

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SK 3336.470 Chiller Blue e

Stand: 02.10.2024 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3336.470 - 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 3336.470
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: 29,7 kW Kühlleistung Tw10 Tu32/60 Hz: 35,7 kW
Gesamtkühlleistung Tw18 / Tu32	Kühlleistung Tw18 Tu32/50 Hz: 37,8 kW Kühlleistung Tw18 Tu32/60 Hz: 45,1 kW
Gesamtkühlleistung nach DIN EN 14511 Tw18 / Tu35	Kühlleistung Tw18 Tu35/50 Hz: 36,5 kW Kühlleistung Tw18 Tu35/60 Hz: 46,6 kW
Luftleistung (freiblasend)	Bei 50 Hz: 12.000 m <sup>3</sup> /h Bei 60 Hz: 14.500 m <sup>3</sup> /h

# Eigenschaften

Bemessungsbetriebsspannung	400 V, 3~, 50 Hz 460 V, 3~, 60 Hz
Abmessung	Breite: 900 mm Höhe: 1.733 mm Tiefe: 1.800 mm
Schalldruckpegel	78 dB(A)
Betriebstemperaturbereich	10 °C...43 °C
Betriebstemperaturbereich Kühlmedium	10 °C...25 °C
Temperaturhysterese	± 2 K
Kältemittel/Kühlmedium	Kältemittel: R410A Menge: 2,9 kg Global Warming Potential (GWP): 2.088 CO <sub>2</sub> Äquivalent (CO <sub>2</sub> e): 6,06 t
Pumpendruck	2 bar
Volumenstrom (Kühlmedium)	Bei 50 Hz: 90 l/min Bei 60 Hz: 135 l/min
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 16,6 kW Bei 60 Hz: 21,2 kW
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 29,7 A Bei 60 Hz: 32,7 A
Wasseranschlüsse	R 1½" IG
Anzahl Kältekreise	1
Tank	Material: Edelstahl AISI304 - 1.4301 (V2A) Volumen: 185 l
Betriebsgewicht	700 kg
Verpackungseinheit	1 Stück
Gewicht/VE	510 kg
Nettogewicht	444
Bruttogewicht	544
Zolltarifnummer	84186900

# Eigenschaften

---

EAN	4028177974548
ETIM 8	EC002516
ETIM 7.0	EC002516
ECLASS 8.0	27180713

---

# Approbationen

---

Erklärungen	Konformitätserklärung
	Konformitätserklärung - F-Gase-Verordnung

# Ausschreibungstext

3336.470  
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: 29,7 / 35,7 kW

Kühlleistung TW18 TU32, 50/60 Hz: 37,8 / 45,1 kW

Kühlleistung TW18 TU35, 50/60 Hz: 36,5 / 46,6 kW

Nennleistung 50/60 Hz: 16,6 / 21,2 kW

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 29,7 / 32,7 A

Volumenstrom Kühlmedium 50/60 Hz: 90 / 135 l/min

Pumpendruck 50/60 Hz: 2,0 bar

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

Farbe: Gehäuse: RAL 7035; Sockel: RAL 7016

Abmessungen [BxHxT]: 900x1733x1800 mm

Betriebstemperatur: 10 °C bis 43 °C

Flüssigkeitsmedien-Temperatur: 10 °C bis 25 °C

Temperaturhysterese: +/- 2 K

Kältekreise Anzahl: 2

Kältemitteltyp / Menge: „R410a / 2900 g

Tank (Material): (AISI304) V2A

Tank (Inhalt): 185 l

Wasseranschlüsse: R 1"1/2 IG

Schalldruckpegel: 78 dB(A)

Schutzart IP nach IEC 60529: IP 44 (Elektrik)

Gewicht: 510 kg

Betriebsgewicht: 700 kg