

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.440 Liquid Cooling Package

Stat: 04-03-2026 (Kilde: rittal.com/dk-da)

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

Ideel til køling af små og mellemstore IT-systemer.



Funktioner

Best.nr.	SK 3311.440
Udgave	LCP Inline DX
Fordele	Maksimal energieffektivitet via EC-ventilorteknologi og IT-orienteret regulering Lavt tryktab på luftsiden og dermed minimeret effektforbrug på ventilator Temperaturovervågning og -regulering Som standard redundant temperatursensor integreret på luftsiden Vha. den hastighedsregulerede kompressor tilpasses køleeffekten optimalt til det faktiske behov Specifik vedligeholdelse af LCP DX ved adskillelse af køling og serverskabe Ved anvendelse af LCP DX/FC-varianter i kombination med indirekte fri køling kan driftsomkostningerne sænkes
Anvendelsesområder	Ideel til IT-køling i små og mellemstore bygninger Et eller to rack kan køles særskilt

Funktioner

Funktionsmåder	LCP til opstilling inden for en skabsrække. Varm luft suges ud af gangen på apparaternes bagside, luften nedkøles via et højtydende kompaktregister og blæses afkølet tilbage i rummet eller koldgangen LCP DX/FC-modellerne indeholder både en kølevæske- og en vand-glykol-varmeveksler. I den eksterne kondensator er der ligeledes indbygget en frikøler. Den absorberede varmeenergi afgives til omgivelserne på den eksterne kondensators opstillingssted, ingen opvarmning i opstillingsrummet
Materiale	Stålplade, lakeret
Valgmuligheder	Befugter Affugtning og eftervarmer Kondensatløftepumpe Lavtemperatur-/højtemperaturkondensator (-40 °C/+53 °C)
Udgave	Rækkeafkøling
Overvågning	Direkte tilslutning af enhed via SNMP over Ethernet Integration i RiZone
Bemærk	Variant med UL-tilladelse fås på forespørgsel
Samlet køleeffekt iht. DIN EN 14511	Nytte køleeffekt L22 L30: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW
Samlet køleeffekt/antal ventilatormoduler	12 kW/4
Modulationsområde	3 - 12 kW
Luftkapacitet (fritblæsende)	50 Hz: 4.800 m³/h
Dimensioner	Bredde: 300 mm Højde: 2.000 mm Dybde: 1.200 mm
Passer til skabstype	TS IT
Indbygning i skabsrække	Flugtende
Mærkedriftsspænding	380 V - 480 V, 3~, 60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz
Mærkestrøm maks.	50 Hz: 7,5 A

Funktioner

Maks. køleeffekt	12 kW
Tilslutningstype (elektrisk)	Tilslutningsklemme
Indkoblingstid	100 %
Kølemedium	Kølevæske
EC-ventilator	Ja
Ventilatorer kan udskiftes uden driftsafbrydelser	Ja
Temperaturregulering	Trinløs ventilatorregulering Kompressor styret af frekvensomformer
Forsikring	Automatsikring/smeltesikring: 20 A
Opbevaringstemperatur	-20 °C...50 °C
Driftstemperatur	15 °C...35 °C
Støjniveau	50 Hz: 69 dB(A)
Kapslingsklasse IP iht. EN 60 529	IP 20
Valgmuligheder	Befugter Affugtning og eftervarmer Kondensatløftepumpe Lavtemperatur-/højtemperaturkondensator (-40 °C/+53 °C)
Pakkestørrelse	1 stk.
Nettovægt	208,5 kg
Bruttovægt	233,5 kg
Toldtarifnummer	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeskrivelse	SK LCP Inline DX, BHD: 300x2000x1200 mm, 12 kW, flugtende, 380-480 V, 3~, 50/60 Hz

Godkendelser.

Certifikater.

EAC

Forklaringer.

Overensstemmelseserklæring