

## FT402 FT Eintauchkühler

JULABO Eintauchkühler werden vorwiegend zur Gegenkühlung in Verbindung mit Wärmethermostaten bzw. zum raschen Abkühlen von Flüssigkeiten auf tiefe Temperaturwerte eingesetzt. Ein weiterer Vorteil der JULABO Eintauchkühler ist die geringe Stellfläche, die eine platzsparende Aufstellung ermöglicht.

JULABO Eintauchkühler sind eine kostengünstige Alternative zur herkömmlichen Kühlung mit Leitungswasser. Aufgrund der einfachen Bedienung und Handhabung empfiehlt sich diese Geräteserie für vielfältige Kühlaufgaben.

### Ihre Vorteile

- Rasches Abkühlen von Flüssigkeiten auf tiefe Temperaturen
- Gegenkühlung von Flüssigkeiten in Verbindung mit Wärmethermostaten
- Als Trockeneisersatz geeignet
- Vermeidung von unnötigem Kühlwasserverbrauch
- Kompakte Bauweise, dadurch geringer Stellflächenbedarf
- Einfachste Handhabung



### Technische Daten

Verfügbare Spannungsvarianten		Kühlen	
Bestell-Nr.	9 650 842	Kühlung Kältemaschine	1-stufig Luft
Verfügbare Spannungsvarianten:			
9 650 842.05	230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011)		
9 650 842.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Plug)		
9 650 842.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 650 842.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)		
Sonstiges		Elektronik	
Schalldruckpegel dba	61	Pt100 Externfühler Anschluss	integriert
IP Klassifizierung	IP 21	Temperaturregelung	PID1
		Temperaturanzeige	LED
		Temperatureinstellung	Tastenfeld
Immersion cooler		Dimensionen und Volumen	
Typ der Eintauchsonde	unflexibel	Gewicht kg	27
Abmessungen Eintauchsonde zylindrisch Länge cm (L x Ø)	12	Abmessungen cm (B x T x H)	20 x 30 x 43
Abmessungen Eintauchsonde zylindrisch Durchmesser cm	5		
Abmessungen Eintauchsonde zylindrisch cm (L x Ø)	12 x 5		
Temperaturwerte			
Arbeitstemperaturbereich °C	-40 ... +30		
Temperaturkonstanz °C	±0.5		
zulässige Umgebungstemp. °C	5 ... 35		

Temperaturanzeigeauflösung °C	0.1
-------------------------------	-----

### Leistungswerte

#### 230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011)

230V/50Hz					
Kälteleistung (Ethanol)					
°C	20	10	0	-20	-40
kW	0.45	0.36	0.3	0.14	0.03
Kältemittel	R452A				
Füllvolumen g	210				
Globales Erwärmungspotential für R452A	2140				
Kohlendioxid äquivalent t	0.449				

#### 115V/60Hz (Nema N5-15 Plug)

115V/60Hz					
Kälteleistung (Ethanol)					
°C	20	10	0	-20	-40
kW	0.45	0.36	0.3	0.14	0.03
Kältemittel	R449A				
Füllvolumen g	112				
Globales Erwärmungspotential für R449A	1397				
Kohlendioxid äquivalent t	0.156				

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

230V/50Hz					
Kälteleistung (Ethanol)					
°C	20	10	0	-20	-40
kW	0.45	0.36	0.3	0.14	0.03
Kältemittel	R452A				
Füllvolumen g	210				
Globales Erwärmungspotential für R452A	2140				
Kohlendioxid äquivalent t	0.449				

#### 230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)

230V/50Hz					
Kälteleistung (Ethanol)					
°C	20	10	0	-20	-40
kW	0.45	0.36	0.3	0.14	0.03
Kältemittel	R452A				
Füllvolumen g	210				
Globales Erwärmungspotential für R452A	2140				
Kohlendioxid äquivalent t	0.449				

**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).