

RackChiller RDHX PRO passivo, 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 di 140 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.

RDHX PRO Passive è un dispositivo privo di ventola che può essere aggiornato ad Active con l'aggiunta di moduli ventola. Ciò significa che è possibile scalare il data center in base ai requisiti dei rack server. Senza ventole, il consumo energetico è prossimo allo zero. In questo modo si riducono anche i costi di assistenza e manutenzione con componenti minimi.

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

Può essere aggiornato a attivo anche dopo l'installazione e la messa in funzione

Le alimentazioni, la centralina e la valvola di controllo sono tutte sostituibili a caldo

Controllo automatico dell'apertura delle valvole

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
RXP20060B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	42U	RAL 9005	IP20	600mm
RXP20060W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	42U	RAL 9003	IP20	600mm
RXP20075B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	42U	RAL 9005	IP20	750mm
RXP20075W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	42U	RAL 9003	IP20	750mm
RXP20080B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	42U	RAL 9005	IP20	800mm
RXP20080W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	42U	RAL 9003	IP20	800mm
RXP22060B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	47U	RAL 9005	IP20	600mm
RXP22060W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	47U	RAL 9003	IP20	600mm
RXP22075B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	47U	RAL 9005	IP20	750mm
RXP22075W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	47U	RAL 9003	IP20	750mm
RXP22080B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	47U	RAL 9005	IP20	800mm
RXP22080W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	47U	RAL 9003	IP20	800mm
RXP22560B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	48U	RAL 9005	IP20	600mm
RXP22560W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	48U	RAL 9003	IP20	600mm
RXP22575B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	48U	RAL 9005	IP20	750mm
RXP22575W	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
RXP22580B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	48U	RAL 9005	IP20	800mm
RXP22580W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	48U	RAL 9003	IP20	800mm
RXP24560B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	52U	RAL 9005	IP20	600mm
RXP24560W	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
RXP24575B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	52U	RAL 9005	IP20	750mm
RXP24575W	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	52U	RAL 9003	IP20	750mm
RXP24580B	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	52U	RAL 9005	IP20	800mm
RXP24580W	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	Finitura	Materiale	Quantità nella confezione
RXP20060B	280mm	2000mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP20060W	280mm	2000mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP20075B	280mm	2000mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP20075W	280mm	2000mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP20080B	280mm	2000mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP20080W	280mm	2000mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP22060B	280mm	2200mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP22060W	280mm	2200mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP22075B	280mm	2200mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1

Codice a catalogo	Profondità	Altezza	Tensione di alimentazione	Alimentazione liquido di raffreddamento	Finitura	Materiale	Quantità nella confezione
RXP22075W	280mm	2200mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP22080B	280mm	2200mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP22080W	280mm	2200mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP22560B	280mm	2250mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP22560W	280mm	2250mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP22575B	280mm	2250mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP22575W	280mm	2250mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP22580B	280mm	2250mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP22580W	280mm	2250mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP24560B	280mm	2450mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP24560W	280mm	2450mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1

Table 2/2

Codice a catalogo	Profondità	Altezza	Tensione di alimentazione	Alimentazione liquido di raffreddamento	Finitura	Materiale	Quantità nella confezione
RXP24575B	280mm	2450mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP24575W	280mm	2450mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP24580B	280mm	2450mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
RXP24580W	280mm	2450mm	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 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.