

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3312.550

Liquid Cooling Package

Staat: 30-10-2025 (Bron: [rittal.com/nl-nl](https://www.rittal.com/nl-nl))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3312.550 - 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 3312.550
Voordelen	Maximale energiebesparing door EC-ventilatorentechniek 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 3-fase aansluiting voor elektrische redundantie 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
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

Functies

Kleur	RAL 7035
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, ventilatoroerental en lekkage Directe aansluiting van de LCP met behulp van SNMP via Ethernet Integratie in RiZone
Totaal koelvermogen/aantal ventilatormodulen	16 kW/2 25 kW/3 28 kW/4
Luchtverplaatsing (vrijblazend)	Bij 50 Hz: 5.000 m³/h
Aantal ventilatormodulen in leveringstoestand	2
Afmetingen	Breedte: 300 mm Hoogte: 2.000 mm Diepte: 1.200 mm
Inbouw in een rij behuizingen	Gelijkliggend
Nominale spanning	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Max. koelvermogen	28 kW
Aansluiting (elektrisch)	Aansluitconnector
Inschakelduur	100 %
Koelmedium	Water-glycol
EC-ventilator	Ja
Ventilatoren tijdens bedrijf te vervangen	Ja
Temperatuurregeling	Traploze ventilatorregeling 2-weg regelkogelafsluiter
Wateraansluitingen	DN 40 (G 1½" buitenschroefdraad)

Functies

Toelaatbare bedrijfsdruk (p. max.)	10 bar
Waterintredetemperatuur	15 °C
Beschermklasse IP volgens EN 60529	IP 20
Optimized condensate management even at low water flow temperatures	Ja
Opties	Directe aansluiting van extra CMC III-sensoren mogelijk Racks in hoogte 2200 mm
Leveringseenheid	1 st.
Nettogewicht	241
Brutogewicht	260
EAN	4028177811621
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Goedkeuringen

Certificaten	EAC
--------------	-----