

RackChiller RDHX PRO attivo, cerniera sinistra

Data Solutions

Le nuove unità di raffreddamento dello sportello posteriore di nVent sono disponibili in una gamma di dimensioni standard per l'uso con 42U, 47U, con larghezze di 600 mm e 800 mm (altre misure disponibili su richiesta). I refrigeratori stessi hanno una profondità di 250 mm, con un peso a secco inferiore a 170 kg. Una delle caratteristiche dei refrigeratori delle portiere posteriori è che sono compatti e non richiedono ulteriore spazio sul pavimento o spazio sul soffitto? Infatti, il loro utilizzo può liberare spazio bianco, poiché le unità CRAH e altre apparecchiature di raffreddamento della stanza possono essere eliminate dal data center.

Ogni unità è dotata di 12 ventole c.c. brushless assiali, più di qualsiasi altra unità della concorrenza. Tuttavia, il gran numero di ventole fa sì che le singole ventole svolgano meno lavoro rispetto a un numero inferiore di ventole di grandi dimensioni, riducendo le sollecitazioni sui dispositivi elettromeccanici e aumentando il loro ciclo di vita. Nel caso in cui si verificano dei guasti, nVent ha sviluppato un metodo innovativo, senza utensili e sostituibile a caldo per la sostituzione delle ventole, nonché altri componenti critici come PSU e controller principale. Questa funzione consente di massimizzare i tempi di attività e allo stesso tempo di ridurre le didascalie dei servizi e i costi associati.

Il refrigeratore dello sportello posteriore può anche essere montato a posteriori sulla maggior parte dei rack di terze parti.

Ingombro minimo rispetto a qualsiasi refrigeratore per porta posteriore sul mercato con la massima capacità di raffreddamento in kilowatt.



CARATTERISTICHE

Acqua raffreddata del radiatore della portiera posteriore

I componenti sostituibili a caldo semplificano la riparazione e ottimizzano la disponibilità

Progettato per un funzionamento efficiente a temperature dell'acqua più elevate

Combinazione con raffreddamento a liquido diretto al chip

Standard modulare - facile da adattare ai requisiti individuali

Ventole, alimentatori, controller e distributore idraulico sono tutti sostituibili a caldo

Controllo automatico della velocità della ventola e dell'apertura della valvola

interfaccia touch screen ad alta risoluzione

Collegamento idraulico ed elettrico attraverso la parte superiore o inferiore

Monitoraggio tramite interfaccia Ethernet (browser Web, Modbus TCP, SNMP v2c) e Modbus RTU

SPECIFICHE

Table 1/3

| Codice a catalogo | Tipo di prodotto | Famiglia di prodotti | Altezza del rack | Codice colore | Grado di protezione | Larghezza |
|-------------------|------------------------------------|----------------------|------------------|---------------|---------------------|-----------|
| 10630-234 | Scambiatore di calore aria/liquido | RackChiller | 48U | RAL 7021 | IP20 | 600mm |
| 10630-202 | Scambiatore di calore aria/liquido | RackChiller | 47U | RAL 7021 | IP20 | 600mm |
| 10630-203 | Scambiatore di calore aria/liquido | RackChiller | 47U | RAL 7021 | IP20 | 800mm |
| 10630-201 | Scambiatore di calore aria/liquido | RackChiller | 42U | RAL 7021 | IP20 | 800mm |
| 10630-233 | Scambiatore di calore aria/liquido | RackChiller | 48U | RAL 7021 | IP20 | 750mm |
| 10630-200 | Scambiatore di calore aria/liquido | RackChiller | 42U | RAL 7021 | IP20 | 600mm |
| 10630-235 | Scambiatore di calore aria/liquido | RackChiller | 48U | RAL 7021 | IP20 | 750mm |
| 10630-236 | Scambiatore di calore aria/liquido | RackChiller | 42U | RAL 7021 | IP20 | 800mm |

Table 2/3

| Codice a catalogo | Profondità | Altezza | Tensione di alimentazione | Alimentazione liquido di raffreddamento | Colore | Finitura |
|-------------------|------------|---------|---------------------------|---|-------------|----------------------|
| 10630-234 | 280mm | 2300mm | 195 – 277V | Fondo, Parte superiore | Grigio nero | Verniciato a polvere |
| 10630-202 | 280mm | 2200mm | 195 – 277V | Fondo, Parte superiore | Grigio nero | Verniciato a polvere |

| Codice a catalogo | Profondità | Altezza | Tensione di alimentazione | Alimentazione liquido di raffreddamento | Colore | Finitura |
|-------------------|------------|---------|---------------------------|---|-------------|----------------------|
| 10630-203 | 280mm | 2200mm | 195 – 277V | Fondo, Parte superiore | Grigio nero | Verniciato a polvere |
| 10630-201 | 280mm | 2000mm | 195 – 277V | Fondo, Parte superiore | Grigio nero | Verniciato a polvere |
| 10630-233 | 280mm | 2050mm | 195 – 277V | Fondo, Parte superiore | Grigio nero | Verniciato a polvere |
| 10630-200 | 280mm | 2000mm | 195 – 277V | Fondo, Parte superiore | Grigio nero | Verniciato a polvere |
| 10630-235 | 280mm | 2300mm | 195 – 277V | Fondo, Parte superiore | Grigio nero | Verniciato a polvere |
| 10630-236 | 280mm | 2300mm | 195 – 277V | Fondo, Parte superiore | Grigio nero | Verniciato a polvere |

Table 3/3

| Codice a catalogo | Materiale | Quantità nella confezione |
|-------------------|-----------|---------------------------|
| 10630-234 | Acciaio | 1 |
| 10630-202 | Acciaio | 1 |
| 10630-203 | Acciaio | 1 |
| 10630-201 | Acciaio | 1 |
| 10630-233 | Acciaio | 1 |
| 10630-200 | Acciaio | 1 |
| 10630-235 | Acciaio | 1 |
| 10630-236 | Acciaio | 1 |

INFORMAZIONI DI PRODOTTO AGGIUNTIVE

Per un funzionamento senza problemi dello scambiatore di calore aria/liquido, è necessario mantenere i requisiti di qualità del liquido di raffreddamento; la scelta degli agenti anticorrosione e antigelo appropriati dipende dall'ambiente in cui viene utilizzata l'unità e dal refrigeratore esterno.

A temperature del liquido di raffreddamento inferiori a 14 °C, aumenta il rischio di condensa. Si consiglia di utilizzare un pacchetto di gestione della condensa.

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 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

©2026 nVent. Tutti i marchi e i loghi nVent sono di proprietà o concessi in licenza da nVent Services GmbH o dalle sue affiliate. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. nVent si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.

Questo documento è generato dal sistema.