Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.570

Kohdennettu kaappijäähdytys

Osavaltio: 23.11.2026 (Lähde: www.rittal.com/fi-fi)

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3314.570 - Kohdennettu kaappijäähdytys LCP Inline CW/CWG

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

ominaisuudet

Tilausnro	SK 3314.570
Rakenne	Rivin jäähdytys CWG
Hyödyt	Paras energiatehokkuus EC-tuuletintekniikan ja IT-laitteille sovitetun säädön ansiosta Pieni ilmanpuoleinen painehäviö ja siten tuulettimen pienin mahdollinen tehontarve Säätö palvelimen syöttöilman lämpötilan tai vaihtoehtoisesti paine-eron 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-vaiheliitäntä 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
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	38 kW/4 40 kW/5 44 kW/6
Kokonaisjäähdytysteho	38 kW 40 kW 44 kW
Ilmamäärä (vapaa puhallus)	50 Hz:ssä: 6.800 m³/h

ominaisuudet

Tuuletinmoduulien määrä toimitettaessa	4
Mitat	Leveys: 300 mm Korkeus: 2.000 mm Syvyys: 1.200 mm
Sopii kotelotyypille	VX IT TS IT
Asennus kaappiriviin	Etureuna 20 cm kaappirivin etupuolella
Nimelliskäyttöjännite	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 346 V – 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Maks. jäähdytysteho	35 kW
Liitäntätapa (sähköinen)	Pistokeliitäntä
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

ominaisuudet

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	207 kg
Bruttopaino	257 kg
CRA risk class	Default (Low Risk)
Tullitariffinimike	84186900
Tuotekuvaus	SK LCP Inline CW/glykoli, 44 kW, RAL 7035, LxKxS: 300x2000x1200 mm

Hyväksynnät

Hyväksynnät	Cyber Security Certificate
Selitykset	Vaatimustenmukaisuusvakuutus Vaatimustenmukaisuusvakuutus UK