

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.548 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 3313.548 - 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 3313.548
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>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>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>

Features

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
Ytbehandling	RAL 9005, finstruktur matt
Färg	RAL 9005
Alternativ	Ytterligare CMC III-sensorer kan anslutas Rack med höjd 2200 mm
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	18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4
Total kyleffekt	18 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. 27 kW 30 kW
Lufteffekt (friblåsande)	Vid 60 Hz: 5.200 m ³ /h
Dimension	Bredd: 300 mm Höjd: 2.000 mm Djup: 1.200 mm
Passar för skåptyp	VX IT TS IT PRO
Inbyggnad i skåpserie	I samma plan
Märkspänning	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 200–240 V AC
Max. kyleffekt	30 kW
Anslutningstyp (elektrisk)	Anslutningskontakt

Features

Inkopplingstid	100 %
Kylmedium	Vatten
Cooling medium note	Vattenkvalitet enligt apparatspecifikation.
EC-fläkt	Yes
Fläkten går att byta under drift	Yes
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	Ytterligare CMC III-sensorer kan anslutas Rack med höjd 2200 mm
Förpackningsenhet	1 st.
Nettovikt	208 kg
Bruttovikt	218 kg
Tullvarukod	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeskrivning	SK LCP Inline CW UL för slät montering, Basis VX IT, luft/vatten värmeväxlare för kylning av skåpsrad, monteras slätt på rackets sida, RAL 9005

Approvals

Approvals	UR + C-UR (recognized)
-----------	------------------------