

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.548 Liquid Cooling Package

Stat: 08-05-2026 (Kilde: rittal.com/dk-da)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.548 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW, LCP Inline CWG

Rækkeclimateknik til opstilling inden for en skabsrække. Den varme luft suges ud på apparaternes bagside og indblæses nedkølet forfra i koldgangen.



Funktioner

Best.nr.	SK 3313.548
Udgave	CW
Fordele	<p>Maksimal energieffektivitet via EC-ventilorteknologi og IT-orienteret regulering</p> <p>Lavt tryktab på luftsiden og dermed minimeret effektforbrug på ventilator</p> <p>Optimale tilpasningsmuligheder takket være dynamisk, kontinuerlig regulering af koldtvandsvolumenstrømmen</p> <p>Ved anvendelse af høje fremløbstemperaturer på vandet bliver andelen af indirekte frikøling forøget, og dermed bliver driftsomkostningerne sænket</p> <p>Behovsorienteret køleeffekt via modulopbyggede ventilatorenheder</p> <p>Ventilatormoduler kan konfigureres som n+1 redundans</p> <p>Som standard redundant temperatursensor integreret på luftsiden</p> <p>Adskillelsen af køling og skab udelukker risikoen for indtrængning af vand i serverskabet</p> <p>Et grundareal på maks. 0,36 m² til alle systemer for køling</p> <p>Forbedret varmegenvinding ved høje vandreturløbstemperaturer ved anvendelse af LCP CW-glykolmodeller, f.eks. i forbindelse med en varmepumpe</p> <p>Optimal adgang for og bag i forbindelse med vedligeholdelse og service</p> <p>Værktøjsfri udskiftning af ventilatormoduler</p>

Funktioner

Funktionsmåder	Den varme luft suges ud af rummet eller den varme korridor på apparaternes bagside og indblæses nedkølet forfra i koldgangen. Et dobbeltgulv er ikke påkrævet til dette produkt
Materiale	Stålplade, lakeret
Overflade	RAL 9005, finstruktur mat
Farve	RAL 9005
Valgmuligheder	Mulighed for direkte tilslutning af ekstra CMC III-sensorer Racks i højde 2200 mm
Udgave	Rækkeafkøling
Overvågning	Overvågning af alle systemrelevante parametre, som f.eks. temperaturen på serverens ud- og indløbsluft, vandets fremløbs-/returtemperatur, vandflow, køleeffekt, ventilatorhastighed og lækager Direkte tilslutning af enhed via SNMP over Ethernet Integration i RiZone
Samlet køleeffekt/antal ventilatormoduler	18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4
Samlet køleeffekt	18 kW Ved endnu et ventilatormodul forøges den samlede køleeffekt til 20 kW, ved to til 30 kW. Der kan maksimalt indbygges to ekstra ventilatorer. 27 kW 30 kW
Luftkapacitet (fritblæsende)	60 Hz: 5.200 m ³ /h
Dimensioner	Bredde: 300 mm Højde: 2.000 mm Dybde: 1.200 mm
Passer til skabstype	VX IT TS IT PRO
Indbygning i skabsrække	Flugtende
Mærkedriftsspænding	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 200 - 240 V AC
Maks. køleeffekt	30 kW

Funktioner

Tilslutningstype (elektrisk)	Tilslutningsstik
Indkoblingstid	100 %
Kølemedium	Vand
Cooling medium note	Vandkvalitet iht. udstyrsspecifikation.
EC-ventilator	Ja
Ventilatorer kan udskiftes uden driftsafbrydelser	Ja
Temperaturregulering	Trinløs ventilatorregulering 2-vejs reguleringskuglehane
Vandtilslutninger	DN 40 (G 1½" AG)
Tilladt driftstryk (p maks.)	10 bar
Vandfremløbstemperatur	15 °C
Kapslingsklasse IP iht. EN 60 529	IP 20
Valgmuligheder	Mulighed for direkte tilslutning af ekstra CMC III-sensorer Racks i højde 2200 mm
Pakkestørrelse	1 stk.
Nettovægt	208 kg
Bruttovægt	218 kg
Toldtarifnummer	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeskrivelse	SK LCP Inline CW UL plan, Basis VX IT, luft-/vandvarmeveksler til rækkecooling, monteres på siden af raket, plan, RAL 9005

Godkendelser.

Godkendelser.

Godkendelser.

UR + C-UR (recognized)