Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3334.440

Chiller Blue e+ Hybrid IT

Stand: 02.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-de)

SK 3334.440 - Chiller Blue e+ Hybrid IT

Der Blue e+ Hybrid IT Chiller kombiniert die Kühlung via Kältekreislauf mit einem direkt integrierten Freikühler und erhöht damit die Energieeffizienz beim Betrieb in kalten Jahreszeiten. Zusätzlich werden Pumpen mit hocheffizienten IE3 Motoren eingesetzt. Durch die Verwendung eines Aluminiumgehäuses mit Outdoorlackierung ist das Gerät für die Außenaufstellung ohne zusätzliches Überdach geeignet.

Eigenschaften

Artikel-Nr.	SK 3334.440
Ausführung	Outdoor
Nutzen	Integrierter Freikühler erhöht die Energieeffizienz Konstante, präzise Kühlung dank Temperaturgenauigkeit von +-0,5 K Für Außenaufstellung geeignet: Optimaler Witterungsschutz durch UV-beständige Lackierung und geschütztes Touch-Display Hohe Einsatzgrenzen von -20 °C bis 45 °C Weltweiter Einsatz durch einzigartige Mehrspannungsfähigkeit (ohne Umverdrahtung) und hohe Einsatzgrenzen Integrierte Heizung zur Mediumvortemperierung
Material	Aluminium AlMg3
Oberfläche	UV-beständig
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)

Eigenschaften

Gesamtkühlleistung nach DIN EN 14511 Tw18 / Tu35	Kühlleistung Tw18 Tu35/50 Hz: 5 kW Kühlleistung Tw18 Tu35/60 Hz: 4,8 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
Temperaturregelung	e+ Controller (werkseitige Einstellung +20 °C)
Betriebstemperaturbereich	-20 °C...45 °C
Betriebstemperaturbereich Kühlmedium	5 °C...35 °C
Kältemittel/Kühlmedium	Kältemittel: R-513A Menge: 1,2 kg Global Warming Potential (GWP): 631
Pumpendruck	Bei 50 Hz: 2,9 bar
Volumenstrom (Kühlmedium)	Bei 50 Hz: 14 l/min Bei 60 Hz: 14 l/min
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 2,55 kW Bei 60 Hz: 2,73 kW
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 4,04 A Bei 60 Hz: 3,78 A
Vorsicherung	Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 15 A
Wasserkreislauf	druckgeschlossen
Wasseranschlüsse	¾" IG
Anzahl Kältekreise	1
Betriebsgewicht	115 kg
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	104 kg
Bruttogewicht	114 kg
CRA-Risikoklasse	Default (Low Risk)

Eigenschaften

Zolltarifnummer	84186900
ETIM 9	EC002516
Produktbeschreibung	Blue e+ Hybrid IT Chiller 5 kW, 380-415 V, 3~, 50 Hz, 440-480 V, 3~, 60 Hz, BxHxT 450x1020x710 mm

Approbationen

Erklärungen	Konformitätserklärung Konformitätserklärung - F-Gase-Verordnung

Ausschreibungstext

Der Blue e+ Hybrid IT Chiller kombiniert die Kühlung via Kältekreislauf mit einem direkt integrierten Freikühler und erhöht damit die Energieeffizienz beim Betrieb in kalten Jahreszeiten.
Zusätzlich werden Pumpen mit hocheffizienten IE3-Motoren eingesetzt.
Durch die Verwendung eines Aluminiumgehäuses mit Outdoorlackierung ist das Gerät für die Außenaufstellung ohne zusätzliches Überdach geeignet.
Die zentrale und effiziente Kühlung von Flüssigkeitsmedien mit hoher Temperaturgenauigkeit wird durch innovative DC-Inverter-Technologie erreicht und weltweiter Einsatz durch die einzigartige Mehrspannungsfähigkeit (ohne Umverdrahtung) ermöglicht.
Maximale Sicherheit wird durch ein integriertes Überströmventil sowie Überwachungs-Sensorik realisiert, die intuitive Bedienung durch Touchdisplay und intelligente Schnittstellen verwirklicht.
Ein kompakter und modularer Aufbau gewährleistet eine minimale Standfläche.

Kühlleistung TW18 TU35, 50/60 Hz: 5 / 4,8 kW

Nennleistung 50/60 Hz: 2,55 / 2,73 kW

Volumenstrom Kühlmedium 50/60 Hz: 14 l/min

© Rittal 2026

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

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 4,04 / 3,78 A

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

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

Abmessungen [BxHxT]: 450x1020x710 mm

Farbe: Aluminium mit Outdoorlackierung, RAL 7035

Ausdehnungsgefäß (Material): Stahl
Ausdehnungsgefäß (Inhalt): 5 l

Kältemitteltyp / Menge: R-513A / 1200 g

Kältekreise Anzahl: 1

Temperaturhysterese: +/- 0,5 K

Wasseranschlüsse: 2x 3/4" IG
Wasserkreislauf: Druckgeschlossen

Betriebstemperatur: -20 °C bis 45 °C
Flüssigkeitsmedien-Temperatur: 10 °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 2026