

FT400 FT Refrigeradores de Inmersión

Los refrigeradores de inmersión JULABO se utilizan principalmente para compensar la refrigeración en combinación con termostatos de calefacción, por ejemplo, para enfriar rápidamente líquidos a valores de temperatura muy bajos. Otra ventaja de los refrigeradores de inmersión JULABO es la pequeña superficie que ocupa, que permite una instalación que ahorra espacio.

Los refrigeradores de inmersión JULABO representan una alternativa económica evitando el uso de agua del grifo como refrigerante. Su sencilla operación hacen que los refrigeradores de inmersión sean ideales para una gran variedad de aplicaciones de refrigeración.



Características del producto

- Rápido enfriado de líquidos a bajas temperaturas
- Contra-enfriado de líquidos en combinación con baños termostáticos abiertos
- Evita el uso del agua de grifo para enfriamiento
- Diseño compacto, usa poco espacio
- Fácil de operar
- Más seguro y eficiente que el hielo seco

Valores de potencia

N° Ref.	9650840.03				
Capacidad de refrigeración (Etanol)					
°C	20	10	0	-20	-40
kW	0.45	0.36	0.3	0.14	0.03
* Los datos de potencia se miden conforme a la norma DIN 12876. Las capacidades de refrigeración de hasta 20 °C se miden con etanol; por encima de 20 °C se miden con aceite térmico, a menos que se indique lo contrario. Los datos de potencia son válidos a una temperatura ambiente de 20 °C. Los valores de potencia pueden variar con otros fluidos térmicos.					
Refrigerante de nivel 1					
Refrigerante	R452A				
Peso de llenado g	210				
Potencial de calentamiento global para R452A	2140				
Equivalente de dióxido de carbono t	0.449				

Información técnica

Versiones de tensión disponibles		Refrigeración	
N° Ref.	9 650 840	Refrigeración de la máquina de enfriamiento	1-etapa. Aire
Versiones de tensión disponibles:			
9650840.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Plug) (R449A)		
9650840.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) (R452A)		
9650840.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A) (R452A)		
9650840.05	230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011) (R452A)		
Otros		Enfriador de inmersión	
Nivel de presión de sonido dbA	61	Tipo de sonda de inmersión	inflexible
Clasificación IP	IP 21	Dimensiones de la sonda cilíndrica de inmersión Longitud cm (Lar. x Ø)	12
		Dimensiones de la sonda cilíndrica de inmersión Diámetro cm	5
		Dimensiones de la sonda cilíndrica de inmersión cm (Lar. x Ø)	12 x 5
Tamaños y volúmenes		Valores de temperatura	
Peso kg	24	Rango de temperatura de operación °C	-40 ... +30
Dimensiones cm (W x L x H)	20 x 30 x 43	Temperatura ambiente admisible °C	+5 ... +35

Beneficios



Comprobado al 100%
100% de pruebas. 100% de calidad. Cada termostato de circulación JULABO es sometido a extensas pruebas de calidad antes de salir de la fábrica.



Tecnología ambiental.
Desarrollo y aplicación constante de materiales ecológicos y tecnología ambiental.



Calidad JULABO
Los más altos estándares de calidad para una larga vida del producto.



Rápida puesta en marcha.
Se encuentran a su disposición manuales de usuario y consultas individuales por parte de JULABO.



Clientes satisfechos.
Las 11 subsidiarias y más de 100 socios en todo el mundo garantizan un soporte rápido y calificado.



Servicio las 24h.
Disponibilidad en todo momento. Puede encontrar los accesorios adecuados, estudios de casos, manuales y mucho más ingresando al sitio web www.julabo.com.