

RackChiller CDU800 Kühlmittelverteiler

Data Solutions



Die nVent HOFFMAN RackChiller CDU800 wurde für die effiziente und sichere Bereitstellung von IT-Ausrüstung entwickelt. Das gesamte System ist darauf ausgelegt, bei der direkten Flüssigkeitskühlung von Computerchips höchstmögliche Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit sowie geringstmöglichen Wartungsaufwand zu gewährleisten. Die CDU800 wird über einen primären Wassereinlass (FWS) mit Leitungswasser versorgt, und integrierte Pumpen sorgen für Kühlmittelfluss im sekundären Kühlsystem (TCS). Der Wärmetauscher überträgt überschüssige Wärme vom sekundären Kühlkreislauf zum primären. Das gesamte System ist in ein ansprechendes Gehäuse mit herausnehmbaren Seitenwänden und Türen integriert. Die CDU kann auf einer Bodenplatte oder einem erhöhten Untergrund, in einer Reihe mit bestehenden Ausrüstungsschränken oder in einem gesonderten Raum aufgestellt werden.

INDUSTRIE-STANDARDS

UL/cUL Listed; File No. SA7402

CE

MERKMALE

Über 800 kW Kühlleistung bei 6 K (850 l/min primär)

Leistungsfähiges, auslaufsicheres Pumpensystem mit Redundanzen

Integrierte Antriebe mit Drehzahlregelung

Kühlmittelanschlüsse an der Ober- und Unterseite

Integriertes 10"-Touch-Display

Fernsteuerung von Funktionen per Ethernet, SNMP v3 oder Modbus

Integrierte Leckage-Erkennung

Erstklassiges Verhältnis von Leistung zu Platzbedarf: Entspricht Standardgröße für Rechenzentren

Wartung während Betrieb möglich: System muss zur Wartung nicht abgeschaltet werden

Systemlayout mit Redundanzen minimiert Risiko einzelner Ausfallpunkte

Kompatibel mit nVent Guardian Management Gateway und -Sensoren

SPEZIFIKATIONEN

Farbe:	Schwarzgrau
Material:	Baustahl
Oberfläche:	Beschichtet
Farbcode:	RAL 7021

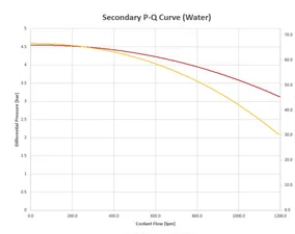
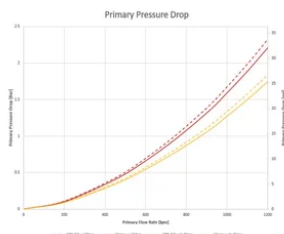
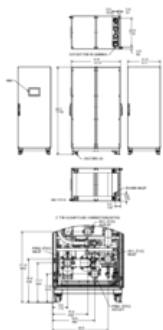
Table 1/2

Katalognummer	Höhe (H)	Breite (W)	Tiefe (D)	Betriebsspannung	Phasenanzahl	Bemessungsfrequenz
CDU8004LA03A	2200mm	800mm	1200mm	380 – 480V	3	50 – 60Hz
CDU8004LA03B	2200mm	800mm	1200mm	380 – 480V	3	50 – 60Hz

Table 2/2

Katalognummer	Nennstrom/Nennspannung	Stromverbrauch	Herkunftsland	Nennlaststrombereich	Geräuschpegel	Typ
CDU8004LA03A	40	22.2W	United States	47.5A min	68dB	Mit Primärfiltration
CDU8004LA03B	40	22.2W	United States	47.5A min	68dB	Mit Primärfiltration

DIAGRAMME



WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.



Unser starkes markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2026 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.