

STIEBEL ELTRON

德国精工品质
高效节能环保
采暖制冷热水
智能静音舒适

斯宝亚创低温变频空气源热泵 Premium系列



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，40多年来凭借高效变频技术、静音技术以及高能效表现，斯宝亚创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 开发了集通风、供暖和生活热水于一体的设备系统LWZ面世
- › 2010年 开发了集热水、供暖、制冷、太阳能和新风五位一体的热泵产品
- › 2011年 热泵产品被英国白金汉宫采用
- › 2014年 新型热泵WPC的能效等级达到同类型产品中最高级
- › 多项热泵产品获得IF及红点设计大奖
- › 丰富的热泵产品，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



Premium系列热泵全线达到欧洲能效最高等级A++。



HPA-0 Premium系列热泵出色的外观设计，荣获2015年德国国家设计大奖。

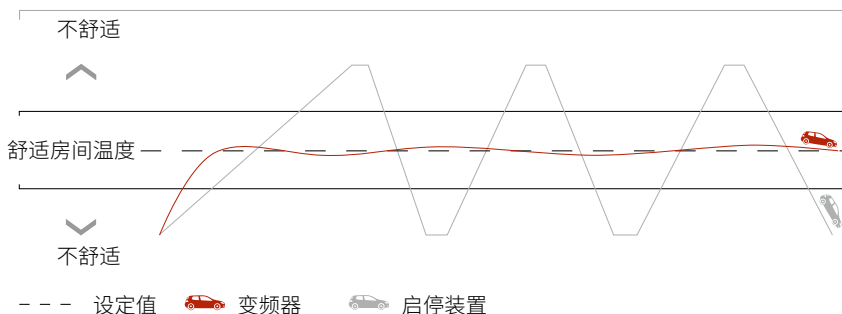


热泵协会质量标识 (EHPA quality label) 也证明了斯宝亚创热泵产品的出色质量。

计量输出-全面高效

如果汽车只有两种运行模式，全功率或全制动，那既不舒适也不高效。 传统的热泵仍然是这样运行的，因为它们要么是运行状态，要么是关闭状态。 斯宝亚创热泵革新性地采用变频技术，总是精确提供当下所需的热量，这不仅更节能，还能减少春秋季节的噪声排放，因为风扇和压缩机以平均较低的输出功率运行，所以比平时更加安静。

变频技术 VS 非变频技术



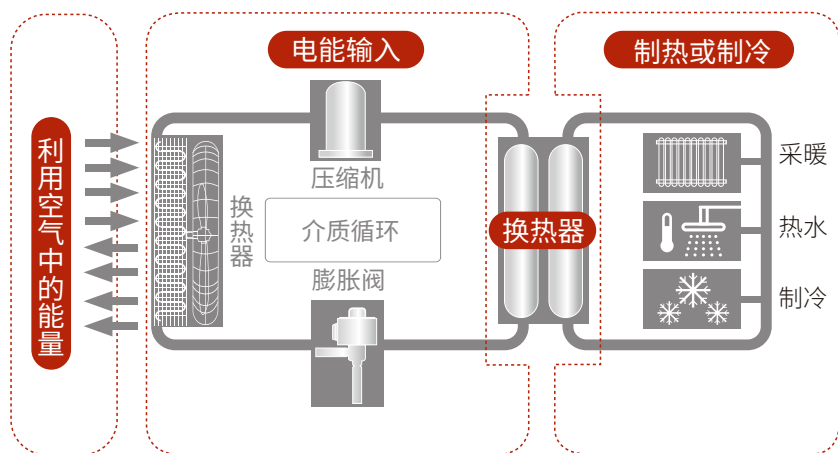
什么是热泵？

空气源热泵通过消耗电能，将储存在空气中的能量转化为热能，用于室内供热。

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



扫一扫二维码，通过视频了解斯宝亚创空气源热泵的工作原理



10大核心优势

打造欧洲标准舒适体验



一机三用

HPA-O系列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。



变频技术

采用创新变频技术，机组根据环境温度和室内温度情况，调节压缩机转速，既保证室内温度的舒适性，又使系统始终处于最佳的节能工作状态。



静音舒适

通过优化使用软管连接、弹簧、胶垫及斯宝亚创止震材料，实现高效隔音降噪，热泵即使在工作，也仿佛置身图书馆般安静。



智能控制

热泵专用第四代控制器WPM和室内温湿度控制器FET，实现热泵系统的自动化智能控制，包括供热、制冷，生活热水，智能除霜和热泵级联等。



优异的低温性能

带有喷气增焓技术的艾默生定制压缩机，使机组在-20°C环境下稳定运行，能效比仍高达2.6 (1份电量输入，2.6份热量输出)。



65°C 高温

高性能压缩技术，热泵出水温度高达65°C，即使在环境温度-20°C时，也不衰减，确保全年稳定充足生活热水。



高能效比

在环境温度7°C水温35°C下，能效比高达5.09 (1份电量输入，5份热量输出)。确保热泵一年四季高效运行，节省运行费用。



高品质保证

逾40年热泵研发制造经验，欧洲热泵市场领导品牌，德国精工品质。



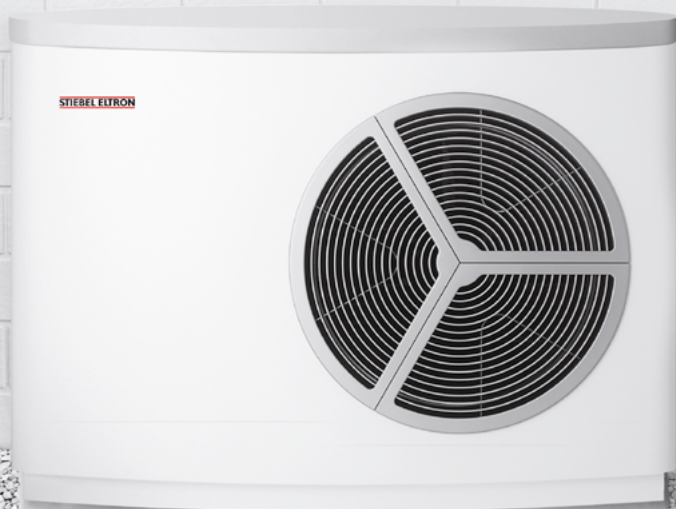
智能除霜

独特的蒸发器设计及机组智能除霜算法，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。



定制解决方案

根据建筑情况，可提供定制解决方案，通过互联网网关，可及时了解机器运行的情况并提供支持和帮助。



斯宝亚创空气源热泵系统

完美匹配 运行稳定



1
空气源热泵

原装德国进口主机，内置艾默生定制压缩机，可提供冷热源，实现供暖、制冷和生活热水。

2
热泵控制器

热泵专用系统控制器，实现供热，制冷，生活热水，智能除霜和热泵级联等多用途控制。

3
房间控制器

内置高精度温湿度传感器，配合热泵控制器进行房间温度和湿度的监测与控制。

4
缓冲水箱

安全隔离热源和末端系统，保证热泵侧的最小流量，避免热泵频繁启停，为热泵除霜提供热源。

5
生活热水水箱

热泵专用搪瓷水箱，内置超大换热面积盘管，优异的保温性能，保证全天充足生活热水。

6
热泵循环泵

德国Wilo高效水泵，可选择WPM或者压差控制。

7
供热循环泵组件

紧凑型设计，内置德国Wilo循环泵和带温度计的关断阀，简化系统安装。

8
风机盘管

末端风机盘管，可用于制冷，包括风盘和温控器等。

9
地采暖末端

末端地采暖系统，可用于采暖和制冷，包括分集水器，地暖管和温控器等。

10
散热器

末端散热器系统，可用于采暖，包括散热器和温控阀等。

一站式解决方案 | 作为系统级产品供应商，斯宝亚创可为客户提供一站式解决方案，能为您提供除散热器与地采暖末端外的所有产品。

热泵系统配置



热泵控制器

- › 紧凑型设计的热泵控制器，实现供热，制冷，生活热水，智能除霜和热泵级联等多用途控制
- › 结合互联网服务网关ISG，可在线查看热泵运行情况
- › 触摸转盘、多级菜单、操作简便
- › 一个控制器可控制多台设备和回路



房间控制器

- › 温度和湿度检测
- › 激活生活热水
- › 设定舒适温度
- › 可设定节能模式
- › 触摸转盘操作方式，简单便捷



专用缓冲水箱

- › 为热泵系统专门设计的节能型缓冲水箱
- › 65°C热水保温24小时只需1度电(数据来源于 STH 210 Plus CN 型号)
- › 隔离热泵和末端供热回路，保证系统安全
- › 避免热泵频繁启停，省电并延长热泵寿命
- › 保证冬季热泵除霜期间，稳定供暖
- › 保证夏季热泵制造生活热水期间，稳定制冷
- › 紧凑型设计，占地面积小，节省安装空间
- › 德国工程设计，高端家电级别产品外观



专用生活热水水箱

- › 为热泵系统专门设计的高效换热水箱
- › 内置大面积换热盘管，高达 6.1 m² (数据来源于 SBB 500 WP Trend 型号)，保证了全年生活热水舒适性
- › 20年搪瓷技术，出色保温性能
- › 紧凑型设计，占地面积小，节省安装空间



风机盘管

- › 外型轻巧，结构紧凑，超薄设计可以满足不同的应用环境
- › 高换热效率的换热器，确保高效供冷
- › 大叶轮低转速风机及低噪音电机，运行安静
- › 风机经过严格的动静平衡测试，运行振动非常小，免保养维护
- › 电机采用进口高精度优质滚珠轴承，无需加油，自行润滑，经久耐用

户型解决方案

120 平米公寓



户型：三室一厅一卫一厨

产品	型号	数量
主机	HPA-O 7 CS Premium CN	1
热泵控制器	WPM CN	1
房间控制器	FET CN	2
缓冲水箱	STH 210 Plus CN	1
生活热水水箱	SBB 300 WP Trend	1
热泵循环泵	UP 25/7.5 PVC	2
供热循环泵组件	WPKI HK E/HKM E	2
采暖末端	地采暖或散热器	根据设计配置
制冷末端	风机盘管	根据设计配置

户型：三室两厅两卫一厨

产品	型号	数量
主机	HPA-O 13 C Premium CN	1
热泵控制器	WPM CN	1
房间控制器	FET CN	2
缓冲水箱	STH 210 Plus CN	1
生活热水水箱	SBB 300 WP Trend	1
热泵循环泵	UP 25/7.5 PVC	2
供热循环泵组件	WPKI HK E/HKM E	2
采暖末端	地采暖或散热器	根据设计配置
制冷末端	风机盘管	根据设计配置

200 平米别墅



400 平米别墅



户型：五室四厅四卫一厨

产品	型号	数量
主机	HPA-O 13 C Premium CN	2
热泵控制器	WPM CN	1
房间控制器	FET CN	2
缓冲水箱	STH 210 Plus CN	1
生活热水水箱	SBB 500 WP Trend	1
热泵循环泵	UP 25/7.5 PVC	3
供热循环泵组件	WPKI HK E/HKM E	2
采暖末端	地采暖或散热器	根据设计配置
制冷末端	风机盘管	根据设计配置



型号	PREMIUM		
	HPA-O 7 CS Premium CN	HPA-O 13 CS Premium CN	HPA-O 13 C Premium CN
	239167	239168	239169/341057
能效等级	A++/A++	A++/A+++	A++/A+++
供热 - 室温7°C/水温35°C下 (EN 14511)			
供热输出	kW 4.68	8	7.84
能效比 (COP)	4.23	4.82	5.09
供热 - 室温-7°C/水温35°C下 (EN 14511)			
供热输出	kW 6.86	12.86	12.86
能效比 (COP)	2.83	2.98	2.93
制冷 - 最大制冷能力 室温35°C/水温18°C下	kW 8.66	17.06	17.06
制冷 - 最大制冷能力 室温35°C/水温7°C下	kW 7.86	14.88	14.88
季节能效比 (SCOP) (EN 14825)	4.04	4.53	4.76
声功率级(EN 12102)	dB(A) 50	54	54
自由环境中5m声压级	dB(A) 28	32	32
最高出水温度	°C 65	65	65
高	mm 900	1045	1045
宽	mm 1270	1490	1490
厚	mm 593	593	593
重量	kg 160	175	175

热泵案例



Gower半岛项目

项目时间: 2015年

项目地点: 英国

应用产品: 空气源热泵 HPA-O 13 CS Premium



Long Ashton项目

项目时间: 2015年

项目地点: 英国

应用产品: 空气源热泵 HPA-O 13 CS Premium
水箱 SBS 601 WP SOL



Cannock项目

项目时间: 2016年

项目地点: 英国

应用产品: 空气源热泵 HPA-O 7 CS Premium



Wales项目

项目时间: 2015年

项目地点: 英国

应用产品: 空气源热泵 HPA-O 13 CS Premium
水箱 SBS 601 WP SOL



Ufhusen项目

项目时间: 2015年

项目地点: 德国

应用产品: 空气源热泵 HPA-O 13 CS Premium



斯宝亚创集团

成立于1924年的斯宝亚创集团，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。



38 次IF工业设计大奖



13 次红点设计大奖



7 次欧洲设计大奖

斯宝亚创还被世界最大、最权威的品牌评审机构超级品牌组织（The Superbrands Organization）6次评选为“德国超级品牌”。



斯宝亚创中国

2004年，斯宝亚创国际集团进入中国，总部及工厂位于天津，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。



斯宝亚创（天津）电器有限公司

地址: 天津市西青经济开发区赛达国际工业城C3 邮编 300385
电话: +86 22 83962077

斯宝亚创（天津）电器有限公司上海分公司

地址: 上海市浦东新区盛夏路169号1幢902/903室 邮编 200120
电话: +86 21 61069166

斯宝亚创（天津）电器有限公司广州分公司

地址: 广州市番禺区汉溪大道280号时代E-Park A1栋901室 邮编 511400
电话: +86 20 39162209



官方网站



官方微信