

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.410 Liquid Cooling Package

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

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

Rack basert kjøling for et til to IT-rack. Trinnløs justering av kjølekapasiteten ved hjelp av inverterstyrt kompressor i LCP Rack DX (fordamper). En ekstern kondensator per enhet er nødvendig.



Funksjoner

Art.nr	SK 3311.410
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>Regulering av servertilluftstemperaturen</p> <p>Ved hjelp av turtallsregulert kompressor blir kjøleeffekten optimalt tilpasset det reelle behovet</p> <p>Standard redundant temperaturføler integrert på luftsiden</p> <p>Spesifikt vedlikehold av LCP DX ved å skille kjøling og serverskap</p>
Anvendelsesområder	<p>Ideelt for IT-kjøling av små og middels lokasjoner</p> <p>Én eller to racker kan avkjøles separat</p>
Virkemåte	<p>LCP-en suger ut luften sideveis til baksiden av serverskapene, avkjøler denne via høyeffekts-kompaktregister og blåser den avkjølte luften igjen sideveis inn i den fremre delen av serverskapet</p> <p>Opptatt varmeenergi avgis til omgivelsene på stedet der den eksterne kondensatoren står, ingen oppvarming av oppstillingsrommet</p>

Funksjoner

Materiale	stålplate, lakkert
Opsjoner	Befukter Avfukting og ettervarmer Kondensatløftepumpe Lavtemperatur-/ høytemperaturkondensator (-40 °C/+53 °C)
Utførelse	Rack-kjøling
Overvåking	Direkte tilkobling av apparatet via SNMP på Ethernet Integrering i RiZone
Total kjøleeffekt iht. DIN EN 14511	Nyttekjøleeffekt L30 L22: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW
Total kjøleeffekt/antall viftemoduler	12 kW/4
Total kjøleeffekt	12 kW
Modulasjonsområde	3 - 12 kW
Lufteffekt (frittblåsende)	Ved 50 Hz: 4.800 m ³ /h
Dimensjoner	Bredde: 300 mm Høyde: 2.000 mm Dybde: 1.000 mm
Passer for kapslingstype	TS IT
Montering i skaprekke	Fast
Måledriftsspenning	380 V - 480 V, 3~, 60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz
Driftsstrøm maks.	Ved 50 Hz: 7,5 A
Maks. kjøleeffekt	12 kW
Tilkoblingsmåte (elektrisk)	Tilkoblingsklemme
Driftssyklus	100 %
Kjølemedium	Kjølemiddel
EC-vifte	Ja
Vifte kan byttes i drift	Ja

Funksjoner

Temperaturregulering	Trinnløs viftereulering Inverterregulert kompressor
Startstrøm (LRA)	11 A
Forberedt for sikring	Sikkerhetsautomat/smeltesikring: 20 A
Lagringstemperaturområde	-20 °C...50 °C
Driftstemperaturområde	15 °C...35 °C
Lydtrykknivå	Ved 50 Hz: 69 dB(A)
Kjølemiddel/kjølemedium	Kjølemiddel: R410A Kjølemedium: Kjølemiddel
Kapslingsgrad IP iht. EN 60 529	IP 20
Opsjoner	Befukter Avfukting og ettervarmer Kondensatløftepumpe Lavtemperatur-/ høytemperaturkondensator (-40 °C/+53 °C)
Pakkeenhet	1 stk.
Nettovekt	193 kg
Bruttovekt	207 kg
Tolltariffnummer	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeskrivelse	SK LCP Rack DX, BHD: 300x2000x1000 mm, 12 kW, fast, 380-480 V, 3~, 50/60 Hz

Godkjenninger

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