

F250 Recirculador de Refrigeración Compactos

Los recirculadores de refrigeración compactos de la serie F son modelos económicos para aplicaciones rutinarias en laboratorios. Los equipos refrigeran dentro de un rango de temperatura de entre -10 °C y +40 °C y consiguen una estabilidad de $\pm 0,5$ °C. La estructura compacta y ausencia de ventilación lateral permiten tener una gran libertad a la hora de decidir dónde colocarlos, incluso en laboratorios pequeños. Debido a su elevado nivel de eficacia, los refrigeradores de la serie F son una alternativa económica y respetuosa con el medio ambiente a la refrigeración con agua del grifo. Gracias a los bajos costes de adquisición, podrá amortizar la inversión en muy poco tiempo.



Ventajas

- Operación ecológica con bajo consumo de energía
- Sin rejillas de ventilación laterales, se puede colocar junto a otros equipos de laboratorios
- Todos los componentes en contacto con el fluido están hechos de acero inoxidable o de plástico de alta calidad (excepto modelos FC-T)
- Pantalla LED brillante
- Diseño compacto
- Teclado protegido contra salpicaduras
- Llenado fácil y grifo de drenaje fácilmente accesible

Información técnica

| Versiones de tensión disponibles | | Baño | |
|---|--|---|-----------------------|
| N° Ref. | 9 620 025 | Cubeta | Acero inoxidable |
| Versiones de tensión disponibles: | | | |
| 9 620 025.01 | 100V/50-60Hz (Nema N5-15 Plug) | | |
| 9 620 025.02 | 115V/60Hz (Nema N5-15 Plug) | | |
| 9 620 025.03 | 230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) | | |
| 9 620 025.04 | 230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A) | | |
| 9 620 025.05 | 230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011) | | |
| 9 620 025.12 | 200V/50-60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) | | |
| 9 620 025.13 | 230V/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) | | |
| Refrigeración | | Otros | |
| Refrigeración de la máquina de enfriamiento | 1-etapa. Aire | Nivel de presión de sonido dbA | 59 |
| | | Clasificación | Clasificación I (NFL) |
| | | Clasificación IP | IP 20 |
| | | Tipo de bomba | Bomba centrífuga |
| Electrónica | | Tamaños y volúmenes | |
| Regulación de temperatura | PID1 | Peso kg | 27 |
| Indicador de temperatura | LED | Diámetro interior de los conectores de manguera | 8/10 mm |
| Ajuste de temperatura | Teclado | Dimensiones cm (W x L x H) | 24 x 40 x 52 |
| | | Volumen de llenado l | 1.7 ... 2.6 |
| | | Conexiones de bomba | M10x1 female |
| Valores de temperatura | | | |

| | |
|---|-------------|
| Ajuste de la resolución del indicador de temperatura °C | 0.1 |
| Temperatura máxima de retorno °C | +80 |
| Rango de temperatura de operación °C | -10 ... +40 |
| Estabilidad de temperatura °C | ±0.5 |
| Temperatura ambiente admisible °C | +5 ... +40 |
| Resolución de la indicación de temperatura °C | 0.1 |

Valores de potencia

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

| 100V/50Hz | | | | | | | |
|---|-------|------|-------|-------|------|------|------|
| Capacidad de refrigeración (Water Glycol) | | | | | | | |
| °C | 20 | 15 | 10 | 5 | 0 | -5 | -10 |
| kW | 0.22 | 0.21 | 0.195 | 0.185 | 0.17 | 0.08 | 0.04 |
| Refrigerante | R134a | | | | | | |
| Volumen de llenado g | 133 | | | | | | |
| Potencial de calentamiento global para R134a | 1430 | | | | | | |
| Equivalente de dióxido de carbono t | 0.19 | | | | | | |
| Capacidad de caudal de la bomba l/min | 15 | | | | | | |
| Capacidad de flujo de presión de la bomba bar | 0.35 | | | | | | |

| 100V/60Hz | | | | | | | |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|
| Capacidad de refrigeración (Water Glycol) | | | | | | | |
| °C | 20 | 15 | 10 | 5 | 0 | -5 | -10 |
| kW | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | 0.18 | 0.09 | 0.06 |
| Refrigerante | R134a | | | | | | |
| Volumen de llenado g | 133 | | | | | | |
| Potencial de calentamiento global para R134a | 1430 | | | | | | |
| Equivalente de dióxido de carbono t | 0.19 | | | | | | |
| Capacidad de caudal de la bomba l/min | 15 | | | | | | |
| Capacidad de flujo de presión de la bomba bar | 0.35 | | | | | | |

115V/60Hz (Nema N5-15 Plug)

| 115V/60Hz | | | | | | | |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|
| Capacidad de refrigeración (Water Glycol) | | | | | | | |
| °C | 20 | 15 | 10 | 5 | 0 | -5 | -10 |
| kW | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | 0.18 | 0.09 | 0.06 |
| Refrigerante | R134a | | | | | | |
| Volumen de llenado g | 113 | | | | | | |
| Potencial de calentamiento global para R134a | 1430 | | | | | | |
| Equivalente de dióxido de carbono t | 0.162 | | | | | | |
| Capacidad de caudal de la bomba l/min | 15 | | | | | | |
| Capacidad de flujo de presión de la bomba bar | 0.35 | | | | | | |

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

| 230V/50Hz | | | | | | | |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|
| Capacidad de refrigeración (Water Glycol) | | | | | | | |
| °C | 20 | 15 | 10 | 5 | 0 | -5 | -10 |
| kW | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | 0.18 | 0.09 | 0.06 |
| Refrigerante | R134a | | | | | | |
| Volumen de llenado g | 113 | | | | | | |

| | |
|---|-------|
| Potencial de calentamiento global para R134a | 1430 |
| Equivalente de dióxido de carbono t | 0.162 |
| Capacidad de caudal de la bomba l/min | 15 |
| Capacidad de flujo de presión de la bomba bar | 0.35 |

230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)

| 230V/50Hz | | | | | | | |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|
| Capacidad de refrigeración (Water Glycol) | | | | | | | |
| °C | 20 | 15 | 10 | 5 | 0 | -5 | -10 |
| kW | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | 0.18 | 0.09 | 0.06 |
| Refrigerante | R134a | | | | | | |
| Volumen de llenado g | 113 | | | | | | |
| Potencial de calentamiento global para R134a | 1430 | | | | | | |
| Equivalente de dióxido de carbono t | 0.162 | | | | | | |
| Capacidad de caudal de la bomba l/min | 15 | | | | | | |
| Capacidad de flujo de presión de la bomba bar | 0.35 | | | | | | |

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

| 230V/50Hz | | | | | | | |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|
| Capacidad de refrigeración (Water Glycol) | | | | | | | |
| °C | 20 | 15 | 10 | 5 | 0 | -5 | -10 |
| kW | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | 0.18 | 0.09 | 0.06 |
| Refrigerante | R134a | | | | | | |
| Volumen de llenado g | 113 | | | | | | |
| Potencial de calentamiento global para R134a | 1430 | | | | | | |
| Equivalente de dióxido de carbono t | 0.162 | | | | | | |
| Capacidad de caudal de la bomba l/min | 15 | | | | | | |
| Capacidad de flujo de presión de la bomba bar | 0.35 | | | | | | |

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

| 200V/50Hz | | | | | | | |
|---|-------|------|-------|-------|------|------|------|
| Capacidad de refrigeración (Water Glycol) | | | | | | | |
| °C | 20 | 15 | 10 | 5 | 0 | -5 | -10 |
| kW | 0.22 | 0.21 | 0.195 | 0.185 | 0.17 | 0.08 | 0.04 |
| Refrigerante | R134a | | | | | | |
| Volumen de llenado g | 113 | | | | | | |
| Potencial de calentamiento global para R134a | 1430 | | | | | | |
| Equivalente de dióxido de carbono t | 0.162 | | | | | | |
| Capacidad de caudal de la bomba l/min | 15 | | | | | | |
| Capacidad de flujo de presión de la bomba bar | 0.35 | | | | | | |

| 200V/60Hz | | | | | | | |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|
| Capacidad de refrigeración (Water Glycol) | | | | | | | |
| °C | 20 | 15 | 10 | 5 | 0 | -5 | -10 |
| kW | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | 0.18 | 0.09 | 0.06 |
| Refrigerante | R134a | | | | | | |
| Volumen de llenado g | 113 | | | | | | |
| Potencial de calentamiento global para R134a | 1430 | | | | | | |
| Equivalente de dióxido de carbono t | 0.162 | | | | | | |
| Capacidad de caudal de la bomba l/min | 15 | | | | | | |
| Capacidad de flujo de presión de la bomba bar | 0.35 | | | | | | |

230V/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)

230V/60Hz

Capacidad de refrigeración (Water Glycol)

| °C | 20 | 15 | 10 | 5 | 0 | -5 | -10 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|
| kW | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | 0.18 | 0.09 | 0.06 |

Refrigerante R134a

Volumen de llenado g 113

Potencial de calentamiento global para R134a 1430

Equivalente de dióxido de carbono t 0.162

Capacidad de caudal de la bomba l/min 15

Capacidad de flujo de presión de la bomba bar 0.35

Beneficios



Preciso

Control PID de temperatura con parámetros de control de ajuste; estabilidad de temperatura $\pm 0,02 \dots \pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$



Calidad JULABO

Los más altos estándares de calidad para una larga vida del producto.



Tecnología ambiental.

Desarrollo y aplicación constante de materiales ecológicos y tecnología ambiental.



Clientes satisfechos.

Las 11 subsidiarias y más de 100 socios en todo el mundo garantizan un soporte rápido y calificado.



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.



Rápida puesta en marcha.

Se encuentran a su disposición manuales de usuario y consultas individuales por parte de JULABO.



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.