

# U distr refrig RackChiller CDU800, 87 x 31 x 47 pulg., 800 kW, trif 480 V (US)

# **NÚMERO DE CATÁLOGO**

## CDU8004LA03A



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 iniqualable: 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

### ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

Altura (H): 2200mm

Anchura (W): 800mm

Fondo (D): 1200mm

Tensión nominal: 380 - 480V

Cantidad de fase: 3

Frecuencia nominal: 50 - 60Hz

Corriente nominal/Tensión nominal: 40

Consumo de potencia: 22.2W

Country of Origin: United States

Material: Acero suave

Acabado: Plateado

Color: Gris negro

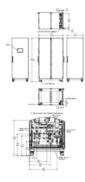
Código de color: RAL 7021

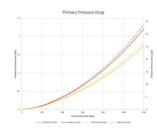
Rango de corriente de carga nominal: 47.5A min

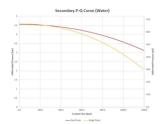
Nivel de ruido: 68dB

Tipo: 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**