

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.290

Kohdennettu kaappijäähdytys

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

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.290 - 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 suoraliitääntä 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 kotelotyypille	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
Liitääntätapa (sähköinen)	Pistokeliitännäinen liitääntälista
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, kaappirivin tasalla, RAL 7035, LKS: 300 x 2000 x 1200 mm, 380–480 V/3~/50 – 60 Hz

Hyväksynät

Selitykset	Vaatimustenmukaisuusvakuutus
------------	------------------------------