



## Refrigerador y congelador combinado para vacunas -25 °C

**Código:** B2-01-012018

**Marca:** Belltronic

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

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

## Detalle

El congelador de -25 °C se puede utilizar para investigación científica, pruebas a baja temperatura de materiales especiales, pruebas a baja temperatura de plasma congelado, materiales biológicos, vacunas, productos biológicos, etc. Es aplicable a institutos de investigación científica, la industria electrónica, la industria química, hospitales, laboratorios universitarios, etc.

## Especificaciones técnicas

| Especificación                            | pack 880*770*2090 mm                                                 | pack 880*950*2090 mm                                                 | pack 890*880*2100 mm                                                 | pack Dimen ione del paquete (ancho*profundidad*alto)                 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Capacidad - Refrigerador                  | 208 litro                                                            | 295 litro                                                            | 183 litro                                                            | 174 litro                                                            |
| Capacidad - Congelador                    | 110 litro                                                            | 155 litro                                                            | 185 litro                                                            | 126 litro                                                            |
| Rango de temperatura - Refrigerador       | 2~8°C                                                                | 2~8°C                                                                | 2~8°C                                                                | 2~8°C                                                                |
| Rango de temperatura - Congelador         | -10~-25°C                                                            | -10~-25°C                                                            | -10~-25°C                                                            | -10~-25°C                                                            |
| Preci ión de la temperatura               | 0,1°C                                                                | 0,1°C                                                                | 0,1°C                                                                | 0,1°C                                                                |
| Uniformidad de temperatura - Refrigerador | ≤2°C                                                                 | ≤2°C                                                                 | ≤2°C                                                                 | ≤2°C                                                                 |
| Uniformidad de temperatura - Congelador   | ≤3°C                                                                 | ≤3°C                                                                 | ≤3°C                                                                 | ≤3°C                                                                 |
| E tabilidad de temperatura                | ≤3°C                                                                 | ≤3°C                                                                 | ≤3°C                                                                 | ≤3°C                                                                 |
| Tiempo de recuperación - Refrigerador     | ≤15 min (Recuperación a 8 °C en una temperatura ambiente de 32 °C)   | ≤15 min (Recuperación a 8 °C en una temperatura ambiente de 32 °C)   | ≤15 min (Recuperación a 8 °C en una temperatura ambiente de 32 °C)   | ≤15 min (Recuperación a 8 °C en una temperatura ambiente de 32 °C)   |
| Tiempo de recuperación - Congelador       | ≤15 min (Recuperación a -22 °C en una temperatura ambiente de 25 °C) | ≤15 min (Recuperación a -22 °C en una temperatura ambiente de 25 °C) | ≤15 min (Recuperación a -22 °C en una temperatura ambiente de 25 °C) | ≤15 min (Recuperación a -22 °C en una temperatura ambiente de 25 °C) |
| Tiempo de enfriamiento - Refrigerador     | ≤80 min (Enfriar a 6 °C a una temperatura ambiente de 32 °C)         | ≤80 min (Enfriar a 6 °C a una temperatura ambiente de 32 °C)         | ≤80 min (Enfriar a 6 °C a una temperatura ambiente de 32 °C)         | ≤80 min (Enfriar a 6 °C a una temperatura ambiente de 32 °C)         |
| Tiempo de enfriamiento - Congelador       | ≤1,5 h (Recuperación a -25 °C en una temperatura ambiente de 25 °C)  | ≤1,5 h (Recuperación a -25 °C en una temperatura ambiente de 25 °C)  | ≤1,5 h (Recuperación a -25 °C en una temperatura ambiente de 25 °C)  | ≤1,5 h (Recuperación a -25 °C en una temperatura ambiente de 25 °C)  |
| Si tema de control                        | Control por microproce ador                                          | Control por microproce ador                                          | Control por microproce ador                                          | Control por microproce ador                                          |
| Mo trar                                   | LED                                                                  | LED                                                                  | LED                                                                  | LED                                                                  |

| Especificación                                              | pack 880*770*2090 mm                                                                                                                           | pack 880*950*2090 mm                                                                                                                           | pack 890*880*2100 mm                                                                                                                           | pack Dimen ione del paquete (ancho*profundidad*alto)                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alarma                                                      | Alarma de alta y baja temperatura, alarma de fallo del termo tato, alarma del interruptor de la puerta, alarma de fallo de alimentación (72 h) | Alarma de alta y baja temperatura, alarma de fallo del termo tato, alarma del interruptor de la puerta, alarma de fallo de alimentación (72 h) | Alarma de alta y baja temperatura, alarma de fallo del termo tato, alarma del interruptor de la puerta, alarma de fallo de alimentación (72 h) | Alarma de alta y baja temperatura, alarma de fallo del termo tato, alarma del interruptor de la puerta, alarma de fallo de alimentación (24 h) |
| Tipo de refrigeración - Refrigerador                        | Refrigeración por aire                                                                                                                         | Refrigeración por aire                                                                                                                         | Refrigeración por aire                                                                                                                         | Refrigeración por aire                                                                                                                         |
| Tipo de refrigeración - Congelador                          | Refrigeración directa                                                                                                                          | Refrigeración directa                                                                                                                          | Refrigeración directa                                                                                                                          | Refrigeración directa                                                                                                                          |
| Refrigerante - Refrigerador                                 | R290/39g                                                                                                                                       | R290/50g                                                                                                                                       | R290/25g                                                                                                                                       | R600a/28g                                                                                                                                      |
| Refrigerante - Congelador                                   | R290/55g                                                                                                                                       | R290/57g                                                                                                                                       | R290/40g                                                                                                                                       | R600a/48g                                                                                                                                      |
| Compre or                                                   | Compre or de marca internacionalmente famo a /2                                                                                                | Compre or de marca internacionalmente famo a /2                                                                                                | Compre or de marca internacionalmente famo a /2                                                                                                | Compre or de marca internacionalmente famo a /2                                                                                                |
| Conden ador y evaporador - Refrigerador                     | Conden ador de tubo Bundy con alambre obre tubo; evaporador de tubo de cobre con aleta de aluminio                                             | Conden ador de tubo Bundy con alambre obre tubo; evaporador de tubo Bundy                                                                      | Conden ador de tubo Bundy con alambre obre tubo; evaporador de tubo Bundy                                                                      | Conden ador de tubo Bundy de panel lateral; evaporador de tubo Bundy de montaje en pared/con cable obre tubo                                   |
| Conden ador y evaporador - Refrigerador (2)                 | Conden ador de tubo Bundy con bobinado de alambre; evaporador de tubo de cobre tipo erpentín incorporado.                                      | Conden ador de tubo Bundy con bobinado de alambre; evaporador de tubo de cobre tipo erpentín incorporado.                                      | Conden ador de tubo Bundy con bobinado de alambre; evaporador de tubo de cobre tipo erpentín incorporado.                                      | Conden ador de tubo Bundy de panel lateral; evaporador de tubo Bundy de montaje en pared/con cable obre tubo                                   |
| Conden ador y evaporador - Congelador                       | Conden ador de tubo Bundy con bobinado de alambre; evaporador de tubo de cobre tipo erpentín incorporado.                                      | Conden ador de tubo Bundy con bobinado de alambre; evaporador de tubo de cobre tipo erpentín incorporado.                                      | Conden ador de tubo Bundy con bobinado de alambre; evaporador de tubo de cobre tipo erpentín incorporado.                                      | Conden ador de tubo Bundy de panel lateral; evaporador de tubo Bundy de montaje en pared/con cable obre tubo                                   |
| De congelar - Refrigerador                                  | De congelación automática                                                                                                                      | De congelación automática                                                                                                                      | De congelación automática                                                                                                                      | De congelación automática                                                                                                                      |
| De congelar - Congelador                                    | De congelación manual                                                                                                                          | De congelación manual                                                                                                                          | De congelación manual                                                                                                                          | De congelación manual                                                                                                                          |
| Con trucción                                                | e puma de ciclopentano de poliuretano                                                                                                          | e puma de ciclopentano de poliuretano                                                                                                          | e puma de ciclopentano de poliuretano                                                                                                          | e puma de ciclopentano de poliuretano                                                                                                          |
| Material - Material interno                                 | acero inoxidable 304                                                                                                                           | acero inoxidable 304                                                                                                                           | acero inoxidable 304                                                                                                                           | CADERAS                                                                                                                                        |
| Material - Material externo                                 | Placa de acero pulverizada                                                                                                                     | Placa de acero pulverizada                                                                                                                     | Placa de acero pulverizada                                                                                                                     | Placa de acero prelacada                                                                                                                       |
| Puerta                                                      | Puerta exterior: puerta monolítica de e puma de ciclopentano*2 Puerta interior: puerta del congelador opcional                                 | Puerta exterior: puerta monolítica de e puma de ciclopentano*2 Puerta interior: puerta del congelador opcional                                 | Puerta exterior: puerta monolítica de e puma de ciclopentano*2 Puerta interior: puerta del congelador opcional                                 | Puerta exterior: puerta monolítica de e puma de ciclopentano*2 Puerta interior: /                                                              |
| Con umo                                                     | 390 W                                                                                                                                          | 410 W                                                                                                                                          | 594W                                                                                                                                           | 160 W                                                                                                                                          |
| 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)                                                       | 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); 110/220 V, 60 Hz (opcional)                                                                                        |
| Rueda giratoria                                             | Sí                                                                                                                                             | Sí                                                                                                                                             | Sí                                                                                                                                             | No                                                                                                                                             |
| E tante - Refrigerador                                      | 3                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                              |
| E tante - Congelador                                        | 1                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                              | 3 (cajón PS)                                                                                                                                   |
| Acce orio e tándar                                          | Orificio de prueba*2, interfaz USB                                                                                                             | Orificio de prueba*2, interfaz USB                                                                                                             | Orificio de prueba*2, interfaz USB                                                                                                             | Orificio de prueba*2, interfaz USB                                                                                                             |
| Acce orio opcional                                          | Regi trador de temperatura, interfaz RS485                                                                                                     | Regi trador de temperatura, interfaz RS485                                                                                                     | Regi trador de temperatura, interfaz RS485                                                                                                     | Regi trador de temperatura, interfaz RS485                                                                                                     |
| Dimen ione interna (ancho*profundidad*alt o) - Refrigerador | 590*495*746 mm                                                                                                                                 | 590*675*746 mm                                                                                                                                 | 580*575*563 mm                                                                                                                                 | 510*480*720 mm                                                                                                                                 |
| Dimen ione interna (ancho*profundidad*alt o) - Congelador   | 520*467*460 mm                                                                                                                                 | 520*647*460 mm                                                                                                                                 | 580*575*563 mm                                                                                                                                 | 420*450*670 mm                                                                                                                                 |
| Dimen ione externa (ancho*profundidad*alt o)                | 741*631*1889 mm                                                                                                                                | 741*811*1889 mm                                                                                                                                | 750*736*1884 mm                                                                                                                                | 595*600*1700 mm                                                                                                                                |

| Especificación                                  | pack 880*770*2090 mm | pack 880*950*2090 mm | pack 890*880*2100 mm | pack Dimen ione del paquete (ancho*profundidad*alto) |
|-------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| Dimen ione del paquete (ancho*profundidad*alto) | 880*770*2090 mm      | 880*950*2090 mm      | 890*880*2100 mm      | Dimen ione del paquete (ancho*profundidad*alto)      |
| Pe o neto                                       | 129 kg               | 144 kg               | 153 kg               | Pe o neto                                            |
| Pe o bruto                                      | 175 kg               | 197 kg               | 195 kg               | Pe o bruto                                           |

## Aplicaciones

Refrigerador y congelador combinados con congelador de -25 °C: elija la variante comparando Capacidad, Precisión de la temperatura, Rango de temperatura - Congelador y Rango de temperatura - Refrigerador.

## Que cambia entre variantes

Configuración 1: Capacidad: Refrigerador; Precisión de la temperatura: Precisión de la temperatura; Rango de temperatura - Congelador: Congelador.

B2-01-012018.2: Capacidad: 126 litros; Precisión de la temperatura: 0,1°C; Rango de temperatura - Congelador: -10~-25°C.

capacidades 110 L y 155 L con congelador -10 a -25 °C: Capacidad: 110 litros; Precisión de la temperatura: 0,1°C; Rango de temperatura - Congelador: -10~-25°C.

capacidades 110 L y 155 L con congelador -10 a -25 °C: Capacidad: 155 litros; Precisión de la temperatura: 0,1°C; Rango de temperatura - Congelador: -10~-25°C.

## Escenarios de uso recomendados

Use esta configuración si necesita capacidad: refrigerador y precisión de la temperatura: precisión de la temperatura.

Use esta alternativa si necesita capacidad: 126 litros y precisión de la temperatura: 0,1°C.

Use esta alternativa si necesita capacidad: 110 litros y precisión de la temperatura: 0,1°C.

Use esta alternativa si necesita capacidad: 155 litros y precisión de la temperatura: 0,1°C.

## Cómo elegir rápido

Revise primero Capacidad, Precisión de la temperatura, Rango de temperatura - Congelador y Rango de temperatura - Refrigerador; si esos puntos calzan con el proceso, confirme los accesorios y condiciones de instalación.

## Recomendación de compra

Seleccione la configuración que cubra Capacidad, Precisión de la temperatura, Rango de temperatura - Congelador y Rango de temperatura - Refrigerador.

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