

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.542 Liquid Cooling Package

Stat: 13-05-2026 (Kilde: 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 | <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> |

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 Frontlåde: Aluminium, anodiseret/lakeret |
| Farve | Kabinet: RAL 7035 Frontlåde: 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 m ³ /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 |
| Toldtarifnummer | 84186900 |
| Produktbeskrivelse | LCP Inline CW, 30 kW, plant, RAL 7035, BxHxD: 300x2200x1200 mm |

Godkendelser.

Forklaringer.

Overensstemmelseserklæring

Overensstemmelseserklæring UK