

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.450 Liquid Cooling Package

Stát: 12.6.2026 (Zdroj: [rittal.com/cz-cs](http://rittal.com/cz-cs))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3311.450 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Ideální pro chlazení malých a středních IT aplikací.



## Funkce

Obj. číslo	SK 3311.450
Provedení	LCP Inline DX
Výhody	<p>Maximální energetická účinnost díky EC ventilátorové technice a IT řízení</p> <p>Nízká ztráta tlaku vzduchu a tím minimalizovaný příkon ventilátorů</p> <p>Kontrola a regulace teploty</p> <p>Standardně redundantní teplotní čidlo integrované do vzduchového systému</p> <p>Díky kompresoru s regulací otáček lze chladicí výkon optimálně přizpůsobit skutečné potřebě.</p> <p>Specifická údržba LCP DX oddělením chlazení a serverových skříní</p> <p>Pokud jsou varianty LCP DX/FC použity v kombinaci s nepřímým volným chlazením, lze ušetřit provozní náklady</p>
Oblasti použití	<p>Ideální pro chlazení malých a středních zařízení IT</p> <p>Jeden nebo dva rozváděče se samostatným chlazením</p>

# Funkce

Popis funkce	<p>LCP pro instalaci v řadovém umístění skříní. Teplý vzduch je nasáván z uličky na zadní straně zařízení, pomocí vysoce výkonných kompaktních modulů ochlazován a po ochlazení vyfukován do místnosti nebo do studené uličky</p> <p>Varianty LCP DX/FC obsahují tepelný výměník pro chladivo i pro směs vody a glykolu. V externím kondenzátoru je navíc integrován systém volného chlazení.</p> <p>Absorbovaná tepelná energie je v externím kondenzátoru odváděna do okolního prostředí, nedochází k zahřívání v místě instalace.</p>
Materiál	Ocelový plech, s nástřikem
Volitelné doplňky	Zvlhčovače Odvlhčení a dodatečný ohřev Čerpadlo kondenzátu Nízkoteplotní/vysokoteplotní kondenzátor (-40 °C/+53 °C)
Provedení	Řadové chlazení
Monitorování	Přímé připojení zařízení prostřednictvím SNMP přes Ethernet Integrace do RiZone
Poznámka	Varianta s homologací UL dostupná na dotaz
Celkový chladicí výkon dle normy DIN EN 14511	Efektivní chladicí výkon L30 L22: 30 kW
Celkový chladicí výkon / počet ventilátorů	35 kW/3
Celkový chladicí výkon	35 kW
Rozsah modulace	8 - 35 kW
Aerodynamický výkon (při volném proudění vzduchu)	Při 50 Hz: 9.900 m <sup>3</sup> /h
Rozměry	Šířka: 600 mm Výška: 2.000 mm Hloubka: 1.000 mm
Vhodné pro typ skříně	TS IT
Montáž v řadovém umístění skříní	Zarovnání do jedné roviny
Jmenovité provozní napětí	360 V, 3~, 50 Hz 480 V, 3~, 60 Hz

# Funkce

Jmenovitý proud max.	Při 50 Hz: 22,4 A
Max. chladicí výkon	35 kW
Způsob (elektrického) připojení	Připojovací svorka
Doba zapnutí	100 %
Chladicí médium	Chladivo
EC ventilátor	Ano
SNMP karta	Ano
Ventilátory s možností výměny během provozu	Ano
Regulace teploty	Plynule nastavitelná regulace ventilátorů Invertorem regulovaný kompresor
Předřazené jištění	Jistič/tavná pojistka: 40 A
Rozsah provozních teplot	15 °C...35 °C
Hladina akustického tlaku	Při 50 Hz: 69 dB(A)
Stupeň krytí IP dle normy EN 60 529	IP 20
Volitelné doplňky	Zvlhčovače Odvlhčení a dodatečný ohřev Čerpadlo kondenzátu Nízkoteplotní/vysokoteplotní kondenzátor (-40 °C/+53 °C)
Balení	1 ks
Číslo celní sazby	84158200
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Popis výrobku	Lam. přípojnice 6x9x0,8mm 240A I=1999

# Schválení

---

Vysvětlení

Prohlášení o shodě