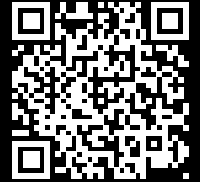


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3314.540 Liquid Cooling Package

State: 2026-05-13 (Source: [rittal.com/se-sv](https://www.rittal.com/se-sv))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3314.540 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW/ CWG

Standardklimatisering för uppställning i en skåpsrad. Den varma luften sugas in på apparatens baksida, kyls ner och blåses ut framåt till kallgången.

## Features

|           |  |
|-----------|--|
| Art. nr.  | SK 3314.540  |
| Utförande | Radkylning<br>CW   |
| 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 m<sup>2</sup> 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  | Den varma luften sugas in från rummet eller varmgången, kyls ned och blåses sedan ut framåt i kallgången. För denna produkt krävs inget installationsgolv  |

# Features

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Material                           | Skåp: Stålplåt<br>Framdörr: aluminium, eloxerad/lackerad   |
| Färg                               | Skåp: RAL 7035<br>Frontdörr: Vertikal profil, silvrefärgad, och horisontell profil, RAL 9005   |
| Alternativ                         | Automatisk dörröppning i serverskåpen<br>Möjligt att ansluta ytterligare 16 st. CMC III-sensorer<br>Rack med höjden 2200 mm, specialfärg<br>Kondensathanteringssett inklusive baffelplåtavledning samt temperatur- och fuktsensor<br>Display   |
| Övervakning                        | Övervakning av alla systemrelevanta parametrar som serverns till- och frånluftstemperatur, vattningångs-/utgångstemperatur, vattenflöde, kyleffekt, fläktvarvtal och läckage<br>Direkt anslutning av aggregatet via SNMP via Ethernet (2 Ethernet-gränssnitt, därigenom enklare kaskadering av upp till 16 LCP:er)<br>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.<br>Som märkning har alla nytillverkade LCP en grön dekal på förpackningen.  |
| Anmärkning om art. nr.             | Optimal kondenshantering även vid låg vattenframledningstemperatur kan beställas på begäran.   |
| Total kyleffekt/antal fläktmoduler | 18 kW/2<br>27 kW/3<br>30 kW/4  |
| Total kyleffekt                    | 18 kW<br>27 kW<br>30 kW  |
| Lufteffekt (friblåsande)           | Vid 50 Hz: 5.000 m <sup>3</sup> /h   |
| Antal fläktmoduler vid leverans    | 2  |

# Features

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Dimension                          | Bredd: 300 mm<br>Höjd: 2.000 mm<br>Djup: 1.200 mm  |
| Passar för skåptyp                 | VX IT<br>TS IT   |
| Inbyggnad i skåpserie              | I samma plan   |
| Märkspänning                       | 200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz<br>346 V - 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz   |
| Max. kyleffekt                     | 30 kW  |
| Anslutningstyp (elektrisk)         | Anslutningskontakt   |
| Inkopplingstid                     | 100 %  |
| Kylmedium                          | Vatten   |
| Cooling medium note                | Vattenkvalitet enligt apparatspecifikation.  |
| EC-fläkt                           | Yes  |
| Fläkten går att byta under drift   | Yes  |
| Temperaturreglering                | Steglös fläktreglering<br>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   |
| Alternativ                         | Automatisk dörröppning i serverskåpen<br>Möjligt att ansluta ytterligare 16 st. CMC III-sensorer<br>Rack med höjden 2200 mm, specialfärg<br>Kondensathanteringssats inklusive baffelplåtavledning samt temperatur- och fuktsensor<br>Display |
| Förpackningsenhet                  | 1 st.  |
| Nettovikt                          | 208 kg   |
| Bruttovikt                         | 218 kg   |

# Features

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| Tullvarukod        | 84186900   |
| Produktbeskrivning | LCP Inline CW, 30 kW, flush, RAL 7035, BHD: 300 x 2000 x 1200 mm |

---

# Approvals

---

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Explanations | Konformitetsförklaring    |
|              | Konformitetsförklaring UK |