

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.130 Liquid Cooling Package

Stat: 21.05.2026 (Kilde: rittal.com/no-no)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.130 - Liquid Cooling Package LCP-rack CW/CWG

Kjøling ved hjelp av høyeffekts-kompaktregister. LCP-en suger ut luften fra siden til baksiden av serverskapene og blåser den avkjølte luften inn fra siden i den fremre delen av serverskapet.

Funksjoner

| | |
|-----------|---|
| Art.nr | SK 3314.130 |
| Utførelse | Rack-kjøling CW |
| Fordeler | <p>Maks. energieffektivitet takket være EC-vifteteknikk og IT-orientert regulering</p> <p>Lavt trykktap på luftsiden og dermed minimert effektforbruk for viftene</p> <p>Styring av serverens tilluftstemperatur eller eventuelt i henhold til differensialtrykk</p> <p>Standard redundant temperaturføler integrert på luftsiden</p> <p>Optimal tilpasningsevne pga. dynamisk, kontinuerlig regulering av mengde kjølevann</p> <p>Ved å benytte høye vanntilførselstemperaturer øker andelen indirekte fri kjøling og dermed blir driftskostnadene redusert</p> <p>Behovsriktig kjøleeffekt med modulære vifteenheter (viftene kan byttes uten verktøy og kan skiftes ut under drift)</p> <p>Viftemoduler kan konfigureres som n+1 redundans</p> <p>Standard 3-fas tilkobling for elektrisk redundans</p> <p>UL-versjonen har en 1- eller 2-faset fast tilkobling med ekstra deksel som standard.</p> <p>Skillet av kjøling og skap hindrer at vann trenger inn i serverskapet.</p> <p>En grunnflate på maks. 0,36 m² for alle kjøleeffekter</p> <p>Forbedret varmegjenvinning takket være vannreturtemperaturer ved bruk av LCP CW-glykolvarianter, for eksempel i forbindelse med en varmpumpe</p> <p>Optimal tilgjengelighet forfra og bakfra for vedlikehold og service</p> |
| Virkemåte | LCP-en suger ut luften sideveis til baksiden av serverskapene, avkjøler denne via høyeffekts-kompaktregister og blåser den avkjølte luften igjen sideveis inn i den fremre delen av serverskapet |
| Materiale | Skap: Stålplate Frontdør: Aluminium, eloksert/lakkert |

Funksjoner

| | |
|---------------------------------------|--|
| Farge | Skap: RAL 7035 Frontdør: Vertikale, sølvfargede profiler og horisontale profiler RAL 9005 |
| Opsjoner | Fullt integrert brannregistrerings- og slukkesystem Automatisk døråpning av serverskapene I tillegg er direkte tilkobling av 16 stk. CMC III-sensorer mulig Rack i høyde 2200 mm, spesialfarge Kondensathåndteringssett med ledeplateutskiller og temperatur- og fuktighetssensor Display |
| Overvåking | Overvåking av alle systemrelevante parametere som serveravtrekks-/tillufttemperatur, vanntilførsels-/returtemperatur, vanngjennomstrømning, kjøleeffekt, vifteturttall og lekkasje Direkte tilkobling av apparatet via SNMP på Ethernet (2 Ethernet-grensesnitt, dermed enklere sammenkobling av inntil 16 LCP-er) Integrering i RiZone OT Suite (utvidede måle- og styringsfunksjoner, verdier kan overføres og visualiseres) |
| Henvisning | Fra serienummer 2025K000110475 (produksjonsdato: 16. september 2025) kun displayet 3314.030 kan brukes som tilbehør. Det tidligere displayet 3311.030 er ikke lenger kompatibelt fra dette tidspunktet. For å markere dette får alle nyproduserte LCP-er et grønt klistremerke på emballasjen. |
| Henvisning til best.nr. | Optimert kondenshåndtering ved lave vanntilførselstemperaturer tilgjengelig på forespørsel. |
| Total kjøleeffekt/antall viftemoduler | 10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3 |
| Total kjøleeffekt | 10 kW 20 kW 30 kW |
| Lufteffekt (frittblåsende) | Ved 50 Hz: 4.800 m ³ /h |
| Antall viftemoduler ved levering | 1 |
| Dimensjoner | Bredde: 300 mm Høyde: 2.000 mm Dybde: 1.000 mm |

Funksjoner

| | |
|---------------------------------|--|
| Passer for kapslingstype | VX IT TS IT |
| Montering i skaprekke | Fast |
| Måledriftsspenning | 200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 346 V – 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz |
| Maks. kjøleeffekt | 30 kW |
| Tilkoblingsmåte (elektrisk) | Tilkoblingsstøpsel |
| Driftssyklus | 100 % |
| Kjølemedium | Vann |
| Cooling medium note | Vannkvalitet iht. apparatspesifikasjon. |
| EC-vifte | Ja |
| Vifte kan byttes i drift | Ja |
| Temperaturregulering | Trinnløs vifteredulering 2-veis reguleringskulekran |
| Vanntilkoblinger | DN 40 (G 1½" AG) |
| Tillatt driftstrykk (p maks.) | 10 bar |
| Vann-tilførselstemperatur | 15 °C |
| Kapslingsgrad IP iht. EN 60 529 | IP 10B |
| Opsjoner | Fullt integrert brannregistrerings- og slukkesystem Automatisk døråpning av serverskapene I tillegg er direkte tilkobling av 16 stk. CMC III-sensorer mulig Rack i høyde 2200 mm, spesialfarge Kondensathåndteringssett med ledeplateutskiller og temperatur- og fuktighetssensor Display |
| Pakkeenhet | 1 stk. |
| Nettovekt | 186 kg |
| Bruttovekt | 196 kg |
| Tolltariffnummer | 84186900 |
| Produktbeskrivelse | LCP Rack CW, 30 kW, i flukt, RAL 7035, B×H×D: 300×2000×1000 mm |

Godkjenninger

Forklaringer

Samsvarserklæring

Samsvarserklæring UK