Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3311.430
Liquid Cooling Package

Stát: 30.5.2025 (Zdroj: rittal.com/cz-cs)

SK 3311.430 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Ideální pro chlazení malých a středních IT aplikací.

Funkce

Obj. č.	SK 3311.430
Provedení	LCP Inline 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 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

Funkce

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: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW
Celkový chladicí výkon / počet ventilátorů	12 kW/4
Rozsah modulace	3 - 12 kW
Aerodynamický výkon (při volném proudění vzduchu)	Při 50 Hz: 4.800 m³/h
Rozměry	Šířka: 300 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: 7,5 A

Funkce

Max. chladicí výkon	12 kW
Způsob (elektrického) připojení	Připojovací svorka
Doba zapnutí	100 %
Chladicí médium	Chladivo
EC ventilátor	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	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
Netto hmotnost	181
Brutto hmotnost	224
Číslo celní sazby	84186900
EAN	4028177691339
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Schválení

Certifikáty	EAC
Vysvětlení	Prohlášení o shodě