

# Unidade de líquido de arrefecimento RackChiller CDU800

## Data Solutions



A RackChiller CDU800 da nVent HOFFMAN foi concebida para a alimentação eficiente e segura de equipamento de TI. Todo o sistema tem como objetivo proporcionar a mais elevada fiabilidade, disponibilidade e capacidade de manutenção para suportar o arrefecimento líquido direto em aparas. A CDU800 é alimentada por um sistema de água de instalação primário (FWS), no qual as bombas integradas acionam o fluxo do ciclo de arrefecimento do sistema de arrefecimento tecnológico secundário (TCS). O permutador de calor transfere o excesso de calor do sistema de líquido de arrefecimento secundário para o primário. O sistema completo está integrado num armário elegante com painéis laterais e portas amovíveis. A CDU pode ser instalada numa laje ou numa estrutura acima do nível do solo, em filas com bastidores de equipamento ou numa sala de instalações separada.

### NORMAS DA INDÚSTRIA

UL/cUL Listed; File No. SA7402

CE

### CARACTERÍSTICAS

Capacidade de arrefecimento de +800 kW a 6 K (850 LPM primário)

Sistema de bomba redundante de elevado desempenho e sem fugas

Variadores de velocidade integrados

Capacidade de arrefecimento de +800 kW a 6 K (850 LPM primário)

Ecrã de visualização tátil de 10 polegadas integrado

Funcionalidades de controlo remoto através de Ethernet, SNMP v3 e Modbus

Deteção de fugas integrada a bordo

Densidade de potência inigualável – adapta-se à área de ocupação padrão do centro de dados

Manutenção possível durante o funcionamento – não é necessário desativar o sistema

A disposição do sistema redundante minimiza o risco de pontos de falha únicos

Integrates with nVent Guardian Management Gateway and sensors portfolio

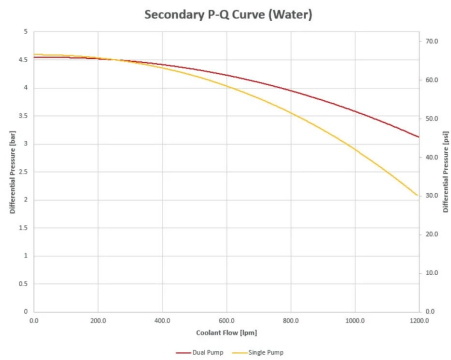
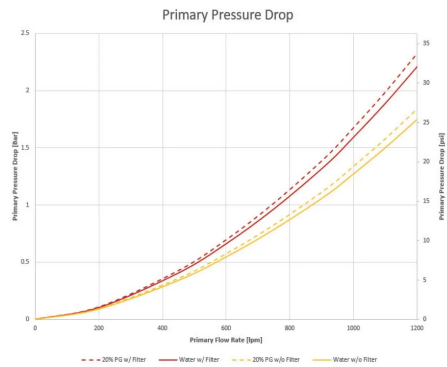
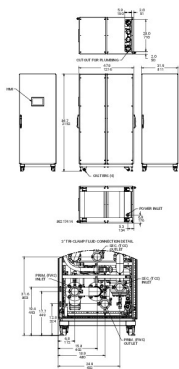
Cor: Black Grey  
Material: Aço Macio  
Acabamento: Plated  
Código de cor: RAL 7021

ESPECIFICAÇÕES

| Table 1/2          |            |             |                  |               |                |                    |
|--------------------|------------|-------------|------------------|---------------|----------------|--------------------|
| Número de catálogo | Altura (H) | Largura (W) | Profundidade (D) | Rated Voltage | Phase Quantity | Frequência nominal |
| CDU8004LA03B       | 2200mm     | 800mm       | 1200mm           | 380 – 480V    | 3              | 50 – 60Hz          |
| CDU8004LA03A       | 2200mm     | 800mm       | 1200mm           | 380 – 480V    | 3              | 50 – 60Hz          |

| Table 2/2          |                             |                    |                                        |             |                         |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------------------|-------------|-------------------------|
| Número de catálogo | Rated Current/Rated Voltage | Consumo de energia | Amplitude da corrente de carga nominal | Noise Level | Tipo                    |
| CDU8004LA03B       | 40                          | 22.2W              | 47.5A min                              | 68dB        | With Primary Filtration |
| CDU8004LA03A       | 40                          | 22.2W              | 47.5A min                              | 68dB        | With Primary Filtration |

DIAGRAMAS



## AVISO

---

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em [www.nVent.com](http://www.nVent.com) e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.



O nosso forte portefólio de marcas:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**