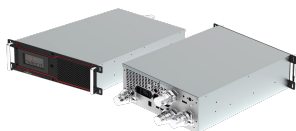


# Unidad de distribución de refrigerante

## RackChiller CDU40

### Data Solutions



The nVent HOFFMAN RackChiller CDU40 is a rack-based Coolant Distribution Unit (CDU), built for the needs of today's most demanding HPC requirements. Con capacidad de manejar más de 40 kW de carga térmica en un pequeño espacio de sólo 4 U. El RackChiller CDU40 es un intercambiador de calor sumamente eficiente que utiliza agua tibia ASHRAE W4 para gestionar el calor del procesador y los componentes.

#### ESTÁNDARES DEL SECTOR

Reconocimiento UR/cUR

CE

#### CARACTERÍSTICAS

Maneja más de 40 kW de carga de procesador por red

Compatible con el enfriamiento por agua tibia ASHRAE W4

N+1 bombas centralizadas redundantes

Desconectores rápidos de corte en seco (opcionales)

Pantalla táctil de LCD de 5 pulgadas

Sistema integrado de control y monitoreo (servidor de web, Modbus, SNMP)

Sistema interno y externo de detección de fugas

Chasis de montaje en rack 4U

El enfriamiento por agua caliente reduce la necesidad de enfriadores

Instalación y mantenimiento rápidos y fáciles

Redundancia de bombas: 3 bombas para redundancia n+1

#### ESPECIFICACIONES

Table 1/3

| Número de catálogo | Número de artículo | Altura (H) | Anchura (W) | Fondo (D) | Material | Acabado |
|--------------------|--------------------|------------|-------------|-----------|----------|---------|
|--------------------|--------------------|------------|-------------|-----------|----------|---------|

|              |       |       |       |       |             |          |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------------|----------|
| CDU0402R001  | 57118 | 177mm | 430mm | 994mm | Acero suave | Plateado |
| CDU0402R001Q | 57117 | 177mm | 430mm | 994mm | Acero suave | Plateado |

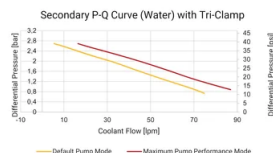
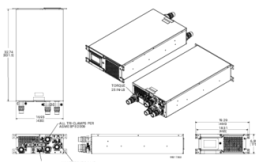
Table 2/3

| Número de catálogo | Número de artículo | Color     | Código de color | Volumen | Tensión nominal | Frecuencia nominal |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------------|---------|-----------------|--------------------|
| CDU0402R001        | 57118              | Jet Black | RAL 9005        | 9.5l    | 100 – 240V      | 50 – 60Hz          |
| CDU0402R001Q       | 57117              | Jet Black | RAL 9005        | 9.5l    | 100 – 240V      | 50 – 60Hz          |

Table 3/3

| Número de catálogo | Número de artículo | Rango de corriente de carga nominal | Tipo                      |
|--------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| CDU0402R001        | 57118              | 2.47 – 4.44A                        | Sin relleno, con Triclamp |
| CDU0402R001Q       | 57117              | 2.47 – 4.44A                        | Lleno, con CGB20          |

## 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.



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.