

ULTRACONGELADOR BAJO MESA

MDF-C8V1-PA



desde 1967
AVÁNTIKA

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

3015491549



Ultracongelador serie VIP para ubicar por debajo de mesones

MDF-C8V1-PA

Los congeladores VIP de temperatura ultrabaja representan la combinación completa de refrigeración, control, configuración de alarmas, monitoreo y accesibilidad para la seguridad del producto a -86 ° C. Conocida por su fiabilidad, ahorro de energía y rendimiento, la serie VIP es ideal para el almacenamiento de material en biorepositorios, hospitales, clínicas e instalaciones de investigación médica.

El congelador biomédico compacto MDF-C8V1-PA cuenta con un poderoso panel de aislamiento VIP que maximiza la capacidad de almacenamiento mientras mantiene las temperaturas consistentemente uniformes. El sistema de compresor de ingeniería única proporciona una mayor eficiencia energética y mayor ahorro anualmente, todo dentro de un diseño ergonómico y compacto.

Aislamiento de panel de vacío VIP®

La ingeniería, de adentro hacia afuera, comienza con nuestro compuesto de aislamiento VIP patentado que finaliza en un gabinete altamente eficiente de paredes delgadas. Las puertas interiores aisladas mejoran la uniformidad de la temperatura, minimizan la pérdida de aire frío resultantes de las aperturas frecuentes de las puertas, y extienden los tiempos de calentamiento durante los cortes de energía.

Tasa de fiabilidad superior al 99%

El compresor diseñado por PHC alimenta el sistema de refrigeración simple en cascada automática. 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 de la Serie VIP han demostrado > 99% de confiabilidad con un excelente historial de rendimiento.



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.

Compresores diseñados por PHC

Los congeladores de temperatura ultrabaja de la serie VIP de PHCbi están diseñados para ofrecer seguridad y confiabilidad en productos biológicos o almacenamiento. La combinación avanzada de diseño de gabinete, electrónica, refrigeración y componentes críticos están diseñados para mejorar la seguridad, el rendimiento y la confiabilidad.

Controlador de microprocesador y alarmas

El controlador de microprocesador integrado con pantalla LED incluye alarmas, funciones de diagnóstico y comunicación con monitoreo de las condiciones de funcionamiento del sistema y del compresor.

Uniformidad de temperatura superior

El robusto sistema de refrigeración, alimentado por compresores diseñados por PHC, proporciona un enfriamiento confiable al equilibrar el rendimiento de la temperatura y la administración de energía. La reserva de energía de refrigeración asegura una recuperación de temperatura excepcionalmente rápida después de la apertura de las puertas. La combinación de paneles de aislamiento de vacío VIP patentados con el compresor y el sistema de refrigeración diseñados por PHC es específica para aplicaciones de temperatura ultrabaja que garantizan una uniformidad superior (+/- 5 ° C) en todo el gabinete para mantener la integridad de las muestras.

Almacenamiento de alta capacidad, espacio mínimo del gabinete

El pequeño congelador de laboratorio emplea un compuesto de aislamiento VIP patentado que maximiza la eficiencia del espacio. Almacene hasta 42 cajas de 2 "o 30 cajas de 3" dentro de un espacio eficiente de 4.07 pies² (0.38 m²). Ideal para el almacenamiento de ADN, ARN y otras muestras biológicas.



Protección adicional, fácil acceso

La tapa de bloqueo aislada con empaque a varios niveles sella firmemente contra el gabinete para minimizar el cambio en las temperaturas interiores durante las aperturas de rutina. El asa de la tapa presenta un diseño ergonómico que permite el acceso con una sola mano.




[Sistema VIP](#)



DIMENSIONES EXTERNAS	21.7" W x 26.2" D x 37.2" H (550 ancho x 685 prof x 945 alto mm)
DIMENSIONES INTERNAS	15.9" W x 19.3" D x 16.7" H (405 ancho x 490 prof. x 425 alto mm)
CAPACIDAD EFECTIVA	3.0 cu.ft. (84 L)
AISLAMIENTO	Espuma rígida en sitio y paneles VIP de aislamiento de vacío
PUERTO DE ACCESO	2: pared posterior central izquierda y piso de la cámara frontal derecha, diámetro interno 0.6 in (17 mm)
PESO NETO	148 lbs (67 kg)
COMPRESOR	(1) 400 W
EVAPORADOR	Tube on sheet type
REFRIGERANTE	Refrigerante mixto libre de CFC
RANGO DE CONTROL DE TEMPERATURA	-60°C a -80°C (temperature ambiente 30°C, sin carga)
ALARMAS	Alta temperature, baja temperature, falla de energía.
SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA	Microprocesador, Entrada de datos de teclas programables con bloqueo de pantalla
AREA QUE OCUPA	3.95 sq.ft. (0.37 m ²)
MANEJO DE DATOS	Opcional con Sistema de monitoreo LabAlert
CONSUMO DE ENERGÍA A 23°C AMBIENTE	7.20 kWh/día
NIVEL DE RUIDO	47 dB(A) [ruido de fondo 20 dB(A)]
ALMACENAMIENTO (CAJAS) PARA CAJAS DE FIBRA 2"/51 MM	42
ALMACENAMIENTO (RACKS) PARA CAJAS DE FIBRA DE 2"/51 MM	6
ALMACENAMIENTO (CAJAS) PARA CAJAS DE FIBRA DE 3"/76 MM	30
ALMACENAMIENTO (RACKS) PARA CAJAS DE FIBRA DE 3"/76 MM	6



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

 **3015491549** 