

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.230

Liquid Cooling Package

State: 2026-05-12 (Source: rittal.com/se-sv)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.230 - 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 3311.230
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</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 frikyllning, vilket bidrar till lägre driftkostnader</p> <p>Behovsanpassad kyleffekt med modulära fläktenheter.</p> <p>Fläktmoduler som n+1 konfigurerbar redundans</p> <p>3-fasig anslutning för elektrisk redundans som standard</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> <p>Verktøgsfritt byte av fläktmoduler</p>
Funktion	LCP suger ut luften på sidan av serverskåpets 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, vattningångs-/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
Total kyleffekt	10 kW Om en ytterligare fläktmodul används ökar den totala kyleffekten till 20 kW, och till 30 kW om två används. Det går att använda maximalt två ytterligare fläktar. 20 kW 30 kW
Lufteffekt (friblåsande)	Vid 50 Hz: 4.800 m ³ /h Vid 60 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	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

Features

Temperaturreglering	Steglös fläkttreglering 2-vägs styrventil
Vattenanslutningar	DN 40 (G 1½" AG)
Vatteningångstemperatur	15 °C
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	195 kg
Bruttovikt	210 kg
Tullvarukod	84158200
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeskrivning	SK LCP Rack CW, BHD: 300x2000x1200 mm 30 kW, i samma plan, 230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz, 400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz

Approvals

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