

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.268

Kohdennettu kaappijäähdytys

Osavaltio: 11.3.2026 (Lähde: [rittal.com/fi-fi](https://www.rittal.com/fi-fi))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.268 - Kohdennettu kaappijäähdytys LCP Rack CW/CWG

Jäähdytys suuritehoisella kennolla. LCP imee lämpimän ilman sivuttain palvelinkaapin takaosasta ja puhalttaa jäähdytetyn ilman sivuttain palvelinkaapin etuosaan.

ominaisuudet

Tilausnro	SK 3314.268
Rakenne	Kaapin 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	LCP imee ilmaa palvelinkaapin takaa, jäähdyttää sen suuritehoisella, kompaktilla kennolla ja puhaltaa jäähdytetyn ilman edelleen palvelinkaapin etuosaan.
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	Täysin integroitu palonilmaisu- ja sammutusjärjestelmä 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	Kaappirivin tasalla
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
Optimized condensate management even at low water flow temperatures	Joo
Vaihtoehdot	Täysin integroitu palonilmaisu- ja sammutusjärjestelmä 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	224 kg
Bruttopaino	237,5 kg
Tullitariffinimike	84186900

ominaisuudet

Tuotekuvaus

SK LCP CW rack, 53 kW, L x K x S: 300 x 2000 x 1200 mm, RAL 9005
hienorakenne matta

Hyväksynnät

Hyväksynnät

UL + C-UL (listed)