

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.460 Liquid Cooling Package

State: 11.3.2026 (Source: [rittal.com/sk-sk](https://www.rittal.com/sk-sk))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

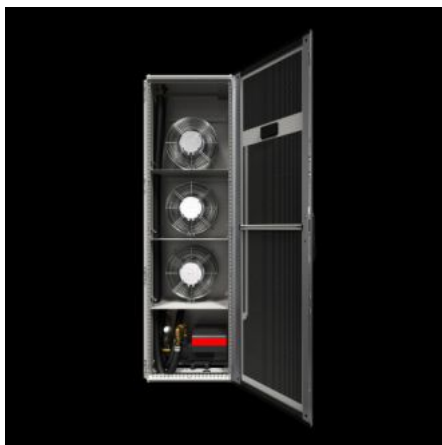
SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.460 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Ideální pro chlazení malých a středních IT aplikací.



Features

Obj. číslo	SK 3311.460
Provedení	LCP Inline DX/FC
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 Díky kompresoru s regulací otáček lze chladicí výkon optimálně přizpůsobit skutečné potřebě. Specifická údržba LCP DX oddělením chlazení a serverových skříní Pokud jsou varianty LCP DX/FC použity v kombinaci s nepřímým volným chlazením, lze ušetřit provozní náklady
Oblasti použití	Ideální pro chlazení malých a středních zařízení IT Jeden nebo dva rozváděče se samostatným chlazením

Features

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 Varianty LCP DX/FC obsahují tepelný výměník pro chladivo i pro směs vody a glykolu. V externím kondenzátoru je navíc integrován systém volného chlazení. Absorbovaná tepelná energie je v externím kondenzátoru odváděna do okolního prostředí, nedochází k zahřívání v místě instalace.
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 L22 L30: 35 kW
Celkový chladicí výkon / počet ventilátorů	35 kW/3
Rozsah modulace	8 - 35 kW
Aerodynamický výkon (při volném proudění vzduchu)	Při 50 Hz: 9.900 m³/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	380 V - 480 V, 3~, 60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz
Jmenovitý proud max.	Při 50 Hz: 31,6 A

Features

Max. chladicí výkon	35 kW
Způsob (elektrického) připojení	Připojovací svorka
Doba zapnutí	100 %
Chladicí médium	Voda a glykol
EC ventilátor	Yes
SNMP karta	Yes
Ventilátory s možností výměny během provozu	Yes
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 40
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 6x15,5x0,8mm 350A I=1999

Approvals

Approvals

Explanations

Prohlášení o shodě