

Congelador de -86 °C 408-838 L

Código: B2-01-010212

Marca: Belltronic

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



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

Detalle

The -86 °C freezer is a kind of ultra-low temperature refrigeration equipment, which is widely used in scientific research, medical treatment, biological engineering and other fields. Its main function is to provide an extremely low temperature environment to preserve temperature-sensitive samples and materials.

Especificaciones técnicas

Especificación	408L - 21min	588L - 16min	838L - 35min
Capacidad	408L	588L	838L
Rango de temperatura	-40~-86°C	-40~-86°C	-40~-86°C
Exactitud de temperatura	0.1°C	0.1°C	0.1°C
Uniformidad de temperatura	≤4°C	≤4°C	≤4°C
Estabilidad de temperatura	≤6°C	≤6°C	≤7°C
Tiempo de recuperación (recuperar a -75°C con temperatura ambiente de 25°C)	21min	16min	35min
Tiempo de enfriamiento (enfriar a -80°C con temperatura ambiente de 25°C)	173min	117min	229min
Sistema de control	Control por microprocesador	Control por microprocesador	Control por microprocesador
Pantalla	Pantalla táctil LCD de 7 pulgadas	Pantalla táctil LCD de 7 pulgadas	Pantalla táctil LCD de 7 pulgadas
Alarma	Alarma sonora y visual, alarma de temperatura alta y baja, alarma de falla del sensor, alarma de condensador sucio u obstruido, alarma de temperatura ambiente anormal, alarma de voltaje anormal, alarma de apagado, alarma de apertura de puerta, alarma de batería baja, interfaz de alarma remota; toda la información y el historial de alarmas se pueden consultar en la pantalla LCD	Alarma sonora y visual, alarma de temperatura alta y baja, alarma de falla del sensor, alarma de condensador sucio u obstruido, alarma de temperatura ambiente anormal, alarma de voltaje anormal, alarma de apagado, alarma de apertura de puerta, alarma de batería baja, interfaz de alarma remota; toda la información y el historial de alarmas se pueden consultar en la pantalla LCD	Alarma sonora y visual, alarma de temperatura alta y baja, alarma de falla del sensor, alarma de condensador sucio u obstruido, alarma de temperatura ambiente anormal, alarma de voltaje anormal, alarma de apagado, alarma de apertura de puerta, alarma de batería baja, interfaz de alarma remota; toda la información y el historial de alarmas se pueden consultar en la pantalla LCD
Tipo de refrigeración	Enfriamiento directo	Enfriamiento directo	Enfriamiento directo
Refrigerante	R4001, 300g	R4001, 320g	R4001, 400g
Compresor	Compresor de marca importada SECOP/2	Compresor de marca importada SECOP/2	Compresor de marca importada SECOP/2
Condensador y evaporador	Tubo de cobre, placa de tubos de cobre	Tubo de cobre, placa de tubos de cobre	Tubo de cobre, placa de tubos de cobre

Especificación	408L - 21min	588L - 16min	838L - 35min
Descongelación	Descongelación manual	Descongelación manual	Descongelación manual
Construcción	Espuma de poliuretano de alta densidad, sin CFC	Espuma de poliuretano de alta densidad, sin CFC	Espuma de poliuretano de alta densidad, sin CFC
Material · Material interior	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 304
Material · Material exterior	Placa de acero con recubrimiento pulverizado	Placa de acero con recubrimiento pulverizado	Placa de acero con recubrimiento pulverizado
Puerta	Puerta exterior: puerta de placa de acero con recubrimiento pulverizado*1 Puerta interior: puerta de acero inoxidable 304*2	Puerta exterior: puerta de placa de acero con recubrimiento pulverizado*1 Puerta interior: puerta de acero inoxidable 304*2	Puerta exterior: puerta de placa de acero con recubrimiento pulverizado*1 Puerta interior: puerta de acero inoxidable 304*2
Consumo	1350W	1500W	1700W
Alimentación eléctrica	CA 220V, 50/60Hz(estándar); 110V, 50/60Hz(opcional, transformador externo)	CA 220V, 50/60Hz(estándar); 110V, 50/60Hz(opcional, transformador externo)	CA 220V, 50/60Hz(estándar); 110V, 50/60Hz(opcional, transformador externo)
Ruedas	Sí	Sí	Sí
Estantes	3	3	3
Accesorio estándar	Interfaz de alarma remota, interfaz USB, puerto de prueba, función de tablero de escritura a mano, función de ranura para papel A4, orificio de equilibrio automático de presión de aire	Interfaz de alarma remota, interfaz USB, puerto de prueba, función de tablero de escritura a mano, función de ranura para papel A4, orificio de equilibrio automático de presión de aire	Interfaz de alarma remota, interfaz USB, puerto de prueba, función de tablero de escritura a mano, función de ranura para papel A4, orificio de equilibrio automático de presión de aire
Accesorio opcional	Registrador de temperatura, sistema de respaldo de nitrógeno líquido	Registrador de temperatura, sistema de respaldo de nitrógeno líquido	Registrador de temperatura, sistema de respaldo de nitrógeno líquido
Dimensiones internas (An×Pr×Al)	606*575*1180mm	606*738*1310mm	894*718*1310mm
Dimensiones externas (An×Pr×Al)	891*992*1945.5mm	891*1155*1994.5mm	1179*1135*1994.5mm
Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	965*1035*2120mm	975*1190*2200mm	1275*1170*2200mm
Peso neto	235.5kg	283kg	310kg
Peso bruto	278kg	345.5kg	333.5kg

Aplicaciones

1. Confirm capacity and temperature

Compare the volume of samples you need to store with the capacity of each variant.

- **Capacity:** 408L
 - **Capacity:** 408L
- **Capacity:** 588L
 - **Capacity:** 588L
- **Capacity:** 838L
 - **Capacity:** 838L

Check that the temperature range covers what your samples require.

- **Capacity:** 408L
 - **Temp. Range:** -40~-86°C
- **Capacity:** 588L
 - **Temp. Range:** -40~-86°C
- **Capacity:** 838L
 - **Temp. Range:** -40~-86°C

2. Check the installation space

Compare the external dimensions with the space where you will install the unit and the route it must pass through.

- **Capacity:** 408L
 - **External Size(W*D*H):** 891*992*1945.5mm
- **Capacity:** 588L
 - **External Size(W*D*H):** 891*1155*1994.5mm
- **Capacity:** 838L
 - **External Size(W*D*H):** 1179*1135*1994.5mm

3. Plan the power supply

Confirm that the power available in your laboratory matches that of the unit.

- **Capacity:** 408L
 - **Power Supply:** AC220V, 50/60Hz(Standard); 110V, 50/60Hz(Optional, external transformer)
- **Capacity:** 588L
 - **Power Supply:** AC220V, 50/60Hz(Standard); 110V, 50/60Hz(Optional, external transformer)
- **Capacity:** 838L
 - **Power Supply:** AC220V, 50/60Hz(Standard); 110V, 50/60Hz(Optional, external transformer)

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