

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3320.600 Chiller TopTherm

Stand: 14.02.2026 (Quelle: rittal.com/at-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3320.600 - 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 3320.600 |
| 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: 2,7 kW Kühlleistung Tw10 Tu32/60 Hz: 3 kW |
| Gesamtkühlleistung Tw18 / Tu32 | Kühlleistung Tw18 Tu32/50 Hz: 3 kW Kühlleistung Tw18 Tu32/60 Hz: 3,4 kW |
| Gesamtkühlleistung nach DIN EN 14511 Tw18 / Tu35 | Kühlleistung Tw18 Tu35/50 Hz: 2,6 kW Kühlleistung Tw18 Tu35/60 Hz: 3,3 kW |
| Luftleistung (freiblasend) | Bei 50 Hz: 1.785 m³/h Bei 60 Hz: 1.785 m³/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: 1,2 kg Global Warming Potential (GWP): 631 CO2 Äquivalent (CO2e): 0,75 t |
| Volumenstrom (Kühlmedium) | Bei 50 Hz: 20 l/min |
| Nennleistung Pel | Bei 50 Hz: 2,03 kW Bei 60 Hz: 2,67 kW |
| Bemessungsstrom max. | Bei 50 Hz: 4,05 A Bei 60 Hz: 4,35 A |
| Kälteleistungszahl (EER) 50 Hz Tw18 / Tu35 DIN EN 14511 | 2,53 |
| Wasserkreislauf | offen |
| Wasseranschlüsse | G ½" IG |
| Anzahl Kältekreise | 1 |
| Tank | Material: Kunststoff PP Volumen: 30 l |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 88 |
| Bruttogewicht | 98 |
| Zolltarifnummer | 84186900 |
| EAN | 4028177351172 |
| ETIM 9 | EC002516 |
| ETIM 8 | EC002516 |
| ECLASS 8.0 | 27180713 |

Approbationen

Erklärungen

Konformitätserklärung

Konformitätserklärung - F-Gase-Verordnung

Ausschreibungstext

3320600

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: 2,6/3,3

Nennleistung 50/60 Hz: 2,03 / 2,67 kW

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 4,05 / 4,35 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 / 1.200 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: 88 kg