

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 auditivas 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 extraño 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.

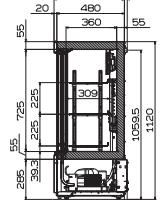
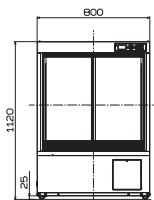
Métodos de descongelación

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.

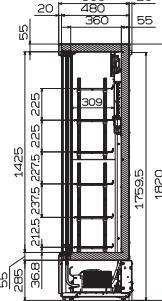
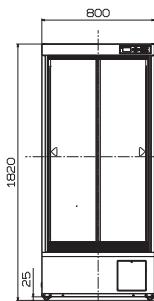
Opciones disponibles



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



MPR-S150H-PE



MPR-S300H-PE



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

Número del modelo	MPR-S150H-PE	MPR-S300H-PE
Dimensiones externas (An. x Pr. x Al.) ¹⁾	mm	800 x 500 x 1120
Dimensiones internas (An. x Pr. x Al.)	mm	720 x 360 x 725
Volumen	litros	165
Peso neto (aprox.)	kg	73
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
Dimensiones	mm	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
Alarms <small>(R = Alarma remota, V = Alarma visual, A = Alarma acústica)</small>		
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		–
Placa obturadora de la ventana de la Puerta	EP-Placa obturadora-I ⁷⁾	EP-Placa obturadora-H ⁷⁾
Sistemas de comunicación opcionales		
Interfaz digital (RS232C/RS485) ⁴⁾		MTR-480-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.

⁶⁾Solo para usuarios del MTR-5000 (sistema de adquisición de datos).

⁷⁾Placa obturadora de la ventana de la Puerta consta de 1 pieza

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).