

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.410

Kohdennettu kaappijäähdytys

Osavaltio: 12.6.2026 (Lähde: rittal.com/fi-fi)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.410 - Kohdennettu kaappijäähdytys LCP Rack DX, LCP Rack DX/FC

Kaappipohjainen jäähdytys yhdelle tai kahdelle IT-kaapille. Jatkuva jäähdytystehon mukautus tehosäädetyille kompressoreille LCP Rack DX:ssä (höyrystin). Laitteen käyttämiseen tarvitaan ulkoinen höyrystin.



ominaisuudet

| | |
|--------------|--|
| Tilausno | SK 3311.410 |
| 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>Nopeudensäädöllä varustettu kompressori sovittaa jäähdytystehon optimaalisesti todelliseen tarpeeseen.</p> <p>Vakiovarusteena redundantti lämpötila-anturi ilmapuolella LCP DX:n laitekohtainen huolto jäähdytyksen ja palvelinkaapin välistä.</p> |
| Käyttöalueet | <p>Ihanteellinen IT-jäähdytykseen pienissä ja keskisuurissa tiloissa</p> <p>Yksi tai kaksi kaappia erikseen jäähdytettävissä</p> |
| Toimintotapa | <p>LCP imee ilmaa palvelinkaapin takaa, jäähdyttää sen suuritehoisella, kompaktilla kennolla ja puhaltaa jäähdytetyn ilman edelleen palvelinkaapin etuosaan.</p> <p>Siirtynyt lämpöenergia poistuu ulkoisen lauhduttimen sijaintipaikalla ympäristöön, asennustila ei lämpene.</p> |

ominaisuudet

| | |
|---|---|
| Materiaali | Teräslevy, maalattu |
| Vaihtoehdot | Kostutin Kuivaus ja uudelleenlämmitys Kondensaattinostopumppu Matala-/korkealämpötilalauhdutin (-40 °C/+53 °C) |
| Rakenne | Kaapin jäähdytys |
| Valvonta | Laitteen suoraliitäntä SNMP:n kautta Ethernetin yli Integraatio RiZoneen |
| Kokonaisjäähdytysteho DIN EN 14511:n mukaan | Hyötyjäähdytysteho L30 L22: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW |
| Kokonaisjäähdytysteho / tuuletinmoduulien määrä | 12 kW/4 |
| Kokonaisjäähdytysteho | 12 kW |
| Modulointialue | 3 - 12 kW |
| Ilmamäärä (vapaa puhallus) | 50 Hz:ssä: 4.800 m ³ /h |
| Mitat | Leveys: 300 mm Korkeus: 2.000 mm Syvyys: 1.000 mm |
| Sopii kotelotyyppille | TS IT |
| Asennus kaappiriviin | Kaappirivin tasalla |
| Nimelliskäyttöjännite | 380 V - 480 V, 3~, 60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz |
| Nimellisvirta maks. | 50 Hz:ssä: 7,5 A |
| Maks. jäähdytysteho | 12 kW |
| Liitöntatapa (sähköinen) | Pistokeliitännäinen liitântälista |
| Käyttöaika | 100 % |
| Jäähdytysaine | Jäähdytysaine |
| EC-tuulettimet | Joo |
| Tuulettimet vaihdettavissa käytön aikana | Joo |

ominaisuudet

| | |
|--|---|
| Lämpötilan säätö | Portaaton tuulettimen säätö Inverteriohjattu lauhdutin |
| Käynnistysvirta (LRA) | 11 A |
| Sulake | Sulakeautomaatti/lankasulake: 20 A |
| Varastointilämpötila-alue | -20 °C...50 °C |
| Käyttölämpötila-alue | 15 °C...35 °C |
| Melutaso | 50 Hz:ssä: 69 dB(A) |
| Kylmäaine/jäähdytysaine | Kylmäaine: R410A Jäähdytysaine: Jäähdytysaine |
| Kotelointiluokka IP EN 60 529:n mukaan | IP 20 |
| Vaihtoehdot | Kostutin Kuivaus ja uudelleenlämmitys Kondensaattinostopumppu Matala-/korkealämpötilalauhdutin (-40 °C/+53 °C) |
| Pakkausyksikkö | 1 kpl |
| Nettopaino | 193 kg |
| Bruttopaino | 207 kg |
| Tullitariffinimike | 84186900 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |
| Tuotekuvaus | LCP DX 300x2000x1000 12kW |

Hyväksynnät

Selitykset

Vaativustenmukaisuusvakuutus