Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3334.450

Chiller Blue e+

Stand: 19.12.2025 (Quelle: rittal.com/de-de)

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
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)

© Rittal 2025

Eigenschaften

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
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

Eigenschaften

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.

© Rittal 2025