

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.540 Liquid Cooling Package

Stat: 06-04-2026 (Kilde: rittal.com/dk-da)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.540 - 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 3314.540
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)
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. 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	18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4
Luftkapacitet (fritblæsende)	50 Hz: 5.000 m ³ /h
Antal ventilatormoduler i leveringstilstand	2

Funktioner

Dimensioner	Bredde: 300 mm Højde: 2.000 mm Dybde: 1.200 mm
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	208 kg
Bruttovægt	218 kg

Funktioner

Toldtarifnummer	84186900
Produktbeskrivelse	LCP Inline CW, 30 kW, plant, RAL 7035, BxHxD: 300x2000x1200 mm

Godkendelser.

Forklaringer.	Overensstemmelseserklæring
	Overensstemmelseserklæring UK