

## HT60-M2-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.	9 800 065	Klasseneinteilung	Klassifikation III (FL)
Verfügbare Spannungsvarianten:		IP Klassifizierung	IP 21
9 800 065.07	400V/3PNPE/50Hz (Plug 16A CEE)		
Elektronik		Dimensionen und Volumen	
Digitale Schnittstelle	RS232	Gewicht kg	37
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		
Temperaturanzeigeauflösung °C	0.01		

## Leistungswerte

400V/3PNPE/50Hz (Plug 16A CEE)

400V/3PNPE/50Hz	
Heizleistung kW	7
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](http://www.julabo.com).



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