

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.440 Liquid Cooling Package

State: 2026-03-05 (Source: [rittal.com/se-sv](https://www.rittal.com/se-sv))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

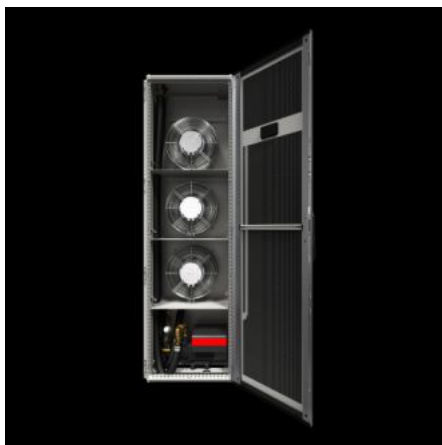
SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.440 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Idealisk för kylning i små och medelstora IT-applikationer.



Features

Art. nr.	SK 3311.440
Utförande	LCP Inline DX
Fördelar	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
Användningsområden	Idealisk för IT-kylning i små och medelstora anläggningar Ett eller två rack kan kylas separat

Features

Funktion	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. Varianterna LCP DX/FC har både en kylmedels- och en vatten-/glykolvärmeväxlare. I den externa kondensorn finns även integrerad frikyla. Värmeenergin som tas upp avges till omgivningen vid den externa kondensorn, utan uppvärmning av uppställningsplatsen.
Material	Stålplåt, lackerad
Alternativ	Befuktare Avfuktning och eftervärmare Kondensatpump Lågtemperatur-/högtemperaturkondensor (-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 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

Features

Anslutningstyp (elektrisk)	Anslutningsklämma
Inkopplingstid	100 %
Kylmedium	Kylmedel
EC-fläkt	Yes
Fläkten går att byta under drift	Yes
Temperaturreglering	Steglös fläktreglering 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-/högtemperaturkondensor (-40 °C/+53 °C)
Förpackningsenhet	1 st.
Nettovikt	208,5 kg
Bruttovikt	233,5 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

Approvals

Certificates

EAC

Explanations

Konformitetsförklaring