

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.610

## Serverové chladiace jednotky

State: 22.5.2026 (Source: [rittal.com/sk-sk](http://rittal.com/sk-sk))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.610 - Serverové chladiace jednotky LCU CW

The LCU CW essentially comprises an air/water heat exchanger, fans and the controller. It is used to dissipate heat from network/server racks and ensure the effective cooling of built-in components.

## Features

Obj. č.	SK 3313.610
Prevedenie	Chladienie serverovej skrine CW
Výhody	Efektívne chladienie sieťových/serverových skriň Úspora miesta vďaka inštalácii do skrine Regulácia teploty privádzaného vzduchu do servera Energetický účinný DC ventilátor Optimálna prispôbitelnosť vďaka dynamickej nepretržitej regulácii objemového prúdu studenej vody Ventilátorové moduly s možnosťou výmeny počas prevádzky
Popis funkcie	LCU CW sa inštaluje do sieťovej/serverovej skrine vedľa 19" roviny. Ohriaty vzduch je nasávaný v zadnej tretine skrine, ochladzovaný cez výmenník tepla a opäť vyfukovaný v prednej časti skrine.
Materiál	Oceľový plech, s nástrekom
Farba	RAL 9005
Rozsah dodávky	1 Liquid Cooling Unit CW 1 nosný prvok pre LCU CW 3 m hadica (pre odvod kondenzátu) 2 uhlové hadicové spojky 90° 12 skrutiek M5 × 12, samorezné/NZ/TX30 1 pružinová lišta (7-pólová) 1 návod na montáž, inštaláciu a obsluhu
Voliteľné doplnky	Pripojenie maximálne 16 senzorov CMC III

# Features

Monitorovanie	Monitorovanie všetkých parametrov relevantných pre systém, napr. výstupné/vstupné teploty vzduchu pri serveri, teploty vody na vstupe/výstupe, prietoku vody, chladiaceho výkonu, otáčok ventilátora a netesností Priame pripojenie zariadenia prostredníctvom SNMP cez Ethernet Integrácia do RiZone
Regulácia teploty	Control of the server inlet temperature
Stupeň krytia IP podľa normy IEC 60 529	IP 20
Doba zapnutia	100 %
Chladiace médium/chladiivo	Chladiace médium: Water
Poznámka k chladiacemu médiu	Kvalita vody podľa špecifikácie zariadenia.
Vhodné pre	Typ skrine: VX IT Standard 19" mounting angles Šírka: ≥ 800 mm Výška: ≥ 2.000 mm Hĺbka: ≥ 1.000 mm
Rozmery	Šírka: 110 mm Výška: 1.866,5 mm Hĺbka: 756 mm
Menovité prevádzkové napätie	90 – 264 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Aerodynamický výkon (pri voľnom prúde vzduchu)	1 500 m <sup>3</sup> /h
Maximálny príkon	0,5 kW
DC ventilátor	Yes
Ventilátory s možnosťou výmeny počas prevádzky	Yes
Prípojky vody	G ¾" external thread
Prípustný prevádzkový tlak (p max.)	1 MPa
Rozsah prevádzkových teplôt	10 °C...50 °C
Rozsah prevádzkovej teploty chladiaceho média	10 °C: 30 °C

## Features

---

Celkový chladiaci výkon	Užitočný chladiaci výkon L24 (teplota privádzaného vzduchu k serveru) W15: 7,9 kW Užitočný chladiaci výkon L24 (teplota privádzaného vzduchu k serveru) W18: 6,8 kW
Balenie	1 pc(s).
Netto hmotnosť	92,5 kg
Brutto hmotnosť	102,5 kg
Číslo colnej sadzby	84186900
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
Popis výrobku	Kvapalinová chladiaca jednotka LCU CW, L24/W15: 7,9 kW, ŠxVxH: 110x1866,5x756 mm

## Approvals

---

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