



阿姆斯壮热泵是定制设计的成套解决方案，适用于水力供暖 / 制冷和一般用途或工艺热水系统，温度最高可达 120° C (248° F)。

阿姆斯壮热泵通过回收余热来提高热效率，对于正在实施降低成本、去蒸气化、脱碳或净零相关举措的设施来说，阿姆斯壮热泵是极佳的选择。

很多工业生产过程都会产生余热，这些余热往往无法得到有效利用，只能排放到环境中。通过使用高温热泵，我们有机会将这些能量进行处理，进一步用于特定的用途。

深入了解阿姆斯壮热泵

特性

- | 我们基于 HFOs 和 HFCs 制冷剂的机器久经考验，可在最高 120° C (248° F) 的温度范围内使用
- | 产生 120° C (248° F) 高温热水的情况下，制冷剂运行压力还比较低
- | 低 GWP、ODP 环保解决方案
- | 低压水平与热力学能力相结合

压缩机

- | 配备半封闭螺杆式压缩机或往复式压缩机
- | 可用容积 141 CFH (4 m³/hr) 至 42377 CFH (1200 m³/hr)

泵

- | 电动管道泵配备了集成式变频器

膨胀阀

- | 电磁膨胀阀，使制冷剂喷入蒸发器内达到最佳状态

控制器和控制柜

触屏显示，PLC 调节控制：

- | 直观显示制冷循环
- | 操作点
- | 应用限制
- | 温度
- | 压力
- | 发生故障时清晰显示故障信息文本

热泵附件：

- | 高压 / 低压开关
- | 用于液体冷却和吸入气体过热的经济器
- | 可将压缩机噪音水平降低约 10 - 15 d B(A) 的吸音外壳
- | 配备观察镜、制冷剂收集器等标准设备