

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.250 Liquid Cooling Package

State: 2026-06-02 (Source: [rittal.com/se-sv](https://www.rittal.com/se-sv))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.250 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW/ CWG

Kylning med högpresterande värmeväxlare. LCP suger luften på sidan av serverskåpets baksida och blåser in den nedkylda luften igen på sidan i den främre delen av serverskåpet.

Features

| | |
|-----------|--|
| Art. nr. | SK 3314.250 |
| Utförande | Rackkylning CWG |
| Fördelar | <p>Maximal energieffektivitet tack vare EC-fläktteknik och IT-orienterad reglering</p> <p>Lågt tryckfall på luftsidan och därmed minimal effektförbrukning för fläkten</p> <p>Reglering av serverns tilluftstemperatur eller, som tillval, efter differenstrycket</p> <p>Redundant temperatursensor integrerad på luftsidan som standard</p> <p>Optimal anpassningsförmåga genom dynamisk, kontinuerlig reglering av kallvattenflödet</p> <p>Genom hög framledningstemperatur på vattnet ökar andelen av indirekt frikylning, vilket bidrar till lägre driftkostnader</p> <p>Behovsanpassad kyleffekt med modulära fläktenheter (fläktbyte utan verktyg och möjligt under drift)</p> <p>Fläktmoduler som n+1 konfigurerbar redundans</p> <p>3-fasig anslutning för elektrisk redundans som standard</p> <p>På UL-varianten finns det som standard en 1- eller 2-fas fast anslutning med tillhörande täckplåt.</p> <p>Skåpets separering från kylningen förhindrar att vatten tränger in i serverskåpet</p> <p>En yta på max. 0,36 m² för alla kylfunktioner</p> <p>Förbättrad värmeåtervinning genom hög vattenreturtemperaturer vid användning av glykolvarianter av LCP CW, till exempel i kombination med en värmepump</p> <p>Optimal åtkomst för underhåll och service fram- och bakifrån</p> |
| Funktion | LCP suger ut luften på sidan av serverskåpets baksida, kyler den via högpresterande värmeväxlare och blåser in den nedkylda luften igen på sidan i den främre delen av serverskåpet. |

Features

| | |
|------------------------------------|---|
| Material | Skåp: Stålblåt Framdörr: aluminium, eloxerad/lackerad |
| Färg | Skåp: RAL 7035 Framdörr: Vertikal profil, silverfärgad, och horisontell profil, RAL 9005 |
| Alternativ | Helintegrerat branddetekterings- och släckningssystem Automatisk dörröppning i serverskåpen Möjligt att ansluta ytterligare 16 st. CMC III-sensorer Rack med höjden 2200 mm, specialfärg Kondensathanteringssats inklusive baffelplåtavledning samt temperatur- och fuktsensor Display |
| Övervakning | Övervakning av alla systemrelevanta parametrar som serverns till- och frånluftstemperatur, vatteningångs-/utgångstemperatur, vattenflöde, kyleffekt, fläktvarvtal och läckage Direkt anslutning av aggregatet via SNMP via Ethernet (2 Ethernet-gränssnitt, därigenom enklare kaskadering av upp till 16 LCP:er) Integration i RiZone OT Suite (utökade mät- och hanteringsfunktioner, värden kan överföras och visualiseras) |
| Observera: | Fr.o.m. serienummer 2025K000110475 (tillverkningsdatum: 16 september 2025) kan uteslutande display 3314.030 användas som tillbehör. Den tidigare display 3311.030 är från och med denna tidpunkt inte längre kompatibel. Som märkning har alla nytillverkade LCP en grön dekal på förpackningen. |
| Total kyleffekt/antal fläktmoduler | 38 kW/4 40 kW/5 44 kW/6 |
| Total kyleffekt | 38 kW 40 kW 44 kW |
| Lufteffekt (friblåsande) | Vid 50 Hz: 4.800 m ³ /h |
| Antal fläktmoduler vid leverans | 4 |
| Dimension | Bredd: 300 mm Höjd: 2.000 mm Djup: 1.200 mm |

Features

| | |
|---|---|
| Passar för skåptyp | VX IT TS IT |
| Inbyggnad i skåpserie | I samma plan |
| Märkspänning | 200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 346 V – 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz |
| Max. kyleffekt | 35 kW |
| Anslutningstyp (elektrisk) | Anslutningskontakt |
| Inkopplingstid | 100 % |
| Kylmedium | Vatten/glykol |
| Cooling medium note | Vattenkvalitet enligt apparatspecifikation. |
| EC-fläkt | Yes |
| Fläkten går att byta under drift | Yes |
| Temperaturreglering | Steglös fläkreglering 2-vägs styrventil |
| Vattenanslutningar | DN 40 (G 1½" AG) |
| Tillåtet driftstryck (p max.) | 10 bar |
| Vattningångstemperatur | 15 °C |
| Kapslingsklass IP enligt EN 60 529 | IP 10B |
| Optimized condensate management even at low water flow temperatures | Yes |
| Alternativ | Helintegrerat branddetekterings- och släckningssystem Automatisk dörröppning i serverskåpen Möjligt att ansluta ytterligare 16 st. CMC III-sensorer Rack med höjden 2200 mm, specialfärg Kondensathanteringssett inklusive baffelplåtavledning samt temperatur- och fuktsensor Display |
| Förpackningsenhet | 1 st. |
| Nettovikt | 204 kg |
| Bruttovikt | 254 kg |

Features

Tullvarukod 84186900

Produktbeskrivning SK LCP Rack CWG, 35 kW, RAL 7035, BHD: 300 x 2000 x 1200 mm

Approvals

Explanations Konformitetsförklaring
Konformitetsförklaring UK