

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.610

Kohdennettu kaappijäähdytys

Osavaltio: 15.5.2026 (Lähde: rittal.com/fi-fi)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.610 - Kohdennettu kaappijäähdytys LCU CW

LCU CW:n olennaiset osat ovat ilma/vesi-lämmönvaihdin, puhaltimet ja säädin. Laitteen avulla poistetaan lämpöä verkko-/palvelinkaapeista ja jäähdytetään näin kaappiin asennettuja komponentteja tehokkaasti.

ominaisuudet

Tilausno	SK 3313.610
Rakenne	Kaapin jäähdytys CW
Hyödyt	Tehokas jäähdytys verkko-/palvelinkaapeille Asennus kaappiin säästää tilaa Palvelimen ilman tulolämpötilan säätö. Energiatehokas DC-puhallin Optimaalinen mukautuvuus kylmän veden virtaaman dynaamisen ja portaattoman säädön ansiosta Tuuletinmoduulit vaihdettavissa käytön aikana
Toimintotapa	LCU CW asennetaan 19"-tason sivuun verkko-/palvelinkaappiin. Lämmennyt ilma imetään kaapin takaosasta, jäähdytetään lämmönvaihtimen avulla ja puhalletaan kaapin etupuolelle IT-laitteiden eteen.
Materiaali	Teräslevy, maalattu
Väri	RAL 9005
Toimitus	1 Liquid Cooling Unit CW 1 Kannatinelementti LCU CW:lle 3 m:n kangasletku (kondenssiveden poistoon) 2 kulmaletkuliitintä 90° 12 ruuvia M5 x 12 mm itsekierteittävä/NZ/TX30 1 jousilista (7-napainen) 1 asennus- ja käyttöohje
Vaihtoehdot	Enintään 16 CMC III -anturin liitântään

ominaisuudet

Valvonta	Kaikkien järjestelmään liittyvien parametrien, kuten palvelimen lähtö- ja tulolämpötilan, veden meno- ja paluuvirtauksen lämpötilan, veden virtaaman, jäähdytystehon, tuulettimen nopeuden ja vuotojen, valvonta Laitteen suoraliitäntä SNMP:n kautta Ethernetin yli Integraatio RiZoneen
Lämpötilan säätö	Palvelimelle tulevan ilman lämpötilan säätö
Kotelointiluokka IP IEC 60 529 mukaan	IP 20
Käyttöaika	100 %
Kylmäaine/jäähdytysaine	Jäähdytysaine: Vesi
Cooling medium note	Vedenlaatu laitespesifikaation mukaisesti.
Sopii:	Kaappityyppi: VX IT 19 tuuman standard-profiilikiskot Leveys: ≥ 800 mm Korkeus: ≥ 2.000 mm Syvyys: ≥ 1.000 mm
Mitat	Leveys: 110 mm Korkeus: 1.866,5 mm Syvyys: 756 mm
Nimelliskäyttöjännite	90 – 264 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Ilmamäärä (vapaa puhallus)	1 500 m ³ /h
Nimellisteho	0,5 kW
DC-puhallin	Joo
Tuulettimet vaihdettavissa käytön aikana	Joo
Vesiliitännät	G ¾" AG
Sallittu käyttöpaine (p. maks.)	1 MPa
Käyttölämpötila-alue	10 °C...50 °C
Jäähdytysaineen käyttölämpötila-alue	10 °C: 30 °C

ominaisuudet

Kokonaisjäähdytysteho	Jäähdytysteho ilma 24 °C (palvelimen tuloilma) / vesi 15 °C: 7,9 kW Jäähdytysteho ilma 24 °C (palvelimen tuloilman) / vesi 18 °C: 6,8 kW
Pakkausyksikkö	1 kpl
Nettopaino	92,5 kg
Bruttopaino	102,5 kg
Tullitariffinimike	84186900
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
Tuotekuvaus	SK 3313.610 Liquid Cooling Unit LCU CW, L24/W15: 7,9 kW, LxKxS: 110x1866,5x756 mm

Hyväksynät

Hyväksynät	IEC CB UL + C-UL (listed)
Selitykset	Vaatimustenmukaisuusvakuutus