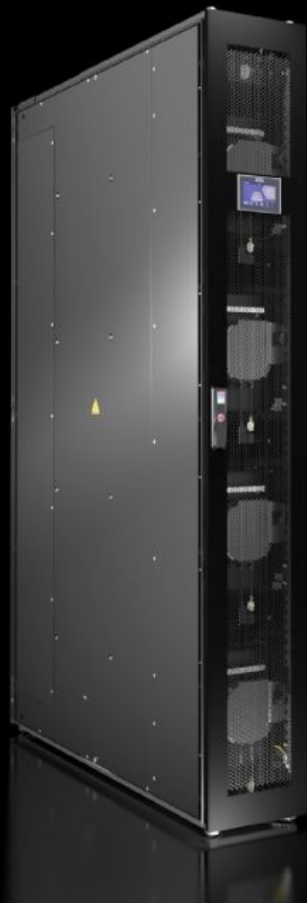
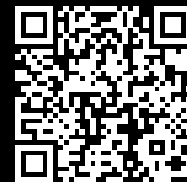


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.548

Kohdennettu kaappijäähdytys

Osavaltio: 13.5.2026 (Lähde: rittal.com/fi-fi)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

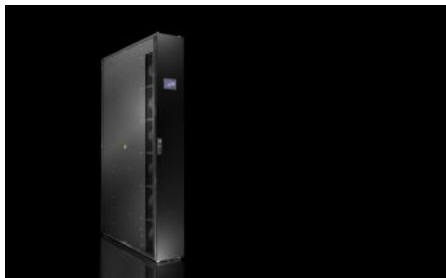
SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.548 - 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 3313.548
Rakenne	CW
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 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>

ominaisuudet

Toimintotapa	Lämmintä ilmaa imetään huoneesta tai lämpimästä käytävästä laitteen takaa ja puhalletaan jäähdytettyinä etupuolelle kylmäkäytävään. Tämän laitteen yhteydessä ei tarvita kaksoislattiaa.
Materiaali	Teräslevy, maalattu
Pintakäsittely	RAL 9005, matta
Väri	RAL 9005
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
Kokonaisjäähdytysteho	18 kW Käytettäessä erillistä tuuletinmoduulia kokonaisjäähdytysteho on 20 kW, kahta käytettäessä se on 30 kW. On mahdollista asentaa enintään kaksi lisätuuletinta. 27 kW 30 kW
Ilmamäärä (vapaa puhallus)	60 Hz:ssä: 5.200 m ³ /h
Mitat	Leveys: 300 mm Korkeus: 2.000 mm Syvyys: 1.200 mm
Sopii kotelotyyppille	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	30 kW

ominaisuudet

Liitântätapa (sähköinen)	Pistokeliitântä
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	Ylimääräisten CMC III -anturien suoraliitântä on mahdollinen Korkeus 2200 mm
Pakkausyksikkö	1 kpl
Nettopaino	208 kg
Bruttopaino	218 kg
Tullitariffinimike	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Tuotekuvaus	SK LCP Inline CW UL kaappirivin tasalla, VX IT -peruskaappi, ilma/vesi-lämmönvaihtimet rivijäähdytykseen, sivuttainen asennus räkkiin, kaappirivin tasalla 200 mm, RAL 9005

Hyväksynät

Hyväksynät

UR + C-UR (recognized)