

F500 Recirculador de Refrigeración Compactos

Los recirculadores de refrigeración compactos de la serie F son modelos económicos para aplicaciones rutinarias en laboratorios. Los equipos refrigeran dentro de un rango de temperatura de entre -10 °C y +40 °C y consiguen una estabilidad de $\pm 0,5$ °C. La estructura compacta y ausencia de ventilación lateral permiten tener una gran libertad a la hora de decidir dónde colocarlos, incluso en laboratorios pequeños. Debido a su elevado nivel de eficacia, los refrigeradores de la serie F son una alternativa económica y respetuosa con el medio ambiente a la refrigeración con agua del grifo. Gracias a los bajos costes de adquisición, podrá amortizar la inversión en muy poco tiempo.



Características del producto

- Operación ecológica con bajo consumo de energía
- Sin rejillas de ventilación laterales, se puede colocar junto a otros equipos de laboratorios
- Todos los componentes en contacto con el fluido están hechos de acero inoxidable o de plástico de alta calidad (excepto modelos FC-T)
- Pantalla LED brillante
- Diseño compacto
- Teclado protegido contra salpicaduras
- Llenado fácil y grifo de drenaje fácilmente accesible

Valores de potencia

230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)	
Capacidad de caudal de la bomba l/min	24
Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.5
Potencia A	3

N° Ref.	9620050.03			
Capacidad de refrigeración (agua glicolada)				
°C	20	10	5	0
kW	0.5	0.4	0.3	0.25
* 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	R134a			
Peso de llenado g	160			
Potencial de calentamiento global para R134a	1430			
Equivalente de dióxido de carbono t	0.229			

Información técnica

Versiones de tensión disponibles		Baño	
N° Ref.	9 620 050	Cubeta	Acero inoxidable
Versiones de tensión disponibles:			
9620050.01	100V/50-60Hz (Nema N5-15 Plug) (R134a)		
9620050.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Plug) (R134a)		
9620050.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) (R134a)		
9620050.13	230V/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) (R134a)		
9620050.05	230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011) (R134a)		
9620050.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A) (R134a)		
Refrigeración		Otros	
Refrigeración de la máquina de enfriamiento	1-etapa. Aire	Nivel de presión de sonido dbA	62
		Clasificación	Clasificación I (NFL)
		Clasificación IP	IP 20
		Tipo de bomba	Bomba centrífuga
Electrónica		Tamaños y volúmenes	
Regulación de temperatura	PID1	Peso kg	37
Indicador de temperatura	LED	Diámetro interior de los conectores de manguera	8/12 mm
Ajuste de temperatura	Teclado	Dimensiones cm (W x L x H)	37.5 x 44 x 59
		Volumen de llenado l	5 ... 7.5
		Conexiones de bomba	M16x1 macho
Valores de temperatura		Incluido en la entrega	

Ajuste de la resolución del indicador de temperatura °C	0.1
Temperatura máxima de retorno °C	+80
Rango de temperatura de operación °C	0 ... +40
Estabilidad de temperatura °C	±0.5
Temperatura ambiente admisible °C	+5 ... +40
Resolución de la indicación de temperatura °C	0.1

2 pares de adaptadores dentados para manguera de 8 y 12mm de diámetro interno (conexiones de bomba M16x1 macho)

Beneficios



Comprobado al 100%
100% de pruebas. 100% de calidad. Cada termostatos 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.



Cientes 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.



Preciso
Control PID de temperatura con parámetros de control de ajuste; estabilidad de temperatura ±0,02...±0,2 °C