



REFRIGERADORA VERTICAL DE 360L **BPR-5V360**

REFRIGERACIÓN DE CONFIANZA PARA MUESTRAS CRÍTICAS

Durante años, **BIOBASE** ha sido sinónimo de precisión, confiabilidad y seguridad en entornos de laboratorio. Nuestra refrigeradora vertical **BPR-5V360** garantiza un almacenamiento óptimo y estable para muestras sensibles, gracias a su tecnología de enfriamiento avanzada y su diseño pensado para el entorno clínico y de investigación.

Con un control de **temperatura inteligente, una operación silenciosa y facilidad de mantenimiento**, ofrecemos una solución integral para preservar la integridad de sus muestras. La ciencia avanza con calidad. La calidad empieza en la refrigeración.

SEGURIDAD TOTAL PARA SUS MUESTRAS MÁS VALIOSAS

- Control por microprocesador con alarma visual y sonora ante fallos eléctricos, temperatura elevada, puerta abierta o error de sensor.
- Rango de temperatura estable entre 2°C y 8°C, ideal para biotecnología, bancos de sangre y laboratorios clínicos.
- Sistema de refrigeración libre de escarcha (frostless), evita interrupciones para el mantenimiento.



CARACTERÍSTICAS GENERALES



DISEÑO PENSADO PARA FACILITAR LA RUTINA DEL LABORATORIO

- Capacidad de 360L, ideal para laboratorios de mediano y gran tamaño.
- 5 estantes ajustables en altura para una organización flexible.
- Puerta de vidrio templado que permite inspección visual sin abrir el equipo.

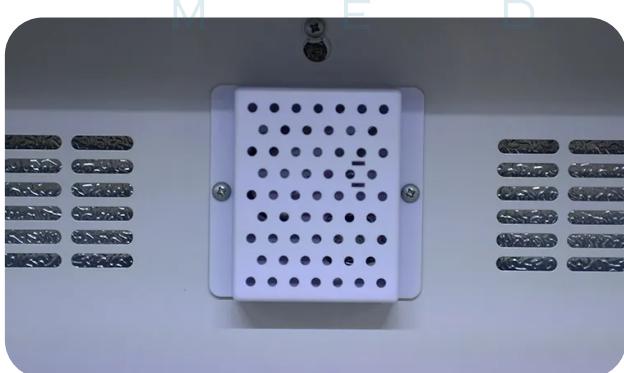
RENDIMIENTO DE ENFRIAMIENTO CONFIABLE Y UNIFORME

- Refrigeración por aire forzado y gas R134a ecológico.
- Compresor con tecnología Bundy Tube para una distribución térmica eficiente.
- Interior fabricado en HIPS con revestimiento anti-bacterias, resistente a impactos.



FÁCIL INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- No requiere descongelación manual.
- Ruedas integradas para traslado seguro.
- Superficies internas lavables con detergentes neutros.
- Acceso rápido a sensores y controles para ajustes técnicos.



CONTROL TOTAL CON UN SOLO VISTAZO

- Pantalla LED amplia que muestra la temperatura en tiempo real.
- Botones de navegación para ajustes de alarma de temperatura (AL/ AH).
- Alarmas de error codificadas (E0/E1) para una respuesta inmediata.



ESPECIFICACIONES



Característica	Descripción
Dimensiones externas (An×Prof×Alt)	660 × 655 × 1980 mm
Capacidad	360 litros
Rango de Temperatura	2~8 °C
Precisión de Temperatura	0.1 °C
Sistema de Control	Control por microprocesador, pantalla LED amplia
Alarma	Alarma audible y visual: alta temperatura, sensor fallido, puerta abierta, falla eléctrica, batería baja
Tipo de Refrigeración	Sistema de refrigeración por aire forzado
Refrigerante	R134a, libre de CFC
Condensador y Evaporador	Condensador tipo Bundy
Descongelación	Sistema libre de escarcha
Construcción – Estructura interna	Aislante rígido de poliuretano, diseño sin ensamblaje
Construcción – Material externo	Acero laminado en frío con recubrimiento antibacteriano
Estantes	5 piezas, ajustables y de alta calidad
Consumo de Energía	350 W
Fuente de Alimentación	AC220V ±10%, 50/60Hz
Accesorios Estándar	Luz LED, 5 estantes, USB, puerto de acceso, llave de puerta
Dimensiones del Paquete (An×Pr×Al)	720 × 750 × 2150 mm
Peso Bruto	124 kg

CONDICIONES DE TRABAJO

Característica	Detalles
Ambientales	Temperatura de operación: 10°C – 32 °C
	Humedad relativa: ≤ 85 %
	Presión: Sin requisitos de presión
	Máxima altitud: Sin límite
	Operación en zonas de gran altitud: Sin límite
	Ubicar lejos de luz solar directa y de fuentes de calor.
	No colocar donde la temperatura sea demasiado alta ni donde haya salpicaduras de agua.
Eléctricos	Evitar vibraciones fuertes y presencia de gases corrosivos
	Tensión de alimentación: 220V AC
	Frecuencia nominal: 50/60 Hz
	Consumo: 500 W
	Usar tomacorriente con conexión a tierra
Instalación y/o ubicación	No usar extensiones ni conectores múltiples
	Dejar el refrigerador vacío funcionando unas 12 h antes de cargar muestras.
	Superficie firme, nivelada, no combustible y capaz de soportar el peso del equipo.
	Mantener un espacio libre mayor a 30 cm alrededor para ventilación y disipación de calor.

ENTORNO IDEAL

- Laboratorios clínicos y de investigación
- Bancos de sangre y centros de donación
- Universidades e institutos científicos
- Industrias biofarmacéuticas y de genética
- Clínicas veterinarias y centros epidemiológico.