

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.538

Liquid Cooling Package

Staat: 3-6-2026 (Bron: rittal.com/nl-nl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.538 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW/ CWG

Rijenklimatisering voor opstelling in een rij racks. De warme lucht wordt aan de achterzijde van de apparaten aangezogen, gekoeld en naar voren in de koude gang geblazen.

Funcities

| | |
|------------|--------------------|
| Bestelnr. | SK 3314.538 |
| Uitvoering | Seriekoeling CW |

Functies

| | |
|---------------|---|
| Voordelen | <p>Maximale energiebesparing door EC-ventilatorotechniek en IT-gerichte regeling</p> <p>Gering drukverlies aan de luchtzijde en daardoor minimaal opgenomen vermogen van de ventilator</p> <p>Regeling van de serverintredeluchttemperatuur of optioneel volgens drukverschil</p> <p>Standaard redundante temperatuursensor aan beiden luchtzijden geïntegreerd</p> <p>Optimale aanpassingsmogelijkheden door dynamische, continue regeling van de koudwater-volumestroom</p> <p>Door gebruik te maken van de hoge wateraanvoertemperatuur neemt het aandeel aan indirecte vrije koeling toe waardoor de bedrijfskosten worden verlaagd</p> <p>Op de behoefte afgestemd koelvermogen door modulaire ventilatoreenheden (vervangen van ventilatoren zonder gereedschap en tijdens bedrijf)</p> <p>Ventilatormodulen als n+1 redundantie configureerbaar</p> <p>Standaard 3-fase aansluiting voor elektrische redundantie</p> <p>Bij de UL-uitvoering is standaard een 1- of 2-fase vaste aansluiting met extra afdekking aanwezig.</p> <p>De scheiding tussen koeling en behuizing voorkomt het binnendringen van water bij het serverrack</p> <p>Een basisoppervlak van max. 0,36 m² voor alle koelvermogens</p> <p>Verbeterde warmteterugwinning door hoge waterterugvoertemperaturen bij toepassing van LCP CW glycol-varianten</p> <p>Aan de voor- en achterzijde optimaal toegankelijk voor onderhoud en service</p> |
| Mogelijkheden | <p>De warme lucht wordt uit de ruimte of de Hot Cube aan de achterzijde van de apparatuur aangezogen en gekoeld naar voren in de Cold Cube geblazen. Een verhoogde vloer is bij dit product niet nodig</p> |
| Materiaal | <p>Kast: plaatstaal</p> <p>Frontdeur: aluminium, geëloxeerd/gelakt</p> <p>Plaatstaal, gelakt</p> |
| Oppervlak | <p>RAL 9005, fijnstructuur mat</p> |

Funcities

| | |
|--|---|
| Kleur | Kast: RAL 7035 Frontdeur: Profielen verticaal, zilverkleurig en profielen horizontaal RAL 9005 RAL 9005 |
| Opties | Automatisch openen van de serverrackdeuren Directe aansluiting van 16 extra CMC III-sensoren mogelijk Racks in hoogte 2200 mm, speciale kleur Condensmanagementkit inclusief tussenschotten alsook temperatuur- en hygrosensor Display |
| Monitoring | Bewaking van alle systeemrelevante parameters, zoals serverintredelucht-/uittredeluchttemperatuur, wateraanvoer-/ retourtemperatuur, waterdoorstroming, koelvermogen, ventilatoroerental en lekkage Directe aansluiting van het apparaat met behulp van SNMP via Ethernet (2 Ethernet-interfaces, daardoor vereenvoudigde cascadering van maximaal 16 LCP's) Integratie in RiZone OT Suite (uitgebreide meet- en managementfuncties, waarden kunnen worden overgedragen en gevisualiseerd) |
| Totaal koelvermogen/aantal ventilatormodulen | 30 kW/4 |
| Totaal koelvermogen | 30 kW |
| Luchtverplaatsing (vrijblazend) | Bij 60 Hz: 6.500 m ³ /h |
| Aantal ventilatormodulen in leveringstoestand | 4 |
| Afmetingen | Breedte: 300 mm Hoogte: 2.000 mm Diepte: 1.200 mm |
| Geschikt voor behuizingstype | VX IT TS IT |
| Inbouw in een rij behuizingen | Naar voren gebracht |
| Nominale spanning | 200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz |
| Max. koelvermogen | 30 kW |
| Aansluiting (elektrisch) | Vaste aansluiting met afdekplaat |

Functies

| | |
|---|---|
| Inschakelduur | 100 % |
| Koelmedium | Water |
| Cooling medium note | Waterkwaliteit conform aggregaatspecificatie. |
| EC-ventilator | Ja |
| Ventilatoren tijdens bedrijf te vervangen | Ja |
| Temperatuurregeling | Traploze ventilatorregeling 2-weg regelkogelafsluiter |
| Watersaansluitingen | DN 40 (G 1½" buitenschroefdraad) |
| Toelaatbare bedrijfsdruk (p. max.) | 10 bar |
| Waterintredetemperatuur | 15 °C |
| Beschermklasse IP volgens EN 60 529 | IP 20 |
| Opties | Automatisch openen van de serverrackdeuren Directe aansluiting van 16 extra CMC III-sensoren mogelijk Racks in hoogte 2200 mm, speciale kleur Condensmanagementkit inclusief tussenschotten alsook temperatuur- en hygrosensor Display |
| Leveringseenheid | 1 st. |
| Nettogewicht | 203 kg |
| Brutogewicht | 213 kg |
| Douanetariefnummer | 84186900 |
| Product omschrijving | SK LCP Inline CW naar voren gebracht 30 kW, UL, BHD: 300x2000x1200 mm, RAL 9005 fijnstructuur mat |

Goedkeuringen

| | |
|---------------|--------------------|
| Goedkeuringen | UL + C-UL (listed) |
|---------------|--------------------|

Goedkeuringen

Verklaringen

Verklaring van conformiteit