

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.230 Liquid Cooling Package

Stat: 04.04.2026 (Kilde: rittal.com/no-no)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3314.230 - 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 3314.230
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 varmepumpe</p> <p>Optimal tilgjengelighet forfra og bakfra for vedlikehold og service</p>

Funksjoner

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
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
Lufteffekt (frittblåsende)	Ved 50 Hz: 4.800 m ³ /h
Antall viftemoduler ved levering	1

Funksjoner

Dimensjoner	Bredde: 300 mm Høyde: 2.000 mm Dybde: 1.200 mm
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.
Nettvekt	196,5 kg
Bruttvekt	206,5 kg

Funksjoner

Tolltariffnummer 84186900

Produktbeskrivelse LCP Rack CW, 30 kW, i flukt, RAL 7035, B×H×D: 300×2000×1200 mm

Godkjenninger

Forklaringer Samsvarserklæring
Samsvarserklæring UK