

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
10630-208	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	42U	RAL 7021	IP20	600mm
10630-209	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	42U	RAL 7021	IP20	800mm
10630-210	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	47U	RAL 7021	IP20	600mm
10630-211	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
10630-208	280mm	2000mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
10630-209	280mm	2000mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
10630-210	280mm	2200mm	195 – 277V	Fondo, Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1
10630-211	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 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