

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.610 Liquid Cooling Unit

State: 2026-05-13 (Source: [rittal.com/se-sv](https://www.rittal.com/se-sv))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.610 - Liquid Cooling Unit LCU CW

LCU CW består huvudsakligen av en luft/vatten-värmeväxlare, fläktar och en controller. Den ska avleda värmen från nätverks-/serverskåp och därmed effektivt kyla de i skåpet monterade komponenterna.

Features

Art. nr.	SK 3313.610
Utförande	Rackkylning CW
Fördelar	Effektiv kylning av nätverks-/serverskåp Platssparande montering i skåpet Reglering av serverns tilluftstemperatur Energieffektiva DC-fläktar Optimal anpassningsförmåga genom dynamisk, kontinuerlig reglering av kallvattenflödet Fläktmoduler går att byta under pågående drift
Funktion	LCU CW installeras i nätverks-/kopplingskåpet bredvid 19"-nivån. Den uppvärmd luften sugas in till apparatens bakre del, kyls ned via värmeväxlaren och blåses ut i skåpets främre del igen.
Material	Stålplåt, lackerad
Färg	RAL 9005
Leveransens omfattning	1 Liquid Cooling Unit CW 1 Bärande element för LCU CW 3 m vävd slang (för kondensatavlopp) 2 vinkel-slangkopplingar 90° 12 skruvar M5 x 12 självgängande/NZ/TX30 1 fjäderlist (7-polig) 1 Monterings-, installations- och bruksanvisning
Alternativ	Anslutning av maximal 16 CMC III sensorer
Övervakning	Övervakning av alla systemrelevanta parametrar som serverns till- och frånluftstemperatur, vattningångs-/utgångstemperatur, vattenflöde, kyleffekt, fläktvarvtal och läckage Direkt anslutning av aggregatet via SNMP över Ethernet Kan integreras i RiZone

Features

Temperaturreglering	Reglering av serverns tilluftstemperatur
Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529	IP 20
Inkopplingstid	100 %
Köldmedium/kylmedium	Kylmedium: Vatten
Cooling medium note	Vattenkvalitet enligt apparatspecifikation.
Passar för	Skåptyp: VX IT 19"-profilskenor standard Bredd: ≥ 800 mm Höjd: ≥ 2.000 mm Djup: ≥ 1.000 mm
Dimension	Bredd: 110 mm Höjd: 1.866,5 mm Djup: 756 mm
Märkspänning	90 – 264 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Lufteffekt (friblåsande)	1 500 m ³ /h
Märkeffekt	0,5 kW
DC-fläkt	Yes
Fläkten går att byta under drift	Yes
Vattenanslutningar	G ¾" AG
Tillåtet driftstryck (p max.)	1 MPa
Driftstemperatur	10 °C...50 °C
Driftstemperatur kylmedium	10 °C: 30 °C
Total kyleffekt	Nytto-kyleffekt L24 (server-tilluftstemperatur) W15: 7,9 kW Nytto-kyleffekt L24 (server-tilluftstemperatur) W18: 6,8 kW
Förpackningsenhet	1 st.
Nettovikt	92,5 kg
Bruttovikt	102,5 kg
Tullvarukod	84186900
ETIM 9	EC000855

Features

ETIM 8	EC000855
--------	----------

Produktbeskrivning	SK 3313.610 Liquid Cooling Unit LCU CW, L24/W15: 7,9 kW, BHD: 110 x 1866,5 x 756 mm
--------------------	--

Approvals

Approvals	IEC CB UL + C-UL (listed)
-----------	------------------------------

Explanations	Konformitetsförklaring
--------------	------------------------