

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.568

Kohdennettu kaappijäähdytys

Osavaltio: 11.12.2025 (Lähde: rittal.com/fi-fi)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.568 - Kohdennettu kaappijäähdytys LCP Inline CW/CWG

Rivijäähdytin asennetaan osaksi kaappiriviä. Lämmin ilma imetään laitteiden takaa, jäähdytetään ja puhalletaan etupuolelle kylmäkäytävään.

ominaisuudet

Tilausnro	SK 3314.568
Rakenne	Rivin jäähdytys CW
Hyödyt	Paras energiatehokkuus EC-tuuletintekniikan ja IT-laitteille sovitettun säädön ansiosta Pieni ilmanpuoleinen painehäviö ja siten tuulettimen pienin mahdollinen tehontarve Säätö palvelimen syöttöilman lämpötilan tai vaihtoehtoisesti paineeron mukaan 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. Tarpeenmukainen jäähdytysteho modulaarisilla tuuletinyksiköillä (tuulettimen vaihto ilman työkaluja ja vaihdettavissa käytön aikana) Tuuletinmoduulit ovat konfiguroitavissa n+1-redundanteiksi Vakiovarusteena 3-vaiheiliitäntä sähköistä redundanssia varten UL-variantissa on sarjatuotannollisesti saatavissa 1- tai 2-vaiheinen kiintoliitäntä lisäsuojuksella. 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

ominaisuudet

Toimintotapa	Lämmintä ilmaa imetään huoneesta tai lämpimästä käytävästä laitteen takaa ja puhalletaan jäähdytettynä etupuolelle kylmäkäytävään. Tämän laitteen yhteydessä ei tarvita kaksoislattiaa.
Materiaali	Kotelo: teräslevy Etuovi: Alumiinia, eloksoitu/maalattu Teräslevy, maalattu
Pintakäsittely	RAL 9005, matta
Väri	Kotelo: RAL 7035 Etuovi: Pystysuora profiili, hopeanvärinen ja vaakasuora profiili RAL9005 RAL 9005
Vaihtoehdot	Palvelinkaapin oven automaattinen avaus Liitettävissä 16 kpl:n CMC III -anturia Hyllyt korkeudeltaan 2200 mm, erityisväri Kondensaation hallintasarjaan sisältyy erotin sekä lämpötila- ja kosteusanturi Näyttö
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 ja Ethernetin kautta (2 Ethernet-liitäntää, jolloin jopa 16 LCP:n ketjuttaminen on helpompaa) Integrointi RiZone OT Suite -versioon (laajennetut mittaus- ja hallintatoiminnot, arvoja voidaan siirtää ja näyttää)
Kokonaisjäähdytysteho / tuuletinmoduulien määrä	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 kotelotyyppille	VX IT TS IT

ominaisuudet

Asennus kaappiriviin	Etureuna 20 cm kaappirivin etupuolella
Nimelliskäyttöjännite	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Maks. jäähdytysteho	53 kW
Liitântatapa (sähköinen)	kiinteä liitântä suojuksella
Käyttöaika	100 %
Jäähdytysaine	Vesi
Cooling medium note	Vedenlaatu laitespesifikaation mukaisesti.
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
Veden tulolämpötila	15 °C
Kotelointiluokka IP EN 60 529:n mukaan	IP 20
Vaihtoehdot	Palvelinkaapin oven automaattinen avaus Liitettävissä 16 kpl:n CMC III -anturia Hyllyt korkeudeltaan 2200 mm, erityisväri Kondensaation hallintasarjaan sisältyy erotin sekä lämpötila- ja kosteusanturi Näyttö
Pakkausyksikkö	1 kpl
Nettopaino	228
Bruttopaino	240
Tullitariffinimike	84186900
EAN	4028177977662

Hyväksynnät

Hyväksynnät

UL + C-UL (listed)