

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3334.660 Chiller TopTherm

Stand: 27.09.2024 (Quelle: rittal.com/de-de)

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3334.660 - Chiller TopTherm 1- 6 kW

TopTherm Chiller in Dachaufbau- bzw. Stand alone-Variante sind flexibel und kompakt. Sie bieten eine zentrale und wirtschaftliche Abkühlung des Kühlwassers und versorgen damit u. a. Luft/ Wasser-Wärmetauscher. Standardmäßig mit nanobeschichtetem Verflüssiger.

Eigenschaften

Best.-Nr.	SK 3334.660
Ausführung	Kompakter und modularer Aufbau der kältetechnischen Komponenten Mediumfördernde Pumpe
Nutzen	Genauere Temperierung durch mikroprozessorgeregelte Technik Sammelstörmeldung mit potenzialfreiem Kontakt International durch bifrequente Ausführung
Farbe	RAL 7035
Lieferumfang	Verflüssiger mit hydrophober RiNano-Beschichtung Komplett anschlussfertige Einheit Mehrsprachige Dokumentation, inkl. Funktionsschema und Schaltplänen
Schutzart IP nach EN 60 529	IP 44 (Elektrik)
Gesamtkühlleistung Tw10 / Tu32	Kühlleistung Tw10 Tu32/50 Hz: 4,8 kW Kühlleistung Tw10 Tu32/60 Hz: 5,2 kW
Gesamtkühlleistung Tw18 / Tu32	Kühlleistung Tw18 Tu32/50 Hz: 6,1 kW Kühlleistung Tw18 Tu32/60 Hz: 6,6 kW
Luftleistung (freiblasend)	Bei 50 Hz: 2.200 m ³ /h Bei 60 Hz: 2.500 m ³ /h
Bemessungsbetriebsspannung	400 V, 3~, 50 Hz 460 V, 3~, 60 Hz
Abmessung	Breite: 605 mm Höhe: 1.034 mm Tiefe: 645 mm
Hinweis zur Best.-Nr.	Bei 3334.660 werden 2 Metallfilter benötigt
Temperaturregelung	Microcontroller-Regelung (werkseitige Einstellung +20 °C)

Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich	10 °C...43 °C
Betriebstemperaturbereich Kühlmedium	10 °C...30 °C
Temperaturhysterese	± 2 K
Kältemittel/Kühlmedium	Kältemittel: R134a Menge: 2,2 kg Global Warming Potential (GWP): 1.430 CO ₂ Äquivalent (CO ₂ e): 3,15 t
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 3,98 kW Bei 60 Hz: 5,32 kW
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 8,2 A Bei 60 Hz: 8,5 A
Wasserkreislauf	offen
Wasseranschlüsse	G ¾" IG
Anzahl Kältekreise	1
Tank	Material: Kunststoff PP Volumen: 30 l
Verpackungseinheit	1 Stück
Gewicht/VE	125 kg
Nettogewicht	125
Bruttogewicht	142
Zolltarifnummer	84186900
EAN	4028177553422
ETIM 8	EC002516
ETIM 7.0	EC002516
ECLASS 8.0	27180713

Approbationen

Approbationen

Erklärungen

Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

3334660

Chiller TopTherm

Vorteile/Nutzen: Genaue Temperierung durch mikroprozessorgeregelte Technik, Sammelstörmeldung mit potenzialfreiem Kontakt, International durch bifrequente Ausführung

Ausführung: Kompakter und modularer Aufbau der kältetechnischen Komponenten, Verflüssiger mit hydrophober RiNano-Beschichtung , Mediumf

Kühlleistung TW10 TU32, 50/60 Hz: 4,8 / 5,2 kW

Kühlleistung TW18 TU32, 50/60 Hz: 6,1 / 6,6 kW

Nennleistung 50/60 Hz: 3,98 / 5,32 kW

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 8,2 / 8,5 A

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

Temperaturregelung: Microcontroller-Regelung (werkseitige Einstellung +20° C)

Abmessungen [BxHxT]: 605x1034x645 mm

Farbe: RAL 7035

Tank (Material): Kunststoff PP

Tank (Inhalt): 30 l

Kältemitteltyp / Menge:R134a / 2.200 g

Wasserkreislauf: offen

Wasseranschlüsse: G 1/2" IG

Betriebstemperatur: 10 °C bis 43 °C

Flüssigkeitsmedien-Temperatur: 10 °C bis 30 °C

Temperaturhysterese: +/- 2 K

Kältekreise Anzahl: 1

Schutzart IP nach IEC 60529: IP 44 (Elektrik)

Gewicht: 125 kg