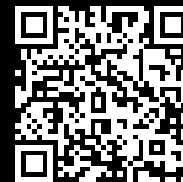


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.390 Liquid Cooling Package

Stan: 05.06.2026 (Źródło: [rittal.com/pl-pl](http://rittal.com/pl-pl))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.390 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Idealne do chłodzenia małych i średnich aplikacji IT.

## Cechy

Nr kat.	SK 3313.390
Wersja	DX
Korzyści	Maksymalna wydajność energetyczna dzięki technice wentylatorów EC i regulacji dopasowanej do zastosowań IT Mniejsza utrata ciśnienia powietrza i przez to zminimalizowany pobór mocy przez wentylatory Monitoring i regulacja temperatury Seryjnie redundantne czujniki temperatury po stronie powietrza Regulacja obrotów sprężarki umożliwia optymalne dostosowanie mocy chłodniczej do rzeczywistego zapotrzebowania Specyficzna konserwacja LCP DX przez oddzielenie chłodzenia i szaf serwerowych
Zastosowania	Idealne do chłodzenia małych i średnich lokacji IT Możliwość osobnego chłodzenia jednego lub dwóch racków
Sposób działania	LCP do ustawiania wewnątrz szeregu szaf. Ciepłe powietrze jest zasysane ze strefy z tyłu urządzenia i po schłodzeniu poprzez wysokowydajny wymiennik ciepła, wydmuchiwane z powrotem do pomieszczenia lub do strefy zimnej 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 szeregowe

# Cechy

Monitoring	Bezpośrednie podłączenie urządzenia poprzez Ethernet – SNMP Integracja z oprogramowaniem monitorowania i zarządzania RiZone
Wskazówka	Wariant z dopuszczeniem UL dostępny na zapytanie
Całkowita moc chłodnicza wg DIN EN 14511	Użyteczna moc chłodnicza L22 L35: 20 kW
Całkowita moc chłodnicza / Liczba modułów wentylatorów	20 kW/4
Całkowita moc chłodnicza	20 kW
Zakres modulacji	5 - 20 kW
Wydajność powietrza (swobodna)	Przy 50 Hz: 4.800 m <sup>3</sup> /h
Wymiary	Szerokość: 300 mm Wysokość: 2.000 mm Głębokość: 1.200 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: 12,4 A
Maks. moc chłodnicza	20 kW
Rodzaj przyłącza (elektrycznego)	Zacisk przyłączeniowy
Czas pracy	100 %
Czynnik chłodniczy	Czynnik chłodniczy
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: 32 A
Zakres temperatury pracy	-20 °C...50 °C

# Cechy

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	255 kg
Masa brutto	266 kg
Numer taryfy celnej	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Opis produktu	LCP Inline DX, 20 kW, zlicowane, RAL 7035, SxWxG: 300x2000x1200 mm, 380-480V/3~/50-60 Hz

# Aprobaty

Wyjaśnienia

Deklaracja zgodności