

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.560 Liquid Cooling Package

Staat: 13.11.2025 (Bron: rittal.com/be-nl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.560 - 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 3313.560
Uitvoering	CW
Voordelen	<p>Maximale energiebesparing door EC-ventilatorstechniek en IT-gerichte regeling</p> <p>Gering drukverlies aan de luchtzijde en daardoor minimaal opgenomen vermogen van de ventilator</p> <p>Optimale aanpassingsmogelijkheden door dynamische, continue regeling van de koudwater-volumestroom</p> <p>Door gebruik te maken van de hoge wateraanvoertemperatuur neemt het aandeel aan indirecte vrije koeling toe waardoor de bedrijfskosten worden verlaagd</p> <p>Gericht koelvermogen door modulaire ventilatoreenheden</p> <p>Ventilatormodulen als n+1 redundantie configureerbaar</p> <p>Standaard 3-fase aansluiting voor elektrische redundantie</p> <p>Standaard redundante temperatuursensor aan beiden luchtzijden geïntegreerd</p> <p>De scheiding tussen koeling en behuizing voorkomt het binnendringen van water bij het serverrack</p> <p>Een basisoppervlak van max. 0,36 m² voor alle koelvermogens</p> <p>Verbeterde warmterugwinning door hoge waterterugvoertemperaturen bij toepassing van LCP CW glycol-varianten</p> <p>Aan de voor- en achterzijde optimaal toegankelijk voor onderhoud en service</p> <p>Vervangen van de ventilatormodulen zonder gereedschap</p>
Mogelijkheden	<p>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</p>

Funcities

Materiaal	Plaatstaal, gelakt
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, ventilatortoerental en lekkage Directe aansluiting van de LCP met behulp van SNMP via Ethernet Integratie in RiZone
Totaal koelvermogen/aantal ventilatormodulen	48 kW/4 51 kW/5 53 kW/6
Luchtverplaatsing (vrijblazend)	Bij 50 Hz: 8.000 m ³ /h
Aantal ventilatormodulen in leveringstoestand	4
Afmetingen	Breedte: 300 mm Hoogte: 2.000 mm Diepte: 1.200 mm
Geschikt voor behuizingstype	VX IT
Inbouw in een rij behuizingen	Naar voren gebracht
Nominale spanning	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Max. koelvermogen	53 kW
Aansluiting (elektrisch)	Aansluitconnector
Inschakelduur	100 %
Koelmedium	Water
Cooling medium note	Waterkwaliteit conform aggregaatspecificatie.
EC-ventilator	Ja

Funcities

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 60529	IP 20
Opties	Directe aansluiting van extra CMC III-sensoren mogelijk Racks in hoogte 2200 mm
Leveringseenheid	1 st.
Nettogewicht	217.5
Brutogewicht	227.5
Douanetariefnummer	84186900
EAN	4028177953949
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Goedkeuringen

Verklaringen	Verklaring van conformiteit
--------------	-----------------------------