

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.238

Kohdennettu kaappijäähdytys

Osavaltio: 13.5.2026 (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	LCP imee ilmaa palvelinkaapin takaa, jäähdyttää sen suuritehoisella, kompaktilla kennolla ja puhaltaa jäähdytetyn ilman edelleen palvelinkaapin etuosaan.
Materiaali	Teräslevy, maalattu
Pintakäsittely	RAL 9005, matta
Väri	RAL 9005
Vaihtoehdot	Täysin integroitu palonilmaisu- ja sammutusjärjestelmä Palvelinkaapin oven automaattinen avaus Ylimääräisten CMC III -anturien suoraliitettä on mahdollinen Korkeus 2200 mm
Rakenne	Kaapin jäähdytys

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

Hyväksynnät

Hyväksynnät	UR + C-UR (recognized)
Selitykset	Vaatimustenmukaisuusvakuutus