



造梦者®  
新能源热泵



  
R290  
Natürliches  
Kältemittel

# Proline

## 12kW (R290)

地暖生活热水一体机



一机两用  
无菌热水



· 冬季制热



· 无菌热水



超高能效：A+++

COP  
高达 **5.31** \*

\* 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

### 高效翅片设计

翅片采用垂直排列,确保高能效。减少灰尘堆积,即使有少量灰尘积聚,也会通过冷凝水的形成被冲走。这保证翅片自洁自净和高效的热交换效率,确保设备高效运行,使用寿命长,同时保证高效率和耐用性

\* 所有数据均在A7W35标准工况下测得



## R290环保先锋 责任之选

ODP(臭氧消耗潜能值)=0    GWP(全球变暖潜能值)=3

成为全球环保政策下的标杆选择。相比传统冷媒(如R410A的GWP=2088),R290对气候影响降低超99%

升级R290环保热泵,用高效与责任重塑品牌价值!

温暖如春,电费无忧

每日热泵运行费用  
仅**13.5\***元,放心用

\*以上费用为杭州某小区实测,实际费用需根据用户居住环境和环境结合得出

与传统取暖设备(壁挂炉)相比  
费用下降**≈78%**

采暖面积100m<sup>2</sup>,平均采暖功率65W/m<sup>2</sup>  
COP5.31,24小时消耗29.38kWh



噪音水平

**34.4dB(A)\***

\* 在EN 12102-1: 2022、EN ISO 3744: 2010标准下测得

50dB(A): 正常对话

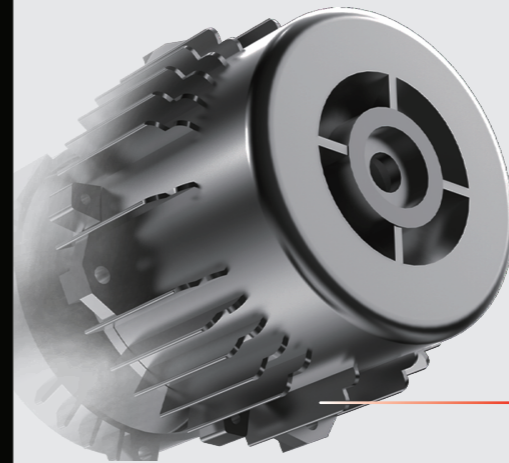
40dB(A): 轻微雨声

34.4dB(A): DM Proline 12kW静音模式

20dB(A): 耳语

10dB(A): 树叶沙沙声

0dB(A): 落下的羽毛



优质配件

控制准 运行稳  
节能高 噪声低

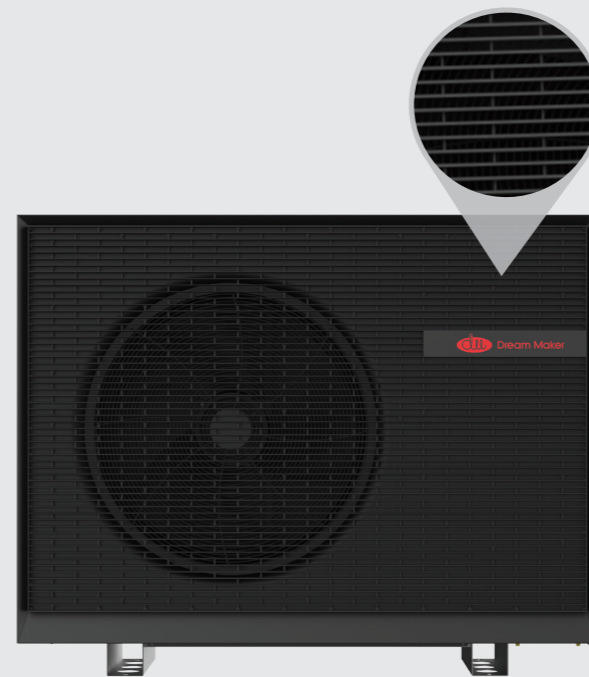
EC 直流变频风机  
精确控制工作负荷

直流变频压缩机  
高效提供能量



全包裹双面格栅 "强力盾牌"

强防护力: 有效阻挡异物 (如树叶、灰尘、小动物等) 进入内部, 延长设备寿命。保护蒸发器翅片, 持续高效换热能力



宽工作区间

-25°C运行, 不惧低温

智能融霜

高效融霜, 有效提升系统能效



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, 用户选择开启, 热泵自动切换热水/制热模式
- 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
- WiFi远程操控, 随时随地了解家庭舒适环境
- 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



HP-12KW-R290-S1  
地暖生活热水一体机

德国标准 欧洲认证



### 热泵技术参数

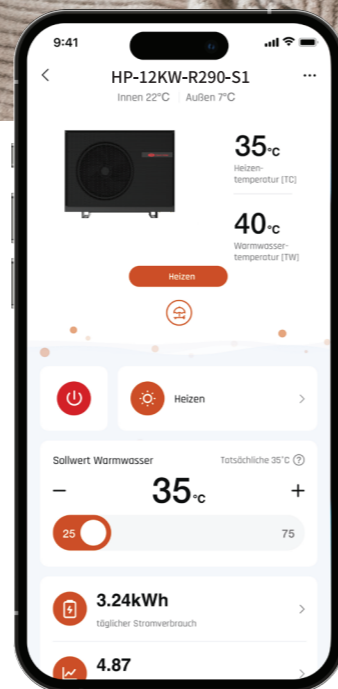
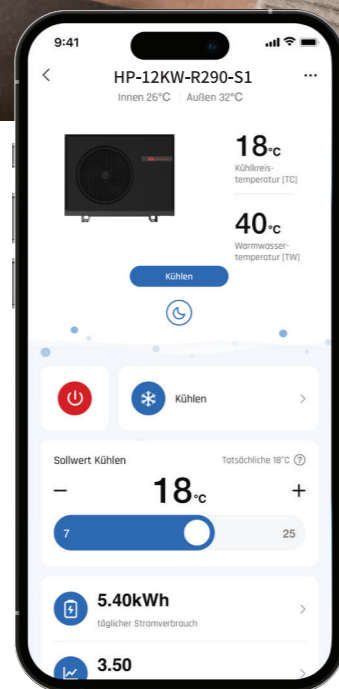
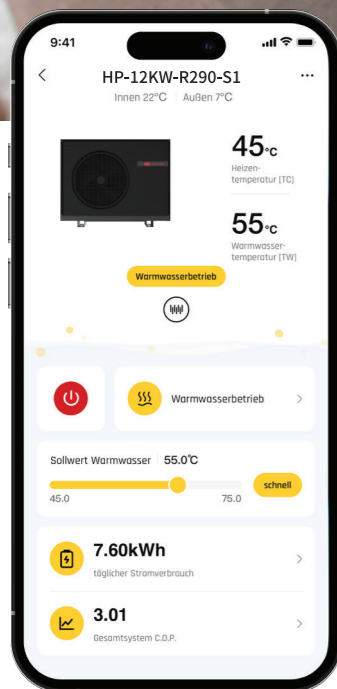
产品型号	HP-12KW-R290-S1
最小/最大制热能力 (A7W35)	5.21kW/12.03kW
最小/最大制热输入功率 (A7W35)	1.45kW/3.06kW
最大COP (A7W35)	5.31
最小/最大制热能力 (A2W35)	4.10kW/10.56kW
最小/最大制热输入功率 (A2W35)	1.40kW/2.83kW
最大COP (A2W35)	4.07
最小/最大制热能力 (A-7W35)	2.77kW/7.92kW
最小/最大制热输入功率 (A-7W35)	1.33kW/2.87kW
最大COP (A-7W35)	3.20
最小/最大制热能力 (A-15W35)	3.08kW/6.21kW
最小/最大制热输入功率 (A-15W35)	1.29kW/2.61kW
最大COP (A-15W35)	2.49
最小/最大制热能力 (A7W45)	4.38kW/11.66kW
最小/最大制热输入功率 (A7W45)	1.68kW/3.55kW
最大COP (A7W45)	3.94
最小/最大制热能力 (A2W45)	3.31kW/10.09kW
最小/最大制热输入功率 (A2W45)	1.79kW/3.68kW
最大COP (A2W45)	2.90
最小/最大制热能力 (A-7W45)	2.58kW/7.59kW
最小/最大制热输入功率 (A-7W45)	1.58kW/3.22kW
最大COP (A-7W45)	2.52
最小/最大制热能力 (A-15W45)	2.82kW/5.85kW
最小/最大制热输入功率 (A-15W45)	1.49kW/2.90kW
最大COP (A-15W45)	2.05
最小/最大制热能力 (A7W55)	3.53kW/10.99kW
最小/最大制热输入功率 (A7W55)	1.97kW/4.28kW
最大COP (A7W55)	2.91
最小/最大制热能力 (A2W55)	3.12kW/9.69kW
最小/最大制热输入功率 (A2W55)	2.06kW/4.11kW
最大COP (A2W55)	2.43
最小/最大制热能力 (A-7W55)	1.42kW/7.27kW
最小/最大制热输入功率 (A-7W55)	1.84kW/3.60kW
最大COP (A-7W55)	2.06
最小/最大制热能力 (A-15W55)	2.63kW/5.58kW
最小/最大制热输入功率 (A-15W55)	1.69kW/3.22kW
最大COP (A-15W55)	1.74
最小/最大制冷能力 (A35W18)	4.49kW/10.10kW
最小/最大制冷输入功率 (A35W18)	1.17kW/2.97kW
最大EER (A35W18)	3.93
最小/最大制冷能力 (A35W7)	2.84kW/7.19kW
最小/最大制冷输入功率 (A35W7)	1.18kW/2.76kW
最大EER (A35W7)	2.64
电源	220-240V~/50Hz
工作环境温度	-25°C~43°C
系统制热水温范围	20°C~70°C
系统制冷水温范围	7°C~25°C
压缩机 (类型/数量)	双螺旋/1
制冷剂 (类型/充注量)	R290/0.9kg
板换水压降	30kPa
管道接口	G1"
水流量 (最小/额定/最大)	0.34L/s、0.57L/s、0.68L/s
最小噪音 <sup>[1]</sup>	34.4dB(A)
尺寸 (宽×深×高)	1255mm×450mm×1005mm
净重	137kg

### 水力控制中心技术参数

产品型号	HPCB-W1-HT3
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 (接外机)	G1"
出水接口 (接缓冲水箱)	G1"
出水接口 (接生活水箱)	G1"
最大水压降	5kPa
净尺寸 (宽×深×高)	550mm×267mm×650mm
净重	30kg

### 集成设备间技术参数

产品型号	HPCWT-350L
电源	380-415V/3N~/50Hz
辅助电加热	9kW
缓冲水箱	100L
生活热水水箱	200L
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
进/出水接口 (接外机)	G1"
进/出水接口 (接末端)	G1"
出水接口 (接缓冲水箱)	G3/4"
出水接口 (接生活水箱)	G1"
最大水压降	30kPa
净尺寸 (宽×深×高)	660mm×770mm×1900mm
净重	218kg



[1] 最小噪音: 在EN 12102-1:2022、EN ISO 3744:2010标准下测得

[2] 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

[3] 此参数表若有更新, 不做另外通知, 请以最新版本为准



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。