

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.290 Liquid Cooling Package

State: 13.5.2026 (Source: rittal.com/sk-sk)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.290 - Liquid Cooling Package LCP Rack DX, LCP Rack DX/FC

Skříňové chlazení jedné až dvou skříní IT. Průběžné přizpůsobování chladicího výkonu díky použití kompresoru s regulací otáček v LCP Rack DX (přímý odpar). Pro provoz přístroje je nutný externí kondenzátor.



Features

Obj. číslo	SK 3313.290
Provedení	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>Regulace teploty přiváděného vzduchu do serveru</p> <p>Díky kompresoru s regulací otáček lze chladicí výkon optimálně přizpůsobit skutečné potřebě.</p> <p>Standardně redundantní teplotní čidlo integrované do vzduchového systému</p> <p>Specifická údržba LCP DX oddělením chlazení a serverových skříní</p>
Oblasti použití	<p>Ideální pro chlazení malých a středních zařízení IT</p> <p>Jeden nebo dva rozváděče se samostatným chlazením</p>
Popis funkce	<p>LCP odsává vzduch z boku na zadní straně serverové skříně, ochlazuje ho pomocí vysoce výkonných kompaktních modulů a ochlazený vzduch fouká zpět z boku do přední části serverové skříně</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

Features

Volitelné doplňky	Zvlhčovače Odvlhčení a dodatečný ohřev Čerpadlo kondenzátu Nízkoteplotní/vysokoteplotní kondenzátor (-40 °C/+53 °C)
Provedení	Chlazení serverové skříně
Monitorování	Přímé připojení zařízení prostřednictvím SNMP přes Ethernet Integrace do RiZone
Celkový chladicí výkon dle normy DIN EN 14511	Efektivní chladicí výkon L22 L35: 20 kW
Celkový chladicí výkon / počet ventilátorů	20 kW/4
Celkový chladicí výkon	20 kW
Rozsah modulace	5 - 20 kW
Aerodynamický výkon (při volném proudění vzduchu)	Při 50 Hz: 4.800 m ³ /h
Rozměry	Šířka: 300 mm Výška: 2.000 mm Hloubka: 1.200 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: 12,4 A
Max. chladicí výkon	20 kW
Způsob (elektrického) připojení	Připojovací svorka
Doba zapnutí	100 %
EC ventilátor	Yes
SNMP karta	Yes
Ventilátory s možností výměny během provozu	Yes
Regulace teploty	Plynule nastavitelná regulace ventilátorů Invertorem regulovaný kompresor

Features

Rozběhový proud (LRA)	32 A
Rozsah provozních teplot	5 °C...35 °C
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	250 kg
Brutto hmotnost	261 kg
Číslo celní sazby	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Popis výrobku	LCP rack DX, 20 kW, v jedné rovině, RAL 7035, ŠVH: 300x2000x1200 mm, 380–480 V/3~/50–60 Hz

Approvals

Explanations	Prohlášení o shodě
--------------	--------------------