

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.230 Liquid Cooling Package

State: 2026-06-27 (Source: [rittal.com/se-sv](https://www.rittal.com/se-sv))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.230 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW/ CWG

Kylning med högpresterande värmeväxlare. LCP suger luften på sidan av serverskåpets baksida och blåser in den nedkylda luften igen på sidan i den främre delen av serverskåpet.



Features

Art. nr.	SK 3314.230
Utförande	Rackkylning CW

Features

Fördelar	<p>Maximal energieffektivitet tack vare EC-fläktteknik och IT-orienterad reglering</p> <p>Lågt tryckfall på luftsidan och därmed minimal effektförbrukning för fläkten</p> <p>Reglering av serverns tilluftstemperatur eller, som tillval, efter differenstrycket</p> <p>Redundant temperatursensor integrerad på luftsidan som standard</p> <p>Optimal anpassningsförmåga genom dynamisk, kontinuerlig reglering av kallvattenflödet</p> <p>Genom hög framledningstemperatur på vattnet ökar andelen av indirekt frikylning, vilket bidrar till lägre driftkostnader</p> <p>Behovsanpassad kyleffekt med modulära fläktenheter (fläktbyte utan verktyg och möjligt under drift)</p> <p>Fläktmoduler som n+1 konfigurerbar redundans</p> <p>3-fasig anslutning för elektrisk redundans som standard</p> <p>På UL-varianten finns det som standard en 1- eller 2-fas fast anslutning med tillhörande täckplåt.</p> <p>Skåpets separering från kylningen förhindrar att vatten tränger in i serverskåpet</p> <p>En yta på max. 0,36 m² för alla kylfunktioner</p> <p>Förbättrad värmeåtervinning genom hög vattenreturtemperaturer vid användning av glykolvarianter av LCP CW, till exempel i kombination med en värmepump</p> <p>Optimal åtkomst för underhåll och service fram- och bakifrån</p>
Funktion	<p>LCP suger ut luften på sidan av serverskåpens baksida, kyler den via högpresterande värmeväxlare och blåser in den nedkylda luften igen på sidan i den främre delen av serverskåpet.</p>
Material	<p>Skåp: Stålplåt</p> <p>Framdörr: aluminium, eloxerad/lackerad</p>
Färg	<p>Skåp: RAL 7035</p> <p>Frontdörr: Vertikal profil, silverfärgad, och horisontell profil, RAL 9005</p>
Alternativ	<p>Helintegrerat branddetekterings- och släckningssystem</p> <p>Automatisk dörröppning i serverskåpen</p> <p>Möjligt att ansluta ytterligare 16 st. CMC III-sensorer</p> <p>Rack med höjden 2200 mm, specialfärg</p> <p>Kondensathanteringssats inklusive baffelplåtavledning samt temperatur- och fuktsensor</p> <p>Display</p>

Features

Övervakning	Övervakning av alla systemrelevanta parametrar som serverns till- och frånluftstemperatur, vatteningångs-/utgångstemperatur, vattenflöde, kyleffekt, fläktvarvtal och läckage Direkt anslutning av aggregatet via SNMP via Ethernet (2 Ethernet-gränssnitt, därigenom enklare kaskadring av upp till 16 LCP:er) Integration i RiZone OT Suite (utökade mät- och hanteringsfunktioner, värden kan överföras och visualiseras)
Observera:	Fr.o.m. serienummer 2025K000110475 (tillverkningsdatum: 16 september 2025) kan uteslutande display 3314.030 användas som tillbehör. Den tidigare display 3311.030 är från och med denna tidpunkt inte längre kompatibel. Som märkning har alla nytillverkade LCP en grön dekal på förpackningen.
Anmärkning om art. nr.	Optimal kondenshantering även vid låg vattenframledningstemperatur kan beställas på begäran.
Total kyleffekt/antal fläktmoduler	10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3
Total kyleffekt	10 kW 20 kW 30 kW
Lufteffekt (friblåsande)	Vid 50 Hz: 4.800 m ³ /h
Antal fläktmoduler vid leverans	1
Dimension	Bredd: 300 mm Höjd: 2.000 mm Djup: 1.200 mm
Passar för skåptyp	VX IT TS IT
Inbyggnad i skåpserie	I samma plan
Märkspänning	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 346 V - 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Max. kyleffekt	30 kW
Anslutningstyp (elektrisk)	Anslutningskontakt
Inkopplingstid	100 %

Features

Kylmedium	Vatten
Cooling medium note	Vattenkvalitet enligt apparatspecifikation.
EC-fläkt	Yes
Fläkten går att byta under drift	Yes
Temperaturreglering	Steglös fläkthereglering 2-vägs styrventil
Vattenanslutningar	DN 40 (G 1½" AG)
Tillåtet driftstryck (p max.)	10 bar
Vattningångstemperatur	15 °C
Kapslingsklass IP enligt EN 60 529	IP 10B
Alternativ	Helintegrerat branddetekterings- och släckningssystem Automatisk dörröppning i serverskåpen Möjligt att ansluta ytterligare 16 st. CMC III-sensorer Rack med höjden 2200 mm, specialfärg Kondensathanteringssats inklusive baffelplåtavledning samt temperatur- och fuktsensor Display
Förpackningsenhet	1 st.
Nettovikt	196,5 kg
Bruttovikt	206,5 kg
Tullvarukod	84186900
Produktbeskrivning	LCP Rack CW, 30 kW, flush, RAL 7035, BHD: 300 x 2000 x 1200 mm

Approvals

Approvals	Cyber Security Certificate
Explanations	Konformitetsförklaring Konformitetsförklaring UK