

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.410 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 3311.410 - Liquid Cooling Package LCP-rack DX, LCP-rack DX/FC

Rackbaseret køling af 1 til 2 IT-rack. Trinløs justering af kølekapacitet ved hjælp af kompressor i LCP Rack DX (fordamper). For at betjene apparatet, er der behov for en ekstern kondensator.



## Funktioner

Best.nr.	SK 3311.410
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>Regulering af serverens indløbslufttemperatur</p> <p>Vha. den hastighedsregulerede kompressor tilpasses køleeffekten optimalt til det faktiske behov</p> <p>Som standard redundant temperatursensor integreret på luftsiden</p> <p>Specifik vedligeholdelse af LCP DX ved adskillelse af køling og serverskabe</p>
Anvendelsesområder	<p>Ideel til IT-køling i små og mellemstore bygninger</p> <p>Et eller to rack kan køles særskilt</p>
Funktionsmåder	<p>LCP suger luften ud i siden på serverskabets bagside, nedkøler den via et højtydende kompaktregister og blæser den nedkølede luft tilbage i siden på den forreste del af serverskabet</p> <p>Den absorberede varmeenergi afgives til omgivelserne på den eksterne kondensators opstillingssted, ingen opvarmning i opstillingsrummet</p>

# Funktioner

Materiale	Stålplade, lakeret
Valgmuligheder	Befugter Affugtning og eftervarmer Kondensatløftepumpe Lavtemperatur-/højtemperaturkondensator (-40 °C/+53 °C)
Udgave	Rackafkøling
Overvågning	Direkte tilslutning af enhed via SNMP over Ethernet Integration i RiZone
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
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

# Funktioner

Temperaturregulering	Trinløs ventilatorregulering Kompressor styret af frekvensomformer
Startstrøm (LRA)	11 A
Forsikring	Automatsikring/smeltesikring: 20 A
Opbevaringstemperatur	-20 °C...50 °C
Driftstemperatur	15 °C...35 °C
Støjniveau	50 Hz: 69 dB(A)
Kølemiddel/kølemedium	Kølemiddel: R410A Kølemedium: Kølevæske
Kapslingsklasse IP iht. EN 60 529	IP 20
Valgmuligheder	Befugter Affugtning og eftervarmer Kondensatløftepumpe Lavtemperatur-/højtemperaturkondensator (-40 °C/+53 °C)
Pakkestørrelse	1 stk.
Nettovægt	193 kg
Bruttovægt	207 kg
Toldtarifnummer	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeskrivelse	SK LCP Rack DX, BHD: 300x2000x1000 mm, 12 kW, flugtende, 380-480 V, 3~, 50/60 Hz

## Godkendelser.

Forklaringer.	Overensstemmelseserklæring
---------------	----------------------------