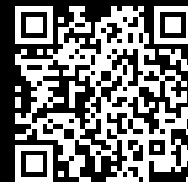


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.610

# Serverové chladičí jednotky

Stát: 10.5.2026 (Zdroj: [rittal.com/cz-cs](http://rittal.com/cz-cs))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.610 - Serverové chladicí jednotky LCU CW

LCU CW se v podstatě skládá z výměníku tepla vzduch/voda, ventilátorů a regulátoru. Slouží k odvádění tepla ze skříní pro datové sítě / serverových skříní a tím k efektivnímu chlazení komponent zabudovaných ve skříní.

## Funkce

Obj. číslo	SK 3313.610
Provedení	Chlazení serverové skříně CW
Výhody	Efektivní chlazení síťových/serverových skříní Úspora místa díky instalaci do skříně Regulace teploty přiváděného vzduchu do serveru Energetický účinný DC ventilátor Optimální přizpůsobitelnost díky dynamické nepřetržité regulaci objemového proudu studené vody Ventilátorové moduly s možností výměny během provozu
Popis funkce	LCU CW se instaluje do síťové/serverové skříně vedle 19" rovin. Ohřátý vzduch je nasáván v zadní třetině skříně, ochlazován přes výměník tepla a opět vyfukován v přední části skříně.
Materiál	Ocelový plech, s nástřikem
Barva	RAL 9005
Rozsah dodávky	1 Liquid Cooling Unit CW 1 nosný prvek pro LCU CW 3 m textilní hadice (pro odvod kondenzátu) 2 úhlové hadicové spojky 90° 12 šroubů M5 × 12, samořezné/NZ/TX30 1 pružinová lišta (7pólová) 1 návod k montáži, instalaci a obsluze
Volitelné doplňky	Připojení maximálně 16 čidel CMC III

# Funkce

Monitorování	Monitorování všech parametrů relevantních pro systém, např. výstupní/vstupní teploty vzduchu u serveru, teploty vody na vstupu/výstupu, průtoku vody, chladičoho výkonu, otáček ventilátoru a netěsností Přímé připojení zařízení prostřednictvím SNMP přes Ethernet Integrace do RiZone
Regulace teploty	Regulace teploty přiváděného vzduchu do serveru
Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529	IP 20
Doba zapnutí	100 %
Chladičí médium/chladivo	Chladičí médium: Voda
Cooling medium note	Kvalita vody dle specifikace zařízení.
Vhodné pro	Typ skříně: Profilové lišty VX IT 19" standard Šířka: ≥ 800 mm Výška: ≥ 2.000 mm Hloubka: ≥ 1.000 mm
Rozměry	Šířka: 110 mm Výška: 1.866,5 mm Hloubka: 756 mm
Jmenovité provozní napětí	90 – 264 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Aerodynamický výkon (při volném proudění vzduchu)	1 500 m <sup>3</sup> /h
Maximální příkon	0,5 kW
DC ventilátor	Ano
Ventilátory s možností výměny během provozu	Ano
Přípojky vody	G ¾" vnější závit
Přípustný provozní tlak (p max.)	1 MPa
Rozsah provozních teplot	10 °C...50 °C
Rozsah provozní teploty chladičoho média	10 °C: 30 °C

## Funkce

---

Celkový chladicí výkon	Užitečný chladicí výkon L24 (teplota přiváděného vzduchu k serveru) W15: 7,9 kW Užitečný chladicí výkon L24 (teplota přiváděného vzduchu k serveru) W18: 6,8 kW
Balení	1 ks
Netto hmotnost	92,5 kg
Brutto hmotnost	102,5 kg
Číslo celní sazby	84186900
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
Popis výrobku	SK 3313.610 Liquid Cooling Unit LCU CW, L24/W15: 7,9 kW, ŠVH: 110×1866,5×756 mm

## Schválení

---

Schválení	IEC CB UL + C-UL (listed)
Vysvětlení	Prohlášení o shodě