

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

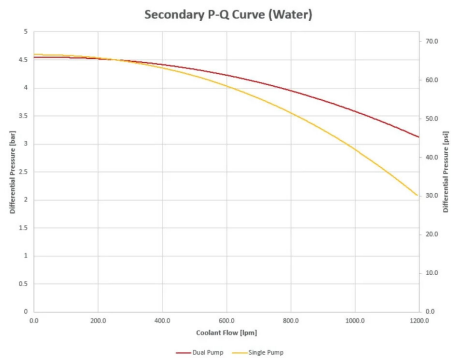
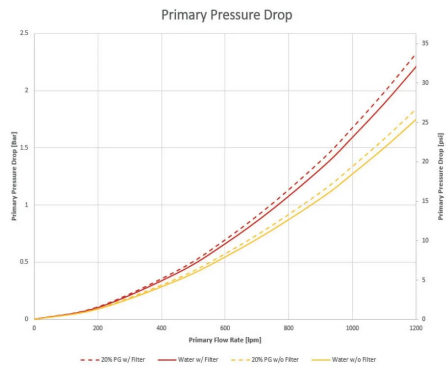
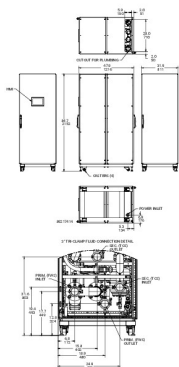
Cor: Black Grey
Material: Aço Macio
Acabamento: Plated
Código de cor: RAL 7021

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 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