

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.268

# Kohdennettu kaappijäähdytys

Osavaltio: 12.5.2026 (Lähde: [rittal.com/fi-fi](http://rittal.com/fi-fi))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.268 - Kohdennettu kaappijäähdytys LCP Rack CW, LCP Rack CWG

Jäähdytys suuritehoisella, kompaktilla kennolla. LCP imee ilmaa sivuttain palvelinkaapin takaosasta ja puhalttaa jäähdytetyn ilman edelleen sivuttain palvelinkaapin etuosaan.



## ominaisuudet

---

|           |             |
|-----------|-------------|
| Tilausnro | SK 3313.268 |
|-----------|-------------|

---

|         |    |
|---------|----|
| Rakenne | CW |
|---------|----|

---

# ominaisuudet

|                |  |
|----------------|--|
| 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>Palvelimen ilman tulolämpötilan säätö.</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>Tarpeen mukaan optimoitava jäähdytysteho modulaarisilla tuuletinyksiköillä.</p> <p>Tuuletinmoduulit ovat konfiguroitavissa n+1-redundanteiksi</p> <p>Kun jäähdytys ja kaappi ovat erillään, vettä ei pääse tunkeutumaan palvelinkaappiin.</p> <p>Maks. 0,36 m<sup>2</sup>: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> |
| Toimintotapa   | <p>LCP imee ilmaa palvelinkaapin takaa, jäähdyttää sen suuritehoisella, kompaktilla kennolla ja puhaltaa jäähdytetyn ilman edelleen palvelinkaapin etuosaan.</p>   |
| Materiaali     | <p>Teräslevy, maalattu</p>   |
| Pintakäsittely | <p>RAL 9005, matta</p>   |
| Väri           | <p>RAL 9005</p>  |
| Vaihtoehdot    | <p>Täysin integroitu palonilmaisu- ja sammutusjärjestelmä</p> <p>Palvelinkaapin oven automaattinen avaus</p> <p>Ylimääräisten CMC III -anturien suoraliitettä on mahdollinen</p> <p>Korkeus 2200 mm</p>  |
| Rakenne        | <p>Kaapin jäähdytys</p>  |

# ominaisuudet

|  |   |
|--|---|
| Valvonta   | Kaikkien järjestelmään liittyvien parametrien, kuten palvelimen lähtö- ja tulolämpötilan, veden meno- ja paluuvirtauksen lämpötilan, veden virtaaman, jäähdytystehon, tuulettimen nopeuden ja vuotojen, valvonta<br>Laitteen suoraliitäntä SNMP:n kautta Ethernetin yli<br>Integraatio RiZoneen |
| Kokonaisjäähdytysteho /<br>tuuletinmoduulien määrä | 48 kW/4<br>51 kW/5<br>53 kW/6   |
| Kokonaisjäähdytysteho                              | 48 kW<br>51 kW<br>53 kW   |
| Ilmamäärä (vapaa puhallus)                         | 60 Hz:ssä: 8.000 m <sup>3</sup> /h  |
| Tuuletinmoduulien määrä<br>toimitettaessa          | 6   |
| Mitat  | Leveys: 300 mm<br>Korkeus: 2.000 mm<br>Syvyys: 1.200 mm   |
| Sopii kotelotyyppille                              | VX IT<br>TS IT PRO  |
| Asennus kaappiriviin                               | Kaappirivin tasalla   |
| Nimelliskäyttöjännite                              | 200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz<br>200 - 240 V AC  |
| Maks. jäähdytysteho                                | 53 kW   |
| Liitântätapa (sähköinen)                           | Pistokeliitântä   |
| Käyttöaika   | 100 %   |
| Jäähdytysaine                                      | Vesi  |
| Cooling medium note                                | Vedenlaatu laitespesifikaation mukaisesti.  |
| Lämpötilan säätö                                   | Portaaton tuulettimen säätö<br>2-tiepalloventtiili  |
| Vesiliitännät                                      | DN 40 (G 1½" AG)  |
| Sallittu käyttöpaine (p. maks.)                    | 10 bar  |

## ominaisuudet

|  |  |
|--|--|
| Veden tulolämpötila                    | 15 °C  |
| Kotelointiluokka IP EN 60 529:n mukaan | IP 20  |
| Vaihtoehdot                            | Täysin integroitu palonilmaisu- ja sammutusjärjestelmä<br>Palvelinkaapin oven automaattinen avaus<br>Ylimääräisten CMC III -anturien suoraliitäntä on mahdollinen<br>Korkeus 2200 mm |
| Pakkausyksikkö                         | 1 kpl  |
| Nettopaino                             | 224 kg   |
| Bruttopaino                            | 237,5 kg   |
| Tullitariffinimike                     | 84186900   |
| ETIM 9                                 | EC002515   |
| ETIM 8                                 | EC002515   |
| ECLASS 8.0                             | 27180712   |
| Tuotekuvaus                            | SK LCP Rack CW UL, VX IT -peruskaappi, ilma/vesi-lämmönvaihtimet rakkijäähdytykseen, sivuttainen asennus kaappiin, kaappirivin tasalla, RAL 9005                                     |

## Hyväksynät

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Hyväksynät | UR + C-UR (recognized)       |
| Selitykset | Vaatimustenmukaisuusvakuutus |