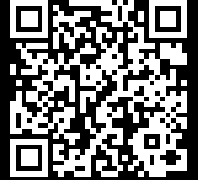


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.230

Kohdennettu kaappijäähdytys

Osavaltio: 12.5.2026 (Lähde: rittal.com/fi-fi)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.230 - Kohdennettu kaappijäähdytys LCP Rack CW, LCP Rack CWG

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

ominaisuudet

Tilausnro	SK 3311.230
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>Vakiovarusteena 3-vaiheiliitäntä sähköistä redundanssia varten</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 puhalttaa jäähdytetyn ilman edelleen palvelinkaapin etuosaan.
Materiaali	Teräslevy, maalattu
Väri	RAL 7035

ominaisuudet

Vaihtoehdot	Täysin integroitu palonilmaisu- ja sammutusjärjestelmä Palvelinkaapin oven automaattinen avaus Ylimääräisten CMC III -anturien suoraliitäntä on mahdollinen Korkeus 2200 mm
Rakenne	Kaapin jäähdytys
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 Käytettäessä erillistä tuuletinmoduulia kokonaisjäähdytysteho on 20 kW, kahta käytettäessä se on 30 kW. On mahdollista asentaa enintään kaksi lisätuuletinta. 20 kW 30 kW
Ilmamäärä (vapaa puhallus)	50 Hz:ssä: 4.800 m ³ /h 60 Hz:ssä: 4.800 m ³ /h
Tuuletinmoduulien määrä toimitettaessa	1
Mitat	Leveys: 300 mm Korkeus: 2.000 mm Syvyys: 1.200 mm
Sopii kotelotyyppille	TS IT
Asennus kaappiriviin	Kaappirivin tasalla
Nimelliskäyttöjännite	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Maks. jäähdytysteho	30 kW
Liitântätapa (sähköinen)	Pistokeliitäntä
Käyttöaika	100 %
EC-tuulettimet	Joo

ominaisuudet

Tuulettimet vaihdettavissa käytön aikana	Joo
Lämpötilan säätö	Portaaton tuulettimen säätö 2-tiepalloventtiili
Vesiliitännät	DN 40 (G 1½" AG)
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 suoraliitettä on mahdollinen Korkeus 2200 mm
Pakkausyksikkö	1 kpl
Nettopaino	195 kg
Bruttopaino	210 kg
Tullitariffinimike	84158200
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Tuotekuvaus	LCP CW 300x2000x1200 30kW

Hyväksynät

Selitykset	Vaatimustenmukaisuusvakuutus
------------	------------------------------