

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3312.570

Liquid Cooling Package

State: 2024-09-27 (Source: [rittal.com/se-sv](https://www.rittal.com/se-sv))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3312.570 - 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 3312.570
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>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.</p> <p>Fläktmoduler som n+1 konfigurerbar redundans</p> <p>3-fasig anslutning för elektrisk redundans som standard</p> <p>Redundant temperatursensor integrerad på luftsidan 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	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	30 kW/4 32 kW/5 35 kW/6
Lufteffekt (friblåsande)	Vid 50 Hz: 4.800 m ³ /h
Number of fans	4
Dimension	Bredd: 300 mm Höjd: 2.000 mm Djup: 1.200 mm
Inbyggnad i skåpserie	Framskjuten
Märkspänning	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Max. kyleffekt	35 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
Förpackningsenhet	1 st.
Vikt/förp.	280 kg
Nettovikt	241
Bruttovikt	260
EAN	4028177811614
ETIM 8	EC002515
ETIM 7.0	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Approvals

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