

**Rittal – The System.**

Faster – better – everywhere.



# SK 3314.268

## Liquid Cooling Package

State: 2025-10-09 (Source: [ittal.com/se-sv](https://www.ittal.com/se-sv))



FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3314.268 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW/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 3314.268
Utförande	Rackkylning 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>Control of the server air inlet temperature or (optionally) according to differential pressure</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 (fläktbyte utan verktyg och möjligt under drift)</p> <p>Fläktmoduler som n+1 konfigurerbar redundans</p> <p>3-fasig anslutning för elektrisk redundans som standard</p> <p>The UL variant includes a 1- or 2-phase fixed connection with additional cover as standard.</p> <p>Skåpets separering från kylningen förhindrar att vatten tränger in i serverskåpet</p> <p>En yta på max. 0,36 m<sup>2</sup> för alla kylfunktioner</p> <p>Förbättrad värmeartervinning 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>
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.

# Features

Material	Skåp: Stålplåt Framdörr: aluminium, eloxerad/lackerad Stålplåt, lackerad
Ytbehandling	RAL 9005, finstruktur matt
Färg	Skåp: RAL 7035 Frontdörr: Vertikal profil, silverfärgad, och horisontell profil, RAL 9005 RAL 9005
Alternativ	Helintegrerat branddetekterings- och släckningssystem Automatisk dörröppning i serverskåpen Möjligt att ansluta ytterligare 16 st. CMC III-sensorer Racks in height 2200 mm, special colour Condensate management kit including baffle separator plus temperature and humidity sensor Display
Övervakning	Övervakning av alla systemrelevanta parametrar som serverns till- och frånluftstemperatur, vatteningångs-/utgångstemperatur, vattenflöde, kyleffekt, fläktvarvtal och läckage Direkt anslutning av aggregatet via SNMP via Ethernet (2 Ethernet-gränssnitt, därigenom enklare kaskadering av upp till 16 LCP:er) Integration i RiZone OT Suite (utökade mät- och hanteringsfunktioner, värden kan överföras och visualiseras)
Total kyleffekt/antal fläktmoduler	53 kW/6
Lufteffekt (friblåsande)	Vid 60 Hz: 8.000 m <sup>3</sup> /h
Antal fläktmoduler vid leverans	6
Dimension	Bredd: 300 mm Höjd: 2.000 mm Djup: 1.200 mm
Passar för skåptyp	VX IT TS IT
Inbyggnad i skåpserie	I samma plan
Märkspänning	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Max. kyleffekt	53 kW
Anslutningstyp (elektrisk)	Fixed connection with cover

# Features

Inkopplingstid	100 %
Kylmedium	Vatten
Cooling medium note	Vattenkvalitet enligt apparatspecifikation.
EC-fläkt	Yes
Fläkten går att byta under drift	Yes
Temperaturreglering	Steglös fläktreglering 2-vägs styrventil
Vattenanslutningar	DN 40 (G 1½" AG)
Tillåtet driftstryck (p max.)	10 bar
Vatteningångstemperatur	15 °C
Kapslingsklass IP enligt EN 60 529	IP 20
Optimized condensate management even at low water flow temperatures	Yes
Alternativ	Helintegrerat branddetekterings- och släckningssystem Automatisk dörröppning i serverskåpen Möjligt att ansluta ytterligare 16 st. CMC III-sensorer Racks in height 2200 mm, special colour Condensate management kit including baffle separator plus temperature and humidity sensor Display
Förpackningsenhet	1 st.
Nettovikt	224
Bruttovikt	237.5
Tullvarukod	84186900
EAN	4028177977679

# Approvals

# Approvals

---

Approvals

UL + C-UL (listed)