

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.268

Liquid Cooling Package

Stat: 11-03-2026 (Kilde: rittal.com/dk-da)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.268 - 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 3314.268
Udgave	Rackafkøling CW
Fordele	Maksimal energieffektivitet via EC-ventilorteknologi og IT-orienteret regulering Lavt tryktab på luftsiden og dermed minimeret effektforbrug på ventilator Regulering af serverens indsugningslufttemperatur eller som alternativ efter differenstryk Som standard redundant temperatursensor integreret på luftsiden Optimale tilpasningsmuligheder takket være dynamisk, kontinuerlig regulering af koldtvandsvolumenstrømmen Ved anvendelse af høje fremløbstemperaturer på vandet bliver andelen af indirekte frikøling forøget, og dermed bliver driftsomkostningerne sænket Behovsorienteret køleeffekt via modulopbyggede ventilatorenheder (udskiftning af ventilator kræver intet værktøj og kan foretages, mens enheden er i drift) Ventilatormoduler kan konfigureres som n+1 redundans Som standard 3-faset tilslutning for elektrisk redundans Ved UL-varianten er der som standard en 1- eller 2-faset fast tilslutning med ekstra afdækning. Adskillelsen af køling og skab udelukker risikoen for indtrængning af vand i serverskabet Et grundareal på maks. 0,36 m² til alle systemer for køling Forbedret varmegenvinding ved høje vandreturløbstemperaturer ved anvendelse af LCP CW-glykolmodeller, f.eks. i forbindelse med en varmepumpe Optimal adgang for og bag i forbindelse med vedligeholdelse og service

Funktioner

Funktionsmåder	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
Materiale	Kabinet: Stålplade Frontlåge: Aluminium, anodiseret/lakeret Stålplade, lakeret
Overflade	RAL 9005, finstruktur mat
Farve	Kabinet: RAL 7035 Frontlåge: Vertikale profiler, sølvfarvet, og horisontale profiler, RAL 9005 RAL 9005
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	53 kW/6
Luftkapacitet (fritblæsende)	60 Hz: 8.000 m³/h
Antal ventilatormoduler i leveringstilstand	6
Dimensioner	Bredde: 300 mm Højde: 2.000 mm Dybde: 1.200 mm
Passer til skabstype	VX IT TS IT

Funktioner

Indbygning i skabsrække	Flugtende
Mærkedriftsspænding	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Maks. køleeffekt	53 kW
Tilslutningstype (elektrisk)	Fast installation med afdækning
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
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	224 kg
Bruttovægt	237,5 kg
Toldtarifnummer	84186900

Funktioner

Produktbeskrivelse	SK LCP rack CW, 53 kW, UL, BHD: 300x2000x1200 mm, RAL 9005, finstruktur mat
--------------------	---

Godkendelser.

Godkendelser.	UL + C-UL (listed)
---------------	--------------------