

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.450 Liquid Cooling Package

Stat: 12.06.2026 (Kilde: [rittal.com/no-no](http://rittal.com/no-no))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3311.450 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Ideelt for kjøling av små og middels IT-anvendelser.



## Funksjoner

Art.nr	SK 3311.450
Utførelse	LCP Inline DX
Fordeler	<p>Maks. energieffektivitet takket være EC-vifteteknikk og IT-orientert regulering</p> <p>Lavt trykktap på luftsiden og dermed minimert effektforbruk for viftene</p> <p>Temperaturovervåking og -regulering</p> <p>Standard redundant temperaturføler integrert på luftsiden</p> <p>Ved hjelp av turtallsregulert kompressor blir kjøleeffekten optimalt tilpasset det reelle behovet</p> <p>Spesifikt vedlikehold av LCP DX ved å skille kjøling og serverskap</p> <p>Hvis LCP DX/FC-variantene brukes sammen med indirekte fri kjøling, kan det spares driftskostnader</p>
Anvendelsesområder	<p>Ideelt for IT-kjøling av små og middels lokasjoner</p> <p>Én eller to racker kan avkjøles separat</p>

# Funksjoner

Virkemåte	<p>LCP for plassering i en skaprekke. Varm luft suges ut av gangen til apparatets bakside, avkjøles via høyeffekts-kompaktregisteret, blåses kald inn i rommet eller kaldgangen igjen</p> <p>LCP DX/FC-variantene inneholder både en kjølemiddel- og en vann-glykol-varmeveksler. I den eksterne kondensatoren er det i tillegg integrert en frikjøler.</p> <p>Opptatt varmeenergi avgis til omgivelsene på stedet der den eksterne kondensatoren står, ingen oppvarming av oppstillingsrommet</p>
Materiale	stålplate, lakkert
Opsjoner	Befukter Avfukting og ettervarmer Kondensatløftepumpe Lavtemperatur-/ høytemperaturkondensator (-40 °C/+53 °C)
Utførelse	Rekkekjøling
Overvåking	Direkte tilkobling av apparatet via SNMP på Ethernet Integrering i RiZone
Henvisning	Variant med UL-godkjenning kan fås på forespørsel
Total kjøleeffekt iht. DIN EN 14511	Nyttekjøleeffekt L30 L22: 30 kW
Total kjøleeffekt/antall viftemoduler	35 kW/3
Total kjøleeffekt	35 kW
Modulasjonsområde	8 - 35 kW
Lufteffekt (frittblåsende)	Ved 50 Hz: 9.900 m <sup>3</sup> /h
Dimensjoner	Bredde: 600 mm Høyde: 2.000 mm Dybde: 1.000 mm
Passer for kapslingstype	TS IT
Montering i skaprekke	Fast
Måledriftsspennning	360 V, 3~, 50 Hz 480 V, 3~, 60 Hz
Driftsstrøm maks.	Ved 50 Hz: 22,4 A

# Funksjoner

Maks. kjøleeffekt	35 kW
Tilkoblingsmåte (elektrisk)	Tilkoblingsklemme
Driftssyklus	100 %
Kjølemedium	Kjølemiddel
EC-vifte	Ja
SNMP-Karte	Ja
Vifte kan byttes i drift	Ja
Temperaturregulering	Trinnløs vifteredulering Inverterregulert kompressor
Forberedt for sikring	Sikkerhetsautomat/smelsesikring: 40 A
Driftstemperaturområde	15 °C...35 °C
Lydtrykknivå	Ved 50 Hz: 69 dB(A)
Kapslingsgrad IP iht. EN 60 529	IP 20
Opsjoner	Befukter Avfukting og ettervarmer Kondensatløftepumpe Lavtemperatur-/ høytemperaturkondensator (-40 °C/+53 °C)
Pakkeenhet	1 stk.
Tolltariffnummer	84158200
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeskrivelse	Evaporator unit for room cooling in conjunction with condenser 3311.360, width: 300 mm

# Godkjenninger

Forklaringer	Samsvarserklæring
--------------	-------------------