

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.542 Liquid Cooling Package

State: 2026-05-13 (Source: rittal.com/se-sv)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.542 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW/ CWG

Standardklimatisering för uppställning i en skåpsrad. Den varma luften sugas in på apparatens baksida, kyls ner och blåses ut framåt till kallgången.

Features

Art. nr.	SK 3314.542
Utförande	Radkylning CW
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	Den varma luften sugas in från rummet eller varmgången, kyls ned och blåses sedan ut framåt i kallgången. För denna produkt krävs inget installationsgolv

Features

Material	Skåp: Stålplåt Framdörr: aluminium, eloxerad/lackerad
Färg	Skåp: RAL 7035 Frontdörr: Vertikal profil, silverfärgad, och horisontell profil, RAL 9005
Alternativ	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, vattningångs-/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)
Anmärkning om art. nr.	Optimal kondenshantering även vid låg vattenframledningstemperatur kan beställas på begäran.
Total kyleffekt/antal fläktmoduler	18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4
Total kyleffekt	18 kW 27 kW 30 kW
Lufteffekt (friblåsande)	Vid 50 Hz: 5.000 m ³ /h
Antal fläktmoduler vid leverans	2
Dimension	Bredd: 300 mm Höjd: 2.200 mm Djup: 1.200 mm
Passar för skåptyp	VX IT TS IT
Inbyggnad i skåpserie	I samma plan

Features

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 %
Kylmedium	Vatten
Cooling medium note	Vattenkvalitet enligt apparatspecifikation.
EC-fläkt	Yes
Fläkten går att byta under drift	Yes
Temperaturreglering	Steglös fläktaglering 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	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	228,5 kg
Bruttovikt	238,5 kg
Tullvarukod	84186900
Produktbeskrivning	LCP Inline CW, 30 kW, flush, RAL 7035, BHD: 300 x 2200 x 1200 mm

Approvals

Approvals

Explanations

Konformitetsförklaring

Konformitetsförklaring UK