Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.542

Liquid Cooling Package

Staat: 24-11-2026 (Bron: www.rittal.com/nl-nl)

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3314.542 - 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.

Functies

Bestelnr.	SK 3314.542
Uitvoering	Seriekoeling CW

Functies

Voordelen	Maximale energiebesparing door EC-ventilatortechniek en IT-gerichte regeling Gering drukverlies aan de luchtzijde en daardoor minimaal opgenomen vermogen van de ventilator Regeling van de serverintredeluchttemperatuur of optioneel volgens drukverschil Standaard redundante temperatuursensor aan beiden luchtzijden geïntegreerd Optimale aanpassingsmogelijkheden door dynamische, continue regeling van de koudwater-volumestroom Door gebruik te maken van de hoge wateraanvoertemperatuur neemt het aandeel aan indirecte vrije koeling toe waardoor de bedrijfskosten worden verlaagd Op de behoefte afgestemd koelvermogen door modulaire ventilatoreenheden (vervangen van ventilatoren zonder gereedschap en tijdens bedrijf) Ventilatormodulen als n+1 redundantie configureerbaar Standaard 3-fase aansluiting voor elektrische redundantie Bij de UL-uitvoering is standaard een 1- of 2-fase vaste aansluiting met extra afdekking aanwezig. De scheiding tussen koeling en behuizing voorkomt het binnendringen van water bij het serverrack Een basisoppervlak van max. 0,36 m² voor alle koelvermogens Verbeterde warmteterugwinning door hoge waterterugvoertemperaturen bij toepassing van LCP CW glycol-varianten Aan de voor- en achterzijde optimaal toegankelijk voor onderhoud en service
Mogelijkheden	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
Materiaal	Kast: plaatstaal Frontdeur: aluminium, geëloxeerd/gelakt
Kleur	Kast: RAL 7035 Frontdeur: Profielen verticaal, zilverkleurig en profielen horizontaal RAL 9005

Functies

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, ventilatortoerental 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)
Opmerking	Geoptimaliseerd condensmanagement, ook bij lage wateraanvoertemperaturen op aanvraag leverbaar.
Totaal koelvermogen/aantal ventilatormodulen	18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4
Totaal koelvermogen	18 kW 27 kW 30 kW
Luchtverplaatsing (vrijblazend)	Bij 50 Hz: 5.000 m³/h
Aantal ventilatormodulen in leveringstoestand	2
Afmetingen	Breedte: 300 mm Hoogte: 2.200 mm Diepte: 1.200 mm
Geschikt voor behuizingstype	VX IT TS IT
Inbouw in een rij behuizingen	Gelijkliggend
Nominale spanning	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 346 V – 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz

Functies

Max. koelvermogen	30 kW
Aansluiting (elektrisch)	Aansluitconnector
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
Wateraansluitingen	DN 40 (G 1½" buitenschroefdraad)
Toelaatbare bedrijfsdruk (p. max.)	10 bar
Waterintredetemperatuur	15 °C
Beschermklasse IP volgens EN 60 529	IP 10B
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	228,5 kg
Brutogewicht	238,5 kg
CRA risk class	Default (Low Risk)
Douanetariefnummer	84186900
Product omschrijving	LCP Inline CW, 30 kW (vlak), RAL 7035, BHD: 300x2200x1200 mm

Goedkeuringen

Goedkeuringen	Cyber Security Certificate
Verklaringen	Verklaring van conformiteit Verklaring van conformiteit UK