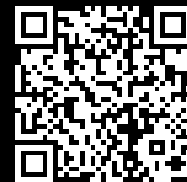


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.230

Liquid Cooling Package

Stat: 12-05-2026 (Kilde: rittal.com/dk-da)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.230 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW, LCP Rack CWG

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

Funktioner

Best.nr.	SK 3311.230
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 indløbslufttemperatur</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</p> <p>Ventilatormoduler kan konfigureres som n+1 redundans</p> <p>Som standard 3-faset tilslutning for elektrisk redundans</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	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	Stålplade, lakeret
Farve	RAL 7035

Funktioner

Valgmuligheder	Fuldt integreret branddetekterings- og slukningssystem Automatisk døråbning i serverskabe Mulighed for direkte tilslutning af ekstra CMC III-sensorer Racks i højde 2200 mm
Udgave	Rackafkøling
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	10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3
Samlet køleeffekt	10 kW Ved endnu et ventilatormodul forøges den samlede køleeffekt til 20 kW, ved to til 30 kW. Der kan maksimalt indbygges to ekstra ventilatorer. 20 kW 30 kW
Luftkapacitet (fritblæsende)	50 Hz: 4.800 m ³ /h 60 Hz: 4.800 m ³ /h
Antal ventilatormoduler i leveringstilstand	1
Dimensioner	Bredde: 300 mm Højde: 2.000 mm Dybde: 1.200 mm
Passer til skabstype	TS IT
Indbygning i skabsrække	Flugtende
Mærkedriftsspænding	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Maks. køleeffekt	30 kW
Tilslutningstype (elektrisk)	Tilslutningsstik
Indkoblingstid	100 %
EC-ventilator	Ja

Funktioner

Ventilatorer kan udskiftes uden driftsafbrydelser	Ja
Temperaturregulering	Trinløs ventilatorregulering 2-vejs reguleringskuglehane
Vandtilslutninger	DN 40 (G 1½" AG)
Vandfremløbstemperatur	15 °C
Kapslingsklasse IP iht. EN 60 529	IP 20
Valgmuligheder	Fuldt integreret branddetekterings- og slukningssystem Automatisk døråbning i serverskabe Mulighed for direkte tilslutning af ekstra CMC III-sensorer Racks i højde 2200 mm
Pakkestørrelse	1 stk.
Nettovægt	195 kg
Bruttovægt	210 kg
Toldtarifnummer	84158200
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeskrivelse	SK LCP Rack CW, BHD: 300x2000x1200 mm, 30 kW, flugtende, 230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz, 400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz

Godkendelser.

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