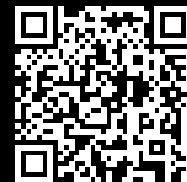


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.290 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 3313.290 - 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 3313.290
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>
Sposób działania	<p>LCP zasysa powietrze z tyłu szafy serwerowej, chłodzi je poprzez wysokowydajny wymiennik ciepła i nawiewa schłodzone powietrze ponownie z przodu szafy serwerowej</p> <p>Przyjęta energia cieplna jest oddawana do otoczenia w miejscu zainstalowania zewnętrznego skraplacza bez podgrzewania pomieszczenia</p>

# Cechy

Materiał	Blacha stalowa, lakierowana
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: 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 %
Wentylatory EC	tak
Karta SNMP	tak
Możliwość wymiany wentylatorów podczas eksploatacji	tak

# Cechy

Regulacja temperatury	Bezstopniowa płynna regulacja wentylatorów Sprężarka z regulacją inwertorową
Prąd rozruchowy (LRA)	32 A
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 Skrapłacz nisko-/wysokotemperaturowy (-40 °C/+53 °C)
Opak.	1 szt.
Waga netto	250 kg
Masa brutto	261 kg
Numer taryfy celnej	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Opis produktu	LCP Rack DX, 20 kW, wariant szeregowy, RAL 7035, SxWxG: 300 x 2000 x 1200 mm, 380 – 480 V/3~/50 – 60 Hz

# Aprobaty

Wyjaśnienia	Deklaracja zgodności
-------------	----------------------