时间编程，
  7*24小时个性化预约设置，
  智能省心⑤
- 实时了解室内空气质量，
  动态光晕直观查阅

备注：⑤ 自由时间编程指用户可自由定义某段时间的新风设置

七种场景一键切换
畅享清新空气

手动自由调节风量	**手动模式**	1
自动根据室内、外 PM2.5、二氧化碳等浓度调整风量以及运行模式	**自动模式**	2
最大风量运行以满足聚会人员较多新风量大的需求	**聚会模式**	3
自动运行最低挡位，运行声音低至22.3dB(A)分贝，不打扰用户夜间休息	**睡眠模式**⑥	4
2小时持续杀菌，效率高达99%杀菌模式开启时，(内)循环模式自动启动	**杀菌模式**⑦	5
室内回风经过净化再送回室内相当于“空气净化器”的工作状态	**内循环模式**	6
只运行新风送风，室外空气将不经过热量交换，直接进入室内，适用于室外环境舒适优良的情况	**通风模式**	7

备注：⑥ 消声实测值，recoVAIR plus 350P通过建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院，依据BG/T 21087-2020《热回收新风机组》GB/T 34012-2017 《通风系统用空气净化装置》噪声sleep挡检验结果为22.3dB(A)，报告编号：NCSA-2021HR-0162

⑦ 数据来源recoVAIR plus全热交换新风机，通过“广东省微生物分析检测中心”的检测，开启“杀菌模式”2档风量后，参照GB 21551.3-2010附录A，检测“空气除病毒效果鉴定试验”，人冠状病毒HCoV-229E 去除率>99.99%，甲型流感病毒H1N1: A/PR/8/3去除率99.99%，报告编号为：2021FM23026R03D。依据GB 21551.3-2010附录A，检测“抗菌（除菌）性能”，大肠杆菌8099去除率为99.9%，金黄色葡萄球菌ATCC 6538除菌率为99.4%，报告编号：2021FM23026R01D

CO&CH4 家用燃气报警器 贴心守护安全

高灵敏度，反应速度快

- 浓度值报警，当报警器感应到CO或CH4可燃气体浓度高于设定值，进入报警状态⑧

- 快速反应，5秒CO检测反应报警，1秒CH4检测反应报警⑨

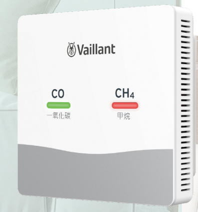
- 高音报警，一米内可70dB-115dB⑩

- 及时提醒，可关联新风app/新风控制器

🟥 红灯 报警提示

🟩 绿灯 正常工作

🟨 黄灯 故障预警


Vaillant
CO
一氧化碳
CH4
甲烷

家用燃气报警器 **5年** 使用寿命

多重防护，用心守护

- 外壳采用PC+ASA 材质，

耐高温、不易变形

- 当报警器工作时，新风主机暂停运行
解除警报后，新风自动重新启动⑤，
预防二次灾害

- 五年使用寿命

---

⑧ 报警器报警浓度设定值为： 一氧化碳CO>0.018%vol，甲烷CH4>0.25%vol， 该数据来源于产品参数说明书；检测反应报警源于出厂默认时间，不可调节

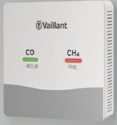
⑨ 当浓度超过报警设定值后，报警器会发出声光报警信号，分贝数据来源于产品说明书

⑩ 报警信号传递至新风主机，暂停新风，当检测浓度低于限定值后，新风会自动重新启动，按照原定模式运行

数据来源于第三方测试报告，指燃气报警器整机测试报告SF20220727-03G，在85℃温度和85%相对湿度环境下，机器通电持续运行30天（根据加速老化测试模型阿伦纽斯模型，其等效寿命5年），分别在10 天、20 天、30 天后将报警器取出确认机器各项性能参数正常

智能联动生活
享受居家新风自在

50℃
turboMAX pure
警报
CH4 报警
CH4 的含量超过了限值
Vaillant


Vaillant
CO
一氧化碳
CH4
甲烷

家用燃气报警器

- 实时检测，当室内空气中的甲烷和一氧化碳含量超标时，发出警报
- 同时传递到新风主机，暂停新风，防止二次灾害

新风recoVAIR plus主机

recoVAIR plus
Vaillant

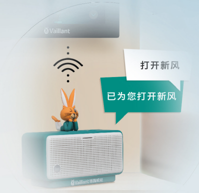
三合一传感器
VAZ S3IN1/1

手动
35
良好
2
Vaillant

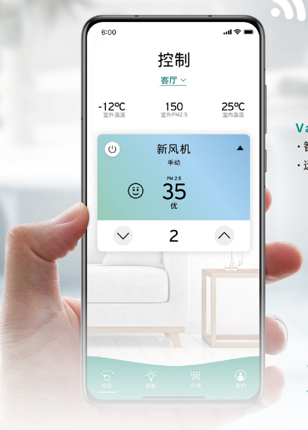
控制器
haloVENT
高端智慧款

Vaillant
PM2.5
35
良好
TVOC
良好
CO2
550
手动
3

控制器
sensoVENT
时尚简约款


Vaillant
打开新风
已为您打开新风

第三方网关
融入智能家居
实现语音快速唤醒新风系统


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

Vaillant+ APP

- 智能APP控制
- 远程开启新风，给家人贴心宠爱

ebus线 电源及信息传输

RS485 信息传输

*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。