

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.542 Liquid Cooling Package

State: 13.5.2026 (Source: rittal.com/si-sl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.542 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW/ 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 3314.542
Zasnova	Hlajenje serije ohišij 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>Control of the server air inlet temperature or (optionally) according to differential pressure</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>Modularne ventilatorske enote za hladilno moč glede na potrebo (menjava ventilatorja brez orodja, tudi med delovanjem)</p> <p>Ventilatorski moduli, konfigurirani kot redundanca n+1</p> <p>Standardna trifazna povezava za električno redundanco</p> <p>The UL variant includes a 1- or 2-phase fixed connection with additional cover as standard.</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>

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	Ohišje: jeklena pločevina Sprednja vrata: aluminij, eloksirano/lakirano
Barva	Ohišje: RAL 7035 Sprednja vrata: navpični deli, srebrna barva in vodoravni deli, RAL 9005
Možnosti	Samodejno odpiranje vrat strežniškega ohišja Neposredna povezava dodatnih 16 senzorjev CMC III Racks in height 2200 mm, special colour Condensate management kit including baffle separator plus temperature and humidity sensor Zaslon
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 prek SNMP ali Ethernet (2 Ethernet priključka za enostavnejše kaskadno povezovanje do 16 LCP-jev) Integracija v RiZone OTM Suite (razširjene funkcije merjenja in upravljanja, vrednosti je mogoče prenesti in vizualizirati)
Opomba za model št.	Optimizirano upravljanje kondenzata tudi pri nizkih temperaturah dovodne vode, na voljo na zahtevo.
Skupna hladilna moč/število ventilatorskih modulov	18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4
Skupna hladilna moč	18 kW 27 kW 30 kW
Pretok zraka (neoviran pretok zraka)	Pri 50 Hz: 5.000 m ³ /h
Število ventilatorskih modulov v dobavljenem stanju	2

Features

Mere	Širina: 300 mm Višina: 2.200 mm Globina: 1.200 mm
Za tip ohišja	VX IT TS IT
Namestitev v povezano ohišje	Flush
Nazivna delovna napetost	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 346 V - 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
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.
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 10B
Možnosti	Samodejno odpiranje vrat strežniškega ohišja Neposredna povezava dodatnih 16 senzorjev CMC III Racks in height 2200 mm, special colour Condensate management kit including baffle separator plus temperature and humidity sensor Zaslon
Paketi	1 pc(s).
Neto teža	228,5 kg

Features

Bruto teža	238,5 kg
Carinska tarifna številka	84186900
Opis izdelka	LCP Inline CW, 30 kW, flush, RAL 7035, WHD: 300x2200x1200 mm

Approvals

Explanations	Declaration of conformity
	Declaration of conformity UK