

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.238 Liquid Cooling Package

Stat: 29-06-2026 (Kilde: rittal.com/dk-da)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

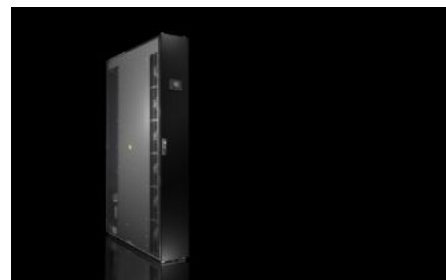
SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.238 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW/ CWG

Køling via højtydende kompaktregister. LCP suger luften ud i siden på serverskabets bagside og blæser den nedkølede luft tilbage i siden på den forreste del af serverskabet



Funktioner

Best.nr.	SK 3314.238
Udgave	Rackafkøling CW

Funktioner

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>Regulering af serverens indsugningslufttemperatur eller som alternativ efter differenstryk</p> <p>Som standard redundant temperatursensor integreret på luftsiden</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 (udskiftning af ventilator kræver intet værktøj og kan foretages, mens enheden er i drift)</p> <p>Ventilatormoduler kan konfigureres som n+1 redundans</p> <p>Som standard 3-faset tilslutning for elektrisk redundans</p> <p>Ved UL-varianten er der som standard en 1- eller 2-faset fast tilslutning med ekstra afdækning.</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>
Funktionsmåder	<p>LCP suger luften ud i siden på serverskabets bagside, nedkøler den via et højtydende kompaktregister og blæser den nedkølede luft tilbage i siden på den forreste del af serverskabet</p>
Materiale	<p>Kabinet: Stålplade</p> <p>Frontlåge: Aluminium, anodiseret/lakeret</p> <p>Stålplade, lakeret</p>
Overflade	<p>RAL 9005, finstruktur mat</p>
Farve	<p>Kabinet: RAL 7035</p> <p>Frontlåge: Vertikale profiler, sølvfarvet, og horisontale profiler, RAL 9005</p> <p>RAL 9005</p>

Funktioner

Valgmuligheder	Fuldt integreret branddetekterings- og slukningssystem Automatisk døråbning i serverskabe Mulighed for direkte tilslutning af 16 ekstra CMC III-sensorer Racks i højden 2200 mm, speciallakering Kondensathåndteringssæt inklusive stænkseparator samt temperatur- og fugtighedssensor Display
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 (2 Ethernet-interfaces, hvilket forenkler cascading af op til 16 LCP'er) Integration i RiZone OT Suite (udvidede måle- og styringsfunktioner, værdier kan overføres og visualiseres)
Samlet køleeffekt/antal ventilatormoduler	30 kW/4
Samlet køleeffekt	30 kW
Luftkapacitet (fritblæsende)	60 Hz: 6.500 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 TS IT
Indbygning i skabsrække	Flugtende
Mærkedriftsspænding	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Maks. køleeffekt	30 kW
Tilslutningstype (elektrisk)	Fast installation med afdækning
Indkoblingstid	100 %
Kølemedium	Vand
Cooling medium note	Vandkvalitet iht. udstyrsspecifikation.

Funktioner

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
Optimized condensate management even at low water flow temperatures	Ja
Valgmuligheder	Fuldt integreret branddetekterings- og slukningssystem Automatisk døråbning i serverskabe Mulighed for direkte tilslutning af 16 ekstra CMC III-sensorer Racks i højden 2200 mm, speciallakering Kondensathåndteringssæt inklusive stænkseparator samt temperatur- og fugtighedssensor Display
Pakkestørrelse	1 stk.
Nettovægt	197 kg
Bruttovægt	199 kg
Toldtarifnummer	84186900
Produktbeskrivelse	SK LCP rack CW, 30 kW, UL, BHD: 300x2000x1200 mm, RAL 9005, finstruktur mat

Godkendelser.

Godkendelser.	Cyber Security Certificate UL + C-UL (listed)
Forklaringer.	Overensstemmelseserklæring