

MPR

Refrigeradores farmacéuticos con puerta deslizante

De +2 °C a +14 °C

165 l | 345 l



MPR-S150H-PE



MPR-S300H-PE



Temperatura de almacenamiento homogénea para una amplia variedad de aplicaciones

Los refrigeradores farmacéuticos MPR ofrecen una solución completa para los requisitos más exigentes de almacenamiento de productos farmacéuticos, medicinas, vacunas y otras aplicaciones sensibles a la temperatura.

Solución de almacenamiento respetuosa con el medioambiente

Los refrigerantes de hidrocarburos [HC] naturales tienen un efecto mínimo en el medio ambiente y cumplen con la legislación ambiental para el control del clima. En combinación con la tecnología de inversor, estos refrigerantes también proporcionan una refrigeración más eficiente sin comprometer el rendimiento.

Panel de control OLED

El panel OLED ofrece una buena visibilidad y un funcionamiento intuitivo. Muestra temperaturas detalladas con incrementos de 0,1 °C, condiciones de alarma y temperaturas mínima y máxima para cada período de 12/24 horas. El puerto USB y las funciones de registro de datos simplifican la gestión de los datos de temperatura.

Diseño simple

El diseño ergonómico proporciona una vista clara de los artículos almacenados gracias a las ventanas grandes con que cuenta en su estructura. El perfil compacto permite una fácil extracción y las puertas deslizantes de cierre automático las hacen ideales para espacios limitados.



Temperaturas estables

Los compresores controlados por inversores proporcionan una estabilidad óptima, al tiempo que la calidad del diseño garantiza la fiabilidad. Son ideales para muestras sensibles a las fluctuaciones de temperatura. El refrigerante de HC consume alrededor de un 64 % menos de energía que los modelos convencionales.



Almacenamiento seguro

Las alarmas audibles y visuales ajustables son estándar, junto con el diagnóstico integrado del sistema y un rendimiento predictivo. El panel de control protegido por contraseña proporciona seguridad y reduce al mínimo el riesgo de que se produzcan cambios accidentales. Si se desea, pueden cargarse el historial de alarmas y el de funcionamiento a través del puerto USB.



Cámara bien aislada

El doble vidrio, separado por un espacio extraancho de 12 mm, contiene gas argón para proteger las muestras del calor exterior. Combinado con el aire que sopla desde el fondo de la cámara, la unidad protege completamente las muestras y maximiza la eficiencia energética.

Refrigeradores farmacéuticos MPR con puerta deslizante



MPR-S150H-PE

MPR-S300H-PE

Luz interior LED

La luz interior LED se enciende y apaga automáticamente en combinación con la apertura y el cierre de la puerta. También se puede controlar desde el panel de control.

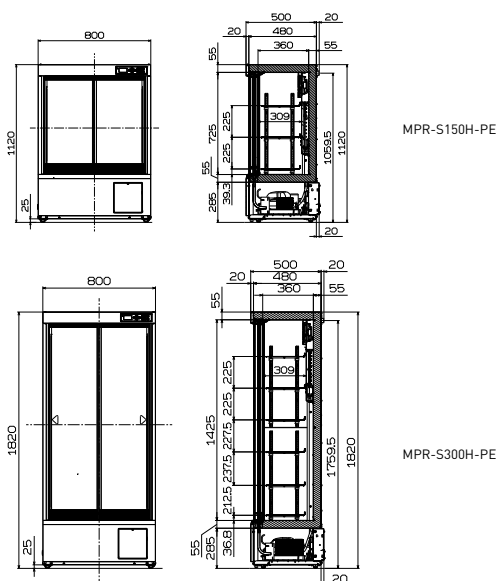
Métodos de descongelación

Ambos modelos incluyen una función de descongelación automática que se activa electrónicamente cuando se necesita. El evaporador del refrigerador funciona por encima de la congelación en todo momento. Esto evita que las vacunas y los suministros de laboratorio se congelen.

Opciones disponibles



Estantes de alambre (izquierda), estantes deslizantes (derecha)



Número del modelo	MPR-S150H-PE	MPR-S300H-PE
Dimensiones externas (An. x Pr. x AL.) ¹⁾	mm 800 x 500 x 1120	800 x 500 x 1820
Dimensiones internas (An. x Pr. x AL.)	mm 720 x 360 x 725	720 x 360 x 1425
Volumen	litros 165	345
Peso neto (aprox.)	kg 73	105
Rendimiento		
Intervalo del control de temperatura ²⁾	°C	De +2 a +14
Control		
Controlador	Microprocesador con memoria no volátil	
Visor	Digital (OLED gráfico blanco), 1 °C (incremento de 0,1)	
Sensor de temperatura	Termistor	
Refrigeración		
Método de refrigeración	Circulación de aire forzado	
Método de descongelación	Descongelación cíclica + descongelación forzada	
Refrigerante	Refrigerante de HC	
Material de aislamiento	Espuma de poliuretano	
Estructura		
Material exterior	Acero pintado	
Material interior	Acero pintado	
Puertas exteriores	cant. 2	[Puerta de doble vidrio altamente aislada con vidrio templado]
Cierre de la puerta exterior	S	
Estantes	cant. 3 estantes de alambre de acero revestido	6 estantes de alambre de acero revestido
Dimensiones	mm An. 695 x Pr. 283	An. 695 x Pr. 283
Carga máx. por estante/cajón	kg	20
Puerto de acceso	cant. 1	
Posición del puerto de acceso	Trasera	
Diámetro del puerto de acceso	Ø mm	30
Ruedas	cant. 4	[2 patas niveladoras]
Luz interior	LED	
Accesorios		
Llave	juego	x 1
Alarmas [R = Alarma remota, V = Alarma visual, A = Alarma acústica]		
Fallo de alimentación ³⁾	R ³⁾	
Temperatura alta	V-B-M-R	
Temperatura baja	V-B-M-R	
Puerta abierta	V-B-M	
Nivel de ruido y eléctrico		
Fuente de alimentación	V	220/230/240/50 Hz
Nivel de ruido ⁴⁾	dB[A]	38
Opciones		
Registrador gráfico de temperatura	MTR-0621LH-PE	
– Papel gráfico	RP-06-PW	
– Carcasa del registrador	MPR-S30-PW	
Registradores gráficos de tipo circular	MTR-G04C-PE	
– Papel gráfico	RP-G04-PW	
– Plumilla	PG-R-PW	
– Carcasa del registrador	MPR-S7-PW	
Kit de baterías para alarma de fallo de alimentación	MPR-48B2-PW [V-B] ³⁾	
Estante de cajón	–	MPR-31RR-PW (para la parte inferior lateral derecha) MPR-31LR-PW (para la parte inferior lateral izquierda) ⁵⁾
Sistemas de comunicación opcionales		
Interfaz digital (RS232C/RS485) ⁴⁾	MTR-480-PW	
Interfaz Ethernet (LAN) ⁴⁾	MTR-L03-PW	

El aspecto y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

PUF = aislamiento con espuma de poliuretano rígida

⁴⁾Valor nominal, ruido de fondo de 20 dB[A].

⁵⁾Solo se usa en combinación con MPR-31RR.

¹⁾Solo dimensiones externas de la cámara principal; se excluyen las partes sobresalientes. Consulte los diagramas de dimensiones en el sitio web para obtener más información.

²⁾Temperatura del aire medida en el centro del compartimento de refrigeración y en el centro del compartimento del congelador, a una temperatura ambiente de +30 °C, sin carga.

³⁾La alarma remota incluye la alarma opcional de fallo de alimentación MPR-48B2-PW (alarma V, B,M,R).

Precaución: PHC Corporation garantiza este producto en determinadas condiciones de garantía. Sin embargo, tenga en cuenta que PHC Corporation no será responsable de ninguna pérdida del contenido del producto ni de daños en él.



PHC Europe B.V.
Nijverheidsweg 120 | 4879 AZ Etten-Leur | Países Bajos
Tel.: +31 (0) 76 543 3839 | Fax: +31 (0) 76 541 3732
www.phchd.com/eu/biomedical