Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Congelador a -25 C 100-936 L

Código: B2-01-010191.1 / B2-01-010191.2 / B2-01-010191.3 / B2-01-010191.4

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El congelador de -25 °C se usa en investigación científica, en ensayos a baja temperatura de materiales especiales y de plasma congelado, y para materiales biológicos, vacunas y productos biológicos, entre otros. Se aplica en institutos de investigación científica, industria electrónica, industria química, hospitales y laboratorios universitarios, entre otros.

Especificaciones técnicas

Especificación	100L B2-01-010191.1	270L B2-01-010191.2	350L B2-01-010191.3	936L B2-01-010191.4
Capacidad	100L	270L	350L	936L
Rango de temperatura	-10~-25℃	-10~-25℃	-10~-25℃	-10~-25℃
Exactitud de temperatura	1℃	0.1℃	0.1℃	0.1℃
Uniformidad de temperatura	≤3℃	≤3℃	≤3℃	5℃
Estabilidad de temperatura	≤3℃	≤3℃	≤3℃	5℃
Tiempo de recuperación (recuperar a -22℃ con temperatura ambiente de 25℃)	≤15min	≤15min	≤15min	≤15min
Tiempo de enfriamiento (enfriar a -25℃ con temperatura ambiente de 25℃)	≤1.5h	≤1.5h	≤1.5h	150min
Sistema de control	Control por microprocesador	Control por microprocesador	Control por microprocesador	Control por microprocesador
Pantalla	LED	LED	LED	LED
Alarmas	Alarma de alta/baja temperatura, alarma de corte de energía(la función de duración de la alarma de corte de energía es opcional), alarma de falla del controlador, alarma de puerta entreabierta	Alarma de alta/baja temperatura, alarma de corte de energía(8h), alarma de falla del controlador, alarma de puerta entreabierta	Alarma de alta/baja temperatura, alarma de corte de energía(8h), alarma de falla del controlador, alarma de puerta entreabierta	Alarma de alta/baja temperatura, alarma de corte de energía(48h), alarma de falla del controlador, alarma de puerta entreabierta
Tipo de refrigeración	Enfriamiento directo	Enfriamiento directo	Enfriamiento directo	Enfriamiento directo
Refrigerante	R600a/48g	R290/65g	R290/85g	R404A/320g
Compresor	Compresor de marca internacional /1	Compresor de marca internacional /1	Compresor de marca internacional /1	Compresor importado de marca SECOP/2
Condensador y evaporador	Condensador de tubo Bundy tipo panel lateral; evaporador de tubo Bundy con alambre sobre tubo	Condensador de tubo Bundy con alambre sobre tubo; evaporador de serpentín interno de tubo de cobre	Condensador de tubo Bundy con alambre sobre tubo; evaporador de serpentín interno de tubo de cobre	Condensador de tubo de cobre con aletas; evaporador de serpentín interno de tubo de cobre

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	100L B2-01-010191.1	270L B2-01-010191.2	350L B2-01-010191.3	936L B2-01-010191.4
Descongelamiento	Descongelamiento manual	Descongelamiento manual	Descongelamiento manual	Descongelamiento manual
Aislamiento	Espuma de poliuretano con ciclopentano	Espuma de poliuretano con ciclopentano	Espuma de poliuretano con ciclopentano	Espuma de poliuretano con ciclopentano
Material · Interior	HIPS	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 304
Material · Exterior	Plancha de acero prepintada	Plancha de acero pintada	Plancha de acero pintada	Plancha de acero pintada
Puertas	Puerta exterior: puerta exterior de espuma monolítica de ciclopentano*1 Puerta interior: no aplica	Puerta exterior: puerta exterior de espuma monolítica de ciclopentano*1 Puertas interiores: puerta de plancha de acero pintada*4	Puerta exterior: puerta exterior de espuma monolítica de ciclopentano*1 Puertas interiores: puerta de plancha de acero pintada*5	Puerta exterior: puerta exterior de plancha de acero pintada*1 Puertas interiores: puerta de acero inoxidable 304*4
Consumo	100W	332W	312W	1000W
Alimentación eléctrica	AC 220V, 50Hz(estándar); 110/220V, 60Hz(opcional)	AC 220V, 50Hz(estándar); 110/220V, 60Hz(opcional)	AC 220V, 50Hz(estándar); 110/220V, 60Hz(opcional)	AC 220V, 50Hz(estándar); 220V, 60Hz; 110V, 50/60Hz(opcional)
Ruedas	No	Sí	Sí	Sí
Repisas	3(cajones)	3	4	3
Accesorio estándar	Orificio de prueba	Orificio de prueba, interfaz USB	Orificio de prueba, interfaz USB	Orificio de prueba
Accesorios opcionales	Registrador de temperatura	Registrador de temperatura, RS485, impresora	Registrador de temperatura, RS485, impresora	Registrador de temperatura, sistema de respaldo de nitrógeno líquido, interfaz de función de alarma remota, interfaz USB
Dimensiones internas (An*Pr*Al)	410*440*630mm	520*567*1013mm	520*567*1266mm	1000*700*1335mm
Dimensiones externas (An*Pr*Al)	600*620*870mm	690*744*1631mm	690*744*1885mm	1304*1000*2017mm
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	640*660*1060mm	810*860*1820mm	840*860*2050mm	1355*1000*1980mm
Peso neto	37.5kg	115kg	123kg	378kg
Peso bruto	46kg	132kg	145kg	413kg

Aplicaciones

1. Defina el volumen que necesita almacenar

Compare el volumen de muestras que conservará con la capacidad y las dimensiones internas de cada versión.

- **Capacidad**: 100L
  - **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 410*440*630mm
- **Capacidad**: 270L
  - **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 520*567*1013mm
- **Capacidad**: 350L
  - **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 520*567*1266mm
- **Capacidad**: 936L
  - **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 1000*700*1335mm

2. Revise la temperatura de conservación

Confirme que la temperatura que exigen sus muestras queda dentro del rango del equipo y revise su uniformidad y tiempo de recuperación tras abrir la puerta.

- **Capacidad**: 100L
  - **Rango de temperatura**: -10~-25℃
  - **Uniformidad de temperatura**: ≤3℃

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- **Tiempo de recuperación (recuperar a -22°C con temperatura ambiente de 25°C)**: ≤15min

- **Capacidad**: 270L
  - **Rango de temperatura**: -10~-25℃
  - **Uniformidad de temperatura**: ≤3℃
  - **Tiempo de recuperación (recuperar a -22°C con temperatura ambiente de 25°C)**: ≤15min
- **Capacidad**: 350L
  - **Rango de temperatura**: -10~-25℃
  - **Uniformidad de temperatura**: ≤3℃
  - **Tiempo de recuperación (recuperar a -22°C con temperatura ambiente de 25°C)**: ≤15min
- **Capacidad**: 936L
  - **Rango de temperatura**: -10~-25℃
  - **Uniformidad de temperatura**: 5℃
  - **Tiempo de recuperación (recuperar a -22°C con temperatura ambiente de 25°C)**: ≤15min

3. Prevea la instalación

Verifique el espacio disponible para las dimensiones externas y si la versión elegida trae ruedas para moverla.

- **Capacidad**: 100L
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 600*620*870mm
  - **Ruedas**: No
- **Capacidad**: 270L
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 690*744*1631mm
  - **Ruedas**: Sí
- **Capacidad**: 350L
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 690*744*1885mm
  - **Ruedas**: Sí
- **Capacidad**: 936L
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 1304*1000*2017mm
  - **Ruedas**: Sí

Confirme que la alimentación eléctrica del recinto coincida con la del equipo.

- **Capacidad**: 100L
  - **Alimentación eléctrica**: AC 220V, 50Hz(estándar); 110/220V, 60Hz(opcional)
- **Capacidad**: 270L
  - **Alimentación eléctrica**: AC 220V, 50Hz(estándar); 110/220V, 60Hz(opcional)
- **Capacidad**: 350L
  - **Alimentación eléctrica**: AC 220V, 50Hz(estándar); 110/220V, 60Hz(opcional)
- **Capacidad**: 936L
  - **Alimentación eléctrica**: AC 220V, 50Hz(estándar); 220V, 60Hz; 110V, 50/60Hz(opcional)

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización