

# RackChiller Rear Door 冷却器，被动式，空气-液体热交换器，2450H 600W

## Data Solutions

### 物料号

**21130-804**



RackChiller Rear Door 冷却器 (RDC) 水冷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。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

无风扇解决方案、无噪音、无额外功耗、低维护

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可完全用于配电和管理电缆

轻松适配 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 接口的可选控制系统

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

## 产品属性

产品类型: 空气/液体热交换器

产品系列: RackChiller

类型: 后门冷却器, 被动式

宽度: 600mm

深度: 226mm

高度: 2450mm

完成: 粉末涂层

材料: 钢

包装数量: 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下确定:  $\Delta p$  水: < 100 kPa;  $\Delta p$  空气: 15 Pa; 水流温度: 12 °C / 53.6 °F; 出口温度 24 °C / 75.2 °F; 水流: 4.8 m<sup>3</sup>/h / 21.1 gal/min; 气流: 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](http://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**

©2025 nVent。所有 nVent 标志和徽标均由 nVent Services GmbH 或其附属公司拥有或授权。所有其他商标均为其各自所有者的财产。nVent 保留更改规格的权利，恕不另行通知。

本文档由系统生成。

[nVent.com](http://nVent.com) | 3