

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SK 3336.415 Chiller Blue e

Stand: 06.09.2024 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3336.415 - Chiller Blue e 8 - 48 kW

Die Blue e Chiller im Standgehäuse bieten eine zentrale und wirtschaftliche Abkühlung des Kühlwassers. Durch die Microchannel Technologie wird eine Reduzierung des Kältemittels erreicht. Intuitive Bedienung über Touch-Display sowie intelligente Kommunikations-Schnittstellen machen die Bedienung und Analyse komfortabel. Integrierte Sicherheitsfunktionen im Standard erzielen maximale Sicherheit. Ebenfalls wird die Lieferzeit durch vordefinierte Optionspakete verkürzt.

## Eigenschaften

Best.-Nr.	SK 3336.415
Ausführung	Robuster Industriestandard Potenzialfreier Kontakt für Sammelstörmeldung
Nutzen	Reduzierung der Kältemittelmenge durch Microchannel-Technologie Touch-Display für vereinfachte Benutzerführung Fernüberwachung (Monitoring) bereits im Grundgerät integriert Integrierte Sicherheitsfunktionen Vorkonfigurierte Optionen
Farbe	Gehäuse: RAL 7035 Sockel: RAL 7016
Lieferumfang	Chiller anschlussfertig verdrahtet Mehrsprachige Dokumentation, inkl. Funktionsschema und Schaltplänen
Schutzart IP nach EN 60 529	IP 44 (Elektrik)
Gesamtkühlleistung Tw10 / Tu32	Kühlleistung Tw10 Tu32/50 Hz: 12,2 kW Kühlleistung Tw10 Tu32/60 Hz: 12,3 kW
Gesamtkühlleistung Tw18 / Tu32	Kühlleistung Tw18 Tu32/50 Hz: 14,3 kW Kühlleistung Tw18 Tu32/60 Hz: 14,8 kW
Gesamtkühlleistung nach DIN EN 14511 Tw18 / Tu35	Kühlleistung Tw18 Tu35/50 Hz: 13,86 kW Kühlleistung Tw18 Tu35/60 Hz: 14,36 kW
Luftleistung (freiblasend)	Bei 50 Hz: 6.000 m <sup>3</sup> /h Bei 60 Hz: 7.200 m <sup>3</sup> /h

# Eigenschaften

Bemessungsbetriebsspannung	400 V, 3~, 50 Hz 460 V, 3~, 60 Hz
Abmessung	Breite: 660 mm Höhe: 1.265 mm Tiefe: 1.315 mm
Steuerspannung 24 V DC	Ja
Präzisions-Regelung	Ja
Leistungsverstärkte Pumpe	Ja
Schalldruckpegel	68 dB(A)
Betriebstemperaturbereich	10 °C...43 °C
Betriebstemperaturbereich Kühlmedium	10 °C...25 °C
Temperaturhysterese	± 0,25 K
Kältemittel/Kühlmedium	Kältemittel: R410A Menge: 1,35 kg Global Warming Potential (GWP): 2.088 CO2 Äquivalent (CO2e): 2,82 t
Pumpendruck	Bei 50 Hz: 5 bar Bei 60 Hz: 7 bar
Volumenstrom (Kühlmedium)	Bei 50 Hz: 35 l/min Bei 60 Hz: 55 l/min
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 7,7 kW Bei 60 Hz: 9,9 kW
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 13,8 A Bei 60 Hz: 14,65 A
Wasseranschlüsse	R 1" IG
Anzahl Kältekreise	1
Tank	Material: Kunststoff PE Volumen: 49 l
Betriebsgewicht	302 kg
Verpackungseinheit	1 Stück

# Eigenschaften

---

Gewicht/VE	253 kg
Zolltarifnummer	84186900
EAN	4028177926950
ETIM 8	EC002516
ETIM 7.0	EC002516
ECLASS 8.0	27180713

---

# Approbationen

---

Erklärungen	Konformitätserklärung Konformitätserklärung - F-Gase-Verordnung
-------------	--

---

# Ausschreibungstext

3336.415  
Chiller Blue e

Die Blue e Chiller im Standgehäuse bieten eine zentrale und wirtschaftliche Abkühlung des Kühlwassers. Durch die Microchannel Technologie wird eine Reduzierung des Kältemittels erreicht. Intuitive Bedienung über Touch-Display sowie intelligente Kommunikations-Schnittstellen machen die Bedienung und Analyse komfortabel. Die integrierte Fernüberwachung (Monitoring) im Grundgerät stellt zusätzlich Ihre Anlagenverfügbarkeit sicher.

Kühlleistung TW10 TU32, 50/60 Hz: 12,2 / 12,3 kW  
Kühlleistung TW18 TU32, 50/60 Hz: 14,3 / 14,8 kW  
Kühlleistung TW18 TU35, 50/60 Hz: 13,86 / 14,36 kW

Nennleistung 50/60 Hz: 7,7 / 9,9 kW

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 13,8 / 14,65 A

Volumenstrom Kühlmedium 50/60 Hz: 35 / 55 l/min

Pumpendruck 50/60 Hz: 5 / 7 bar

Bemessungsbetriebsspannung: 400 V, 3~, 50 Hz; 460 V, 3~, 60 Hz

Farbe: Gehäuse: RAL 7035; Sockel: RAL 7016

Abmessungen [BxHxT]: 660x1265x1315 mm

Betriebstemperatur: 10 °C bis 43 °C

Flüssigkeitsmedien-Temperatur: 10 °C bis 25 °C

Temperaturhysterese: +/- 0,25 K

Kältekreise Anzahl: 1

Kältemitteltyp / Menge: „R410a / 1350 g

Tank (Material): Kunststoff PE

Tank (Inhalt): 49 l

Wasseranschlüsse: R 1" IG

Integrierte Optionen: Leistungsverstärkte Pumpe; Präzisions-Regelung;  
Steuerspannung 24 V DC

Schalldruckpegel: 68 dB(A)

Schutzart IP nach IEC 60529: IP 44 (Elektrik)

Gewicht: 253 kg

Betriebsgewicht: 302 kg