

# RackChiller nella fila 45

## Data Solutions



I refrigeratori a file RackChiller (IRC) sono progettati per fornire un raffreddamento localizzato/supplementare a efficienza energetica nei data center. Il refrigeratore aria-liquido RackChiller in-Row 45 è una soluzione di raffreddamento di precisione modulare e scalabile che può sostituire o integrare la tradizionale infrastruttura di raffreddamento del data center. Le unità possono essere scalate in modo ottimale per soddisfare i requisiti di densità e ridondanza delle singole confezioni.

Il sistema di raffreddamento è integrato in un telaio mobile Varistar CP per un collegamento affiancato ideale a Varistar CP o rack di terze parti. Il refrigeratore è dotato di sportelli anteriori e posteriori perforati. Ciò consente un'integrazione perfetta in file di rack con contenimento di corridoi caldi o freddi. Le ventole integrate spostano l'aria di scarico calda dalla corsia calda attraverso uno scambiatore di calore aria-acqua, dove il calore viene trasferito a un circuito dell'acqua. L'aria viene quindi fornita nella corsia fredda verso l'attrezzatura.

### CARATTERISTICHE

Refrigeratore aria/liquido in fila, ideale per il contenimento di corridoi caldi

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.

Modifiche minime tra il design in-Row e LHX+ (in-rack) - semplificano la pianificazione, il layout e le specifiche

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	Larghezza	Profondità	Altezza	Tensione di alimentazione
10630-103	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	300mm	1200mm	2000mm	200 – 240V
10630-102	Scambiatore di calore aria/liquido	RackChiller	300mm	1000mm	2000mm	200 – 240V

Table 2/2

Codice a catalogo	Alimentazione liquido di raffreddamento	Finitura	Materiale	Quantità nella confezione	Grado di protezione	Altezza del rack
10630-103	Parte superiore, Fondo	Verniciato a polvere	Acciaio	1	IP20	42U
10630-102	Parte superiore	Verniciato a polvere	Acciaio	1	IP20	42U

## 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.



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**