MPR-S1201RXH-PE

MPR-S1201XH-PE

TwinGuard ECO

Refrigerador farmacéutico de 2 °C a 14 °C

ECO natural refrigerants · IC+ inverter compressor · DUAL cooling system · OLED control panel

1165 l/1155 l

Nuestros refrigeradores farmacéuticos TwinGuard con puertas deslizantes conservan perfectamente muestras, reactivos y productos farmacéuticos mediante un control de temperatura de alta fiabilidad. El uso de refrigerantes de hidrocarburos (HC) naturales, junto con compresores controlados por inversor, reduce el consumo de energía en un 77 % aproximadamente en comparación con los modelos existentes.

La protección de muestras definitiva

Una sola unidad incorpora dos circuitos de refrigeración independientes. En caso de que se produzca un problema en un circuito, el otro circuito seguirá manteniendo la temperatura en la cámara a 5 °C ±3 °C SV. Los circuitos de doble seguridad garantizan la conservación de los artículos cruciales almacenados con mayor protección.

Mejora de la sostenibilidad

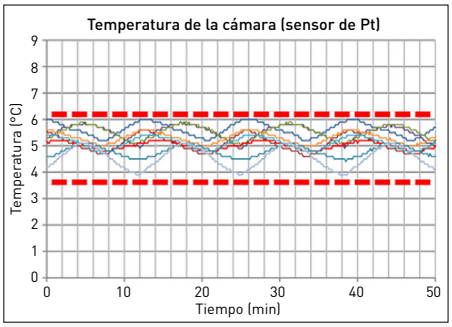
Los refrigerantes de HC naturales, los compresores controlados por inversor y el nuevo sistema de descongelación de ciclo, junto con el diseño mejorado de las puertas deslizantes de cristal, se combinan para mejorar la gestión de la temperatura y aumentar la eficiencia energética.

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.

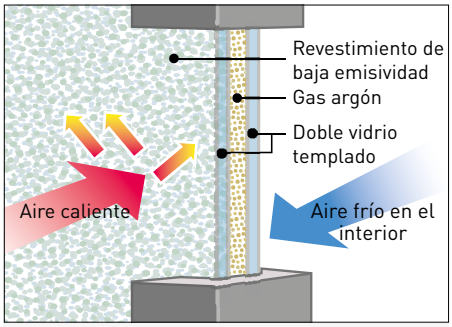
Ecológico y ahorrador de energía

Hay 2 compresores que se ejecutan con el modo de encendido/apagado donde se "decide" la ejecución ideal. Los compresores A y B se controlan mediante patrones ideales de ejecución para reducir el consumo de energía al mínimo.



Mejor gestión de la temperatura

Gracias a los nuevos compresores controlados por inversor, la velocidad puede ajustarse para mantener la temperatura de la cámara de forma progresiva y controlarla entre los picos: 2,1 °C



Buen aislamiento de la cámara

El cristal multicapa de alto aislamiento con revestimiento de baja emisividad, encapsulado con gas argón y aire caliente que proviene desde la parte inferior, reduce considerablemente la condensación en las puertas de cristal y garantiza el rendimiento a altas temperaturas.

TwinGuard ECO
Refrigerador farmacéutico

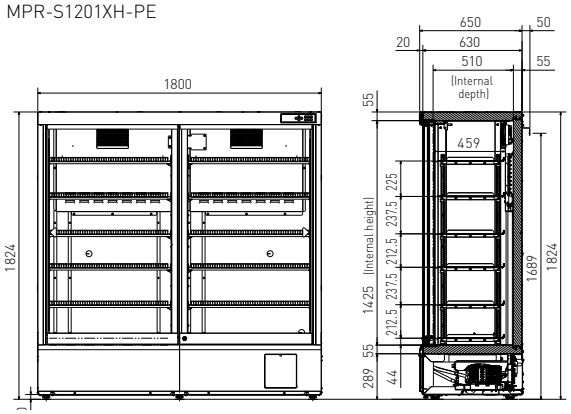
Luz interior LED

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.

Dimensiones

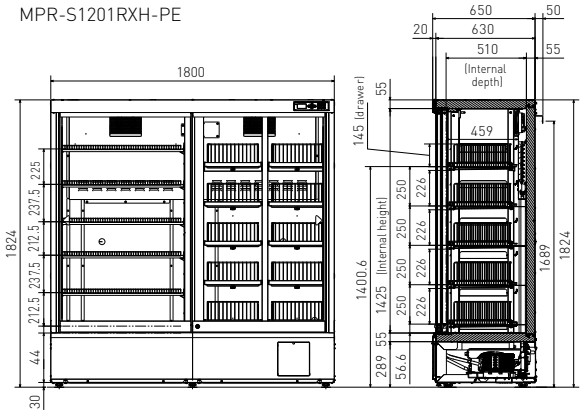
Unidad: mm

MPR-S1201XH-PE



Vista frontal Vista lateral

MPR-S1201RXH-PE



Vista frontal Vista lateral

Número del modelo		MPR-S1201XH-PE	MPR-S1201RXH-PE
Dimensiones			
Dimensiones externas (An. x P. x Al.)[1]	mm	1800 x 650 x 1824	
Dimensiones internas (An. x P. x Al.)	mm	1700 x 510 x 1425	
Volumen	litros	1165	1155
Peso neto	kg	267	279
Rendimiento			
Rendimiento de la refrigeración [2]	°C	De +2 a 14	
Control			
Controlador		Sistema de control por microprocesador	
Visor		OLED	
Sensor de temperatura		Sensor de termistor	
Refrigeración			
Refrigerante		Refrigerante de HC	
Aislamiento		Espuma de poliuretano rígido	
Estructura			
Material exterior		Acero pintado	
Material interior		Acero pintado	
Puerta externa	cant.	2	
Cierre de la puerta externa		S	
Estantes	cant.	12 (Alambre de acero duro con revestimiento de polietileno)	6 (Alambre de acero duro con revestimiento de polietileno)
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	mm	781 x 420 x 23	
Carga máx. por estante	kg	50	
Cajones	cant.	–	10 (alambre de acero duro con acabado en polvo al horno)
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	mm	–	311 x 355 x 145
Carga máx. por cajón	kg	–	20
Compresor		Tipo de inversor, salida: 130 W x 2	
Evaporador		Tipo tubo y aleta	
Condensador		Alambre y tubo	
Puerto de acceso	cant.	3	
Posición del puerto de acceso		Trasera	
Diámetro del puerto de acceso	Ø mm	30	
Ruedas	cant.	6	
Luces interiores	cant.	24 (LED)	
Alarmas (V = Alarma visual, B = Alarma acústica, M = Mensaje, R = Alarma remota)			
Fallo de alimentación		R[3]	
Temperatura alta		V-B-M-R	
Temperatura baja		V-B-M-R	
Puerta abierta		V-B-M	
Contacto de la alarma remota		Capacidad de contacto admisible: CC 30 V, 2 A [5]	
Nivel de ruido y eléctrico			
Fuente de alimentación	V	230	
Frecuencia	Hz	50	
Nivel de ruido [5]	dB(A)	42	
Opciones			
Kit de baterías para alarma de fallo de alimentación		MPR-48B2-PW	
Registradores de temperatura — Tipo circular		MTR-G04C-PE	— Papel gráfico: RP-G04-PW — Plumilla: PG-R-PW — Soporte de montaje del registrador
Registradores de temperatura — Tipo de tira continua		MTR-0621LH-PE	— Papel gráfico: RP-06-PW — Soporte de montaje del registrador MPR-S30-PW
Sistemas de comunicación opcionales			
Interfaz digital (RS232C/RS485)		MTR-480-PW [4]	
Interfaz Ethernet (LAN)		MTR-L03-PW [4]	
Mod-bus interface board		MTR-MODB1-PW	

El aspecto y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
1) Solo dimensiones externas de la cámara principal; se excluyen la empuñadura y otras partes sobresalientes.
2) Temperatura ambiente; de 5 °C a 35 °C, sin carga.
3) La alarma remota incluye la alarma opcional de fallo de alimentación MPR-48B2-PW (alarma V-B-M-R).
4) Se recomiendan cables de señal e interfaz estándar con una longitud máxima de 30 metros.
5) Valor nominal. Ruido de fondo de 20 dB (A).

PHC Europe
A Member of PHC Group

Eikdonk 1 | 4825 AZ Breda | Netherlands
T: +31 (0) 76 543 3833
www.phchd.com/eu/biomedical

PHCbi

Versión: 061125