

RackChiller RDHX PRO actief, 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 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 ventilatortoerental en regeling van het openen van de kleppen

7? 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

SPECIFICATIES

Table 1/2

Catalogusnummer	Producttype	Productserie	Type	Rekhoogte	Kleurcode	Beschermingsklasse
10630-204	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, rechts	42U	RAL 7021	IP20
10630-205	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, rechts	42U	RAL 7021	IP20
10630-206	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, rechts	47U	RAL 7021	IP20
10630-207	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, rechts	47U	RAL 7021	IP20
RXA20060B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	42U	RAL 9005	IP20
RXA20060W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	42U	RAL 9003	IP20
RXA20075B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	42U	RAL 9005	IP20
RXA20075W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	42U	RAL 9003	IP20
RXA20080B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	42U	RAL 9005	IP20
RXA20080W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	42U	RAL 9003	IP20
RXA22060B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	47U	RAL 9005	IP20
RXA22060W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	47U	RAL 9003	IP20
RXA22075B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	47U	RAL 9005	IP20
RXA22075W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	47U	RAL 9003	IP20
RXA22080B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	47U	RAL 9005	IP20

Catalogusnummer	Producttype	Productserie	Type	Rekhoogte	Kleurcode	Beschermingsklasse
RXA22080W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	47U	RAL 9003	IP20
RXA22560B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	48U	RAL 9005	IP20
RXA22560W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	48U	RAL 9003	IP20
RXA22575B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	48U	RAL 9005	IP20
RXA22575W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	48U	RAL 9003	IP20

Table 2/2

Catalogusnummer	Producttype	Productserie	Type	Rekhoogte	Kleurcode	Beschermingsklasse
RXA22580B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	48U	RAL 9005	IP20
RXA22580W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	48U	RAL 9003	IP20
RXA24560B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	52U	RAL 9005	IP20
RXA24560W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	52U	RAL 9003	IP20
RXA24575B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	52U	RAL 9005	IP20
RXA24575W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	52U	RAL 9003	IP20
RXA24580B	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	52U	RAL 9005	IP20
RXA24580W	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	Scharnierend, links	52U	RAL 9003	IP20

Table 1/2

Catalogusnummer	Breedte	Diepte	Hoogte	Voedingsspanning	Koelvloeistoftoevoer	Kleur
10630-204	600mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	
10630-205	800mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	
10630-206	600mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	
10630-207	800mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	
RXA20060B	600mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Zwartgrijs
RXA20060W	600mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Wit
RXA20075B	750mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Zwartgrijs

Catalogusnummer	Breedte	Diepte	Hoogte	Voedingsspanning	Koelvloeistoftoevoer	Kleur
RXA20075W	750mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Wit
RXA20080B	800mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Zwartgrijs
RXA20080W	800mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Wit
RXA22060B	600mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Zwartgrijs
RXA22060W	600mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Wit
RXA22075B	750mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Zwartgrijs
RXA22075W	750mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Wit
RXA22080B	800mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Zwartgrijs
RXA22080W	800mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Wit
RXA22560B	600mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Zwartgrijs
RXA22560W	600mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Wit
RXA22575B	750mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Zwartgrijs
RXA22575W	750mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Wit

Table 2/2

Catalogusnummer	Breedte	Diepte	Hoogte	Voedingsspanning	Koelvloeistoftoevoer	Kleur
RXA22580B	800mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Zwartgrijs
RXA22580W	800mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Wit
RXA24560B	600mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Zwart
RXA24560W	600mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Wit
RXA24575B	750mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Zwart
RXA24575W	750mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Wit
RXA24580B	800mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Zwart
RXA24580W	800mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Wit

Table 1/2

Catalogusnummer	Afwerking	Materiaal	Hoeveelheid in verpakking
10630-204	Gepoedercoat	Staal	1
10630-205	Gepoedercoat	Staal	1
10630-206	Gepoedercoat	Staal	1
10630-207	Gepoedercoat	Staal	1
RXA20060B	Gepoedercoat	Staal	1
RXA20060W	Gepoedercoat	Staal	1
RXA20075B	Gepoedercoat	Staal	1
RXA20075W	Gepoedercoat	Staal	1
RXA20080B	Gepoedercoat	Staal	1

Catalogusnummer	Afwerking	Materiaal	Hoeveelheid in verpakking
RXA20080W	Gepoedercoat	Staal	1
RXA22060B	Gepoedercoat	Staal	1
RXA22060W	Gepoedercoat	Staal	1
RXA22075B	Gepoedercoat	Staal	1
RXA22075W	Gepoedercoat	Staal	1
RXA22080B	Gepoedercoat	Staal	1
RXA22080W	Gepoedercoat	Staal	1
RXA22560B	Gepoedercoat	Staal	1
RXA22560W	Gepoedercoat	Staal	1
RXA22575B	Gepoedercoat	Staal	1
RXA22575W	Gepoedercoat	Staal	1

Table 2/2

Catalogusnummer	Afwerking	Materiaal	Hoeveelheid in verpakking
RXA22580B	Gepoedercoat	Staal	1
RXA22580W	Gepoedercoat	Staal	1
RXA24560B	Gepoedercoat	Staal	1
RXA24560W	Gepoedercoat	Staal	1
RXA24575B	Gepoedercoat	Staal	1
RXA24575W	Gepoedercoat	Staal	1
RXA24580B	Gepoedercoat	Staal	1
RXA24580W	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.