

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.238 Liquid Cooling Package

State: 3.6.2026 (Source: rittal.com/si-sl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.238 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW, LCP Rack CWG

Hlajenje z visokozmogljivimi kompaktnimi rotorji. LCP vsesava zrak ob straneh zadnjega dela strežniških ohišij in ohlajen zrak ob straneh vpihava nazaj v sprednji del strežniškega ohišja.



Features

Št. Modela	SK 3313.238
------------	-------------

Zasnova	CW
---------	----

Features

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>S pomožnim temperaturnim senzorjem, vgrajenim na zračnem delu, serijsko</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>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>
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.
Material	Jeklena pločevina, lakirano
Površinska obdelava	RAL 9005, fino teksturirana mat
Barva	RAL 9005
Možnosti	<p>Popolnoma integriran sistem za odkrivanje in gašenje požara</p> <p>Samodejno odpiranje vrat strežniškega ohišja</p> <p>Podprta je neposredna povezava dodatnih senzorjev CMC III</p> <p>Ohišja z višino 2200 mm</p>
Zasnova	Rack cooling

Features

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	10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3
Skupna hladilna moč	10 kW 20 kW 30 kW
Pretok zraka (neoviran pretok zraka)	Pri 60 Hz: 6.500 m ³ /h
Število ventilatorskih modulov v dobavljenem stanju	4
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
Vrsta električne povezave	Connector
Delovni cikel	100 %
Hladilni medij	Water
Hladilno sredstvo/hladilna tekočina (opomba)	Kakovost vode v skladu s specifikacijami enote.
Nadzor temperature	Linear fan control Two-way control valve
Priključki za vodo	DN 40 (G 1½" external thread)

Features

Dovoljen delovni tlak (p maks.)	10 bar
Temperatura dovodne vode	15 °C
Razred zaščite po IEC 60 529	IP 20
Možnosti	Popolnoma integriran sistem za odkrivanje in gašenje požara Samodejno odpiranje vrat strežniškega ohišja Podprta je neposredna povezava dodatnih senzorjev CMC III Ohišja z višino 2200 mm
Paketi	1 pc(s).
Neto teža	200 kg
Bruto teža	211,5 kg
Carinska tarifna številka	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Opis izdelka	SK LCP Rack CW UL, RAL 9005, based on VX IT, air/water heat exchanger for rack cooling, side mounting on the rack, flush

Approvals

Approvals	UR + C-UR (recognized)
Explanations	Declaration of conformity