

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.



Produktmerkmale

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

Leistungswerte

Bestell-Nr.	9650842.03				
Kälteleistung (Ethanol)					
°C	20	10	0	-20	-40
kW	0.45	0.36	0.3	0.14	0.03
* Leistungsangaben gemessen nach DIN 12876. Kälteleistungen bis 20 °C gemessen mit Ethanol, über 20 °C gemessen mit Thermalöl, sofern nicht anders angegeben. Leistungsangaben gelten bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C. Leistungswerte können mit anderen Temperierflüssigkeiten abweichen.					
Kältemittel Stufe 1					
Kältemittel	R452A				
Füllgewicht g	210				
Globales Erwärmungspotential für R452A	2140				
Kohlendioxid äquivalent t	0.449				

Technische Daten

Verfügbare Spannungsvarianten		Kühlen	
Bestell-Nr.	9 650 842	Kühlung Kältemaschine	1-stufig Luft
Verfügbare Spannungsvarianten:			
9650842.05	230V/50Hz (CH Stecker Typ SEV 1011) (R452A)		

9650842.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Stecker) (R449A)
9650842.03	230V/50Hz (Schuko Stecker - CEE 7/4 Stecker Type F) (R452A)
9650842.04	230V/50Hz (UK Stecker Typ BS1363A) (R452A)

Sonstiges	
Schalldruckpegel dbA	61
IP Klassifizierung	IP 21

Elektronik	
Pt100 Externfühler Anschluss	integriert
Temperaturregelung	PID1
Temperaturanzeige	LED
Temperatureinstellung	Tastenfeld

Immersion cooler	
Typ der Eintauchsonde	unflexibel
Abmessungen Eintauchsonde zylindrisch Länge cm (L x Ø)	12
Abmessungen Eintauchsonde zylindrisch Durchmesser cm	5
Abmessungen Eintauchsonde zylindrisch cm (L x Ø)	12 x 5

Dimensionen und Volumen	
Gewicht kg	27
Abmessungen cm (B x T x H)	20 x 30 x 43

Temperaturwerte	
Arbeitstemperaturbereich °C	-40 ... +30
Temperaturkonstanz °C	±0.5
zulässige Umgebungstemp. °C	+5 ... +35
Temperaturanzeigauflösung °C	0.1

Alle Vorteile



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



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



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



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



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



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