MPR-S1201XH-PE / MPR-S1201RXH-PE

MPR-S1201RXH-PE

MPR-S1201XH-PE

TwinGuard ECO

Chłodziarka farmaceutyczna 2°C do 14°C

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

1165 L / 1155 L

Nasze chłodziarki farmaceutyczne Twinguard z drzwiami przesuwnymi 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

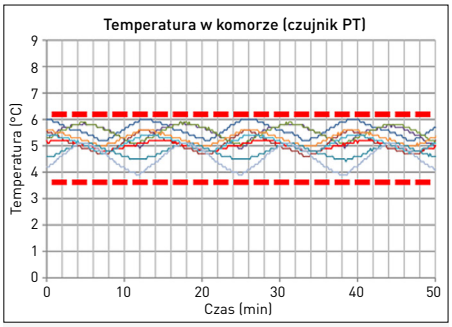
Naturalne czynniki chłodnicze HC w połączeniu ze sprężarkami sterowanymi falownikiem, nowym systemem odszraniania Cycle Defrost oraz ulepszoną konstrukcją szklanych drzwi przesuwnych poprawiają kontrolę temperatury i zwiększają wydajność energetyczną.

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.

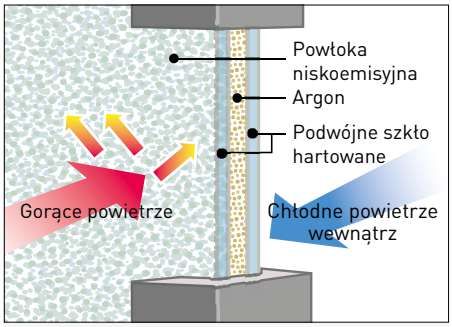
Przyjazne dla środowiska i energooszczędne

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 łagodnie 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.

PHC Europe B.V.

Twinguard ECO
Chłodziarka farmaceutyczna

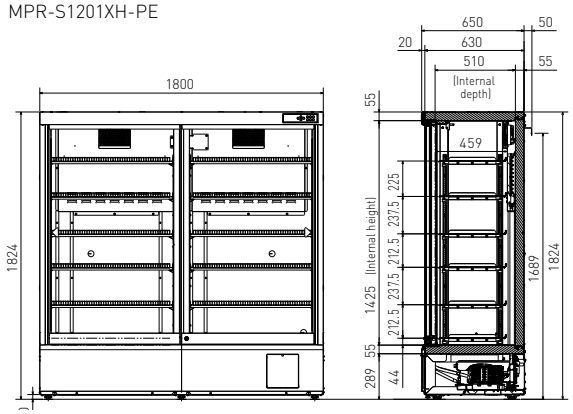
Oświetlenie wewnętrzne LED

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

Wymiary

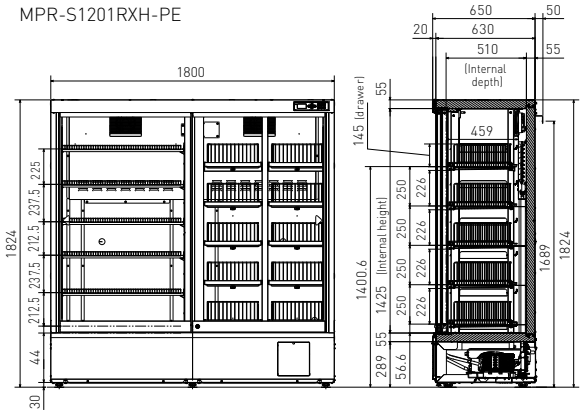
Jednostka: mm

MPR-S1201XH-PE



Widok z przodu Widok z boku

MPR-S1201RXH-PE



Widok z przodu Widok z boku

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		Sztywny 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. × dł. × wys.)	mm	781 × 420 × 23	
Maks. obciążenie – na półkę	kg	50	
Szuflady	liczba	–	10 (twardy drut stalowy wykończony proszkowo)
Wymiary (szer. × dł. × 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 kołowy		MTR-G04C-PE – Papier do wykresów: RP-G04-PW – Pióro: PG-R-PW – Wspornik montażowy do rejestratora	
Rejestratory temperatury – 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]	
Mod-bus interface board		MTR-MODB1-PW	

Wygląd i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
1) Wymiary samej zewnętrznej komory głównej, bez uchwytu 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.phchd.com/eu/biomedical

PHCbi

Wersja: 061125