

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3318.600 Chiller TopTherm

Stand: 14.12.2025 (Quelle: rittal.com/de-de)

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3318.600 - 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 3318.600
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 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: 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
Luftleistung (freiblasend)	Bei 50 Hz: 900 m³/h Bei 60 Hz: 900 m³/h
Bemessungsbetriebsspannung	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Abmessung	Breite: 600 mm Höhe: 400 mm Tiefe: 430 mm
Temperaturregelung	Microcontroller-Regelung (werkseitige Einstellung +20 °C)
Betriebstemperaturbereich	10 °C...43 °C

Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich Kühlmedium	10 °C...30 °C
Temperaturhysterese	± 2 K
Kältemittel/Kühlmedium	Kältemittel: R134a Menge: 0,975 kg Global Warming Potential (GWP): 1.430 CO2 Äquivalent (CO2e): 1,39 t
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 0,69 kW Bei 60 Hz: 1,07 kW
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 5,1 A Bei 60 Hz: 5,6 A
Wasserkreislauf	druckgeschlossen
Wasseranschlüsse	G ½" IG
Anzahl Kältekreise	1
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	47
Bruttogewicht	48
Zolltarifnummer	84186900
EAN	4028177351134
ETIM 9	EC002516
ETIM 8	EC002516
ECLASS 8.0	27180713

Approbationen

Erklärungen	Konformitätserklärung
-------------	-----------------------

Ausschreibungstext

3318600

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: 0,8 / 0,9 kW

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

Nennleistung 50/60 Hz: 0,69 / 1,07 kW

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]: 600x400x430 mm

Farbe: RAL 7035

Kältemitteltyp / Menge: R134a / 975 g

Wasserkreislauf: druckgeschlossen

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