

RackChiller RDHX PRO passief, links 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 sverracks. 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
RXP20060B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	42U	RAL 9005	IP20	600mm
RXP20060W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	42U	RAL 9003	IP20	600mm
RXP20075B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	42U	RAL 9005	IP20	750mm
RXP20075W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	42U	RAL 9003	IP20	750mm
RXP20080B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	42U	RAL 9005	IP20	800mm
RXP20080W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	42U	RAL 9003	IP20	800mm
RXP22060B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	47U	RAL 9005	IP20	600mm
RXP22060W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	47U	RAL 9003	IP20	600mm
RXP22075B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	47U	RAL 9005	IP20	750mm
RXP22075W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	47U	RAL 9003	IP20	750mm
RXP22080B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	47U	RAL 9005	IP20	800mm
RXP22080W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	47U	RAL 9003	IP20	800mm
RXP22560B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	48U	RAL 9005	IP20	600mm
RXP22560W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	48U	RAL 9003	IP20	600mm
RXP22575B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	48U	RAL 9005	IP20	750mm
RXP22575W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	48U	RAL 9003	IP20	750mm
RXP22580B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	48U	RAL 9005	IP20	800mm

Catalogusnummer	Producttype	Productserie	Rekhoogte	Kleurcode	Beschermingsklasse	Breedte
RXP22580W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	48U	RAL 9003	IP20	800mm
RXP24560B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	52U	RAL 9005	IP20	600mm
RXP24560W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	52U	RAL 9003	IP20	600mm

Table 2/2

Catalogusnummer	Producttype	Productserie	Rekhoogte	Kleurcode	Beschermingsklasse	Breedte
RXP24575B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	52U	RAL 9005	IP20	750mm
RXP24575W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	52U	RAL 9003	IP20	750mm
RXP24580B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	52U	RAL 9005	IP20	800mm
RXP24580W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	52U	RAL 9003	IP20	800mm

Table 1/2

Catalogusnummer	Diepte	Hoogte	Voedingsspanning	Koelvloeistoftoevoer	Afwerking	Materiaal	Hoeveelheid in verpakking
RXP20060B	280mm	2000mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP20060W	280mm	2000mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP20075B	280mm	2000mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP20075W	280mm	2000mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP20080B	280mm	2000mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP20080W	280mm	2000mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP22060B	280mm	2200mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP22060W	280mm	2200mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP22075B	280mm	2200mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP22075W	280mm	2200mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1

Catalogusnummer	Diepte	Hoogte	Voedingsspanning	Koelvloeistoftoevoer	Afwerking	Materiaal	Hoeveelheid in verpakking
RXP22080B	280mm	2200mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP22080W	280mm	2200mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP22560B	280mm	2250mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP22560W	280mm	2250mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP22575B	280mm	2250mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP22575W	280mm	2250mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP22580B	280mm	2250mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP22580W	280mm	2250mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP24560B	280mm	2450mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP24560W	280mm	2450mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1

Table 2/2

Catalogusnummer	Diepte	Hoogte	Voedingsspanning	Koelvloeistoftoevoer	Afwerking	Materiaal	Hoeveelheid in verpakking
RXP24575B	280mm	2450mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP24575W	280mm	2450mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP24580B	280mm	2450mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Gepoedercoat	Staal	1
RXP24580W	280mm	2450mm	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 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.



©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.