Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

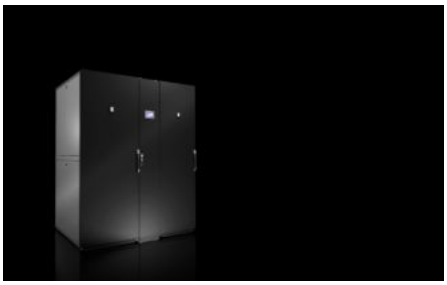
SK 3313.268

Kohdennettu kaappijäähdytys

Osavaltio: 13.2.2026 (Lähde: rittal.com/fi-fi)

SK 3313.268 - 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 3313.268
Rakenne	CW

ominaisuudet

Hyödyt	Paras energiatehokkuus EC-tuuletintekniikan ja IT-laitteille sovitetun säädön ansiosta Pieni ilmanpuoleinen painehäviö ja siten tuulettimen pienin mahdollinen tehontarve Palvelimen ilman tulolämpötilan säätö. Vakiovarusteena redundantti lämpötila-anturi ilmapuolella Optimaalinen mukautuvuus kylmän veden virtaaman dynaamisen ja portaattoman säädön ansiosta Korkeita veden tulolämpötiloja käyttämällä epäsuoran vapaan jäähdytyksen osuus kasvaa ja siten käyttökustannukset pienenevät. Tarpeen mukaan optimoitava jäähdytysteho modulaarisilla tuuletinyksiköillä. Tuuletinmoduulit ovat konfiguroitavissa n+1-redundanteiksi Kun jäähdytys ja kaappi ovat erillään, vettä ei pääse tunkeutumaan palvelinkaappiin. Maks. 0,36 m²:n peruspinta-ala kaikille jäähdytystehoille Parannettu lämmönpalautus korkeiden vesikiertolämpötilojen ansiosta käytettäessä LCP CW -glykolikokoonpanoja, esimerkiksi lämpöpumpun yhteydessä Osiin pääsee huolto- ja kunnossapitotarkoituksessa helposti käsiksi edestä ja takaa Puhallinmoduulien vaihto ilman työkaluja
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 suoraliitäntä 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	48 kW/4 51 kW/5 53 kW/6
Ilmamäärä (vapaa puhallus)	60 Hz:ssä: 8.000 m³/h
Tuuletinmoduulien määrä toimitettaessa	6
Mitat	Leveys: 300 mm Korkeus: 2.000 mm Syvyys: 1.200 mm
Sopii kotelotyypille	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	53 kW
Liitäntätapa (sähköinen)	Pistokeliitäntä
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
Veden tulolämpötila	15 °C
Kotelointiluokka IP EN 60 529:n mukaan	IP 20

ominaisuudet

Vaihtoehdot	Täysin integroitu palonilmaisu- ja sammutusjärjestelmä Palvelinkaapin oven automaattinen avaus Ylimääräisten CMC III -anturien suoraliitäntä on mahdollinen Korkeus 2200 mm
Pakkausyksikkö	1 kpl
Nettopaino	224
Bruttopaino	237.5
Tullitariffinimike	84186900
EAN	4028177962767
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Hyväksynnät

Hyväksynnät	UR + C-UR (recognized)
Selitykset	Vaatimustenmukaisuusvakuutus