

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.290

Kohdennettu kaappijäähdytys

Osavaltio: 5.6.2026 (Lähde: rittal.com/fi-fi)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.290 - 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

| | |
|--------------|--|
| Tilausnro | SK 3313.290 |
| Rakenne | DX |
| 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> |
| Materiaali | Teräslevy, maalattu |

ominaisuudet

| | |
|---|---|
| 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 L22 L35: 20 kW |
| Kokonaisjäähdytysteho / tuuletinmoduulien määrä | 20 kW/4 |
| Kokonaisjäähdytysteho | 20 kW |
| Modulointialue | 5 - 20 kW |
| Ilmamäärä (vapaa puhallus) | 50 Hz:ssä: 4.800 m ³ /h |
| Mitat | Leveys: 300 mm Korkeus: 2.000 mm Syvyys: 1.200 mm |
| Sopii kotelotyyppille | VX IT |
| Asennus kaappiriviin | Kaappirivin tasalla |
| Nimelliskäyttöjännite | 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz |
| Nimellisvirta maks. | 50 Hz:ssä: 12,4 A |
| Maks. jäähdytysteho | 20 kW |
| Liitântätapa (sähköinen) | Pistokeliitännäinen liitântälista |
| Käyttöaika | 100 % |
| EC-tuulettimet | Joo |
| SNMP-kortti | Joo |
| Tuulettimet vaihdettavissa käytön aikana | Joo |
| Lämpötilan säätö | Portaaton tuulettimen säätö Invertteriohjattu lauhdutin |

ominaisuudet

| | |
|--|---|
| Käynnistysvirta (LRA) | 32 A |
| Käyttölämpötila-alue | 5 °C...35 °C |
| Melutaso | 50 Hz:ssä: 68 dB(A) |
| 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 | 250 kg |
| Bruttopaino | 261 kg |
| Tullitariffinimike | 84186900 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |
| Tuotekuvaus | LCP Rack DX, 20 kW, uppoasennus, RAL 7035, WHD: 300 x 2000 x 1200 mm, 380 - 480 V/3~/50 - 60 Hz |

Hyväksynät

| | |
|------------|------------------------------|
| Selitykset | Vaatimustenmukaisuusvakuutus |
|------------|------------------------------|