

# RackChiller In-Row 45

## Data Solutions



Chłodnice rzędowe RackChiller (IRC) zostały zaprojektowane w celu zapewnienia lokalnego/uzupełniającego energooszczędnego chłodzenia w centrach danych. RackChiller In-Row 45 to modułowe i skalowalne rozwiązanie do precyzyjnego chłodzenia, które może zastąpić lub uzupełnić tradycyjną infrastrukturę chłodzenia centrum danych. Jednostki mogą być optymalnie skalowane, aby dopasować je do indywidualnych wymagań dotyczących gęstości opakowania i nadmiarowości.

System chłodzenia jest zintegrowany z mobilną ramą Varistar CP, co zapewnia idealne połączenie obok siebie z regałami Varistar CP lub innymi urządzeniami. Chłodnica jest wyposażona w perforowane drzwi przednie i tylne. Pozwala to na bezproblemową integrację z rzędami regałów z zamknięciem gorących lub zimnych przejść. Zintegrowane wentylatory przenoszą ciepłe powietrze wylotowe z gorącego przejścia przez wymiennik ciepła powietrze-woda, gdzie ciepło jest przenoszone do obiegu wody. Powietrze jest następnie dostarczane do zimnego przejścia w kierunku urządzenia.

### FUNKCJE

Rzędowa chłodnica powietrza/cieczy, idealna do przechowywania w gorących korytarzach

Komponenty z możliwością wymiany podczas pracy upraszczają naprawę i maksymalizują dostępność

Zaprojektowane z myślą o wydajnej pracy przy podwyższonych temperaturach wody w obiegu

Połączenie z chłodzeniem płynnym bezpośrednio na wióry

Standard modułowy - łatwy do dostosowania do indywidualnych wymagań.

Minimalne zmiany między projektem rzędowym i LHX+ (w szafie serwerowej) - upraszcza planowanie, układ i specyfikację

Wentylatory, zasilacze, sterownik i zawór sterujący można wymieniać podczas pracy

Automatyczne sterowanie prędkością wentylatora i otwieraniem zaworu

7" interfejs ekranu dotykowego o wysokiej rozdzielczości

Połączenie hydrauliczne i elektryczne przez górną lub dolną część

Monitorowanie przez interfejs Ethernet (przeglądarka internetowa, Modbus TCP, SNMP v2c) i Modbus RTU

## SPECYFIKACJE

Table 1/2

Numer katalogowy	Typ produktu	Rodzina produktów	Szerokość	Głębokość	Wysokość	Napięcie zasilania
10630-103	Wymiennik ciepła typu powietrze-ciecz	RackChiller	300mm	1200mm	2000mm	200 – 240V
10630-102	Wymiennik ciepła typu powietrze-ciecz	RackChiller	300mm	1000mm	2000mm	200 – 240V

Table 2/2

Numer katalogowy	Podawanie płynu chłodzącego	Wykończenie	Materiał	Liczba opakowań	Stopień ochrony	Wysokość stojaka
10630-103	Góra, Dolne	Powłoka proszkowa	Stal	1	IP20	42U
10630-102	Góra	Powłoka proszkowa	Stal	1	IP20	42U

## DODATKOWE INFORMACJE O PRODUKCIE

Aby zapewnić bezproblemową pracę wymiennika ciepła powietrze-ciecz, należy zachować wymagania jakościowe chłodziwa; wybór odpowiednich środków antykorozyjnych i zabezpieczających przed zamarzaniem zależy od środowiska, w którym urządzenie jest używane, oraz od zewnętrznego chłodziarki

Przy temperaturze płynu chłodzącego poniżej 14 °C występuje zwiększone ryzyko kondensacji. Zalecamy stosowanie pakietu zarządzania kondensatem

## OSTRZEŻENIE

Produkty nVent powinny być instalowane i używane wyłącznie zgodnie z instrukcjami i materiałami szkoleniowymi nVent. Instrukcje są dostępne na stronie [www.nvent.com](http://www.nvent.com) oraz u przedstawiciela działu obsługi klienta firmy nVent. Nieprawidłowa instalacja, niewłaściwe użycie, niewłaściwe zastosowanie lub inne nieprzestrzeganie instrukcji i ostrzeżeń nVent może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, uszkodzenie mienia, poważne obrażenia ciała i śmierć i/lub utratę gwarancji.



Marki w naszej ofercie:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**

©2026 nVent. Wszystkie znaki i logo nVent są własnością firmy nVent Services GmbH albo jej spółek zależnych lub są licencjonowane. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli. Firma nVent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia.

Ten dokument jest generowany przez system.