Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.542

Liquid Cooling Package

Stat: 23-11-2026 (Kilde: www.rittal.com/dk-da)

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3314.542 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW/ CWG

Rækkeklimastyring til opstilling inden for en skabsrække. Den varme luft suges ind på apparaternes bagside og udblæses nedkølet forfra i koldgangen.

Funktioner

Best.nr.	SK 3314.542
Udgave	Rækkeafkøling CW
Fordele	Maksimal energieffektivitet via EC-ventilatorteknologi 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	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	Kabinet: Stålplade Frontlåge: Aluminium, anodiseret/lakeret
Farve	Kabinet: RAL 7035 Frontlåge: Vertikale profiler, sølvfarvet, og horisontale profiler, RAL 9005
Valgmuligheder	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)
Bemærkning vedr. produktnr.	Optimeret kondensstyring, også ved lave vandfremløbstemperaturer, fås på forespørgsel.
Samlet køleeffekt/antal ventilatormoduler	18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4
Samlet køleeffekt	18 kW 27 kW 30 kW
Luftkapacitet (fritblæsende)	50 Hz: 5.000 m³/h
Antal ventilatormoduler i leveringstilstand	2
Dimensioner	Bredde: 300 mm Højde: 2.200 mm Dybde: 1.200 mm

Funktioner

Passer til skabstype	VX IT TS IT
Indbygning i skabsrække	Flugtende
Mærkedriftsspænding	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 346 V – 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Maks. køleeffekt	30 kW
Tilslutningstype (elektrisk)	Tilslutningsstik
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 10B
Valgmuligheder	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	228,5 kg
Bruttovægt	238,5 kg
CRA risk class	Default (Low Risk)
Toldtarifnummer	84186900

Funktioner

Produktbeskrivelse	LCP Inline CW, 30 kW, plant, RAL 7035, BxHxD: 300x2200x1200 mm

Godkendelser.

Godkendelser.	Cyber Security Certificate
Forklaringer.	Overensstemmelseserklæring Overensstemmelseserklæring UK