Dream Maker

造梦者®
新能源热泵

Grandline

20kW (R290)

空调地暖生活热水一体机(三联供)

一机三用 | Dream Maker
空调地暖生活热水一体机（三联供）

· 冬季采暖

· 夏季制冷

· 生活热水

独特顶出风 气流向上噪声少
安静稳定运行 静如聊天谈话

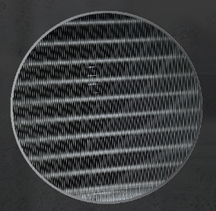
邻里和睦 花草生长旺盛

A+++超高能效

COP 可达 **4.87***

* 在标准实验环境中，A7W35（室外环境温度7°C、进出水温度分别为30°C和35°C）情况下，设备运行测得的数据，仅供参考

使用R290生态环保冷媒



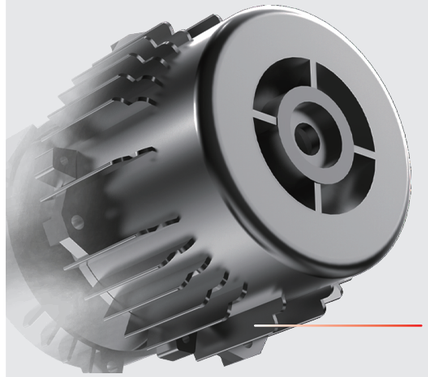
翅片『小』设计 热泵『高』能效

翅片垂直，日常积尘少；即使有微少的尘粒，也可通过生成冷凝水冲刷掉，自洁自净，始终保持翅片的高效换热。积尘干扰减少，延缓性能衰减，延长使用寿命，持久高效耐用

全直流变频控制

控制准 运行稳

节能高 噪声低



直流变频风机

精确控制工作负荷

直流变频压缩机

高效提供能量

-25℃稳定运行
智能融霜除霜雪

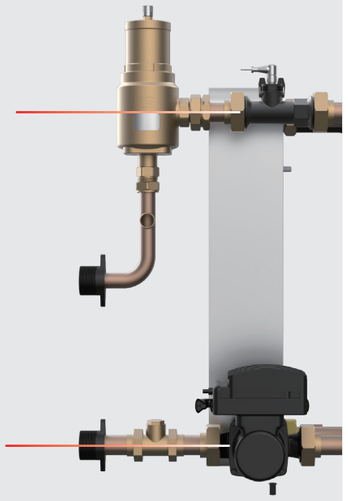
无惧岁月寒冬

家是温暖『港湾』

富巴高精度水流量计

精准监测系统水路流量

动态调节节能更佳



格兰富循环泵

智能调节水流量

热泵系统的强“心脏”

支持最多10台并机

自由扩展

1台机器=1个设备间

包含250L生活水箱、100L储能缓冲水箱、10L膨胀罐、辅热、三通阀等

1台机器平面面积
≈4张A3纸≈8张A4纸
节省空间 一目了然

水箱尺寸：66×77×190cm

A4纸张尺寸：21×29.7cm

A3纸张尺寸：42×29.7cm

简化安装施工
节省安装时间

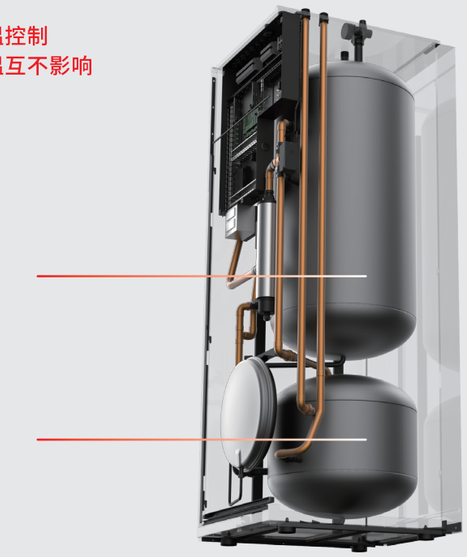
缩减 **80%** 施工工序

施工周期缩短 **60%**

分区双水温控制
室温和水温互不影响

生活热水水箱

缓冲水箱



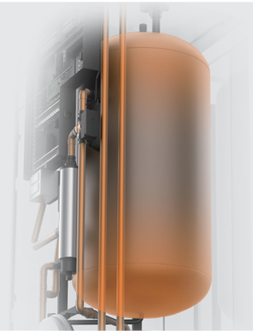
7英寸高清触控屏

清晰查看、设定热泵系统各项指标参数

滑动触摸操控，使用方便

定时高温杀菌

守护家庭用水健康



多种安装方式

灵活搭配 自由选择

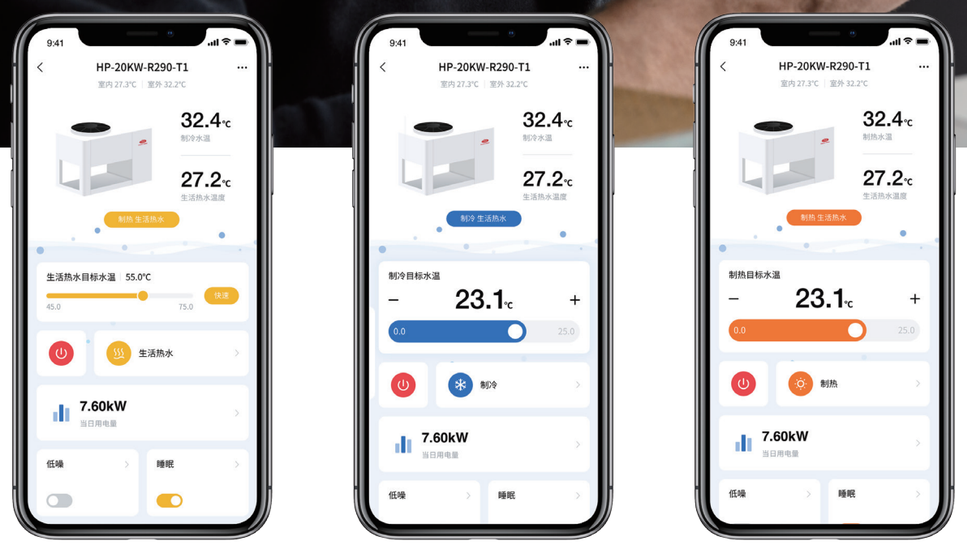
方式1：

热泵主机+集成设备间

方式2：

热泵主机+水力控制中心

数字化能源管理
您的智能热泵『管家』



· 自动模式切换冷热，守护家庭四季舒适
· 支持周定时、节假日设定，少操作，少牵挂
· Wi-Fi远程操控，随时随地了解家中情况
· 故障历史查询，快速故障排查，检修维护方便快捷

HP-20KW-R290-T1

空调地暖生活热水一体机（三联供）

德国标准 欧洲认证

热泵主机技术参数

电源	380-415V，3N~，50Hz	最大冷却能力（A35W7）	9.62kW
最大制热能力（A7W35）	20.62kW	E.E.R（A35W7）	2.00
C.O.P（A7W35）	4.04	最小/最大冷却能力（A35W7）	3.08kW/9.62kW
最小/最大制热能力（A7W35）	7.56kW/20.62kW	最小/最大冷却功率输入（A35W7）	1.64kW/4.81kW
最小/最大加热功率输入（A7W35）	1.55kW/5.10kW	最小/最大E.E.R（A35W7）	1.87/2.49
最小/最大C.O.P（A7W35）	4.04/4.87	断路器	20A
最大制热能力（A2W35）	18.81kW	工作环境温度范围	-25°C~43°C
C.O.P（A2W35）	3.45	最大系统水温（加热/冷却）	75°C/20°C
最小/最大制热能力（A2W35）	6.30kW/18.81kW	最小系统水温（加热/冷却）	20°C/7°C
最小/最大加热功率输入（A2W35）	1.61kW/5.44kW	最大运行高压	3.1MPa
最小/最大C.O.P（A2W35）	3.45/4.01	最大运行低压	0.4MPa
最大制热能力（A7W55）	20.39kW	压缩机（类型-数量/系统）	双旋转-1
C.O.P（A7W55）	2.79	制冷剂（种类/数量）	R290/2.1kg
最小/最大制热能力（A7W55）	6.15kW/20.39kW	风扇数量	1
最小/最大加热功率输入（A7W55）	2.34kW/7.31kW	风扇最大气流	11000m³/h
最小/最大C.O.P（A7W55）	2.63/3.01	风扇额定功率	550W
最大制热能力（A7W70）	19.30kW	噪音水平（声功率）室外	56.2dB(A)-76.1dB(A)
C.O.P（A7W70）	2.13	水侧换热器类型	Plate Heat Exchanger
最小/最大制热能力（A7W70）	3.49kW/19.30kW	水侧换热器水压降	35kPa
最小/最大加热功率输入（A7W70）	2.95kW/9.08kW	水侧换热器管道连接	G1-1/4"
最小/最大C.O.P（A7W70）	1.18/2.16	允许水流量（最小/额定/最大）	0.3L/S、0.86L/S、1.7L/S
最大冷却能力（A35W18）	14.47kW	热泵主机净尺寸（宽×深×高）	1427mm×985mm×1124mm
E.E.R（A35W18）	2.89	热泵主机净重	265kg
最小/最大冷却能力（A35W18）	3.85kW/14.47kW		
最小/最大冷却功率输入（A35W18）	1.50kW/5.00kW		
最小/最大E.E.R（A35W18）	2.56/3.45		

水力控制中心技术参数

电源	220-240V~，50Hz
辅助电加热	3kW
杀菌模式	支持
生活热水循环水泵	支持
制冷/制热循环水泵	支持
三通阀	内置
通信棒	支持
智能APP	支持
屏幕尺寸	7inch
支持外机并机数量	≤10台
进水接口	G1"
制冷/制热出水接口	G1"
生活热水出水口	G1"
净尺寸（宽×深×高）	550mm×267mm×650mm
净重	30kg

集成设备间技术参数

电源	380-415V，3N~，50Hz
辅助电加热	9kW
缓冲水箱	100L
生活热水水箱	250L
膨胀罐	10L
杀菌模式	支持
生活热水循环水泵	支持
制冷/制热循环水泵	支持
三通阀	内置
通信棒	支持
智能APP	支持
屏幕尺寸	7inch
热泵进/回水接口	G1"
制冷/制热进/回水接口	G1"
生活热水出水口	G1"
自来水进水口	G 3/4"
净尺寸（宽×深×高）	660mm×770mm×1900mm
净重	218kg

* 数据均按照标准实验环境检测测得，实际受环境影响有所差异

Dream Maker

让舒适生活向可持续能源转变

Comfort and Sustainability

Dream Maker Technologie GmbH
Zimmerbachstr. 37,
74676 Niedernhall, Germany
+49 7940 50967-0 (tel)
+49 7940 50967 66 (fax)

www.dm-maker.de

造梦者(浙江)热泵有限公司
浙江省杭州市余杭区五常街道
联创街153号丽水数字大厦B座603
400 1066 609
+86 5071 89053505

www.dm-maker.com

欢迎关注造梦者公众号

声明:本手册版权为 Dream Maker 所有,且 Dream Maker 对手册内容保留最终解释权。本手册内图片、参数及描述仅供参考,产品信息如有更新,恕不另行通知。