Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.610
Liquid Cooling Unit

Staat: 12.11.2026 (Bron: www.rittal.com/be-nl)

SK 3313.610 - Liquid Cooling Unit LCU CW

De LCU CW bestaat in principe uit een lucht/water-warmtewisselaar, ventilatoren en de controller. Het moduul dient voor het afvoeren van warmte uit netwerkbehuizingen/serverracks en daardoor voor een effectieve koeling van de in de behuizing of het rack ingebouwde componenten.

Functies

Bestelnr.	SK 3313.610
Uitvoering	Rackkoeling CW
Voordelen	Efficiënte koeling van netwerkbehuizingen/serverracks Ruimtebesparend door inbouw in de kast Regeling van de gewenste serverintredeluchttemperatuur Energie-efficiënte DC-ventilator Optimale aanpassingsmogelijkheden door dynamische, continue regeling van de koudwater-volumestroom Ventilatormodulen tijdens bedrijf te vervangen
Mogelijkheden	De LCU CW wordt naast het 19"-niveau in de netwerkbehuizing/het serverrack ingebouwd. De verwarmde lucht wordt achterin de rack aangezogen, via de warmtewisselaar gekoeld en in het voorste deel van het rack weer uitgeblazen.
Materiaal	Plaatstaal, gelakt
Kleur	RAL 9005
Levering	1 Liquid Cooling Unit CW 1 draagelement voor LCU CW 3 m gevlochten slang (voor condensafvoer) 2 haakse slangverbindingen 90° 12 schroeven M5 x 12, zelftappend/NZ/TX30 1 female connector (7-polige) 1 montage-, installatie- en bedieningshandleiding
Opties	Aansluiting van maximaal 16 CMC III-sensoren

© Rittal 2026

Functies

Monitoring	Bewaking van alle systeemrelevante parameters, zoals serverintredelucht-/-uittredeluchttemperatuur, wateraanvoer-/-retourtemperatuur, waterdoorstroming, koelvermogen, ventilatortoerental en lekkage Directe aansluiting van de LCP met behulp van SNMP via Ethernet Integratie in RiZone
Temperatuurregeling	Regeling van de serverinlaatluchttemperatuur
Beschermklasse IP volgens IEC 60 529	IP 20
Inschakelduur	100 %
Koudemiddel/koelmedium	Koelmedium: Water
Cooling medium note	Waterkwaliteit conform aggregaatspecificatie.
Geschikt voor	Behuizingstype: VX IT 19"-profielen standaard Breedte: ≥ 800 mm Hoogte: ≥ 2.000 mm Diepte: ≥ 1.000 mm
Afmetingen	Breedte: 110 mm Hoogte: 1.866,5 mm Diepte: 756 mm
Nominale spanning	90 – 264 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Luchtverplaatsing (vrijblazend)	1.500 m³/h
Nominaal vermogen	0,5 kW
DC-ventilator	Ja
Ventilatoren tijdens bedrijf te vervangen	Ja
Wateraansluitingen	G ¾" buitenschroefdraad
Toelaatbare bedrijfsdruk (p. max.)	1 MPa
Bedrijfstemperatuurbereik	10 °C...50 °C
Bedrijfstemperatuurbereik koelmedium	10 °C...30 °C

© Rittal 2026

Functies

Totaal koelvermogen	Nuttig koelvermogen L24 (server luchtintrede temperatuur) W15: 7,9 kW Nuttig koelvermogen L24 (server luchtintrede temperatuur) W18: 6,8 kW
Leveringseenheid	1 st.
Nettogewicht	92,5 kg
Brutogewicht	102,5 kg
CRA risk class	Default (Low Risk)
Douanetariefnummer	84186900
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
Product omschrijving	SK 3313.610 Liquid Cooling Unit LCU CW, L24/W15: 7,9 kW, BHD: 110x1866,5x756 mm

Goedkeuringen

Goedkeuringen	Cyber Security Certificate IEC CB UL + C-UL (listed)
Verklaringen	Verklaring van conformiteit