

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3336.480 Chiller Blue e

Stand: 02.10.2024 (Quelle: 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

Best.-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 Tw10 / Tu32	Kühlleistung Tw10 Tu32/50 Hz: 39,1 kW Kühlleistung Tw10 Tu32/60 Hz: 44,4 kW
Gesamtkühlleistung Tw18 / Tu32	Kühlleistung Tw18 Tu32/50 Hz: 47,4 kW Kühlleistung Tw18 Tu32/60 Hz: 52,2 kW
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 ³ /h Bei 60 Hz: 14.500 m ³ /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 ₂ Äquivalent (CO ₂ e): 6,06 t
Pumpendruck	2 bar
Volumenstrom (Kühlmedium)	Bei 50 Hz: 115 l/min Bei 60 Hz: 145 l/min
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 20,3 kW Bei 60 Hz: 25,5 kW
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 36,1 A Bei 60 Hz: 37,7 A
Wasseranschlüsse	R 1½" IG
Anzahl Kältekreise	1
Tank	Material: Edelstahl AISI304 - 1.4301 (V2A) Volumen: 185 l
Betriebsgewicht	720 kg
Verpackungseinheit	1 Stück
Gewicht/VE	530 kg
Nettogewicht	574
Bruttogewicht	576.5
Zolltarifnummer	84186900

Eigenschaften

EAN	4028177974555
ETIM 8	EC002516
ETIM 7.0	EC002516
ECLASS 8.0	27180713

Approbationen

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

Ausschreibungstext

3336.480
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: 39,1 / 44,4 kW
Kühlleistung TW18 TU32, 50/60 Hz: 47,4 / 52,2 kW
Kühlleistung TW18 TU35, 50/60 Hz: 44,7 / 50,5 kW

Nennleistung 50/60 Hz: 20,3 / 25,5 kW

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 36,1 / 37,7 A

Volumenstrom Kühlmedium 50/60 Hz: 115 / 145 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: 530 kg

Betriebsgewicht: 720 kg