

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.420

Kohdennettu kaappijäähdytys

Osavaltio: 19.10.2024 (Lähde: [rittal.com/fi-fi](https://www.rittal.com/fi-fi))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.420 - 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

Tilausno	SK 3311.420
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
Vaihtoehdot	<p>Kostutin</p> <p>Kuivaus ja uudelleenlämmitys</p> <p>Kondensaattinostopumppu</p> <p>Matala-/korkealämpötilalauhdutin (-40 °C/+53 °C)</p>
Rakenne	Kaapin jäähdytys
Valvonta	Laitteen suoraliitännä SNMP:n kautta Ethernetin yli Integraatio RiZoneen

ominaisuudet

Kokonaisjäähdytysteho DIN EN 14511:n mukaan	Hyötyjäähdytysteho L22 L30: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW
Modulointialue	3 - 12 kW
Kokonaisjäähdytysteho / tuuletinmoduulien määrä	12 kW/4
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	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
Liitântätapa (sähköinen)	Pistokeliitännäinen liitântälista
Käyttöaika	100 %
Jäähdytysaine	Jäähdytysaine
EC-tuulettimet	Joo
Tuulettimet vaihdettavissa käytön aikana	Joo
Lämpötilan säätö	Portaaton tuulettimen säätö Invertteriohjattu 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

ominaisuudet

Kotelointiluokka IP EN 60 529:n mukaan	IP 40
--	-------

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Paino/VE	227 kg
----------	--------

Nettopaino	202
------------	-----

Bruttopaino	227
-------------	-----

Tullitariffinimike	84186900
--------------------	----------

EAN	4028177691322
-----	---------------

ETIM 8	EC002515
--------	----------

ETIM 7.0	EC002515
----------	----------

ECLASS 8.0	27180712
------------	----------

Hyväksynät

Sertifikaatit	EAC
---------------	-----

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