

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3312.540

Kohdennettu kaappijäähdytys

Osavaltio: 27.9.2024 (Lähde: [rittal.com/fi-fi](https://www.rittal.com/fi-fi))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3312.540 - Kohdennettu kaappijäähdytys LCP Inline CW, LCP Inline CWG

Rivijäähdytys asennetaan kaappirivin sisälle. Lämmin ilma imetään laitteiden takaa, jäähdytetään ja puhalletaan etupuolelle kylmäkäytävään.

ominaisuudet

Tilausnro	SK 3312.540
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>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. Tarpeen mukaan optimoitava jäähdytysteho modulaarisilla tuuletinyksiköillä.</p> <p>Tuuletinmoduulit ovat konfiguroitavissa n+1-redundanteiksi</p> <p>Vakiovarusteena 3-vaiheiliitäntä sähköistä redundanssia varten</p> <p>Vakiovarusteena redundantti lämpötila-anturi ilmapuolella</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	Lämmintä ilmaa imetään huoneesta tai lämpimästä käytävästä laitteen takaa ja puhalletaan jäähdytettynä etupuolelle kylmäkäytävään. Tämän laitteen yhteydessä ei tarvita kaksoislattiaa.
Materiaali	Teräslevy, maalattu
Väri	RAL 7035

ominaisuudet

Vaihtoehdot	Ylimääräisten CMC III -anturien suoraliitäntä on mahdollinen Korkeus 2200 mm
Rakenne	Rivin 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	18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4
Ilmamäärä (vapaa puhallus)	50 Hz:ssä: 5.000 m ³ /h
Number of fans	2
Mitat	Leveys: 300 mm Korkeus: 2.000 mm Syvyys: 1.200 mm
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 %
Jäähdytysaine	Vesi
EC-tuulettimet	Joo
Tuulettimet vaihdettavissa käytön aikana	Joo
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
--	-------

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Paino/VE	260 kg
----------	--------

Nettopaino	232
------------	-----

Bruttopaino	235
-------------	-----

Tullitariffinimike	84186900
--------------------	----------

EAN	4028177811645
-----	---------------

ETIM 8	EC002515
--------	----------

ETIM 7.0	EC002515
----------	----------

ECLASS 8.0	27180712
------------	----------

Hyväksynät

Sertifikaatit	EAC
---------------	-----