

# 冷热双驱 防凝抗潮

CoolBloCs 特种混水泵站



# 混水泵站

Pump Group

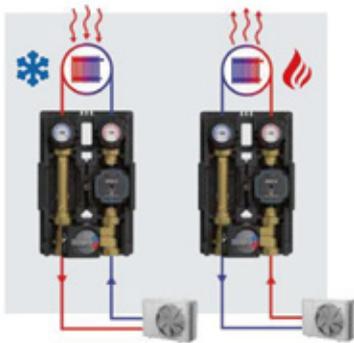
## 制冷与制热的双应用

### 产品功能

CoolBloCs为可适用于供热与供冷系统的两用混水泵站，其配置专用阀门、管件及特种泵，能够应对供冷或供热过程中可能出现的特殊环境工况（如结露或冷凝水生成等），该泵站与热泵配套使用尤为理想。

### 产品优点

- › 防冷凝阀门与管件：采用高品质组件，有效防止氧化腐蚀
- › 特种泵配置：配备附加保温元件，可应对结露、冷凝水生成等特殊环境工况
- › 热隔离设计：执行器与混水泵之间实施热分离，避免冷凝水形成
- › 专利密封结构：保温层内设置获得实用新型专利技术的密封圈，有效抑制冷凝水生成



### 参数表

型号	CoolBloC C34 DN 25	CoolBloC C34 DN 32
编号	208963	208964
阀门和管件	-	黄铜
标称压力	bars	6
执行器电压	V	24 / 230
最高工作温度	°C	110
Kvs值	-	6
连接口（进水）	mm	G 1 <sup>1/2</sup>
连接口（出水）	mm	G 1
安装长度	mm	340
中心距	mm	125
宽	mm	250
最大流量	l/h	1850
最大功率	kw	43
环境条件	-	可应用于高达98%相对湿度

# 混水泵站

Pump Group

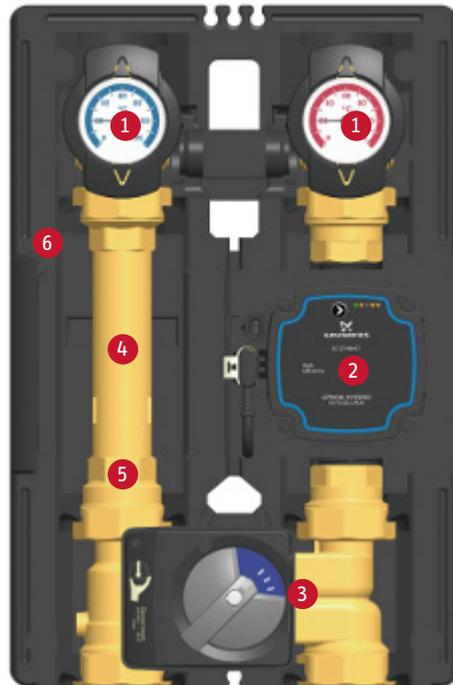
## 设备结构

- ① 温度计
- ② 冷却用循环泵
- ③ 带可调旁通的三通混水阀
- ④ 回水管
- ⑤ 止回阀
- ⑥ 绝缘层



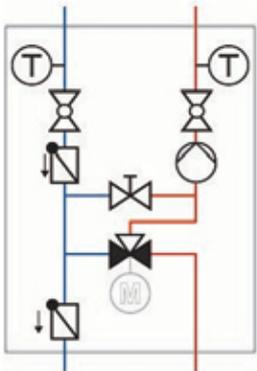
DN 25

DN 32



## 三通混水阀

- › 拥有可调旁通(0-50%)的三通混水阀，供暖回路的出水温度由集成式混水阀控制
- › 来自热源的冷热水与回水的冷热水混合，以获得加热回路所需的水流温度，混水阀通过外部控制器配合电动执行器进行调节
- › 由于需在混水阀旁通处调节预混比例，故需向水路补充一定量的回水
- › 三通执行器可在整个调节范围（0-100%）内工作，尽管此时仅需少量热源热水



例如：板式供暖系统采用低温运行模式，温差较小但流量较大。因此只需向“温”回水添加少量热水即可满足需求

# 关于PAW

“我们希望随时为客户提供量身定制的解决方案。这是我们的追求，也是我们的动力。”

——PAW 董事总经理 Marc-Oliver Pommerening

制造商PAW GmbH & Co. KG 是世创电能的子公司，创立于1964年，总部位于德国下萨克森州哈默尔恩市（Hameln, Lower Saxony）。历经逾六十年发展，现已成为欧洲暖通空调及卫浴设备领域的技术领导者和重要系统制造商。目前，在全球设有6家子公司，致力于为客户提供高效、智能、安装便捷的系统解决方案，特别适用于对节能与运行稳定性要求较高的建筑系统。

在可持续发展方面，PAW坚持绿色制造理念，厂房配备光伏发电系统，采用太阳能热水与低能耗建筑设计，通过SPS同步生产系统减少生产能源消耗，以高品质原料避免过度生产，并实现产品包装材料100%循环利用，持续降低碳排放。

