Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



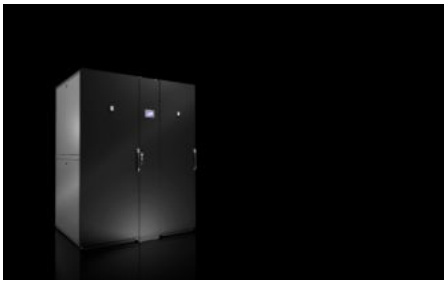
SK 3313.238
Liquid Cooling Package

Staat: 26-11-2026 (Bron: www.rittal.com/nl-nl)

SK 3313.238 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW, LCP Rack CWG

Koeling via hoogvermogen compactregister. 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 3313.238
Uitvoering	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 gewenste serverintredeluchttemperatuur 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 Gericht koelvermogen door modulaire ventilatoreenheden Ventilatormodulen als n+1 redundantie configureerbaar 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 Vervangen van de ventilatormodulen zonder gereedschap
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	Plaatstaal, gelakt
Oppervlak	RAL 9005, fijnstructuur mat
Kleur	RAL 9005
Opties	Volledig geïntegreerd branddetectie- en blussysteem Automatisch openen van de serverrackdeuren Directe aansluiting van extra CMC III-sensoren mogelijk Racks in hoogte 2200 mm
Uitvoering	Rackkoeling

© Rittal 2026

Functies

Monitoring	Bewaking van alle systeemrelevante parameters, zoals serverintredelucht-/-uittredeluchttemperatuur, wateraanvoer-/-retourtemperatuur, waterdoorstroming, koelvermogen, ventilatortoerental en lekkage Directe aansluiting van de LCP met behulp van SNMP via Ethernet Integratie in RiZone
Totaal koelvermogen/aantal ventilatormodulen	10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3
Totaal koelvermogen	10 kW 20 kW 30 kW
Luchtverplaatsing (vrijblazend)	Bij 60 Hz: 6.500 m³/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 PRO
Inbouw in een rij behuizingen	Gelijkliggend
Nominale spanning	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 200 - 240 V AC
Max. koelvermogen	30 kW
Aansluiting (elektrisch)	Aansluitconnector
Inschakelduur	100 %
Koelmedium	Water
Cooling medium note	Waterkwaliteit conform aggregaatspecificatie.
Temperatuurregeling	Traploze ventilatorregeling 2-weg regelkogelafsluiter
Wateraansluitingen	DN 40 (G 1½" buitenschroefdraad)
Toelaatbare bedrijfsdruk (p. max.)	10 bar

Functies

Waterintredetemperatuur	15 °C
Beschermklasse IP volgens EN 60 529	IP 20
Opties	Volledig geïntegreerd branddetectie- en blussysteem Automatisch openen van de serverrackdeuren Directe aansluiting van extra CMC III-sensoren mogelijk Racks in hoogte 2200 mm
Leveringseenheid	1 st.
Nettogewicht	200 kg
Brutogewicht	211,5 kg
CRA risk class	Default (Low Risk)
Douanetariefnummer	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Product omschrijving	SK LCP Rack CW UL, RAL 9005, basis VX IT, lucht/water-warmtewisselaar voor rackkoeling, montage aan de zijkant van het rack, vlak

Goedkeuringen

Goedkeuringen	UR + C-UR (recognized)
Verklaringen	Verklaring van conformiteit