

CORIO CD-1000F Criotermostato de Circulación

Los criotermostatos de la nueva serie CORIO se distinguen por su gran ratio de precio-rendimiento. Son ideales para todas las tareas estándar y el trabajo de rutina en los laboratorios e industria.

Ventajas

- Modelos para aplicaciones internas y externas
- Muy silencioso
- Pantalla brillante y fácil de leer
- Fácil cambio de bomba entre circulación interna y externa
- Muy silencioso
- Conexión USB
- Clase III (FL) de acuerdo a DIN 12876-1
- Conexión de la bomba externa
- Serpentin de refrigeración con diseño inteligente permite tener más espacio utilizable dentro de la cubeta
- Cubetas de alta calidad hechas de acero inoxidable con tapa de baño y grifo de drenaje
- Cubierta de baño y grifo de drenaje incluidos
- Rejilla de ventilación removible
- Unidad de refrigeración sin aberturas laterales



Información técnica

Versiones de tensión disponibles		Baño	
N° Ref.	9 012 707	Cubeta	Acero inoxidable
Versiones de tensión disponibles:		Tapa para cubetas	integrado
9 012 707.13		Apertura útil de la cubeta cm (W x L / D)	18 x 13 / 15
9 012 707.03.chn			
9 012 707.04			
9 012 707.05			
9 012 707.02			
9 012 707.03			
9 012 707.12			
Refrigeración		Otros	
Refrigeración de la máquina de enfriamiento	1-etapa. Aire	Clasificación	Clasificación III (FL)
		Clasificación IP	IP 21
		Función de la bomba	Bomba de presión
		Tipo de bomba	Bomba de inmersión
Electrónica		Tamaños y volúmenes	
Regulación de temperatura	PID1	Peso kg	51.5
Calibración absoluta de la temperatura	Calibración en 1 punto	Diámetro interior de los conectores de manguera	8/12 mm
Indicador de temperatura	LED	Dimensiones cm (W x L x H)	42 x 49 x 70
Ajuste de temperatura	Teclado	Volumen de llenado l	5 ... 7.5
		Conexiones de bomba	M16x1 male
Valores de temperatura			
Ajuste de la resolución del indicador de temperatura °C	0.1		
Rango de temperatura de operación °C	-40 ... +150		

Estabilidad de temperatura °C	±0.03
Temperatura ambiente admisible °C	+5 ... +40
Resolución de la indicación de temperatura °C	0.01 ... 0.1

Valores de potencia

230V/60Hz

Capacidad de calefacción kW	2							
Capacidad de refrigeración (Ethanol)								
°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50
kW	1	1	0.98	0.75	0.53	0.27	0.13	
Viscosidad máx. cST	50							
Refrigerante	R449A							
Volumen de llenado g	190							
Potencial de calentamiento global para R449A	1397							
Equivalente de dióxido de carbono t	0.265							
Capacidad de caudal de la bomba l/min	17							
Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.43							

230V/50Hz

Capacidad de calefacción kW	2							
Capacidad de refrigeración (Ethanol)								
°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50
kW	1	1	0.98	0.75	0.53	0.27	0.13	
Viscosidad máx. cST	50							
Refrigerante	R449A							
Volumen de llenado g	190							
Potencial de calentamiento global para R449A	1397							
Equivalente de dióxido de carbono t	0.265							
Capacidad de caudal de la bomba l/min	15							
Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.35							

230V/50Hz

Capacidad de calefacción kW	2							
Capacidad de refrigeración (Ethanol)								
°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50
kW	1	1	0.98	0.75	0.53	0.27	0.13	
Viscosidad máx. cST	50							
Refrigerante	R449A							
Volumen de llenado g	190							
Potencial de calentamiento global para R449A	1397							
Equivalente de dióxido de carbono t	0.265							
Capacidad de caudal de la bomba l/min	15							

Capacidad de flujo de presión de la bomba bar 0.35

230V/50Hz

Capacidad de calefacción kW 2

Capacidad de refrigeración (Ethanol)

°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50
kW	1	1	0.98	0.75	0.53	0.27	0.13	

Viscosidad máx. cST 50

Refrigerante R449A

Volumen de llenado g 190

Potencial de calentamiento global para R449A 1397

Equivalente de dióxido de carbono t 0.265

Capacidad de caudal de la bomba l/min 15

Capacidad de flujo de presión de la bomba bar 0.35

115V/60Hz

Capacidad de calefacción kW 1

Capacidad de refrigeración

°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50
kW	1	1	0.98	0.75	0.53	0.27	0.13	

Viscosidad máx. cST 50

Refrigerante R449A

Volumen de llenado g 190

Potencial de calentamiento global para R449A 1397

Equivalente de dióxido de carbono t 0.265

Capacidad de caudal de la bomba l/min 16

Capacidad de flujo de presión de la bomba bar 0.33

230V/50Hz

Capacidad de calefacción kW 2

Capacidad de refrigeración (Ethanol)

°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40
kW	1	1	0.98	0.75	0.53	0.27	0.13

Viscosidad máx. cST 50

Refrigerante R449A

Volumen de llenado g 190

Potencial de calentamiento global para R449A 1397

Equivalente de dióxido de carbono t 0.265

Capacidad de caudal de la bomba l/min 15

Capacidad de flujo de presión de la bomba bar 0.35

200V/50Hz

Capacidad de calefacción kW 1.5

200V/60Hz

Capacidad de calefacción kW 1.5

Capacidad de refrigeración (Ethanol)								Capacidad de refrigeración (Ethanol)							
°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40	°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40
kW	1	1	0.98	0.75	0.53	0.27	0.13	kW	1	1	0.98	0.75	0.53	0.27	0.13
Viscosidad máx. cST								Viscosidad máx. cST							
50								50							
Refrigerante								Refrigerante							
R449A								R449A							
Volumen de llenado g								Volumen de llenado g							
190								190							
Potencial de calentamiento global para R449A								Potencial de calentamiento global para R449A							
1397								1397							
Equivalente de dióxido de carbono t								Equivalente de dióxido de carbono t							
0.265								0.265							
Capacidad de caudal de la bomba l/min								Capacidad de caudal de la bomba l/min							
12								14							
Capacidad de flujo de presión de la bomba bar								Capacidad de flujo de presión de la bomba bar							
0.3								0.33							

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.



ATC.
Calibración de temperatura absoluta.
Calibración en 1 punto (CD).



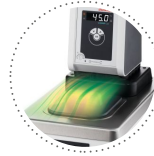
Fácil manejo.
Facilita el trabajo del día a día . Desplaze su CORIO de manera cómoda utilizando las asas ergonómicas. (parte delantera y trasera).



Movible.
Manejo extra fácil. Ruedas integradas para el fácil desplazamiento del criotermostato.



Ahorrador de espacio. Libere espacio.
Coloque el circulación JULABO justo al lado de otra aplicación, unidad o pared. Esto le permite ahorrar espacio. Esto es posible mediante la eliminación de rejillas de ventilación y de las conexiones laterales.



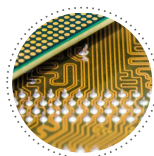
Protección contra condensación.
Magnífica solución de diseño. El sistema integrado de ventilación dirige el aire sobre la tapa del baño y minimiza la condensación.



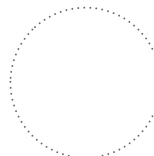
Tecnología ambiental.
Desarrollo y aplicación constante de materiales ecológicos y tecnología ambiental.



Interno. Externo.
La bomba se controla a través de una palanca situada directamente debajo de la pantalla. Cambie fácilmente entre circulación interna y externa.



Moderno y confiable.
Componentes de alta calidad en todos los CORIO – sondas de platino, tecnología de motor comprobada, comunicación CAN-Bus y mucho más.



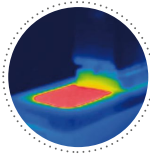
Seguro.
CORIO CD cumple con la clasificación III (FL) de acuerdo a DIN 12876-1 y se apaga automáticamente en caso de alta temperatura o bajo nivel de líquido.



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.



Sólido.
Pérdida de energía minimizado mediante el aislamiento de alta calidad.



Estable.
Los pies de goma le dan una base segura al CORIO y previene daños al equipo del laboratorio.



Ordenado.
Grifo de drenaje especial para facilitar el drenado de fluidos del baño sin necesidad de herramientas.



Pérmitedo tocar.
Máxima seguridad. La manija de plástico ergonómica protege los dedos de la superficie caliente.



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.



Temporizador. Integrado.
Tenga en cuenta que tan solo se trata de una etiqueta adhesiva de dirección, por lo que los gastos de envío no están cubiertos.



Briljant.
Su pantalla brillante posee una gran luminosidad, pudiendo leerse muy bien incluso desde una distancia alejada.



Fácil conexión.
Conexiones inclinadas de bombas (M16x1) facilitan la conexión de aplicaciones. Cada unidad incluye 2 boquillas de tubo de 8/12 mm de diámetro cada una.



Todo en la parte delantera.
Todos los mandos de control y funciones de seguridad son accesibles de manera fácil y cómoda desde la parte delantera.



Exacto.
Puede confiar en la unidad. Tanto el control PID1 y el 'Active Cooling Control' hacen al nuevo CORIO preciso y perfecto.



Asegurado.
El enchufe de energía con cerradura garantiza una conexión segura. Más seguridad en el proceso.



Enciéndalo y listo!
Concepto de operación inteligente. Listo para su uso con solo unos pocos y rápidos pasos.



Sistema de alerta temprana para bajo nivel de fluido
Máxima seguridad para los instrumentos; la alarma óptico-auditiva permite al usuario rellenar el fluido de baño antes de que la unidad se apague



Control remoto hecho fácil. Los criotermostatos CORIO CD poseen conexión USB.