Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Congelador de -86 C (personalizado) 168-348 L

Código: B2-01-012012.1 / B2-01-012012.2

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El congelador de -86 ℃ es un tipo de equipo de refrigeración de temperatura ultrabaja que se usa en investigación científica, tratamiento médico, ingeniería biológica y otros campos. Su función principal es proporcionar un ambiente de temperatura extremadamente baja para conservar muestras y materiales sensibles a la temperatura. Sólo para uso en investigación.

Especificaciones técnicas

Especificación	168L B2-01-012012.1	348L B2-01-012012.2
Capacidad	168L	348L
Rango de temperatura	-40~-86℃	-40~-86℃
Exactitud de temperatura	0.1℃	0.1℃
Uniformidad de temperatura	±4℃	±4℃
Estabilidad de temperatura	≤6℃	≤6℃
Tiempo de recuperación (recuperar a -75℃ con temperatura ambiente de 25℃)	≤15min	≤15min
Tiempo de enfriamiento (enfriar a -80℃ con temperatura ambiente de 25℃)	≤4h	≤4h
Sistema de control	Control por microprocesador	Control por microprocesador
Pantalla	LED	LED
Alarma	Alarma de alta y baja temperatura, alarma de falla del termostato, alarma de puerta abierta, alarma de corte de energía(72h)	Alarma de alta y baja temperatura, alarma de falla del termostato, alarma de puerta abierta, alarma de corte de energía(72h)
Tipo de refrigeración	Enfriamiento directo	Enfriamiento directo
Refrigerante	R600a/R1150/R14, 137g	R600a/R1150/R14, 193g
Compresor	Compresor de marca internacional/1	Compresor de marca internacional/1
Condensador y evaporador	Condensador de microcanales; tipo serpentín integrado, tubería de cobre	Tubería de cobre tipo serpentín integrado; tubo de cobre y aleta de aluminio
Descongelación	Descongelación manual	Descongelación manual
Construcción	Espuma de poliuretano con ciclopentano	Espuma de poliuretano con ciclopentano

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	168L B2-01-012012.1	348L B2-01-012012.2
Material · Material interior	Acero inoxidable SUS304	Acero inoxidable SUS304
Material · Material exterior	Placa de acero con recubrimiento pulverizado	Placa de acero con recubrimiento pulverizado
Puerta	Puerta exterior: puerta de espuma monómera de ciclopentano*1 Puerta interior: espuma monolítica de ciclopentano, puerta de acero inoxidable*3	Puerta exterior: puerta de espuma monómera de ciclopentano*1 Puerta interior: espuma monolítica de ciclopentano, puerta de acero inoxidable*2
Consumo	650W Potencia aparente: 858VA	650W Potencia aparente: 858VA
Alimentación eléctrica	AC220V, 50Hz(estándar); 220V, 60Hz, 110V, 60Hz(opcional, transformador externo)	AC220V, 50Hz(estándar); 220V, 60Hz, 110V, 60Hz(opcional, transformador externo)
Ruedas	Sí	Sí
Estantes	2	3
Accesorio estándar	Puerto de prueba*2	Puerto de prueba*2
Accesorio opcional	Interfaz RS485, interfaz USB, sistema de respaldo de nitrógeno líquido, registrador de temperatura	Interfaz RS485, interfaz USB, sistema de respaldo de nitrógeno líquido, registrador de temperatura
Dimensiones internas (An×Pr×Al)	465*455*820mm	490*612*1150mm
Dimensiones externas (An×Pr×Al)	844*807*1594mm	869*989*1924mm
Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	1000*970*1790mm	929*1049*2150mm
Peso neto	168kg	232kg
Peso bruto	221kg	300kg

Aplicaciones

1. Defina el volumen a almacenar

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

- **Capacidad**: 168L
  - **Estantes**: 2
  - **Dimensiones internas (An×Pr×Al)**: 465*455*820mm
- **Capacidad**: 348L
  - **Estantes**: 3
  - **Dimensiones internas (An×Pr×Al)**: 490*612*1150mm

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 su tiempo de recuperación tras abrir la puerta.

- **Capacidad**: 168L
  - **Rango de temperatura**: -40~-86℃
  - **Uniformidad de temperatura**: ±4℃
  - **Tiempo de recuperación (recuperar a -75°C con temperatura ambiente de 25°C)**: ≤15min
- **Capacidad**: 348L
  - **Rango de temperatura**: -40~-86℃

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- **Uniformidad de temperatura**: ±4℃
- **Tiempo de recuperación (recuperar a -75°C con temperatura ambiente de 25°C)**: ≤15min

3. # Prevea la instalación

Confirme la alimentación eléctrica disponible, el consumo y el espacio para las dimensiones externas del equipo.

- **Capacidad**: 168L
  - **Alimentación eléctrica**: AC220V, 50Hz(estándar); 220V, 60Hz, 110V, 60Hz(opcional, transformador externo)
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 844*807*1594mm
- **Capacidad**: 348L
  - **Alimentación eléctrica**: AC220V, 50Hz(estándar); 220V, 60Hz, 110V, 60Hz(opcional, transformador externo)
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 869*989*1924mm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización