

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.420 Liquid Cooling Package

Stát: 9.7.2026 (Zdroj: rittal.com/cz-cs)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.420 - 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.



Funkce

| | |
|-----------------|---|
| Obj. číslo | SK 3313.420 |
| 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> |

Funkce

| | |
|---|---|
| Popis funkce | 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 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 | 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: 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: 1.200 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: 7,5 A |
| Max. chladicí výkon | 12 kW |
| Způsob (elektrického) připojení | Připojovací svorka |

Funkce

| | |
|---|--|
| Doba zapnutí | 100 % |
| 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 |
| Hladina akustického tlaku | Při 50 Hz: 68 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 |
| Netto hmotnost | 213 kg |
| Brutto hmotnost | 224 kg |
| Číslo celní sazby | 84186900 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |
| Popis výrobku | LCP Rack DX, 12 kW, RAL 7035, ŠxVxH: 300x2000x1200 mm |

Schválení

Schválení

Vysvětlení

Prohlášení o shodě