F32-EH Kälte-Umwälzthermostat

Die Basis für Routinearbeiten und Standardaufgaben im Labor

JULABO Kälte-Umwälzthermostate zum Heizen und Kühlen. Die Geräte sind für externe Temperieraufgaben bzw. zum Temperieren direkt im Thermostatenbad geeignet. Aus drei Gerätereihen stehen Modelle in unterschiedlichen Leistungsklassen zur Verfügung. Leistungsstarke Umwälzpumpensysteme und hohe Heiz-/Kühlleistungen garantieren kurze Aufheiz- und Abkühlzeiten. Problemloses Entfernen von unvermeidbarem Staub durch abnehmbares Lüftungsgitter. Modellabhängig mit Tragegriffen bzw. Laufrollen für leichten Transport. Alle Modelle mit Ablaufschraube an der Frontseite zum einfachen Entleeren der Badflüssigkeit. Die kompakte Bauweise ermöglicht eine platzsparende Aufstellung.

Ihre Vorteile

- LED Temperaturanzeige für Ist-/Sollwert, Anzeige-Auflösung 0.1 °C
- Folientastatur zur Sollwerteinstellung, automatische Umschaltung auf den Istwert
- PID1 Temperaturregelung
- Einstellbarer Übertemperaturschutz
- Unterniveauschutz (Schwimmerschalter)
- ATC 1-Punkt-Kalibrierung
- Elektronische Timer-Funktion

Technische Daten

Bestellnr.	9118632
Modellreihe	Economy
Kategorie	Kälte-Umwälzthermostate
Arbeitstemperaturbereich (°C)	-35 ... 150
Temperaturkonstanz (°C)	±0.03
Einstell- /Anzeigeauflösung	0.1 °C
Temperaturanzeige	LED
Heizleistung (kW)	2
Kälteleistung (Medium Ethanol)	
20°C	0.45 kW
0°C	0.39 kW
-20°C	0.15 kW
-30°C	0.06 kW
Pumpenleistung Förderstrom (l/min)	15

Pumpenleistung Förderdruck (bar)	0.35
Badöffnung/-tiefe B x T / BT (cm)	18 x 12 / 15
Pumpenanschlussgewinde	M10x1
Schlaucholiven Ø mm I.W	8 / 10
Füllvolumen (Liter)	8
Kältemittel	R134a
Zulässige Umgebungstemperatur	5...40 °C
Abmessungen B x T x H (cm)	31 x 42 x 64
Gewicht (kg)	36
Klasseneinteilung nach DIN12876-1	Klasse III (FL) nach DIN 12876-1
Lieferumfang	Je 2 Schlaucholiven für Schlauch 8 und 10 mm l.W. (Pumpenanschlüsse mit M10x1 Innengewinde).
Kühlung Kältemaschine	Luft
Netzanschluss V / Hz / A	230/50/12

Lieferbare Spannungsvarianten

230 V / 50 Hz
230 V / 60 Hz
115 V / 60 Hz

Eigenschaften

Gut erkennbar
Große LED Temperaturanzeige für Istwert und Sollwert (Anzeigeauflösung 0.1 °C)

Klar und einfach
3-Tasten-Bedienung für einfache Sollwerteinstellung

Präzise
PID Temperaturregelung mit fest eingestellten Regelparametern, Konstanz ±0.02...±0.2 °C

Hohe Messsicherheit
‘**A**bsolute **T**emperature **C**alibration’ zum Ausgleich einer physikalisch bedingten Temperaturdifferenz, 1-Punkt-Kalibrierung

Laufzeit automatisch steuern
Elektronische Countdown-Timer-Funktion zum zeitgesteuerten Stoppen des Gerätes, nach Ablauf einer vorgegeben Zeit wechselt das Gerät in den Stand-by-Betrieb

Kälteleistung stabil halten
Leicht abnehmbares Lüftungsgitter zur bequemen und einfachen Entfernung von Staub

Sonstige Eigenschaften

Abnehmbares Lüftergitter, Staub ist leicht zu entfernen.

Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen können vom Original abweichen.