



MPR-S500H-PA

Refrigerador Médico

+2°C a +14°C



19,5 pies cúbicos. | 554 L
19,4 pies cúbicos. | 550 litros

Este refrigerador médico está diseñado específicamente para cumplir con los requisitos de los CDC para el almacenamiento de vacunas y productos biológicos. Su configuración de puerta corrediza, que facilita el acceso y mantiene una temperatura interna estable en toda la cámara, es ideal para clínicas, hospitales, centros de distribución o farmacias que requieren un acceso frecuente.

Fácil acceso

Las puertas corredizas de doble panel con aislamiento de argón ofrecen un mayor acceso al contenido sin el espacio exterior necesario para las puertas batientes convencionales. Las puertas corredizas reducen considerablemente la transferencia de aire al abrirlas, minimizan el consumo de energía y mantienen una temperatura interna estable en todo el gabinete. Una cerradura con llave integrada proporciona mayor seguridad.

Cumplimiento de SNAP respetuoso con el medio ambiente

Los refrigerantes de hidrocarburos [HC] limpios y naturales utilizados en el refrigerador proporcionan una refrigeración eficiente con un bajo potencial de calentamiento global (PCG) y un potencial de agotamiento de la capa de ozono (PAO) nulo. Además, la combinación de refrigerantes de HC con la tecnología de compresores Inverter ofrece un bajo consumo de energía de 0,82 kWh/día, según pruebas de fábrica.

Algoritmo del compresor inversor de ahorro de energía

El algoritmo de compresor inverter [ICA], propiedad de la marca PHCbi, modula la velocidad del motor del compresor según la temperatura requerida. A diferencia de los compresores estándar de encendido y apagado, el ICA consume menos energía tras la apertura de la puerta, con tiempos de recuperación rápidos. Esto proporciona una temperatura estable y uniforme durante el almacenamiento a largo plazo y una mayor vida útil del compresor con menor desgaste que los refrigeradores de compresor convencionales.



Archivo de datos

Los registros de datos integrados monitorean y registran las temperaturas mínimas y máximas durante períodos de 12 y 24 horas, de acuerdo con las recomendaciones de registros clínicos de los CDC. Los datos de temperatura, alarmas y apertura y cierre de puertas se conservan durante tres meses y se pueden descargar por USB para garantizar la integridad de los registros diarios.



Uniformidad de temperatura

La distribución del aire frío por todo el gabinete garantiza la uniformidad de la temperatura incluso a plena carga. Los estantes y cajones están diseñados para una circulación uniforme. La tecnología ICA permite una rápida recuperación de la temperatura con cada apertura de la puerta. El flujo de aire se dirige para reducir la condensación en el cristal de la puerta. Se puede solicitar un mapa detallado de temperatura.



Evaporador automatizado Descongelación por serpentín

La acumulación de hielo en los serpentines de enfriamiento obliga al compresor a trabajar más. Sistemas similares utilizan un descongelamiento temporizado, lo que puede elevar las temperaturas. Este modelo utiliza sensores integrados que monitorean la temperatura del serpentín del evaporador y eliminan automáticamente el hielo acumulado solo cuando es necesario. La temperatura se mantiene durante el ciclo de descongelamiento. No es necesario apagar ni vaciar el contenido.

Refrigerador Médico

MPR-S500H-PA
MPR-S500RH-PA



Panel de control OLED intuitivo

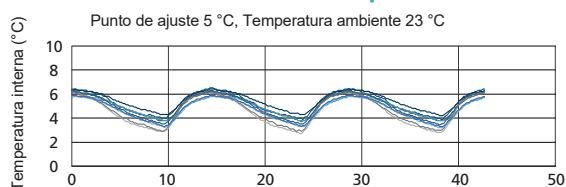
El controlador por microprocesador y la pantalla OLED ofrecen un control práctico y seguro para el usuario, con bloqueo de teclado de seis dígitos y una pantalla grande y nítida, fácil de leer desde el otro lado de la habitación. Las temperaturas se muestran en incrementos de 0,1 °C, con valores mínimos y máximos personalizables para periodos de 12 o 24 horas. Se muestran y archivan registros de alarmas con límites definidos por el usuario. La luz LED del gabinete se puede configurar para encendido, apagado, apagado retardado o automático al abrir la puerta.

El modelo MPR-S500RH-PA se muestra con estantes de alambre (izquierda) y cajones deslizantes (derecha).

Opciones disponibles

Elija entre configuraciones de inventario alternativas, incluyendo una combinación de estanterías de alambre y cajones deslizantes. Un registrador gráfico se instala en la base del gabinete. Una opción de batería de respaldo proporciona energía a la pantalla del panel de control hasta por 8 horas en caso de un corte de energía. Un panel de oscurecimiento en la puerta protege el contenido fotosensible. Consulte Opciones.

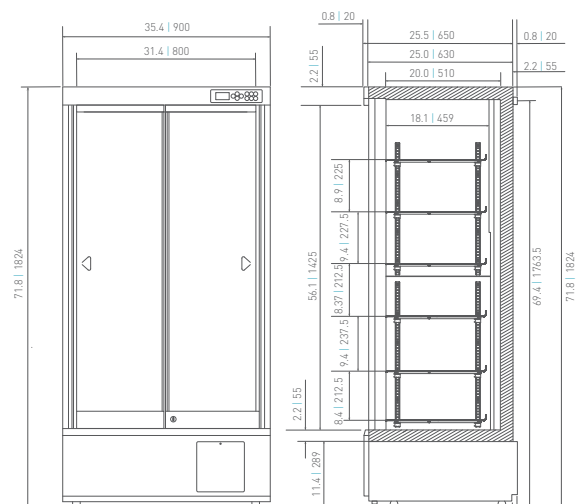
Datos de uniformidad de temperatura



A medida que la temperatura del aire interior estabiliza en el punto de ajuste deseado, el gran volumen de almacenamiento masivo mantiene una estricta uniformidad de temperatura de la carga dentro del gabinete aislado.

Dimensiones

Unidad: pulgada | mm



Número de modelo		MPR-S500H-PA	MPR-S500RH-PA
Dimensiones exteriores (An x Pr x Al) 1)	pulgadas milímetros	35.4 x 25.5 x 71.8	900 x 650 x 1824
Dimensiones interiores (An x Pr x Al)	pulgadas milímetros	31.4 x 20.0 x 56.1	800 x 510 x 1425
Volumen	pies cúbicos litros	19.5 554	19.4 550
Peso neto	libras kilos	300 139	320 145
Diseño			
Garantía 2)		3 años de garantía en piezas y mano de obra	
Rango de control de temperatura 3)	°C	2 a 14	
Control			
Controlador		Microprocesador con memoria no volátil	
Pantalla digital de temperatura		Digital (OLED gráfico blanco), 1 °C (incremento de 0,1)	
Sensor de temperatura		Termistor	
Refrigeración			
Método de enfriamiento		Circulación de aire forzada por ventilador.	
Método de descongelación		Descongelación cíclica accionada electrónicamente	
Refrigerante		Aprobado por SNAP (R-600A), 45 g	
Aislamiento		PUF (aislamiento de espuma de poliuretano rígido)	
Construcción			
Materiales exteriores		Acero pintado	
Materiales interiores		Acero pintado	
Puertas exteriores	cantidad	2 (puerta de doble vidrio altamente aislada con vidrio templado)	
Cerradura de puerta exterior		Incluido	
Estantes	cantidad	6 (ajustable, alambre) ancho completo	6 (ajustable, alambre) lado izquierdo
Estantes deslizantes para cajones		-	5 right side
Dimensiones del estante (An x Pr)	pulgadas milímetros	30.7 x 16.5 781 x 420	16.9 x 16.5 430 x 420
Carga máxima por estante	libras kilos	110 50	44 20
Puerto de acceso	cantidad	(1) Estándar	
Posición del puerto de acceso		Pared trasera central trasera	
Diámetro del puerto de acceso	pulgadas milímetros	1.2 30	
Ruedas	cantidad	4 (2 pies niveladores)	
Luz interior		LED	
Accesorios			
Llave	colocar	x 2	
Alarmas (V=Visual, B=Zumbador, R=Alarma remota, L=Registrada)			
Fallo de energía 4)		R	
Temperatura alta		V-B-L-R	
Baja temperatura		V-B-L-R	
Puerta abierta		V-B-L	
Nivel eléctrico y de ruido			
Fuente de alimentación		115 V, 60 Hz, 1Ø, NEMA 5-15P, requiere receptáculo NEMA 5-15R	
Nivel de ruido 5)	dB(A)	42	
Salida de BTU	btu/hr	785	
Opciones			
Registradores gráficos de tipo circular		MTRC954	
Papel cuadrículado		C738176	
Pluma de tinta	paquete de 6	R252	
Kit de batería para alarma de corte de energía		MPR-48B2-PW	
Titular de la tarjeta de presentación		MPR-50CH-PW	MPR-50RCH-PW
Sistema de comunicación opcional			
Gestión de datos automática, inalámbrica y basada en la nube		Sistema de monitoreo LabAlert®	
Módulo de salida autoalimentado		MTR-420-MAC	
Sistema de Gestión de Calidad			
Certificación		QPS Listed	

- 1) Dimensiones externas solo del gabinete principal, sin incluir las proyecciones externas. Consulte los planos de dimensiones en el sitio web para obtener más información.
- 2) Garantía vigente al momento de la impresión, sujeta a cambios; solo en EE. UU. y Canadá.
- 3) Temperatura del aire medida en el centro del compartimento de refrigeración y del congelador, temperatura ambiente +35 °C, sin carga.
- 4) Alarma remota opcional con alarma audible de corte de energía y batería MPR-48B2-PW (alarma B-R).
- 5) Valor nominal - ruido de fondo: 20 dB(A).

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Para obtener la información más reciente sobre las especificaciones, comuníquese con PHC Corporation of North America en info@us.phchd.com. Los datos de rendimiento aquí presentados se basan en pruebas independientes realizadas al momento de su publicación.



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