

# RackChiller RDHX PRO attivo, cerniera destra

## 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 1/2

| Codice a catalogo | Tipo di prodotto                   | Famiglia di prodotti | Altezza del rack | Codice colore | Grado di protezione | Larghezza |
|-------------------|------------------------------------|----------------------|------------------|---------------|---------------------|-----------|
| 10630-204         | Scambiatore di calore aria/liquido | RackChiller          | 42U              | RAL 7021      | IP20                | 600mm     |
| 10630-205         | Scambiatore di calore aria/liquido | RackChiller          | 42U              | RAL 7021      | IP20                | 800mm     |
| 10630-206         | Scambiatore di calore aria/liquido | RackChiller          | 47U              | RAL 7021      | IP20                | 600mm     |
| 10630-207         | Scambiatore di calore aria/liquido | RackChiller          | 47U              | RAL 7021      | IP20                | 800mm     |

Table 2/2

| Codice a catalogo | Profondità | Altezza | Tensione di alimentazione | Alimentazione liquido di raffreddamento | Finitura             | Materiali | Quantità nella confezione |
|-------------------|------------|---------|---------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------|
| 10630-204         | 280mm      | 2000mm  | 195 – 277V                | Fondo, Parte superiore                  | Verniciato a polvere | Acciaio   | 1                         |
| 10630-205         | 280mm      | 2000mm  | 195 – 277V                | Fondo, Parte superiore                  | Verniciato a polvere | Acciaio   | 1                         |
| 10630-206         | 280mm      | 2200mm  | 195 – 277V                | Fondo, Parte superiore                  | Verniciato a polvere | Acciaio   | 1                         |
| 10630-207         | 280mm      | 2200mm  | 195 – 277V                | Fondo, Parte superiore                  | Verniciato a polvere | 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](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.



©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.