

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3311.391 Liquid Cooling Package

Stand: 05.03.2026 (Quelle: rittal.com/de-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 leistungsgeregeltem Kompressor im LCP Inline DX (Verdampfer). Zum Betrieb des Gerätes ist ein externer Verflüssiger notwendig.

Eigenschaften

Artikel-Nr.	SK 3311.391
Nutzen	Maximale Energieeffizienz durch EC-Lüftertechnik und IT-orientierte Regelung Geringer luftseitiger Druckverlust und dadurch minimierte Leistungsaufnahme der Lüfter Temperaturüberwachung und -regelung Serienmäßig redundante Temperaturfühler luftseitig integriert Geringe Flächenlast durch niedriges Gewicht Aufgenommene Wärmeenergie wird am Standort des externen Verflüssigers an die Umgebung abgegeben, kein Aufheizen des Aufstellraums Ideal zur IT-Kühlung von kleinen und mittleren Lokationen Ein oder zwei Racks separat kühlbar Durch drehzahlgeregelten Kompressor wird die Kühlleistung optimal an den tatsächlichen Bedarf angepasst Spezifische Wartung des LCP DX durch Trennung von Kühlung und Serverschränken
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
ECLASS 8.0	27180712

Approbationen

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