

MPR Lodówki farmaceutyczne z przesuwanymi drzwiami

Od +2°C do +14°C

165 L | 345 L



MPR-S150H-PE



MPR-S300H-PE



Jednolita temperatura przechowywania do szerokiego zakresu zastosowań

Chłodziarki farmaceutyczne MPR oferują kompletne rozwiązanie spełniające najwyższe wymagania w zakresie przechowywania farmaceutyków, leków, szczepionek i innych produktów wrażliwych na temperaturę.

Przyjazne dla środowiska rozwiązanie do przechowywania

Naturalnie występujące węglowodorowe [HC] czynniki chłodnicze mają minimalny wpływ na środowisko i są zgodne z przepisami ochrony środowiska dotyczącymi kontroli klimatu. W połączeniu z technologią inwerterową zapewniają one również bardziej efektywne chłodzenie bez pogorszenia wydajności.

Panel sterowania OLED

Panel OLED charakteryzuje się dobrą widocznością i intuicyjną obsługą. Wyświetla szczegółowe temperatury z krokiem co 0,1°C, stany alarmowe oraz minimalną i maksymalną temperaturę dla każdego okresu 12-/24-godzinnego. Port USB i funkcje rejestrowania danych upraszczają zarządzanie danymi temperatury.

Budowa przyjazna dla użytkownika

Ergonomiczna budowa zapewnia dobrą widoczność przechowywanych produktów przez duże, obramowane okna. Wąski profil umożliwia łatwe pobieranie, a samozamykające się drzwi przesuwane sprawiają, że są one idealne do miejsc o ograniczonej przestrzeni.



Stabilne temperatury

Sprężarki inwerterowe zapewniają optymalną stabilność, a jakość konstrukcji gwarantuje niezawodność. Idealne do próbek wrażliwych na wahania temperatury. Modele wykorzystujące czynnik chłodniczy HC zużywają około 64% mniej energii niż modele konwencjonalne.



Pewność i bezpieczeństwo przechowywania

Alarmy dźwiękowe i wizualne z możliwością konfiguracją są dostępne w standardzie wraz ze zintegrowaną diagnostyką systemu i przewidywalną wydajnością. Panel sterowania z dostępem chronionym hasłem zapewnia bezpieczeństwo i minimalizuje ryzyko przypadkowych zmian. W razie potrzeby można przesyłać historię alarmów i operacji na urządzenie podłączone do portu USB.



Dobra izolacja komory

Podwójne szkło oddzielone bardzo szeroką 12 mm szczeliną wypełnioną argonem, które chroni próbki przed ciepłem z zewnątrz. W połączeniu z powietrzem wydychanym z dna komory urządzenie całkowicie chroni próbki i maksymalizuje wydajność energetyczną.

Lodówki farmaceutyczne MPR z drzwiami przesuwanymi



MPR-S150H-PE

MPR-S300H-PE

Oświetlenie wewnętrzne LED

Oświetlenie wewnętrzne LED włącza się/wyłącza automatycznie razem z otwieraniem/zamykaniem drzwi. Może być również kontrolowane z panelu sterowania.

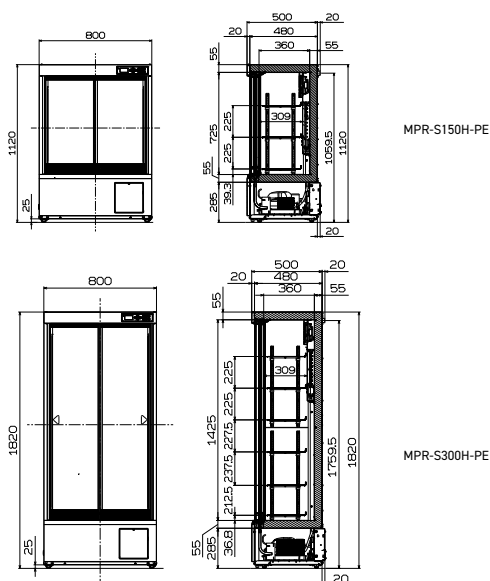
Metody odszraniania

Oba modele są wyposażone w funkcję automatycznego odszraniania, która aktywuje się elektronicznie w razie potrzeby. Parownik lodówki pracuje przez cały czas powyżej temperatury zamrażania. Zapobiega to zamrażaniu szczepionek i materiałów laboratoryjnych.

Dostępne opcje



Półki druciane (po lewej),
regaty przesuwne (po prawej)



MPR-S150H-PE

MPR-S300H-PE

Numer modelu		MPR-S150H-PE	MPR-S300H-PE
Wymiary zewnętrzne (szer. × gt. × wys.) ¹⁾	mm	800 × 500 × 1120	800 × 500 × 1820
Wymiary wewnętrzne (szer. × gt. × wys.)	mm	720 × 360 × 725	720 × 360 × 1425
Objętość	litry	165	345
Masa netto (około)	kg	73	105
Działanie			
Zakres regulacji temperatury ²⁾	°C	od +2 do +14	
Sterowanie			
Sterownik	Mikroprocesorowy z pamięcią nieulotną		
Wyświetlacz	Cyfrowy (biały, graficzny OLED), 1°C (przyrost 0,1)		
Czujnik temperatury	Termistor		
Chłodzenie			
Metoda chłodzenia	Wymuszona cyrkulacja powietrza		
Metoda odszraniania	Odmrażanie cykliczne + odszranianie wymuszone		
Czynnik chłodniczy	HC		
Materiał izolacyjny	Pianka PU		
Budowa			
Materiał zewnętrzny	Stal malowana		
Materiał wewnętrzny	Stal malowana		
Drzwi zewnętrzne	szt.	2 (podwójne drzwi szklane o wysokiej izolacyjności z szybą hartowaną)	
Zamek drzwi zewnętrznych	Y		
Półki	szt.	3 półki druciane, stal powlekana	6 półek druczanych, stal powlekana
Wymiary	mm	szer. 695 × gt. 283	szer. 695 × gt. 283
Maks. obciążenie — na półkę/szufladę	kg	20	
Port dostępowy	szt.	1	
Umieszczenie portu dostępowego	Powrót		
Średnica portu dostępowego	Ø mm	30	
Kółka	szt.	4 (2 nóżki poziomujące)	
Oświetlenie wewnętrzne	LED		
Akcesoria			
Klucz	komplet	× 1	
Alarmy (R = alarm zdalny, V = alarm wizualny, B = alarm z brzęczykiem)			
Awaria zasilania ³⁾	R ³⁾		
Wysoka temperatura	V-B-M-R		
Niska temperatura	V-B-M-R		
Drzwi otwarte	V-B-M		
Specyfikacja elektryczna i poziom hałasu			
Zasilanie	V	220/230/240/50 Hz	
Poziom hałasu ⁴⁾	dB(A)	38	
Opcje			
Rejestrator wykresów temperatury	MTR-0621LH-PE		
— Papier wykresowy	RP-06-PW		
— Obudowa rejestratora	MPR-S30-PW		
Rejestratory wykresów typu kotłowego	MTR-G04C-PE		
— Papier wykresowy	RP-G04-PW		
— Pióro	PG-R-PW		
— Obudowa rejestratora	MPR-S7-PW		
Zestaw baterii do alarmu braku zasilania	MPR-48B2-PW (V-B) ³⁾		
Regał z szufladami	—	MPR-31RR-PW (na dole z prawej strony) MPR-31LR-PW (na dole z lewej strony) ³⁾	
Ostona okna	EP-COVER-I ⁷⁾	EP-COVER-H ⁷⁾	
Opcjonalne systemy komunikacyjne			
Interfejs cyfrowy (RS232C/RS485) ⁴⁾	MTR-480-PW		
Mod-bus interface board	MTR-MODB1-PW		

Wygląd i specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

PUF = izolacja ze sztywnej pianki poliuretanowej

⁴⁾ Wartość nominalna, szum tła 20 dB(A).

³⁾ Stosuje się tylko w połączeniu z MPR-31RR.

⁴⁾ Tylko dla użytkowników MTR-5000 (system akwizycji danych).

⁷⁾ Ostona okna składa się z jednego elementu.

¹⁾ Wymiary zewnętrzne tylko szafy głównej, bez wystających elementów zewnętrznych — zobacz rysunki wymiarowe na stronie internetowej w celu uzyskania pełnych szczegółów.

²⁾ Temperatura powietrza mierzona na środku komory chłodzenia i komory zamrażania, temperatura otoczenia +30°C, bez obciążenia.

³⁾ Zdalny alarm obejmuje opcjonalny alarm awarii zasilania MPR-48B2-PW (alarm V, B, M, R).

PHC Europe

Członek Grupy PHC

Eikdonk 1 | 4825 AZ Breda | Holandia
T: +31 (0) 76 543 3833

www.phcd.com/eu/biomedical