

Unidad de distribución de refrigerante RackChiller CDU800

Data Solutions



El RackChiller de nVent HOFFMAN CDU800 está diseñado para alimentación eléctrica eficiente y segura de equipos de TI. El propósito del sistema es proporcionar la máxima confiabilidad, disponibilidad y facilidad de mantenimiento para dar soporte al enfriamiento líquido directo al chip. El CDU800 se alimenta de un sistema primario de agua de la planta (FWS) en el que las bombas integradas impulsan el flujo del circuito de enfriamiento del sistema tecnológico de enfriamiento (TCS) secundario. El intercambiador de calor transfiere el exceso de carga térmica del refrigerante secundario al primario. El sistema completo se integra en un estético gabinete con paneles laterales y puertas desmontables. El CDU puede instalarse sobre una losa o un piso elevado, en serie con estantes metálicos de equipos o en una sala aparte de las instalaciones.

ESTÁNDARES DEL SECTOR

UL/cUL Listed; File No. SA7402

CE

CARACTERÍSTICAS

Capacidad de enfriamiento de más de 800 kW a 6 K (850 LPM primaria)

Sistema de bombas redundantes de alto rendimiento, sin fugas

Impulsores de velocidad variable integrados

Conexiones de refrigerante a través del panel superior o inferior

Pantalla de panel táctil integrada de 10 pulgadas

Características de control remoto a través de Ethernet, SNMP v3, Modbus

Detección de fugas integrada en la placa

Densidad eléctrica inigualable: cabe en el espacio de un centro de datos estándar

Puede recibir mantenimiento durante el funcionamiento: no es necesario apagar el sistema durante el mantenimiento

La disposición redundante del sistema minimiza el riesgo de puntos de falla únicos

Se integra con Guardian Management Gateway y el portafolio de sensores de nVent

ESPECIFICACIONES

Color:	Gris negro
Material:	Acero suave
Acabado:	Plateado
Código de color:	RAL 7021

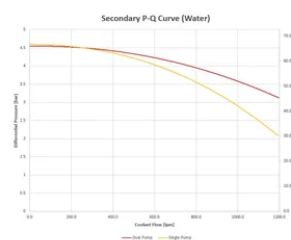
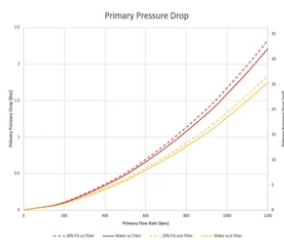
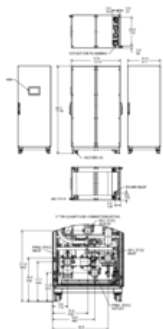
Table 1/2

Número de catálogo	Altura (H)	Anchura (W)	Fondo (D)	Tensión nominal	Cantidad de fase	Frecuencia 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	Corriente nominal/Tensión nominal	Consumo de potencia	Country of Origin	Rango de corriente de carga nominal	Nivel de ruido	Tipo
CDU8004LA03B	40	22.2W	United States	47.5A min	68dB	Con Filtración Primaria
CDU8004LA03A	40	22.2W	United States	47.5A min	68dB	Con Filtración Primaria

DIAGRAMAS



ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at www.nvent.com and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Este documento lo ha generado el sistema.