

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.542 Liquid Cooling Package

Stat: 03.06.2026 (Kilde: rittal.com/no-no)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.542 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW/ CWG

Rekkeklimatisering 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 3314.542
Utførelse	Rekkekjøling 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>
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

Funksjoner

Materiale	Skap: Stålplate Frontdør: Aluminium, eloksert/lakkert
Farge	Skap: RAL 7035 Frontdør: Vertikale, sølvfargede profiler og horisontale profiler RAL 9005
Opsjoner	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 til best.nr.	Optimert kondenshåndtering ved lave vanntilførselstemperaturer tilgjengelig på forespørsel.
Total kjøleeffekt/antall viftemoduler	18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4
Total kjøleeffekt	18 kW 27 kW 30 kW
Lufteffekt (frittblåsende)	Ved 50 Hz: 5.000 m ³ /h
Antall viftemoduler ved levering	2
Dimensjoner	Bredde: 300 mm Høyde: 2.200 mm Dybde: 1.200 mm
Passer for kapslingstype	VX IT TS IT
Montering i skaprekke	Fast

Funksjoner

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	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	228,5 kg
Bruttovekt	238,5 kg
Tolltariffnummer	84186900
Produktbeskrivelse	LCP Inline CW, 30 kW, i flukt, RAL 7035, B×H×D: 300×2200×1200 mm

Godkjenninger

Godkjenninger

Forklaringer

Samsvarserklæring

Samsvarserklæring UK