

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.548 Liquid Cooling Package

State: 12.5.2026 (Source: rittal.com/si-sl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.548 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW, LCP Inline CWG

Kombinirana klimatska naprava, zasnovana za namestitev v povezana ohišje. Vroč zrak se vsesava na zadnji strani enote, ohladi in nato odvaja naprej v hladni hodnik.



Features

Št. Modela	SK 3313.548
Zasnova	CW
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>Optimalna prilagodljivost zaradi dinamičnega, neprekinjenega nadzora pretoka hladne vode</p> <p>Z uporabo visokih temperatur dovodne vode se poveča delež posrednega prostega hlajenja, kar posledično zmanjša obratovalne stroške.</p> <p>Ciljno usmerjena hladilna moč zaradi modularnih ventilatorskih enot</p> <p>Ventilatorski moduli, konfigurirani kot redundanca n+1</p> <p>S pomožnim temperaturnim senzorjem, vgrajenim na zračnem delu, serijsko</p> <p>Ločitev sistema hlajenja in ohišja preprečuje vdor vode v strežniško ohišje</p> <p>Največja površina 0,36 m² za vse hladilne storitve</p> <p>Izboljšana rekuperacija toplote zaradi visokih temperatur povratne vode pri uporabi glikolnih različic LCP CW, na primer v kombinaciji s toplotno črpalko</p> <p>Optimalen dostop za vzdrževanje in servisiranje s sprednje in zadnje strani</p> <p>Menjava modulov ventilatorjev brez orodja</p>

Features

Način delovanja	Vroč zrak se vsesava iz prostora ali vročega predela na zadnji strani naprave in se po ohladitvi odvaja naprej v hladni predel. Pri tem izdelku dvignjena tla niso potrebna.
Material	Jeklena pločevina, lakirano
Površinska obdelava	RAL 9005, fino teksturirana mat
Barva	RAL 9005
Možnosti	Podprta je neposredna povezava dodatnih senzorjev CMC III Ohišja z višino 2200 mm
Zasnova	Suite cooling
Nadzor	Spremljanje vseh sistemsko pomembnih parametrov, kot so temperatura dovodnega zraka v strežnik, temperatura vročega zraka v strežniku, temperatura dovodne/povratne vode, pretok vode, hladilna moč, hitrost ventilatorja, puščanje Neposredna povezava enote s SNMP prek Ethernet povezave Integracija v RiZone
Skupna hladilna moč/število ventilatorskih modulov	18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4
Skupna hladilna moč	18 kW Z enim dodatnim modulom ventilatorja se skupna hladilna moč poveča na 20 kW, z dvema pa na 30 kW. Namestiti je mogoče največ dva dodatna ventilatorja. 27 kW 30 kW
Pretok zraka (neoviran pretok zraka)	Pri 60 Hz: 5.200 m ³ /h
Mere	Širina: 300 mm Višina: 2.000 mm Globina: 1.200 mm
Za tip ohišja	VX IT TS IT PRO
Namestitev v povezano ohišje	Flush
Nazivna delovna napetost	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 200 – 240 V AC
Maks. hladilna moč	30 kW

Features

Vrsta električne povezave	Connector
Delovni cikel	100 %
Hladilni medij	Water
Hladilno sredstvo/hladilna tekočina (opomba)	Kakovost vode v skladu s specifikacijami enote.
EC ventilator	Yes
Ventilatorje je mogoče zamenjati med delovanjem sistema.	Yes
Nadzor temperature	Linear fan control Two-way control valve
Priključki za vodo	DN 40 (G 1½" external thread)
Dovoljen delovni tlak (p maks.)	10 bar
Temperatura dovodne vode	15 °C
Razred zaščite po IEC 60 529	IP 20
Možnosti	Podprta je neposredna povezava dodatnih senzorjev CMC III Ohišja z višino 2200 mm
Paketi	1 pc(s).
Neto teža	208 kg
Bruto teža	218 kg
Carinska tarifna številka	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Opis izdelka	SK LCP Inline CW UL flush, based on VX IT, air/water heat exchanger for suite cooling, side mounting on the rack, flush, RAL 9005

Approvals

Approvals

UR + C-UR (recognized)