

# 热水机组常用型号

产品名称	热水机组常用型号
公司名称	鑫鲁禹能源科技（北京）有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:鲁禹 型号:LSQ03RW
公司地址	北京市昌平区阳坊镇24团西邻
联系电话	010-57208780 15313912458

## 产品详情

热水机组lsq03rw

热水机组产品特点

能效比高于空气能热泵机组20%-30%，运行更节能，cop值达4.3~8。

机组运行不受空气环境温度的影响，运行更稳定，一年四个季度产热量更有保证。

制热水的同时又可空调制冷。

制热水的同时制冷不耗能。

冷却水可用地下水、废热废水、空调冷却塔水，与空调冷冻水系统串接作空调用又可同时产生热水。

采用地下水方案，可用于冬季采暖使用。

欧国家最常用的热泵采暖及制热水机组。

热水机组产品说明

水/地源热泵系统的主要工作原理

水/地源热泵系统的主要工作原理是冬天将土壤、地下水、江河湖水、废热废水等低品位热量“取”出来通过热泵机组传递到需要供暖的建筑内或生活热水水箱中；夏天通过热泵机组将建筑物中的热量“取”出来转移到土壤，地下水等低品位资源中，热泵机组通过输入少量电能驱使压缩机做功，将低品位热源向高品位热源转移。

水/地源热泵系统的主要组成部分

(地热交换系统)地源(水源)热交换管路中热介质由循环泵带动进行循环，在不同的运行工况下与土壤、地下水等进行热量交换，将其中的热源吸收并传输到热泵机组。热泵机组部分吸收了土壤、地下水等资源中的热量的热交换介质进入热泵单元中的蒸发器，循环管路中的制冷剂吸收介质中的热量，经压缩机进行压缩，温度可上升到40-90℃，而后制冷剂进入冷凝器中，制冷剂冷凝时所放出的热量传递到水中，经过循环管路传输到散热系统或贮存在保温水箱中。

### 末端系统

使用热泵机组制取生活热水，须配备相应的保温热水箱和热泵机组联接。

使用热泵机组供暖，用户可选择包括传统的散热系统和地板散热系统，风机盘管等末端设备与热泵机组配套。土壤温度相对稳定，运行稳定更加经久耐用

### 热水机组技术参数

型号	lsq03rw
额定出水温度	25-60可调
最高出水温度	60
制热量	13
制冷量	10.6
输入功率	2.7
产水率	305
外形尺寸	550x750x700
重量	105

- 备注：1.以上参数在机组进水20℃时测定，
- 2.以上机组高于10℃热源的场所均可使用。
- 3.采用地埋管方式，需在管路中加入防冻液。

4.制取生活热水应设定为50 -60 ，室内采用地板辐射采暖应设定为35 -40 ，室内采用风机管采暖应设定为40 -45 。

5.适用宾馆酒店，度假村，学校，医院，工厂，桑拿浴，别墅等场地所用于供暖或供生活热水。