

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.560 Liquid Cooling Package

Stat: 24-06-2026 (Kilde: rittal.com/dk-da)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.560 - 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 3313.560
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 3-faset tilslutning for elektrisk 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>
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
Farve	RAL 7035

Funktioner

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	48 kW/4 51 kW/5 53 kW/6
Samlet køleeffekt	48 kW 51 kW 53 kW
Luftkapacitet (fritblæsende)	50 Hz: 8.000 m ³ /h
Antal ventilatormoduler i leveringstilstand	4
Dimensioner	Bredde: 300 mm Højde: 2.000 mm Dybde: 1.200 mm
Passer til skabstype	VX IT
Indbygning i skabsrække	Fremskudt
Mærkedriftsspænding	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Maks. køleeffekt	53 kW
Tilslutningstype (elektrisk)	Tilslutningsstik
Indkoblingstid	100 %
Kølemedium	Vand
Cooling medium note	Vandkvalitet iht. udstyrsspecifikation.
EC-ventilator	Ja

Funktioner

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	217,5 kg
Bruttovægt	227,5 kg
Toldtarifnummer	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeskrivelse	LCP Inline CW, 53 kW, set forward, RAL 7035, WHD: 300 x 2000 x 1200 mm

Godkendelser.

Forklaringer.	Overensstemmelseserklæring
---------------	----------------------------