

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.410 Liquid Cooling Package

Staat: 12-6-2026 (Bron: rittal.com/nl-nl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3311.410 - Liquid Cooling Package LCP Rack DX, LCP Rack DX/FC

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 (verdampers). Voor de werking van het apparaat is een externe condensor vereist.



## Funcities

Bestelnr.	SK 3311.410
Voordelen	<p>Maximale energiebesparing door EC-ventilortechneik en IT-gerichte regeling</p> <p>Gering drukverlies aan de luchtzijde en daardoor minimaal opgenomen vermogen van de ventilator</p> <p>Regeling van de gewenste serverintredeluchttemperatuur</p> <p>Dankzij de toerentalgeregelde compressor wordt het koelvermogen optimaal op de daadwerkelijke behoefte afgestemd</p> <p>Standaard redundante temperatuursensor aan beiden luchtzijden geïntegreerd</p> <p>Specifiek onderhoud van de LCP DX door scheiding van koeling en serverrack</p>
Toepassingsgebieden	<p>Ideaal voor IT-koeling op kleine en middelgrote locaties</p> <p>Eén of twee racks separaat koelbaar</p>

# Funcities

Mogelijkheden	<p>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</p> <p>De opgenomen warmte wordt op de standplaats van de externe condensor aan de omgeving afgegeven</p>
Materiaal	Plaatstaal, gelakt
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 L30 L22: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW
Totaal koelvermogen/aantal ventilatormodulen	12 kW/4
Totaal koelvermogen	12 kW
Modulatiebereik	3 - 12 kW
Luchtverplaatsing (vrijblazend)	Bij 50 Hz: 4.800 m <sup>3</sup> /h
Afmetingen	Breedte: 300 mm Hoogte: 2.000 mm Diepte: 1.000 mm
Geschikt voor behuizingstype	TS IT
Inbouw in een rij behuizingen	Gelijkliggend
Nominale spanning	380 V - 480 V, 3~, 60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz
Nominale stroom max.	Bij 50 Hz: 7,5 A
Max. koelvermogen	12 kW
Aansluiting (elektrisch)	Aansluitklem
Inschakelduur	100 %

# Funcities

Koelmedium	Koudemiddel
EC-ventilator	Ja
Ventilatoren tijdens bedrijf te vervangen	Ja
Temperatuurregeling	Traploze ventilatorregeling Inverterbestuurde compressor
Aanloopstroom (LRA)	11 A
Voorzekering	Zekeringsautomaat/smeltveiligheid: 20 A
Opslagtemperatuurbereik	-20 °C...50 °C
Bedrijfstemperatuurbereik	15 °C...35 °C
Geluidsniveau	Bij 50 Hz: 69 dB(A)
Koudemiddel/koelmedium	Koelmedium: R410A Koelmedium: Koudemiddel
Beschermklasse IP volgens EN 60529	IP 20
Opties	Bevochtiger Ontvochtiging en naverwarming Condensopvoerpomp Lage temperatuur-/hoge temperatuur-condensator (-40 °C/+53 °C)
Leveringseenheid	1 st.
Nettogewicht	193 kg
Brutogewicht	207 kg
Douanetariefnummer	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Product omschrijving	SK LCP Rack DX, Refrigerant-based split cooling unit for rack cooling, Mounted on the side of the rack, flush, Cooling of one up to maximum two racks, Support of IT-compatible, #front-to-back# air routing,

# Goedkeuringen

---

Verklaringen

Verklaring van conformiteit