



造梦者®
新能源热泵



DM-HP3-RS48

空调地暖生活热水一体机(三联供)

集制冷、采暖和生活热水为一体



风盘制冷

储能水箱向外输出冷却水，热量交换后通过风盘向室内吹出柔和微风，温和降低室内温度



地面采暖 风盘辅热

热水进入地暖管循环，通过地面辐射和对流传热，使室内达到理想温度，升温均匀，不干燥

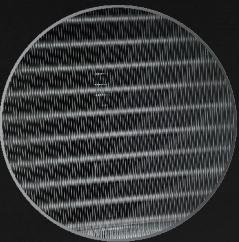


即热活水 洁净无菌

生活热水水箱采用活水即时加热技术，活水进入内部盘管，完成换热，水温即可达到52℃，即开即热即用，避免储存热水滋生细菌

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



翅片垂直地面，自洁自净，长久保持优异性能

- 便于冷凝水顺利排出，避免在翅片表面上聚集
- 有效利用自然对流，提高热交换效率
- 减少灰尘、污染物的堆积，保持翅片清洁，维护良好热交换性能

超高能效,更环保

COP值高达 **4.8**
欧盟能效A+认证

与天然气相比,节省 63% 费用
与电地暖相比,节省 76% 费用
与传统两联供相比,节省 33% 费用



采用补气式增焓压缩机
减少压缩机的工作负荷
降低能耗



全方位保障
别墅级用户家庭的
冷暖舒适之需

澎湃大水量
轻松满足多人多点同时使用

超大规格满足多点供水
1吨生活热水水箱
可同时满足6个花洒的用水需求

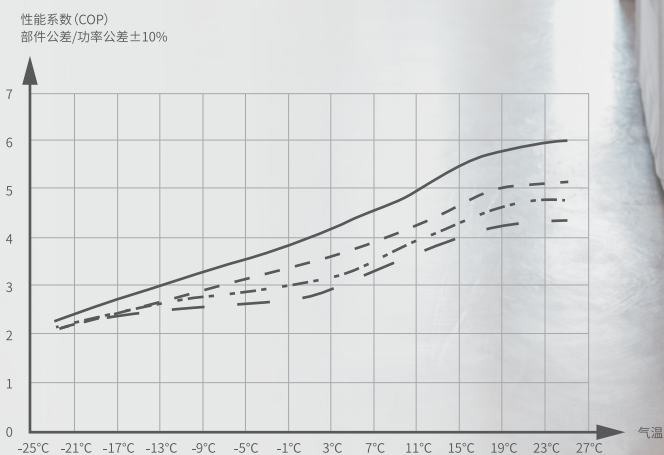
用水高峰,水流始终如一
水温持续稳定,舒适沐浴

配置温度设定保护

水箱水温过高,即启动温度设定保护
停止加热,保证水温适宜

低温高效运行

在零下23°C时制热
COP值仍可保持在2.2
性能优异





降噪静音设计, 每个夜晚都好梦

外机声音低至28分贝

室外机蒸发器增加80%面积
在保证高效换热的同时
降低风扇转速
实现室外机的低噪音运行

室内机声音低至45分贝

室内机采用多重耦合降噪技术
工作噪音低至45分贝

空调风盘采用ADB动态降噪技术
有效降低风盘运行声音



高精度传感器, 智能化控温

精准感应室内外温差
自动切换采暖-制冷的运行模式

采用智芯定变频技术
根据实时感应数据调节机器运行功率
精准控制室温和生活热水温度

搭载智能除霜, 高效化霜

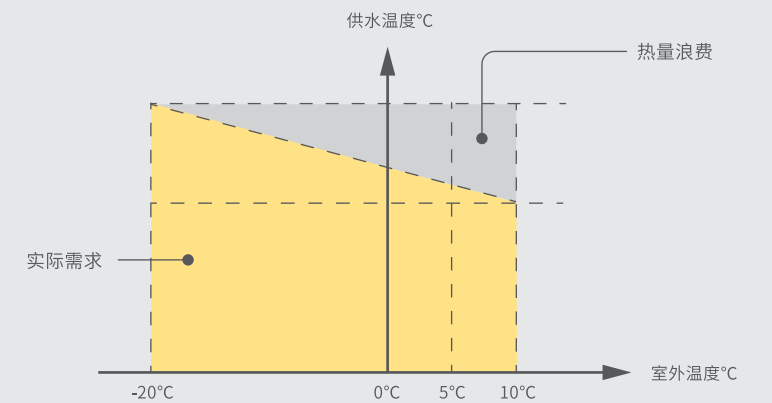
- 外机内置2个除霜传感器, 自动开启除霜
- 翅片间距达3.5mm, 便于融化后的水自然滴落
- 风扇支持自动反向旋转, 残余冰水一吹而尽



智能气候补偿技术, 热能不浪费

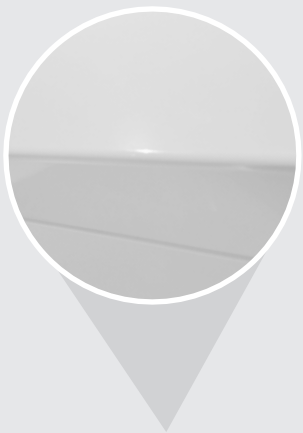
在保持室温相对恒定的情况下, 室外温度升高,
智能降低系统的供水温度, 实现按需供热, 节省
能耗

例如冬季制热时, 室外温度为-20℃, 水箱温度
为40℃; 而当室外温度上升到10℃时, 水箱供水
温度会自动调整为29℃, 减少热量浪费



德国钣金工艺

- 室外机选用不锈钢钣金材质，硬度高、耐冲洗、抗弯曲
- 喷涂氟碳漆，漆膜坚韧光滑，灰尘通过雨水自洁
- 涂层中富含F--C键，具备强劲稳定性，不粉化、不褪色



高端配件 卓越性能



阿法拉伐板换



卡尔膨胀阀



德国原产EBM风机



谷轮涡旋式压缩机

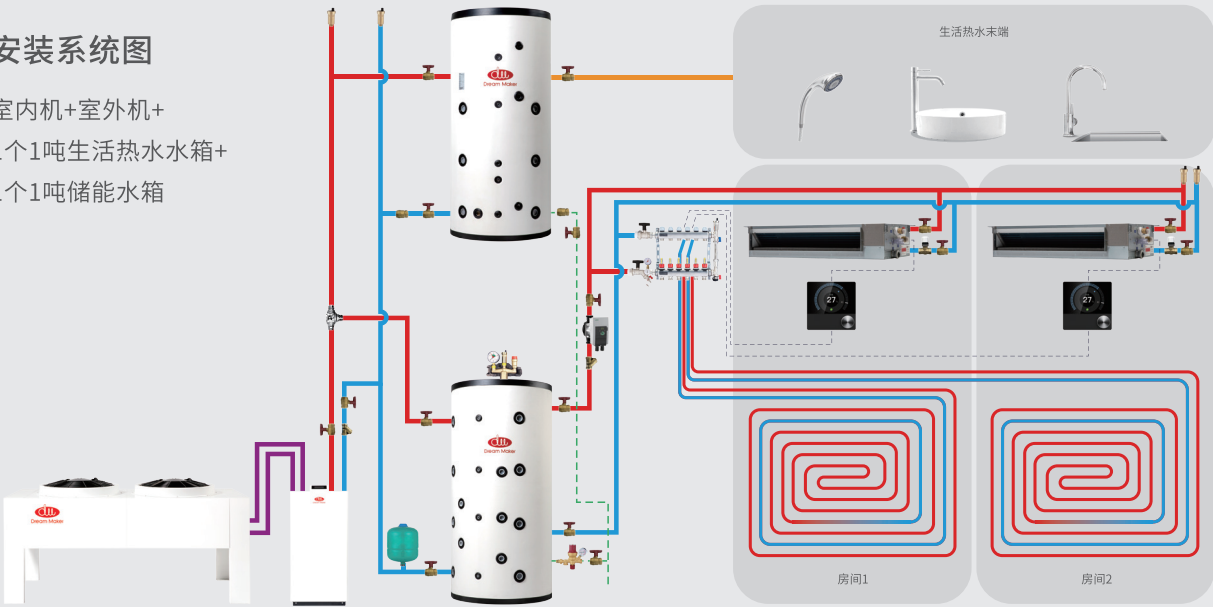


原装进口
每台机器都有TA的报关凭证

智能管理系统
设备故障后台及时提醒 维护高效便捷 快速响应



安装系统图
室内机+室外机+
1个1吨生活热水水箱+
1个1吨储能水箱



案例实拍



北京·御汤山



缙云·阳光花园



北京·御汤山



宜兴·半山溪畔 上园



中阳私宅



余姚·锦绣四明



宜兴·半山溪畔 上园



余姚·锦绣四明



义乌·桃花源



宜兴·龙背山



北京·诸子阶



宜兴·九龙依云



无锡·九龙依云



宜兴·半山溪畔



缙云·金色阳光



DM-HP3-RS48

空调地暖生活热水一体机(三联供)

德国原装(别墅专用)

技术参数

名义制冷量	25.9kW
名义制热量	37.2kW
制热额定电流	16.5A
制冷额定电流	16.9A

COP能效比	4.8
最大输入功率	8.1kW
电源	380V
噪音	28-57dB(A)

供暖、制冷运行功率参数

额定工况L10/W35	
加热功率	40kW
总输入功率/工作电流	8.2kW/16.7A
能耗比EN14511/EN255	4.9/5.1

额定工况L2/W35	
加热功率	30.3kW
总输入功率/工作电流	7.4kW/15A
能耗比EN14511/EN255	4.1/4.4

额定工况L-10/W35	
加热功率	23.4kW
总输入功率/工作电流	7.4kW/15A
能耗比EN14511/EN255	3.2/3.4

额定工况L2/W60	
加热功率	26.4kW
总输入功率/工作电流	9.3kW/18.9A
能耗比EN14511/EN255	2.8/3

额定工况L30/W7	
冷却功率	25.9kW
总输入功率/工作电流	8.3kW/16.9A
制冷系数EER	3.1

额定工况L7/W35	
加热功率	37.2kW
总输入功率/工作电流	8.1kW/16.5A
能耗比EN14511/EN255	4.6/4.8

额定工况L-7/W35	
加热功率	25.1kW
总输入功率/工作电流	7.4kW/15A
能耗比EN14511/EN255	3.4/3.6

额定工况L2/W50	
加热功率	27.4kW
总输入功率/工作电流	8.8kW/17.9A
能耗比EN14511/EN255	3.1/3.3

额定工况L30/W18	
冷却功率	27.2kW
总输入功率/工作电流	8.4kW/17.1A
制冷系数EER	3.2

室外机(蒸发器)参数

设备型号	DM-HP3-RS48
尺寸(高×宽×深)	1080×2220×960mm
结构形势	翅片
数量	1件
重量	180kg
翅片组材料	铜/铝
外壳材料	带涂层不锈钢

制冷剂最高工作压力	3MPa
相对湿度	80%RH
载热体温差	5.9K
空气体积流量	9800m³/h
使用范围	-24~40℃
声功率级/声压级	61/33dB(A)
声功率级/声压级(在静音模式下)	57/28dB(A)

室内机参数

尺寸	1285×600×681mm
重量	164kg
液压接口	2英寸
颜色	虎白色
冷凝器	
结构形式	板式换热器
材料	不锈钢1.4301
数量	1件
制冷剂最高工作压力	3MPa
载热体最高工作压力	0.3MPa
载热体温差	5K
应用范围	65℃
载热体	水

检测压力	0.45MPa
载热体体积流量	6m³/h
内部压差	0.082MPa
体积流量测量件	集成
用热端循环泵(制热泵)	内部Stratos Para 25/1-12
压缩机	
结构形式	全封闭/漩涡式
数量	1件
功率级	1
转速	2900UpM
电压/频率	400V/50Hz
最高工作电流	22A



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 0571 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。