



Enfriador de recirculación potente, robusto y fiable para laboratorios, producción e industria con una muy buena relación calidad-precio.

Respetuoso con el medio ambiente y orientado a las necesidades del futuro gracias a los refrigerantes naturales: cantidad reducida de refrigerante y valores GWP (potencial de calentamiento global) considerablemente más bajos, así como bajo consumo de energía.



Características Técnicas

Respetuoso con el medio ambiente

- Ventilador de bajo consumo con tecnología EC.
- El refrigerante natural de alta eficiencia reduce el consumo de energía.
- Menor cantidad de carga de refrigerante por aparato.

Bajo ruido de funcionamiento

- Gracias a componentes especialmente silenciosos.
- El ventilador ajusta la velocidad a la demanda.

Componentes de alta calidad

- Controlador táctil con pantalla de cristal y visualización digital integrada del nivel de llenado.
- Componentes de marca para una larga vida útil.
- Unidad de refrigeración: herméticamente sellada, refrigerada por aire, de bajo mantenimiento.

Seguridad de funcionamiento

- Protección térmica contra sobrecargas.
- Desconexión de la bomba en caso de bajo nivel de líquido.
- Alarma óptica y acústica.
- Los mensajes de error se muestran en texto claro.

Opciones

- Versión móvil.
- Interfaz MODbus.
- Contacto de alarma sin potencial con conexión a un sistema de alarma externo.
- Entrada de tensión para el ajuste externo del punto de consigna.
- Salida de tensión para la lectura del valor real.
- Medición directa de la temperatura de la aplicación con un sensor externo; mediante el ajuste posterior del punto de consigna, se puede conseguir una mayor estabilidad de la temperatura que con un sistema estándar.



Datos Técnicos

Rango de temperatura de trabajo	-10°C a +40°C
Precisión de regulación a -10°C	+/- 1 K
Resolución de la pantalla	0,1 K
Potencia frigorífica	
a 20°C	2000 W
a 10°C	1300 W
a 0°C	800 W
a -10°C	450 W
Bomba de circulación	
Caudal [máx.]	12 l/min
Presión de caudal [máx.]	3,0 bar
Conexiones de manguera	G 3/8" para manguera Ø 10mm
Depósito de refrigerante	15,4 to 18 l
Dimensiones exteriores [AnxPxAl]	43 x 45 x 71 cm
Dimensiones de instalación [AnxP]	63 x 75 cm
Peso	42 kg
Nivel de ruido [distancia 1m]	49 dB(A)
Rango de temperatura ambiente admisible	5°C a 40°C
Temperatura máx. admisible del refrigerante	60°C
Conexión eléctrica	230 V / 50 Hz
Consumo eléctrico	950 W
Corriente [máx.]	7,5 A
Clase de protección	IP 20
Clase según DIN 12876	I / NFL
Presión máx. de funcionamiento	25 bar
Refrigerante	R290 (GWP 3*)
Volumen mínimo de la sala (volumen mínimo de aire disponible del espacio de instalación según DIN EN IEC 61010-2-011)	12,5 m³

Incluido

- Refrigerante.
- Conexiones de manguera para manguera de 10 mm de diámetro.
- Conexiones de manguera para manguera de 13 mm de diámetro.

Accesorios

- Manguera Ø 10mm | 16 bar | a -20°C | PVC | con tejido | adecuada para conexión de manguera Ø 10mm.
- Manguera Ø 12,7mm | 16 bar | a -20°C | PVC | con tejido | adecuada para conexión de manguera Ø 13mm.
- Manguera Ø 10mm | termoaislada | 16 bar | a -20°C | PVC | con tejido | adecuada para conexión de manguera Ø 10mm.
- Manguera Ø 12, 7mm | termoaislado | 16 bar | a -20°C | PVC | con tejido | adecuado para conexión de manguera Ø 13mm.
- Juego de mangueras Ø 10mm | termoaislado | 16 bar | a -20°C | PVC | con tejido | adecuado para conexión de manguera Ø 10mm | 2x2m.
- Juego de mangueras Ø 12,7mm | termoaislado | 16 bar | a -20°C | PVC | con tejido | adecuado para conexión de manguera Ø 13mm | 2x2m.
- Placa térmica TP.

para refrigeración y termostatación en combinación con enfriadoras de recirculación FRYKA | tamaño de placa según requisitos del cliente.