



Congelador de -86 C 418-608 L

Código: B2-01-012011

Marca: Belltronic

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

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

Detalle

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

Especificaciones técnicas

Especificación	pack 1130*1170*2150 mm	pack 1150*1280*2210 mm
Capacidad	418 litro	608L
Rango de temperatura	-40~-86°C	-40~-86°C
Precisión de temperatura	0,1°C	0,1°C
Uniformidad de temperatura	±4°C	±4°C
Estabilidad de la temperatura	≤6°C	≤6°C
Tiempo de recuperación (recuperación a -75 °C en una temperatura ambiente de 25 °C)	≤45 min	≤45 min
Tiempo de enfriamiento (enfriar a -80 °C en una temperatura ambiente de 25 °C)	≤7 h	≤7 h
Sistema de control	Control por microprocesador	Control por microprocesador
Monitor	Pantalla LCD	Pantalla LCD
Alarma	Alarma de temperatura alta y baja, alarma de falla del termómetro, alarma de interruptor de puerta, alarma de falla de energía (72 h)	Alarma de temperatura alta y baja, alarma de falla del termómetro, alarma de interruptor de puerta, alarma de falla de energía (72 h)
Tipo de refrigeración	Refrigeración directa	Refrigeración directa
Refrigerante	R290/R170, 340 g	R290/R170, 358 g
Compresor	Compresor de marca famosa internacional/2	Compresor de marca famosa internacional/2
Condensador y evaporador	Tipo de bobina incorporada, tubería de cobre, tubo de cobre y aleta de aluminio.	Tipo de bobina incorporada, tubería de cobre, tubo de cobre y aleta de aluminio.
De congelar	De congelación manual	De congelación manual

Especificación	pack 1130*1170*2150 mm	pack 1150*1280*2210 mm
Con trucción	e puma de poliuretano ciclopentano	e puma de poliuretano ciclopentano
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*2	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	1070 W Potencia aparente: 1870VA	1110W Potencia aparente: 1870VA
Fuente de alimentación	CA 220 V, 50 Hz (e tándar); 110/220 V, 60 Hz (opcional)	CA 220 V, 50 Hz (e tándar); 110/220 V, 60 Hz (opcional)
Rueda	Sí	Sí
E tante	3	3
Acce orio e tándar	Puerto de prueba*2, interfaz USB, interfaz RS485	Puerto de prueba*2, interfaz USB, interfaz RS485
Acce orio opcional	Si tema de re paldo de nitrógeno líquido, regi trador de temperatura	Si tema de re paldo de nitrógeno líquido, regi trador de temperatura
Tamaño interno (An. x Pr. x Al.)	600*612*1150 mm	620*755*1280 mm
Tamaño externo (An. x Pr. x Al.)	980*988*1945 mm	1000*1147*1996 mm
Tamaño del paquete (An. x Pr. x Al.)	1130*1170*2150 mm	1150*1280*2210 mm
Pe o neto	315 kilo	360 kilo
Pe o bruto	390 kilo	438 kilo

Aplicaciones

Congelador de -86 C 418-608 L: la seleccion de variante se decide por capacidad, dimensiones internas/externas, consumo secundario, peso

Que cambia entre variantes

Las diferencias claras son capacidad 418 L frente a 608 L y dimensiones internas/externas. El rango térmico y desempeño térmico declarado son iguales. Elija por capacidad y espacio disponible: la versión de 418 L mantiene el mismo rango de -40 a -86 °C en menor volumen interno, mientras que la versión de 608 L ofrece mayor capacidad con dimensiones internas y externas más grandes. Las prestaciones térmicas indicadas —precisión, uniformidad, recuperación y enfriamiento— se mantienen iguales en la tabla

Escenarios de uso recomendados

Elija por capacidad y espacio disponible: la versión de 418 L mantiene el mismo rango de -40 a -86 °C en menor volumen interno, mientras que la versión de 608 L ofrece mayor capacidad con dimensiones internas y externas más grandes. Las prestaciones térmicas indicadas —precisión, uniformidad, recuperación y enfriamiento— se mantienen iguales en la tabla

Cómo elegir rápido

Para elegir rapido, revise primero capacidad, dimensiones internas/externas, consumo secundario, peso y descarte las variantes que no cumplan esos valores tecnicos



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Recomendación de compra

Seleccione la alternativa mas ajustada al requerimiento tecnico real; use una capacidad 418 L o 608 L mayor solo cuando la tabla indique una diferencia necesaria para capacidad, compatibilidad, rango o instalacion

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