

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.130

Liquid Cooling Package

State: 2025-07-04 (Source: [rittal.com/se-sv](https://www.rittal.com/se-sv))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.130 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW, LCP Rack 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 3311.130
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 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. Fläktmoduler som n+1 konfigurerbar redundans 3-fasig anslutning för elektrisk redundans som standard 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 Verktygsfritt byte av fläktmoduler
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.
Material	Stålplåt, lackerad
Färg	RAL 7035

Features

Alternativ	Helintegrerat branddetekterings- och släckningssystem Automatisk dörröppning i serverskåpen Ytterligare CMC III-sensorer kan anslutas Rack med höjd 2200 mm
Utförande	Rackkylning
Övervakning	Övervakning av alla systemrelevanta parametrar som serverns till- och frånluftstemperatur, vatteningångs-/utgångstemperatur, vattenflöde, kyleffekt, fläktvarvtal och läckage Direkt anslutning av aggregatet via SNMP över Ethernet Kan integreras i RiZone
Total kyleffekt/antal fläktmoduler	10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3
Lufteffekt (friblåsande)	Vid 50 Hz: 4.800 m³/h Vid 60 Hz: 4.800 m³/h
Antal fläktmoduler vid leverans	1
Dimension	Bredd: 300 mm Höjd: 2.000 mm Djup: 1.000 mm
Passar för skåptyp	TS IT
Inbyggnad i skåpserie	I samma plan
Märkspänning	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Max. kyleffekt	30 kW
Anslutningstyp (elektrisk)	Anslutningskontakt
Inkopplingstid	100 %
EC-fläkt	Yes
Fläkten går att byta under drift	Yes
Temperaturreglering	Steglös fläktreglering 2-vägs styrventil
Vattenanslutningar	DN 40 (G 1½" AG)
Vattningångstemperatur	15 °C

Features

Kapslingsklass IP enligt EN 60 529	IP 20
Alternativ	Helintegrerat branddetekterings- och släckningssystem Automatisk dörröppning i serverskåpen Ytterligare CMC III-sensorer kan anslutas Rack med höjd 2200 mm
Förpackningsenhet	1 st.
Nettovikt	180
Bruttovikt	194
EAN	4028177661813
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Approvals

Explanations	Konformitetsförklaring
--------------	------------------------