

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.250 Liquid Cooling Package

Stat: 12.05.2026 (Kilde: [rittal.com/no-no](http://rittal.com/no-no))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.250 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW, LCP Rack CWG

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

## Funksjoner

|           |   |
|-----------|---|
| Art.nr    | SK 3313.250   |
| Utførelse | CWG   |
| 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>Regulering av servertilluftstemperaturen</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 pga. modulære vifteenheter</p> <p>Viftemoduler kan konfigureres som n+1 redundans</p> <p>Standard 3-fas tilkobling for elektrisk redundans</p> <p>Skillet av kjøling og skap hindrer at vann trenger inn i serverskapet.</p> <p>En grunnflate på maks. 0,36 m<sup>2</sup> for alle kjøleeffekter</p> <p>Forbedret varmegjenvinning takket være vannreturtemperaturer ved bruk av LCP CW-glykolvarianter, for eksempel i forbindelse med en varmepumpe</p> <p>Optimal tilgjengelighet forfra og bakfra for vedlikehold og service</p> <p>Utskifting av viftemodul uten bruk av verktøy</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 | stålplate, lakkert  |
| Farge     | RAL 7035  |

# Funksjoner

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Opsjoner                              | Fullt integrert brannregistrerings- og slukkesystem<br>Automatisk døråpning av serverskapene<br>I tillegg er direkte tilkobling av CMC III-sensorer mulig<br>Rack i høyde 2200 mm  |
| Utførelse                             | Rack-kjøling   |
| Overvåking                            | Overvåking av alle systemrelevante parametere som serveravtrekks-/tillufttemperatur, vanntilførsels-/returtemperatur, vanngjennomstrømning, kjøleeffekt, vifteturttall og lekkasje<br>Direkte tilkobling av apparatet via SNMP på Ethernet<br>Integrering i RiZone |
| Total kjøleeffekt/antall viftemoduler | 38 kW/4<br>40 kW/5<br>44 kW/6  |
| Total kjøleeffekt                     | 38 kW<br>40 kW<br>44 kW  |
| Lufteffekt (frittblåsende)            | Ved 50 Hz: 4.800 m <sup>3</sup> /h   |
| Antall viftemoduler ved levering      | 4  |
| Dimensjoner                           | Bredde: 300 mm<br>Høyde: 2.000 mm<br>Dybde: 1.200 mm   |
| Passer for kapslingstype              | VX IT  |
| Montering i skaprekke                 | Fast   |
| Måledriftsspenning                    | 200 V - 240 V, 1~, 60 Hz<br>346 V - 415 V, 3~, 50 Hz<br>346 V - 415 V, 3~, 60 Hz   |
| Maks. kjøleeffekt                     | 35 kW  |
| Tilkoblingsmåte (elektrisk)           | Tilkoblingsstøpsel   |
| Driftssyklus                          | 100 %  |
| Kjølemedium                           | Vann-glykol  |
| EC-vifte                              | Ja   |
| Vifte kan byttes i drift              | Ja   |

# Funksjoner

|   |   |
|---|---|
| Temperaturregulering  | Trinnløs vifteregulering<br>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 20   |
| Optimized condensate management even at low water flow temperatures | Ja  |
| Opsjoner  | Fullt integrert brannregistrerings- og slukkesystem<br>Automatisk døråpning av serverskapene<br>I tillegg er direkte tilkobling av CMC III-sensorer mulig<br>Rack i høyde 2200 mm |
| Pakkeenhet  | 1 stk.  |
| Nettvekt  | 203 kg  |
| Bruttovekt  | 253 kg  |
| Tolltariffnummer  | 84186900  |
| ETIM 9  | EC002515  |
| ETIM 8  | EC002515  |
| ECLASS 8.0  | 27180712  |
| Produktbeskrivelse  | SK LCP Rack CWG, 35 kW, RAL 7035, WHD: 300 x 2000 x 1200 mm   |

# Godkjenninger

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Forklaringer | Samsvarserklæring |
|--------------|-------------------|