

Unitate de distribuție a lichidului de răcire RackChiller CDU800

Data Solutions



nVent HOFFMAN RackChiller CDU800 este proiectat pentru alimentarea eficientă și sigură a echipamentelor IT. Întregul sistem se concentrează pe asigurarea unui nivel optim de fiabilitate, disponibilitate și întreținere pentru a susține răcirea cu lichid direct către plăcile de bază. CDU800 se alimentează de la sistemul principal de apă al instalației (FWS), de unde pompele integrate conduc fluxul în bucla de răcire a sistemului secundar de răcire a echipamentelor tehnice (TCS). Schimbătorul de căldură transferă căldura în exces de la lichidul de răcire secundar la cel primar. Sistemul complet este integrat într-o carcasă care arată bine, cu panouri laterale și capace detașabile. CDU poate fi instalat pe o placă sau pe o podea înălțată, în rând cu rackurile de echipamente sau într-o încăpere separată.

STANDARDE INDUSTRIALE

UL/cUL Listed; File No. SA7402

CE

CARACTERISTICI

Capacitate de răcire de peste 800 kW la 6K (850 LPM Primary)

Sistem de pompare cu redundanțe, de înaltă performanță, fără scurgeri

Acționări integrate cu viteză variabilă

Conexiuni pentru lichidul de răcire prin panoul superior sau inferior

Afișaj integrat cu panou tactil de 10 inch

Caracteristici de control de la distanță prin Ethernet, SNMP v3, Modbus

Detectarea integrată a scurgerilor la bord

Densitate de energie fără egal - se încadrează în amprenta standard a centrului de date

Poate fi supus operațiilor de întreținere în timpul funcționării - nu este necesară oprirea în timpul întreținerii sistemului

Disponerea cu redundanțe a sistemului minimizează riscul apariției punctelor unice de defecțiune

Se integrează cu nVent Guardian Management Gateway și cu portofoliul de senzori

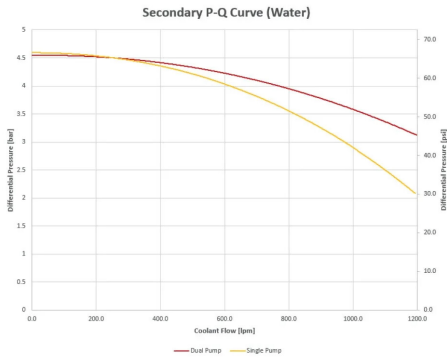
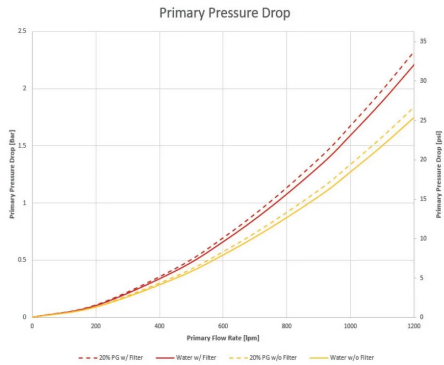
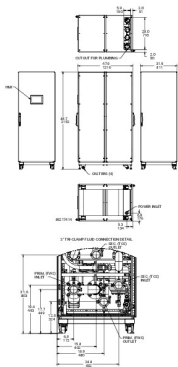
Color: Black Grey
Material: Oțel Zincat
Finish: Plated
Color Code: RAL 7021

SPECIFICAȚII

Table 1/2						
Număr de catalog	Height (H)	Width (W)	Depth (D)	Rated Voltage	Phase Quantity	Rated Frequency
CDU8004LA03B	2200mm	800mm	1200mm	380 – 480V	3	50 – 60Hz
CDU8004LA03A	2200mm	800mm	1200mm	380 – 480V	3	50 – 60Hz

Table 2/2					
Număr de catalog	Rated Current/Rated Voltage	Power Consumption	Rated Load Current Range	Noise Level	Type
CDU8004LA03B	40	22.2W	47.5A min	68dB	With Primary Filtration
CDU8004LA03A	40	22.2W	47.5A min	68dB	With Primary Filtration

DIAGRAMS



AVERTIZARE

Produsele nVent trebuie instalate și utilizate numai așa cum este indicat în fișele de instrucțiuni și materialele de formare ale nVent. Fișele de instrucțiuni sunt disponibile pe www.nvent.com și de la reprezentantul dvs. de servicii clienți nVent. O instalare incorectă, o utilizare abuzivă, o aplicare greșită sau orice altă lipsă de respectare completă a instrucțiunilor și avertismentelor nVent poate duce la defectarea produsului, la deteriorarea proprietății, la răniri corporale grave și moarte și/sau poate anula garanția dvs.



Portofoliul nostru puternic de mărci:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE