

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.391 Liquid Cooling Package

State: 5.3.2026 (Source: rittal.com/sk-sk)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.391 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, UL

Řadové chlazení ve spojení s otevřenými/perforovanými skříněmi IT. Průběžné přizpůsobování chladicího výkonu díky použití kompresoru s regulací otáček v LCP Inline DX (odpařovač). Pro provoz přístroje je nutný externí kondenzátor.

Features

Obj. číslo	SK 3311.391
Výhody	Maximální energetická účinnost díky EC ventilátorové technice a IT řízení Nízká ztráta tlaku vzduchu a tím minimalizovaný příkon ventilátorů Kontrola a regulace teploty Standardně redundantní teplotní čidlo integrované do vzduchového systému Nízké plošné zatížení díky nízké hmotnosti Absorbovaná tepelná energie je v externím kondenzátoru odváděna do okolního prostředí, nedochází k zahřívání v místě instalace. Ideální pro chlazení malých a středních zařízení IT Jeden nebo dva rozváděče se samostatným chlazením Díky kompresoru s regulací otáček lze chladicí výkon optimálně přizpůsobit skutečné potřebě. Specifická údržba LCP DX oddělením chlazení a serverových skříní
Popis funkce	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
Barva	RAL 9005
Max. chladicí výkon	20 kW
Doba zapnutí	100 %
Způsob (elektrického) připojení	Připojovací svorka
Chladicí médium	R410A
EC ventilátor	Yes
Ventilátory s možností výměny během provozu	Yes

Features

Regulace teploty	Plynule nastavitelná regulace ventilátorů Invertorem regulovaný kompresor
Montáž v řadovém umístění skříní	Zarovnání do jedné roviny
Aerodynamický výkon (při volném proudění vzduchu)	Při 50 Hz: 4.800 m³/h
Rozměry	Šířka: 300 mm Výška: 2.000 mm Hloubka: 1.200 mm
Rozsah modulace	6 - 20 kW
Rozsah provozních teplot	15 °C...35 °C
Rozsah skladovacích teplot	-20 °C...60 °C
Celkový chladicí výkon / počet ventilátorů	20 kW
Balení	1 ks
ECLASS 8.0	27180712

Approvals

Approvals	UL
-----------	----