

# Unidad de distribución de refrigerante RackChiller CDU800



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 refrigeración de más de 800 kW a 6K (850 LPM principal)

Sistema de bombeo redundante de alto rendimiento y sin fugas

Motores de velocidad variable integrados

Conexiones de refrigerante desde el panel superior o inferior

Pantalla táctil de 10 pulgadas integrada

Funciones de mando a distancia a través de Ethernet, SNMP v3 y Modbus

Detección de fugas integrada en el sistema

Densidad de potencia inigualable: se puede adaptar al espacio del centro de datos estándar

Servicio durante el funcionamiento: no es necesario apagarlo durante el mantenimiento del sistema

El diseño de sistema redundante minimiza los riesgos de puntos individuales de fallo

Se integra con la gama de sensores y Guardian Management Gateway de nVent

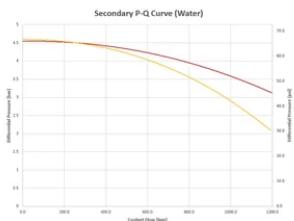
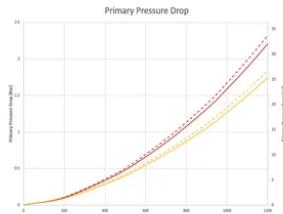
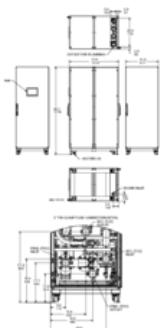
## ESPECIFICACIONES

<b>Color:</b>	Gris negro
<b>Material:</b>	Acero suave
<b>Acabado:</b>	Plateado
<b>Código de color:</b>	RAL 7021

Table 1/1

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

## 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](http://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.



Nuestra poderosa cartera de marcas:

**CADDY    ERICO    HOFFMAN    ILSCO    SCHROFF    TRACHTE**

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad o poseen licencia de nVent Services GmbH o sus afiliadas. Las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho de modificar especificaciones sin previo aviso.

Este documento es generado por el sistema.