



CHŁODZIARKA LABORATORYJNA LABORATORY REFRIGERATOR

LR 925



- **Konstrukcja:** chłodziarka szafowa, wykonana z blachy stalowej, pokrytej wewnątrz i zewnątrz powłoką epoksydową w kolorze białym lub wykonana zarówno wewnątrz i na zewnątrz ze stali nierdzewnej 18/10 AISI 304. Wszystkie wewnętrzne narożniki są zaokrąglone, aby ułatwić czynności czyszczenia, a także dolna, wewnętrzna taca jest wykonana w taki sposób, aby zapewnić powstrzymanie wycieków.

- **Izolacja:** z pianki poliuretanowej, o dużej gęstości (40 kg/m³) i grubości 50 mm. Wolna od CFC.

- **Nóżki:** 4 szt., wykonane ze stali nierdzewnej 18/10 AISI 304 z regulacją wysokości w celu wypoziomowania (zastępczo – kółka jezdne).

- **Drzwi pełne (izolowane):** 2 szt., na zawiasach, wykonane z tego samego materiału i izolacji, co reszta obudowy (blachy stalowej, pokrytej wewnątrz i zewnątrz powłoką epoksydową w kolorze białym lub wykonane zarówno wewnątrz i na zewnątrz ze stali nierdzewnej 18/10 AISI 304). Drzwi są wyposażone w gumową, magnetyczną i zdejmowaną uszczelkę, w celu zapewnienia idealnie hermetycznego zamknięcia. Zagłębiony uchwyt nie zwiększa wymiarów zewnętrznych chłodziarki. Drzwi są również wyposażone w sprężynowy mechanizm automatycznego zamykania dla kąta otwarcia poniżej 90° oraz specjalny włącznik drzwi, który zatrzymuje wewnętrzną wentylację przy otwartych drzwiach (aby ograniczyć stratę zimnego powietrza) i włącza wewnętrzne oświetlenie przy każdorazowym otwarciu drzwi.

- **Wyposażenie wewnętrzne:** standardowo 6 szt., otwarte, ażurowe półki wykonane z drutu stalowego z powłoką z tworzywa sztucznego (mocnego materiału odpornego na rdzę). Półki są zamontowane na specjalnych przeciw wychylnych prowadnicach ze stali nierdzewnej,

które umożliwiają wysunięcie półki w celu łatwiejszego wyjęcia zawartości, a także mogą być łatwo usunięte lub może być zmieniona ich wysokość, bez użycia jakichkolwiek narzędzi. Specjalny, wewnętrzny system prowadnic pozwala na dużą elastyczność wewnętrznego montażu, z możliwością wzajemnej wymiany i łączenia półek lub szuflad (szuflady opcjonalnie). Wymiary półek: 46 x 57 cm (szer x gł).

Obciążenie półki: do 30 kg (równomiernie obciążenie). Istnieje możliwość zamontowania dodatkowych półek.

- **Oświetlenie wewnętrzne:** 2 szt., żarówki, zamontowane w dolnej części panelu sterującego (1 nad każdymi drzwiami), aktywowane za pomocą specjalnego włącznika lub przy każdorazowym otwarciu drzwi.
- **Panel sterowania:** znajduje się w górnej części konstrukcji (nad drzwiami), kontrolowany przez mikroprocesor, posiada 6 pojemnościowych przycisków dotykowych oraz wyświetlacz LED, co pozwala na kontrolę wszystkich funkcji i stanu pracy chłodziarki (w tym alarmów).
- **Główne funkcje panelu sterowania:**
 - ✓ Wyświetlacz LED z jasnym wskazaniem rzeczywistej temperatury wewnętrznej w kolorze czerwonym oraz podświetlanymi ikonami w kolorze zielonym, wskazującymi stan pracy urządzenia (działanie sprężarki, rozmrażanie, działanie wentylatora, itp)
 - ✓ Cyfrowa regulacja temperatury i wyświetlanie z dokładnością do 0,1 °C



- ✓ Klaviatura membranowa z ręczną blokadą bezpieczeństwa, w celu uniknięcia manipulacji przez osoby nieupoważnione.
- ✓ Wizualna i akustyczna sygnalizacja alarmu (z automatycznym kasowaniem) dla:
 - Wysokiej i niskiej temperatury, ograniczenia programowalne przez użytkownika.
 - Uchylonych drzwi, z opóźnieniem, aby umożliwić standardowe operacje.
 - Awarii zasilania (przy powrocie napięcia zasilającego).
 - Alarm przeciw zamarzaniu parownika.
 - Awarii czujników
- ✓ Możliwość czasowego wyciszenia sygnału alarmu
- ✓ Historia alarmów z ostatnich 10 stanów alarmowych, z możliwością sprawdzenia na wyświetlaczu rodzaju stanu alarmowego, czas rozpoczęcia, czas zakończenia i w razie potrzeby osiągniętego najwyższego / najniższego limitu temperatury.
- ✓ Czujniki Ntc dla lepszej dokładności regulacji temperatury.
- ✓ Przekaznik zdalnego sterowania sygnałów alarmowych (NO/NC).
- **Urządzenie chłodzące:** zamontowane na górze, z jednostką skraplającą złożoną z 1 hermetycznej sprężarki i 1 żebrowanego skraplacza, chłodzonego powietrzem za pomocą wentylatora. Również na suficie komory wewnętrznej zamontowane jest użebrowanie parownika z miedzianych rur, które umieszczone jest pod osłoną ze stali nierdzewnej, wraz z wentylatorem. Wszystkie zamontowane elementy są klasy przemysłowej, co zapewnia maksymalną niezawodność.
- **Czynnik chłodniczy:** R404a, wolny od CFC.
- **Chłodzenie:** z wymuszonym obiegiem powietrza, przez wentylator, zapewniając maksymalną stabilność i jednorodność temperatury wewnątrz komory chłodniczej.
- **Rozmrażanie:** całkowicie automatyczne, sterowane termostatem. Skroplona woda jest automatycznie przekazywana do ogrzewanego zasobnika, gdzie następuje automatyczne odparowanie skroplin.
- **Zakres temperatur:** płynna regulacja od 0 °C do + 15 °C.
- **Napięcie zasilania:** 220-230 V / 1 faza / 50 Hz.
- **Bezpieczniki:** 2 szt., szklane z oznaczeniem 10A, w celu ochrony urządzenia.
- **Poziom hałasu:** ≤ 52 dB (A).
- **Pojemność netto:** 925 litrów.
- **Wymiary:** 120 x 70 x 192 cm (szer x gł x wys).
- **Waga netto:** 200 kg.



LABORATORY REFRIGERATOR

LR 925

Dodatkowe akcesoria i wyposażenia

	Dodatkowa półka (chromowana lub ze stali nierdzewnej)		Szuflada ze stali nierdzewnej
	Przegrody do szuflad		Wyższy front do szuflady
	Zestaw kółek		Zamek bezpieczeństwa z kluczem
	Rejestrator temperatury		Elektroniczna drukarka temperatury
	Wewnętrzne gniazdo elektryczne		Port dodatkowego czujnika temperatury z osłoną
	Wewnętrzne zabezpieczenie przeciwwiskrowe		Dialer telefoniczny GSM / GPRS
	240V / 60 Hz Różne napięcia zasilania		Skrzynia transportowa



Wersja Październik 2015

* Deklarowane właściwości użytkowe są określane przy temperaturze otoczenia + 38 °C, wilgotności względnej 70% i bez wewnętrznej masy termicznej (puste wnętrze).

* W razie konieczności lub użyteczności, nie naruszając żadnych istotnych cech modeli, parametry techniczne i stylistyczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia przez producenta