

STIEBEL ELTRON

德国原装进口
高效节能环保
采暖制冷热水
智能静音舒适

斯宝亚创低温地源热泵 HPG Plus CN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



HPG Plus CN地源热泵达到欧洲能效最高等级A++。



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。



2008年，HPG Plus CN系列产品获得德国工业设计奖。

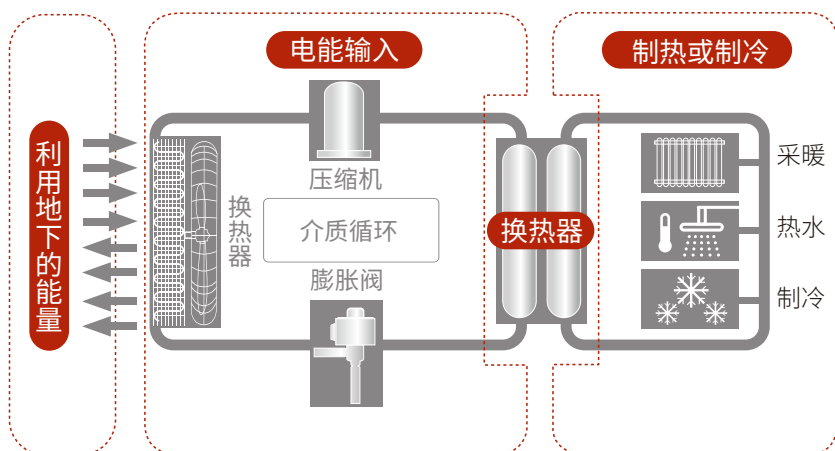
什么是热泵？

地源热泵通过消耗电能，将储存在地下的能量转化为热能，用于室内供热。

地源热泵也可以将室内热能排放到地下，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。

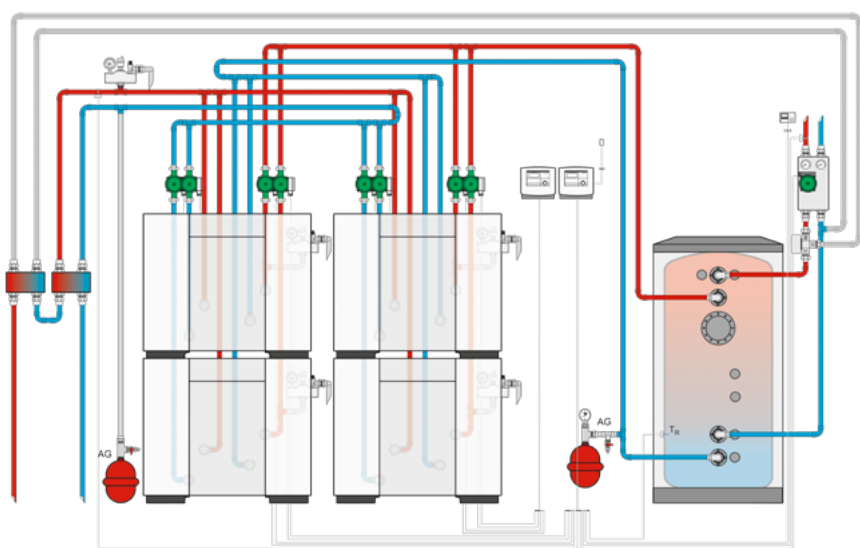
热泵工作原理



HPG地源热泵静音一体机

大型地源热泵适用于对制冷有很高要求的建筑物。通过坚固的单压缩机设计具有非常高的可靠性。斯宝亚创HPG地源热泵静音一体机，提供定制化解决方案。

水系统高度集成便于安装，不同的输出功率使得热泵系统的各种组合成为可能，安装在室外或室内，可并排或根据需要做背负式安装。



10大核心优势

打造欧洲标准舒适体验



一机三用

HPG Plus CN 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。



一体式设计

大功率一体式地源热泵,适用于大面积别墅住宅和商用建筑。



静音舒适

通过优化使用软管连接、弹簧、胶垫及斯宝亚创减震材料,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。



兼容多热源

通过合理的系统设计,机组可兼容多种热源,如浅层地热、地下水源地和工业废水等。



60°C高温

高性能压缩技术,热泵出水温度高达60°C**,确保全年稳定充足生活热水。



高效能比

在土壤温度0°C,水温35°C下,能效比高达4.85 (1份电量输入,4.85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。德国原装进口,品质保证。



智能除霜

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。



定制解决方案

根据建筑情况,可为客户提供定制化解决方案。

注:

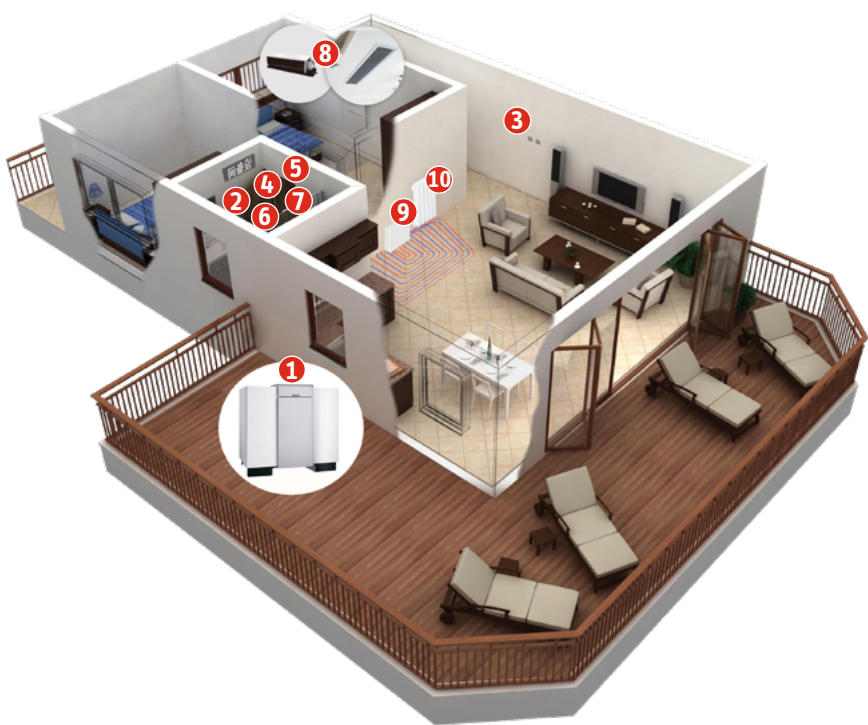
* 以 HPG 30 Plus CN 为例

** 其中 HPG 27 H Plus CN 型号的出水温度高达75°C



斯宝亚创地源热泵系统

完美匹配 运行稳定



1

地源热泵

德国原装进口主机，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

370 平米别墅

产品	型号	数量
主机	HPG 30 Plus CN	1
热泵控制器	WPM CN	1
房间控制器	FET	2
缓冲水箱	STH 720 Plus CN	1
生活热水水箱	SBB 751	1
采暖循环泵	UP 30/1-8 PCV	2
热水泵站	WTS 30 E	1
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

550 平米别墅

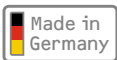
产品	型号	数量
主机	HPG 43 Plus CN	1
热泵控制器	WPM CN	1
房间控制器	FET	2
缓冲水箱	SBP 1000	1
生活热水水箱	SBB 751	1
采暖循环泵	UP 40/1-8 E	2
热水泵站	WTS 40 E	1
采暖末端	地采暖或散热器	根据设计配置
制冷末端	风机盘管	根据设计配置

850 平米别墅

产品	型号	数量
主机	HPG 67 Plus CN	1
热泵控制器	WPM CN	1
房间控制器	FET	2
缓冲水箱	SBP 1000	1
生活热水水箱	SBB 1001	1
采暖循环泵	UP 50/1-12 E	2
热水泵站	WTS 40 E	1
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



HPG Plus CN 系列地源热泵



reddot design award
winner 2008
DESIGN PLUS

PLUS						
型号	HPG 27 H Plus CN	HPG 30 Plus CN	HPG 38 Plus CN	HPG 43 Plus CN	HPG 56 Plus CN	HPG 67 Plus CN
	202193	202194	202195	202196	202197	202198
能效等级	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
供热 - 地下土壤温度0°C/水温35°C下 (EN 14511)						
供热输出 kW	27.41	29.69	38.04	43.1	55.83	67.1
能效比 (COP)	4.34	4.85	4.78	4.67	4.81	4.56
季节能效比(SCOP) (EN 14825)	4.58	5.28	5.2	5.05	5.2	4.95
自由环境中1m声压级 dB(A)	47	47	48	49.9	50	53.5
最高出水温度 °C	75	60	60	60	60	60
高 mm	1154	1154	1154	1154	1154	1154
宽 mm	1242	1242	1242	1242	1242	1242
厚 mm	860	860	860	860	860	860
重量 kg	409	367	391	415	539	655



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