

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.440

Kohdennettu kaappijäähdytys

Osavaltio: 4.3.2026 (Lähde: rittal.com/fi-fi)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.440 - Kohdennettu kaappijäähdytys LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Ihanteellinen jäähdytykseen pienissä ja keskisuurissa IT-tiloissa.



ominaisuudet

Tilausnro	SK 3311.440
Rakenne	LCP Inline DX
Hyödyt	Paras energiatehokkuus EC-tuuletintekniikan ja IT-laitteille sovitettun säädön ansiosta Pieni ilmanpuoleinen painehäviö ja siten tuulettimen pienin mahdollinen tehontarve Lämpötilan valvonta ja säätö Vakiovarusteena redundantti lämpötila-anturi ilmapuolella Nopeudensäädöllä varustettu kompressori sovittaa jäähdytystehon optimaalisesti todelliseen tarpeeseen. LCP DX:n laitekohtainen huolto jäähdytyksen ja palvelinkaapin välistä. Käyttökustannuksissa voidaan säästää asentamalla LCP DX/FC -kokoonpanot yhdessä epäsuoran vapaajäähdytyksen kanssa
Käyttöalueet	Ihanteellinen IT-jäähdytykseen pienissä ja keskisuurissa tiloissa Yksi tai kaksi kaappia erikseen jäähdytettävissä

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 L22 L30: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW
Kokonaisjäähdytysteho / tuuletinmoduulien määrä	12 kW/4
Modulointialue	3 - 12 kW
Ilmamäärä (vapaa puhallus)	50 Hz:ssä: 4.800 m³/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

ominaisuudet

Liitântätapa (sähköinen)	Pistokeliitännäinen liitântälista
Käyttöaika	100 %
Jäähdytysaine	Jäähdytysaine
EC-tuulettimet	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	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	208,5 kg
Bruttopaino	233,5 kg
Tullitariffinimike	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Tuotekuvaus	LCP Inline DX 300x2000x1200 12kW

Hyväksynnät

Sertifikaatit

EAC

Selitykset

Vaatimustenmukaisuusvakuutus