

EVERmed LFG



Przeznaczenie

ISO
9001

CE



- Regulacja temperatury pomiędzy -5°C / -20°C
- Chłodziwo R452 (R404a) bez CFC
- Odmrażanie automatyczne
- Oświetlenie ledowe
- Szklane, przezroczyste drzwi
- Solidna konstrukcja

Charakterystyka

Pojedyncze, szklane zamrażarki laboratoryjne EVERmed LFG

LFG W (W kolorze białym)

LFG S (Ze stali nierdzewnej)

Konstrukcja: wykonana z blachy stalowej z antybakteryjną powłoką epoksydową w kolorze białym na zewnątrz i stalą nierdzewną 18/10 AISI 304 wewnątrz. Wszystkie wewnętrzne narożniki są zaokrąglone, aby ułatwić czyszczenie, a wewnętrzne dno wyposażone jest w zasobnik, który zapobiega wyciekom

Izolacja: pianka poliuretanowa o wysokiej gęstości (40 Kg/m³), o grubości 75 mm. Bez CFC

Stopki: wykonane ze stali nierdzewnej 18/10 AISI 304, z regulacją wysokości

Szklane drzwiczki: na zawiasach, aluminiowa ramka wokół szyby oraz trzy warstwy szkła hartowanego z próżnią pomiędzy warstwami w celu zwiększenia izolacji. Drzwi są wyposażone w gumową, magnetyczną uszczelkę aby zapewnić idealne hermetyczne zamknięcie. Uchwyt wykonany jest z aluminium, zintegrowanego z profilem drzwi na całej wysokości dla większego komfortu użytkownika. Drzwi są również wyposażone w urządzenie automatycznie zamykające chłodziarkę, jeśli drzwi są otwarte pod kątem mniejszym niż 90 °, oraz dyszę zatrzymującą wewnętrzną wentylację (aby ograniczyć straty temperatury wewnętrznej)

Wyposażenie wewnętrzne: druciana półka do przechowywania wykonana z blachy stalowej z wytrzymałą powłoką z tworzywa sztucznego z nierdzewnego materiału. Półka jest zamocowana na prowadnicach ze stali nierdzewnej zapobiegającej przechylaniu, które umożliwiają łatwe wyjęcie półki i dostosowanie jej wysokości bez użycia narzędzi. Wewnętrzny system regałów pozwala na dużą elastyczność wewnętrznej oprawy z możliwością wymiany i łączenia półek oraz szuflad (opcjonalnie szuflady dostępne)

Oświetlenie wewnętrzne: ledy zamontowane na ścianie bocznej, z automatyczną aktywacją zarówno przy każdym otwarciu drzwi, jak i za pomocą przycisku na panelu sterowania. Zapewnia oszczędność energii i zapobiega wewnętrznemu ogrzewaniu wytwarzanemu przez tradycyjne lampy neonowe

Panel kontrolny: ulokowany na górze urządzenia, sterowanie urządzeniem umożliwia 6 miękkich przycisków oraz

wyświetlacz LED, pozwalający kontrolować funkcje i status pracy chłodziarki (razem z alarmem). Główne funkcje panelu to:

- Wyświetlacz led z paskiem jasności, podświetlanym na czerwono, informującym o obecnej temperaturze, oraz zielonymi ikonami, pokazującymi status urządzenia (działanie sprężarki, rozmrażanie, praca wentylatora itp.)
- Cyfrowa zmiana temperatury z dokładnością do 0,1°C
- Przyciski z możliwością blokady, uruchamiane ręcznie, aby uniknąć zmiany osobom nieupoważnionym
- Alarm dźwiękowy (z automatycznym resetem) w celu informowania o:
 - wysokiej i niskiej temperaturze z limitami programowalnymi przez użytkownika
 - uchylonych drzwiach
 - awarii zasilania
 - parownik zapobiegający zamarzaniu
 - awarii sensorów
- wyciszanie alarmów akustycznych z utrzymaniem wizualnego wskazania stanu alarmowego
- Pamięć alarmów dla ostatnich 10 alarmów, z możliwością sprawdzenia na ich na wyświetlaczu, kiedy alarm został uruchomiony, kiedy zakończony i który osiągnął najwyższy lub najniższy szczyt temperatury (jeśli dotyczy)
- Sensory typu Ntc zapewniający bardzo dobrą kontrolę wydajności temperatury
- Styk NC do zdalnego sterowania sygnałami alarmowymi
 - wysokiej i niskiej temperaturze z limitami programowalnymi przez użytkownika
 - uchylonych drzwiach (alarm po dwóch minutach od otwarcia, możliwe opóźnienie po ustawieniu w menu)
 - braku zasilania
 - rozładowaniu baterii
 - parownik zapobiegający zamarzaniu
 - awarii sensorów

Panel kontrolny "xPRO": ulokowany na górze urządzenia, mikroprocesor sterujący, z przyciskami i kolorowym wyświetlaczem. Czujnik nadzoruje wszystkie funkcje urządzenia za pośrednictwem interfejsu EEN (EVERmed Easy Navigation pol. łatwy system obsługi evermed), z ikonami i wiadomościami, dla łatwego ustawienia wszystkich funkcji urządzenia w zależności od potrzeb. Panel sterowania jest zasilany bateryjnie w celu zapewnienia działania wyświetlacza i alarmów nawet w przypadku awarii zasilania. Główne funkcje to:

- Kolorowy wyświetlacz wysokiej rozdzielczości TFT 3,5", podświetlany diodami LED, wyświetlający stan pracy urządzenia (aktualna temperatura, działanie sprężarki, odmrażanie, uruchamianie alarmu itp.),co umożliwia przegląd ikon menu w celu zmiany ustawień i kontroli przechowywanych prób w chłodzience.
- Cyfrowa zmiana temperatury z dokładnością do 0,1°C
- Przyciski z możliwością blokady, uruchamiane ręcznie, aby uniemożliwić dostęp osobom nieupoważnionym
- Dwuetapowy system bezpieczeństwa, z zabezpieczeniem kodu PIN, zarówno na przełączniku zasilania, jak i na klawiaturze. Programowalny kod PIN.
- Zapasowa bateria samoladująca, która umożliwia pracę panelowi sterowania na 48 godzin w razie awarii zasilania
- Alarm dźwiękowy (z automatycznym resetem) w celu informowania o:
 - wysokiej i niskiej temperaturze z limitami programowalnymi przez użytkownika
 - uchylonych drzwiach (alarm po dwóch minutach od otwarcia, możliwe opóźnienie po ustawieniu w menu)
 - braku zasilania
 - rozładowaniu baterii
 - parownik zapobiegający zamarzaniu
 - awarii sensorów
- **Jednostka chłodząca:** montowana na górze konstrukcji, z jednostką skraplającą uzupełnioną przez hermetyczne sprężarki i skraplacz z żebrowaniem, chłodzone powietrzem przez wentylator. W tylnej części komory magazynowej zamontowany jest parownik z miedzianymi rurami ze stali nierdzewnej, co zabezpiecza przed przebiciem pokrywy, pod którą umieszczony jest wentylator. Wszystkie zamontowane komponenty są klasy przemysłowej, aby zapewnić maksymalną niezawodność
- **Chłodziwo:** R452 (R404a) bez CFC
- **Chłodzenie:** obieg powietrza przez wentylator zapewnienia maksymalną równomierność temperatury i stabilności komory
- **Odmrażanie:** całkowicie automatyczne, sterowanie za pomocą termostatu. Woda kondensacyjna jest automatycznie kierowana do podgrzewanej tacy, znajdującej się w komorze silnika, w celu automatycznego odparowania wody kondensowanej

Temperatura	bezstopniowa regulacja pomiędzy -5°C / -20°C	bezstopniowa regulacja pomiędzy -5°C / -20°C
Pojemność netto	530 l	625 l
Wymiary (dł x gł x szer)	75 x 70 x 210 cm	75 x 82 x 210 cm
Waga netto	170 kg	175 kg

Dostępne modele

Model	Pojemność
LFG 530/530 PRO	530 l
LFG 625/625 PRO	625 l