

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3334.600 Chiller TopTherm

Stand: 01.12.2025 (Quelle: rittal.com/ch-de)

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3334.600 - Chiller TopTherm 1 - 4 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

Artikel-Nr.	SK 3334.600
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: 3,9 kW Kühlleistung Tw10 Tu32/60 Hz: 4,7 kW
Gesamtkühlleistung Tw18 / Tu32	Kühlleistung Tw18 Tu32/50 Hz: 4,5 kW Kühlleistung Tw18 Tu32/60 Hz: 5,4 kW
Gesamtkühlleistung nach DIN EN 14511 Tw18 / Tu35	Kühlleistung Tw18 Tu35/50 Hz: 4,8 kW Kühlleistung Tw18 Tu35/60 Hz: 5,6 kW
Luftleistung (freiblasend)	Bei 50 Hz: 1.785 m ³ /h Bei 60 Hz: 1.785 m ³ /h
Bemessungsbetriebsspannung	400 V, 3~, 50 Hz 460 V, 3~, 60 Hz
Abmessung	Breite: 602 mm Höhe: 676 mm Tiefe: 645 mm

Eigenschaften

Temperaturregelung	Microcontroller-Regelung (werkseitige Einstellung +20 °C)
Betriebstemperaturbereich	10 °C...43 °C
Betriebstemperaturbereich Kühlmedium	10 °C...30 °C
Temperaturhysterese	± 2 K
Kältemittel/Kühlmedium	Kältemittel: R-513A Menge: 1,5 kg Global Warming Potential (GWP): 631 CO2 Äquivalent (CO2e): 0,94 t
Volumenstrom (Kühlmedium)	Bei 50 Hz: 20 l/min
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 2,38 kW Bei 60 Hz: 3,24 kW
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 5,6 A Bei 60 Hz: 6,15 A
Kälteleistungszahl (EER) 50 Hz Tw18 / Tu35 DIN EN 14511	2.26
Wasserkreislauf	offen
Wasseranschlüsse	G ½" IG
Anzahl Kältekreise	1
Tank	Material: Kunststoff PP Volumen: 30 l
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	94
Bruttogewicht	104
Zolltarifnummer	84186900
EAN	4028177351189
ETIM 9	EC002516
ETIM 8	EC002516
ECLASS 8.0	27180713

Approbationen

Erklärungen

Konformitätserklärung

Konformitätserklärung - F-Gase-Verordnung

Ausschreibungstext

3334600

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

Kühlleistung TW18 TU35, 50/60 Hz: 4,8/5,6

Nennleistung 50/60 Hz: 2,38 / 3,24 kW

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 5,6 / 6,15 A

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

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

Abmessungen [BxHxT]: 602x676x645 mm

Farbe: RAL 7035

Tank (Material): Kunststoff PP

Tank (Inhalt): 30 l

Kältemitteltyp / Menge: R-513A / 1.500 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: 94 kg