

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.440

# Kohdennettu kaappijäähdytys

Osavaltio: 5.6.2026 (Lähde: [rittal.com/fi-fi](http://rittal.com/fi-fi))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.440 - Kohdennettu kaappijäähdytys LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Ihanteellinen jäähdytykseen pienissä ja keskisuurissa IT-tiloissa.

## ominaisuudet

Tilausno	SK 3313.440
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>Lämpötilan valvonta ja säätö</p> <p>Vakiovarusteena redundantti lämpötila-anturi ilmapuolella</p> <p>Nopeudensäädöllä varustettu kompressori sovitaa jäähdytystehon optimaalisesti todelliseen tarpeeseen.</p> <p>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 asennetaan kaappirivin sisälle. Lämmin ilma imetään käytävästä laitteiden takaa, jäähdytetään suuritehoisella, kompaktilla kennolla ja puhalletaan kylmänä huoneilmaan tai kylmäkäytävään.</p> <p>LCP- ja DX/FC-variantit sisältävät sekä jäähdytysaine- että vesi-glykolilämmenvaihtimen. Ulkoiseen nesteyttimeen on lisäksi integroitu vapaajäähdytin.</p> <p>Siirtynyt lämpöenergia poistuu ulkoisen lauhduttimen sijaintipaikalla ympäristöön, asennustila ei lämpene.</p>
Materiaali	Teräslevy, maalattu
Väri	RAL 7035
Vaihtoehdot	<p>Kostutin</p> <p>Kuivaus ja uudelleenlämmitys</p> <p>Kondensaattinostopumppu</p> <p>Matala-/korkealämpötilalauhdutin (-40 °C/+53 °C)</p>

# ominaisuudet

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 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 <sup>3</sup> /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 %
Jäähdytysaine	Jäähdytysaine
EC-tuulettimet	Joo
SNMP-kortti	Joo
Tuulettimet vaihdettavissa käytön aikana	Joo
Lämpötilan säätö	Portaaton tuulettimen säätö Invertteriohjattu lauhdutin
Sulake	Sulakeautomaatti/lankasulake: 20 A

# ominaisuudet

Varastointilämpötila-alue	-20 °C...50 °C
Käyttölämpötila-alue	5 °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	225 kg
Bruttopaino	239 kg
Tullitariffinimike	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Tuotekuvaus	LCP Inline DX, 12 kW, uppoasennettava, RAL 7035, WHD: 300 x 2000 x 1200 mm, 380 - 480 V/3~/50 - 60 Hz.

# Hyväksynät

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