

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.410 Liquid Cooling Package

State: 12.6.2026 (Source: [rittal.com/si-sl](http://rittal.com/si-sl))

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

Hlajenje od enega do dveh IT stojal. Neprekinjeno prilagajanje hladilne moči z uporabo kompresorja z nadzorom zmogljivosti v LCP Rack DX (uparjalnik). Za delovanje enote je potreben zunanji kondenzator.



## Features

Št. Modela	SK 3311.410
Prednosti	<p>Največja energetska učinkovitost zaradi EC tehnologije ventilatorjev in IT krmiljenja</p> <p>Minimalna izguba tlaka na zračnem delu, kar posledično zmanjša porabo energije ventilatorjev</p> <p>Nadzor temperature vhodnega zraka v strežnik</p> <p>Kompresor z nadzorom hitrosti optimalno prilagodi hladilno zmogljivost dejanskim potrebam</p> <p>S pomožnim temperaturnim senzorjem, vgrajenim na zračnem delu, serijsko</p> <p>Posebno vzdrževanje LCP DX zaradi ločenih hladilnih in strežniških ohišij</p>
Aplikacije	<p>Idealno za IT hlajenje majhnih in srednje velikih lokacij</p> <p>Eno ali dve ohišji se lahko hladita ločeno</p>

# Features

Način delovanja	LCP vsesava zrak ob straneh zadnjega dela strežniškega ohišja, ga hladi z visokozmogljivimi kompaktnimi rotorji in ohlajen zrak ob straneh piha nazaj v sprednji del strežniškega ohišja. Absorbirana toplotna energija se oddaja v zunanji zrak na lokaciji zunanjega kondenzatorja, brez segrevanja prostora, v katerem je nameščena naprava.
Material	Jeklena pločevina, lakirano
Možnosti	Vlažilec zraka Razvlaževanje in naknadno ogrevanje Črpalka za odvod kondenzata Nizkotemperaturni/visokotemperaturni kondenzator (-40 °C/+53 °C)
Zasnova	Rack cooling
Nadzor	Neposredna povezava enote s SNMP prek Ethernet povezave Integracija v RiZone
Skupna hladilna moč po DIN EN 14511	Koristna hladilna moč L30 L22: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW
Skupna hladilna moč/število ventilatorskih modulov	12 kW/4
Skupna hladilna moč	12 kW
Modulacijsko območje	3 - 12 kW
Pretok zraka (neoviran pretok zraka)	Pri 50 Hz: 4.800 m <sup>3</sup> /h
Mere	Širina: 300 mm Višina: 2.000 mm Globina: 1.000 mm
Za tip ohišja	TS IT
Namestitev v povezano ohišje	Flush
Nazivna delovna napetost	380 V - 480 V, 3~, 60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz
Maks. nazivni tok	Pri 50 Hz: 7,5 A
Maks. hladilna moč	12 kW
Vrsta električne povezave	Connection clamp

# Features

Delovni cikel	100 %
Hladilni medij	Refrigerant
EC ventilator	Yes
Ventilatorje je mogoče zamenjati med delovanjem sistema.	Yes
Nadzor temperature	Linear fan control Inverter-controlled compressor
Zagonski tok (LRA)	11 A
Predvarovalka	Miniaturni odklopnik/varovalka: 20 A
Temperaturno območje shranjevanja	-20 °C...50 °C
Delovno temperaturno območje	15 °C...35 °C
Stopnja hrupa	Pri 50 Hz: 69 dB(A)
Hladilno sredstvo/hladilni medij	Hladilno sredstvo: R410A Hladilni medij: Refrigerant
Razred zaščite po IEC 60 529	IP 20
Možnosti	Vlažilec zraka Razvlaževanje in naknadno ogrevanje Črpalka za odvod kondenzata Nizkotemperaturni/visokotemperaturni kondenzator (-40 °C/+53 °C)
Paketi	1 pc(s).
Neto teža	193 kg
Bruto teža	207 kg
Carinska tarifna številka	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

# Features

---

Opis izdelka

SK LCP Rack DX, Refrigerant-based split cooling unit for rack cooling, Mounted on the side of the rack, flush, Cooling of one up to maximum two racks, Support of IT-compatible, #front-to-back# air routing,

# Approvals

---

Explanations

Declaration of conformity