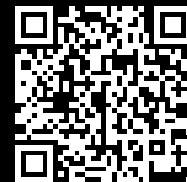


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.410 Liquid Cooling Package

Stan: 11.05.2026 (Źródło: rittal.com/pl-pl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.410 - Liquid Cooling Package LCP Rack DX, LCP Rack DX/FC

Klimatyzacja szeregowa jednej lub dwóch szaf IT. Ciągłe dostosowywanie mocy chłodniczej dzięki użyciu sprężarki z regulacją mocy w LCP Rack DX (parownik). Do pracy urządzenia niezbędny jest zewnętrzny skraplacz.



Cechy

| | |
|--------------|--|
| Nr kat. | SK 3313.410 |
| Wersja | DX |
| Korzyści | <p>Maksymalna wydajność energetyczna dzięki technice wentylatorów EC i regulacji dopasowanej do zastosowań IT</p> <p>Mniejsza utrata ciśnienia powietrza i przez to zminimalizowany pobór mocy przez wentylatory</p> <p>Regulacja temperatury dopływu powietrza do serwera</p> <p>Regulacja obrotów sprężarki umożliwia optymalne dostosowanie mocy chłodniczej do rzeczywistego zapotrzebowania</p> <p>Seryjnie redundantne czujniki temperatury po stronie powietrza</p> <p>Specyficzna konserwacja LCP DX przez oddzielenie chłodzenia i szaf serwerowych</p> |
| Zastosowania | <p>Idealne do chłodzenia małych i średnich lokacji IT</p> <p>Możliwość osobnego chłodzenia jednego lub dwóch racków</p> |

Cechy

| | |
|--|--|
| Sposób działania | LCP zasysa powietrze z tyłu szafy serwerowej, chłodzi je poprzez wysokowydajny wymiennik ciepła i nawiewa schłodzone powietrze ponownie z przodu szafy serwerowej Przyjęta energia cieplna jest oddawana do otoczenia w miejscu zainstalowania zewnętrznego skraplacza bez podgrzewania pomieszczenia |
| Materiał | Blacha stalowa, lakierowana |
| Kolor | RAL 7035 |
| Opcje | Nawilżacz Osuszanie i dogrzewanie Pompa podnoszenia kondensatu Skraplacz nisko-/wysokotemperaturowy (-40 °C/+53 °C) |
| Wersja | Chłodzenie szaf |
| Monitoring | Bezpośrednie podłączenie urządzenia poprzez Ethernet – SNMP Integracja z oprogramowaniem monitorowania i zarządzania RiZone |
| Całkowita moc chłodnicza wg DIN EN 14511 | Użyteczna moc chłodnicza L22 L35: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW |
| Całkowita moc chłodnicza / Liczba modułów wentylatorów | 12 kW/4 |
| Całkowita moc chłodnicza | 12 kW |
| Zakres modulacji | 3 - 12 kW |
| Wydajność powietrza (swobodna) | Przy 50 Hz: 4.800 m ³ /h |
| Wymiary | Szerokość: 300 mm Wysokość: 2.000 mm Głębokość: 1.000 mm |
| Pasuje do typu obudowy | VX IT |
| Montaż w szeregu szaf | w jednym szeregu |
| Napięcie znamionowe robocze | 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz |
| Prąd znamionowy maksymalny | Przy 50 Hz: 7,5 A |
| Maks. moc chłodnicza | 12 kW |
| Rodzaj przyłącza (elektrycznego) | Zacisk przyłączeniowy |

Cechy

| | |
|---|--|
| Czas pracy | 100 % |
| Wentylatory EC | tak |
| Karta SNMP | tak |
| Możliwość wymiany wentylatorów podczas eksploatacji | tak |
| Regulacja temperatury | Bezstopniowa płynna regulacja wentylatorów Sprężarka z regulacją inwertorową |
| Zabezpieczenie wstępne | Bezpiecznik automatyczny / bezpiecznik topikowy: 20 A |
| Temperatura składowania | -20 °C...50 °C |
| Zakres temperatury pracy | 5 °C...35 °C |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Przy 50 Hz: 68 dB(A) |
| Klasa ochrony IP wg EN 60 529 | IP 20 |
| Opcje | Nawilżacz Osuszanie i dogrzewanie Pompa podnoszenia kondensatu Skraplacz nisko-/wysokotemperaturowy (-40 °C/+53 °C) |
| Opak. | 1 szt. |
| Waga netto | 193 kg |
| Masa brutto | 207 kg |
| Numer taryfy celnej | 84186900 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |
| Opis produktu | LCP Rack DX, 12 kW, zlicowane, RAL 7035, SxWxG: 300x2000x1000 mm, 380-480V/3~/50-60 Hz |

Aprobaty

Aprobaty

Wyjaśnienia

Deklaracja zgodności