

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.268

Liquid Cooling Package

State: 2026-03-12 (Source: rittal.com/se-sv)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.268 - 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 3314.268
Utförande	Rackkylning CW
Fördelar	Maximal energieffektivitet tack vare EC-fläktteknik och IT-orienterad reglering Lågt tryckfall på luftsidan och därmed minimal effektförbrukning för fläkten Reglering av serverns tilluftstemperatur eller, som tillval, efter differenstrycket Redundant temperatursensor integrerad på luftsidan som standard Optimal anpassningsförmåga genom dynamisk, kontinuerlig reglering av kallvattenflödet Genom hög framledningstemperatur på vattnet ökar andelen av indirekt frikylning, vilket bidrar till lägre driftkostnader Behovsanpassad kyleffekt med modulära fläktenheter (fläktbyte utan verktyg och möjligt under drift) Fläktmoduler som n+1 konfigurerbar redundans 3-fasig anslutning för elektrisk redundans som standard På UL-varianten finns det som standard en 1- eller 2-fas fast anslutning med tillhörande täckplåt. Skåpets separering från kylningen förhindrar att vatten tränger in i serverskåpet En yta på max. 0,36 m² för alla kylfunktioner Förbättrad värmeåtervinning genom hög vattenreturtemperaturer vid användning av glykolvarianter av LCP CW, till exempel i kombination med en värmepump Optimal åtkomst för underhåll och service fram- och bakifrån
Funktion	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.

Features

Material	Skåp: Stålblåt Framdörr: aluminium, eloxerad/lackerad Stålblåt, lackerad
Ytbehandling	RAL 9005, finstruktur matt
Färg	Skåp: RAL 7035 Framtdörr: Vertikal profil, silverfärgad, och horisontell profil, RAL 9005 RAL 9005
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
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 kaskadering av upp till 16 LCP:er) Integration i RiZone OT Suite (utökade mät- och hanteringsfunktioner, värden kan överföras och visualiseras)
Total kyleffekt/antal fläktmoduler	53 kW/6
Lufteffekt (friblåsande)	Vid 60 Hz: 8.000 m³/h
Antal fläktmoduler vid leverans	6
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
Max. kyleffekt	53 kW
Anslutningstyp (elektrisk)	Fast anslutning med täckplåt

Features

Inkopplingstid	100 %
Kylmedium	Vatten
Cooling medium note	Vattenkvalitet enligt apparatspecifikation.
EC-fläkt	Yes
Fläkten går att byta under drift	Yes
Temperaturreglering	Steglös fläktnreglering 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 20
Optimized condensate management even at low water flow temperatures	Yes
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	224 kg
Bruttovikt	237,5 kg
Tullvarukod	84186900
Produktbeskrivning	SK LCP Rack CW, 53 kW, UL, BHD: 300 x 2000 x 1200 mm, RAL 9005, finstruktur matt

Approvals

Approvals

Approvals

UL + C-UL (listed)