

REFRIGERADOR VERTICAL

BPR-5V368



INFORMACIÓN GENERAL

El **BPR-5V368** es un refrigerador vertical de laboratorio diseñado para almacenamiento controlado entre 2 °C y 8 °C. Está destinado a hospitales, bancos de sangre, centros de investigación y laboratorios clínicos. Incorpora puerta de vidrio con calefacción eléctrica anticondensación, control digital por microprocesador, sistema de refrigeración por aire forzado y registro de datos mediante interfaz USB.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Funciona mediante sistema de refrigeración por compresión utilizando refrigerante R134a. El compresor impulsa el refrigerante a través del condensador y evaporador, absorbiendo el calor del interior del gabinete. El ventilador interno distribuye el aire frío uniformemente. El microprocesador controla la temperatura a través de sondas internas, activando el sistema según necesidad y generando alarmas ante desviaciones.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Componentes externos

- Puerta de vidrio con calefacción eléctrica
- Pantalla LED digital
- Puerto USB para exportación de datos (hasta 10 años)
- Cerradura con llave
- Interruptor de luz
- Ruedas y patas niveladoras
- Orificio de prueba

Componentes Internos

- Compresor hermético de marca internacional
- Refrigerante R134a
- Evaporador y condensador de tubo Bundy / cobre
- Ventilador evaporador
- Sensor de temperatura
- Controlador por microprocesador
- Estantes ajustables (5 unidades)
- Sistema de alarma integral.

RECOMENDACIONES DE USO

- Instalar con separación mínima de 30 cm para ventilación.
- Dejar funcionar vacío aproximadamente 12 horas antes de cargar.
- No sobrecargar ni bloquear flujo de aire interno.
- Verificar correcta puesta a tierra.
- Evitar aperturas frecuentes de puerta.
- No almacenar sustancias inflamables o corrosivas.
- Supervisar alarmas y registros periódicamente.
- Mantener dentro de 10–32 °C y HR ≤80 %.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Característica	Detalle
Capacidad	368 L
Rango de temperatura	2 °C – 8 °C
Precisión de temperatura	0.1 °C
Uniformidad	≤ ±2 °C
Estabilidad térmica	≤ ±3 °C
Tiempo de recuperación (32 °C amb.)	≤ 15 min
Tiempo de enfriamiento (32 °C amb.)	≤ 70 min
Sistema de control	Microprocesador
Pantalla	LED digital
Alarmas	Alta/baja temperatura, puerta abierta, fallo de sensor
Tipo de refrigeración	Aire forzado
Refrigerante	R134a / 45 g
Compresor	Marca internacional
Descongelación	Automática
Material interior	Placa de acero pulverizada
Material exterior	Placa de acero pulverizada
Puerta	Vidrio con calefacción eléctrica
Consumo	230 W
Alimentación	AC 220V, 50 Hz
Dimensiones externas	650 × 600 × 2010 mm
Dimensiones internas	566 × 471 × 1325 mm
Peso neto	130 kg
Peso bruto	158 kg
Estantes	5
Accesorios estándar	USB
Accesorios opcionales	RS485, impresora, registrador