

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 1/2						
Codice a catalogo	Tipo di prodotto	Famiglia di prodotti	Altezza del rack	Codice colore	Grado di protezione	Larghezza
RXA20060B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	42U	RAL 9005	IP20	600mm
RXA20060W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	42U	RAL 9003	IP20	600mm
RXA20075B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	42U	RAL 9005	IP20	750mm
RXA20075W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	42U	RAL 9003	IP20	750mm
RXA20080B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	42U	RAL 9005	IP20	800mm
RXA20080W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	42U	RAL 9003	IP20	800mm
RXA22060B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	47U	RAL 9005	IP20	600mm
RXA22060W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	47U	RAL 9003	IP20	600mm
RXA22075B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	47U	RAL 9005	IP20	750mm
RXA22075W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	47U	RAL 9003	IP20	750mm
RXA22080B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	47U	RAL 9005	IP20	800mm
RXA22080W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	47U	RAL 9003	IP20	800mm
RXA22560B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	48U	RAL 9005	IP20	600mm
RXA22560W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	48U	RAL 9003	IP20	600mm
RXA22575B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	48U	RAL 9005	IP20	750mm
RXA22575W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	48U	RAL 9003	IP20	750mm

Codice a catalogo	Tipo di prodotto	Famiglia di prodotti	Altezza del rack	Codice colore	Grado di protezione	Larghezza
RXA22580B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	48U	RAL 9005	IP20	800mm
RXA22580W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	48U	RAL 9003	IP20	800mm
RXA24560B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	52U	RAL 9005	IP20	600mm
RXA24560W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	52U	RAL 9003	IP20	600mm

Table 2/2

Codice a catalogo	Tipo di prodotto	Famiglia di prodotti	Altezza del rack	Codice colore	Grado di protezione	Larghezza
RXA24575B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	52U	RAL 9005	IP20	750mm
RXA24575W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	52U	RAL 9003	IP20	750mm
RXA24580B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	52U	RAL 9005	IP20	800mm
RXA24580W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	52U	RAL 9003	IP20	800mm

Table 1/2

Codice a catalogo	Profondità	Altezza	Tensione di alimentazione	Alimentazione liquido di raffreddamento	Colore	Finitura
RXA20060B	280mm	2000mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Grigio nero	Verniciato a polvere
RXA20060W	280mm	2000mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Bianco	Verniciato a polvere
RXA20075B	280mm	2000mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Grigio nero	Verniciato a polvere
RXA20075W	280mm	2000mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Bianco	Verniciato a polvere
RXA20080B	280mm	2000mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Grigio nero	Verniciato a polvere
RXA20080W	280mm	2000mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Bianco	Verniciato a polvere
RXA22060B	280mm	2200mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Grigio nero	Verniciato a polvere
RXA22060W	280mm	2200mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Bianco	Verniciato a polvere
RXA22075B	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
RXA22075W	280mm	2200mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Bianco	Verniciato a polvere
RXA22080B	280mm	2200mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Grigio nero	Verniciato a polvere
RXA22080W	280mm	2200mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Bianco	Verniciato a polvere
RXA22560B	280mm	2250mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Grigio nero	Verniciato a polvere
RXA22560W	280mm	2250mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Bianco	Verniciato a polvere
RXA22575B	280mm	2250mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Grigio nero	Verniciato a polvere
RXA22575W	280mm	2250mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Bianco	Verniciato a polvere
RXA22580B	280mm	2250mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Grigio nero	Verniciato a polvere
RXA22580W	280mm	2250mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Bianco	Verniciato a polvere
RXA24560B	280mm	2450mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Nero	Verniciato a polvere
RXA24560W	280mm	2450mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Bianco	Verniciato a polvere

Table 2/2

Codice a catalogo	Profondità	Altezza	Tensione di alimentazione	Alimentazione liquido di raffreddamento	Colore	Finitura
RXA24575B	280mm	2450mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Nero	Verniciato a polvere
RXA24575W	280mm	2450mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Bianco	Verniciato a polvere
RXA24580B	280mm	2450mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Nero	Verniciato a polvere
RXA24580W	280mm	2450mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Bianco	Verniciato a polvere

Table 1/2

Codice a catalogo	Materiale	Quantità nella confezione
RXA20060B	Acciaio	1
RXA20060W	Acciaio	1
RXA20075B	Acciaio	1
RXA20075W	Acciaio	1

Codice a catalogo	Materiale	Quantità nella confezione
RXA20080B	Acciaio	1
RXA20080W	Acciaio	1
RXA22060B	Acciaio	1
RXA22060W	Acciaio	1
RXA22075B	Acciaio	1
RXA22075W	Acciaio	1
RXA22080B	Acciaio	1
RXA22080W	Acciaio	1
RXA22560B	Acciaio	1
RXA22560W	Acciaio	1
RXA22575B	Acciaio	1
RXA22575W	Acciaio	1
RXA22580B	Acciaio	1
RXA22580W	Acciaio	1
RXA24560B	Acciaio	1
RXA24560W	Acciaio	1

Table 2/2

Codice a catalogo	Materiale	Quantità nella confezione
RXA24575B	Acciaio	1
RXA24575W	Acciaio	1
RXA24580B	Acciaio	1
RXA24580W	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.



©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.