Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.548

Liquid Cooling Package

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

SK 3313.548 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW, LCP Inline CWG

Klimatisering voor de opstelling in een rij behuizingen. De warme lucht wordt aan de achterzijde van de apparatuur aangezogen, gekoeld en naar voren in de Cold Cube geblazen.



Functies

Bestelnr.	SK 3313.548
Uitvoering	CW
Voordelen	Maximale energiebesparing door EC-ventilatortechniek en IT-gerichte regeling Gering drukverlies aan de luchtzijde en daardoor minimaal opgenomen vermogen van de ventilator 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 Standaard redundante temperatuursensor aan beiden luchtzijden geïntegreerd 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

Functies

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	Plaatstaal, gelakt
Oppervlak	RAL 9005, fijnstructuur mat
Kleur	RAL 9005
Opties	Directe aansluiting van extra CMC III-sensoren mogelijk Racks in hoogte 2200 mm
Uitvoering	Seriekoeling
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	18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4
Totaal koelvermogen	18 kW Bij een extra ventilatormoduul neemt het totale koelvermogen toe tot 20 kW, bij twee extra modulen tot 30 kW. Er kunnen maximaal twee extra ventilatoren worden ingebouwd. 27 kW 30 kW
Luchtverplaatsing (vrijblazend)	Bij 60 Hz: 5.200 m³/h
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

Functies

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 20
Opties	Directe aansluiting van extra CMC III-sensoren mogelijk Racks in hoogte 2200 mm
Leveringseenheid	1 st.
Nettogewicht	208 kg
Brutogewicht	218 kg
CRA risk class	Default (Low Risk)
Douanetariefnummer	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Product omschrijving	SK LCP Inline CW UL (vlak), basis VX IT, lucht/water-warmtewisselaar voor rijenkoeling, montage aan de zijkant van het rack, vlak, RAL 9005

Goedkeuringen

Goedkeuringen	UR + C-UR (recognized)