Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.230
Liquid Cooling Package

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

SK 3314.230 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW/ CWG

Køling via højtydende kompaktregister. LCP suger luften ud i siden på serverskabets bagside og blæser den nedkølede luft tilbage i siden på den forreste del af serverskabet



Funktioner

Best.nr.	SK 3314.230
Udgave	Rackafkøling CW

Funktioner

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
Funktionsmåder	LCP suger luften ud i siden på serverskabets bagside, nedkøler den via et højtydende kompaktregister og blæser den nedkølede luft tilbage i siden på den forreste del af serverskabet
Materiale	Kabinet: Stålplade Frontlåge: Aluminium, anodiseret/lakeret
Farve	Kabinet: RAL 7035 Frontlåge: Vertikale profiler, sølvfarvet, og horisontale profiler, RAL 9005

Funktioner

Valgmuligheder	Fuldt integreret branddetekterings- og slukningssystem 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	10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3
Samlet køleeffekt	10 kW 20 kW 30 kW
Luftkapacitet (fritblæsende)	50 Hz: 4.800 m³/h
Antal ventilatormoduler i leveringstilstand	1
Dimensioner	Bredde: 300 mm Højde: 2.000 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	Fuldt integreret branddetekterings- og slukningssystem 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	196,5 kg
Bruttovægt	206,5 kg
CRA risk class	Default (Low Risk)

Funktioner

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

Godkendelser.

Godkendelser.	Cyber Security Certificate
Forklaringer.	Overensstemmelseserklæring Overensstemmelseserklæring UK