

TwinGuard ECO

Chłodziarka farmaceutyczna 2°C do 14°C



1165 L / 1155 L



MPR-S1201XH-PE

MPR-S1201RXH-PE

Nasze chłodziarki farmaceutyczne TwinGuard z drzwiami przesuwными doskonale nadają się do przechowywania próbek, odczynników i produktów farmaceutycznych dzięki niezawodnej kontroli temperatury. Zastosowanie naturalnych czynników chłodniczych HC w połączeniu ze sprężarkami sterowanymi falownikiem zmniejsza zużycie energii o mniej więcej 77% w porównaniu z dotychczasowymi modelami.

Doskonała ochrona próbek

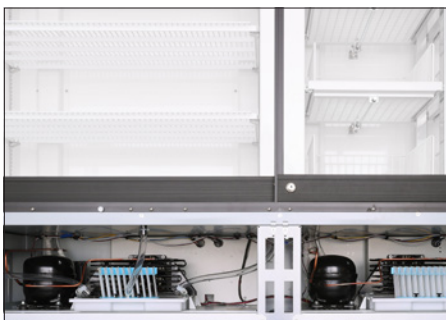
Jedno urządzenie zawiera dwa niezależne obiegi chłodnicze. Jeśli w jednym z obwodów wystąpi problem, drugi obwód będzie nadal utrzymywał temperaturę w komorze na poziomie SV 5°C ±3°C. Podwójnie zabezpieczone obwody zapewniają większe bezpieczeństwo przechowywania ważnych produktów.

Lepsza dbałość o środowisko

Naturalne czynniki chłodnicze HC w połączeniu ze sprężarkami sterowanymi falownikiem, nowym systemem odszraniania Cycle Defrost oraz ulepszoną konstrukcją szklanych drzwi przesuwanych poprawiają kontrolę temperatury i zwiększają wydajność energetyczną.

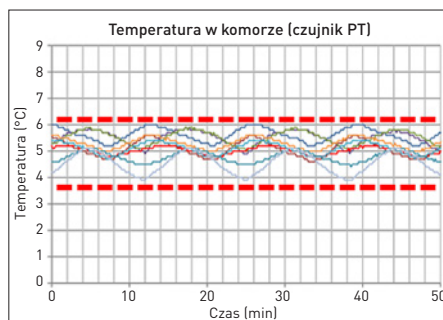
Konstrukcja przyjazna dla użytkownika

Ergonomiczna budowa zapewnia dobrą widoczność przechowywanych produktów przez duże, obramowane okna. Wąski profil zapewnia łatwy dostęp do produktów, a samozamykające się drzwi przesuwne sprawiają, że idealnie nadają się do miejsc o ograniczonej przestrzeni.



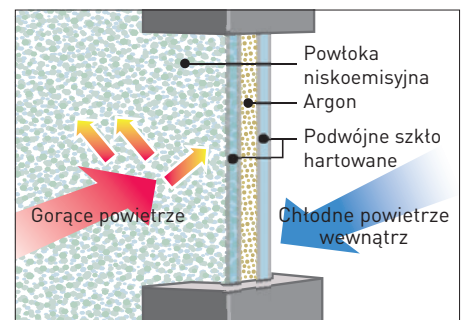
Przyjazne dla środowiska i energooszczędne

2 sprężarki pracują w trybie ON/OFF, „decydując” o optymalnym działaniu. Sterowanie sprężarkami A i B odbywa się według optymalnych wzorców pracy w celu zminimalizowania zużycia energii.



Lepsza kontrola temperatury

Nowe sprężarki z falownikiem pozwalają na regulację prędkości, aby tagodnie dążyć do utrzymywania temperatury w komorze i kontrolować ją od szczytu do szczytu: 2,1°C



Dobra izolacja komory

Wielowarstwowe szkło o wysokim poziomie izolacyjności, pokryte powłoką niskoemisyjną (Low-E), wypełnione argonem i nadmuchiwanym od dołu gorącym powietrzem, znacznie ogranicza skraplanie się pary wodnej na szklanych drzwiach, zapewniając wydajność pracy w wysokich temperaturach.

Twinguard ECO

Chłodziarka farmaceutyczna



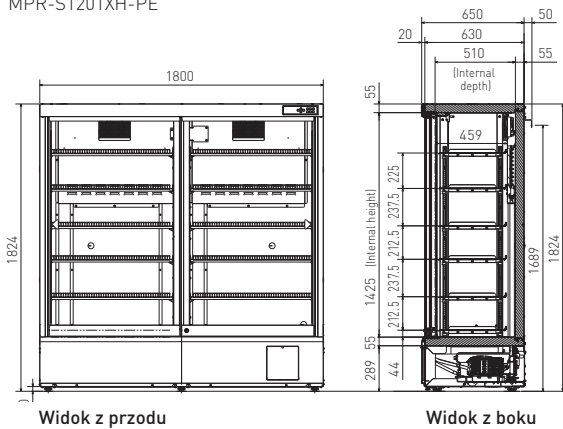
Oświetlenie wewnętrzne LED

Oświetlenie wewnętrzne LED włącza/wyłącza się automatycznie wraz z otwieraniem/zamykaniem drzwi. Można nim również sterować za pośrednictwem panelu sterowania.

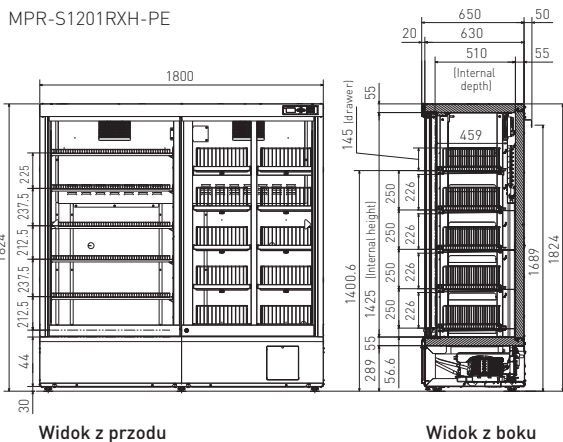
Wymiary

Jednostka: mm

MPR-S1201XH-PE



MPR-S1201RXH-PE



Numer modelu	MPR-S1201XH-PE		MPR-S1201RXH-PE
Wymiary			
Wymiary zewnętrzne (szer. × głęb. × wys.) ¹⁾	mm	1800 × 650 × 1824	
Wymiary wewnętrzne (szer. × głęb. × wys.)	mm	1700 × 510 × 1425	
Pojemność	litry	1165	1155
Masa netto	kg	267	279
Wydajność			
Wydajność chłodzenia ²⁾	°C	od 2 do 14	
Sterowanie			
Sterownik	Mikrokomputerowy system sterowania		
Wyświetlacz	OLED		
Czujnik temperatury	Termistor		
Chłodzenie			
Czynnik chłodniczy	HC		
Izolacja	Sztynny poliuretan spieniony na miejscu		
Konstrukcja			
Materiał zewnętrzny	Stal malowana		
Materiał wewnętrzny	Stal malowana		
Drzwi zewnętrzne	liczba	2	
Zamek drzwi zewnętrznych	T		
Półki	liczba	12 (twardy drut stalowy z powłoką polietylenową)	6 (twardy drut stalowy z powłoką polietylenową)
Wymiary (szer. × dt. × wys.)	mm	781 × 420 × 23	
Maks. obciążenie – na półkę	kg	50	
Szuflady	liczba	-	10 (twardy drut stalowy wykończony proszkowo)
Wymiary (szer. × dt. × wys.)	mm	-	311 × 355 × 145
Maks. obciążenie – na szufladę	kg	-	20
Sprężarka	z falownikiem, moc wyjściowa: 130 W × 2		
Parownik	rurowy żebrowany (fin & tube)		
Skraplacz	rurowo-drutowy		
Port dostępowy	liczba	3	
Umiejscowienie portu dostępowego	Tył		
Średnica portu dostępowego	Ø mm	30	
Kółka	liczba	6	
Oświetlenie wewnętrzne	liczba	24 (LED)	
Alarmy (V = alarm wizualny, B = alarm brzęczykowy, M = komunikat, R = alarm zdalny)			
Awaria zasilania		R ³⁾	
Wysoka temperatura		V-B-M-R	
Niska temperatura		V-B-M-R	
Drzwi otwarte		V-B-M	
Zdalne styki alarmowe		Dopuszczalna pojemność styków: DC 30 V, 2 A ⁵⁾	
Specyfikacja elektryczna i poziom hałasu			
Zasilanie	V	230	
Częstotliwość	Hz	50	
Poziom hałasu ⁵⁾	dB(A)	42	
Opcje			
Zestaw baterii do alarmu awarii zasilania		MPR-48B2-PW	
Rejestratory temperatury	- Zapis kotowy	MTR-G04C-PE – Papier do wykresów: RP-G04-PW – Pióro: PG-R-PW – Wspornik montażowy do rejestratora	
	- Zapis ciągły na taśmie	MTR-0621LH-PE – Papier do wykresów: RP-06-PW – Wspornik montażowy do rejestratora MPR-S30-PW	
Opcjonalne systemy komunikacyjne			
Interfejs cyfrowy (RS232C/RS485)		MTR-480-PW ⁴⁾	
Interfejs Ethernet (LAN)		MTR-L03-PW ⁴⁾	

Wygląd i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

1) Wymiary samej zewnętrznej komory głównej, bez uchwyty i innych wystających elementów zewnętrznych.

2) Temperatura otoczenia: od -5°C do 35°C, bez obciążenia.

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

4) Zalecane są standardowe kable sygnałowe i interfejsu o maksymalnej długości 30 metrów.

5) Wartość nominalna – poziom hałasu 20 dB(A).

PHC Europe

A Member of PHC Group

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

www.phcd.com/eu/biomedical