

水温控制的明智之选



DRV40



DRV80

The Brain® (大脑) 是全球首款数字混合阀，专为精准控制大型室内循环热水系统的水温而研发。

多一项选择，多一些优势，因而阿姆斯壮国际公司开发了两款不同尺寸的产品，即 DRV40 和 DRV80，以满足不同的系统流量要求。

全球认可

- 万豪国际集团选择 The Brain® (大脑) 作为其旗下新建品牌酒店的标准生活热水温控装置
- The Brain® (大脑) 是备受雅高酒店集团青睐的热水温控装置

The Brain® (大脑) DRV40 与 DRV80 的共同特征:

- 可在各种流速下进行温控，温度波动仅为 $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 可设定高温/低温报警显示
- 可设定高温报警
- 可设定高温灭菌模式
- 出现电源故障和高温报警时自动关闭热水
- 对故障信息进行自我诊断
- 通过 RS485 串行端口的 Modbus RTU — 实现与楼宇管理系统 (BMS) 的完整通讯



armstrong.com.cn

阿姆斯壮为您提供更为高效、节能、环保的智能系统解决方案，并带给您“愉悦的体验”。

民用行业
数字热水
解决方案



阿姆斯壮国际公司 — 热水公司
中国上海市中山西路 1800 号兆丰环球大厦 9 楼 F1 室 邮编: 200235
电话: (021)-64400699 传真: 021-64400737

armstrong.com.cn



Armstrong®

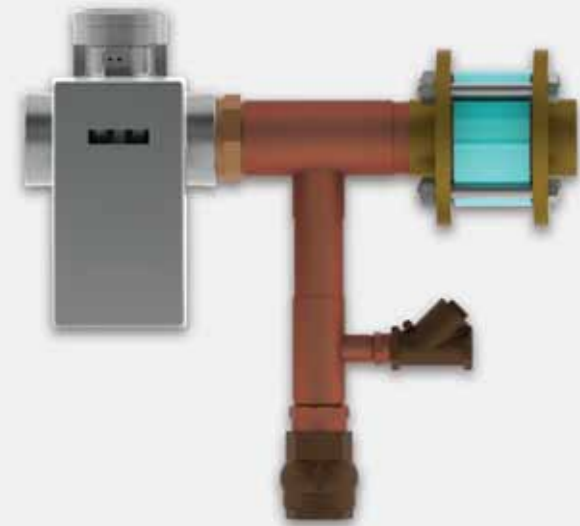
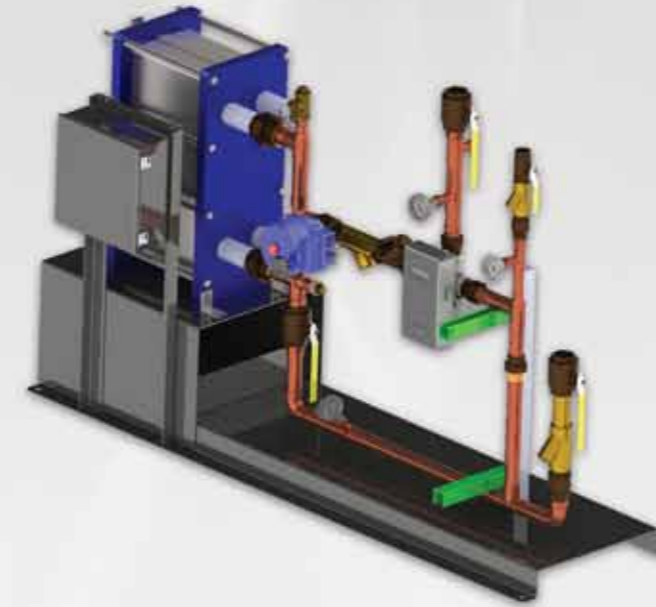
样本 HW-435-CN
印刷 - 7/13
© 2013 阿姆斯壮国际公司



阿姆斯壮国际公司生产一系列集成 The Brain® (大脑) 所有优势的数字热水成套设备。

阿姆斯壮 Digital-Flo® 水-水热水器:

- 即使在流量极低的情况下亦可输送混合热水, 温度波动仅为 +/-1°C
- 水温高达 70°C 以上, 从而大大降低换热器中军团菌大量繁殖的风险



The Brain® (大脑) 可以作为新建系统中热水流出机房前的最终温控装置, 也可以作为解决现有热水系统问题的一种改进方式。此外, The Brain® (大脑) 还可以作为分区控制装置使用, 实现改善循环和轻松管理高温灭菌系统的目的。



阿姆斯壮 Digital-Flo® 半容积式热水器:

- 即使在流量极低的情况下亦可输送混合热水, 温度波动仅为 +/-1°C
- 储罐中水温高达 70°C 以上, 从而大大降低储罐中军团菌大量繁殖的风险
- 与配置相同尺寸储罐的标准系统相比, 可多输送 25% 的峰值流量
- 支持使用更小尺寸的储罐, 减小占地面积
- 采用 100mm 的玻璃纤维对储罐进行保温
- 可选配带 Polywarm 保温涂层的碳钢缓冲罐或 316L 不锈钢制成的缓冲罐



阿姆斯壮 Digital-Flo® 蒸汽-水热水器:

- 即使在流量极低的情况下亦可输送混合热水, 温度波动仅为 +/-1°C
- 水温高达 70°C 以上, 从而大大降低换热器中军团菌大量繁殖的风险
- 恒定蒸汽压力意味着无需安装凝结水泵
- 在发出高温报警时, 蒸汽会立即关闭, The Brain® (大脑) 失效时将自动关闭热水
- 全系列蒸汽配件可供选择

阿姆斯壮 Digital-Flo® 蒸汽-水热水器: (管壳式):

- The Brain® (大脑) 数字再循环阀 (DRV) 提供无可匹敌的温度控制
- 无需安装气动控制阀
- 可设定高温/低温报警与热水系统安全关闭功能
- 内置楼宇自控系统 (BAS) Modbus 接口与串行连接点
- 系统调试简单
- 恒定蒸汽压力可预防滞速 — 无需安装泵阀
- 即热式 — 无需储罐

阿姆斯壮DMC数字热水机组:

- 提供安全与保障
- 提高能效
- 有助于细菌控制体系管理
- 与楼宇管理系统 (BMS) 远程通讯按照军团菌控制流程进行监测与记录
- 对大型复杂的生活热水系统进行精准和可预测的温度控制
- 可轻松地适用于任何生活热水系统改造

