

Datos del producto

VALEGRO 250 Recirculador de refrigeración

con capacidades de refrigeración de 0,25 - 1,8 kW

El recirculador de refrigeración « VALEGRO 250 », refrigerado por aire, es un equipo versátil y respetuoso con el medio ambiente para una amplia gama de tareas de refrigeración y calefacción, de -15 ... 40 °C. La bomba se puede ajustar de forma fácil convivencia en porcentaje.

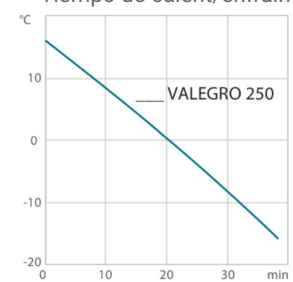
Ya sea en el laboratorio, en investigación o en producción, los recirculadores de refrigeración VALEGRO 250 ofrecen una potencia de refrigeración constante de 0.25kW a 20 °C, lo que garantiza la estabilidad de los procesos las 24 horas del día. Estas modernas unidades ofrecen un control preciso de la temperatura para las más diversas aplicaciones y, gracias a su diseño compacto, se integran a la perfección en cualquier entorno de trabajo. El circuito de refrigeración funciona con un refrigerante natural y respetuoso con el medio ambiente. Durante el diseño de los recirculadores de refrigeración VALEGRO, se prestó especial atención a la máxima facilidad de uso. La pantalla táctil OLED inclinada es fácil de leer y se maneja de forma ergonómica. La navegación intuitiva por los menús permite un acceso rápido a todas las funciones. Las advertencias y los mensajes del sistema se muestran en un lenguaje claro y comprensible, lo que asegura la máxima seguridad en el manejo de la unidad. Los recirculadores de refrigeración VALEGRO disponen de interfaces RS232 y USB-C situadas justo debajo de la pantalla, a las que se accede de forma fácil desde la parte frontal.



Características del producto

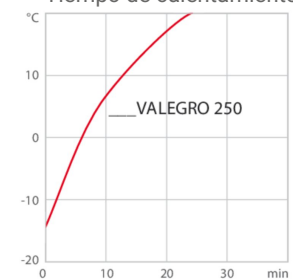
- ✓ Muy silencioso
- ✓ Interfaz RS232 para comunicación en línea
- ✓ Interfaz USB-C
- ✓ Bomba de presión potente y con sistema de ajuste continuo
- ✓ Menú de navegación intuitivo en texto completo alemán/inglés
- ✓ Manejo de fácil convivencia gracias a los numerosos textos de ayuda.
- ✓ Función de temporizador avanzada con programación del arranque y la finalización (fecha y hora)
- ✓ Registro de datos

Tiempo de calent/enfrain



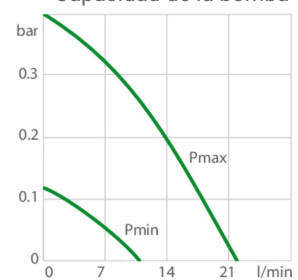
Medium: Etanol

Tiempo de calentamiento



Medium: Thermal G

Capacidad de la bomba



Medium: Agua

Valores de potencia

230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)	
Capacidad de calefacción kW	
Viscosidad máx. cSt	25
Capacidad de caudal de la bomba l/min	11 ... 22
Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.4
Consumo de energía A	3
Tolerancia %	230V ±10

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

9610025.30008862

Capacidad de refrigeración 1 (Etanol)

°C

20

0

-10

kW ¹

0.25

0.18

0.12

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

40

Potencial de calentamiento global para R290

3

Equivalente de dióxido de carbono t

0.00012

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.	9610025
9610025.30008866	100V 50/60Hz (Nema N5-15 Plug) (R290)
9610025.30008867	115V 60Hz (Nema N5-15 Plug) (R290)
9610025.30008862	200-230V 50/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) (R290)
9610025.30008863	200-230V 50/60Hz (UK Plug Type BS1363A) (R290)
9610025.30008864	200-230V 50/60Hz (CH Plug Type T12 / 10A) (R290)
9610025.30008865	200-230V 50/60Hz (CN Plug) (R290)

Refrigeración

Refrigeración de la máquina de enfriamiento

1-etapa. Aire

Baño

Cubeta

Acero inoxidable

Electrónica

Interfaces RS232, USB

Regulación de temperatura PID3

Indicador de temperatura OLED

Ajuste de temperatura Pantalla táctil

Temporizador electrónico h:min 00:00 ... 99:59

Tamaños y volúmenes

Peso kg 25

Diámetro interior de los conectores de manguera mm 8/12 mm

Dimensiones totales cm (W x L x H) 24 x 46 x 44

Dimensiones de la carrocería cm (W x L x H) 24 x 40 x 43

Volumen de llenado l 1.5 ... 3

Conexiones de bomba M16x1 macho

Valores de temperatura

Rango de temperatura de operación °C -15 ... 40

Temperatura máxima de retorno °C +80

Estabilidad de temperatura °C ±0.5

Temperatura ambiente admisible °C +5 ... +40

Resolución de la indicación de temperatura °C 0.1

Otros

Clasificación Clasificación I (NFL)

Estándares CE, RoHs

Información sobre alarmas Acoustic, Optical

Clasificación IP IP 20

Función de la bomba Bomba de presión

Tipo de bomba Bomba de inmersión

Idioma la interfaz de usuario English, German

Nivel de presión de sonido dB(A) 47 ... 49

Incluido en la entrega

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

Puede encontrar más información sobre toda la gama de productos JULABO en www.julabo.com. Sujeto a cambios técnicos. Las ilustraciones pueden diferir del original. | Datasheet No.ES9610025/260827