

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

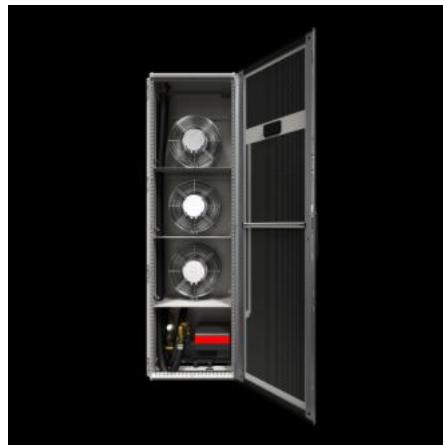


SK 3311.470
Liquid Cooling Package

Stand: 16.12.2025 (Quelle: rittal.com/de-de)

SK 3311.470 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Ideal zur Kühlung von kleinen und mittleren IT Anwendungen.



Eigenschaften

Artikel-Nr.	SK 3311.470
Ausführung	LCP Inline DX
Nutzen	<p>Maximale Energieeffizienz durch EC-Lüftertechnik und IT-orientierte Regelung</p> <p>Geringer luftseitiger Druckverlust und dadurch minimierte Leistungsaufnahme der Lüfter</p> <p>Temperaturüberwachung und -regelung</p> <p>Serienmäßig redundante Temperaturfühler luftseitig integriert</p> <p>Durch drehzahlgeregelten Kompressor wird die Kühlleistung optimal an den tatsächlichen Bedarf angepasst</p> <p>Spezifische Wartung des LCP DX durch Trennung von Kühlung und Serverschränken</p> <p>Werden die LCP DX/FC Varianten in Kombination mit indirekter freier Kühlung eingesetzt, können Betriebskosten eingespart werden</p>
Einsatzgebiete	<p>Ideal zur IT-Kühlung von kleinen und mittleren Lokationen</p> <p>Ein oder zwei Racks separat kühlbar</p>

Eigenschaften

Funktionsweise	LCP für die Aufstellung innerhalb einer Schrankreihe. Warme Luft wird aus dem Gang an der Geräterückseite angesaugt, über das Hochleistungs-Kompaktregister abgekühlt und wieder kalt in den Raum oder Kaltgang eingeblasen Die LCP DX/FC Varianten enthalten sowohl einen Kältemittel- als auch einen Wasser-Glykol-Wärmetauscher. In dem externen Verflüssiger ist zusätzlich ein Freikühler integriert. Aufgenommene Wärmeenergie wird am Standort des externen Verflüssigers an die Umgebung abgegeben, kein Aufheizen des Aufstellraums
Material	Stahlblech, lackiert
Optionen	Befeuchter Entfeuchtung und Nacherhitzer Kondensathebepumpe Niedertemperatur-/Hochtemperaturverflüssiger (-40 °C/+53 °C)
Ausführung	Reihenkühlung
Monitoring	Direkter Anschluss des Gerätes via SNMP über Ethernet Integration in RiZone
Hinweis	Variante mit UL-Zulassung auf Anfrage erhältlich
Gesamtkühlleistung nach DIN EN 14511	Nutzkühlleistung L22 L30: 35 kW
Gesamtkühlleistung/Anzahl Lüftermodule	35 kW/3
Modulationsbereich	8 - 35 kW
Luftleistung (freiblasend)	Bei 50 Hz: 9.900 m³/h
Abmessung	Breite: 600 mm Höhe: 2.000 mm Tiefe: 1.200 mm
Passend für Gehäusetyp	TS IT
Einbau in Schrankreihe	Bündig
Bemessungsbetriebsspannung	380 V - 480 V, 3~, 60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 22,4 A

Eigenschaften

Max. Kühlleistung	35 kW
Anschlussart (elektrisch)	Anschlussklemme
Einschaltdauer	100 %
Kühlmedium	Kältemittel
EC-Lüfter	Ja
SNMP-Karte	Ja
Lüfter im Betrieb austauschbar	Ja
Temperaturregelung	Stufenlose Lüfterregelung 2-Wege-Regelkugelhahn
Vorsicherung	Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 40 A
Betriebstemperaturbereich	15 °C...35 °C
Schalldruckpegel	Bei 50 Hz: 69 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	315
Bruttogewicht	325
Zolltarifnummer	84158200
EAN	4028177691377
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Approbationen

Approbationen

Zertifikate

EAC

Erklärungen

Konformitätserklärung