Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.230
Liquid Cooling Package

Staat: 28-11-2026 (Bron: www.rittal.com/nl-nl)

SK 3314.230 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW/ CWG

Koeling via krachtige compacte registers. De LCP zuigt de lucht via de zijkanten aan de achterzijde van het serverrack af en blaast de gekoelde lucht via de zijkanten weer naar het voorste deel van het serverrack.



Functies

Bestelnr.	SK 3314.230
Uitvoering	Rackkoeling 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 LCP zuigt de lucht via de zijkanten aan de achterzijde van het serverrack af, koelt deze via krachtige compacte registers en blaast de gekoelde lucht via de zijkanten weer naar het voorste deel van het serverrack
Materiaal	Kast: plaatstaal Frontdeur: aluminium, geëloxeerd/gelakt
Kleur	Kast: RAL 7035 Frontdeur: Profielen verticaal, zilverkleurig en profielen horizontaal RAL 9005

Functies

Opties	Volledig geïntegreerd branddetectie- en blussysteem 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	Vanaf serienummer 2025K000110475 (productiedatum: 16 september 2025) kan uitsluitend het display 3314.030 als toebehoren worden gebruikt. Het huidige display 3311.030 is vanaf die datum niet meer compatibel. Ter codering is de verpakking van alle nieuw geproduceerde LCP's voorzien van een groene sticker.
Opmerking	Geoptimaliseerd condensmanagement, ook bij lage wateraanvoertemperaturen op aanvraag leverbaar.
Totaal koelvermogen/aantal ventilatormodulen	10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3
Totaal koelvermogen	10 kW 20 kW 30 kW
Luchtverplaatsing (vrijblazend)	Bij 50 Hz: 4.800 m³/h
Aantal ventilatormodulen in leveringstoestand	1
Afmetingen	Breedte: 300 mm Hoogte: 2.000 mm Diepte: 1.200 mm

Functies

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
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	Volledig geïntegreerd branddetectie- en blussysteem 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	196,5 kg
Brutogewicht	206,5 kg
CRA-risicoklasse	Default (Low Risk)

Functies

Douanetariefnummer	84186900
Product omschrijving	LCP Rack CW, 30 kW (vlak), RAL 7035, BHD: 300x2000x1200 mm

Goedkeuringen

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