



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

Código: B2-01-012012

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

El congelador de -86 °C es un equipo de refrigeración de ultrabaja temperatura ampliamente utilizado en investigación científica, medicina, ingeniería biológica y otros campos. Su función principal es proporcionar un entorno de temperatura extremadamente baja para la conservación de muestras y materiales sensibles a la temperatura. Solo para uso en investigación.

Especificaciones técnicas

Especificación	pack 1000*970*1790 mm	pack 929*1049*2150 mm
Capacidad	168 litro	348L
Rango de temperatura	-40~-86°C	-40~-86°C
Precisión de la temperatura	0,1 °C	0,1 °C
Uniformidad de temperatura	±4°C	±4°C
Estabilidad de temperatura	≤6°C	≤6°C
Tiempo de recuperación (Recuperación hasta -75 °C en una temperatura ambiente de 25 °C)	≤15 min	≤15 min
Tiempo de enfriamiento (Enfriar hasta -80 °C en una temperatura ambiente de 25 °C)	≤4 hora	≤4 hora
Sistema de control	Control por microprocesador	Control por microprocesador
Monitor	LED	LED
Alarma	Alarma de temperatura alta y baja, alarma de fallo del termómetro, alarma del interruptor de la puerta, alarma de fallo de alimentación (72 h)	Alarma de temperatura alta y baja, alarma de fallo del termómetro, alarma del interruptor de la puerta, alarma de fallo de alimentación (72 h)
Tipo de refrigeración	Refrigeración directa	Refrigeración directa
Refrigerante	R600a/R1150/R14, 137 g	R600a/R1150/R14, 193 g
Compresor	Compresor de marca internacionalmente famosa	Compresor de marca internacionalmente famosa
Condensador y evaporador	Condensador de microcanal; tipo serpentín integrado, tubo de cobre	Tubería de cobre con serpentín integrado; tubo de cobre y aleta de aluminio
De congelar	De congelación manual	De congelación manual

Especificación	pack 1000*970*1790 mm	pack 929*1049*2150 mm
Con trucción	e puma de ciclopentano de poliuretano	e puma de ciclopentano de poliuretano
Material - Material interno	acero inoxidable SUS304	acero inoxidable SUS304
Material - Material externo	Placa de acero pulverizada	Placa de acero pulverizada
Puerta	Puerta exterior: puerta de e puma de monómero de ciclopentano*1 Puerta interior: e puma monolítica de ciclopentano, puerta de acero inoxidable*3	Puerta exterior: puerta de e puma de monómero de ciclopentano*1 Puerta interior: e puma monolítica de ciclopentano, puerta de acero inoxidable*2
Con umo	650 W Potencia aparente: 858 VA	650 W Potencia aparente: 858 VA
Fuente de alimentación	220 V CA, 50 Hz (e tándar); 220 V, 60 Hz, 110 V, 60 Hz (opcional, tran formador externo)	220 V CA, 50 Hz (e tándar); 220 V, 60 Hz, 110 V, 60 Hz (opcional, tran formador externo)
Rueda	Sí	Sí
E tante	2	3
Acce orio e tándar	Puerto de prueba*2	Puerto de prueba*2
Acce orio opcional	Interfaz RS485, interfaz USB, i tema de re paldo de nitrógeno líquido, regi trador de temperatura	Interfaz RS485, interfaz USB, i tema de re paldo de nitrógeno líquido, regi trador de temperatura
Dimen ione interna (Ancho*Profundidad*Alt o)	465*455*820 mm	490*612*1150 mm
Dimen ione externa (Ancho*Profundidad*Alt o)	844*807*1594 mm	869*989*1924 mm
Tamaño del paquete (Ancho*Profundidad*Alt o)	1000*970*1790 mm	929*1049*2150 mm
Pe o neto	168 kg	232 kg
Pe o bruto	221 kg	300 kg

Aplicaciones

Congelador de -86 C (personalizado): la seleccion de variante se decide por capacidad, estantes, dimensiones internas/externas, puerta interior.

Que cambia entre variantes

La tabla separa claramente 168 L frente a 348 L. El rango térmico y tiempos declarados son iguales; la variante mayor agrega volumen interno y 3 estantes.

Elija la versión de 168 L cuando necesite ultrabaja temperatura en menor volumen y menor huella.

Elija la versión de 348 L cuando requiera mayor capacidad interna y tres estantes.

En ambas, la tabla mantiene el mismo rango de -40 a -86 °C, precisión, uniformidad, recuperación y tiempo de enfriamiento.

Escenarios de uso recomendados

Elija la versión de 168 L cuando necesite ultrabaja temperatura en menor volumen y menor huella.

Elija la versión de 348 L cuando requiera mayor capacidad interna y tres estantes.



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

En ambas, la tabla mantiene el mismo rango de -40 a -86 °C, precisión, uniformidad, recuperación y tiempo de enfriamiento.

Cómo elegir rápido

Para elegir rapido, revise primero capacidad, estantes, dimensiones internas/externas, puerta interior y descarte las variantes que no cumplan esos valores tecnicos.

Recomendación de compra

Seleccione la alternativa mas ajustada al requerimiento tecnico real; use una capacidad 168 L o 348 L mayor solo cuando la tabla indique una diferencia necesaria para capacidad, compatibilidad, rango o instalacion.

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)