

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.460

Kohdennettu kaappijäähdytys

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

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.460 - Kohdennettu kaappijäähdytys LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Ihanteellinen jäähdytykseen pienissä ja keskisuurissa IT-tiloissa.



ominaisuudet

Tilausnro	SK 3313.460
Rakenne	DX/FC
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 vesiglykolilämmenvaihtimen. Ulkoiseen nesteyttimeen on lisäksi integroitu vapaajäähdytin. 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	Rivin jäähdytys
Valvonta	Laitteen suoraliitanta SNMP:n kautta Ethernetin yli Integraatio RiZoneen
Kokonaisjäähdytysteho / tuuletinmoduulien määrä	35 kW/3
Kokonaisjäähdytysteho	35 kW
Modulointialue	8 - 35 kW
Ilmamäärä (vapaa puhallus)	50 Hz:ssä: 9.900 m ³ /h
Mitat	Leveys: 600 mm Korkeus: 2.000 mm Syvyys: 1.000 mm
Sopii kotelotyyppille	VX IT
Asennus kaappiriviin	Kaappirivin tasalla
Nimelliskäyttöjännite	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Nimellisvirta maks.	50 Hz:ssä: 31,6 A
Maks. jäähdytysteho	35 kW
Liitântätapa (sähköinen)	Pistokeliitännäinen liitântälista
Käyttöaika	100 %

ominaisuudet

Jäähdytysaine	Jäähdytysaine
EC-tuulettimet	Joo
SNMP-kortti	Joo
Tuulettimet vaihdettavissa käytön aikana	Joo
Lämpötilan säätö	Portaaton tuulettimen säätö Invertteriohjattu lauhdutin
Sulake	Sulakeautomaatti/lankasulake: 50 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	398 kg
Bruttopaino	415 kg
Tullitariffinimike	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Tuotekuvaus	LCP Inline DX / FC, 35 kW, flush, RAL 7035, WHD: 600 x 2000 x 1000 mm, 380 – 480 V/3~/50 – 60 Hz

Hyväksynät

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