

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.530 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 3311.530 - 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 3311.530
Fordele	Maksimal energieffektivitet via EC-ventilorteknologi og IT-orienteret regulering Lavt tryktab på luftsiden og dermed minimeret effektforbrug på ventilator 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 Ventilatormoduler kan konfigureres som n+1 redundans Som standard 3-faset tilslutning for elektrisk redundans Som standard redundant temperatursensor integreret på luftsiden 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 Værktøjsfri udskiftning af ventilatormoduler
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	10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3
Luftkapacitet (fritblæsende)	50 Hz: 4.800 m³/h 60 Hz: 4.800 m³/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	Fremskudt
Mærkedriftsspænding	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Maks. køleeffekt	30 kW
Tilslutningstype (elektrisk)	Tilslutningsstik
Indkoblingstid	100 %
Kølemedium	Vand
EC-ventilator	Ja
Ventilatorer kan udskiftes uden driftsafbrydelser	Ja
Temperaturregulering	Trinløs ventilatorregulering 2-vejs reguleringskuglehane

Funktioner

Vandtilslutninger	DN 40 (G 1½" AG)
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.
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeskrivelse	SK LCP Inline CW, BHD: 300x2000x1200 mm, 30 kW, fremskudt

Godkendelser.

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