

澎湃水量 全家尽享舒适沐浴

WWK 系列一体式空气能热泵热水器



关于世创电能

世创电能国际集团由菲尔德斯宝博士于1924年创办于德国柏林，目前总部设在德国的霍尔茨明登，致力于向全球客户提供基于电能的采暖、制冷、新风和热水产品及解决方案。

凭借舒适、高效、节能等优势，如今每15秒就增加一位世创电能新用户，每年超过200多万台产品销往全球。

2004年，世创电能进入中国，总部及工厂位于天津，并在上海和广州设立分公司，更好地服务全国客户。



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



逾40年热泵研发及生产经验，欧洲热泵领导品牌

自1974年开始，作为全球首批研发和生产热泵的企业之一，40多年来凭借高效变频技术、静音技术以及高效能表现，世创电能热泵产品为行业树立了一个又一个标杆。

- › 1974年开始研发生产热泵
- › 1976年开发了整合采暖和热水功能的热泵
- › 1991年开发了热泵循环通风系统
- › 1999年第一台集合采暖、新风、制冷和热水功能的一体机问世
- › 2011年热泵产品被英国白金汉宫采用
- › 多项热泵产品获得IF及红点设计大奖
- › 产品线丰富，空气源热泵、地源热泵、水源热泵、变频五合一热泵满足不同需求



WWK产品达到欧洲能效高等级ERP A+。



WWK产品荣获SG Ready标签，其控制技术能够将单个热泵集成到智能电网(SG)中。



WWK产品获欧洲Plus X Award大奖，该奖项代表欧洲工艺技术领域的创新水平。



WWK产品荣获欧洲搪瓷管理局EEA质量标识品质保证。

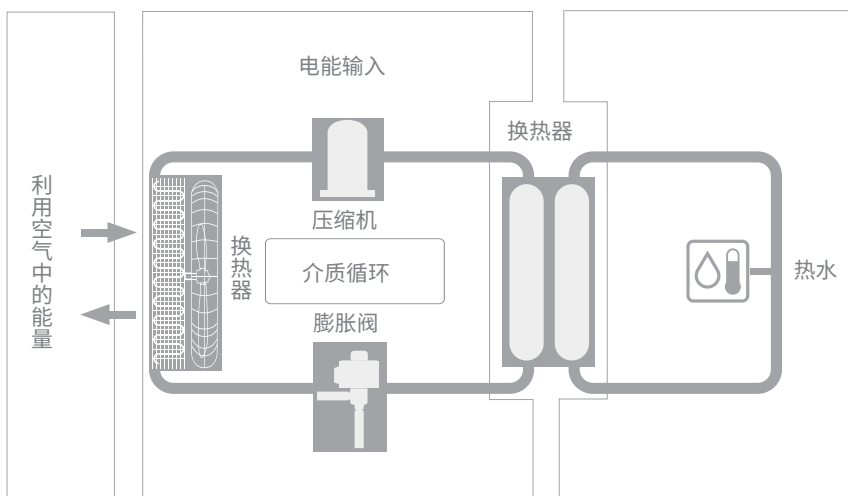


什么是热泵？

空气源热泵通过消耗电能，将储存在空气中的热能输送到室内，用于供暖。热泵也可以将室内热能排放到室外环境中，用于室内制冷。

结合生活热水水箱，这种加热方式也可提供生活热水供应。

热泵工作原理



使用一体式空气能热泵热水器的优点

对比项	空气能热水器	储水式电热水器	燃气热水器
系统应用	全屋中央供水，满足厨房，洗浴等多用途应用	分散供水，主要用于洗浴	分散供水，主要用于厨房和洗浴
产品舒适	非常舒适，丰富水量，控温精确	比较舒适，一般水量，控温精确	非常舒适，丰富水量，控温精确
产品安全	非常安全，使用电能	非常安全，使用电能	一般安全，使用燃气
环保性	非常环保，使用清洁能源	非常安全，使用清洁能源	不环保，使用化石能源
运行成本	低，内置压缩机，使用空气中的能量加热冷水。1份电能输入，3到4份热量输出	高，使用电能直接加热冷水	高，使用燃气直接加热冷水



Comfort through Technology

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:

400-880-1924

STIEBEL ELTRON
世创电能



Premium
Partner

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。



空气能热水器案例



金牛新村别墅项目

项目时间：2018 年

项目地点：海口

应用产品：空气能热泵

热水器 WWK 303 electronic



南昆山居别墅项目

项目时间：2020 年

项目地点：惠州

应用产品：空气能热泵

热水器 WWK 303 electronic



天鹅湖项目

项目时间：2021 年

项目地点：佛山

应用产品：空气能热泵

热水器 WWK 303 electronic



珑悦轩项目

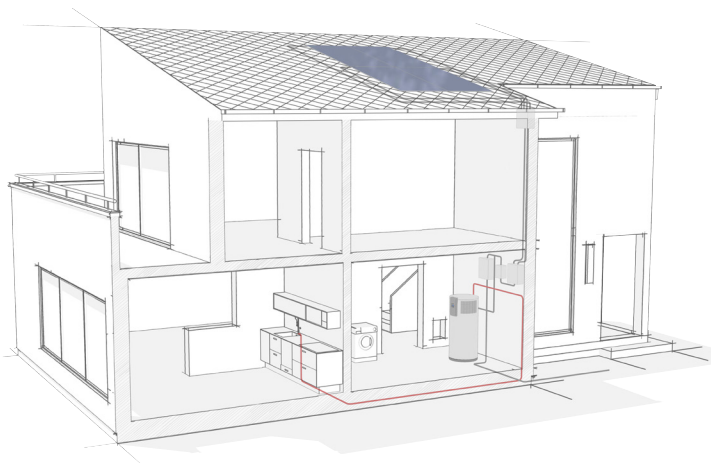
项目时间：2021 年

项目地点：中山

应用产品：空气能热泵

热水器 WWK 303 electronic

完美匹配 稳定运行



压缩机

热泵专用压缩机，采用封装式制冷回路将压缩机与空气流分离，降低噪音，静音表现出众。

蒸发器

翅片管式蒸发器，紫铜管和亲水铝箔设计，保证制冷剂与空气高效换热，且防腐耐用。

独有Roll Bond冷凝器

独有的Roll Bond高品质复合轧制冷凝管，紧贴水箱外壁不会松散脱落。确保最高能效比及超大热水量，制热长期不衰减。

多温度传感器

半球型传感器，用于采集水箱上部区域水温。集成传感器，包含7个感应元件实现水箱内部整体温控，热水分布均匀，避免上热下冷。

水箱箱体

箱体采用2.5mm厚钢板材料，承压能力强。内胆涂层采用独特“晶蓝”挂浆搪瓷工艺，整体覆盖无死角，无水垢附着。

LCD显示屏

LCD屏显示，不仅显示水箱温度，还可以显示剩余可用水量（40℃）。

金属电子阳极棒

采用外加电流阳极棒，极耐腐蚀，寿命长，用户完全不需要维护。外加电流阳极棒主要应用于海上钻井平台、底下钢制管道、自来水公司等对耐腐蚀有极高要求的环境。

保温层

双重保温，内层采取microtherm纳米微孔保温材料，外层采用整体发泡聚氨酯保温层厚达7cm。

辅助电加热

3.2kW电加热配置，通常情况下基本不需要启动，但可满足紧急加热和极寒天气热水需要。

9大核心优势

打造欧洲标准舒适体验



一体式设计

WWK系列采用一体式设计，将空气能热泵与水箱整合在一台机器内，无需室外机，安装简单便捷。



充足水量

24小时提供恒温热水，一次生活热水最大可用水量 578L (WWK 303, 40°C 混合热水)，可满足多人同时用水需求。



静音舒适

通过优化连接件设计和 使用减震材料，实现高效隔音降噪，热水器即使在工作，也仿佛置身于图书馆般安静。



智能控制

智能双温控和除霜算法，自动控制最佳水温和混水量，确保全天舒适热水。



单机待机1天不到1度电

内层采取microtherm纳米微孔保温材料，外层采用整体发泡聚酯保温层厚达7cm，低热损失，单机待机一天不到一度电。*在室温20°C条件下测得



65°C 高水温

生活热水温度最高可达65°C，全面满足洗浴和厨房用水需求。



1份电量输入 3到4倍热量输出

达到欧洲能效 A+级，能效比 (COP) 在GB 29541 条件下达到 4.01。



电子阳极

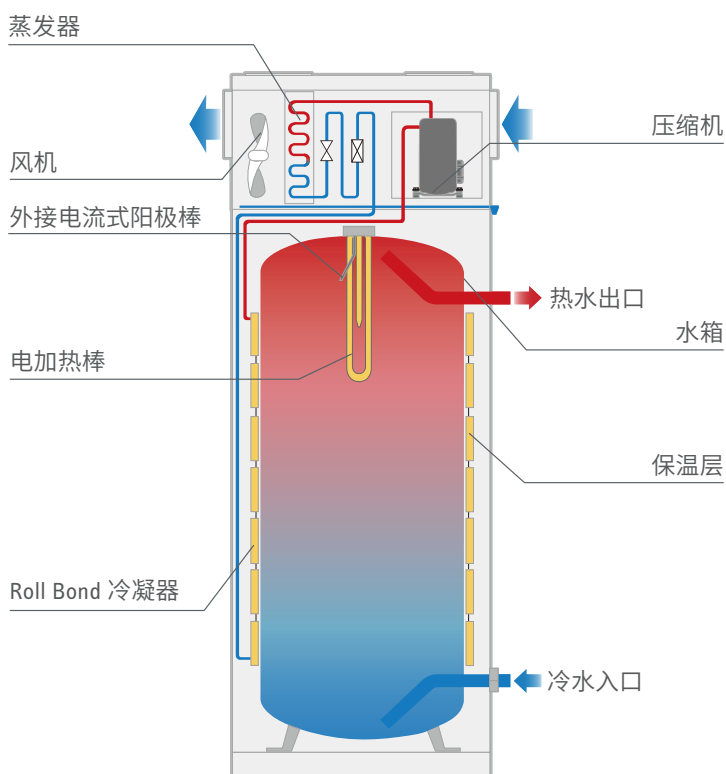
免维护电子阳极棒，用户无需更换，使用无忧。



德国精工品质

20年搪瓷技术，产品性能符合欧洲标准。欧洲空气能热泵热水器市场领导品牌，德国精工，品质保证。

空气能热水器系统配置



产品参数



参数表

产品等级		Plus	Plus
型号		WWK 223 electronic	WWK 303 electronic
编号		234406	234405
能效等级 (欧洲)		A+	A+
电源接口		1/N/PE 220V 50/60Hz	1/N/PE 220V 50/60Hz
适用人数		L(3-4人)	XL(6-7人)
额定容量	l	220	302
最高出水温度	°C	65	65
水箱环境温度使用限制最小值/最大值	°C	-5/55	-5/55
热泵平均功耗	W	500	500
辅助加热功率	kW	3.15	3.15
热泵单独供应生活热水最高温度	°C	65	65
应急/辅助加热器供应时生活热水最高温度	°C	65	65
在进水温度15°C 出水流量10l/min情况下			
最大生活热水水量 (40°C)	l	278 (A20 W55)*	395 (A20 W55)*
最大生活热水水量 (60°C)	l	173 (A20 W60)*	260 (A20 W60)*
最大生活热水水量 (40°C)	l	352 (A20 W65)*	578 (A20 W65)*
最大生活热水水量 (60°C)	l	196 (A20 W65)*	293 (A20 W65)*
加热时间(水温由10°C加热至55°C, 无混水)	h	6.98 8.70	9.75
1米处测得平均噪音, 自由声场	dB(A)	45	45
高度 x 直径	mm	1501 x 690	1905 x 690

*A为环境温度, W为出水温度。