

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3334.450 Chiller Blue e+

Stand: 12.02.2026 (Quelle: rittal.com/at-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

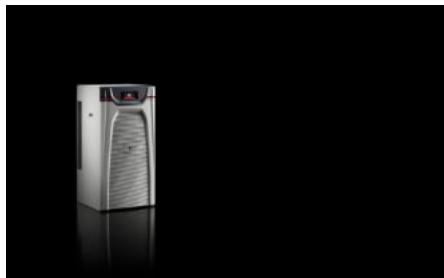
IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3334.450 - Chiller Blue e+ 1,5 - 7 kW

Blue e+ Chiller sind effizient, flexibel und kompakt. Sie bieten eine zentrale und wirtschaftliche Abkühlung des Kühlwassers und versorgen damit u. a. Luft/Wasser-Wärmetauscher. Bis zu 70% Energieeinsparung durch drehzahlgeregelte Komponenten und Inverter-Technologie. Internationale Approbationen und Mehrspannungsfähigkeit für den weltweiten Einsatz. Intuitive Bedienung über Touchdisplay sowie intelligente Kommunikations-Schnittstellen machen die Bedienung und Analyse komfortabel.



Eigenschaften

| | |
|--------------|---|
| Artikel-Nr. | SK 3334.450 |
| Nutzen | Blue e+ Chiller sorgen für eine zentrale und effiziente Kühlung von Flüssigkeitsmedien mit hoher Temperaturgenauigkeit und innovativer DC-Inverter-Technologie Weltweiter Einsatz durch einzigartige Mehrspannungsfähigkeit (ohne Umverdrahtung) und hohe Einsatzgrenzen Maximale Sicherheit durch integriertes Überströmventil sowie Überwachungs-Sensorik Intuitive Bedienung durch Touchdisplay und intelligente Schnittstellen Kompakter und modularer Aufbau gewährleistet eine minimale Standfläche Pumpen mit hocheffizienten IE3-Motoren |
| Farbe | RAL 7035 Struktur |
| Lieferumfang | Komplett anschlussfertige Einheit (steckbare Anschlussklemmleiste) Mehrsprachige Dokumentation |

Eigenschaften

| | |
|--|--|
| Optionen | Zur Fernüberwachung und Vernetzung von Kühlgeräten und Chillern der Blue e+ Generation setzen Sie das IoT Interface mit der Artikelnummer 3124.300 ein. Erhöhen Sie die Maschinenverfügbarkeit und Prozesssicherheit durch die Fernüberwachung von Gerätedaten, Zuständen und Systemmeldungen. |
| Schutzart IP nach EN 60 529 | IP 24 IP 54 (Elektrik) |
| Gesamtkühlleistung nach DIN EN 14511 Tw18 / Tu35 | Kühlleistung Tw18 Tu35/50 Hz: 7 kW Kühlleistung Tw18 Tu35/60 Hz: 6,9 kW |
| Bemessungsbetriebsspannung | 380 V - 415 V, 3~, 50 Hz 440 V - 480 V, 3~, 60 Hz |
| Abmessung | Breite: 450 mm Höhe: 1.020 mm Tiefe: 710 mm |
| Hinweis | Durch den Download der Software kommt ein Vertrag zwischen dem Vertragspartner und Rittal über die unentgeltliche Nutzung der Software nach Maßgabe dieser Lizenzbedingung zustande. |
| Temperaturregelung | e+ Controller (werkseitige Einstellung +20 °C) |
| Betriebstemperaturbereich | -5 °C...50 °C |
| Lagertemperaturbereich | -40 °C...70 °C |
| Betriebstemperaturbereich Kühlmedium | 5 °C...35 °C |
| Temperaturhysterese | ± 0,5 K |
| Kältemittel/Kühlmedium | Kältemittel: R-513A Menge: 1,5 kg Global Warming Potential (GWP): 631 CO2 Äquivalent (CO2e): 0,95 t |
| Volumenstrom (Kühlmedium) | Bei 50 Hz: 20 l/min |
| Nennleistung Pel | Bei 50 Hz: 2,84 kW Bei 60 Hz: 3,07 kW |
| Bemessungsstrom max. | Bei 50 Hz: 4,28 A Bei 60 Hz: 4,1 A |

Eigenschaften

| | |
|--|--|
| Vorsicherung | Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 16 A |
| Kälteleistungszahl (EER) 50 Hz Tw18 / Tu35 DIN EN 14511 | 2,77 |
| Wasserkreislauf | hermetisch offen |
| Wasseranschlüsse | ¾" IG |
| Anzahl Kältekreise | 1 |
| Tank | Material: Kunststoff PE Volumen: 12 l |
| Betriebsgewicht | 120 kg |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 107 |
| Bruttogewicht | 117 |
| Zolltarifnummer | 84186900 |
| EAN | 4028177973572 |
| ETIM 9 | EC002516 |
| ECLASS 8.0 | 27180713 |

Approbationen

| | |
|---------------|--|
| Approbationen | IEC CB UL + C-UL (listed) |
| Erklärungen | Konformitätsbescheinigung Konformitätserklärung - F-Gase-Verordnung |

Ausschreibungstext

SK Blue e+ Chiller

Blue e+ Chiller sorgen für eine zentrale und effiziente Kühlung von Flüssigkeitsmedien mit hoher Temperaturgenauigkeit und innovativer DC-Inverter-Technologie.

Weltweiter Einsatz durch einzigartige Mehrspannungsfähigkeit ohne Umverdrahtung) und hohe Einsatzgrenzen. Maximale Sicherheit durch integriertes Überströmventil sowie Überwachungs-Sensorik. Intuitive Bedienung durch Touchdisplay und intelligente Schnittstellen. Kompakter und modularer Aufbau gewährleistet eine minimale Standfläche. Pumpen mit hocheffizienten IE3-Motoren.

Kühlleistung TW18 TU35, 50/60 Hz: 7,0 / 6,9 kW

Nennleistung 50/60 Hz: 2,84 / 3,07 kW

Volumenstrom Kühlmedium 50/60 Hz: 20 l/min

Pumpendruck (max.) bei 50 Hz: 2,9 bar

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 4,28 / 4,1 A

Bemessungsbetriebsspannung: 380-415 V, 3~, 50 Hz; 440-480 V, 3~, 60 Hz

Temperaturregelung: e+ Controller (werkseitige Einstellung +20 °C)

Abmessungen [BxHxT]: 450x1000x710 mm

Farbe: RAL 7035 Struktur

Tank (Material): Kunststoff PE

Tank (Inhalt): 12 l

Kältemitteltyp / Menge: R-513A / 1500 g

Kältekreise Anzahl: 1

Temperaturhysterese: +/- 0,5 K

Wasseranschlüsse: 2x 3/4" IG

Wasserkreislauf: hermetisch offen

Betriebstemperatur: -5 °C bis 50 °C

Flüssigkeitsmedien-Temperatur: 5 °C bis 35 °C

Schutzart IP nach IEC 60529: IP 24

Gewicht: 105 kg

Hinweis: Zur Fernüberwachung und Vernetzung von Kühlgeräten und Chillern der Blue e+ Generation setzen Sie das IoT Interface mit der Artikelnummer 3124.300 ein. Erhöhen Sie die Maschinenverfügbarkeit und Prozesssicherheit durch die Fernüberwachung von Gerätedaten, Zuständen und Systemmeldungen.