

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.538 Liquid Cooling Package

Stat: 13.05.2026 (Kilde: [rittal.com/no-no](http://rittal.com/no-no))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

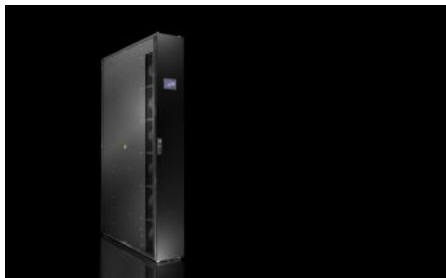
SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.538 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW, LCP Inline 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 3313.538
Utførelse	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>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 redundant temperaturføler integrert på luftsiden</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 varmepumpe</p> <p>Optimal tilgjengelighet forfra og bakfra for vedlikehold og service</p> <p>Utskifting av viftemodul uten bruk av verktøy</p>
Virkemåte	<p>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</p>

# Funksjoner

Materiale	stålplate, lakkert
Overflate	RAL 9005, finstruktur matt
Farge	RAL 9005
Opsjoner	I tillegg er direkte tilkobling av CMC III-sensorer mulig Rack i høyde 2200 mm
Utførelse	Rekkekjøling
Overvåking	Overvåking av alle systemrelevante parametere som serveravtrekks-/tillufttemperatur, vanntilførsels-/returtemperatur, vanngjennomstrømning, kjøleeffekt, vifteturall og lekkasje Direkte tilkobling av apparatet via SNMP på Ethernet Integrering i RiZone
Total kjøleeffekt/antall viftemoduler	10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3
Total kjøleeffekt	10 kW 20 kW 30 kW
Lufteffekt (frittblåsende)	Ved 60 Hz: 6.500 m <sup>3</sup> /h
Antall viftemoduler ved levering	4
Dimensjoner	Bredde: 300 mm Høyde: 2.000 mm Dybde: 1.200 mm
Passer for kapslingstype	VX IT TS IT PRO
Montering i skaprekke	Fremtrukket
Måledriftsspenning	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 200 - 240 V AC
Maks. kjøleeffekt	30 kW
Tilkoblingsmåte (elektrisk)	Tilkoblingsstøpsel
Driftssyklus	100 %
Kjølemedium	Vann

# Funksjoner

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
Opsjoner	I tillegg er direkte tilkobling av CMC III-sensorer mulig Rack i høyde 2200 mm
Pakkeenhet	1 stk.
Nettovekt	203 kg
Bruttovekt	213 kg
Tolltariffnummer	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeskrivelse	SK LCP Inline CW UL fremtrukket, basis VX IT, luft/vann varmeveksler for rekkekjøling, sidemontering på rack, fremtrukket 200 mm, RAL 9005

# Godkjenninger

Godkjenninger	UR + C-UR (recognized)
---------------	------------------------