

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SK 3336.455 Chiller Blue e

Stand: 20.07.2024 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3336.455 - 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 3336.455
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: 19,9 kW Kühlleistung Tw10 Tu32/60 Hz: 22,9 kW
Gesamtkühlleistung Tw18 / Tu32	Kühlleistung Tw18 Tu32/50 Hz: 24,4 kW Kühlleistung Tw18 Tu32/60 Hz: 26,3 kW
Gesamtkühlleistung nach DIN EN 14511 Tw18 / Tu35	Kühlleistung Tw18 Tu35/50 Hz: 22,93 kW Kühlleistung Tw18 Tu35/60 Hz: 25,29 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: 760 mm Höhe: 1.265 mm Tiefe: 1.515 mm
Steuerspannung 24 V DC	Ja
Präzisions-Regelung	Ja
Leistungsverstärkte Pumpe	Ja
Schalldruckpegel	79 dB(A)
Betriebstemperaturbereich	10 °C...43 °C
Betriebstemperaturbereich Kühlmedium	10 °C...25 °C
Temperaturhysterese	± 0,25 K
Kältemittel/Kühlmedium	Kältemittel: R410A Menge: 1,45 kg Global Warming Potential (GWP): 2.088 CO2 Äquivalent (CO2e): 3,03 t
Pumpendruck	Bei 50 Hz: 4,5 bar Bei 60 Hz: 6,7 bar
Volumenstrom (Kühlmedium)	Bei 50 Hz: 55 l/min Bei 60 Hz: 75 l/min
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 11,3 kW Bei 60 Hz: 14,4 kW
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 22,6 A Bei 60 Hz: 24,1 A
Wasseranschlüsse	R 1¼" IG
Anzahl Kältekreise	1
Tank	Material: Kunststoff PE Volumen: 78 l
Betriebsgewicht	404 kg
Verpackungseinheit	1 Stück

# Eigenschaften

---

Gewicht/VE	326 kg
Zolltarifnummer	84186900
EAN	4028177926905
ETIM 7.0	EC002516
ECLASS 8.0	27180713

---

# Approbationen

---

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

# Ausschreibungstext

3336.455  
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: 19,9 / 22,9 kW  
Kühlleistung TW18 TU32, 50/60 Hz: 24,4 / 26,3 kW  
Kühlleistung TW18 TU35, 50/60 Hz: 22,93 / 25,29 kW

Nennleistung 50/60 Hz: 11,3 / 14,4 kW

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 22,6 / 24,1 A

Volumenstrom Kühlmedium 50/60 Hz: 55 / 75 l/min

Pumpendruck 50/60 Hz: 4,5 / 6,7 bar

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

Farbe: Gehäuse: RAL 7035; Sockel: RAL 7016

Abmessungen [BxHxT]: 760x1265x1515 mm

Betriebstemperatur: 10 °C bis 43 °C

Flüssigkeitsmedien-Temperatur: 10 °C bis 25 °C

Temperaturhysterese: +/- 0,25 K

Kältekreise Anzahl: 1

Kältemitteltyp / Menge: „R410a / 1450 g

Tank (Material): Kunststoff PE

Tank (Inhalt): 78 l

Wasseranschlüsse: R 1 1/4" IG

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

Schalldruckpegel: 79 dB(A)

Schutzart IP nach IEC 60529: IP 44 (Elektrik)

Gewicht: 326 kg

Betriebsgewicht: 404 kg