

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.238

Kohdennettu kaappijäähdytys

Osavaltio: 3.6.2026 (Lähde: rittal.com/fi-fi)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.238 - Kohdennettu kaappijäähdytys LCP Rack CW, LCP Rack CWG

Jäähdytys suuritehoisella, kompaktilla kennolla. LCP imee ilmaa sivuttain palvelinkaapin takaosasta ja puhaltaa jäähdytetyn ilman edelleen sivuttain palvelinkaapin etuosaan.



ominaisuudet

Tilausnro	SK 3313.238
-----------	-------------

Rakenne	CW
---------	----

ominaisuudet

Hyödyt	<p>Paras energiatehokkuus EC-tuuletintekniikan ja IT-laitteille sovitettun säädön ansiosta</p> <p>Pieni ilmanpuoleinen painehäviö ja siten tuulettimen pienin mahdollinen tehontarve</p> <p>Palvelimen ilman tulolämpötilan säätö.</p> <p>Vakiovarusteena redundantti lämpötila-anturi ilmapuolella</p> <p>Optimaalinen mukautuvuus kylmän veden virtaaman dynaamisen ja portaattoman säädön ansiosta</p> <p>Korkeita veden tulolämpötiloja käyttämällä epäsuoran vapaan jäähdytyksen osuus kasvaa ja siten käyttökustannukset pienenevät.</p> <p>Tarpeen mukaan optimoitava jäähdytysteho modulaarisilla tuuletinyksiköillä.</p> <p>Tuuletinmoduulit ovat konfiguroitavissa n+1-redundanteiksi</p> <p>Kun jäähdytys ja kaappi ovat erillään, vettä ei pääse tunkeutumaan palvelinkaappiin.</p> <p>Maks. 0,36 m²:n peruspinta-ala kaikille jäähdytystehoille</p> <p>Parannettu lämmönpalautus korkeiden vesikiertolämpötilojen ansiosta käytettäessä LCP CW -glykolikokoonpanoja, esimerkiksi lämpöpumpun yhteydessä</p> <p>Osiin pääsee huolto- ja kunnossapitotarkoituksessa helposti käsiksi edestä ja takaa</p> <p>Puhallinmoduulien vaihto ilman työkaluja</p>
Toimintotapa	<p>LCP imee ilmaa palvelinkaapin takaa, jäähdyttää sen suuritehoisella, kompaktilla kennolla ja puhaltaa jäähdytetyn ilman edelleen palvelinkaapin etuosaan.</p>
Materiaali	<p>Teräslevy, maalattu</p>
Pintakäsittely	<p>RAL 9005, matta</p>
Väri	<p>RAL 9005</p>
Vaihtoehdot	<p>Täysin integroitu palonilmaisuus- ja sammutusjärjestelmä</p> <p>Palvelinkaapin oven automaattinen avaus</p> <p>Ylimääräisten CMC III -anturien suoraliitäntä on mahdollinen</p> <p>Korkeus 2200 mm</p>
Rakenne	<p>Kaapin jäähdytys</p>

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
Kokonaisjäähdytysteho / tuuletinmoduulien määrä	10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3
Kokonaisjäähdytysteho	10 kW 20 kW 30 kW
Ilmamäärä (vapaa puhallus)	60 Hz:ssä: 6.500 m ³ /h
Tuuletinmoduulien määrä toimitettaessa	4
Mitat	Leveys: 300 mm Korkeus: 2.000 mm Syvyys: 1.200 mm
Sopii kotelotyyppille	VX IT TS IT PRO
Asennus kaappiriviin	Kaappirivin tasalla
Nimelliskäyttöjännite	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 200 - 240 V AC
Maks. jäähdytysteho	30 kW
Liitântätapa (sähköinen)	Pistokeliitântä
Käyttöaika	100 %
Jäähdytysaine	Vesi
Cooling medium note	Vedenlaatu laitespesifikaation mukaisesti.
Lämpötilan säätö	Portaaton tuulettimen säätö 2-tiepalloventtiili
Vesiliitännät	DN 40 (G 1½" AG)
Sallittu käyttöpaine (p. maks.)	10 bar

ominaisuudet

Veden tulolämpötila	15 °C
Kotelointiluokka IP EN 60 529:n mukaan	IP 20
Vaihtoehdot	Täysin integroitu palonilmaisu- ja sammutusjärjestelmä Palvelinkaapin oven automaattinen avaus Ylimääräisten CMC III -anturien suoraliitäntä on mahdollinen Korkeus 2200 mm
Pakkausyksikkö	1 kpl
Nettopaino	200 kg
Bruttopaino	211,5 kg
Tullitariffinimike	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Tuotekuvaus	SK LCP Rack CW UL, RAL 9005, VX IT -peruskaappi, ilma/vesi-lämmönvaihtimet rakkijäähdytykseen, sivuttainen asennus kaappiin, kaappirivin tasalla

Hyväksynät

Hyväksynät	UR + C-UR (recognized)
Selitykset	Vaatimustenmukaisuusvakuutus