Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# SK 3313.410
# Liquid Cooling Package

Staat: 27-11-2026 (Bron: www.rittal.com/nl-nl)

# SK 3313.410 - 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 3313.410 |
| Uitvoering | DX |
| Voordelen | Maximale energiebesparing door EC-ventilatortechniek en IT-gerichte regeling<br>Gering drukverlies aan de luchtzijde en daardoor minimaal opgenomen vermogen van de ventilator<br>Regeling van de gewenste serverintredeluchttemperatuur<br>Dankzij de toerentalgeregelde compressor wordt het koelvermogen optimaal op de daadwerkelijke behoefte afgestemd<br>Standaard redundante temperatuursensor aan beiden luchtzijden geïntegreerd<br>Specifiek onderhoud van de LCP DX door scheiding van koeling en serverrack |
| Toepassingsgebieden | Ideaal voor IT-koeling op kleine en middelgrote locaties<br>Eén of twee racks separaat koelbaar |

# Functies

| | |
|---|---|
| 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<br>De opgenomen warmte wordt op de standplaats van de externe condensor aan de omgeving afgegeven |
| Materiaal | Plaatstaal, gelakt |
| Kleur | RAL 7035 |
| Opties | Bevochtiger<br>Ontvochtiging en naverwarming<br>Condensopvoerpomp<br>Lage temperatuur-/hoge temperatuur-condensor (-40 °C/+53 °C) |
| Uitvoering | Rackkoeling |
| Monitoring | Directe aansluiting van de LCP met behulp van SNMP via Ethernet<br>Integratie in RiZone |
| Nuttig koelvermogen volgens DIN EN 14511 | Nuttig koelvermogen L22 L35: 12 kW<br>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 m³/h |
| Afmetingen | Breedte: 300 mm<br>Hoogte: 2.000 mm<br>Diepte: 1.000 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: 7,5 A |
| Max. koelvermogen | 12 kW |
| Aansluiting (elektrisch) | Aansluitklem |

© Rittal 2026

# Functies

| | |
|---|---|
| Inschakelduur | 100 % |
| EC-ventilator | Ja |
| SNMP-kaart | Ja |
| Ventilatoren tijdens bedrijf te vervangen | Ja |
| Temperatuurregeling | Traploze ventilatorregeling<br>Inverterbestuurde compressor |
| Voorzekering | Zekeringsautomaat/smeltveiligheid: 20 A |
| Opslagtemperatuurbereik | -20 °C...50 °C |
| Bedrijfstemperatuurbereik | 5 °C...35 °C |
| Geluidsniveau | Bij 50 Hz: 68 dB(A) |
| Beschermklasse IP volgens EN 60 529 | IP 20 |
| Opties | Bevochtiger<br>Ontvochtiging en naverwarming<br>Condensopvoerpomp<br>Lage temperatuur-/hoge temperatuur-condensor (-40 °C/+53 °C) |
| Leveringseenheid | 1 st. |
| Nettogewicht | 193 kg |
| Brutogewicht | 207 kg |
| CRA risk class | Default (Low Risk) |
| Douanetariefnummer | 84186900 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |
| Product omschrijving | LCP Rack DX, 12kW, 300x2000x1000 |

# Goedkeuringen

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