

STIEBEL ELTRON

世创电能

可再生能源
空气源热泵
12 | 2023

为家庭供暖 为生活赋能

利用空气中的热量为房间提供采暖、制冷和热水



我们都喜欢居家生活，享受温暖而舒适的感觉。绿色科技能帮助我们实现这一点，自然环境也会助我们一臂之力。我们的热泵从室外空气中获取热量，再将其用于室内采暖、制冷和热水供应。

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。



给自己一个舒适宜人的空间

室内温度会影响您的健康和精神状态，只有在有限的温度范围内，才能让您始终保持精力充沛。我们高端的空气源热泵能够保障您拥有健康的室内环境。如果配备了制冷功能，该产品也能在夏天为您带来相同体验。该设备可向地暖盘管提供冷却后的水，通过地面辐射降低室内温度，提升生活舒适度，让您时刻活力充沛。

什么是舒适家居享受？

- › 全年保持宜人的室温
- › 更易感到放松和舒适
- › 精力充沛反应敏捷
- › 集高效采暖制冷于一身



为您家中带来一缕清新的空气

您的世创电能空气源热泵能从环境空气中获取能量，并将其转化为可供家居使用的热量，即使在低至零下20°C的冰冷温度下也能正常运作。该设备可根据型号和您的喜好安装在室内或室外。它在节能的同时保持强劲输出。因此，即使需要高出水温度，也无需使用辅助加热器。

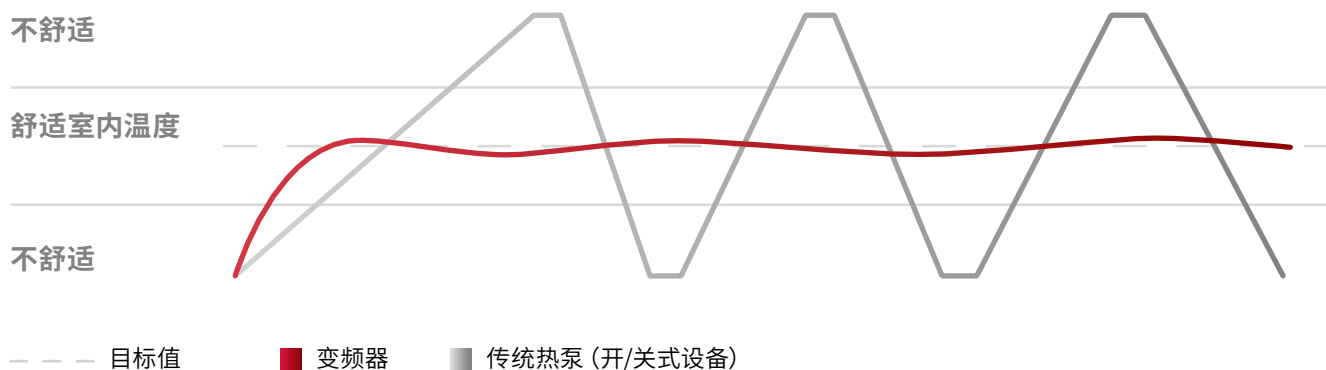
变频技术——把握恰到好处的平衡

传统的热泵只有打开或关闭状态。相比之下，我们采用变频技术的热泵要精细得多。它们能以专业的方式计算家居所需的精确输出，为您营造一个舒适的室内环境。这样不仅更节能，产生的噪音也更小。这是因为，通常风扇和压缩机在输出功率较低时会更加安静。

性能卓越的绿色技术

- › 让输出功率持续匹配您的需求
- › 在部分负载范围实现更高效率
- › 非常安静
- › 由多年经验凝练而成的尖端技术
- › 提升供热输出和有效的能源消耗

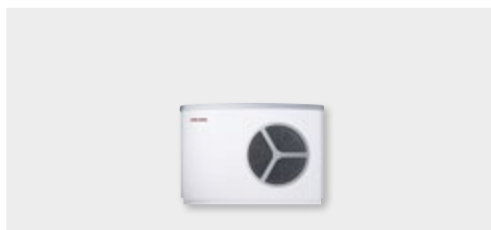
变频技术与传统热泵技术相比



选择可靠方案 实现您的所有规划

您的承包商可以快速简便地完成世创电能空气源热泵的安装工作。如果您希望更换现有的采暖系统，构建现代化家居，那么我们的产品将是您的不二之选。对全新住宅而言，我们的绿色技术也颇具吸引力——其高效性能使它在新建房屋和低能耗房屋中都大受欢迎。

采用变频技术的空气源热泵



	第 08 页 HPA-O 7/13 C(S) Premium CN	第 10 页 HPA-O 8 CS Plus CN
型号	HPA-O 7/13 C(S) Premium CN	HPA-O 8 CS Plus CN
能效等级 (中国)	1 级	2 级
能效等级 (欧洲)	A++/A++	A+/A++
别墅 公寓	■ ■	■ ■
新建住宅 改造住宅	■ ■	■ ■
ISG-可用 可与现场光伏系统结合	■ ■	■ ■
供暖 制冷	■ ■	■ ■
室外安装 室内安装	■ -	■ -
安装在狭小空间	■	■
可与其他热源结合	■	■
颜色	白色	白色
产品等级	Premium	Plus



空气源热泵



第 12 页

HPA-S 18/25/47 C Premium CN

A++/A++ | A++/A++ | A+/A+

■ | ■

■ | ■

■ | ■

■ | ■

■

白色

Premium



第 14 页

HPA-O 24 Trend CN

2 级

A+/A+

■ | ■

■ | ■

■ | ■

■ | -

■ | -

■

白色

Trend

高效供暖 性能优异

HPA-0 C(S) Premium CN 变频空气源热泵



当室外温度远低于零度时，您会更希望留在室内的温暖房间中。该室外空气源热泵能毫不费力地为您营造一个温暖舒适的室内空间。即使室外温度已降至冰点以下，它仍能以最高效率运行。此外，得益于其高出水温度，您甚至可以使用该设备加热传统的明装暖气设备。

主要产品功能

- › 房间供暖和制冷的室外热泵
- › 高效率低能耗的变频技术
- › 低运行噪音；选择夜间模式（“静音模式”功能）后可进一步降低噪音
- › 出水温度最高可达 65 °C，可极其便利地使用生活热水
- › 即使与明装暖气设备一同使用，也能达到 A++/A+++ 的高能效等级



室外安装



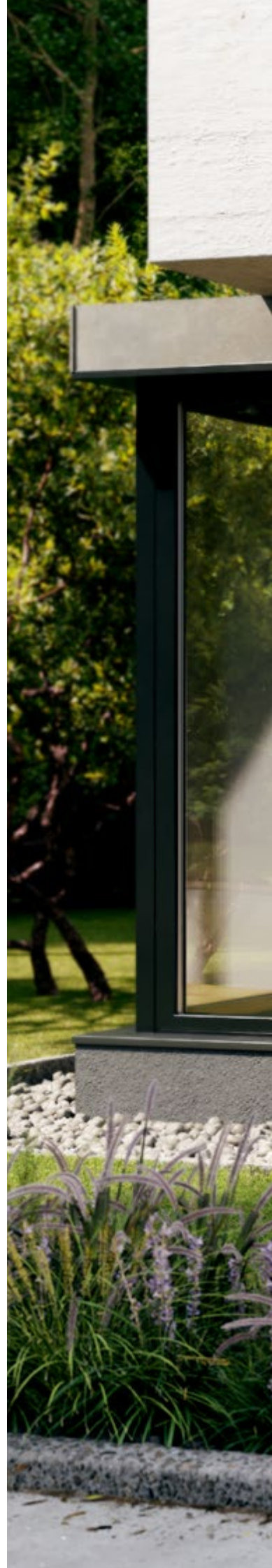
新房



现有房屋改造
升级



制冷







为公寓或小型住宅提供采暖制冷

HPA-O CS Plus CN 变频空气源热泵



如果您正在考虑为公寓安装一套采暖制冷系统, 那么这款产品值得关注。他占地空间小, 且非常静音, 可安装在露台或屋顶, 并且不会打扰邻居。

保证完美稳定的能源供应

凭借其高品质的设备功能, 这款热泵可确保您在家中持续获得稳定且舒适的生活热水供应。支持制冷功能。因此, 即使在炎热的夏天, 您也可以和家人享受凉爽宜人的舒适生活。

主要产品功能

- › 用于房间供暖和制冷的室外热泵
- › 高效率低能耗的变频技术
- › 低运行噪音; 选择夜间模式(“静音模式”功能)后可进一步降低噪音
- › 出水温度最高可达 60 °C, 为您提供便利的生活热水供应



室外安装



新房



现有房屋改造
升级



制冷

大功率高能效 满足一切需求

HPA-S C Premium CN 变频空气源热泵

采用水平分体式技术的HPA-S Premium CN系列热泵效率高、噪音低、可靠性强，满足您的一切需求。适用于新建建筑或原有系统的升级改造，或者与原有采暖系统并行运行。空气热交换器（蒸发器）被水平放置（卧式），这种优化的蒸发器结构在增大换热面积的同时降低了风扇的转速，从而实现了设备的高效运行。高效的卧式蒸发器从室外空气吸收所需的热量，优化的自动除霜系统在化霜运行时能耗极低。

主要产品功能

- › 分体式热泵机组可在冬季实现快速制热，夏季快速制冷，全年为浴室和厨房提供生活热水
- › 通过优化软管连接、弹簧、胶垫及世创电能减震材料，实现高效隔音降噪
- › 热泵专用控制器OTE和室内温湿度控制器FEK，实现热泵系统的自动化智能控制
- › 即使在低于-20°C的环境下，机组也可以在保证安全的前提下正常稳定工作
- › 高性能压缩技术，热泵出水温度高达65°C，确保全年稳定充足生活热水
- › 在环境温度7°C，水温35°C下，能效比高达4.6 (1份电量输入，4.6份热量输出)
- › 独特的蒸发器设计和智能除霜算法，使得环境温度发生变化时可自动启动除霜程序，保证产品无结霜



室外安装



室内安装



新房



现有房屋改造
升级



制冷







STIEBEL ELTRON

高性能稳运行 无惧暴雨寒冬

HPA-0 24 Trend CN 空气源热泵

HPA-0 24 Trend CN空气源热泵专为对供热要求极高的高层公寓和商业建筑提供完美的解决方案。从空气中获取能量，系统采用高效除霜功能，使机器在零下20°C时的低温状况下平稳运行。

独特蒸发器设计

HPA-0 24 Trend CN为室外安装的空气源热泵，蒸发器独特的保护设计，使其免受下雪、强风和暴雨的影响。可实现高达186kW的热负荷。高可靠性来源于单压缩机设计，热泵出水温度高达60°C。一体式设计，高度仅为1.5米，无需安装室内机，可地面安装或屋顶安装。简单的水力连接，无管道破裂后影响环境的风险。

主要产品功能

- › 高达186kW的输出级联，适用于公寓建筑和商业应用
- › 出水温度高达60°C，适用于多种采暖形式，并提供充足生活热水
- › 独特的蒸发器保护部件，防止风霜雨雪侵蚀
- › 该系统适用于所有加热条件，采用高效除霜功能，可在-20°C的低温下运行
- › 高品质压缩机经久耐用
- › 最佳降噪，封装制冷剂电路和隔声压缩机
- › 蒸发器翅片之间的大间隙造成低空气阻力，并与调节风扇相结合，导致低声功率级
- › 可直接向外输出220V的故障信号
- › 借助扩展Modbus TCP可集成到建筑自动化系统(BAS)
- › 可地面安装或屋顶安装，无需室内额外设备室



室外安装



新房



现有房屋改造
升级

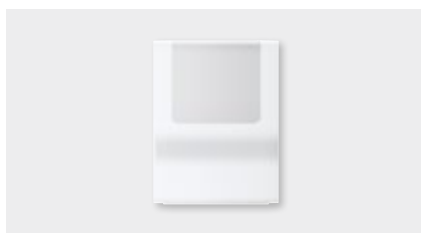
定制化设备以满足您的要求

借助我们丰富的配件，您可以根据自己的需求定制专属舒适度。无论您使用的是单独设备还是组合系统——我们都可以通过单一来源满足您的各项供能需求。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。

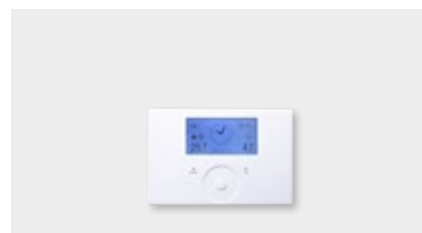
WPM 系统



- › WPM 国际通用热泵管理器
- › 配备集成式编程单元
- › 可实现广泛的功能控制



- › WPE 扩展控制器
- › 控制额外功能
- › 配备通用的差动控制器
- › 可整合燃气壁挂炉控制



- › FET 触摸式滑动遥控器
- › 精确设定您所需的舒适温度
- › 具有发光图标显示器
- › 显示室内温度、湿度、时间和室外温度

采用变频技术的空气源热泵——产品对比

产品等级		Premium	Premium	Premium
		HPA-O 7 CS Premium CN	HPA-O 13 CS Premium CN	HPA-O 13 C Premium CN
编号		239167	239168	239169/341057
能效等级 (中国)		1级	1级	1级
能效等级 (欧洲)		A++/A++	A++/A++	A++/A++
供热 - 室外环境温度7°C/水温35°C 下 (EN 14511)				
供热输出	kW	7.4	12.85	12.85
能效比 (COP)		4.23	5.09	5.09
供热 - 室外环境温度-12°C/水温55°C 下 (EN 14511)				
供热输出	kW	6.93	13.05	13.05
能效比 (COP)		1.88	2.19	2.19
制冷 - 室外环境温度35°C/水温7°C 下 (EN 14511)				
制冷输出	kW	7.86	14.88	14.88
能效比 (COP)		2.41	2.38	2.38
制冷 - 室外环境温度35°C/水温18°C 下 (EN 14511)				
制冷输出	kW	8.66	17.06	17.06
能效比 (COP)		2.87	2.83	2.83
季节能效比 (SCOP) (EN 14825)		4.04	4.53	4.76
室外5m距离内的声压等级	dB(A)	28	32	32
最高出水温度	°C	65	65	65
冷媒型号		R410A	R410A	R410A
冷媒重量	kg	4.2	5.5	5.5
进口管道尺寸	mm	28(插接连接)	28(插接连接)	28(插接连接)
出口管道尺寸	mm	28(插接连接)	28(插接连接)	28(插接连接)
高/宽/厚	mm	900/1270/593	1045/1490/593	1045/1490/593
重量	kg	160	175	175

产品等级		Plus
		HPA-O 8 CS Plus CN
型号		239171
编号		239171
能效等级 (中国)		2级
能效等级 (欧洲)		A+/A++
供热 - 室外环境温度7°C/水温35°C 下 (EN 14511)		
供热输出	kW	8.5
能效比 (COP)		4.76
供热 - 室外环境温度-12°C/水温50°C 下 (EN 14511)		
供热输出	kW	5.3
能效比 (COP)		1.99
制冷 - 室外环境温度35°C/水温7°C 下 (EN 14511)		
制冷输出	kW	6
能效比 (COP)		1.73
制冷 - 室外环境温度35°C/水温18°C 下 (EN 14511)		
制冷输出	kW	6
能效比 (COP)		2.88
季节能效比 (SCOP) (EN 14825)		4.48
室外5m距离内的声压等级	dB(A)	35
最高出水温度	°C	60
冷媒型号		R410A
冷媒重量	kg	2
进口管道尺寸	mm	22(插接连接)
出口管道尺寸	mm	22(插接连接)
高/宽/厚	mm	812/1152/524
重量	kg	91

空气源热泵——产品对比

产品等级		Premium	Premium	Premium
型号		HPA-S 18 C Premium CN	HPA-S 25 C Premium CN	HPA-S 47 C Premium CN
编号		202785	202786	202787
能效等级 (欧洲)		A++/A++	A++/A++	A+/A+
供热 - 室外环境温度7°C/水温35°C 下 (EN 14511)				
供热输出	kW	25.8	37.2	75.6
能效比 (COP)		4.6	4.6	4
供热 - 室外环境温度-7°C/水温35°C 下 (EN 14511)				
供热输出	kW	17.5	25.1	47.3
能效比 (COP)		3.5	3.4	2.9
制冷 - 室外环境温度30°C/水温7°C 下 (EN 14511)				
制冷输出	kW	17.2	25.9	61.7
能效比 (COP)		3.1	3.1	3
制冷 - 室外环境温度30°C/水温18°C 下 (EN 14511)				
制冷输出	kW	17.9	27.2	66.8
能效比 (COP)		3.1	3.2	3.2
室外10m距离内的声压级	dB(A)	30	33	36
最高出水温度	°C	65	65	65
冷媒型号		R407C	R407C	R410A
冷媒重量	kg	15	16	28.5
进口管道尺寸	mm	G1 1/4 (外螺纹)	G1 1/4 (外螺纹)	G2 (外螺纹)
出口管道尺寸	mm	G1 1/4 (外螺纹)	G1 1/4 (外螺纹)	G2 (外螺纹)
室内机 高度/宽度/深度	mm	1212/600/822	1212/600/822	1855/680/698
室内机 重量	kg	160	164	305
室外机 高度/宽度/深度	mm	1080/2224/965	1080/2224/965	1080/2224/965
室外机 重量	kg	175	180	348

产品等级		Trend
型号		HPA-O 24 Trend CN
编号		202199
能效等级 (中国)		2级
能效等级 (欧洲)		A+/A+
供热 - 室外环境温度7°C/水温35°C 下 (EN 14511)		
供热输出	kW	31.01
供热能效比 (COP)		3.59
供热 - 室外环境温度-12°C/水温55°C 下 (EN 14511)		
供热输出	kW	22.97
供热能效比 (COP)		1.94
室外5m距离内的声压等级	dB(A)	47
最高出水温度	°C	60
冷媒型号		R407C
冷媒重量	kg	7.5
进口管道尺寸	mm	G2
出口管道尺寸	mm	G2
高/宽/厚	mm	1485/1860/2040
重量	kg	600

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