

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SK 3319.600 Chiller TopTherm

Stand: 14.02.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3319.600 - 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 3319.600  |
| Ausführung                     | Kompakter und modularer Aufbau der kältetechnischen Komponenten<br>Mediumfördernde Pumpe   |
| Nutzen                         | Genaue Temperierung durch mikroprozessorgeregelte Technik<br>Sammelstörmeldung mit potenzialfreiem Kontakt<br>International durch bifrequente Ausführung     |
| Farbe                          | RAL 7035   |
| Lieferumfang                   | Verflüssiger mit hydrophober RiNano-Beschichtung<br>Komplett anschlussfertige Einheit<br>Mehrsprachige Dokumentation, inkl. Funktionsschema und Schaltplänen |
| Schutzart IP nach EN 60 529    | IP 44 (Elektrik)   |
| Gesamtkühlleistung Tw10 / Tu32 | Kühlleistung Tw10 Tu32/50 Hz: 1,2 kW<br>Kühlleistung Tw10 Tu32/60 Hz: 1,3 kW   |
| Gesamtkühlleistung Tw18 / Tu32 | Kühlleistung Tw18 Tu32/50 Hz: 1,5 kW<br>Kühlleistung Tw18 Tu32/60 Hz: 1,7 kW   |
| Luftleistung (freiblasend)     | Bei 50 Hz: 900 ft <sup>3</sup> /min<br>Bei 60 Hz: 900 ft <sup>3</sup> /min   |
| Bemessungsbetriebsspannung     | 230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz   |
| Abmessung                      | Breite: 600 mm<br>Höhe: 400 mm<br>Tiefe: 430 mm  |
| Temperaturregelung             | Microcontroller-Regelung (werkseitige Einstellung +20 °C)  |
| Betriebstemperaturbereich      | 10 °C...43 °C  |

# Eigenschaften

|   |   |
|---|---|
| Betriebstemperaturbereich<br>Kühlmedium | 10 °C...30 °C   |
| Temperaturhysterese                     | ± 2 K   |
| Kältemittel/Kühlmedium                  | Kältemittel: R134a<br>Menge: 0,975 kg<br>Global Warming Potential (GWP): 1.430<br>CO2 Äquivalent (CO2e): 1,39 t |
| Nennleistung Pel                        | Bei 50 Hz: 0,86 kW<br>Bei 60 Hz: 0,99 kW  |
| Bemessungsstrom max.                    | Bei 50 Hz: 5,7 A<br>Bei 60 Hz: 5,6 A  |
| Wasserkreislauf                         | druckgeschlossen  |
| Wasseranschlüsse                        | G ½" IG   |
| Anzahl Kältekreise                      | 1   |
| Verpackungseinheit                      | 1 Stück   |
| Nettogewicht                            | 51  |
| Bruttogewicht                           | 55  |
| Zolltarifnummer                         | 84186900  |
| EAN                                     | 4028177351158   |
| ETIM 9                                  | EC002516  |
| ETIM 8                                  | EC002516  |
| ECLASS 8.0                              | 27180713  |

# Approbationen

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Erklärungen | Konformitätserklärung |
|-------------|-----------------------|

# Ausschreibungstext

3319600

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: 1,2 / 1,3 kW

Kühlleistung TW18 TU32, 50/60 Hz: 1,5 / 1,7 kW

Nennleistung 50/60 Hz: 0,86 / 0,99 kW

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 5,7 / 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: 51 kg