

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3314.230 Liquid Cooling Package

Staat: 3-6-2026 (Bron: [rittal.com/nl-nl](http://rittal.com/nl-nl))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3314.230 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW/ CWG

Koeling via krachtige compacte registers. De LCP zuigt de lucht via de zijkanten aan de achterzijde van het serverrack af en blaast de gekoelde lucht via de zijkanten weer naar het voorste deel van het serverrack.



## Funcities

---

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Bestelnr.  | SK 3314.230       |
| Uitvoering | Rackkoeling<br>CW |

---

# Functies

---

## Voordelen

Maximale energiebesparing door EC-ventilatorotechniek en IT-gerichte regeling  
Gering drukverlies aan de luchtzijde en daardoor minimaal opgenomen vermogen van de ventilator  
Regeling van de serverintredeluchttemperatuur of optioneel volgens drukverschil  
Standaard redundante temperatuursensor aan beiden luchtzijden geïntegreerd  
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  
Op de behoefte afgestemd koelvermogen door modulaire ventilatoreenheden (vervangen van ventilatoren zonder gereedschap en tijdens bedrijf)  
Ventilatormodulen als n+1 redundantie configureerbaar  
Standaard 3-fase aansluiting voor elektrische redundantie  
Bij de UL-uitvoering is standaard een 1- of 2-fase vaste aansluiting met extra afdekking aanwezig.  
De scheiding tussen koeling en behuizing voorkomt het binnendringen van water bij het serverrack  
Een basisoppervlak van max. 0,36 m<sup>2</sup> 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

---

## 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

---

## Materiaal

Kast: plaatstaal  
Frontdeur: aluminium, geëloxeerd/gelakt

---

## Kleur

Kast: RAL 7035  
Frontdeur: Profielen verticaal, zilverkleurig en profielen horizontaal RAL 9005

---

# Funcities

---

|   |   |
|---|---|
| Opties  | <p>Volledig geïntegreerd branddetectie- en blussysteem</p> <p>Automatisch openen van de serverrackdeuren</p> <p>Directe aansluiting van 16 extra CMC III-sensoren mogelijk</p> <p>Racks in hoogte 2200 mm, speciale kleur</p> <p>Condensmanagementkit inclusief tussenschotten alsook temperatuur- en hygrosensor</p> <p>Display</p>  |
| Monitoring                                    | <p>Bewaking van alle systeemrelevante parameters, zoals serverintredelucht-/uittredeluchttemperatuur, wateraanvoer-/retourtemperatuur, waterdoorstroming, koelvermogen, ventilatortoerental en lekkage</p> <p>Directe aansluiting van het apparaat met behulp van SNMP via Ethernet (2 Ethernet-interfaces, daardoor vereenvoudigde cascadering van maximaal 16 LCP's)</p> <p>Integratie in RiZone OT Suite (uitgebreide meet- en managementfuncties, waarden kunnen worden overgedragen en gevisualiseerd)</p> |
| Opmerking                                     | <p>Vanaf serienummer 2025K000110475 (productiedatum: 16 september 2025) kan uitsluitend het display 3314.030 als toebehoren worden gebruikt. Het huidige display 3311.030 is vanaf die datum niet meer compatibel.</p> <p>Ter codering is de verpakking van alle nieuw geproduceerde LCP's voorzien van een groene sticker.</p>   |
| Opmerking                                     | <p>Geoptimaliseerd condensmanagement, ook bij lage wateraanvoertemperaturen op aanvraag leverbaar.</p>  |
| Totaal koelvermogen/aantal ventilatormodulen  | 10 kW/1<br>20 kW/2<br>30 kW/3   |
| Totaal koelvermogen                           | 10 kW<br>20 kW<br>30 kW   |
| Luchtverplaatsing (vrijblazend)               | Bij 50 Hz: 4.800 m <sup>3</sup> /h  |
| Aantal ventilatormodulen in leveringstoestand | 1   |
| Afmetingen                                    | Breedte: 300 mm<br>Hoogte: 2.000 mm<br>Diepte: 1.200 mm   |

---

# Functies

|   |  |
|---|--|
| Geschikt voor behuizingstype              | VX IT<br>TS IT   |
| Inbouw in een rij behuizingen             | Gelijkliggend  |
| Nominale spanning                         | 200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz<br>346 V – 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz   |
| Max. koelvermogen                         | 30 kW  |
| Aansluiting (elektrisch)                  | Aansluitconnector  |
| Inschakelduur                             | 100 %  |
| Koelmedium                                | Water  |
| Cooling medium note                       | Waterkwaliteit conform aggregaatspecificatie.  |
| EC-ventilator                             | Ja   |
| Ventilatoren tijdens bedrijf te vervangen | Ja   |
| Temperatuurregeling                       | Traploze ventilatorregeling<br>2-weg regelkogelafsluiter   |
| Wateraansluitingen                        | DN 40 (G 1½" buitenschroefdraad)   |
| Toelaatbare bedrijfsdruk (p. max.)        | 10 bar   |
| Waterintredetemperatuur                   | 15 °C  |
| Beschermklasse IP volgens EN 60 529       | IP 10B   |
| Opties                                    | Volledig geïntegreerd branddetectie- en blussysteem<br>Automatisch openen van de serverrackdeuren<br>Directe aansluiting van 16 extra CMC III-sensoren mogelijk<br>Racks in hoogte 2200 mm, speciale kleur<br>Condensmanagementkit inclusief tussenschotten alsook<br>temperatuur- en hygrosensor<br>Display |
| Leveringseenheid                          | 1 st.  |
| Nettogewicht                              | 196,5 kg   |
| Brutogewicht                              | 206,5 kg   |
| Douanetariefnummer                        | 84186900   |

# Funcities

---

Product omschrijving

LCP Rack CW, 30 kW (vlak), RAL 7035, BHD: 300x2000x1200 mm

# Goedkeuringen

---

Verklaringen

Verklaring van conformiteit

Verklaring van conformiteit UK