



# SK 3311.430 Liquid Cooling Package

State: 2026-06-12 (Source: [rittal.com/se-sv](http://rittal.com/se-sv))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3311.430 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Idealisk för kylning i små och medelstora IT-applikationer.



## Features

Art. nr.	SK 3311.430
Utförande	LCP Inline 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>Temperaturövervakning och -reglering</p> <p>Redundant temperatursensor integrerad på luftsidan som standard</p> <p>Tack vare varvtalsreglerade kompressorer anpassas kyleffekten optimalt efter det verkliga behovet.</p> <p>Specifikt underhåll av LCP DX genom separering av kylning och serverskåp</p> <p>Om LCP DX/FC-varianter används i kombination med indirekt fri kylning kan man sänka driftkostnaderna</p>
Användningsområden	<p>Idealisk för IT-kylning i små och medelstora anläggningar</p> <p>Ett eller två rack kan kylas separat</p>

# Features

Funktion	<p>LCP för uppställning i en skåpsrad. Varm luft sugas in från gången på aggregatets baksida, kyls ner med högpresterande värmeväxlare, och den nedkylda luften pumpas sedan in igen i rummet eller kallgången.</p> <p>Varianterna LCP DX/FC har både en kylmedels- och en vatten-/glykolvärmeväxlare. I den externa kondensorn finns även integrerad frikyla.</p> <p>Värmeenergin som tas upp avges till omgivningen vid den externa kondensorn, utan uppvärmning av uppställningsplatsen.</p>
Material	Stålplåt, lackerad
Alternativ	Befuktare Avfuktning och eftervärmare Kondensatpump Lågtemperatur-/högtemperaturkondensator (-40 °C/+53 °C)
Utförande	Radkylning
Övervakning	Direkt anslutning av aggregatet via SNMP över Ethernet Kan integreras i RiZone
Observera:	Variant med UL-godkännande finns på begäran
Total kyleffekt enligt DIN EN 14511	Effektiv kyleffekt L30 L22: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW
Total kyleffekt/antal fläktmoduler	12 kW/4
Total kyleffekt	12 kW
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: 1.000 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

# Features

Max. kyleffekt	12 kW
Anslutningstyp (elektrisk)	Anslutningsklämma
Inkopplingstid	100 %
Kylmedium	Kylmedel
EC-fläkt	Yes
Fläkten går att byta under drift	Yes
Temperaturreglering	Steglös fläktaglering Kompressor med inverterreglering
Försäkring	Automatsäkring/smältsäkring: 20 A
Förvaringstemperatur	-20 °C...50 °C
Driftstemperatur	15 °C...35 °C
Ljudnivå	Vid 50 Hz: 69 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	181 kg
Bruttovikt	224 kg
Tullvarukod	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeskrivning	SK LCP Inline DX, BHD: 300x2000x1200 mm 12 kW, i samma plan, 380-480 V, 3~, 50/60 Hz

# Approvals

---

Explanations

Konformitetsförklaring