

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.420

Kohdennettu kaappijäähdytys

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

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.420 - 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 3313.420
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>

ominaisuudet

Toimintotapa	LCP imee ilmaa palvelinkaapin takaa, jäähdyttää sen suuritehoisella, kompaktilla kennolla ja puhaltaa jäähdytetyn ilman edelleen palvelinkaapin etuosaan. Siirtynyt lämpöenergia poistuu ulkoisen lauhduttimen sijaintipaikalla ympäristöön, asennustila ei lämpene.
Materiaali	Teräslevy, maalattu
Väri	RAL 7035
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: 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: 1.200 mm
Sopii kotelotyypille	VX IT
Asennus kaappiriviin	Kaappirivin tasalla
Nimelliskäyttöjännite	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Nimellisvirta maks.	50 Hz:ssä: 7,5 A
Maks. jäähdytysteho	12 kW
Liitântätapa (sähköinen)	Pistokeliitännäinen liitântälista
Käyttöaika	100 %

ominaisuudet

EC-tuulettimet	Joo
SNMP-kortti	Joo
Tuulettimet vaihdettavissa käytön aikana	Joo
Lämpötilan säätö	Portaaton tuulettimen säätö Invertteriohjattu lauhdutin
Sulake	Sulakeautomaatti/lankasulake: 20 A
Varastointilämpötila-alue	-20 °C...50 °C
Käyttölämpötila-alue	5 °C...35 °C
Melutaso	50 Hz:ssä: 68 dB(A)
Kotelointiluokka IP EN 60 529:n mukaan	IP 40
Vaihtoehdot	Kostutin Kuivaus ja uudelleenlämmitys Kondensaattinostopumppu Matala-/korkealämpötilalauhdutin (-40 °C/+53 °C)
Pakkausyksikkö	1 kpl
Nettopaino	213 kg
Bruttopaino	224 kg
Tullitariffinimike	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Tuotekuvaus	LCP Rack DX, 12 kW, flush, RAL 7035, WHD: 300 x 2000 x 1200 mm, 380 – 480 V/3~/50 – 60 Hz

Hyväksynnät

Selitykset	Vaativuuden mukaisuusvakuutus
------------	-------------------------------