SE-26 Umwälzthermostat

JULABO Umwälzthermostate mit Edelstahl-Badgefäß für interne und externe Temperieraufgaben. Die Geräte sind vorwiegend für externe Temperieraufgaben. Mit erhöhten Leistungen zur Temperierung von größeren Verbrauchern sowie offenen Systemen. Gleichzeitig können kleinere Objekte direkt im Thermostatenbad temperiert werden. Zur Auswahl stehen Modelle aus den Gerätereihen TopTech und HighTech mit unterschiedlichen Badgrößen und Ausstattungsmerkmalen. Als Zubehör sind verschiedene Badeinsätze für Laborgläser sowie Badabdeckungen erhältlich.



Ihre Vorteile

• VFD COMFORT DISPLAY
• RS232-Schnittstelle für Online-Kommunikation
• LCD DIALOG DISPLAY zur interaktiven Bedienerführung im Klartext
• Integrierter Programmgeber für 10 Programmschritte
• Folientastatur zur Einstellung von Sollwerten, Warn-/Sicherheitswerten und Menüfunktionen
• ICC Temperaturregelung (Intelligent Cascade Control), selbstoptimierend
• TCF Temperature Control Features zur Optimierung des Regelverhaltens
• ATC3 3-Punkt-Kalibrierung
• Pt100 Externfühler-Anschluss zum Messen und Regeln im externen System
• SMART PUMP elektronisch einstellbare Pumpenleistungsstufen
• Einstellbarer Übertemperaturschutz per Display einstellbar
• RS232/RS485-Schnittstelle für Online-Kommunikation
• Integrierter Programmgeber für 6 x 60 Programmschritte
• Stakei-Steckbuchsen für Kühlwasser-Magnetventil und HSP Booster-Pumpe

Technische Daten

Verfügbare Spannungsvarianten	
Bestell-Nr.	9 252 526
Verfügbare Spannungsvarianten:	
9 252 526.33	

Kühlen	
Kühlschlange	integriert

Elektronik	
Digitale Schnittstelle	Profibus optional
Pt100 Externfühler Anschluss	integriert
Integrierter Programmgeber	1x10 Schritte
Temperaturregelung	ICC
Absolute Temperaturkalibrierung	3-Punkt-Kalibrierung
Temperaturanzeige	VFD
Temperatureinstellung	Tastenfeld

Temperaturwerte	
Einstellung der Auflösung der Temperaturanzeige °C	0.01
Arbeitstemperaturbereich °C	+20 ... +300
Temperaturkonstanz °C	±0.01
zulässige Umgebungstemp. °C	+5.0 ... +40.0
Temperaturanzeigeauflösung °C	0.01

Bad	
Badgefäß	Edelstahl
Badabdeckung	integriert
Nutzbare Badöffnung cm (B x T / BT)	22 x 30 / 20

Sonstiges	
Klasseneinteilung	Klassifikation III (FL)
IP Klassifizierung	IP 21

Dimensionen und Volumen	
Gewicht kg	27
Abmessungen cm (B × T × H)	36 x 61 x 47
Füllvolumen l	26
Pumpenanschlußgewinde	M16x1 Aussengewinde

Leistungswerte

230V/50-60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)

208V/60Hz	
Heizleistung kW	2.5
Viskosität max. cST	50
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	22 ... 26
Pumpenleistung Förderdruck bar	0.4 ... 0.7
Maximale Saugleistung bar	0.2 ... 0.4

230V/50Hz	
Heizleistung kW	3
Viskosität max. cST	50
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	22 ... 26
Pumpenleistung Förderdruck bar	0.4 ... 0.7
Maximale Saugleistung bar	0.2 ... 0.4

230V/60Hz	
Heizleistung kW	3
Viskosität max. cST	50
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	22 ... 26
Pumpenleistung Förderdruck bar	0.4 ... 0.7
Maximale Saugleistung bar	0.2 ... 0.4

Alle Vorteile



JULABO. Qualität.
Höchste Qualitätsansprüche bei Entwicklung und Fertigung für hochwertige, langlebige Geräte.



Grüne Technologie.
Bei der Entwicklung wurde bewusst auf den Einsatz von Materialien und Technologien gesetzt, die unsere Umwelt schonen.



Zufrieden.
11 Niederlassungen und über 100 Partner weltweit gewährleisten einen schnellen und kompetenten JULABO Support.



100% Geprüft.
100% Prüfung. 100% Qualität. Jeder JULABO Thermostat verlässt das Werk erst nach erfolgreicher Qualitätskontrolle.



Quick-Start.
Individuelle JULABO Beratung und ausführliche Anleitungen helfen Ihnen bei der Inbetriebnahme Ihrer Geräte vor Ort.



Service 24/7.
Rund um die Uhr finden Sie passendes Zubehör, Datenblätter, Anleitungen, Fallstudien und mehr. www.julabo.com.



Frühwarnsystem für Über-/Untertemperatur
Maximale Sicherheit für die Anwendung, optische und akustische Warnmeldung bei Erreichen von Grenzwerten, 'Abschalten' im Gefahrenfall einstellbar



Cleveres Pumpensystem
Zuverlässige und sichere Pumpenleistung, elektronisch einstellbare Pumpenleistungsstufen



Direkt in externer Anwendung
Pt100 Externfühler-Anschluss zum hochpräzisen Messen und Regeln direkt in der extern angeschlossenen Applikation



Für brennbare Flüssigkeiten
Klasse III (FL) nach DIN 12876-1



ATC3. Kalibrierung.
'Absolute Temperature Calibration', zum Ausgleich einer physikalisch bedingten Temperaturdifferenz, 3-Punkt-Kalibrierung.



Prozess. Unter Kontrolle.
Volle Kontrolle der Regeldynamik, Zugriff auf alle wichtigen Regelparameter zur individuellen Prozessoptimierung.



100% Kälteleistung
'Active Cooling Control' zur vollen Ausnutzung der verfügbaren Kälteleistung über den gesamten Arbeitstemperaturbereich, schnelles Abkühlen auch bei höheren Temperaturen



Kälte mit Energiespareffekt
Proportional-Kälteleistungsregelung für geregelte Kälteleistungsabgabe bzw. temporäre Abschaltung des Kompressors, bis zu 90% Energieeinsparung gegenüber ungeregelten Kältemaschinen