

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.430 Liquid Cooling Package

Stát: 30.5.2026 (Zdroj: rittal.com/cz-cs)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.430 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Ideální pro chlazení malých a středních IT aplikací.

Funkce

Obj. číslo	SK 3313.430
Provedení	DX
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
Oblasti použití	Ideální pro chlazení malých a středních zařízení IT Jeden nebo dva rozváděče se samostatným chlazením
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 Absorbovaná tepelná energie je v externím kondenzátoru odváděna do okolního prostředí, nedochází k zahřívání v místě instalace.
Materiál	Ocelový plech, s nástřikem
Barva	RAL 7035
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

Funkce

Poznámka	Varianta s homologací UL dostupná na dotaz
Celkový chladicí výkon dle normy DIN EN 14511	Efektivní chladicí výkon L22 L35: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW
Celkový chladicí výkon / počet ventilátorů	12 kW/4
Celkový chladicí výkon	12 kW
Rozsah modulace	3 - 12 kW
Aerodynamický výkon (při volném proudění vzduchu)	Při 50 Hz: 4.800 m ³ /h
Rozměry	Šířka: 300 mm Výška: 2.000 mm Hloubka: 1.000 mm
Vhodné pro typ skříně	VX IT
Montáž v řadovém umístění skříní	Zarovnání do jedné roviny
Jmenovité provozní napětí	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Jmenovitý proud max.	Při 50 Hz: 7,5 A
Max. chladicí výkon	12 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: 20 A
Rozsah skladovacích teplot	-20 °C...50 °C
Rozsah provozních teplot	5 °C...35 °C

Funkce

Hladina akustického tlaku	Při 50 Hz: 68 dB(A)
Stupeň krytí IP dle normy EN 60529	IP 20
Volitelné doplňky	Zvlhčovače Odvlhčení a dodatečný ohřev Čerpadlo kondenzátu Nízkoteplotní/vysokoteplotní kondenzátor (-40 °C/+53 °C)
Balení	1 ks
Netto hmotnost	208 kg
Brutto hmotnost	224 kg
Číslo celní sazby	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Popis výrobku	LCP Inline DX, 12 kW, RAL 7035, ŠxVxH: 300x2000x1000 mm

Schválení

Vysvětlení	Prohlášení o shodě
------------	--------------------