



# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Chłodziarka jednodrzwiowa

MPM-220-CJ-21



***MPM***



Szanowny Kliencie!

Prawidłowe użytkowanie chłodziarko-zamrażarki możliwe jest po przeczytaniu instrukcji.

**Instrukcję obsługi należy przechowywać przez cały okres użytkowania urządzenia.**

## 1 INFORMACJE OGÓLNE O PRODUKCIE

Chłodziarka jednodrzwiowa przeznaczona jest do zamrażania i długoterminowego przechowywania zamrożonych produktów, przygotowywania lodu w komorze zamrażalnika, a także do schładzania i krótkoterminowego przechowywania schłodzonych produktów, napojów, warzyw i owoców w komorze chłodzącej (rysunek 1).

Urządzenie powinno być eksploatowane w pomieszczeniach w temperaturach od +16 do +32°C i wilgotności względnej nie większej niż 75%. Przy temperaturze w pomieszczeniu wyższej niż +32°C temperatura w lodówce będzie podwyższona. Jeżeli temperatura otoczenia będzie niższa niż +16°C, temperatura zamrażalnika będzie podwyższona, a w komorze chłodzącej obniżona lub równa temperaturze otoczenia.

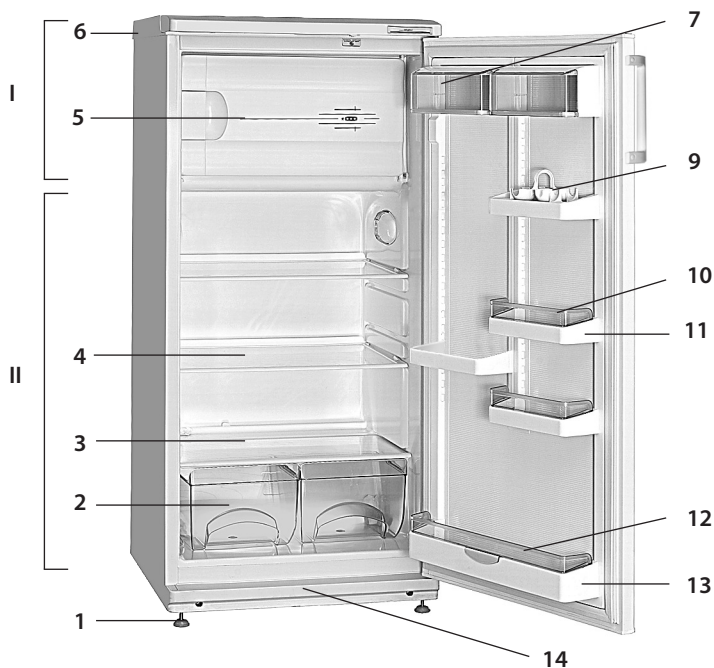
**Powierzchnia pomieszczenia w którym urządzenie będzie użytkowane, nie powinna być mniejsza niż 5 m<sup>2</sup> (przy wysokości pomieszczenia nie mniejszej niż 2 m).**

Producent zachowuje prawo do udoskonalania konstrukcji lodówki, przy zachowaniu niezmiennych jej głównych parametrów.

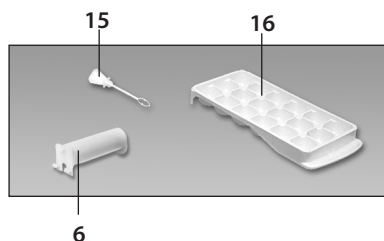
**UWAGA! Zabrania się przemieszczania lodówki chwytając ją za rączkę i listwę ozdobną gdyż grozi to ich uszkodzeniem.**

## 2 PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	MPM-220-CJ-21
Nominalna całkowita pojemność chłodziarki brutto, l	220
Zasilanie	230 V, 50 Hz
Nominalna zdolność zamrażania produktów, kg/24 h	2
Klasa efektywności energetycznej wg EN 153	A+
Roczne zużycie energii, kg/godz.	204
Nominalny obszar półek do przechowywania produktów, m <sup>2</sup>	0,91
Wymiary, mm	1310x600x600
Masa lodówki, kg, nie więcej niż	47



I – komora zamrażarki  
 <<a>> - sekcja zamrażania,  
 <<b>> - sekcja przechowywania;  
 II – komora do przechowywania produktów świeżych



- 1 – nóżka
- 2 – pojemnik na warzywa lub owoce \*
- 3 – półka szklana\*\*
- 4 – półka szklana\*\*
- 5 – drzwi zamrażalnika
- 6 – tylny wspornik
- 7 – pojemnik z pokrywką
- 9 – pojemnik na jaja
- 10 – ogranicznik
- 11 – półka z barierką\*\*\*
- 12 – ogranicznik
- 13 – półka z barierką\*\*\*\*
- 14 – listwa ozdobna
- 15 – przetykacz
- 16 – forma na jaja

\* Nie jest przeznaczony do przechowywania tłuszczów i produktów po obróbce termicznej.

\*\* Maksymalne obciążenie przy równomiernym rozmieszczeniu 20 kg.

\*\*\* Maksymalne obciążenie przy równomiernym rozmieszczeniu 2 kg.

\*\*\*\* Maksymalne obciążenie przy równomiernym rozmieszczeniu 5 kg.

Rysunek 1

### 3 WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



**Wykorzystywany w systemie chłodzącym czynnik chłodzący R600a jest łatwopalny. Uszkodzenie hermetyczności systemu chłodzącego może doprowadzić do zagrożenia powstania pożaru.**

#### **UWAGA!**

**Nie wolno naruszyć szczelności systemu chłodzącego.**

Nie stosować przedmiotów i urządzeń do usuwania szronu oraz sposobów rozmrażania innych niż zalecane w niniejszej instrukcji.

Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu. Należy zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się urządzeniem. Przechowuj urządzenie i przewód zasilający w miejscu niedostępnym dla dzieci poniżej 8 lat.

Nie montować lodówki w niszy i nie zabudowywać w meblach. Nie zmniejszać przestrzeni wyznaczonej tylnymi wspornikami między lodówką a ścianą.

Nie używać urządzeń elektrycznych wewnątrz lodówki.

W przypadku uszkodzenia systemu chłodzenia koniecznie dokładnie przewietrzyć pomieszczenie i dopuścić do pojawienia się otwartych źródeł ognia w pobliżu lodówki.

W zakresie ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym lodówka należy do klasy I i powinna być podłączona do sieci przez wtyczkę z dwoma bolcami do kontaktu z bolcem uziemiającym.

Montaż gniazdka z uziemieniem należy zlecić wykwalifikowanemu elektrykowi. Gniazdko musi być zainstalowane w miejscu dostępnym, aby możliwe było szybkie odłączenie urządzenia od zasilania.

Zabroniony jest kontakt tylnej ściany (kratki radiatora) lodówki z wszelkimi instalacjami gazowymi, ogrzewania i wodociągowymi.

Przed podłączeniem lodówki do sieci należy wizualnie sprawdzić brak uszkodzeń przewodu zasilającego i wtyczki. W przypadku uszkodzeń należy wymienić przewód na analogiczny od producenta lub w serwisie.

Urządzenie koniecznie należy odłączyć od sieci w przypadku:

- przenoszenia na inne miejsce,
- mycia podłogi pod nią,
- rozmrażania i czyszczenia,
- wymiany żarówki w komorze lodówki,
- nie będzie używana przez dłuższy okres (dłużej niż 14 dni),
- spadku napięć i wyłączenia prądu,
- usuwania usterek i czynności konserwacyjnych.

**ZABRANIA SIĘ** w celu zachowania bezpieczeństwa pożarowego:

- podłączania lodówki do sieci z niesprawnym zabezpieczeniem od przeciążeń,
- używania do podłączenia kontaktu bez lub z niesprawną instalacją uziemiającą,
- używania do podłączenia lodówki przedłużaczy mających dwa i więcej miejsc do podłączenia wtyczek,

- przechowywania alkoholi wysokoprocentowych (z zawartością alkoholu 40% lub więcej) w nieszczelnych butelkach,

- **przechowywania w lodówce materiały wybuchowe,**

- **przechowywania w zamrażalniku pojemniki szklane z zamrożniętymi płynami,**

- **użytkowania lodówki bez pojemnika zbierającego wodę z automatycznego rozmrażania (rysunek 6),**

- **montowania w lodówce żarówki o mocy większej niż 15 W,**

- **wykonywania napraw lodówki przez osoby nieposiadające odpowiednich uprawnień do jej serwisowania.**

## 4 USTAWIENIE I PRZYGOTOWANIE LODÓWKI DO PRACY

Lodówkę i akcesoria należy odpakować z wszelkich materiałów pakujących.

W celu zdjęcia ograniczników (o ile występują) z półek szklanych zgodnie z rysunkiem 2 należy: przesunąć do oporu w kierunku strzałki najpierw jeden element mocujący, przytrzymując ręką półkę, następnie drugi; wyjąć półkę szklaną z lodówki; zdjąć elementy mocujące z półki szklanej i wstawić półkę w wybrane miejsce.

Myć chłodziarkę i jej elementy ciepłą wodą z mydłem i dodatkiem sody spożywczej, następnie umyć czystą wodą i wytrzeć miękką szmatką. Dokładnie ją wywietrzyć.

**UWAGA! Zabrania się mycia lodówki detergentami zawierającymi kwasy, środkami które mogą porysować powierzchnię i środkami do mycia podłóg.**

Tyłne wsporniki należy włożyć w otwory na tylnej ścianie (rysunek 3).

Lodówkę należy ustawić w suchym, dobrze przewietrzonym pomieszczeniu, w miejscu niedostępnym bezpośrednio dla promieni słonecznych i w odległości nie mniejszej niż 50 cm od elementów oświetleniowych bądź grzewczych (kuchni gazowych i elektrycznych, piekarników, grzejników itp.).

Urządzenie należy wypoziomować za pomocą regulowanych podpórek - musi ono solidnie stać na podpórkach i kółkach. Aby zapewnić samoczynne zamykanie się drzwi, zaleca się lekkie przechylenie chłodziarki do tyłu poprzez przekręcenia podpórek.

Zamontować akcesoria w lodówce.

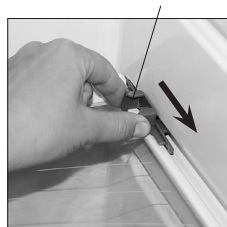
W celu wygodnego rozmieszczenia produktów w lodówce można zmienić wysokość półki 4 (rysunek 1): podnosząc za tylną krawędź, wyjąć do siebie i zamontować w nowym miejscu.

Półki z barierką można przewiesić dla wygody ich użytkowania. Aby je przewiesić należy zdjąć ogranicznik (o ile występuje). Naciskając jedną ręką na boczną powierzchnię półki (rysunek 4), zwolnić elementy mocujące. Zdjąć półkę i wstawić w wybrane miejsce wkładając elementy mocujące w otwory panelu drzwi. Nacisnąć na boczną powierzchnię półki zatrzaskując obydwa elementy mocujące. Zamontować ogranicznik na półkę.

Drzwi można przełożyć na prawą stronę. Aby uniknąć uszkodzeń plastikowych części, przełożenia drzwi mogą dokonywać wyłącznie serwisanci.

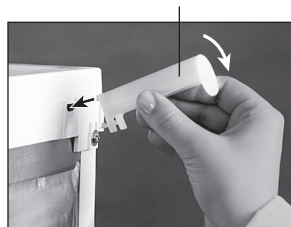
**UWAGA!** W przypadku transportu w temperaturze niższej niż 10 °C lodówkę należy podłączyć do sieci po 6-ciu godzinach przebywania w temperaturze pokojowej.

Element mocujący



Rysunek 2 — Schemat zdjęcia elementu mocującego

Tyłny wspornik



Rysunek 3 — Schemat montowania tylnego wspornika

Półka z barierką



Rysunek 4 — Schemat przewieszenia półki z barierką

## 5 OBSŁUGA URZĄDZENIA

### Ustawienie temperatury w lodówce.

U góry lodówki pod listwą maskującą (rysunek 7) znajduje się **pokrętło** (rysunek 5) do regulowania temperatury w lodówce. Ustawienie pokrętła w położeniu „1” pod znacznikiem odpowiada najwyższej temperaturze (najmniejsze chłodzenie), w położeniu „7” najniższej temperaturze (największe chłodzenie). Pokrętło należy ustawiać z uwzględnieniem wielu czynników: temperatury otoczenia, ilości chłodzonych produktów, częstotliwości otwierania drzwi itp.

Po ustawieniu pokrętła temperatura podtrzymywana jest automatycznie.

Ze wzrostem wilgotności powietrza w komorze lodówki na szklanych półkach może skraplać się woda. Aby temu zapobiec i o ile nie kłóci się to z temperaturami zalecanymi do przechowywania produktów, zaleca się ustawienie najniższej temperatury.

### Podłączenie urządzenia do sieci i jego praca.

Otworzyć drzwi lodówki. Ustawić pokrętło w położeniu „3” lub „4” (rysunek 5). Podłączyć lodówkę do sieci wkładając wtyczkę do kontaktu.

Jeśli w pracującej lodówce w zamrażalniku utworzyła się pokrywa szronu o grubości większej niż 3 mm należy wyłączyć lodówkę w celu jej rozmrożenia i wyczyszczenia. Pokrywa szronu opóźnia proces chłodzenia zwiększając pobór energii elektrycznej.

#### UWAGI:

W czasie pracy lodówki mogą być słyszalne różne dźwięki:

- kliknięcia przełączającego się czujnika temperatury,
- bulgotania czynnika chłodzącego, cyrkulującego w układzie chłodzenia,
- lekkie pyknięcia od deformowania się termicznego materiałów.

Wszystkie te dźwięki nie są związane z jakąkolwiek usterką i oznaczają normalne funkcjonowanie lodówki.

W lodówce do termoizolacji stosowany jest najlepszy materiał izolacyjny – pianka poliuretanowa. Zastosowanie pianki może skutkować lekkimi nierównościami bocznych powierzchni lodówki co jednak nie wpływa na pracę lodówki, termoizolację i nie stanowi wady.

### Odłączenie chłodziarki.

W celu odłączenia chłodziarki od sieci należy wyjąć wtyczkę z kontaktu.

Przy wyłączeniu urządzenia na dłuższy czas należy koniecznie wyjąć wszystkie produkty, rozmrozić i umyć lodówkę oraz pozostawić drzwi otwarte dla uniknięcia przykrego zapachu.

### Rozmieszczenie i przechowywanie produktów w komorze lodówki.

Istnienie stref o różnych temperaturach w komorze lodówki gwarantuje optymalne przechowywanie produktów. Przy rozmieszczaniu produktów należy uwzględnić, że najzimniejsza strefa znajduje się nad pojemnikami na warzywa i owoce, najcieplejsza na najwyższej półce. Aby produkty zachowały smak, zapach i świeżość należy przechowywać je w opakowaniu lub szczelnie zamkniętych pojemnikach.



Rysunek 5 Ustawienie temperatury

Płyny należy przechowywać w zamkniętych pojemnikach, aby zapobiec podniesieniu wilgotności w komorze lodówki.

**UWAGA! Należy chronić uszczelki i powierzchnie z tworzywa sztucznego przed bezpośrednim kontaktem z produktami spożywczymi a w szczególności tłuszczami gdyż może to spowodować ich uszkodzenie.**

**Zamrażanie i przechowywanie zamrożonych produktów w zamrażalniku.**

Zamrażalnik I (rysunek 1) wykorzystuje się zarówno do zamrażania jak i przechowywania zamrożonych produktów. Zalecane jest zamrażanie produktów bez bezpośredniego kontaktu ze ścianami zamrażalnika. W przypadku zamrażania dużej ilości produktów należy wcześniej ustawić pokrętkę temperatury w zamrażalniku o 1-2 podziałki niżej. Po włożeniu produktów do zamrażalnika konieczne należy zamknąć drzwiczki tak aby było słyszalne ich kliknięcie.

Zalecane jest podzielenie zamrażanych produktów na porcje, np. plastry o grubości 2-3 cm co ułatwia ich zamrażanie. Opakowanie produktów powinno przylegać do nich szczelnie tak aby było w nim jak najmniej powietrza i być zamknięte np. gumkami lub plastikowymi zaciskami.

**Zalecenia dodatkowe.**

- nie wstawiać do lodówki gorących produktów przed ochłodzeniem ich do temperatury pokojowej,

- zapobiegać kontaktowi świeżych produktów z zamrożonymi,

- nie zamrażać powtórnie rozmrożonych produktów,

- przestrzegać dat przydatności do spożycia produktów zamrożonych przemysłowo.

**Przygotowanie lodu.** Foremkę do lodu napełnić w  $\frac{3}{4}$  wodą pitną i umieścić w zamrażalniku. Kostki lodu wyjmuje się łatwiej przez lekkie uginanie foremki.

## 6 CZYSZCZENIE URZĄDZENIA

Czyszczenie lodówki należy przeprowadzić gdy jest w niej mało produktów. Komorę lodówki zaleca się czyścić nie rzadziej niż raz w miesiącu.

**Rozmrażanie komory lodówki** następuje automatycznie. W czasie pracy na tylnej ścianie lodówki osadza się szron, który po odłączeniu kompresora zamienia się w krople wody. Woda ścieka przez odpływ i rurkę do pojemnika na kompresorze zgodnie z rysunkiem 6 i odparowuje. Należy regularnie (nie rzadziej niż 1 raz na 3 miesiące) przetykać otwór odpływowy wody, aby bez przeszkód spływała do pojemnika.

**ZABRONIONE JEST** użytkowanie urządzenia z otworem odpływowym wody zatkanym zanieczyszczeniami. Woda która może pojawić się na dnie komory lodówki w rezultacie zatkania otworu odpływowego może stać się przyczyną uszkodzenia lodówki.

W celu przeczyszczenia odpływu wody należy:

- odłączyć lodówkę od sieci i odsunąć ją od ściany,

- podstawić spory pojemnik pod rynienkę odprowadzającą wodę (rysunek 6),

- przeczyścić przetykaczem otwór odpływowy i przemyć strumieniem gorącej wody za pomocą strzykawki w kierunku pokazywanym przez strzałkę (rysunek 7). Powtórzyć te czynności aż woda w pojemniku będzie czysta. Wodę z pojemnika na kompresorze wylać,

- umyć komorę lodówki, wytrzeć do sucha,

- podłączyć lodówkę do sieci.

**W celu rozmrożenia i wyczyszczenia zamrażalnika** należy:

- odłączyć lodówkę od sieci,

- przełożyć produkty z lodówki w inne chłodne miejsce,

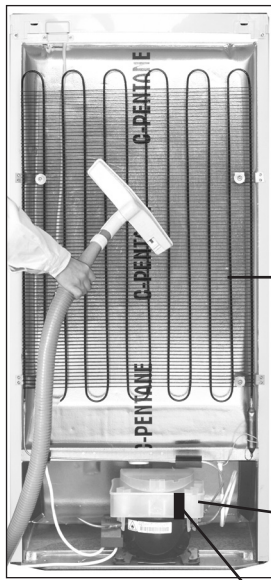
- pozostawić drzwi lodówki i zamrażalnika otwarte. Na półce komory lodówki pod zamrażalnikiem ustawić naczynie na wodę np. pojemnik na warzywa i owoce,

- umyć zamrażalnik, wytrzeć do sucha.

Podłączyć lodówkę do sieci.

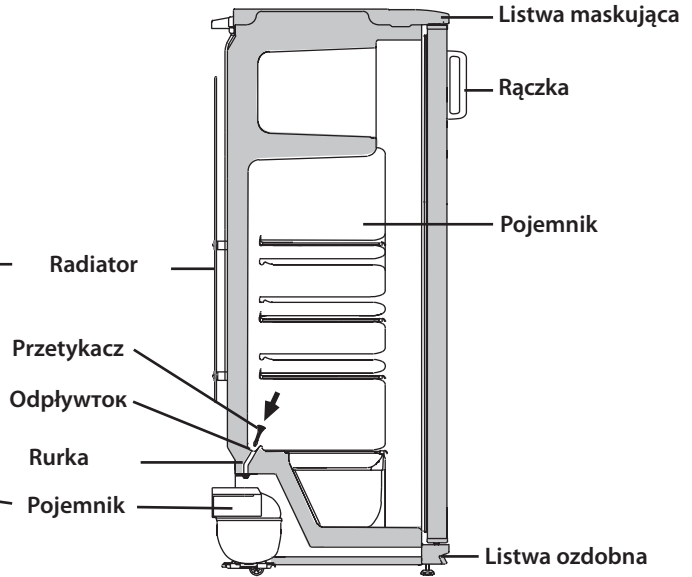
Radiator lodówki należy czyścić odkurzaczem (rysunek 6) nie rzadziej niż dwa razy na rok





Rynienka odprowadzająca wodę

Rysunek 6

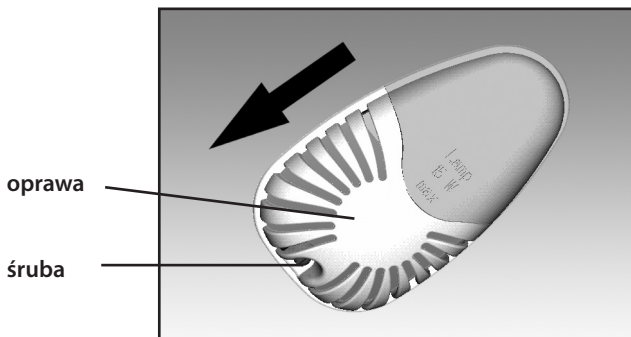


Rysunek 7

## 7 WYMIANA ŻARÓWKI

W celu wymiany żarówki w komorze lodówki należy:

- odłączyć lodówkę od sieci wyjmując wtyczkę z kontaktu,
- odkręcić śrubę, zdjęć osłonę w kierunku pokazanym przez strzałkę,
- zmienić żarówkę na nową o mocy nie większej niż 15W,
- założyć osłonę, wkręcić wkręt.



Rysunek 8 — Schemat demontażu osłony

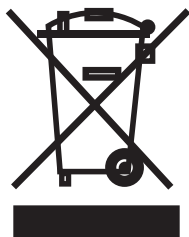
## 8 UTYLIZACJA

Karton w który zapakowana jest lodówka, może być w pełni wykorzystany jako surowiec wtórny.

**UWAGA ! Dzieciom nie wolno bawić się opakowaniem gdyż grozi to uduszeniem w kartonie lub pozostałościami folii w przypadku zaplątania się w nią.**

Lodówkę do utylizacji odłączyć od sieci i obciąć przewód zasilający.

Znajdujący się w systemie chłodzącym lodówki czynnik chłodniczy (R600a) powinien być utylizowany przez specjalistów. Należy uważać aby rurki systemu z czynnikiem chłodzącym nie zostały zniszczone przed przekazaniem do utylizacji.



PRAWIDŁOWE USUWANIE PRODUKTU (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

Oznaczenie umieszczane na produkcie wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, zużyte urządzenie należy dostarczyć do punktu odbioru zużytego sprzętu AGD lub zgłosić jego odbiór z domu. W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego usuwania odpadów elektrycznych i elektronicznych użytkownik powinien skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, lub z lokalnym Wydziałem Ochrony Środowiska. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komunalnymi.



