

ULTRACONGELADOR SERIE VIP

MDF-U76VC-PA



desde 1967
AVÁNTIKA

www.avantika.com.co/tienda – ventas@avantika.com.co – cotizaciones@avantika.com.co

WhatsApp 3015491549



Ultracongelador Serie VIP

MDF-U76VC-PA

Los ultracongeladores VIP de PHCbi representan la combinación completa de refrigeración, control, configuración de alarmas, monitoreo y accesibilidad para la seguridad del producto a -86°C . Conocida por su confiabilidad, ahorro de energía y rendimiento, la Serie VIP es ideal para el almacenamiento de material en biorepositorios, compañías farmacéuticas y biotecnológicas, centros de investigación contratistas, hospitales, clínicas e instalaciones de investigación médica.

El ultracongelador más confiable

El robusto sistema de refrigeración funciona con compresores diseñados por PHC. El sistema proporciona un enfriamiento confiable al equilibrar el rendimiento de la temperatura y la gestión de la energía. La reserva de energía de refrigeración asegura una recuperación de temperatura excepcional después de la apertura de la puerta. Los congeladores VIP® han demostrado > 99% de confiabilidad con un excelente historial de rendimiento.

Aislamiento de panel de vacío VIP Plus

La ingeniería de adentro hacia afuera comienza con nuestro compuesto de aislamiento VIP Plus patentado que da como resultado un gabinete de paredes delgadas de alta eficiencia. Las puertas interiores aisladas mejoran la uniformidad de la temperatura, minimizan la pérdida de aire frío de las aperturas frecuentes de las puertas y extienden los tiempos de calentamiento durante los cortes de energía.

Uniformidad de temperatura superior

La combinación de paneles de aislamiento de vacío VIP Plus patentados con compresores diseñados por PHC, específicos para aplicaciones de ultrabaja temperatura, asegura una uniformidad superior ($\pm 5^{\circ}\text{C}$) en todo el gabinete para mantener la integridad de las muestras.



Almacenamiento de alta capacidad, espacio mínimo del gabinete

El compuesto de aislamiento VIP Plus patentado maximiza el espacio de almacenamiento en los congeladores de la serie VIP. Almacene hasta 576 cajas de 2 "o 384 cajas de 3" dentro de un espacio eficiente de 9,48 pies² (0,88 m²).

Energía eficiente

La eficiencia energética en los congeladores de la serie VIP se logra a través del rendimiento de temperatura equilibrada y la administración de energía.

Controlador de microprocesador y alarmas

La operación del congelador es administrada por un controlador basado en microprocesador que combina seguridad, monitoreo, rendimiento predictivo y funciones de registro de datos en una sola pantalla LED a nivel de los ojos.

Protección adicional, fácil acceso

Las puertas interiores aisladas enmarcadas de acero inoxidable con junta sellan firmemente contra el gabinete para ayudar a minimizar los cambios en las temperaturas interiores durante las aperturas de puertas de rutina. Los pestillos interiores de las puertas presentan un diseño ergonómico para operar con una sola mano.



DIMENSIONES EXTERNAS	1010 ancho x 966 prof x 1990 alto mm
DIMENSIONES INTERNAS	870 ancho x 600 prof x 1400 alto mm
CAPACIDAD EFECTIVA	25.7 cu.ft. (728 L)
PUERTAS INTERNAS	2 aislado; ABS, con marcos de acero inoxidable y pestillos positivos
AISLAMIENTO	Paneles aislados al vacío VIP PLUS y espumados en sitio: 2.8 in (70 mm)
ESTANTES	Acero inoxidable, 3 estanes (ajustables); Dimensiones internas: 848 Ancho x 533 Prof mm; Carga: 110 lbs (50 kg) por estante.
PUERTOS DE ACCESO	2; Pared posterior y piso de la cámara; Diámetro interno: 0.6 in (17 mm)
PESO NETO	805 lbs (365 kg)
COMPRESOR	(1) 750 W (Parte superior) and (1) 1100 W (Parte inferior)
EVAPORADOR	Tube on sheet type
REFRIGERANTE	R-404A y R-508B sin CFC
RANGO DE CONTROL DE TEMPERATURA	-50°C a -86°C en incrementos de 1° (centro de la cámara, temperatura ambiente 30°C, sin carga)
ALARMAS	Alta temperature, baja temperature, falla de energía, puerta, alarma remota, vida de la batería, vida del ventilador del motor, alarma de filtro.
DESEMPEÑO DE REFRIGERACIÓN	-86°C (centro de la cámara, temperatura ambiente 30°C, sin carga)
SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA	Microprocesador, entrada de datos del panel táctil con bloqueo de pantalla
AREA QUE OCUPA	9.51 sq.ft. (0.88 m ²)
MANEJO DE DATOS	Opcional con sistema de monitoreo LabAlert
CONSUMO DE ENERGIA A 23oC AMBIENTE	15.12 kWh/día



NIVEL DE RUIDO	49 dB(A) (ruido de fondo 20 dB(A))
ALMACENAMIENTO (CAJAS) PARA CAJAS DE FIBRA DE 2"/51 MM	576
ALMACENAMIENTO (RACKS) PARA CAJAS DE FIBRA 2"/51 MM	24
ALMACENAMIENTO (CAJAS) PARA CAJAS DE FIBRA DE 3"/76 MM	384
ALMACENAMIENTO (RACKS) PARA CAJAS DE FIBRA DE 3"/76 MM	24
PUERTO DE LIBERACIÓN DE VACÍO	estándar, Manual



[Sistema VIP](#)

