

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3334.440

Chiller Blue e+ Hybrid IT

Stand: 04.02.2026 (Quelle: rittal.com/de-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

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	<p>Integrierter Freikühler erhöht die Energieeffizienz</p> <p>Konstante, präzise Kühlung dank Temperaturgenauigkeit von +0,5 K</p> <p>Für Außenaufstellung geeignet: Optimaler Witterungsschutz durch UV-beständige Lackierung und geschütztes Touch-Display</p> <p>Hohe Einsatzgrenzen von -20 °C bis 45 °C</p> <p>Weltweiter Einsatz durch einzigartige Mehrspannungsfähigkeit (ohne Umverdrahtung) und hohe Einsatzgrenzen</p> <p>Integrierte Heizung zur Mediumvortemperierung</p>
Material	Aluminium AlMg3
Oberfläche	UV-beständig
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: 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	10 °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: 16 A
Wasserkreislauf	druckgeschlossen
Wasseranschlüsse	¾" IG
Anzahl Kältekreise	1
Betriebsgewicht	115 kg
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	104
Bruttogewicht	114
Zolltarifnummer	84186900

Eigenschaften

ETIM 9

EC002516

Approbationen

Erklärungen

Konformitätserklärung

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

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.