

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## ► Liquid Cooling Package LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC – SK 3311.440

Publiceringsdatum : Thu Oct 01 15:28:56 CEST 2020

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# Liquid Cooling Package LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC – SK 3311.440

Skapad: 01.10.2020 på [www.rittal.com/se-se](http://www.rittal.com/se-se)



## Utgående artikel

: 31.10.2020 |||Artikeln ersätts av: 3313440

## Produktbeskrivning

<b>Fördelar:</b>	<p>Maximal energieffektivitet tack vare EC-fläktteknik och IT-orienterad reglering Lågt tryckfall på luftsidan och därmed minimal effektförbrukning för fläkten Temperaturövervakning och -reglering Redundant temperatursensor integrerad på luftsidan som standard Tack vare varvtalsreglerade kompressorer anpassas kyleffekten optimalt efter det verkliga behovet. Specifikt underhåll av LCP DX genom separering av kylning och serverskåp Om LCP DX/FC-varianter används i kombination med indirekt fri kylning kan man sänka driftkostnaderna</p>
<b>Användningsområden:</b>	<p>Idealisk för IT-kylning i små och medelstora anläggningar Ett eller två rack kan kylas separat</p>
<b>Funktion:</b>	<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 kalgången. Varianterna LCP DX/FC har både en kylmedels- och en vatten-/glykolvärmewäxlare. I den externa kondensorn finns även integrerad frikyla. Värmeenergin som tas upp avges till omgivningen vid den externa kondensorn, utan uppvärmning av uppställningsplatsen.</p>
<b>IT-övervakning:</b>	<p>Direkt anslutning av aggregatet via SNMP över Ethernet Kan integreras i RiZone</p>
<b>Material:</b>	<p>Stålplåt, lackerad</p>
<b>Färg:</b>	<p>RAL 7035</p>

Kapslingsklass IP  
enligt IEC 60 529:

IP 20

**Kommentar:**

Variant med UL-godkännande finns på begäran

**Alternativ:**

Befuktare  
Avfuktning och eftervärmare  
Kondensatpump  
Högre kyleffekt  
Luftfilter  
Lågtemperatur-/högtemperaturkondensator (-40 °C/+53 °C)

## Produktegenskaper

**Variant:**

Radkyllning

**Total kyleffekt enligt  
DIN EN 14511:**

L 30 L 22: 12 kW  
L 22 L 45: 10 kW

**Moduleringsområde:**

Aggregatet moduleras störningsfritt vid kyleffekt mellan: 3 kW - 12 kW

**Total kyleffekt/antal  
fläktmoduler:**

12 kW / 4

**Total kyleffekt:**

12 kW

**Lufteffekt (friblåsande):**

Vid 50 Hz: 4800 m<sup>3</sup>/h

**Märkspänning:**

400 V, 3~, 50 Hz  
380 V - 480 V, 3~, 60 Hz  
Kommentar: 400 V

**Mått:**

Bredd: 300 mm  
Höjd: 2000 mm  
Djup: 1200 mm

**Temperaturreglering:**

Steglös fläktreglering  
Kompressor med inverterreglering

**Passar för:**

TS IT

**Inbyggnad i skåpserie:**

I samma plan

**Temperaturområde:**

Lager: -20 °C...+50 °C  
Drift (omgivning): +15 °C...+35 °C  
Vattenanslutning tillopp: °C

**Köldmedium/kylmedium:**

Köldmedium: R410a  
Kylmedium: Kylmedel

**Anslutningstyp (elektrisk):**

Anslutningsklämma

<b>Inkopplingstid:</b>	100 %
<b>Märkström max.:</b>	Vid 50 Hz: 7.5 A
<b>Automatsäkring/smältsäkring:</b>	20 A
<b>Ljudnivå:</b>	Vid 50 Hz: 69 dB(A)
<b>Utförande:</b>	LCP Inline DX
<b>EC-fläkt:</b>	Ja
<b>Fläkten går att byta under drift:</b>	Ja
<b>eCl@ss 8.0/8.1:</b>	27180712
<b>Förpackningsenhet:</b>	1 st.
<b>Vikt/förp.:</b>	233.5 kg
<b>EAN:</b>	4028177691346
<b>Tullvarukod:</b>	84158300
<b>ETIM 7.0:</b>	EC002515
<b>ETIM 6.0:</b>	EC002515
<b>eCl@ss 8.0/8.1:</b>	27180712
<b>eCl@ss 6.0/6.1:</b>	27180712
<b>Produktbeskrivning:</b>	SK LCP Inline DX, BHD: 300x2000x1200 mm 12 kW, i samma plan, 380-480 V, 3~, 50/60 Hz

## Godkännanden

<b>Certifikat:</b>	EAC
<b>Förklaringar:</b>	Konformitetsförklaring