

## F500 Recirculador de Refrigeración

### Para tareas simples de enfriado

Los modelos F de JULABO requieren poco espacio y tienen bajos costos de adquisición. Los recirculadores de refrigeración de la serie F son una gran manera de reemplazar el agua del grifo e ideal para básicas tareas de refrigeración.

### Sus ventajas

- Operación ecológica con bajo consumo de energía
- Diseño compacto
- Teclado protegido contra salpicaduras con pantalla LED de temperatura
- Sencillo llenado y vaciado
- Indicador de nivel de llenado
- Puede ser utilizado con agua, agua/glicol, JULABO Thermal G



### Especificaciones Técnicas

N° Ref.	9620050				
Serie Modelo	Serie F				
Categoría	Recirculadores de Refrigeración				
Rango de temperatura de operación (°C)	0 ... +40				
Estabilidad de temperatura (°C)	±0.5				
Control de temperatura	Control de temperatura PID				
Ajuste / Resolución de pantalla	0.1 °C				
Pantalla de temperatura	LED				
Capacidad de refrigeración (Etanol)	°C	20	10	5	0
	kW	0.5	0.4	0.3	0.25
Capacidad de caudal de la bomba (l/min)	24				
Capacidad de flujo de presión de la bomba (bar)	0.5				
Conexiones de bomba	M16x1				
Barbed fittings diameter (inner dia. / mm)	8 / 12				
Litros de llenado de volumen	5 ... 7.5				
Refrigerante de nivel 1	R134a				
Volumen de llenado de refrigerante de nivel 1 (g)	160				
Potencial de calentamiento global para	1430				
Dióxido de carbono equivalente de nivel 1 (t)	0.229				
Temperatura ambiente	5...40 °C				
Dimensiones W x L x H (cm)	37.5 x 44 x 59				
Peso (kg)	34				
Nivel de ruido (distancia 1m) máx. (dbA)	62				
Incluido en cada unidad	2 pares de adaptadores dentados para tubería de 8 y 12 mm de diámetro interior. (conexiones de bomba M16x1 macho)				

Enfriamiento del compresor	Aire
Versiones de voltaje disponibles	230 V / 50 Hz 230 V / 60 Hz 115 V / 60 Hz 100 V / 50-60 Hz

## Características

### Pantalla



#### Fácil de leer

Pantalla LED amplia de temperatura para valor actual y setpoint (resolución de 0,1 °C)

### Operación



#### Sencillo y rápido

Práctico ajuste de setpoints con 3 teclas (modelos FL)

### Control de temperatura



#### Preciso

Control PID de temperatura con parámetros de control de ajuste; estabilidad de temperatura  $\pm 0,02 \dots \pm 0,2$  °C