



Congelador a -86 C 28-108 L

Código: B2-01-012008

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, tratamiento médico, ingeniería biológica y otros campos. Su función principal es proporcionar un entorno de temperatura extremadamente baja para preservar muestras y materiales sensibles a la temperatura.

Especificaciones técnicas

Especificación	pack 535*575*1290 mm	pack 730*860*1420 mm	pack 765*815*1395 mm	pack 765*825*1350 mm
Capacidad	28 litro	58 litro	108 litro	65 litro
Rango de temperatura	-40~-86°C	-40~-86°C	-40~-86°C	-40~-86°C
Precisión de la temperatura	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Uniformidad de temperatura	±3°C	±4°C	±3°C	±4°C
Estabilidad de temperatura	≤6°C	≤6°C	≤6°C	≤6°C
Tiempo de recuperación (Recuperación a -75°C a una temperatura ambiente de 25°C)	20 minuto	25 minuto	20 minuto	≤15 min
Tiempo de enfriamiento (Enfriar hasta -80°C a una temperatura ambiente de 25°C)	120 minuto	160 minuto	120 minuto	≤240 min
Sistema de control	Control por microprocesador	Control por microprocesador	Control por microprocesador	Control por microprocesador
Monitor	LED	LED	LED	LED
Alarma	Alarma de alta y baja temperatura, alarma de fallo del en or	Alarma de alta y baja temperatura, alarma de fallo del en or, alarma de corte de energía, alarma de apertura de puerta, alarma de temperatura del anillo, alarma de fallo del condensador, alarma de comprobación del filtro, alarma de voltaje anormal, alarma de batería baja	Alarma de alta y baja temperatura, alarma de fallo del en or	Alarma de alta y baja temperatura, alarma de fallo del termostato, alarma del interruptor de la puerta, alarma de fallo de alimentación (72 h)
Tipo de refrigeración	Refrigeración directa	Refrigeración directa	Refrigeración directa	Refrigeración directa
Refrigerante	R404A/R23, 140 g	R4001, 200 g	R600a/R1150/R14, 150 g	R600a/R1150/R14, 150 g
Compresor	Compresor de marca internacionalmente famosa /1	Compresor de marca internacionalmente famosa /1	Compresor de marca internacionalmente famosa /1	Compresor de marca internacionalmente famosa /1
Condensador y evaporador	Tipo con aleta de tubo de cobre; tipo de bobina incorporada	Evaporador de tubo de cobre; condensador con aleta	Tipo con aleta de tubo de cobre; tipo de bobina incorporada	Condensador de microcanal; tipo bobina incorporada

Especificación	pack 535*575*1290 mm	pack 730*860*1420 mm	pack 765*815*1395 mm	pack 765*825*1350 mm
De congelar	De congelación manual	De congelación manual	De congelación manual	De congelación manual
Con trucción	E puma de poliuretano ciclopentano	E puma de poliuretano ciclopentano	E puma de poliuretano ciclopentano	E puma de poliuretano ciclopentano
Material - Material interno	acero inoxidable 304	acero inoxidable 304	acero inoxidable 304	acero inoxidable 304
Material - Material externo	Placa de acero pulverizada	Placa de acero pulverizada	Placa de acero pulverizada	Placa de acero pulverizada
Puerta	Puerta exterior: puerta exterior de e puma de monómero de ciclopentano*1 Puerta interior: puerta de acero inoxidable*1	Puerta exterior: puerta de chapa de acero pulverizada*1 Puerta interior: puerta de acero inoxidable*2	Puerta exterior: puerta exterior de e puma de monómero de ciclopentano*1 Puerta interior: puerta de acero inoxidable*2	Puerta exterior: puerta exterior de e puma de monómero de ciclopentano*1 Puerta interior: e puma monolítica de ciclopentano, puerta de acero inoxidable*1
Con umo	400 W	442W	480 W	540 W Potencia aparente: 550 VA
Fuente de alimentación	CA 220V, 50Hz (E tándar); 220V, 60Hz; 110V, 50/60Hz (Opcional)	CA 220V, 50Hz (E tándar); 220V, 60Hz; 110V, 50/60Hz (Opcional)	CA 220V, 50Hz (E tándar); 220V, 60Hz; 110V, 50/60Hz (Opcional)	220 V CA, 50 Hz (e tándar); 110/220 V, 60 Hz (opcional)
Rueda giratoria	Sí	Sí	Sí	Sí
E tante	1	1	1	1
Acce orio e tándar	agujero de prueba	agujero de prueba	agujero de prueba	agujero de prueba
Acce orio opcional	Regi trador de temperatura	Regi trador de temperatura	Regi trador de temperatura	Interfaz USB, RS485, regi trador de temperatura, i tema de re paldo de nitrógeno líquido.
Dimen ione interna (ancho*profundidad*alto)	270*265*400 mm	330*453*410 mm	460*460*510 mm	360*455*395 mm
Dimen ione externa (ancho*profundidad*alto)	505*520*1165 mm	635*757*1212 mm	700*730*1260 mm	660*715*1165 mm
Dimen ione del paquete (ancho*profundidad*alto)	535*575*1290 mm	730*860*1420 mm	765*815*1395 mm	765*825*1350 mm
Pe o neto	71 kg	112 kg	107 kg	92 kg
Pe o bruto	90 kg	146 kg	133 kg	134 kg

Aplicaciones

Congelador a -86 °C 28 L 50 L 58 L 108 L: elija la variante comparando Capacidad, Tiempo de enfriamiento (Enfriar hasta -80°C a una temperatura ambiente de 25°C), Tiempo de recuperación (Recuperación a -75°C a una temperatura ambiente de 25°C) y Uniformidad de temperatura.

Que cambia entre variantes

Configuración 1: Capacidad: 28 litros; Tiempo de enfriamiento (Enfriar hasta -80°C a una temperatura ambiente de 25°C): 120 minutos; Tiempo de recuperación (Recuperación a -75°C a una temperatura ambiente de 25°C): 20 minutos.

Configuración 2: Capacidad: 58 litros; Tiempo de enfriamiento (Enfriar hasta -80°C a una temperatura ambiente de 25°C): 160 minutos; Tiempo de recuperación (Recuperación a -75°C a una temperatura ambiente de 25°C): 25 minutos.

capacidades 28/65/108 L y desempeño de enfriamiento: Capacidad: 65 litros; Tiempo de enfriamiento (Enfriar hasta -80°C a una temperatura ambiente de 25°C): ≤240 min; Tiempo de recuperación (Recuperación a -75°C a una temperatura ambiente de 25°C): ≤15 min.

capacidades 28/65/108 L y desempeño de enfriamiento: Capacidad: 108 litros; Tiempo de enfriamiento (Enfriar hasta -80°C a una temperatura ambiente de 25°C): 120 minutos; Tiempo de recuperación (Recuperación a -75°C a una temperatura ambiente de 25°C): 20 minutos.



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Escenarios de uso recomendados

Use esta configuracion si necesita capacidad: 28 litros y tiempo de enfriamiento (enfriar hasta -80°C a una temperatura ambiente de 25°C): 120 minutos.

Use esta configuracion si necesita capacidad: 58 litros y tiempo de enfriamiento (enfriar hasta -80°C a una temperatura ambiente de 25°C): 160 minutos.

Use esta configuracion si necesita capacidad: 65 litros y tiempo de enfriamiento (enfriar hasta -80°C a una temperatura ambiente de 25°C): ≤240 min.

Use esta configuracion si necesita capacidad: 108 litros y tiempo de enfriamiento (enfriar hasta -80°C a una temperatura ambiente de 25°C): 120 minutos.

Cómo elegir rápido

Revise primero Capacidad, Tiempo de enfriamiento (Enfriar hasta -80°C a una temperatura ambiente de 25°C), Tiempo de recuperación (Recuperación a -75°C a una temperatura ambiente de 25°C) y Uniformidad de temperatura; si esos puntos calzan con el proceso, confirme los accesorios y condiciones de instalacion.

Recomendación de compra

Seleccione la configuracion que cubra Capacidad, Tiempo de enfriamiento (Enfriar hasta -80°C a una temperatura ambiente de 25°C), Tiempo de recuperación (Recuperación a -75°C a una temperatura ambiente de 25°C) y Uniformidad de temperatura.

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