

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.420 Liquid Cooling Package

State: 2026-04-08 (Source: [rittal.com/se-sv](https://www.rittal.com/se-sv))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.420 - Liquid Cooling Package LCP Rack DX, LCP Rack DX/FC

Rackbaserad kylning av 1-2 IT-rack. Steglös justering av kylkapaciteten med hjälp av inverterreglerad kompressor i LCP Rack DK (förångare). För att använda enheten, krävs en extern kondensator.



## Features

Art. nr.	SK 3313.420
Utförande	DX
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>Tack vare varvtalsreglerade kompressorer anpassas kyleffekten optimalt efter det verkliga behovet.</p> <p>Redundant temperatursensor integrerad på luftsidan som standard</p> <p>Specifikt underhåll av LCP DX genom separering av kylning och serverskåp</p>
Användningsområden	<p>Idealisk för IT-kylning i små och medelstora anläggningar</p> <p>Ett eller två rack kan kylas separat</p>

# Features

Funktion	LCP suger ut luften på sidan av serverskåpens baksida, kylvärmen via högpresterande värmeväxlare och blåser in den nedkylda luften igen på sidan i den främre delen av serverskåpet. Värmeenergin som tas upp avges till omgivningen vid den externa kondensorn, utan uppvärmning av uppställningsplatsen.
Material	Stålplåt, lackerad
Färg	RAL 7035
Alternativ	Befuktare Avfuktning och eftervärmare Kondensatpump Lågtemperatur-/högtemperaturkondensator (-40 °C/+53 °C)
Utförande	Rackkylning
Övervakning	Direkt anslutning av aggregatet via SNMP över Ethernet Kan integreras i RiZone
Total kyleffekt enligt DIN EN 14511	Effektiv kyleffekt L22 L35: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW
Total kyleffekt/antal fläktmoduler	12 kW/4
Total kyleffekt	12
Moduleringsområde	3 - 12 kW
Lufteffekt (friblåsande)	Vid 50 Hz: 4.800 m <sup>3</sup> /h
Dimension	Bredd: 300 mm Höjd: 2.000 mm Djup: 1.200 mm
Passar för skåptyp	VX IT
Inbyggnad i skåpserie	I samma plan
Märkspänning	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Märkström max.	Vid 50 Hz: 7,5 A
Max. kyleffekt	12 kW
Anslutningstyp (elektrisk)	Anslutningsklämma
Inkopplingstid	100 %
EC-fläkt	Yes

# Features

SNMP-kort	Yes
Fläkten går att byta under drift	Yes
Temperaturreglering	Steglös fläktreglering Kompressor med inverterreglering
Försäkring	Automatsäkring/smältsäkring: 20 A
Förvaringstemperatur	-20 °C...50 °C
Driftstemperatur	5 °C...35 °C
Ljudnivå	Vid 50 Hz: 68 dB(A)
Kapslingsklass IP enligt EN 60 529	IP 40
Alternativ	Befuktare Avfuktning och eftervärmare Kondensatpump Lågtemperatur-/högtemperaturkondensator (-40 °C/+53 °C)
Förpackningsenhet	1 st.
Nettovikt	213 kg
Bruttovikt	224 kg
Tullvarukod	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeskrivning	LCP Rack DX, 12 kW, flush, RAL 7035, WHD: 300 x 2000 x 1200 mm, 380 – 480 V/3~/50 – 60 Hz

# Approvals

Explanations	Konformitetsförklaring
--------------	------------------------