

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 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

SPECIFICATIES

Table 1/3

Catalogusnummer	Producttype	Productserie	Rekhoogte	Kleurcode	Beschermingsklasse	Breedte
10630-234	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	48U	RAL 7021	IP20	600mm
10630-202	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	47U	RAL 7021	IP20	600mm
10630-203	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	47U	RAL 7021	IP20	800mm
10630-201	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	42U	RAL 7021	IP20	800mm
10630-233	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	48U	RAL 7021	IP20	750mm
10630-200	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	42U	RAL 7021	IP20	600mm
10630-235	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	48U	RAL 7021	IP20	750mm
10630-236	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	RackChiller	42U	RAL 7021	IP20	800mm

Table 2/3

Catalogusnummer	Diepte	Hoogte	Voedingsspanning	Koelvloeistoftoevoer	Kleur	Afwerking
10630-234	280mm	2300mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Zwartgrijs	Gepoedercoat
10630-202	280mm	2200mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Zwartgrijs	Gepoedercoat
10630-203	280mm	2200mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Zwartgrijs	Gepoedercoat

Catalogusnummer	Diepte	Hoogte	Voedingsspanning	Koelvloeistoftoevoer	Kleur	Afwerking
10630-201	280mm	2000mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Zwartgrijs	Gepoedercoat
10630-233	280mm	2050mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Zwartgrijs	Gepoedercoat
10630-200	280mm	2000mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Zwartgrijs	Gepoedercoat
10630-235	280mm	2300mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Zwartgrijs	Gepoedercoat
10630-236	280mm	2300mm	195 – 277V	Onderkant, Bovenkant	Zwartgrijs	Gepoedercoat

Table 3/3

Catalogusnummer	Materiaal	Hoeveelheid in verpakking
10630-234	Staal	1
10630-202	Staal	1
10630-203	Staal	1
10630-201	Staal	1
10630-233	Staal	1
10630-200	Staal	1
10630-235	Staal	1
10630-236	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.



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.