### Rittal - Das System.

Schneller - besser - überall.





## SK 3313.420 Liquid Cooling Package

Stand: 12.11.2025 (Quelle: rittal.com/ch-de)



# SK 3313.420 - Liquid Cooling Package LCP Rack DX, LCP Rack DX/FC

Rackbasierte Kühlung von ein bis zwei IT Racks. Kontinuierliche Anpassung der Kühlleistung durch Einsatz von leistungsgeregeltem Kompressor im LCP Rack DX (Verdampfer). Zum Betrieb des Gerätes ist ein externer Verflüssiger notwendig.







#### Eigenschaften

Artikel-Nr.	SK 3313.420
Ausführung	DX
Nutzen	Maximale Energieeffizienz durch EC-Lüftertechnik und IT-orientierte
	Regelung
	Geringer luftseitiger Druckverlust und dadurch minimierte
	Leistungsaufnahme der Lüfter
	Regelung der Serverzulufttemperatur
	Durch drehzahlgeregelten Kompressor wird die Kühlleistung optima
	an den tatsächlichen Bedarf angepasst
	Serienmäßig redundante Temperaturfühler luftseitig integriert
	Spezifische Wartung des LCP DX durch Trennung von Kühlung und
	Serverschränken
Einsatzgebiete	Ideal zur IT-Kühlung von kleinen und mittleren Lokationen
	Ein oder zwei Racks separat kühlbar

© Rittal 2025 2

## Eigenschaften

Funktionsweise	Das LCP saugt die Luft seitlich an der Rückseite der Serverschränke ab, kühlt diese über Hochleistungs-Kompaktregister ab und bläst die abgekühlte Luft wieder seitlich in den vorderen Teil des Serverschranks Aufgenommene Wärmeenergie wird am Standort des externen Verflüssigers an die Umgebung abgegeben, kein Aufheizen des Aufstellraums	
Material	Stahlblech, lackiert	
Farbe	RAL 7035	
Optionen	Befeuchter Entfeuchtung und Nacherhitzer Kondensathebepumpe Niedertemperatur-/Hochtemperaturverflüssiger (-40°C/+53°C)	
Ausführung	Rackkühlung	
Monitoring	Direkter Anschluss des Gerätes via SNMP über Ethernet Integration in RiZone	
Gesamtkühlleistung nach DIN EN 14511	Nutzkühlleistung L22 L35: 12 kW Nutzkühlleistung L22 L45: 10 kW	
Gesamtkühlleistung/Anzahl Lüftermodule	12 kW/4	
Modulationsbereich	3 - 12 kW	
Luftleistung (freiblasend)	Bei 50 Hz: 4.800 m³/h	
Abmessung	Breite: 300 mm Höhe: 2.000 mm Tiefe: 1.200 mm	
Passend für Gehäusetyp	VX IT	
Einbau in Schrankreihe	Bündig	
Bemessungsbetriebsspannung	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz	
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 7,5 A	
Max. Kühlleistung	12 kW	
Anschlussart (elektrisch)	Anschlussklemme	
Einschaltdauer	100 %	

© Rittal 2025 3

## Eigenschaften

EC-Lüfter	Ja	
SNMP-Karte	Ja	
Lüfter im Betrieb austauschbar	Ja	
Temperaturregelung	Stufenlose Lüfterregelung Invertergeregelter Verdichter	
Vorsicherung	Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 20 A	
Lagertemperaturbereich	-20 °C50 °C	
Betriebstemperaturbereich	5 °C35 °C	
Schalldruckpegel	Bei 50 Hz: 68 dB(A)	
Schutzart IP nach EN 60 529	IP 40	
Optionen	Befeuchter Entfeuchtung und Nacherhitzer Kondensathebepumpe Niedertemperatur-/Hochtemperaturverflüssiger (-40°C/+53°C)	
Verpackungseinheit	1 Stück	
Nettogewicht	213	
Bruttogewicht	224	
Zolltarifnummer	84186900	
EAN	4028177953840	
ETIM 9	EC002515	
ETIM 8	EC002515	
ECLASS 8.0	27180712	

## Approbationen

Erklärungen	Konformitätserklärung	
-------------	-----------------------	--

© Rittal 2025

LCP Rack DX, 3313.420 BHT (mm) 300x2000x1200 mm

© Rittal 2025 5