

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.470 Liquid Cooling Package

State: 2026-04-06 (Source: [rittal.com/se-sv](https://www.rittal.com/se-sv))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3311.470 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Idealisk för kylning i små och medelstora IT-applikationer.



## Features

Art. nr.	SK 3311.470
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: 35 kW
Total kyleffekt/antal fläktmoduler	35 kW/3
Moduleringsområde	8 - 35 kW
Lufteffekt (friblåsande)	Vid 50 Hz: 9.900 m <sup>3</sup> /h
Dimension	Bredd: 600 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: 22,4 A
Max. kyleffekt	35 kW
Anslutningstyp (elektrisk)	Anslutningsklämma

# Features

Inkopplingstid	100 %
Kylmedium	Kylmedel
EC-fläkt	Yes
SNMP-kort	Yes
Fläkten går att byta under drift	Yes
Temperaturreglering	Steglös fläkthereglering 2-vägs styrventil
Försäkring	Automatsäkring/smältsäkring: 40 A
Driftstemperatur	15 °C...35 °C
Ljudnivå	Vid 50 Hz: 69 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	315 kg
Bruttovikt	325 kg
Tullvarukod	84158200
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeskrivning	Evaporator unit for suite cooling in conjunction with condenser 3311.370, RAL 7035

# Approvals

Explanations

Konformitetsförklaring