

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.530 Liquid Cooling Package

Staat: 11-3-2026 (Bron: rittal.com/nl-nl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.530 - 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 3311.530
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	10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3
Luchtverplaatsing (vrijblazend)	Bij 50 Hz: 4.800 m³/h Bij 60 Hz: 4.800 m³/h
Aantal ventilatormodulen in leveringstoestand	1
Afmetingen	Breedte: 300 mm Hoogte: 2.000 mm Diepte: 1.200 mm
Geschikt voor behuizingstype	TS 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	30 kW
Aansluiting (elektrisch)	Aansluitconnector
Inschakelduur	100 %
Koelmedium	Water
EC-ventilator	Ja
Ventilatoren tijdens bedrijf te vervangen	Ja

Functies

Temperatuurregeling	Traploze ventilatorregeling 2-weg regelkogelafsluiter
WATERAANSLUITINGEN	DN 40 (G 1½" buitenschroefdraad)
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.
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Product omschrijving	SK LCP Inline CW, Air/water heat exchanger for bayed suite cooling, Mounted on the side of the rack, 200 mm set forward, The hot air is drawn in from hot aisle at the rear, of the device and expelled at the front into

Goedkeuringen

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