Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# SK 3314.560

# 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 3314.560 - 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 3314.560 |
| Udgave | Rækkeafkøling<br>CW |
| Fordele | Maksimal energieffektivitet via EC-ventilatorteknologi og IT-orienteret regulering<br>Lavt tryktab på luftsiden og dermed minimeret effektforbrug på ventilator<br>Regulering af serverens indsugningslufttemperatur eller som alternativ efter differenstryk<br>Som standard redundant temperatursensor integreret på luftsiden<br>Optimale tilpasningsmuligheder takket være dynamisk, kontinuerlig regulering af koldtvandsvolumenstrømmen<br>Ved anvendelse af høje fremløbstemperaturer på vandet bliver andelen af indirekte frikøling forøget, og dermed bliver driftsomkostningerne sænket<br>Behovsorienteret køleeffekt via modulopbyggede ventilatorenheder (udskiftning af ventilator kræver intet værktøj og kan foretages, mens enheden er i drift)<br>Ventilatormoduler kan konfigureres som n+1 redundans<br>Som standard 3-faset tilslutning for elektrisk redundans<br>Ved UL-varianten er der som standard en 1- eller 2-faset fast tilslutning med ekstra afdækning.<br>Adskillelsen af køling og skab udelukker risikoen for indtrængning af vand i serverskabet<br>Et grundareal på maks. 0,36 m² til alle systemer for køling<br>Forbedret varmegenvinding ved høje vandreturløbstemperaturer ved anvendelse af LCP CW-glykolmodeller, f.eks. i forbindelse med en varmepumpe<br>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<br>Frontlåge: Aluminium, anodiseret/lakeret |
| Farve | Kabinet: RAL 7035<br>Frontlåge: Vertikale profiler, sølvfarvet, og horisontale profiler, RAL 9005 |
| Valgmuligheder | Automatisk døråbning i serverskabe<br>Mulighed for direkte tilslutning af 16 ekstra CMC III-sensorer<br>Racks i højden 2200 mm, speciallakering<br>Kondensathåndteringssæt inklusive stænkseparator samt temperatur- og fugtighedssensor<br>Display |
| Overvågning | Overvågning af alle systemrelevante parametre, som f.eks. temperaturen på serverens ud- og indløbsluft, vandets fremløbs-/returtemperatur, vandflow, køleeffekt, ventilatorhastighed og lækager<br>Direkte tilslutning af enhed via SNMP over Ethernet (2 Ethernet-interfaces, hvilket forenkler cascading af op til 16 LCP'er)<br>Integration i RiZone OT Suite (udvidede måle- og styringsfunktioner, værdier kan overføres og visualiseres) |
| Bemærk | Fra serienummer 2025K000110475 (produktionsdato: 16. september 2025) er det udelukkende displayet 3314.030, der kan anvendes som tilbehør. Det hidtidige display 3311.030 er fra dette tidspunkt ikke længere kompatibelt.<br>Alle nyproducerede LCP'er får et grønt klistermærke på emballagen til let identifikation |
| Bemærkning vedr. produktnr. | Optimeret kondensstyring, også ved lave vandfremløbstemperaturer, fås på forespørgsel. |
| Samlet køleeffekt/antal ventilatormoduler | 48 kW/4<br>51 kW/5<br>53 kW/6 |
| Samlet køleeffekt | 48 kW<br>51 kW<br>53 kW |

# Funktioner

| | |
|---|---|
| Luftkapacitet (fritblæsende) | 50 Hz: 8.000 m³/h |
| Antal ventilatormoduler i leveringstilstand | 4 |
| Dimensioner | Bredde: 300 mm<br>Højde: 2.000 mm<br>Dybde: 1.200 mm |
| Passer til skabstype | VX IT<br>TS IT |
| Indbygning i skabsrække | Fremskudt |
| Mærkedriftsspænding | 200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz<br>346 V – 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz |
| Maks. køleeffekt | 53 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<br>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<br>Mulighed for direkte tilslutning af 16 ekstra CMC III-sensorer<br>Racks i højden 2200 mm, speciallakering<br>Kondensathåndteringssæt inklusive stænkseparator samt temperatur- og fugtighedssensor<br>Display |

© Rittal 2026

# Funktioner

| | |
|---|---|
| Pakkestørrelse | 1 stk. |
| Nettovægt | 219 kg |
| Bruttovægt | 229 kg |
| CRA risk class | Default (Low Risk) |
| Toldtarifnummer | 84186900 |
| Produktbeskrivelse | LCP Inline CW, 53 kW, fremrykket, RAL 7035, BxHxD: 300x2000x1200 mm |

# Godkendelser.

| | |
|---|---|
| Godkendelser. | Cyber Security Certificate |
| Forklaringer. | Overensstemmelseserklæring<br>Overensstemmelseserklæring UK |