



MDF-MU339HL-PA

Biomedical ECO Freezer, -30°C

MDF-MU339HL-PA
13.0 cu.ft. | 369 L



La marca PHCbi -30°C Biomedical ECO Freezer proporciona un entorno estable y fiable para el almacenamiento de enzimas, vacunas, productos farmacéuticos y otros materiales biomédicos con temperaturas uniformes. Con tamaño práctico, ahorra espacio en el laboratorio. Un descongelamiento manual ocasional, si es necesario, elimina pequeñas fluctuaciones de temperatura durante el funcionamiento. Temperatura configurable con un rango de -20°C a -30°C.

Refrigerantes Naturales y Tecnología inverter

Los refrigerantes de hidrocarburo [HC] de Origen natural tienen un efecto mínimo en el medio ambiente y cumplen con la legislación ambiental para el control del clima. Combinados con tecnología inverter, estos refrigerantes también brindan un rendimiento de enfriamiento más eficiente, tolerancia ambiental y velocidad de recuperación después de la apertura de puertas.

Almacenamiento seguro de muestras

Las características de protección y seguridad incluyen una junta de sellada resistente montada en la puerta para eliminar la pérdida de aire frío. Las alarmas de desviación de temperatura alta y baja advierten sobre la violación del punto de ajuste de temperatura y eventos de puerta abierta. Una cerradura de pestillo de puerta estándar agrega seguridad secundaria, se puede instalar un candado opcional para expandir el sobre de protección.

ENERGY STAR® Qualified

El consumo de energía a las temperaturas nominales de almacenamiento confirma el rendimiento significativo de ahorro de energía de la plataforma Biomedical ECO de refrigerante natural. Los datos de energía publicados en este documento se basan en los resultados internacionales de las pruebas del congelados de producción antes del envío para una evaluación independiente por parte de un tercero similar al que ahora se aplica a otros congeladores PHCbi certificados por ENERGY STAR en la misma clase.



Rendimiento de Eficiencia Energética

El refrigerante natural, un compresor inverter de alto rendimiento y los controles electrónicos integrados se combinan para administrar el rendimiento general y tienen una potencia nominal de 115V, temperatura ambiente de CA de 30° C, con una amplia tolerancia para temperaturas ambientales altas.



Controlador de microprocesador y alarmas

El sistema de control de temperatura basado en microprocesador con pantalla LED mantiene la temperatura de consigna precisa dentro de 1°C en un rango de -20°C a 30°C. Las luces de alarma audibles y visuales intermitentes complementan el sistema de desviación del punto de ajuste y advierten sobre violaciones de parámetros o pérdida de energía.



Diseño de gabinete inteligente

El diseño que ahorra espacio permite más opciones de instalación en laboratorios abarrotados o pasillos cálidos. El mueble incluye 5 estantes ajustables. Se pueden agregar contenedores abiertos opcionales para guardar cajas de congelador comunes de 2" o 3", así como artículos varios. El aislamiento de alta densidad libre de CFC de bajo GWP espumando en el lugar crea una estructura de pared resistente a la temperatura. Las superficies interiores de acero pintado simplifican la limpieza.



Protección del Producto Almacenado

El congelador biomédico de una sola puerta crea un rango estable de temperatura en un gabinete que ahorra espacio.

Manual de eliminación de condensados de descongelación

La descongelación manual ocasional mantiene el rendimiento más eficiente del congelador. Una manguera de drenaje de condensado integrada permite una fácil extracción de agua y se guarda cuando no se usa.

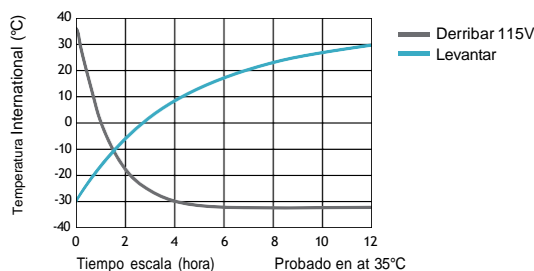


Modelo MDF-MU339HL-PA

Se muestra con compartimientos de almacenamiento opcionales.

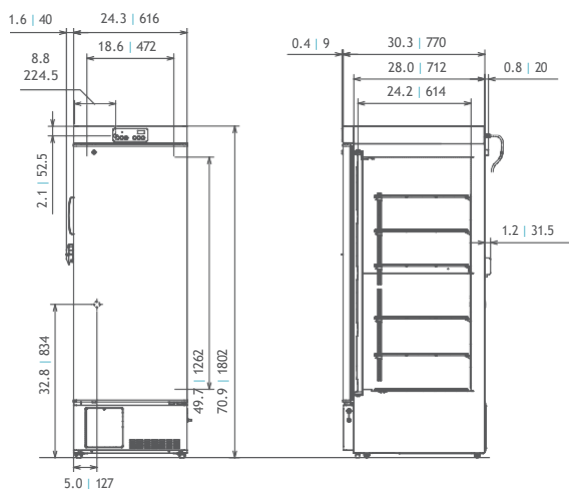
Uniformidad de Temperatura

Producto almacenado crea una masa térmica que mejora la uniformidad de la temperatura interior. Múltiples superficies interiores de paredes frías eliminan el calor de manera rápida y eficiente mientras mantiene la uniformidad.




Dimensiones

Unidad : pulgada | mm



PHCbi

PHC Corporation of North America
1300 Michael Drive, Suite A, Wood Dale, IL 60191
Toll Free USA (800) 858-8442, Fax (630) 238-0074
www.phchd.com/us/biomedical

Modelo Numero		MDF-MU339HL-PA
Dimensiones exteriores (W x D x H) ¹	Pulgadas mm	24.3 x 30.3 x 70.9 616 x 770 x 1802
Dimensiones Interiores (W x D x H)	Pulgadas mm	18.6 x 24.2 x 49.7 472 x 614 x 1262
Volumen	cu. ft. litros	13.0 369
Peso Neto	lbs kg	269 122
Capacidad (2" cajas Compartimiento) Congelador.	Cantidad	36 216
Capacidad (3" cajas Compartimiento) Congelador	Cantidad	24 144
Capacidad del contenedor	Cantidad	6
Operación		
Garantía ²⁾		2 años partes/ mano de obra, 3 piezas del compresor
Rendimiento de refrigeración ³⁾	°C	-30
Rango de ajuste de temperatura	°C	-18 a -35 en incrementos de 1°C
Rango de Control de Temperatura ³⁾	°C	-20 a -30 en incrementos de 1°C
Display		LED
Sensor de Temperatura		Thermistor
Refrigeración		
Sistema de refrigeración		Pared fría
Compresor	W	(1) 250 (Tipo inverter)
Refrigerante		CFC-free R-290
Descongelar		Manual
Material de aislamiento		Poliuretano rígido, espumado en el lugar, bajo GWP
Grosor del aislamiento	pulgadas mm	2.8 70
Construcción		
Material Exterior e Interior		acero pintado
Puerta	cantidad	1
Puerta exterior - Cerradura con llave	cantidad	1
Cerradura de puerta adicional	cantidad	Pestillo de puerta con cerrojo para candado
Estantes de alambre, con revestimiento de vinilo	cantidad	6 (5 ajustable)
Dimensión del estante (ancho x profundidad)	pulgadas mm	17.6 x 20.1 447 x 510
máx. Carga por estante	lbs kg	66.1 30
máx. Carga - Total Congelador	lbs kg	396.6 180
Puerto de acceso	cantidad	(1) Estándar
Posición del puerto de acceso		Pared trasera, esquina izquierda (unidad frontal)
Diámetro del puerto de acceso	pulgadas mm	1.1 30
Ruedas	cantidad	4
Pies niveladores		2 (en el frente de la base)
Alarmas (V=Visual, B=Zumbador, R=Alarma Remota)		
Fallo de alimentación		V-B-R
Alta temperatura		V-B-R
Baja temperatura		V-B-R
Nivel eléctrico y de ruido		
Fuente de alimentación		115V, 60Hz, 1Ø, NEMA 5-15P, requiere receptáculo NEMA 5-15R
Nivel de ruido 4)	dB(A)	42
Opciones		
Cesta de almacenaje ³⁾	Se vende en juegos de 2	MDF-03SC-PW
Registradores de temperatura		
Tipo circular	6", 7 Day Circular	MTRC954
Papel de gráfico	52 charts per box	C740306REV
Pluma de tinta	pack of 6	R252
Sistema de comunicación opcional		
Gestión de datos automática, inalámbrica y basada en la nube		LabAlert® Sistema de monitoreo

1) Dimensiones externas del gabinete principal solamente. Excluyendo la manija de la puerta y otras proyecciones externas

2) Garantía actual ofrecida al momento de la impresión y puede estar sujeta a cambios; Solo EE. UU. y Canadá

3) Temperatura del aire medida en el centro del congelador, temperatura ambiente +30 °C, sin carga

4) Valor nominal - Ruido de fondo 20 dB(A)

5) Recipiente opcional, dimensiones de la base interior 16,45" (418 mm) de ancho x 21,65" (550 mm) de F a B, altura de 6,2" (157,5 mm) de alto

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener la información más reciente sobre especificaciones, comuníquese con PHC Corporation of North America en info@us.phchd.com.

