



SKU: DW-86L338J
Haier Biomedical

Freezer de Ultra Baja Temperatura – Haier Biomedical DW-86L338J

Descripción General:

El Freezer de Ultra Baja Temperatura Haier Biomedical DW-86L338J está diseñado para el almacenamiento seguro y confiable de muestras biológicas altamente sensibles, alcanzando temperaturas de hasta -86°C . Incorpora un sistema de refrigeración en cascada de alta eficiencia, aislamiento térmico avanzado con paneles VIP y control microprocesado, garantizando estabilidad térmica, seguridad y eficiencia energética en aplicaciones críticas de laboratorio, investigación y biobancos.

RENDIMIENTO DE TEMPERATURA

- **Rango de temperatura:** -40°C a -86°C
- **Temperatura mínima alcanzable:** -86°C
- **Control de temperatura:** Microprocesador con alta precisión
- **Visualización:** Pantalla LED digital

Sistema de Refrigeración

- **Tipo:** Sistema de refrigeración en cascada
- **Refrigerante:** Ecológico (HC, libre de CFC)
- **Descongelación:** Manual
- **Aislamiento térmico:** Paneles de aislamiento al vacío (VIP) + espuma de alta densidad
- **Puertas interiores:** Aisladas, para minimizar pérdida de frío y formación de escarcha

Capacidad y Dimensiones

- **Capacidad útil:** 338 litros (11,9 cu.ft)

Dimensiones internas (An × Pr × Al):

- 465 × 630 × 1165 mm

Dimensiones externas (An × Pr × Al):

- 823 × 900 × 1871 mm

Datos Eléctricos

- **Alimentación:** 220–240 V / 50 Hz
- **Corriente nominal:** ~7,5 A
- **Consumo energético:** aprox. 8–14 kWh/día (dependiente de condiciones ambientales)

CONTROL, ALARMAS Y SEGURIDAD

- **Controlador microprocesado de alta estabilidad**
- **Alarmas audibles y visuales para:**
 - Alta y baja temperatura
 - Corte de energía
 - Falla de sensor
 - Puerta abierta
 - Alta temperatura ambiente
 - Filtro obstruido
- **Puerto USB para descarga de datos de temperatura**
- **Opcional:** RS232 / RS485, registrador externo, respaldo con CO_2 o LN_2
- **Compensación automática de voltaje**
- **Sistema de cierre seguro**

Ruido

- **Nivel sonoro:** ~50 dB(A)

Construcción

- Gabinete exterior robusto, diseñado para uso intensivo
- Cámara interior optimizada para almacenamiento organizado
- Diseño vertical que maximiza capacidad útil y eficiencia térmica

Peso

- **Peso neto:** aprox. 238 kg
- **Peso bruto:** aprox. 278 kg

Accesorios y Opcionales

- Racks internos para criobox (según configuración)
- Registrador de temperatura
- Interfaces de comunicación
- Sistemas de respaldo criogénico