



造梦者<sup>®</sup>  
新能源热泵



## Townhousetline

18kW & 25kW

空调地暖生活热水一体机(三联供)

## 一台设备,三重体验

### 夏季制冷

#### 夏天的风,正柔和吹过

以水为介质的制冷系统,柔和送风

**出风温度范围:**12-17°C,相较于传统制冷系统,温度更柔和,更贴合人体生理所接受的温度差

**清爽与健康:**温和的送风方式带来清爽的同时,还有效降低因温差过大引起的不适,保护健康



### 冬季制热

#### 冬天的家,肆意玩耍

以水为介质的制热系统,高效节能

低温辐射供暖,相较于传统制热系统,房间温度更均衡,每个角落都能感受一致的温暖。同时由于热量分布均匀,室内温度更加稳定,减少了因温度波动而频繁调节供暖设备的需求,实现节能效果



### 生活热水

#### 强大的热水系统,放心洗

##### 24h无菌生活热水,“0”陈水,很安心

即时加热,随时享受新鲜热水。在你需要时,生活用水才会进入水箱,在盘管内进行换热。生活用水不储存,不滋生细菌

同时支持定期杀菌,定时开启高温杀菌

##### 水流稳稳的,很贴心

春夏秋冬,不同季节均能保持稳定的热水供应,满足家庭全年不间断的热水需求

效能飞跃, 制冷制热全面升级

1度电可产生  
**3.6度电的热量\***

在加热量相同的情况下, 热泵的用电量仅为其他电器的1/3.6

制冷能力  
提高约**5.4%\*\***

采用高效能的环保冷媒: R32  
ODP (臭氧消耗潜能) 为0, GWP (全球变暖潜能) 为675, 属于绿色环保冷媒



\*指在标准实验环境中, A7W45 (室外环境温度为7°C, 出水温度为45°C) 情况下, 25kW机型运行测得的数据  
\*\*在A35W7工况下, 18kW机型与造梦者分体式空气源热泵两联供DM-HP18-U1 (R410a冷媒) 对比

耗电量降低约**19%\*\*\***  
能效提升约**24%**

采用EVI冷暖双增焓技术, 优化冷媒喷射, 超低温环境性能衰减减少。在-20°C时, 制热量依然稳定输出, 可达18kW

EVI技术增加了冷凝器中的制冷剂流量, 加大主循环回路的焓差, 耗电量降低约19%, 能效提升约24%



\*\*\*在A7W45工况下, 18kW机型与造梦者分体式空气源热泵两联供DM-HP18-U1 (R410a冷媒) 对比

路过无声 自在清静

室外噪音  
最高仅为 **54dB(A)**

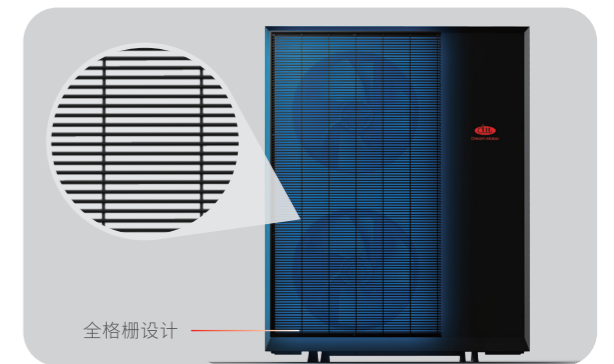
\*此处噪音指18kW制热模式下, 18kW机型距离1米处所测得的最大声压级噪音



隔音与气流优化, 极致静音, 如你所听



压缩机运转时, 产生震动声波会形成低频震动噪音, 采用360°全包裹隔音仓设计, 阻断噪音向外传播



风机叶片高速运转扰动周围静态空气, 产生较大的空气动力噪声, 采用扩散式全格栅设计, 减少气流阻力, 降低空气震动

能源管理智慧云平台,用能更高效



- wifi远程操控,随时随地了解家庭舒适环境
- 支持周定时、节假日设定,按时间自动切换运行状态,减少用户操作时间、频次
- 故障历史查询,快速故障排查,节省售后运维时长  
检修维护更加方便快捷,速度快



#### 自适应除霜 减少能量消耗

根据环境温度、湿度、结霜速度等因素,智能判断除霜时长,避免过度除霜或除霜不及时

#### 智能防冻设计 极端低温依旧稳定运行

自动监测环境温度变化,智能启动防冻模式

#### 超宽温域 无惧气候变化

-35~43°C制热,即使室外寒风刺骨,室内也能温暖如春  
7~52°C制冷,炎炎夏日也能倍感清凉

#### 一体式外机设计 空间友好

高度集成,无冷媒入户设计。室内仅需安装一个普通线控器,减小室内空间压力  
极致简约,沿用德国简洁、实用设计风格



Townhouse line 18kW & 25kW  
空调地暖生活热水一体机(三联供)

中国版

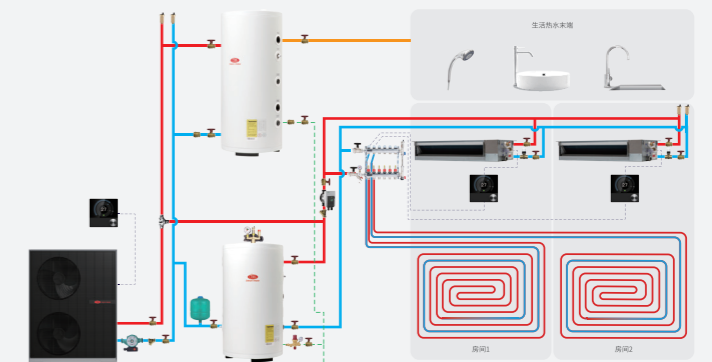
#### 热泵技术参数

产品型号	HP-18KW-S1	HP-25KW-S1
电源	220V~/50Hz	380V/3N~/50Hz
额定值热量(A7W45)	17.0kW	25.5kW
额定制热消耗功率(A7W45)	5.0kW	7.1kW
额定制热COP(A7W45)	3.40W/W	3.61W/W
名义制热量(A-12W35)	13.0kW	21.5kW
名义制热消耗功率(A-12W35)	4.5kW	7.6kW
名义制热COP(A-12W35)	2.89W/W	2.83W/W
名义制热量(A-12W41)	13.0kW	21.5kW
名义制热消耗功率(A-12W41)	5.2kW	8.3kW
名义制热COP(A-12W41)	2.50W/W	2.60W/W
低温制热量(A-20W35)	12.0kW	18.0kW
低温制热消耗功率(A-20W35)	4.9kW	7.0kW
低温制热COP(A-20W35)	2.45W/W	2.56W/W
低温制热量(A-20W41)	12.5kW	18.0kW
低温制热消耗功率(A-20W41)	5.8kW	8.1kW
低温制热COP(A-20W41)	2.16W/W	2.21W/W
名义制冷量(A35W7)	14.0kW	22.0kW
名义制冷消耗功率(A35W7)	4.8kW	7.6kW
名义制冷COP(A35W7)	2.92W/W	2.90W/W
IPLV(H)(35/41/55°C)	3.76/3.31/2.34W/W	3.93/3.38/2.55W/W
IPLV(C)	4.33W/W	4.28W/W
最大输入功率	7.0kW	12.0kW
最大输入电流	32A	22A
防触电保护类型/防水等级	I/IPx4	I/IPx4
低/高压侧最大允许压力	2.3/4.2MPa	2.3/4.2MPa
吸/排气侧允许工作压力	2.3/4.2MPa	2.3/4.2MPa
噪音(制热/制冷)	54/56dB(A)	56/58dB(A)
制冷剂代号及充注量	R32/2300g	R32/3000g
最大工作压力	0.7MPa	0.7MPa
水侧阻力	28kPa	30kPa
水流量	2.41m <sup>3</sup> /h	3.78m <sup>3</sup> /h
进/出水口尺寸	G1"	G1-1/2"
外形尺寸	1071x478x1020mm	1208x474x1608mm
净重	130kg	212kg

\* 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

#### 安装方式

空调地暖生活热水一体机(三联供)  
+生活热水水箱+储能水箱





绿色能源 舒适生活  
Comfort and Sustainability



造梦者公众号



造梦者视频号



造梦者小红书



造梦者抖音

**Dream Maker Technologie GmbH**

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

[www.dm-maker.de](http://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](http://www.dm-maker.com)

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。