

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3313.420 Liquid Cooling Package

Stand: 17.07.2024 (Quelle: rittal.com/at-de)

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



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

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

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 |
| Modulationsbereich | 3 - 12 kW |
| Gesamtkühlleistung/Anzahl Lüftermodule | 12 kW/4 |
| Luftleistung (freiblasend) | Bei 50 Hz: 4.800 m³/h |
| Abmessung | Breite: 300 mm Höhe: 2.000 mm Tiefe: 1.200 mm |
| Passend für Gehäusotyp | 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 % |

Eigenschaften

| | |
|--------------------------------|--|
| EC-Lüfter | Ja |
| SNMP-Karte | Ja |
| Lüfter im Betrieb austauschbar | Ja |
| Temperaturregelung | Stufenlose Lüfterregelung Invertergeregelter Verdichter |
| Vorsicherung | Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 20 A |
| Lagertemperaturbereich | -20 °C...50 °C |
| Betriebstemperaturbereich | 5 °C...35 °C |
| Schalldruckpegel | Bei 50 Hz: 68 dB(A) |
| Schutzart IP nach EN 60 529 | IP 40 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Gewicht/VE | 201 kg |
| Zolltarifnummer | 84195080 |
| EAN | 4028177953840 |
| ETIM 7.0 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |

Approbationen

Erklärungen Konformitätserklärung

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