

# RackChiller nella fila 45

I refrigeratori a file RackChiller (IRC) sono progettati per fornire un raffreddamento localizzato/supplementare a efficienza energetica nei data center. Il refrigeratore 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, 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.

### North America

All locations  
+1.763.422.2661  
Chat with us:  
[nvent.com/schroff](http://nvent.com/schroff)

### Europe

Straubenhardt, Germany  
+49.7082.794.0  
Betschdorf, France  
+33.3.88.90.64.90  
Warsaw, Poland  
+48.22.209.98.35  
Assago, Italy  
+39.02.932.7141  
Chat with us:  
[nvent.com/schroff](http://nvent.com/schroff)

### Asia

Shanghai, China  
+86.21.2412.6943  
Qingdao, China  
+86.532.8771.6101  
Singapore  
+65.6768.5800  
Shin-Yokohama, Japan  
+81.45.476.0271  
Chat with us:  
[nvent.com/schroff](http://nvent.com/schroff)

### Middle East & India

Dubai, United Arab Emirates  
+971.4.378.1700  
Bangalore, India  
+91.80.6715.2001  
Istanbul, Turkey  
+90.216.250.7374  
Chat with us:  
[nvent.com/schroff](http://nvent.com/schroff)



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**