

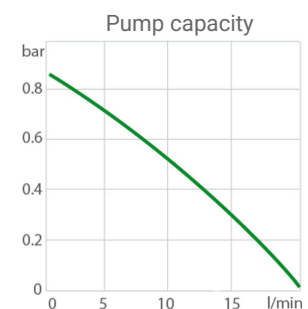
Datos del producto

VALEGRO 500 Recirculador de refrigeración

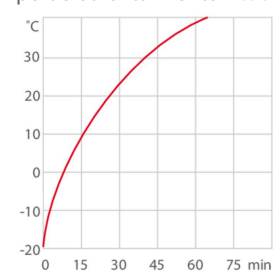
Refrigeradores modernos y de fácil uso para una amplia gama de tareas de refrigeración

Los refrigeradores circulantes VALEGRO refrigerados por aire son equipos versátiles y respetuosos con el medio ambiente para una amplia gama de tareas de refrigeración y calefacción de -20 a 40 °C. La bomba se puede ajustar de forma fácil convivencia en diferentes estados porcentuales.

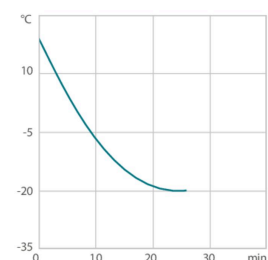
VALEGRO 500 Ya sea en el laboratorio, en la investigación o en la producción, los recirculadores de refrigeración e 0.5 ofrecen una potencia de refrigeración constante de kW a 20 °C, lo que garantiza la estabilidad de los procesos las 24 horas del día. Estas modernas unidades ofrecen un control preciso de la temperatura para una amplia gama de aplicaciones y, gracias a su diseño compacto, se integran perfectamente en cualquier entorno de trabajo. El circuito de refrigeración funciona con refrigerantes naturales y respetuosos con el medio ambiente. Durante el diseño de los recirculadores de refrigeración VALEGRO, se prestó especial atención a la máxima fácil convivencia. Muchas funciones útiles, como una función de temporizador, una parrilla de ventilación extraíble sin herramientas o un indicador de nivel iluminado y simple en la limpieza, facilitan el trabajo diario. La pantalla táctil OLED inclinada es fácil de leer y ergonómica. El menú intuitivo permite acceder rápidamente a todas las funciones. Las advertencias y los mensajes del sistema se muestran en un lenguaje claro y comprensible, lo que garantiza la máxima seguridad en el manejo de la unidad. Además de las interfaces RS232 y USB-C, los recirculadores de refrigeración VALEGRO también están disponibles con Ethernet (opcional). Todas las interfaces están situadas directamente debajo de la pantalla y son fáciles de usar desde la parte delantera, lo que las hace fáciles y fáciles de usar.



Tiempo de calentamiento Medium: Thermal G



Tiempo de calent/enfrain Medium: Etanol



Características del producto

- ✓ Estabilidad de temperatura precisa de ± 0.3 °C
- ✓ Bomba ajustable para regular la presión y el caudal
- ✓ Rejilla de ventilación desmontable sin herramientas
- ✓ Ruedas integradas para facilitar el manejo sobre y bajo el banco de laboratorio
- ✓ Temporizador simple
- ✓ Función de arranque automático
- ✓ Registro de datos
- ✓ Menú de navegación intuitivo en texto completo alemán/inglés

Opciones disponibles

Interfaces

Ethernet

Activación de Ethernet VALEGRO



Valores de potencia

230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)

Viscosidad máx. cSt	50
Capacidad de caudal de la bomba l/min	19
Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.85
Consumo de energía A	3
Tolerancia %	230V ±5

Número de pedido, incluida la versión de tensión (230V/50Hz) 9610050.30003283

Capacidad de refrigeración 1 (Etanol)

°C	20	0	-10	-20
kW ¹	0.5	0.37	0.25	0.1

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 46

Potencial de calentamiento global para R290 3

Equivalente de dióxido de carbono t 0.000138

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. 9610050

Versiones de tensión disponibles:

9610050.30003285 100V 50/60Hz (Nema N5-15 Plug) (R290)

9610050.30003284 115V 60Hz (Nema N5-15 Plug) (R290)

9610050.30003283 200-230V 50/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) (R290)

9610050.30003286 230V 50Hz (UK Plug Type BS1363A) (R290)

9610050.30003287 230V 50/60Hz (CH Plug Type SEV 1011) (R290)

9610050.30003288 200-230V 50/60Hz (CN Plug) (R290)

Refrigeración

Refrigeración de la máquina de enfriamiento

1-etapa. Aire

Baño

Cubeta

Acero inoxidable

Electrónica

Interfaces

Ethernet opcional, RS232, USB

Regulación de temperatura

PID1

Indicador de temperatura

OLED

Ajuste de temperatura

Pantalla táctil

Temporizador electrónico
h:min

99 ... 59

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)

23.5 x 45 x
45

Dimensiones de la carrocería cm (W x L x H)

23 x 40 x
44.5

Volumen de llenado l

1.5 ... 3

Conexiones de bomba

M16x1
macho

Valores de temperatura

Temperatura máxima de retorno °C	+85
Rango de temperatura de operación °C	-20 ... +40
Estabilidad de temperatura °C	±0.3
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 21
Función de la bomba	Bomba de presión
Tipo de bomba	Bomba centrífuga
Idioma la interfaz de usuario	English, German
Nivel de presión de sonido dbA	55

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.ES9610050/251107