

Varistar LHX+ 45 in-rack

Data Solutions



Varistar LHX+-koelers in het rek zijn ontworpen om lokale, energiezuinige koeling te leveren aan de apparatuur in installaties waar de omgevingslucht niet wordt gefilterd of de temperatuur niet wordt geregeld. Het apparaat is IP54 en wordt aangesloten op de aangesloten Varistar CP-kast in een verzegelde combinatie, zodat er geen lucht wordt uitgewisseld met de kamer.

Het koelsysteem is geïntegreerd in een mobiel frame van Varistar CP voor ideale aansluiting naast elkaar op Varistar CP-rekken. De koeler wordt geleverd met stevige voor- en achterdeuren. Het bevat een koelluchtkamer aan de voorzijde en een warme luchtkamer aan de achterzijde. De geïntegreerde ventilatoren verplaatsen de warme uitlaatlucht van het warme luchtreservoir door een lucht-naar-water-warmtewisselaar, waar de warmte wordt overgebracht naar een watercircuit. De lucht wordt vervolgens naar de apparatuur toegevoerd in de koudeluchtkamer.

KENMERKEN

- In-rij lucht/vloeistofkoeler geoptimaliseerd voor koeling van gesloten rekken
- 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
- Minimale wijzigingen tussen ontwerp in rij en LHX+ (in-rack) - vereenvoudigt planning, lay-out en specificatie
- Ventilatoren, voedingen, controller en regelklep zijn allemaal hot-swappable
- Automatisch ventilatoroerental 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	Breedte	Diepte	Hoogte	Voedingsspanning
10630-101	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	Varistar CP	300mm	1200mm	2000mm	200 – 240V
10630-100	Lucht/vloeistof-warmtewisselaars	Varistar CP	300mm	1000mm	2000mm	200 – 240V

Table 2/2

Catalogusnummer	Koelvloeistoftevoer	Afwerking	Materiaal	Hoeveelheid in verpakking	Beschermingsklasse	Rekhoogte
10630-101	Bovenkant, Onderkant	Gepoedercoat	Staal	1	IP55	42U
10630-100	Bovenkant, Onderkant	Gepoedercoat	Staal	1	IP55	42U

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.