

# RackChiller RDHX PRO actief, scharnierend links, 42U, 750 W

## Data Solutions

### CATALOGUSNUMMER

**10630-233**

De nieuwe koeleenheden voor de achterdeur van nVent worden aangeboden in een reeks standaardmaten voor gebruik met 42U, 47U, in breedtes van 600 mm en 800 mm (andere maten verkrijgbaar op aanvraag). De koelers zelf zijn 250 mm diep, met een droog gewicht van minder dan 170 kg. Een van de kenmerken van achterdeurkoelers is dat ze compact zijn en geen extra vloerruimte of plafondhoofdruimte nodig hebben? in feite kan het gebruik ervan witte ruimte vrijmaken omdat CRAH-eenheden en andere koelapparatuur van de ruimte uit het datacenter kunnen worden verwijderd.

Elke eenheid is voorzien van 12x axiale borstelloze DC-ventilatoren? Meer dan welke concurrerende eenheid dan ook. Het grote aantal ventilatoren betekent echter dat zij afzonderlijk minder werk verrichten dan een kleiner aantal grote ventilatoren, waardoor de belasting op de elektromechanische apparaten wordt verminderd en de levensduur ervan wordt verlengd. In het geval dat er storingen optreden, heeft nVent een innovatieve, gereedschapsloze en hot-swappable methode ontwikkeld voor het vervangen van ventilatoren, evenals andere essentiële componenten zoals voedingseenheden en hoofdcontroller. Met deze functie kan de uptime worden gemaximaliseerd en kunnen serviceverzoeken en bijbehorende kosten worden verlaagd.

De koeler van het achterportier kan ook achteraf op de meeste stellingen van derden worden gemonteerd.

Kleinste voetafdruk van elke koeler van de achterdeur op de markt met de hoogste koelcapaciteit van kilowatt.



### KENMERKEN

Koelwater van het achterportier

Hot-swappable componenten vereenvoudigen reparatie en maximaliseren de beschikbaarheid

Ontworpen voor efficiënte werking bij hogere watertemperaturen van de faciliteit

Combinatie met directe vloeistofkoeling op chip

Modulaire standaard - eenvoudig aan te passen aan individuele vereisten

Ventilatoren, voedingen, controller en regelklep zijn allemaal hot-swappable

Automatisch ventilatoroerental en regeling van het openen van de kleppen

?? interface met aanraakscherm met hoge resolutie

Hydraulische en elektrische aansluiting via boven of onder

Bewaking via Ethernet-interface (webbrowser, Modbus TCP, SNMP v2c) en Modbus RTU

## PRODUCTKENMERKEN

---

Producttype: Lucht/vloeistof-warmtewisselaars

Productserie: RackChiller

Rekhoogte: 48U

Kleurcode: RAL 7021

Beschermingsklasse: IP20

Breedte: 750mm

Diepte: 280mm

Hoogte: 2050mm

Voedingsspanning: 195 – 277V

Koelvloeistof toevoer: Onderkant; Bovenkant

Kleur: Zwartgrijs

Afwerking: Gepoedercoat

Materiaal: Staal

Net Weight: 135.3kg

Hoeveelheid in verpakking: 1

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

---

Voor een probleemloze werking van de lucht/vloeistof-warmtewisselaar moeten de kwaliteitseisen van de koelvloeistof worden gehandhaafd; de keuze van geschikte anti-corrosie- en vorstbeschermingsmiddelen is afhankelijk van de omgeving waarin de eenheid wordt gebruikt en van de externe koeler.

Bij koelvloeistoftemperaturen onder 14 °C is er een verhoogd risico op condensatie. Wij raden het gebruik van een condensaatbeheerpakket aan.

## WAARSCHUWING

---

nVent-producten moeten alleen worden geïnstalleerd en gebruikt zoals aangegeven in de instructiebladen en trainingsmateriaal van nVent. Instructiebladen zijn beschikbaar op [www.nvent.com](http://www.nvent.com) en bij uw nVent klantenservicevertegenwoordiger. Onjuiste installatie, misbruik, verkeerde toepassing of ander falen om de instructies en waarschuwingen van nVent volledig te volgen, kan leiden tot productstoringen, schade aan eigendommen, ernstig lichamelijk letsel en de dood en/of uw garantie ongeldig maken.



Ons krachtige merkenportfolio:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**

©2026 nVent. Alle nVent-merken en -logo's zijn eigendom van of in licentie gegeven door nVent Services GmbH of haar gelieerde ondernemingen. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren. nVent behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen.

Dit document is door het systeem gegenereerd.