

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SK 3319.100 Chiller Blue e+

Stand: 04.06.2026 (Quelle: [rittal.com/ch-de](http://rittal.com/ch-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3319.100 - 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 3319.100
Nutzen	<p>Blue e+ Chiller sorgen für eine zentrale und effiziente Kühlung von Flüssigkeitsmedien mit hoher Temperaturgenauigkeit und innovativer DC-Inverter-Technologie</p> <p>Weltweiter Einsatz durch einzigartige Mehrspannungsfähigkeit (ohne Umverdrahtung) und hohe Einsatzgrenzen</p> <p>Maximale Sicherheit durch integriertes Überströmventil sowie Überwachungs-Sensorik</p> <p>Intuitive Bedienung durch Touchdisplay und intelligente Schnittstellen</p> <p>Kompakter und modularer Aufbau gewährleistet eine minimale Standfläche</p> <p>Pumpen mit hocheffizienten IE3-Motoren</p>
Farbe	RAL 7035 Struktur
Lieferumfang	<p>Komplett anschlussfertige Einheit (steckbare Anschlussklemmleiste)</p> <p>Mehrsprachige Dokumentation</p>
Optionen	<p>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.</p>
Schutzart IP nach EN 60 529	<p>IP 24</p> <p>IP 54 (Elektrik)</p>

# Eigenschaften

Gesamtkühlleistung nach DIN EN 14511 Tw18 / Tu35	Kühlleistung Tw18 Tu35/50 Hz: 1,5 kW Kühlleistung Tw18 Tu35/60 Hz: 1,4 kW
Bemessungsbetriebsspannung	380 V - 415 V, 3~, 50 Hz 440 V - 480 V, 3~, 60 Hz
Abmessung	Breite: 450 mm Höhe: 820 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: 0,55 kg Global Warming Potential (GWP): 631 CO2 Äquivalent (CO2e): 0,35 t
Volumenstrom (Kühlmedium)	Bei 50 Hz: 7 l/min
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 1,05 kW Bei 60 Hz: 1,09 kW
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 1,57 A Bei 60 Hz: 1,56 A
Vorsicherung	Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 16 A
Kälteleistungszahl (EER) 50 Hz Tw18 / Tu35 DIN EN 14511	1,95
Wasserkreislauf	hermetisch offen
Wasseranschlüsse	¾" IG
Anzahl Kältekreise	1

# Eigenschaften

---

Tank	Material: Kunststoff PE Volumen: 12 l
Betriebsgewicht	100 kg
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	81 kg
Bruttogewicht	91 kg
Zolltarifnummer	84186900
ETIM 9	EC002516
ECLASS 8.0	27180713
Produktbeschreibung	SK Chiller Blue e+, 1,5 kW, 380-415 V, 440-480 V, 3~, 50/60 Hz, BHT: 450 x 820 x 710 mm

# 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: 1<(>,<)>5 / 1<(>,<)>4 kW

Nennleistung 50/60 Hz: 1,05 / 1,09 kW

Volumenstrom Kühlmedium 50/60 Hz: 7 l/min

Pumpendruck (max.) bei 50 Hz: 2,4 bar

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 1,57 / 1,56 A

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

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

Abmessungen [BxHxT]: 450x820x710 mm

Farbe: RAL 7035 Struktur

Tank (Material): Kunststoff PE

Tank (Inhalt): 12 l

Kältemitteltyp / Menge: R-513A / 550 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: 85 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.

