

Varistar LHX+ 45 In-Rack

Data Solutions

[Varistar LHX+ 45 In-Rack Chiller_chiller](#)

Varistar LHX+ In-Rack coolers are designed to deliver localized energy efficient cooling to the equipment in installations where the ambient air is not filtered or temperature controlled. The device is IP54 and connects to attached Varistar CP cabinet into a sealed combo so no air is exchanged with the room.

The cooling system is integrated into a Varistar CP mobile frame for ideal side by side connection to Varistar CP racks. The cooler comes with solid front and rear doors. It incorporates a cold air plenum in the front and warm air plenum in the rear. The integrated fans move the warm exhaust air from the warm air plenum through an air to water heat exchanger where the heat is transferred to a water circuit. The air is then provided into the cold air plenum towards the equipment.

CARATTERISTICHE

In-row air/liquid cooler optimized for cooling of closed racks

Hot-swappable components simplify repair and maximize availability

Designed for efficient operation at increased facility water temperatures

Combination with direct to chip liquid cooling

Modular standard - easy to adapt to individual requirements

Minimum changes between In-Row and LHX+ (In-Rack) design - simplifies planning, layout and specification

Fans, power supplies, controller and control valve all are hot-swappable

Automatic fan speed and valve opening control

7" high resolution touch screen interface

Hydraulic and electric connection through top or bottom

Monitoring via Ethernet interface (Web browser, Modbus TCP, SNMP v2c) and Modbus RTU

SPECIFICHE

Table 1/2

Codice a catalogo	Tipo di prodotto	Famiglia di prodotti	Larghezza	Profondità	Altezza	Tensione di alimentazione

10630-100	Scambiatore di calore aria/liquido	Varistar	300mm	1000mm	2000mm	200 – 240V
10630-101	Scambiatore di calore aria/liquido	Varistar	300mm	1200mm	2000mm	200 – 240V

Table 2/2

Codice a catalogo	Alimentazione liquido di raffreddamento	Finitura	Materiale	Quantità nella confezione	Grado di protezione	Altezza del rack
10630-100	Parte superiore, Fondo	Verniciato a polvere	Acciaio	1	IP55	42U
10630-101	Parte superiore, Fondo	Verniciato a polvere	Acciaio	1	IP55	42U

INFORMAZIONI DI PRODOTTO AGGIUNTIVE

For trouble-free operation of the air/liquid heat exchanger the quality requirements of the coolant must be maintained; The selection of appropriate anti-corrosion and frost protection agents depends on the environment in which the unit is used and on the external chiller.

At coolant temperatures below 14 °C, there is an increased risk of condensation. We recommend using a condensate management package.

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

©2025 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.