

## F12-ED Criotermostato de Circulación

[Imprimir hoja de especificación](#)

### Imagen de Producto



### Información de pedido

Modelo: F12-ED  
 Parte no.: 9116612  
 Alimentación disponible:  
 230V / 50Hz  
 115V / 60Hz  
 230V / 60Hz  
 100V / 50-60Hz

### Descripción

Criotermostato de circulación para aplicaciones de temperatura internas y externas

Los termostatos y criostatos de circulación JULABO para calentamiento y enfriado son convenientes para tareas de aplicación externa y para aplicaciones de temperatura directamente dentro del baño. Puede ser seleccionado un modelo de tres series diferentes con diferentes capacidades. Los sistemas de bombas de circulación de gran poder y grandes capacidades de calentamiento y enfriado garantizan tiempos de calentamiento y enfriado cortos. La inevitable acumulación de suciedad que ocurre en los sistemas de refrigeración son solucionados por la fácilmente removible rejilla de venteo, lo que permite una fácil limpieza. Dependiendo del modelo, las unidades están equipadas manijas o ruedas para su transporte. Todos los modelos poseen una válvula de drenaje en la parte frontal permitiendo el drenaje del fluido fácilmente. El ensamblaje compacto de cada unidad permite que se ahorre espacio dentro del laboratorio.

### Ventajas

- o Pantalla LED de temperatura brillante, resolución 0.1 °C
- o Teclado para seteo, cambio automático al valor actual
- o Control de temperatura PID1
- o Temperatura máxima de corte ajustable / protección por baño seco

### Especificaciones Técnicas

Rango temperatura trabajo	-20 ... 100 °C
Control de temperatura	PID
Estabilidad de temperatura	±0.03 °C
Pantalla	LED
Resolución de pantalla	0.1 °C
Programador integrado	not available
Capacidad calefactora	2000 W
Capacidad refrigeradora	20 0 -20 °C 160 100 20 W
Refrigerante	R134a
Capacidad de bomba	Presión: 350 mbar Caudal: 15 l/min
Baño apertura / profundidad (W x L / D)	13 x 15 / 13 cm
Volumen de llenado	4.5 Litros
Dimensiones (W x L x H)	20 x 36 x 56 cm
Peso	22 kg
Temperatura de operación	5...40 °C
Clasificación acorde a DIN 12876-1	1 (NFL)

### Miscelaneas

Remueva la parrilla de ventilación para una conveniente limpieza para mantener el rendimiento de enfriado

### Soporte y Ventas:

+49 7823 51-190

Lunes a Viernes

7:30 am - 17:00 pm

JULABO Labortechnik GmbH

Eisenbahnstrasse 45

77960 Seelbach/Germany

Teléfono +49 7823 51-0

Fax +49 7823 2491

[info@julabo.de](mailto:info@julabo.de)

[www.julabo.de](http://www.julabo.de)

Cambios técnicos reservados.

Las imágenes podrían variar del original.