

RackChiller 直排式 45

Data Solutions



RackChiller In-Row Coolers (IRC) are designed to deliver localized/supplemental energy efficient cooling in data centers. The RackChiller In-Row 45 air-to liquid cooler is a modular and scalable precision cooling solution that can replace or supplement traditional data center cooling infrastructure. The units can be scaled optimally to suit individual packaging density and redundancy requirements.

The cooling system is integrated into a Varistar CP mobile frame for ideal side by side connection to Varistar CP or third party racks. The cooler comes with perforated front and rear doors. This allows seamless integration into rows of racks with hot or cold aisle containment. The integrated fans move the warm exhaust air from the hot aisle through an air to water heat exchanger where the heat is transferred to a water circuit. The air is then provided into the cold aisle towards the equipment.

功能

直排式空气/液体冷却器, 适用于热空气通道封闭装置

热插拔组件可简化维修, 并最大限度地提高可用性

设计为可在设备水温升高的情况下高效运行

与芯片液体冷却相结合

模块化标准 - 可轻松满足各种要求。

最大限度地减少直排式和 LHX+ (机架型) 设计之间的不同之处 - 简化规划、, 布局和规格

风扇, 电源, 控制器和控制阀均支持热插拔

自动风扇转速和阀门开度控制

7" 高分辨率触摸屏界面

通过顶部或底部进行液压和电气连接

技术参数

Table 1/2						
物料号	产品类型	产品系列	宽度	深度	高度	电源电压
10630-102	空气/液体热交换器	RackChiller	300mm	1000mm	2000mm	200 – 240V
10630-103	空气/液体热交换器	RackChiller	300mm	1200mm	2000mm	200 – 240V

Table 2/2						
物料号	冷却剂进给装置	完成	材料	包装数量	防护等级	机架高度
10630-102	顶部	粉末涂层	钢	1	IP20	42U
10630-103	顶部, 底部	粉末涂层	钢	1	IP20	42U

其他产品详情

对于气/液热交换器的无故障操作，必须保持冷却剂的质量要求；选择合适的防腐剂和霜冻保护剂取决于使用设备的环境和外部冷却器

冷却剂温度低于 14 °C 时，冷凝风险增加。建议使用冷凝水管理包

警告

应仅根据 nVent 的产品说明书与培训材料安装并使用 nVent 的产品。可访问 www.nvent.com 获取说明书，或者向您的 nVent 客服代表索取。错误安装、使用不当、滥用或未能完全遵守 nVent 的说明与警告，可能会造成产品故障、财产损失、严重的人身伤害及死亡和/或使得保修服务无效。



我们强大的品牌组合:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE