

Koeler achterportier RackChiller, actief

Data Solutions



RackChiller-warmtewisselaar voor achterdeur (RDC) is ontworpen voor het beheren van de koelvereisten voor hoge warmtebelasting in servers met hoge dichtheid, computers en opslagrekken. De RDC kan op apparatuurrekken worden geïnstalleerd als een afzonderlijke achterdeur met een extra frame, zodat deze achteraf in bestaande rekken kan worden gemonteerd. Warmte die door de rekken wordt afgevoerd, wordt door de lucht-vloeistofwarmtewisselaar afgevoerd en overgebracht naar het watercircuit van de faciliteit, waardoor er geen warmte aan de IT-ruimte wordt toegevoegd. Door de deuren gemonteerde ventilatoren ondersteunen de luchtstroom van IT-apparatuur om de spoelimpedantie te overwinnen. De geïntegreerde controller moduleert de waterstroming om een constante temperatuur van de toevoerlucht te handhaven, evenals de ventilatorsnelheid om een (configureerbaar) drukverschil tussen het rek en DE IT-ruimte te handhaven. Het gehele systeem is geïntegreerd in een esthetisch omlijste geperforeerde deur met beschermkappen om de vloeistofbron en de koelkring te isoleren van de in het rek gemonteerde apparatuur.

KENMERKEN

Actieve oplossing met ventilatoren die de luchtstroom ondersteunen en de drukval bij de warmtewisselaar neutraliseren

Frameoplossing scheidt spoel- en condensaatbeheer van de in een rek gemonteerde apparatuur

Er blijft ruimte achter in de kast beschikbaar voor stroomverdeling en kabelbeheer

Past zich eenvoudig aan nVent-kasten aan; neem contact op met nVent om informatie te vragen voor integratie met kasten van derden

Temperatuursensoren aan luchttoevoer- en retourzijde

Geïntegreerd besturingssysteem met Modbus TCP- en SNMP v2c-interface

Optionele waterdebiet-, druk- en temperatuursensoren die worden meegeleverd met het waterregelingspakket, maken waterbewaking en -regeling mogelijk op basis van de werkelijke warmtebelasting

Optioneel lokaal display

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Voor een probleemloze werking wordt aanbevolen de wateraansluitset en de optionele accessoires te gebruiken.

De koelcapaciteit wordt bepaald onder de volgende omstandigheden: delta p water: < 100 kPa; temperatuur waterdebiet: 12 °C / 53,6 °F; uitlaattemperatuur 24 °C / 75,2 °F; waterstroming: 4,8 m³/u / 21,1 gal/min; luchtstroom: Afhankelijk van de koelmodule, zie diagram Performance Map.

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