

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.238 Liquid Cooling Package

State: 2025-04-20 (Source: [rittal.com/se-sv](https://www.rittal.com/se-sv))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.238 - 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 3313.238
Utförande	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</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>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>

Features

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
Ytbehandling	RAL 9005, finstruktur matt
Färg	RAL 9005
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 60 Hz: 6.500 m ³ /h
Antal fläktmoduler vid leverans	4
Dimension	Bredd: 300 mm Höjd: 2.000 mm Djup: 1.200 mm
Passar för skåptyp	VX IT TS IT PRO
Inbyggnad i skåpsserie	I samma plan
Märkspänning	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 200–240 V AC
Max. kyleffekt	30 kW
Anslutningstyp (elektrisk)	Anslutningskontakt
Inkopplingstid	100 %

Features

Kylmedium	Vatten
Cooling medium note	Vattenkvalitet enligt apparatspecifikation.
Temperaturreglering	Steglös fläktinglering 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
Alternativ	Helintegrerat branddetekterings- och släckningssystem Automatisk dörröppning i serverskåpen Ytterligare CMC III-sensorer kan anslutas Rack med höjd 2200 mm
Förpackningsenhet	1 st.
Nettovikt	200
Bruttovikt	211.5
Tullvarukod	84186900
EAN	4028177962781
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Approvals

Approvals	UR + C-UR (recognized)
Explanations	Konformitetsförklaring