

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.610 Liquid Cooling Unit

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

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.610 - Liquid Cooling Unit LCU CW

LCU CW v bistvu sestavljajo toplotni izmenjevalnik zrak/voda, ventilatorji in krmilnik. Uporablja se za odvajanje toplote iz omrežnih/strežniških ohišij in za zagotavljanje učinkovitega hlajenja vgrajenih komponent.

## Features

Št. Modela	SK 3313.610
Zasnova	Hlajenje ohišja CW
Prednosti	Učinkovito hlajenje omrežnih/strežniških ohišij Prostorsko varčna namestitev v ohišju Nadzor temperature vhodnega zraka v strežnik Energetsko učinkoviti DC ventilatorji Optimalna prilagodljivost zaradi dinamičnega, neprekinjenega nadzora pretoka hladne vode Ventilatorske module je mogoče zamenjati med delovanjem sistema
Način delovanja	LCU CW je vgrajen v omrežno/strežniško ohišje zraven 482,6 mm (19") montažne ravni. Ogrevan zrak se vsesava v zadnji tretjini ohišja, ohladi prek toplotnega izmenjevalnika in nato odvaja iz sprednjega dela omare.
Material	Jeklena pločevina, lakirano
Barva	RAL 9005
Obseg dobave	1 enota za tekočinsko hlajenje CW 1 podpora za LCU CW 3 m pletena cev (za odvajanje kondenzata) 2 kotna cevna priključka 90° 12 vijakov M5 x 12 samoreznih NZ/TX30 1 ženski večtočkovni konektor (7-polni) 1 komplet navodil za sestavljanje, namestitvev in uporabo
Možnosti	Priklop največ 16 senzorjev CMC III

# 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
Nadzor temperature	Control of the server inlet temperature
IP razred zaščite po IEC 60 529	IP 20
Delovni cikel	100 %
Hladilno sredstvo/hladilni medij	Hladilni medij: Water
Hladilno sredstvo/hladilna tekočina (opomba)	Kakovost vode v skladu s specifikacijami enote.
Primerno za	Vrsta ohišja: VX IT Standard 19" mounting angles Širina: ≥ 800 mm Višina: ≥ 2.000 mm Globina: ≥ 1.000 mm
Mere	Širina: 110 mm Višina: 1.866,5 mm Globina: 756 mm
Nazivna delovna napetost	90 – 264 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Pretok zraka (neoviran pretok zraka)	1.500 m <sup>3</sup> /h
Nazivna vhodna moč	0,5 kW
DC ventilatorji	Yes
Ventilatorje je mogoče zamenjati med delovanjem sistema.	Yes
Priključki za vodo	G ¾" external thread
Dovoljen delovni tlak (p maks.)	1 MPa
Delovno temperaturno območje	10 °C...50 °C
Delovno temperaturno območje hladilnega medija	10 °C: 30 °C

# Features

---

Skupna hladilna moč	Uporabna hladilna moč L24 (temperatura dovodnega zraka strežnika) W15: 7,9 kW Uporabna hladilna moč L24 (temperatura dovodnega zraka strežnika) W18: 6,8 kW
Paketi	1 pc(s).
Neto teža	92,5 kg
Bruto teža	102,5 kg
Carinska tarifna številka	84186900
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
Opis izdelka	SK 3313.610 Liquid Cooling Unit LCU CW, L24/W15: 7.9 kW, WHD: 110x1866.5x756 mm

# Approvals

---

Approvals	IEC CB UL + C-UL (listed)
Explanations	Declaration of conformity