



CHŁODZIARKA MEDYCZNO-FARMACEUTYCZNA MEDICAL-PHARMACEUTICAL REFRIGERATOR

MPR 530



- **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 powstrzymywanie wycieków.
- **Izolacja:** z pianki poliuretanowej, o dużej gęstości (40 kg/m^3) i grubości 75 mm. Wolna od CFC.
- **Nóżki:** 4 szt., wykonane ze stali nierdzewnej 18/10 AISI 304 z regulacją wysokości w celu wypoziomowania.
- **Szklane drzwi:** 1 szt., na zawiasach, składające się z obwodowej ramy aluminiowej i trzech warstw hartowanego szkła izolacyjnego, z próżnią pomiędzy warstwami szkła w celu zwiększenia współczynnika izolacyjnego. Drzwi są wyposażone w gumową, magnetyczną i zdejmowaną uszczelkę, w celu zapewnienia idealnie hermetycznego zamknięcia oraz odwracalności drzwi, czyli zmiany strony zawieszenia drzwi. Uchwyt jest wykonany z aluminium oraz na całej wysokości zintegrowany w profilu drzwi, dla większej wygody użytkowania. 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).
- **Wyposażenie wewnętrzne:** 3 szt., otwarte, siatkowe półki magazynowe 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 regałów typu Rack, pozwala na dużą elastyczność wewnętrznego montażu, z możliwością wzajemnej wymiany i łączenia obu półek lub szuflad (szuflady opcjonalnie). Wymiary półek: $53 \times 55 \text{ cm}$ (szer x gł). Ładowność półki: 35 kg (równomiernie obciążenie).
- **Oświetlenie wewnętrzne:** 1 szt., listwa LED, zamontowana w ścianie bocznej, aktywowana za pomocą specjalnego przełącznika znajdującego się na panelu sterowania. Takie rozwiązanie daje oszczędność energii i zapobiega wytwarzaniu ciepła wewnątrz chłodziarki w porównaniu do tradycyjnego oświetlenia neonowego.

• **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 $0,1^\circ \text{C}$
- ✓ Dotykowe przyciski 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 programowalnego przez użytkownika.
 - Uchyłonych drzwi, z opóźnieniem, aby umożliwić standardowe operacje.

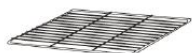


- Awarii zasilania (przy powrocie zasilania sieciowego).
- Alarm przeciw zamarzaniu parownika.
- Awarii czujników
- ✓ Historia alarmów z ostatnich 10 stanów alarmowych, z możliwością sprawdzenia na wyświetlaczu rodzaju stanu alarmowego, czas rozpoczęcia, czas zakończenia i w razie potrzeby osiągniętego najwyższego / najniższego limitu temperatury.
- ✓ Czujnik 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 magazynowej, 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 znajdującego się w komorze kompresora, gdzie następuje automatyczne odparowanie skroplin.
- **Zakres temperatur:** płynna regulacja od + 2 °C / + 15 °C.
- **Napięcie zasilania:** 220-230 V / 1 faza / 50 Hz.
- **Wtyczka zasilania:** typu F (Schuko).
- **Wyłączniki instalacyjne:** 2 szt., bezpieczniki szklane z oznaczeniem 10A, w celu ochrony urządzenia.
- **Poziom hałasu:** ≤ 50 dB (A).
- **Pojemność brutto:** 600 litrów.
- **Pojemność netto:** 530 litrów.
- **Wymiary:** 75 x 70 x 210 cm (szer x gł x wys).
- **Waga netto:** 160 kg.
- **Wymiary opakowania:** 85 x 98 x 224 cm (szer x gł x wys), (1,87 m³).
- **Waga brutto:** 180 kg.



CHŁODZIARKA MEDYCZNO-FARMACEUTYCZNA MEDICAL-PHARMACEUTICAL REFRIGERATOR MPR 530

DOSTĘPNE AKCESORIA



Dodatkowa półka siatkowa



Dodatkowa półka siatkowa
ze stali nierdzewnej



Kosz siatkowy



Szuflada ze stali nierdzewnej



Przegrody do szuflad z tworzyw
sztucznych



Wyższy front do szuflady



Zestaw kółek



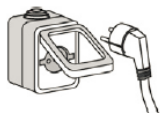
Zamek bezpieczeństwa z kluczem



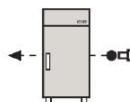
Rejestrator temperatury



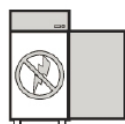
Elektroniczna drukarka temperatury



Wewnętrzne gniazdo elektryczne



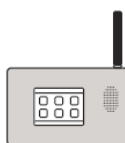
Port kabla z osłoną



Wewnętrzne zabezpieczenie
przeciwwiskrowe



Zasilanie awaryjne urządzenia
chłodzącego



Dialer telefoniczny GSM / GPRS



240V / 60 Hz

Różne napięcia



Drewniana skrzynia do pakowania



2002/96/EC

Wersja Listopad 2015

* Deklarowane właściwości użytkowe są określone przy + 35 °C temperatury otoczenia, wilgotności względnej 70% i bez wewnętrznej masy termicznej (pusta szafa).
* W razie konieczności lub użyteczności, nie naruszając żadnych istotnych cech modeli, parametry techniczne i stylistyczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia przez producenta.