

REFRIGERADORA VERTICAL 628L **BPR-5V628**



CONSERVACIÓN CONFIABLE PARA MUESTRAS SENSIBLES

Con un **diseño robusto, eficiencia térmica y un sistema de control de temperatura altamente preciso**, la refrigeradora vertical **BPR-5V628 de BIOBASE** es la solución ideal para laboratorios modernos que requieren seguridad y confiabilidad en el almacenamiento de muestras biológicas, medicamentos y reactivos. Gracias a su **amplio volumen de 628 litros**, su funcionamiento silencioso y su sistema inteligente de control, garantiza una protección constante incluso en las condiciones más exigentes, lo que la convierte en una herramienta indispensable en entornos clínicos y científicos.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

OPTIMICE EL ENTORNO DE SU LABORATORIO CON TECNOLOGÍA AVANZADA

- Control digital inteligente: mantiene la temperatura estable entre 2 °C y 8 °C con ajustes de alarma personalizables.
- Panel intuitivo con visualización constante de temperatura y señalización de advertencia
- Sistema de ventilación eficiente, con ventiladores internos que garantizan refrigeración uniforme en todo el gabinete.



ALMACENE DE FORMA SEGURA Y CON GRAN CAPACIDAD

- 628 litros útiles, distribuidos en 10 estantes ajustables.
- Puerta con cerradura de seguridad y sello hermético que previene fugas de frío.
- Espacio interno diseñado para optimizar la circulación del aire y evitar zonas calientes.

LIMPIEZA SENCILLA, MANTENIMIENTO MÍNIMO

- Sistema libre de escarcha: no requiere descongelamiento manual.
- Bandejas ajustables de fácil extracción para limpieza.
- Cuerpo con esquinas redondeadas que facilitan la desinfección sin necesidad de herramientas.



DISEÑADA PARA RESISTIR Y DURAR EN ENTORNOS EXIGENTES

- Estructura reforzada y materiales anticorrosivos.
- Soporte con ruedas que facilita su traslado dentro del laboratorio.
- Sistema de alarma sonora y visual ante fallas o cambios de temperatura.

CONECTIVIDAD Y RESPALDO DE DATOS

- Puerto USB para exportar registros de temperatura en formato Excel.
- Almacenamiento de hasta 8,000 registros con respaldo durante cortes eléctricos.
- Cumple con altos estándares de seguridad eléctrica y protección contra sobrecargas.



APLICACIONES Y USOS

- Laboratorios clínicos y de investigación
- Hospitales y bancos de sangre
- Universidades y centros farmacéuticos
- Instituciones de salud pública
- Industrias de biotecnología y genética

BIOCARE
M E D I C A L

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES



Característica	Descripción
Capacidad	628 L
Rango de temperatura	2–8 °C
Precisión de temperatura	±0.1 °C
Sistema de control	Control por microprocesador, pantalla digital
Alarmas	Alarma por temperatura alta y baja, falla de energía, falla de termostato, puerta abierta
Tipo de refrigeración	Aire forzado
Refrigerante	R134a, libre de CFC, 175 g
Condensador y evaporador	Tubo de cobre con aletas de aluminio, tubo Bundy
Estructura	Diseño de una sola pieza con espuma aislante de poliuretano ciclopentano
Descongelamiento	Descongelamiento automático
Material interno	Placa de acero pintado
Material externo	Placa de acero pintado
Número de estantes	10 piezas
Puerta	Puerta de vidrio con calefacción eléctrica, sin condensación
Consumo eléctrico	537 W / 704 VA
Fuente de alimentación	220 V, 50/60 Hz; 110 V, 60 Hz
Accesorios estándar	Lámpara LED, puerto USB, puerto de prueba de temperatura
Accesorios opcionales	Registrador de temperatura, impresora, estante adicional, puerto RS485
Dimensiones externas (An x Prof x Alt)	1220 × 630 × 1885 mm
Dimensiones del paquete (An x Prof x Alt)	1340 × 750 × 2100 mm
Peso bruto	223 kg

*IMPORTANTE: ESTE EQUIPO UNICAMENTE SE TRAE POR PEDIDO.

CONDICIONES DE TRABAJO

Característica	Detalles
Ambientales	Temperatura de operación: 10 °C – 32 °C
	Humedad relativa: ≤ 80 %
	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: 537 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.