

RackChiller Rear Door 冷却器, 有源

Data Solutions



RackChiller Rear Door 冷却器 (RDC)

热交换器适合管理高密度服务器、计算和存储机架内的高热负荷冷却需求。RDC

以带额外框架的独立后门形式安装在设备机架上，因此可针对现有机架进行改装。通过机架设备散出的热量将被空气-

液体热交换器去除，然后传输到设施水回路，不会对 IT

机房增加任何热量。门装式风扇可支持 IT

设备气流克服线圈阻抗。集成控制器可调节水流，保持稳定的供气温度。门装式风扇速度，以维持机架与 IT

机房之间的（可配置）压差。整个系统集成在框架美观的网孔门内，带有可将液体源和冷却回路与机架设备隔离开的保护盖。

认证



功能

带风扇的主动式解决方案，导流，可中和热交换器的压降

框架解决方案可将盘管和冷凝水管理与机架设备分离

机柜内部的后方空间用于配电和管理电缆

轻松适应 nVent 机柜；联系 nVent 了解信息，以便与第三方机柜集成

供气和回气测的温度传感器

带 Modbus TCP 和 SNMP v2c 接口的集成控制系统

可选水流，水控制包中包含压力和温度传感器，可用于监测水流，并根据实际热负荷进行调节

可选本地显示屏

技术参数

Table 1/2						
物料号	产品类型	产品系列	类型	宽度	深度	高度
21130-811	空气/液体热交换器	RackChiller	后门冷却器，主动式	800mm	333mm	2450mm
21130-808	空气/液体热交换器	RackChiller	后门冷却器，主动式	600mm	333mm	2200mm
21130-809	空气/液体热交换器	RackChiller	后门冷却器，主动式	800mm	333mm	2200mm
21130-807	空气/液体热交换器	RackChiller	后门冷却器，主动式	800mm	333mm	2000mm
21130-810	空气/液体热交换器	RackChiller	后门冷却器，主动式	600mm	333mm	2450mm
21130-806	空气/液体热交换器	RackChiller	后门冷却器，主动式	600mm	333mm	2000mm

Table 2/2			
物料号	完成	材料	包装数量
21130-811	粉末涂层	钢	1
21130-808	粉末涂层	钢	1
21130-809	粉末涂层	钢	1
21130-807	粉末涂层	钢	1
21130-810	粉末涂层	钢	1
21130-806	粉末涂层	钢	1

其他产品详情

要实现无故障运行，建议使用水流接头套件和可选附件。

冷却能力根据以下条件确定：delta p 水： < 100 kPa; water flow temperature: 12 °C / 53.6 °F； 出口温度 24 °C / 75.2 °F； 水流： 4.8 m³/h / 21.1 gal/min ; Airflow: Depending on cooling module, see Diagram Performance Map.

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