

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.470 Liquid Cooling Package

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

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

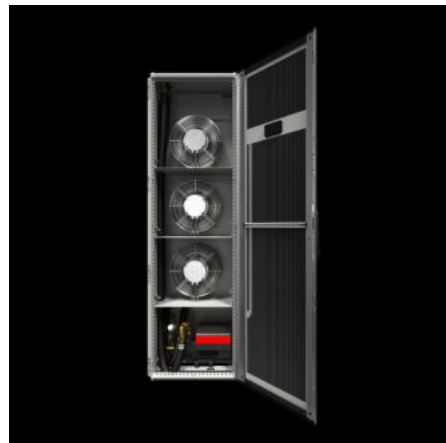
SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.470 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Idealne do chłodzenia małych i średnich aplikacji IT.



## Cechy

Nr kat.	SK 3313.470
Wersja	DX
Korzyści	<ul style="list-style-type: none"><li>Maksymalna wydajność energetyczna dzięki technice wentylatorów EC i regulacji dopasowanej do zastosowań IT</li><li>Mniejsza utrata ciśnienia powietrza i przez to zminimalizowany pobór mocy przez wentylatory</li><li>Monitoring i regulacja temperatury</li><li>Seryjnie redundantne czujniki temperatury po stronie powietrza</li><li>Regulacja obrotów sprężarki umożliwia optymalne dostosowanie mocy chłodniczej do rzeczywistego zapotrzebowania</li><li>Specyficzna konserwacja LCP DX przez oddzielenie chłodzenia i szaf serwerowych</li></ul>
Zastosowania	<ul style="list-style-type: none"><li>Idealne do chłodzenia małych i średnich lokacji IT</li><li>Możliwość osobnego chłodzenia jednego lub dwóch racków</li></ul>

# Cechy

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 szeregowo
Monitoring	Bezpośrednie podłączenie urządzenia poprzez Ethernet – SNMP Integracja z oprogramowaniem monitorowania i zarządzania RiZone
Całkowita moc chłodnicza / Liczba modułów wentylatorów	35 kW/3
Całkowita moc chłodnicza	35 kW
Zakres modulacji	8 - 35 kW
Wydajność powietrza (swobodna)	Przy 50 Hz: 9.900 m <sup>3</sup> /h
Wymiary	Szerokość: 600 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: 22,4 A
Maks. moc chłodnicza	35 kW
Rodzaj przyłącza (elektrycznego)	Zacisk przyłączeniowy
Czas pracy	100 %

# Cechy

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: 40 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 Skraplacz nisko-/wysokotemperaturowy (-40 °C/+53 °C)
Opak.	1 szt.
Waga netto	281,5 kg
Masa brutto	331,5 kg
Numer taryfy celnej	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Opis produktu	LCP Inline DX, 35 kW, zlicowane, RAL 7035, SxWxG: 600x2000x1200 mm, 380-480V/3~/50-60 Hz

# Aprobaty

Wyjaśnienia

Deklaracja zgodności