## Rittal – Das System.

Schneller - besser - überall.





# SK 3334.440 Chiller Blue e+ Hybrid IT

Stand: 19.11.2025 (Quelle: rittal.com/at-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)

© Rittal 2025

2

# 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 °C45 °C
Betriebstemperaturbereich Kühlmedium	10 °C35 °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: 16 A
Wasserkreislauf	druckgeschlossen
Wasseranschlüsse	³¾" IG
Anzahl Kältekreise	1
Betriebsgewicht	115 kg
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	104
Bruttogewicht	114
Zolltarifnummer	84186900

© Rittal 2025 3

#### Eigenschaften

ETIM 9

EC002516

#### 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

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

© Rittal 2025 4

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 2025 5