

# 德国商用认证 智能静音富氧新风

VRL 系列无管道明装商用新风



# 关于世创电能

1924 年创建于德国柏林，目前总部位于德国霍尔茨明登，在德国、瑞典、斯洛伐克、泰国及中国拥有 7 大生产基地，在全球拥有 26 个销售公司，产品畅销 120 多个国家，是欧洲知名暖通品牌。

2004 年进入中国，总部及工厂设立于天津，并在上海和广州设有分公司，更好地向中国客户提供安全、节能、环保的产品和系统解决方案，以及高品质的服务。



**DESIGN PLUS**  
powered by: right + building

STIEBEL ELTRON

STIEBEL ELTRON





# 30多年新风系统研发 及生产经验，欧洲新 风系统领导品牌

自1991年开始，世创电能的产品系列扩展到了具有热回收功能的家用新风系统。多年以来，凭借高效变频技术、静音技术以及高能效表现，世创电能一体式新风系统获得多项荣誉认证。

- › 1991年 研发及生产了具有热回收功能的家用新风系统
- › 1999年 集通风、供暖和生活热水于一体的设备系统LWZ面世



# 什么是新风系统？

房屋的隔热效果越好，自然换气次数就越少。如果这种情况不能通过通风得到缓解，可能会导致有害影响，如霉菌生长和污染物浓度上升。专家建议，平均每天应每2小时全屋换气1次。然而大多数人根本没有时间来解决这个问题。我们的解决方案：使用世创电能自动新风系统。

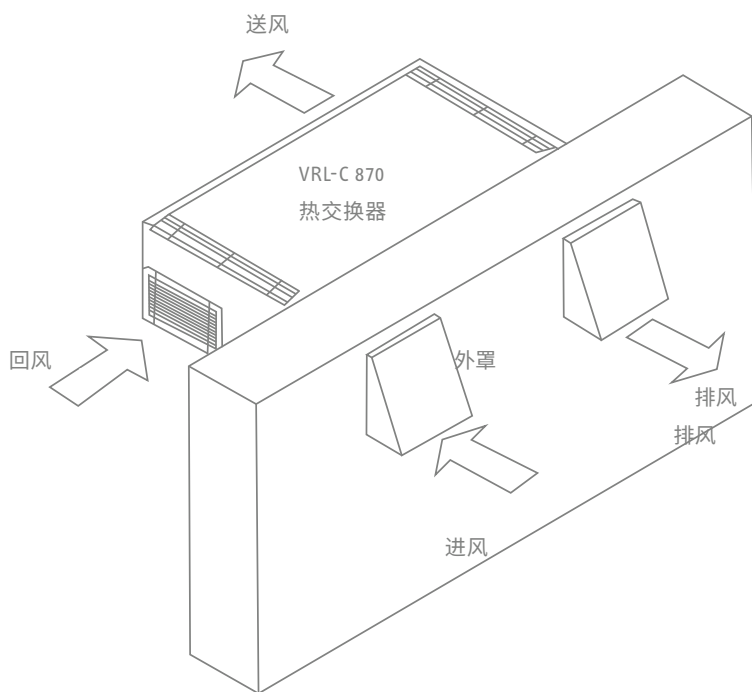
随着COVID-19新冠病毒疫情蔓延，通风问题引起了全世界的关注，室内通风换气对于医院、学校，幼儿园，办公室等人群集中的公共场所尤为重要，各国政府也加大了对应用新风产品的支持力度。

世创电能无管道明装商用新风系统VRL-C 870，安装简便快捷，适用于面积350-580m<sup>2</sup>的商用建筑。

该产品集成了智能中央控制系统，可用作中央通风设备，适用于新建和装修改造的商用建筑。

VRL-C 870流量高达870m<sup>3</sup>/h，对空气温湿度、CO<sub>2</sub>及挥发性污染物进行监测和调整过滤，多重过滤为整个建筑提供新鲜健康空气。

## 商用新风系统原理





Comfort through Technology

了解更多产品信息, 请访问  
[www.stiebeltron.cn](http://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:**

中国北区营销中心:

+86 22 83962077

天津市西青经济开发区赛达国际工业城C3

中国中区营销中心:

+86 21 61069166

上海市闵行区申长路1466弄3号楼联泰中心705室

中国南区营销中心:

+86 20 39162209

广州市番禺区汉溪大道280号时代E-Park A1栋901室

**法律声明** | 本资料已经仔细校对, 并不排除存在不准确信息的可能。产品参数信息有可能更改, 本资料描述的设备特性对最终产品的规格不具有约束力。由于我们在持续改进产品, 某些产品特性可能会被更改或者删除。有关最新产品信息, 请咨询当地经销商。本资料中的图片仅供参考, 图中包含的某些安装部件、附件和特殊设备不属于标准交货范围。只有在我司同意的情况下才可对本资料全部或部分进行印刷。





# 新风案例



## Palitza办公楼项目

项目时间：2015 年

项目地点：德国

应用产品：商用新风

VRL-C 870



## Heidenheim旅馆项目

项目时间：2017 年

项目地点：德国

应用产品：商用新风

VRL-C 870



## Chiemsee餐厅项目

项目时间：2018 年

项目地点：德国

应用产品：商用新风

VRL-C 870



## Nürnberg 学校项目项目

时间：2017年

项目地点：德国

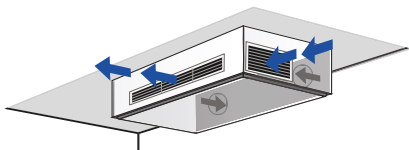
应用产品：商用新风

VRL-C 870

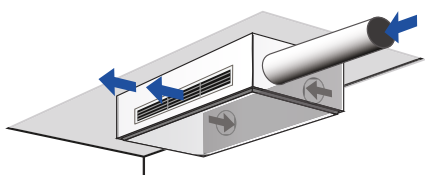


# 商用新风 健康生活 畅快呼吸

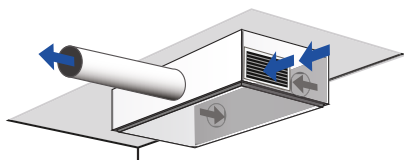
## 1. 标准版本 - 无管道连接



## 2. 半管道连接

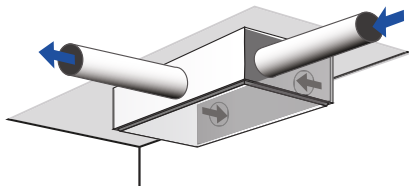


回风管道连接

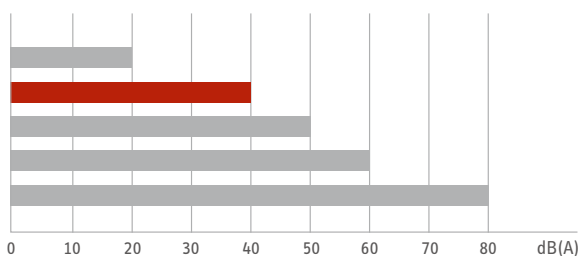


送风管道连接

## 3. 管道连接版本



VR-L-C 870 新风系统提供空气清新的室内环境的的同时, 拥有出色的静音性能, 静享无限健康舒适。



树叶沙沙作响  
**VR-L-C 870**  
翻书的声响  
交谈  
嘈杂的街道

# 10大核心优势

## 打造欧洲标准舒适体验



### 大风量设计

VRL-C系列商用新风最大风量可达870m<sup>3</sup>/h小时，空气置换率高，满足商用建筑的需求。



### 静音舒适

VRL-C系列商用新风噪音低至31dB。机器运转时，仿佛置身图书馆般安静。



### 热回收效率高

热回收率高达92%，即使通风体感无温差。湿度回收效率达92%，打造会呼吸的空间。



### 可选配多款滤芯

电动进/排气风门关闭状态时密封效果优异。漏风率≤2%，达到欧洲A1级别，高于欧洲被动房漏风率标准（3%）。



### 高效过滤

高等级整机集成进气和排气过滤网M5+F7，F9选配。对于甲醛和挥发性有机物也有过滤效果。



### 智能CO2监测

智能实时温湿度、二氧化碳及挥发性有机物监测。随时调整室内湿度、供氧量、过滤空气中的污染物。



### 卫生抑菌

原装进口材料热交换器，不易滋生细菌，卫生健康。



### 定制解决方案

定制解决方案根据建筑情况，可提供定制解决方案，全方位提供支持。



### 无管道安装简便

无管道标准版本，可悬挂安装于建筑的天花板，安装灵活简便，维护简便且节省成本，仅需一人即可进行免工具维修操作。



### 高品质保证

30多年新风研发制造经验，欧洲新风市场知名品牌，德国精工品质。



# 商用新风配置

对比项	世创电能新风系统	空气净化器
工作原理	将室外新鲜的空气引入室内 将室内污浊的空气排出室外	无法将室外新鲜的空气引入室内 无法将室内污浊的空气排出室外
新鲜空气引入	有	无
全热回收功能	有	无
除湿功能	有	无
空气净化效果	有（全屋空气净化）	有（局部空气净化）
循环模式	内循环+外循环	只有内循环
全内室CO <sub>2</sub> 浓度	低	高

监测器	LTM TL 温湿度监测器	LTM dezent CO <sub>2</sub> 监测器	LTM dezent VOC挥发性有机物监测器	
				
滤芯	LTM dezent FMS M5-2	LTM dezent FMS M5-10	LTM dezent FMS F7-10	LTM dezent FMS F9-1
				
外罩	LTM dezent 300 BA VA 320 B	LTM dezent 300 BA VA 320 W	LTM dezent BA VA 410 B	LTM dezent BA VA 410 W
				
控制面板组件	LTM dezent BT控制面板	LTM dezent CT控制面板	LTM dezent BACnet Web-Ethernet	LTM dezent Modbus RS 485 IF
				

## 一站式解决方案

作为系统级产品供应商, 世创电能可为客户提供一站式解决方案, 能为您提供新风主机及地送风、顶送风及墙送风管道系统。

# 商用新风参数



## 参数表

产品等级		Premium	Trend
型号		VRL-C 870 D Premium	VRL-C 870 G Trend
编号		204134	204133
适用面积	m <sup>2</sup>	350-580*	350-580*
能效等级		A	A
热回收率	%	92	92
额定风量	m <sup>3</sup> /h	550	550
风量范围	m <sup>3</sup> /h	300-870	300-870
单位风量耗功率	W	147	147
预加热器功率	W	400	400
补充预加热器功率	W	1000	-
管道连接尺寸		DN 315	DN 315
声压级	dB	39.6	39.6
高	mm	507	507
宽	mm	902	902
长	mm	1688	1688
重量	kg	140	140

\* 需要根据具体项目要求的修正系数进行调整。