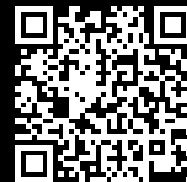


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3312.250

# Liquid Cooling Package

Stat: 26.09.2024 (Kilde: [rittal.com/no-no](https://www.rittal.com/no-no))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3312.250 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW, LCP Rack CWG

Kjøling ved hjelp av høyeffekts-kompaktregister. LCP-en suger ut luften sideveis til baksiden av serverskapene, og blåser den avkjølte luften igjen sideveis inn i den fremre delen av serverskapet.

## Funksjoner

Bestillingsnr.	SK 3312.250
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>Regulering av servertilluftstemperaturen</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 pga. modulære vifteenheter</p> <p>Viftemoduler kan konfigureres som n+1 redundans</p> <p>Standard 3-fas tilkobling for elektrisk redundans</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 varmpumpe</p> <p>Optimal tilgjengelighet forfra og bakfra for vedlikehold og service</p> <p>Utskifting av viftemodul uten bruk av verktøy</p>
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	stålplate, lakkert
Farge	RAL 7035

# Funksjoner

Opsjoner	Fullt integrert brannregistrerings- og slukkesystem Automatisk døråpning av serverskapene I tillegg er direkte tilkobling av CMC III-sensorer mulig Rack i høyde 2200 mm
Utførelse	Rack-kjøling
Overvåking	Overvåking av alle systemrelevante parametere som serveravtrekks-/tillufttemperatur, vanntilførsels-/returtemperatur, vanngjennomstrømning, kjøleeffekt, vifteturttall og lekkasje Direkte tilkobling av apparatet via SNMP på Ethernet Integrering i RiZone
Total kjøleeffekt/antall viftemoduler	30 kW/4 32 kW/5 35 kW/6
Lufteffekt (frittblåsende)	Ved 50 Hz: 4.800 m <sup>3</sup> /h
Number of fans	4
Dimensjoner	Bredde: 300 mm Høyde: 2.000 mm Dybde: 1.200 mm
Passer for kapslingstype	TS IT
Montering i skaprekke	Fast
Måledriftsspenning	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Maks. kjøleeffekt	35 kW
Tilkoblingsmåte (elektrisk)	Tilkoblingsstøpsel
Driftssyklus	100 %
EC-vifte	Ja
Vifte kan byttes i drift	Ja
Temperaturregulering	Trinnløs vifteregulering 2-veis reguleringskulekran
Vanntilkoblinger	DN 40 (G 1½" AG)
Tillatt driftstrykk (p maks.)	10 bar

## Funksjoner

Vann-tilførselstemperatur	15 °C
Kapslingsgrad IP iht. EN 60 529	IP 20
Optimized condensate management even at low water flow temperatures	Ja
Pakkeenhet	1 stk.
Vekt/VE	280 kg
Nettovekt	242.5
Bruttovekt	252.5
Tolltariffnummer	84186900
EAN	4028177811638
ETIM 8	EC002515
ETIM 7.0	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

## Godkjenninger

Sertifikater	EAC
--------------	-----