

# **Rittal – Das System.**

**Schneller – besser – überall.**



## **SK 3318.610**

### **Chiller TopTherm**

Stand: 03.02.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3318.610 - 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 3318.610
Ausführung	Kompakter und modularer Aufbau der kältetechnischen Komponenten Mediumfördernde Pumpe
Nutzen	Genaue Temperierung durch mikroprozessorgeregelte Technik Sammelstörmeldung mit potenzialfreiem Kontakt International durch bifrequente Ausführung
Farbe	RAL 7035
Lieferumfang	Verflüssiger mit hydrophober RiNano-Beschichtung Komplett angeschlussfertige Einheit Mehrsprachige Dokumentation, inkl. Funktionsschema und Schaltplänen
Schutzart IP nach EN 60 529	IP 44 (Elektrik)
Gesamtkühlleistung Tw10 / Tu32	Kühlleistung Tw10 Tu32/50 Hz: 0,8 kW Kühlleistung Tw10 Tu32/60 Hz: 0,9 kW
Gesamtkühlleistung Tw18 / Tu32	Kühlleistung Tw18 Tu32/50 Hz: 1 kW Kühlleistung Tw18 Tu32/60 Hz: 1,1 kW
Gesamtkühlleistung nach DIN EN 14511 Tw18 / Tu35	Kühlleistung Tw18 Tu35/50 Hz: 1,1 kW Kühlleistung Tw18 Tu35/60 Hz: 1,51 kW
Luftleistung (freiblasend)	Bei 50 Hz: 900 m <sup>3</sup> /h Bei 60 Hz: 900 m <sup>3</sup> /h
Bemessungsbetriebsspannung	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Abmessung	Breite: 600 mm Höhe: 400 mm Tiefe: 455 mm
Temperaturregelung	Microcontroller-Regelung (werkseitige Einstellung +20 °C)

# Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich	10 °C...43 °C
Betriebstemperaturbereich	10 °C...30 °C
Kühlmedium	
Temperaturhysterese	± 2 K
Kältemittel/Kühlmedium	Kältemittel: R-513A Menge: 0,975 kg Global Warming Potential (GWP): 631 CO <sub>2</sub> Äquivalent (CO <sub>2</sub> e): 0,61 t
Pumpendruck	Bei 50 Hz: 2,5 bar
Volumenstrom (Kühlmedium)	Bei 50 Hz: 3,5 l/min Bei 60 Hz: 6 l/min
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 0,64 kW Bei 60 Hz: 0,79 kW
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 5,1 A Bei 60 Hz: 5,6 A
Kälteleistungszahl (EER) 50 Hz Tw18 / Tu35 DIN EN 14511	1,7
Wasserkreislauf	hermetisch offen
Wasseranschlüsse	G ½" IG
Anzahl Kältekreise	1
Tank	Material: Kunststoff PP Volumen: 2,5 l
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	48
Bruttogewicht	53
Zolltarifnummer	84186900
EAN	4028177351141
ETIM 9	EC002516
ETIM 8	EC002516
ECLASS 8.0	27180713

# Approbationen

---

Erklärungen

Konformitätserklärung

Konformitätserklärung - F-Gase-Verordnung

## Ausschreibungstext

3318610

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: 1,1/1,51

Nennleistung 50/60 Hz: 0,64/0,79 kW

Volumenstrom Kühlmedium 50/60 Hz: 3,5 / 6 l/min

Pumpendruck (max.) bei 50 Hz: 2,5 bar

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 5,1 / 5,6 A

Bemessungsbetriebsspannung: 230 V, 1~, 50/60 Hz

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

Abmessungen [BxHxT]: 600x400x455 mm

Farbe: RAL 7035

Tank (Material): Kunststoff PP

Tank (Inhalt): 2,5 l

Kältemitteltyp / Menge: R-513A / 975 g

Wasserkreislauf: hermetisch 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: 48 kg