

FT402 Refrigeratori a immersione FT

I refrigeratori a immersione JULABO vengono impiegati principalmente per il raffreddamento secondario in combinazione con termostati di riscaldamento oppure per il raffreddamento rapido di fluidi a livelli di temperatura molto ridotti. Un ulteriore vantaggio del refrigeratore a immersione è l'ingombro ridotto, che consente di risparmiare spazio.

JULABO rappresentano un'alternativa economica rispetto al tradizionale raffreddamento con acqua corrente. Grazie alla semplicità di utilizzo e di manutenzione, questi dispositivi sono consigliati per una vasta gamma di applicazioni nel campo del raffreddamento.



Caratteristiche del prodotto

- Raffreddamento rapido di fluidi a basse temperature.
- Contro-raffreddamento in combinazione con termostati di riscaldamento
- Evita gli sprechi di acqua
- Struttura compatta e ingombro ridotto
- Manutenzione semplificata al massimo
- Adatto come sostituto del ghiaccio secco

Valori di prestazione

Numero d'ordine comprensivo della versione di tensione		9650842.03			
Capacità refrigerante (Etanolo)					
°C	20	10	0	-20	-40
kW ¹	0.45	0.36	0.3	0.14	0.03
Refrigerante livello 1					
Refrigerante	R452A				
Peso netto g	210				
Potenziale di riscaldamento globale per R452A	2140				
CO2 equivalente t	0.4494				

¹ Dati di prestazione misurati secondo DIN 12876. Capacità refrigeranti fino a 20 °C misurate con etanolo, oltre 20 °C misurate con olio diatermico, se non diversamente indicato. I dati di prestazione sono validi a una temperatura ambiente di 20 °C. I valori di prestazione possono variare con altri liquidi per bagni.

Dati tecnici

Versioni di tensione disponibili		Raffreddamento	
Codice no.	9650842	Raffreddamento criostato	Aria a 1 stadio
Versioni di tensione disponibili:			
9650842.05	230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011) (R452A)		
9650842.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Plug) (R449A)		
9650842.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) (R452A)		
9650842.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A) (R452A)		
Altro		Elettronica	
Picco di pressione sonora dbA	61	Connettore per sensore Pt100 esterno	integrato
Classificazione IP	IP 21	Regolazione della temperatura	PID1
		Indicatore della temperatura	LED
		Impostazione della temperatura	Esterno
Refrigerante a immersione		Dimensioni e volumi	
Tipo di sonda ad immersione	inflexibile	Peso kg	27
Dimensioni sonda ad immersione cilindrica Lunghezza cm (L x Ø)	12	Dimensioni totali cm (L x L x A)	20 x 30 x 43
Dimensioni sonda ad immersione cilindrica Diametro cm	5		
Dimensioni sonda ad immersione cilindrica cm (L x Ø)	12 x 5		
Valori della temperatura			
Gamma temperatura di lavoro °C	-40 ... +30		
Stabilità temperatura °C	±0.5		
Temperatura ambiente ammessa °C	+5 ... +35		
Risoluzione dell'indicatore della temperatura °C	0.1		

Vantaggi



Controllo 100%.

Collaudo 100%. Qualità 100%. Ciascun termostato di riscaldamento JULABO viene sottoposto ad un test di qualità prima di lasciare lo stabilimento di produzione.



Tecnologia ecologica.

Sviluppo e utilizzo principale di materiali e tecnologie ecosostenibili.



JULABO. Qualità.

Massimi standard di qualità per una lunga durata del prodotto.



Avvio rapido.

Le consulenze individuali JULABO e i manuali dettagliati sono a vostra disposizione.