

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.268

Liquid Cooling Package

Stat: 11.03.2026 (Kilde: [rittal.com/no-no](https://www.rittal.com/no-no))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.268 - 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 3314.268
Utførelse	Rack-kjøling CW
Fordeler	Maks. energieffektivitet takket være EC-vifteteknikk og IT-orientert regulering Lavt trykktap på luftsiden og dermed minimert effektforbruk for viftene Styring av serverens tilluftstemperatur eller eventuelt i henhold til differensialtrykk Standard redundant temperaturføler integrert på luftsiden Optimal tilpasningsevne pga. dynamisk, kontinuerlig regulering av mengde kjølevann Ved å benytte høye vanntilførselstemperaturer øker andelen indirekte fri kjøling og dermed blir driftskostnadene redusert Behovsriktig kjøleeffekt med modulære vifteenheter (viftene kan byttes uten verktøy og kan skiftes ut under drift) Viftemoduler kan konfigureres som n+1 redundans Standard 3-fas tilkobling for elektrisk redundans UL-versjonen har en 1- eller 2-faset fast tilkobling med ekstra deksel som standard. Skillet av kjøling og skap hindrer at vann trenger inn i serverskapet. En grunnflate på maks. 0,36 m² for alle kjøleeffekter Forbedret varmegjenvinning takket være vannreturtemperaturer ved bruk av LCP CW-glykolvarianter, for eksempel i forbindelse med en varmepumpe Optimal tilgjengelighet forfra og bakfra for vedlikehold og service
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

Funksjoner

Materiale	Skap: Stålplate Frontdør: Aluminium, eloksert/lakkert stålplate, lakkert
Overflate	RAL 9005, finstruktur matt
Farge	Skap: RAL 7035 Frontdør: Vertikale, sølvfargede profiler og horisontale profiler RAL 9005 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, vifteturtall 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)
Total kjøleeffekt/antall viftemoduler	53 kW/6
Lufteffekt (frittblåsende)	Ved 60 Hz: 8.000 m³/h
Antall viftemoduler ved levering	6
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
Maks. kjøleeffekt	53 kW

Funksjoner

Tilkoblingsmåte (elektrisk)	Fast tilkobling med deksel
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 20
Optimized condensate management even at low water flow temperatures	Ja
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	224 kg
Bruttovekt	237,5 kg
Tolltariffnummer	84186900
Produktbeskrivelse	SK LCP Rack CW, 53 kW, UL, BHD: 300x2000x1200 mm, RAL 9005, finstruktur matt

Godkjenninger

Godkjenninger	UL + C-UL (listed)
---------------	--------------------