

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.550

Kohdennettu kaappijäähdytys

Osavaltio: 6.4.2026 (Lähde: rittal.com/fi-fi)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.550 - Kohdennettu kaappijäähdytys LCP Inline CW/CWG

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

ominaisuudet

| | |
|-----------|--|
| Tilausnro | SK 3314.550 |
| Rakenne | Rivin jäähdytys CWG |
| 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>Säätö palvelimen syöttöilman lämpötilan tai vaihtoehtoisesti paineeron mukaan</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>Tarpeenmukainen jäähdytysteho modulaarisilla tuuletinyksiköillä (tuulettimen vaihto ilman työkaluja ja vaihdettavissa käytön aikana)</p> <p>Tuulettinmoduulit ovat konfiguroitavissa n+1-redundanteiksi</p> <p>Vakiovarusteena 3-vaiheiliitäntä sähköistä redundanssia varten</p> <p>UL-variantissa on sarjatuotannollisesti saatavissa 1- tai 2-vaiheinen kiintoliitäntä lisäsuojuksella.</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> |

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 |
| Väri | Kotelo: RAL 7035 Etuovi: Pystysuora profiili, hopeanvärinen ja vaakasuora profiili RAL9005 |
| 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) |
| Ohje | Sarjanumerosta 2025K000110475 alkaen (valmistuspäivä: 16. syyskuuta 2025) lisävarusteena voidaan käyttää ainoastaan näyttöä 3314.030. Näyttö 3311.030 sopii tätä vanhempiin laitteisiin. Kaikkien uusien LCP-tuotteiden pakkausmerkinnöissä on oltava vihreä tarra. |
| Kokonaisjäähdytysteho / tuuletinmoduulien määrä | 20 kW/2 31 kW/3 35 kW/4 |
| Ilmamäärä (vapaa puhallus) | 50 Hz:ssä: 5.000 m ³ /h |
| Tuuletinmoduulien määrä toimitettaessa | 2 |

ominaisuudet

| | |
|---|---|
| Mitat | Leveys: 300 mm Korkeus: 2.000 mm Syvyys: 1.200 mm |
| Sopii kotelotyyppille | VX IT TS IT |
| Asennus kaappiriviin | Kaappirivin tasalla |
| Nimelliskäyttöjännite | 200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 346 V - 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz |
| Maks. jäähdytysteho | 28 kW |
| Liitântätapa (sähköinen) | Pistokeliitântä |
| Käyttöaika | 100 % |
| Jäähdytysaine | Vesi-glykoli |
| 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 10B |
| Optimized condensate management even at low water flow temperatures | Joo |
| 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 |

ominaisuudet

| | |
|--------------------|--|
| Pakkausyksikkö | 1 kpl |
| Nettopaino | 240 kg |
| Bruttopaino | 250 kg |
| Tullitariffinimike | 84186900 |
| Tuotekuvaus | SK LCP Inline CW/glykoli, 35 kW, RAL 7035, LxKxS: 300x2000x1200 mm |

Hyväksynät

| | |
|------------|---|
| Selitykset | Vaatimustenmukaisuusvakuutus Vaatimustenmukaisuusvakuutus UK |
|------------|---|