

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.420 Liquid Cooling Package

State: 2026-03-20 (Source: [rittal.com/se-sv](https://www.rittal.com/se-sv))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.420 - 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 kondensor.



Features

Art. nr.	SK 3311.420
Fördelar	Maximal energieffektivitet tack vare EC-fläktteknik och IT-orienterad reglering Lågt tryckfall på luftsidan och därmed minimal effektförbrukning för fläkten Reglering av serverns tilluftstemperatur Tack vare varvtalsreglerade kompressorer anpassas kyleffekten optimalt efter det verkliga behovet. Redundant temperatursensor integrerad på luftsidan som standard Specifikt underhåll av LCP DX genom separering av kylning och serverskåp
Användningsområden	Idealisk för IT-kylning i små och medelstora anläggningar Ett eller två rack kan kylas separat
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. Värmeenergin som tas upp avges till omgivningen vid den externa kondensorn, utan uppvärmning av uppställningsplatsen.

Features

Material	Stålplåt, lackerad
Alternativ	Befuktare Avfuktning och eftervärmare Kondensatpump Lågtemperatur-/högtemperaturkondensor (-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 L30: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW
Total kyleffekt/antal fläktmoduler	12 kW/4
Moduleringsområde	3 - 12 kW
Lufteffekt (friblåsande)	Vid 50 Hz: 4.800 m³/h
Dimension	Bredd: 300 mm Höjd: 2.000 mm Djup: 1.200 mm
Passar för skåptyp	TS IT
Inbyggnad i skåpserie	I samma plan
Märkspänning	380 V - 480 V, 3~, 60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz
Märkström max.	Vid 50 Hz: 7,5 A
Max. kyleffekt	12 kW
Anslutningstyp (elektrisk)	Anslutningsklämma
Inkopplingstid	100 %
Kylmedium	Kylmedel
EC-fläkt	Yes
Fläkten går att byta under drift	Yes
Temperaturreglering	Steglös fläkthereglering Kompressor med inverterreglering
Startström (LRA)	11 A

Features

Försäkring	Automatsäkring/smältsäkring: 20 A
Förvaringstemperatur	-20 °C...50 °C
Driftstemperatur	15 °C...35 °C
Ljudnivå	Vid 50 Hz: 69 dB(A)
Köldmedium/kylmedium	Köldmedium: R410A Kylmedium: Kylmedel
Kapslingsklass IP enligt EN 60 529	IP 40
Alternativ	Befuktare Avfuktning och eftervärmare Kondensatpump Lågtemperatur-/högtemperaturkondensor (-40 °C/+53 °C)
Förpackningsenhet	1 st.
Nettovikt	202 kg
Bruttovikt	227 kg
Tullvarukod	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeskrivning	SK LCP Rack DX, BHD: 300x2000x1200 mm 12 kW, i samma plan, 380-480 V, 3~, 50/60 Hz

Approvals

Certificates	EAC
Explanations	Konformitetsförklaring