

Kälte-Wärme Umwälzthermostat mit modernster Peltiertechnik, d.h. kältemittelfrei und dadurch absolut umweltverträglich. Äußerst leise im Betrieb, minimaler Platzbedarf. Starke Druckpumpe aus Kunststoff. Temperaturbereich bis max. 70 °C.

NEU: OLÉ-Regler:

OLÉ verbindet moderne Technik mit einfacher Bedienung. Modelle mit OLÉ-Regler eignen sich für Routineaufgaben in Forschung und Industrie und überzeugen mit einer praxisorientierten Basisausstattung:

- \* Großes, helles OLED-Display
- \* Einfache Bedienung mit Menüführung
- \* Gleichzeitige Anzeige von Soll- und Istwert, Tmin, Tmax
- \* USB (Device) und RS232 Schnittstelle
- \* Autostart-Funktion bei Netzausfall

4 Jahre Garantie - Registrierung erforderlich.

## Technische Daten nach DIN 12876

Temperaturbereich	4...70 °C
Temperatureinstellung / Anzeige	digital
Auflösung der Anzeige	0,1 K
Schnittstelle digital	USB (Device), RS232 Schnittstelle
Alarmmeldung	optisch, akustisch
Temperaturkonstanz bei 15°C	0,2 K
Sicherheitsklasse	I / NFL
Kühlleistung mit	Wasser, Wasser-Glykolgemisch
bei 20°C	0,28 kW
bei 10°C	0,1 kW
bei 4°C	0,03 kW
Heizleistung mit	Wasser, Wasser-Glykolgemisch
bei 70°C	0,1 kW
bei 40°C	0,42 kW
bei 20°C	0,62 kW
bei 10°C	0,67 kW
bei 4°C	0,7 kW
Umwälzpumpe	Druckpumpe
max. Förderleistung	1,85 l/min
max. Förderdruck	0,95 bar
Pumpenanschluss	Kupplungsstecker mit Schlauchtülle
min. Füllvolumen	0,1 l
max. Füllvolumen	0,22 l
min. Füllvolumen Kühlkreislauf (intern)	0,1 l
max. Füllvolumen Kühlkreislauf (intern)	0,2 l
Abmessungen BxTxH **	215x310x312 mm
Gewicht, netto	13 kg
Schalldruckpegel +/- 4 dB(A)	44 dB(A)
Netzanschluss	100-240V 1~/2~ 50/60Hz
max. Stromaufnahme	4,5 A
min. Absicherung	10A
max. Absicherung	16A
Schutzart	IP20
min. Umgebungstemperatur	5 °C
max. Umgebungstemperatur	40 °C



**Bestell-Nr.: 3044.0002.98**

**gültig ab Ser. Nr.:**

**430097**

**1.1/21**

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten. Haftung für Irrtümer und Druckfehler ausgeschlossen. Abbildungen können vom Original abweichen.

im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

Kupplungsstecker mit Schlauchtülle #63795

## Technische Daten nach DIN 12876

---

### Optionales Zubehör:

Temperier-/ Verbindungsschläuche, Thermofluide, weiteres Zubehör u.v.a.m.: siehe Katalog.

Leistungsangaben gelten bei: Umgebungstemperatur 20°C. . Beim Anstieg der Umgebungstemperatur ist ein Absinken der Kühlleistung möglich.

### Hinweise zu EMV:

Klassifizierung (Störaussendungen) nach EN55011: Klasse A, Gruppe 1.

### Auslieferungszustand Netzkabel:

1. Ein- /Zweiphasige Geräte (100V bis 240V) --> mit Netzkabel und länderspezifischem Stecker (bitte bei Bestellung angeben)
2. Drehstromgeräte mit Stromaufnahme kleiner als 63A -> mit Kabel ohne Stecker
3. Drehstromgeräte mit Stromaufnahme größer als 63A -> ohne Kabel ohne Stecker

\*\* Platzbedarf Einbauraum beachten. Siehe Aufstellbedingungen unter [www.huber-online.com](http://www.huber-online.com)