

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3311.391

Liquid Cooling Package

Stand: 09.12.2025 (Quelle: rittal.com/at-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3311.391 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, UL

Reihenbasierte Kühlung in Verbindung mit offenen/perforierten IT Racks. Kontinuierliche Anpassung der Kühlleistung durch Einsatz von leistungsgerigtem Kompressor im LCP Inline DX (Verdampfer). Zum Betrieb des Gerätes ist ein externer Verflüssiger notwendig.

Eigenschaften

Artikel-Nr.	SK 3311.391
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>Geringe Flächenlast durch niedriges Gewicht</p> <p>Aufgenommene Wärmeenergie wird am Standort des externen Verflüssigers an die Umgebung abgegeben, kein Aufheizen des Aufstellraums</p> <p>Ideal zur IT-Kühlung von kleinen und mittleren Lokationen</p> <p>Ein oder zwei Racks separat kühlbar</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>
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
Farbe	RAL 9005
Max. Kühlleistung	20 kW
Einschaltdauer	100 %
Anschlussart (elektrisch)	Anschlussklemme
Kühlmedium	R410A
EC-Lüfter	Ja

Eigenschaften

Lüfter im Betrieb austauschbar	Ja
Temperaturregelung	Stufenlose Lüfterregelung Invertergeregelter Verdichter
Hinweis	xxx - Ethernet cable 2482.720 required with SNMP network card 3311.320
Einbau in Schrankreihe	Bündig
Luftleistung (freiblasend)	Bei 50 Hz: 4.800 m³/h
Abmessung	Breite: 300 mm Höhe: 2.000 mm Tiefe: 1.200 mm
Modulationsbereich	6 - 20 kW
Betriebstemperaturbereich	15 °C...35 °C
Lagertemperaturbereich	-20 °C...60 °C
Gesamtkühlleistung/Anzahl Lüftermodule	20 kW
Verpackungseinheit	1 Stück
EAN	4028177940475
EAN11 (UC)	91365
ECLASS 8.0	27180712

Approbationen

Approbationen	UL
---------------	----