

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3312.550

Liquid Cooling Package

State: 2025-10-30 (Source: rittal.com/se-sv)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3312.550 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW, LCP Inline 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 3312.550
Fördelar	Maximal energieffektivitet tack vare EC-fläktteknik och IT-orienterad reglering Lågt tryckfall på luftsidan och därmed minimal effektförbrukning för fläkten 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 Redundant temperatursensor integrerad på luftsidan 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 Verktögsfritt byte av fläktmoduler
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
Material	Stålplåt, lackerad
Färg	RAL 7035
Alternativ	Ytterligare CMC III-sensorer kan anslutas Rack med höjd 2200 mm

Features

Utförande	Radkylning
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	16 kW/2 25 kW/3 28 kW/4
Lufteffekt (friblåsande)	Vid 50 Hz: 5.000 m³/h
Antal fläktmoduler vid leverans	2
Dimension	Bredd: 300 mm Höjd: 2.000 mm Djup: 1.200 mm
Inbyggnad i skåpserie	I samma plan
Märkspänning	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Max. kyleffekt	28 kW
Anslutningstyp (elektrisk)	Anslutningskontakt
Inkopplingstid	100 %
Kylmedium	Vatten/glykol
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 20

Features

Optimized condensate management even at low water flow temperatures	Yes
Alternativ	Ytterligare CMC III-sensorer kan anslutas Rack med höjd 2200 mm
Förpackningsenhet	1 st.
Nettovikt	241
Bruttovikt	260
EAN	4028177811621
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Approvals

Certificates	EAC
--------------	-----