

HT30-M1-C.U. Hochtemperatur-Thermostat mit Kühleinheit

JULABO Hochtemperatur-Thermostate ermöglichen Temperieraufgaben im Bereich bis +400 °C. Modelle mit dem Typenzusatz ‚C.U.‘ sind mit einer leistungsstarken Kühleinheit für Leitungswasseranschluss ausgestattet. Diese ermöglicht Temperieraufgaben bereits ab +20 °C und schnelle Abkühlphasen. Typische Anwendungen sind Reaktoren, Autoklaven, Destillationskolonnen sowie Miniplant-, Technikums- und Produktionsanlagen.



Ihre Vorteile

- Arbeitstemperaturbereich bis +400 °C
- Selbstoptimierende ICC-Kaskaden-Temperaturregelung
- Starke Pumpenleistung 18 l/min - 1.2 bar max.
- Blasenfreie Befüllung Ihres Systems mit automatischer Entlüftung
- Integrierte Aufheizautomatik
- Leuchtstarkes MULTI-DISPLAY (LED) mit Anzeigenauflösung von 0.01°C
- Hinterleuchtetes 4-zeiliges LCD-Display zur absolut komfortablen Bedienung
- Analoge Programmgeber- und Temperaturschreiberanschlüsse, Stand-by-Funktion
- Integrierter Programmgeber mit Speicher für 6 Profile à 60 Abschnitte
- Elektronische Niveauanzeige
- ATC Funktion für einfachste Temperaturkorrektur
- Geregelt Kühlung für hohe Temperaturen und schnelles Abkühlen
- Max. Kühlleistung bis 15 kW (bei 20°C Kühlwasser)
- Getaktete Kühlwasserzufuhr für Temperieraufgaben bereits ab +40 °C
- Hohe Kühlleistungen bis max. 15 kW (bei +20 °C Kühlwasser und +300 °C Öltemperatur)
- Rasantes Abkühlen auf niedrige Temperaturen innerhalb kürzester Zeit
- Schnelle Kompensation z. B. von exothermen Reaktionen

Technische Daten

Verfügbare Spannungsvarianten		Sonstiges	
Bestell-Nr.	9 800 035	Klasseneinteilung	Klassifikation III (FL)
Verfügbare Spannungsvarianten:		IP Klassifizierung	IP 21
9 800 035.13	230V/60Hz (Nema N6-20 Plug)		
9 800 035.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
Elektronik		Dimensionen und Volumen	
Digitale Schnittstelle	RS232	Gewicht kg	35
Pt100 Externfühler Anschluss	integriert	Abmessungen cm (B x T x H)	43 x 23 x 58
Integrierter Programmgeber	6x60 Schritte	Füllvolumen l	2
Temperaturregelung	ICC	Pumpenanschlußgewinde	M16x1 male
Temperaturanzeige	LED		
Temperatureinstellung	Tastenfeld		
Temperaturwerte			
Arbeitstemperaturbereich °C	+40 ... +400		
Temperaturkonstanz °C	±0.01 ... ±0.1		
zulässige Umgebungstemp. °C	5 ... 40		
Temperaturanzeigauflösung °C	0.01		

Leistungswerte

230V/60Hz (Nema N6-20 Plug)

230V/60Hz	
Heizleistung kW	3
Kälteleistung	
°C	
kW	
Viskosität max. cST	30
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	14 ... 18
Pumpenleistung Förderdruck bar	0.8 ... 1.2

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

230V/50Hz	
Heizleistung kW	3
Kälteleistung	
°C	
kW	
Viskosität max. cST	30
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	14 ... 18
Pumpenleistung Förderdruck bar	0.8 ... 1.2

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.



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