Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.290
Liquid Cooling Package

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

SK 3313.290 - Liquid Cooling Package LCP Rack DX

Koeling op rackbasis voor een tot twee IT-racks. Continue aanpassing van het koelvermogen door gebruik van een vermogensgeregelde compressor in de LCP Rack DX (verdamper). Voor de werking van het apparaat is een externe condensor vereist.





Functies

Bestelnr.	SK 3313.290
Uitvoering	DX
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 Dankzij de toerentalgeregelde compressor wordt het koelvermogen optimaal op de daadwerkelijke behoefte afgestemd Standaard redundante temperatuursensor aan beiden luchtzijden geïntegreerd Specifiek onderhoud van de LCP DX door scheiding van koeling en serverrack
Toepassingsgebieden	Ideaal voor IT-koeling op kleine en middelgrote locaties Eén of twee racks separaat koelbaar
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 De opgenomen warmte wordt op de standplaats van de externe condensor aan de omgeving afgegeven
Materiaal	Plaatstaal, gelakt

Functies

Kleur	RAL 7035
Opties	Bevochtiger Ontvochtiging en naverwarming Condensopvoerpomp Lage temperatuur-/hoge temperatuur-condensor (-40 °C/+53 °C)
Uitvoering	Rackkoeling
Monitoring	Directe aansluiting van de LCP met behulp van SNMP via Ethernet Integratie in RiZone
Nuttig koelvermogen volgens DIN EN 14511	Nuttig koelvermogen L22 L35: 20 kW
Totaal koelvermogen/aantal ventilatormodulen	20 kW/4
Totaal koelvermogen	20 kW
Modulatiebereik	5 - 20 kW
Luchtverplaatsing (vrijblazend)	Bij 50 Hz: 4.800 m³/h
Afmetingen	Breedte: 300 mm Hoogte: 2.000 mm Diepte: 1.200 mm
Geschikt voor behuizingstype	VX IT
Inbouw in een rij behuizingen	Gelijkliggend
Nominale spanning	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Nominale stroom max.	Bij 50 Hz: 12,4 A
Max. koelvermogen	20 kW
Aansluiting (elektrisch)	Aansluitklem
Inschakelduur	100 %
EC-ventilator	Ja
SNMP-kaart	Ja
Ventilatoren tijdens bedrijf te vervangen	Ja

Functies

Temperatuurregeling	Traploze ventilatorregeling Inverterbestuurde compressor
Aanloopstroom (LRA)	32 A
Bedrijfstemperatuurbereik	5 °C...35 °C
Geluidsniveau	Bij 50 Hz: 68 dB(A)
Beschermklasse IP volgens EN 60 529	IP 20
Opties	Bevochtiger Ontvochtiging en naverwarming Condensopvoerpomp Lage temperatuur-/hoge temperatuur-condensor (-40 °C/+53 °C)
Leveringseenheid	1 st.
Nettogewicht	250 kg
Brutogewicht	261 kg
CRA risk class	Default (Low Risk)
Douanetariefnummer	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Product omschrijving	LCP Rack DX, 20 kW, vlak, RAL 7035, BHD: 300 x 2000 x 1200 mm, 380 - 480 V/3~/50 - 60 Hz

Goedkeuringen

Verklaringen	Verklaring van conformiteit