

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3312.540

# Liquid Cooling Package

Stat: 18.03.2026 (Kilde: [rittal.com/no-no](https://www.rittal.com/no-no))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3312.540 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW, LCP Inline CWG

Rekkeklimalisering for oppstilling i en skaprekke. Den varme luften suges inn i apparatets bakside, den avkjøles og blåses ut framover inn i kaldgangen.

## Funksjoner

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art.nr    | SK 3312.540                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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>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>Standard redundant temperaturføler integrert på luftsiden</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 | Den varme luften suges ut av rommet eller den varme gangen på apparatets bakside, og den blåses ut avkjølt framover i den kalde gangen. Dobbel bunn er ikke nødvendig med dette produktet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiale | stålplate, lakkert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Farge     | RAL 7035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Opsjoner  | <p>I tillegg er direkte tilkobling av CMC III-sensorer mulig</p> <p>Rack i høyde 2200 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Utførelse | Rekkekjøling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# Funksjoner

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Overvåking                            | Overvåking av alle systemrelevante parametere som serveravtrekks-/tillufttemperatur, vanntilførsels-/returtemperatur, vanngjennomstrømning, kjøleeffekt, vifteturtall og lekkasje<br>Direkte tilkobling av apparatet via SNMP på Ethernet<br>Integrering i RiZone |
| Total kjøleeffekt/antall viftemoduler | 18 kW/2<br>27 kW/3<br>30 kW/4                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lufteffekt (frittblåsende)            | Ved 50 Hz: 5.000 m³/h                                                                                                                                                                                                                                             |
| Antall viftemoduler ved levering      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dimensjoner                           | Bredde: 300 mm<br>Høyde: 2.000 mm<br>Dybde: 1.200 mm                                                                                                                                                                                                              |
| Montering i skaprekke                 | Fast                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Måledriftsspenning                    | 230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz<br>400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz                                                                                                                                                                                                                  |
| Maks. kjøleeffekt                     | 30 kW                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tilkoblingsmåte (elektrisk)           | Tilkoblingsstøpsel                                                                                                                                                                                                                                                |
| Driftssyklus                          | 100 %                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kjølemedium                           | Vann                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EC-vifte                              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vifte kan byttes i drift              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Opsjoner                              | I tillegg er direkte tilkobling av CMC III-sensorer mulig<br>Rack i høyde 2200 mm                                                                                                                                                                                 |
| Pakkeenhet                            | 1 stk.                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Funksjoner

|                    |                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nettovekt          | 232 kg                                                                |
| Bruttovekt         | 235 kg                                                                |
| Tolltariffnummer   | 84186900                                                              |
| ETIM 9             | EC002515                                                              |
| ETIM 8             | EC002515                                                              |
| ECLASS 8.0         | 27180712                                                              |
| Produktbeskrivelse | SK LCP Inline Flush R15 CW, 30 kW, RAL 7035, WHD:<br>300x2000x1200 mm |

## Godkjenninger

|              |     |
|--------------|-----|
| Sertifikater | EAC |
|--------------|-----|