

Datos del producto

CORIO CD-200F Criotermostato de Circulación

La nueva generación de termostátos de laboratorio para trabajo de rutina y tareas estándar.

Los criotermostatos de la serie CORIO CD se distinguen por su gran ratio de precio-rendimiento. Son resistentes, altamente fiables y adecuados para una amplia gama de tareas estándar y trabajos rutinarios en laboratorios e industrias.

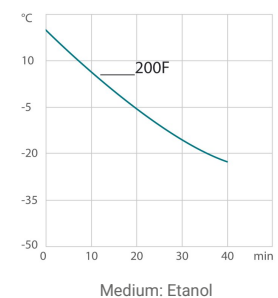
El Criotermostato de Circulación CORIO CD-200F con un rango de temperatura de trabajo de -20 ... 150 °C, ofrece una gran capacidad de refrigeración de 0.22 kW a 20 °C a pesar de su diseño muy compacto. El diseño optimizado del tanque de baño y del serpentín de refrigeración proporciona al usuario más espacio y comodidad en el baño. Las ranuras de ventilación y las conexiones están situadas en la parte delantera y la trasera, lo que permite colocar varios dispositivos lado a lado con ahorro de espacio.



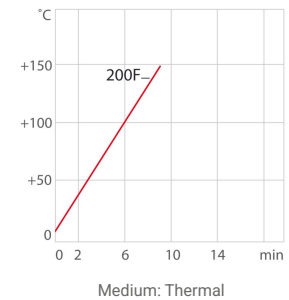
Características del producto

- ✓ Modelos para aplicaciones internas y externas
- ✓ Pantalla brillante y fácil de leer
- ✓ Muy silencioso
- ✓ Conexión USB
- ✓ Conexión de bomba integrada M16×1
- ✓ fácil conmutación entre recirculación interna y externa
- ✓ Cubierta de baño y grifo de drenaje incluidos
- ✓ Rejilla de ventilación removible

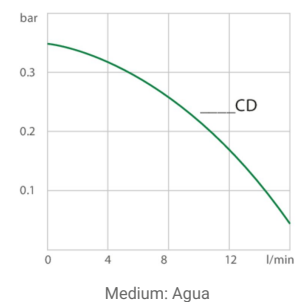
Tiempo de calent/enfrain



Tiempo de calentamiento



Capacidad de la bomba



Valores de potencia

230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)	
Capacidad de calefacción kW	2
Viscosidad máx. cSt	50
Capacidad de caudal de la bomba l/min	15
Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.35
Consumo de energía A	12
Tolerancia %	230V -10 / +5

Número de pedido, incluida la versión de tensión (230V/50Hz)

9012701.N1.03

Capacidad de refrigeración (Etanol)

°C

20

0

-10

-20

kW¹

0.22

0.17

0.13

0.06

Note about natural refrigerants:

Temperature control units using natural refrigerants are often subject to regulatory requirements regarding the installation site, operation, transport or disposal of the units. If you have any questions, we will be happy to advise you.

Refrigerante de nivel 1

Refrigerante

R290

Peso de llenado g

26

Potencial de calentamiento global para R290

3

Equivalente de dióxido de carbono t

7.8E-5

1

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.

Información técnica

Versiones de tensión disponibles	
N° Ref.	9012701
9012701.N1.13	230V 60Hz (Nema N6-20 Plug) (R290)
9012701.N1.05	230V 50Hz (CH Plug Type T12 / 10A) (R290)
9012701.N1.04	230V 50Hz (UK Plug Type BS1363A) (R290)
9012701.N1.03	230V 50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) (R290)
9012701.N1.03.chn	230V 50Hz (CN Plug) (R290)
9012701.N1.02	115V 60Hz (Nema N5-15 Plug) (R290)
9012701.N1.01	100V 50/60Hz (Nema N5-15 Plug) (R290)

Refrigeración

Refrigeración de la máquina de enfriamiento	1-etapa. Aire
---	---------------

Electrónica

Interfaces	USB
Regulación de temperatura	PID1
Calibración absoluta de la temperatura	Calibración en 1 punto
Indicador de temperatura	LED
Ajuste de temperatura	Teclado

Valores de temperatura

Rango de temperatura de operación °C	-20 ... 150
Estabilidad de temperatura °C	±0.03
Temperatura ambiente admisible °C	+5 ... +40
Resolución de la indicación de temperatura °C	0.01

Incluido en la entrega

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

Baño

Cubeta	Acero inoxidable
Tapa para cubetas	integrado
Apertura útil de la cubeta cm (W x L / D)	13 x 15 / 15

Tamaños y volúmenes

Peso kg	26
Diámetro interior de los conectores de manguera mm	8/12 mm
Dimensiones totales cm (W x L x H)	23 x 39 x 65
Volumen de llenado l	3 ... 4
Conexiones de bomba	M16x1 macho

Otros

Clasificación	Clasificación III (FL)
Clasificación IP	IP 21
Función de la bomba	Bomba de presión
Tipo de bomba	Bomba de inmersión

Beneficios



Briljant.

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



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.



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.