

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SK 3336.480 Chiller Blue e

Stand: 22.04.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3336.480 - 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

Artikel-Nr.	SK 3336.480
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 nach DIN EN 14511 Tw18 / Tu35	Kühlleistung Tw18 Tu35/50 Hz: 44,7 kW Kühlleistung Tw18 Tu35/60 Hz: 50,5 kW
Luftleistung (freiblasend)	Bei 50 Hz: 12.000 m <sup>3</sup> /h Bei 60 Hz: 14.500 m <sup>3</sup> /h
Bemessungsbetriebsspannung	400 V, 3~, 50 Hz 460 V, 3~, 60 Hz
Abmessung	Breite: 900 mm Höhe: 1.733 mm Tiefe: 1.800 mm

# Eigenschaften

Schalldruckpegel	78 dB(A)
Betriebstemperaturbereich	10 °C...43 °C
Betriebstemperaturbereich Kühlmedium	10 25 °C
Temperaturhysterese	± 2 K
Kältemittel/Kühlmedium	Kältemittel: R-513A Menge: 5,2 kg Global Warming Potential (GWP): 631 CO2 Äquivalent (CO2e): 3,3 t
Pumpendruck	Bei 50 Hz: 2,2 bar Bei 60 Hz: 3,3 bar
Volumenstrom (Kühlmedium)	Bei 50 Hz: 130 l/min Bei 60 Hz: 145 l/min
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 22,36 kW Bei 60 Hz: 27,06 kW
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 46 A Bei 60 Hz: 44,9 A
Wasseranschlüsse	R 1½" IG
Anzahl Kältekreise	2
Tank	Material: Edelstahl AISI304 - 1.4301 (V2A) Volumen: 185 l
Betriebsgewicht	720 kg
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	574 kg
Bruttogewicht	576,5 kg
Zolltarifnummer	84186900
ETIM 9	EC002516
ETIM 8	EC002516
ECLASS 8.0	27180713

# Eigenschaften

---

Produktbeschreibung

SK Blue e Chiller 44,7/50,5 kW, 400 V, 3~, 50 Hz, 460 V, 3~, 60 Hz,  
BHT: 900 x 1.733 x 1.800 mm

# Approbationen

---

Erklärungen

Konformitätserklärung  
Konformitätserklärung - F-Gase-Verordnung