

# RackChiller CDU800 sistema di distribuzione acqua/acqua

## Data Solutions



L'unità nVent HOFFMAN RackChiller CDU800 è progettata in maniera efficiente e sicura per le apparecchiature IT.

L'intero sistema è incentrato sul fornire la massima affidabilità, accessibilità e facilità di manutenzione per il raffreddamento a liquido diretto su chip. Il modello CDU800 è alimentato da un sistema idraulico primario dell'impianto (FWS), dove le pompe integrate distribuiscono il flusso del circuito di raffreddamento del sistema tecnologico secondario (TCS). Lo scambiatore di calore trasferisce il calore in eccesso dal liquido refrigerante secondario a quello primario. Il sistema è integrato in un armadio dall'estetica accattivante con porte e pannelli laterali rimovibili. L'unità CDU può essere installata su piastra o su supporto, allineati con rack per apparecchiature o in un locale tecnico separato.

### STANDARD INDUSTRIALI

UL/cUL Listed; File No. SA7402

CE

### CARATTERISTICHE

Oltre 800 kW di capacità di raffreddamento a 6K (principale 850 LPM)

Sistema ridondante con pompa a prova di perdite ad alte prestazioni

Variatori di velocità integrati

Collegamenti del liquido refrigerante attraverso il pannello superiore o inferiore

Display touch panel integrato da 10 pollici

Funzioni di controllo remoto tramite Ethernet, SNMP v3, Modbus

Rilevamento integrato delle perdite

Alta densità di potenza : compatibile con l'ingombro standard dei data center

Possibilità di interventi durante il funzionamento: non è necessario spegnere il sistema durante la manutenzione

Il layout ridondante del sistema riduce al minimo il rischio di guasto

Si integra con nVent Guardian Management Gateway e la gamma di sensori

## SPECIFICHE

<b>Colore:</b>	Grigio nero
<b>Materiale:</b>	Lamiera d'acciaio
<b>Finitura:</b>	Placcato
<b>Codice colore:</b>	RAL 7021

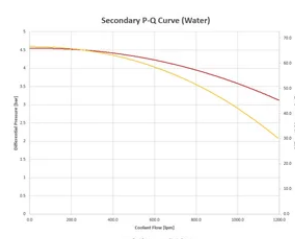
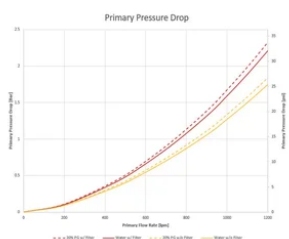
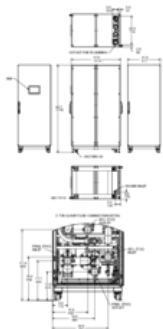
Table 1/2

Codice a catalogo	Altezza (H)	Larghezza (W)	Profondità (D)	Tensione nominale	Quantità di fase	Frequenza nominale
CDU8004LA03A	2200mm	800mm	1200mm	380 – 480V	3	50 – 60Hz
CDU8004LA03B	2200mm	800mm	1200mm	380 – 480V	3	50 – 60Hz

Table 2/2

Codice a catalogo	Corrente nominale/Tensione nominale	Consumo energetico	Paese di origine	Intervallo corrente di carica nominale	Livello di rumorosità	Tipo
CDU8004LA03A	40	22.2W	United States	47.5A min	68dB	Con filtrazione primaria
CDU8004LA03B	40	22.2W	United States	47.5A min	68dB	Con filtrazione primaria

## SCHEMI



## AVVERTIMENTO

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati solo come indicato nelle schede istruzioni e nei materiali di formazione di nVent. Le schede istruzioni sono disponibili su [www.nvent.com](http://www.nvent.com) e presso il vostro rappresentante del servizio clienti nVent. Un'installazione scorretta, un uso improprio, un'applicazione errata o qualsiasi altro mancato rispetto completo delle istruzioni e degli avvertimenti di nVent può causare malfunzionamenti del prodotto, danni alla proprietà, gravi lesioni personali e morte e/o annullare la vostra garanzia.



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**