

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.430 Liquid Cooling Package

Stat: 12-06-2026 (Kilde: [rittal.com/dk-da](http://rittal.com/dk-da))

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

Ideel til køling af små og mellemstore IT-systemer.



## Funktioner

Best.nr.	SK 3311.430
Udgave	LCP Inline DX
Fordele	<p>Maksimal energieffektivitet via EC-ventilorteknologi og IT-orienteret regulering</p> <p>Lavt tryktab på luftsiden og dermed minimeret effektforbrug på ventilator</p> <p>Temperaturovervågning og -regulering</p> <p>Som standard redundant temperatursensor integreret på luftsiden</p> <p>Vha. den hastighedsregulerede kompressor tilpasses køleeffekten optimalt til det faktiske behov</p> <p>Specifik vedligeholdelse af LCP DX ved adskillelse af køling og serverskabe</p> <p>Ved anvendelse af LCP DX/FC-varianter i kombination med indirekte fri køling kan driftsomkostningerne sænkes</p>
Anvendelsesområder	<p>Ideel til IT-køling i små og mellemstore bygninger</p> <p>Et eller to rack kan køles særskilt</p>

# Funktioner

Funktionsmåder	<p>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</p> <p>LCP DX/FC-modellerne indeholder både en kølevæske- og en vand-glykol-varmeveksler. I den eksterne kondensator er der ligeledes indbygget en frikøler.</p> <p>Den absorberede varmeenergi afgives til omgivelserne på den eksterne kondensators opstillingssted, ingen opvarmning i opstillingsrummet</p>
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 L30 L22: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW
Samlet køleeffekt/antal ventilatormoduler	12 kW/4
Samlet køleeffekt	12 kW
Modulationsområde	3 - 12 kW
Luftkapacitet (fritblæsende)	50 Hz: 4.800 m <sup>3</sup> /h
Dimensioner	Bredde: 300 mm Højde: 2.000 mm Dybde: 1.000 mm
Passer til skabstype	TS IT
Indbygning i skabsrække	Flugtende
Mærkedriftsspænding	380 V - 480 V, 3~, 60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz

# Funktioner

Mærkestrøm maks.	50 Hz: 7,5 A
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	181 kg
Bruttovægt	224 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.

---

Forklaringer.

Overensstemmelseserklæring