

# RackChiller RDHX PRO passief, rechts scharnierend

## Data Solutions



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 140 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.

RDHX PRO Passive is een apparaat zonder ventilator dat kan worden opgewaardeerd naar Active met de toevoeging van de ventilatormodules. Dit betekent dat u uw datacenter kunt schalen naar de vereisten van uw serverracks. Zonder ventilatoren is het energieverbruik bijna nul. Dit verlaagt ook de service- en onderhoudskosten met minimale componenten.

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

Kan worden opgewaardeerd naar actief, zelfs na installatie en inbedrijfstelling

Voedingen, controller en regelklep zijn allemaal hot-swappable

Automatische regeling voor het openen van de kleppen

7" interface met aanraakscherm met hoge resolutie

Hydraulische en elektrische aansluiting via boven of onder

## SPECIFICATIES

| Table 1/2       |                                  |              |           |           |                    |         |
|-----------------|----------------------------------|--------------|-----------|-----------|--------------------|---------|
| Catalogusnummer | Producttype                      | Productserie | Rekhoogte | Kleurcode | Beschermingsklasse | Breedte |
| 10630-212       | Lucht/vloeistof-warmtewisselaars | RackChiller  | 42U       | RAL 7021  | IP20               | 600mm   |
| 10630-213       | Lucht/vloeistof-warmtewisselaars | RackChiller  | 42U       | RAL 7021  | IP20               | 800mm   |
| 10630-214       | Lucht/vloeistof-warmtewisselaars | RackChiller  | 47U       | RAL 7021  | IP20               | 600mm   |
| 10630-215       | Lucht/vloeistof-warmtewisselaars | RackChiller  | 47U       | RAL 7021  | IP20               | 800mm   |

| Table 2/2       |        |        |                  |                      |              |           |                           |
|-----------------|--------|--------|------------------|----------------------|--------------|-----------|---------------------------|
| Catalogusnummer | Diepte | Hoogte | Voedingsspanning | Koelvloeistoftoevoer | Afwerking    | Materiaal | Hoeveelheid in verpakking |
| 10630-212       | 280mm  | 2000mm | 195 – 277V       | Onderkant, Bovenkant | Gepoedercoat | Staal     | 1                         |
| 10630-213       | 280mm  | 2000mm | 195 – 277V       | Onderkant, Bovenkant | Gepoedercoat | Staal     | 1                         |
| 10630-214       | 280mm  | 2200mm | 195 – 277V       | Onderkant, Bovenkant | Gepoedercoat | Staal     | 1                         |
| 10630-215       | 280mm  | 2200mm | 195 – 277V       | Onderkant, Bovenkant | Gepoedercoat | Staal     | 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**