

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。CDU 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 ≥ 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

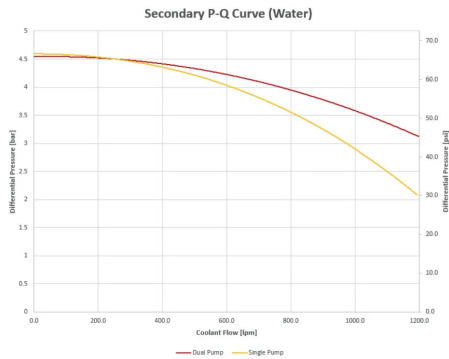
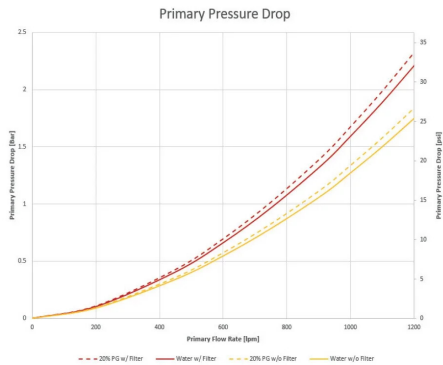
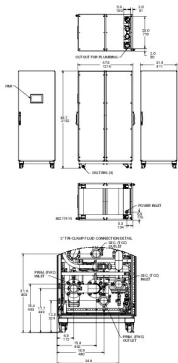
与 nVent Guardian Management Gateway 和传感器产品组合集成

颜色: 暗灰色
材料: 低碳钢
完成: 电镀
颜色代码: RAL 7021

技术参数

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
CDU8004LA03B	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	额定负载电流范围	噪音等级	类型
CDU8004LA03B	40	22.2W	47.5A min	68dB	带初级过滤
CDU8004LA03A	40	22.2W	47.5A min	68dB	带初级过滤



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