

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.290 Liquid Cooling Package

State: 2026-06-05 (Source: [rittal.com/se-sv](https://www.rittal.com/se-sv))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.290 - 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 3313.290
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>
Funktion	<p>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.</p> <p>Värmeenergin som tas upp avges till omgivningen vid den externa kondensorn, utan uppvärmning av uppställningsplatsen.</p>
Material	Stålplåt, lackerad

Features

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: 20 kW
Total kyleffekt/antal fläktmoduler	20 kW/4
Total kyleffekt	20 kW
Moduleringsområde	5 - 20 kW
Lufteffekt (friblåsande)	Vid 50 Hz: 4.800 m ³ /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: 12,4 A
Max. kyleffekt	20 kW
Anslutningstyp (elektrisk)	Anslutningsklämma
Inkopplingstid	100 %
EC-fläkt	Yes
SNMP-kort	Yes
Fläkten går att byta under drift	Yes
Temperaturreglering	Steglös fläktinglering Kompressor med inverterreglering
Startström (LRA)	32 A
Driftstemperatur	5 °C...35 °C

Features

Ljudnivå	Vid 50 Hz: 68 dB(A)
Kapslingsklass IP enligt EN 60 529	IP 20
Alternativ	Befuktare Avfuktning och eftervärmare Kondensatpump Lågtemperatur-/högtemperaturkondensator (-40 °C/+53 °C)
Förpackningsenhet	1 st.
Nettovikt	250 kg
Bruttovikt	261 kg
Tullvarukod	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeskrivning	LCP Rack DX, 20 kW, slät montering, RAL 7035, BHD: 300 x 2000 x 1200 mm, 380–480 V/3~/50–60 Hz

Approvals

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