Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Enfriador de recirculacion, tanque de 4-21 L

Código: B2-01-010838.1 / B2-01-010838.2 / B2-01-010838.3

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

El enfriador de recirculación sirve para el control de temperatura en diversas aplicaciones industriales y de laboratorio. Proporciona una fuente de enfriamiento estable y constante para sus equipos. Su interfaz permite ajustar y monitorear la temperatura.

Características

1. Compresor cerrado original de fabricantes reconocidos.
2. Relés, protectores, capacitores y otros componentes profesionales de marcas reconocidas.
3. Control de temperatura con pantalla digital y operación simple.
4. Varias funciones: puede suministrar agua de enfriamiento a baja temperatura, líquido no congelado a baja temperatura o un pequeño baño de agua a baja temperatura.
5. Se puede combinar con bomba de vacío multipropósito de circulación de agua, estufa de liofilización al vacío, evaporador rotatorio, agitador magnético y otros instrumentos, para condiciones de baja temperatura en reacciones químicas multifuncionales.
6. Se puede acoplar a diversos equipos de precisión de gran tamaño, para que equipos costosos no queden fuera de uso por agua de enfriamiento deficiente, alta temperatura o presión de agua inestable.

Especificaciones técnicas

Especificación	4L B2-01-010838.1	6.8L B2-01-010838.2	21L B2-01-010838.3
Indicación de temperatura	Pantalla LED	Pantalla LED	Pantalla LED
Volumen del tanque	4L	6.8L	21L
Reactor compatible (vapor)	1~2L	1~5L	20L
Material del tanque	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 201	Acero inoxidable 201
Tamaño del tanque	220*155*120mm	φ220*180mm	φ300*300mm
Exactitud del control de temperatura	±0.1 °C	±0.1 °C	±0.1 °C
Resolución de la temperatura mostrada	0.1°C	0.1°C	0.1°C
Altura de bombeo	1.5~2.7m	4~6m	4~6m
Caudal de la bomba de circulación	8~16L/min	20~40L/min	20~40L/min
Refrigerante	R134A	R290	R404A
Capacidad de refrigeración	450~260W	2324W	6972W

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	4L B2-01-010838.1	6.8L B2-01-010838.2	21L B2-01-010838.3
Presión	≤0.4Mpa	≤0.4Mpa	≤0.4Mpa
Humedad relativa ambiente	70%, ventilación	70%, ventilación	70%, ventilación
Rango de control de temperatura del equipo	-20°C~RT	-20°C~RT	-40°C~RT
Temperatura ambiente óptima	5~35°C	5~35°C	5~35°C
Temperatura mínima sin carga	-20°C	-20°C	-42°C
Potencia de la bomba de circulación	10W	100W	100W
Bomba de circulación	Bomba magnética	Bomba especial totalmente cerrada&sin fugas	Bomba especial totalmente cerrada&sin fugas
Conexión de la boca de agua de circulación	Diámetro exterior 12mm	Diámetro exterior 12mm	Diámetro exterior 16mm
Sensor	PT100	PT100	PT100
Alimentación eléctrica	AC220V, 50/60Hz	Estándar: AC220, 50/60Hz; Opcional: AC110, 60Hz	AC220V, 50/60Hz
Protección de seguridad	Protección contra sobrecarga, protección contra sobrecalentamiento, protector de retardo del refrigerador	Fugas, disyuntor de sobrecarga, circuito de relé de sobrecarga, temporizador de protección del refrigerador, protector térmico de la bomba de circulación, presostato de alta presión del refrigerador, función de autodiagnóstico del control de temperatura	Fugas, disyuntor de sobrecarga, circuito de relé de sobrecarga, temporizador de protección del refrigerador, protector térmico de la bomba de circulación, presostato de alta presión del refrigerador, función de autodiagnóstico del control de temperatura
Dimensiones externas (An*Pr*Al)mm	520*250*560	485*423*(760+400)	590*670*(975+500)
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)mm	580*300*570	595*435*880	720*590*1140
Peso bruto(kg	30	58	133
Accesorios	Unión de entrada y salida*1 Aislamiento de tubo de silicona*2	Unión de entrada y salida*1, varilla vertical*1, tubo de aislamiento térmico*2	Unión de entrada y salida*1, varilla vertical*1, tubo de aislamiento térmico*2
Modelo de evaporador rotatorio compatible	B2-01-012438, B2-01-010743.1, B2-01-010743.2, B2-01-010743.3, B2-01-010743.4, B2-01-010743.5 B2-01-010743.6, B2-01-012108.1, B2-01-012439	B2-01-012108.2, B2-01-012108.3	B2-01-012108.4, B2-01-010735.1, B2-01-012108.5

Aplicaciones

1. Temperatura de trabajo

Compare la temperatura mínima que necesita con el rango de control de temperatura y la temperatura mínima sin carga de cada modelo.

- **Volumen del tanque**: 4L
  - **Rango de control de temperatura del equipo**: -20°C~RT
  - **Temperatura mínima sin carga**: -20°C
- **Volumen del tanque**: 6.8L
  - **Rango de control de temperatura del equipo**: -20°C~RT
  - **Temperatura mínima sin carga**: -20°C
- **Volumen del tanque**: 21L
  - **Rango de control de temperatura del equipo**: -40°C~RT
  - **Temperatura mínima sin carga**: -42°C

2. Capacidad

Revise que el volumen de su reactor está dentro del reactor compatible del modelo y compare la capacidad de refrigeración con la carga

térmica de su proceso.

- **Volumen del tanque**: 4L
  - **Reactor compatible (vapor)**: 1~2L
  - **Capacidad de refrigeración**: 450~260W
- **Volumen del tanque**: 6.8L
  - **Reactor compatible (vapor)**: 1~5L
  - **Capacidad de refrigeración**: 2324W
- **Volumen del tanque**: 21L
  - **Reactor compatible (vapor)**: 20L
  - **Capacidad de refrigeración**: 6972W

3. Circulación

Confirme que el caudal y la altura de la bomba de circulación alcanzan para su circuito.

- **Volumen del tanque**: 4L
  - **Caudal de la bomba de circulación**: 8~16L/min
  - **Altura de bombeo**: 1.5~2.7m
- **Volumen del tanque**: 6.8L
  - **Caudal de la bomba de circulación**: 20~40L/min
  - **Altura de bombeo**: 4~6m
- **Volumen del tanque**: 21L
  - **Caudal de la bomba de circulación**: 20~40L/min
  - **Altura de bombeo**: 4~6m

4. Instalación

Verifique que la alimentación eléctrica disponible coincide con la del equipo y que la temperatura ambiente del lugar está dentro de la indicada.

- **Volumen del tanque**: 4L
  - **Alimentación eléctrica**: AC220V, 50/60Hz
  - **Temperatura ambiente óptima**: 5~35°C
- **Volumen del tanque**: 6.8L
  - **Alimentación eléctrica**: Estándar: AC220, 50/60Hz; Opcional: AC110, 60Hz
  - **Temperatura ambiente óptima**: 5~35°C
- **Volumen del tanque**: 21L
  - **Alimentación eléctrica**: AC220V, 50/60Hz
  - **Temperatura ambiente óptima**: 5~35°C

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización