

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.390

Kohdennettu kaappijäähdytys

Osavaltio: 23.6.2026 (Lähde: rittal.com/fi-fi)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.390 - Kohdennettu kaappijäähdytys LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Ihanteellinen jäähdytykseen pienissä ja keskisuurissa IT-tiloissa.



ominaisuudet

Tilausno	SK 3311.390
Rakenne	LCP Inline 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>Lämpötilan valvonta ja säätö</p> <p>Vakiovarusteena redundantti lämpötila-anturi ilmapuolella</p> <p>Nopeudensäädöllä varustettu kompressori sovittaa jäähdytystehon optimaalisesti todelliseen tarpeeseen.</p> <p>LCP DX:n laitekohtainen huolto jäähdytyksen ja palvelinkaapin välistä.</p> <p>Käyttökustannuksissa voidaan säästää asentamalla LCP DX/FC -kokoonpanot yhdessä epäsuoran vapaajäähdytyksen kanssa</p>
Käyttöalueet	<p>Ihanteellinen IT-jäähdytykseen pienissä ja keskisuurissa tiloissa</p> <p>Yksi tai kaksi kaappia erikseen jäähdytettävissä</p>

ominaisuudet

Toimintotapa	LCP asennetaan kaappirivin sisälle. Lämmin ilma imetään käytävästä laitteiden takaa, jäähdytetään suuritehoisella, kompaktilla kennolla ja puhalletaan kylmänä huoneilmaan tai kylmäkäytävään. LCP- ja DX/FC-variantit sisältävät sekä jäähdytysaine- että vesi-glykolilämmenvaihtimen. Ulkoiseen nesteyttimeen on lisäksi integroitu vapaajäähdytin. Siirtynyt lämpöenergia poistuu ulkoisen lauhduttimen sijaintipaikalla ympäristöön, asennustila ei lämpene.
Materiaali	Teräslevy, maalattu
Vaihtoehdot	Kostutin Kuivaus ja uudelleenlämmitys Kondensaattinostopumppu Matala-/korkealämpötilalauhdutin (-40 °C/+53 °C)
Rakenne	Rivin jäähdytys
Valvonta	Laitteen suoraliitäntä SNMP:n kautta Ethernetin yli Integraatio RiZoneen
Ohje	Erillistilauksena saatavana myös UL-hyväksytty versio
Kokonaisjäähdytysteho DIN EN 14511:n mukaan	Hyötyjäähdytysteho L30 L22: 20 kW
Kokonaisjäähdytysteho / tuuletinmoduulien määrä	20 kW/4
Kokonaisjäähdytysteho	20 kW
Modulointialue	6 - 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	TS IT
Asennus kaappiriviin	Kaappirivin tasalla
Nimelliskäyttöjännite	380 V - 480 V, 3~, 60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz
Nimellisvirta maks.	50 Hz:ssä: 12,4 A

ominaisuudet

Maks. jäähdytysteho	20 kW
Liitântätapa (sähköinen)	Pistokeliitännäinen liitântälista
Käyttöaika	100 %
Jäähdytysaine	Jäähdytysaine
EC-tuulettimet	Joo
SNMP-kortti	Joo
Tuulettimet vaihdettavissa käytön aikana	Joo
Lämpötilan säätö	Portaaton tuulettimen säätö Inverteriohjattu lauhdutin
Sulake	Sulakeautomaatti/lankasulake: 32 A
Käyttölämpötila-alue	15 °C...35 °C
Melutaso	50 Hz:ssä: 69 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	202 kg
Bruttopaino	227 kg
Tullitariffinimike	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Tuotekuvaus	LCP Inline DX, 20kW, WHD: 300x2000x1200 mm

Hyväksynät

Selitykset

Vaatimustenmukaisuusvakuutus