

# RackChiller CDU800 冷却剂分配装置

## Data Solutions



nVent HOFFMAN RackChiller CDU800 为 IT

设备高效且安全的散热而设计。整套系统专注于提供最高水平的可靠性、可用性和维修保养方便性，以支持直达芯片的液冷能力。CDU800

由主设施供水系统 (FWS) 供水，其集成的水泵驱动二次冷却系统 (TCS) 的冷却回路循环流动。

热交换器将二级冷却剂中的多余热量传递到一级冷却剂。整套系统集成在美观的机柜中，配备可拆卸的侧板和门。CDU800 可以安装在楼板上或架空地板上，与设备机架成排安装，也可以安装在单独的设施间内。

### 工业标准

UL/cUL Listed; File No. SA7402

CE

### 功能

冷却能力  $\geq 800$  千瓦 (@6K温差，一次侧流量850升/分钟)

冗余高性能无泄漏泵系统

集成变速驱动器

冷却液接口可经顶部或底部面板连接

集成式 10 英寸触摸面板显示屏

通过以太网、SNMP v3 和 Modbus 实现远程控制功能

车载集成泄漏检测

出色的功率密度 – 可适配标准数据中心占地面积

运行期间可维护 – 系统维护期间无需停机

冗余系统布局可最大限度降低单点故障的风险

与 nVent Guardian Management Gateway 和传感器产品组合集成

## 技术参数

颜色: 暗灰色  
材料: 低碳钢  
完成: 电镀  
颜色代码: RAL 7021

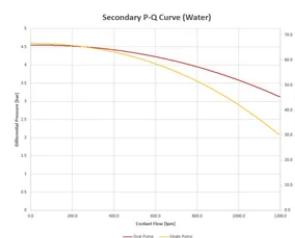
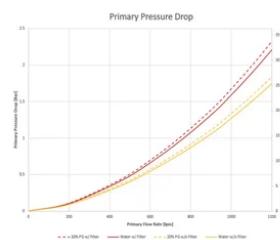
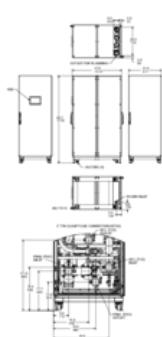
Table 1/2

物料号	高度 (H)	宽度 (W)	深度 (D)	额定电压	相量	额定频率
CDU8004LA03 B	2200mm	800mm	1200mm	380 – 480V	3	50 – 60Hz
CDU8004LA03A	2200mm	800mm	1200mm	380 – 480V	3	50 – 60Hz

Table 2/2

物料号	额定电流/额定电压	功耗	Country of Origin	额定负载电流范围	噪音等级	类型
CDU8004LA03 B	40	22.2W	United States	47.5A min	68dB	带初级过滤
CDU8004LA03A	40	22.2W	United States	47.5A min	68dB	带初级过滤

## 图



## 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