

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.548 Liquid Cooling Package

Stat: 12.05.2026 (Kilde: rittal.com/no-no)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.548 - 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 3313.548
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 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> <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, vifteturttall og lekkasje Direkte tilkobling av apparatet via SNMP på Ethernet Integrering i RiZone
Total kjøleeffekt/antall viftemoduler	18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4
Total kjøleeffekt	18 kW Ved en ekstra viftemodul økes den totale kjøleeffekten til 20 kW, ved to til 30 kW. Maksimalt kan to ekstra vifter monteres. 27 kW 30 kW
Lufteffekt (frittblåsende)	Ved 60 Hz: 5.200 m ³ /h
Dimensjoner	Bredde: 300 mm Høyde: 2.000 mm Dybde: 1.200 mm
Passer for kapslingstype	VX IT TS IT PRO
Montering i skaprekke	Fast
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
Cooling medium note	Vannkvalitet iht. apparatspesifikasjon.

Funksjoner

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	208 kg
Bruttovekt	218 kg
Tolltariffnummer	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeskrivelse	SK LCP Inline CW UL flukter, basis VX IT, luft/vann varmeveksler for rekkekjøling, sidemontering på rack, flukter, RAL 9005

Godkjenninger

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