

STIEBEL ELTRON

世创电能

可再生能源
中央新风
12 | 2023

呼吸更多新鲜空气 保持高效换热

VCR 中央新风机，实现新鲜空气的均匀分布





购物、阅读趣味话题或与朋友在线聊天：分享家中生活的点点滴滴。中央新风系统使我们置身于清新健康的空气之中，畅享每刻闲暇时光。

Comfort through Technology

未来生活 畅行无阻

可再生能源是未来的能源方向。越来越多的人认识到绿色电能为家庭带来的益处。我们也将电能视为未来的能量来源。

能源转型 从我做起

长久以来，能源公司、政府和社会一直在寻找可行的化石燃料替代品。化石燃料终将消耗殆尽，还会对环境造成污染。所以说，为什么不直接将太阳、空气、水和土壤中所含的热量应用于家居中呢？

您一定会关注家中的能源利用效率，或许您希望改用顺应未来趋势的能源。

房屋最大的能源消耗来自于供热系统：将近 80% 的能量用于采暖和生活热水供应。因此，您的家中蕴含着巨大的能源转型潜力。



以最简便的方式通风换气

选择可控制的机械通风，让新鲜空气常伴您的居家生活。通风可以让您和您的家人远离污染物浓度较高的污浊空气——并且免去开窗换气的困扰，隔绝噪音、灰尘和花粉的入侵。新风装置非常适合保温良好的房屋，因为此类房屋难以进行自然换气。安装新风系统后，您可以随时享受健康的室内空气。

什么是舒适家居享受？

- › 改善室内空气质量
- › 通过自动通风提高生活舒适感，无需花时间开关窗
- › 通过热量回收实现高效通风



轻松获取新鲜空气

每栋楼都会聚集湿气，您的房屋也不例外。确保它不会降低您的生活舒适度，最简单的方法就是使用全自动新风装置。它承担着通风换气的重要任务，为您的健康和建筑结构安全保驾护航。对您而言，这意味着无需打开窗户即可实现便捷通风。

借助全自动装置畅享健康空气

全自动新风装置将考虑当前的室内空气湿度，并相应地自动调节新鲜空气的供应。另外它具有非常实用的热回收功能，VCR 350 E CN热回收效率可达89%，VCR 180 E CN热回收效率可达74%。此外，新风装置还配备了特制滤芯，可将花粉和灰尘阻挡在外——让过敏人群再无后顾之忧。

什么是舒适家居享受？

- › 实现建筑构造保护和霉菌防护
- › 保证卫生的室内空气质量
- › 卓越的空气过滤性能为过敏患者带来福音

影响室内空气质量的四大要素



温度

通常，房屋内的温度介于 19 至 23 °C 时，人体会感觉舒适。



湿度

在我们的家中，理想的湿度水平介于 40-50% 之间。在供暖的房间内，这一水平不应低于 30% 或高于 60%。



空气纯净度

为获得舒适感，空气中的 CO₂ 含量水平应越低越好。取决于季节和地理位置，新鲜户外空气中通常含有约 300 至 400 ppm 的二氧化碳。



空气流通

室内空气流速介于 0.1 至 0.15 m/s 时较为宜人。

选择可靠方案实现您的所有规划

自由畅快地深呼吸对您的健康有益。为此，您不仅需要在大自然中呼吸新鲜空气，更需要确保在家中有源源不断的新鲜空气输送到您的生活空间。您可以借助我们的新风系统实现此愿景，它能够用新鲜空气代替污浊空气，并免除开窗的困扰。

使用中央新风解决方案，只需一个设备即可实现房间通风，让整个起居区域始终充满舒适宜人的新鲜空气。它们还能从回风中吸取热量，并传递给进来的新鲜空气。通过中央新风机、分布式送风口和外墙出风口控制您生活空间的通风状况。

中央新风机

型号

能效等级 (欧洲)

公寓 | 独栋别墅

安装位置

热量回收

自动按需通风

湿度回收选项

可购买配件以进一步提升空气质量

可与壁炉结合

产品等级



第 08 页
VCR 350 E CN

A
- | ■
壁挂式安装

- -
 -
 -
 -
- Premium



第 10 页
VCR 180 E CN

A
■ | ■
吊顶安装

- -
 -
 -
- Trend

体验安静的通风换气

VCR 350 E CN 中央新风机

您担心机械通风的噪音太大吗? 请放心, 该壁挂式型号运行时非常安静。因此推荐用于公寓和独栋别墅。

换气并汲取热能

通过选配遥控器, 您可非常简便地操作新风机。但是, 单独换气并非唯一优势: 得益于一体式热交换器, 可回收回风中高达76%的湿度和约89%的热量。

主要产品功能

- › 自动通风, 带来极大便利, 无需浪费时间手动开窗
- › 非凡的隔音效果确保安静运行
- › 通过选择滤芯 (包括花粉和细灰尘滤芯) 实现良好的空气质量
- › 易于清洁和更换滤芯, 达到最佳的卫生效果
- › 回收回风中高达 89% 的热能
- › 采用了全球顶级品牌之一的 CORE 换热器, 表面覆 ERV 换热, 可以有效对新冠病毒 (COVID-19) 起到杀菌作用, 杀菌率高达 95%*。让家中远离病毒, 全家健康无忧。(*来源于 Nelson 实验室的测试数据)
- › 借助带湿度回收功能的热交换器带来更宜人的室内空气 (仅限 enthalpy 型号)



可提供套装



热量回收





以改善您的室内环境为重

VCR 180 E CN 中央新风机



在获得新鲜空气时，不应被空间问题所困扰。因此我们开发了该款可安装于天花板上的中央新风机，为您节省大量空间。该紧凑型设计适用于公寓和较小的独栋别墅。

呼吸健康的清新空气

尽管身形小巧，但其性能表现却毫不逊色：新风机可从回风中回收本应流失的约74%的热量和62%的水分。这使您可以在家中享受宜人的温度和健康的湿度水平，同时畅快地呼吸新鲜空气。

主要产品功能

- › 吊顶安装，节约空间
- › 130 m² 及以下面积公寓的理想选择
- › 良好的空气质量，提供优异的居住舒适度
- › 通过湿度回收带来更宜人的室内空气
- › 通过热量回收实现高能效通风
- › 灵活安装冷凝水排水系统



热量回收

定制化设备以满足您的要求

借助我们丰富的配件，您可以根据自己对舒适度的要求来定制新风产品。无论您使用的是单独设备还是组合系统——我们都可以满足您的各项通风需求。我们所有的组件彼此间均能完美适配，因此您可以在未来的许多年间持续享受世创电能产品为您带来的便利。

遥控器



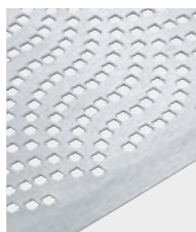
- › 硬接线 FEB 编程装置
- › 从生活空间对系统进行简便操作
- › 用于单独设置功能的多功能显示器
- › 适用于 VCR 350 E CN 及 VCR 180 E CN

滤网



- › 过滤净化空气
- › 所有过滤网可轻松进行更换 (花粉和粉尘专用过滤器)

风口格栅



- › 矩形风口格栅
- › 适用于送风区域的地板出风口
- › 适用于地板安装的样式，尤为稳固
- › 多种不同设计

- › 配备一体式空气滤芯的圆形风口格栅
- › 送风区域壁挂式安装的理想之选
- › 也可选择回风区域墙壁或天花板安装
- › 多种不同设计

除湿模块



- › 夏季降低进风温度并实现除湿，室内环境更加清爽惬意
- › 冬季可为送风再加热，提高送风温度，亦可防止通风系统冬季冻结
- › 可一定程度上降低风速，有利于减少噪音
- › 紧凑的 EPP 外壳，即可壁挂也可吊顶安装
- › 维护保养简便，无需工具即可更换过滤器，热交换器可直接冲洗
- › 灵活适配，LWF AP 1.5内置高效循环泵&FEV控制器可独立运行，LWF AR 1.5可与热泵级联，是五恒系统的理想补充

型号		LWF AP 1.5	LWF AR 1.5
编号		204817	204818
输入功率	W	2-60	-
电压	V	200~230	-
电制		1/N/PE,50/60 Hz	-
IP等级		IP22	IP22
滤芯等级		G4	-
长/宽/高	mm	500/600/512	500/600/512
重量	kg	13	11
新风管道接口直径	mm	180	180
冷凝水接口直径	mm	19	19
热交换器接口直径	mm	22	22
最大许用风量	m ³ /h	420	420
运转温度范围	°C	-30~45	-30~45
压降	Pa	45	45
除湿范围(根据不同工况,除湿量有差异)	l/天	10~40	10~40
是否需要与热泵级联		不需要	需要
是否内置水泵及控制器		有	无

中央新风机产品对比

产品等级		Premium
型号		VCR 350 E CN
编号		239548
额定电压	V	220-240
最大耗电量	A	9
适用面积	m ²	≤260
能效等级		A
热回收率	%	89
换气量	m ³ /h	60-350
高/宽/厚	mm	997/690/534
重量	kg	80

产品等级		Trend
型号		VCR 180 E CN
编号		239546
额定电压	V	220-240
最大功率消耗	W	1067
适用面积	m ²	≤130
能效等级		A
热回收率	%	74
换气量	m ³ /h	50-180
高/宽/厚	mm	248/520/1113
重量	kg	18

可持续的舒适

电能是未来的能源。随着绿色科技的进步，我们提倡创新的、对环境负责且面向未来的建筑暖通产品 - 你可以在家中享受可持续的舒适。作为家族企业，我们为所有人的未来而行动。



自1924年以来，世创电能就专注于可靠的生活热水、采暖、通风及制冷解决方案。在能源利用方面，我们的目标始终清晰：电能，尤其是可再生能源产生的电能是未来的能源。我们依赖全球约5000名员工，利用绿色科技，提供高效采暖产品。

从产品的设计生产到维护，我们能系统地利用我们的专业知识、创新优势和来自于服务如您一样的高标准客户以及每年200多万台产品的销售经验，可提供满足任何需求的解决方案。它能提高当下及未来家居生活的便利。

您可以参观我们位于德国霍尔茨明登总部的能源学院，亲身了解我们对于使用绿色科技的承诺。这座培训交流中心是我们高效利用能源的可持续旗舰项目。它具有高水平的建筑质量。作为正能源 (Plus Energy) 建筑，它产生的能源大于消耗的能源。欢迎来体验我们的绿色理念 - 无论理论上还是实践上。



<http://www.stiebeltron.cn/>

STIEBEL ELTRON



Sustainability Partner
of Borussia Dortmund

我们是德甲多特蒙德足球俱乐部的高级及可持续合作伙伴。作为供暖领域的专家，我们支持多特蒙德足球俱乐部走向零碳未来。

了解更多产品信息, 请访问
www.stiebeltron.cn或咨询以下方式:

工程项目需求:

+86 20 39162209 转 8806

电商官方旗舰店:



天猫旗舰店



京东旗舰店

零售需求:

天津公司:

+86 22 83962077

天津市西青经济开发区赛达国际工业城C3

上海分公司:

+86 21 61069166

上海市闵行区申长路1466弄3号楼联泰中心705室

广州分公司:

+86 20 39162209

广州市番禺区汉溪大道280号时代E-Park A1栋901室

售后服务热线:

400-088-1924



Premium
Partner