



# INSTRUKCJA OBSŁUGI ZAMRAŻARKI

**MPM-164-ZS-08/A**

**MPM-243-ZS-07**

**MPM-242-ZS-10/AX**



***MPM***



**Szanowni Państwo!**

Przed pierwszym użyciem urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi. Instrukcję obsługi należy zachować podczas całego okresu użytkowania urządzenia.

## **1 WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA**

**URZĄDZENIE MOŻE BYĆ UŻYTKOWANE PRZEZ DZIECI W WIEKU OD LAT 8, OSOBY Z OGRANICZONĄ SPRAWNOŚCIĄ PSYCHICZNĄ, SENSORYCZNĄ ORAZ NIE POSIADAJĄCE ODPOWIEDNIEGO DOŚWIADCZENIA I WIEDZY JEŚLI SĄ ONE NADZOROWANE PRZEZ OSOBY, KTÓRE ZAPOZNAŁY SIĘ Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI, UMIEJĄCE JE OBSŁUGIWAĆ I ŚWIADOME ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z JEGO EKSPLOATACJI.**

— **DZIECIOM NIE WOLNO BAWIĆ SIĘ URZĄDZENIEM.**

— **CZYSZCZENIE I OBSŁUGA NIE POWINNY BYĆ WYKONYWANE W OBECNOŚCI DZIECI BĘDĄCYCH BEZ OPIEKI.**

— **DZIECI W WIEKU PONIŻEJ 3 LAT NIE POWINNY BYĆ DOPUSZCZANE DO URZĄDZENIA NIEZALEŻNIE OD SPRAWOWANEJ NAD NIMI OPIEKI.**

W układzie chłodzenia zastosowany jest środek chłodzący R600a .

**UWAGA! Nie wolno doprowadzić do uszkodzenia układu chłodzenia zamrażarki. Przy uszkodzeniu układu chłodzenia należy starannie przewietrzyć pomieszczenie i usunąć wszelkie otwarte źródła ognia znajdujące się blisko zamrażarki.**

Nie stosować urządzeń elektrycznych wewnątrz zamrażarki.

**UWAGA! Nie umieszczaj zamrażarki bezpośrednio przy łatwopalnych i rozprzestrzeniających ogień przedmiotach i substancjach (lakiery, farby itp.)**

**ZABRANIA SIĘ** instalowania zamrażarki do wnęk lub wbudowywania jej do mebli.

Zamrażarkę należy ustawiać w ten sposób żeby z tyłu urządzenia pozostała wolna przestrzeń niezbędna do prawidłowej cyrkulacji powietrza.

Zamrażarka powinna być podłączona do sieci zasilania elektrycznego z zastosowaniem gniazda dwubiegunowego z bolcem uziemiającym.

Gniazdo powinno być umieszczone w miejscu łatwo dostępnym na wypadek bezzwłocznego wyłączenia zamrażarki od sieci elektrycznej.

**Przed podłączeniem zamrażarki do sieci elektrycznej należy sprawdzić w sposób wizualny stan uszkodzeń przewodu zasilania i wtyczki. Jeśli przewód zasilania jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez autoryzowany punkt serwisowy.**

**Zamrażarka nie jest przeznaczona do korzystania przez osoby niepełnosprawne lub dzieci, jeśli osoby takie nie są pod nadzorem lub nie otrzymują wskazówek od osób ponoszących odpowiedzialność za ich bezpieczeństwo.**

**Należy odłączyć zamrażarkę od sieci elektrycznej wyjmując wtyczkę przewodu z gniazda podczas:**

- przestawiania jej na inne miejsce;
- zmywania podłogi pod urządzeniem;
- wyjazdu na długi okres (dłuższej niż 14 dni);
- usunięcia niesprawności.

**ZABRANIA SIĘ:**

— **podłączania zamrażarki do sieci elektrycznej mającej niesprawne zabezpieczenie przed przeciążeniem prądowym;**

- stosowania dla podłączania zamrażarki do sieci elektrycznej łączników, wielowtyczkowych gniazd (mających dwa lub więcej miejsc do dołączenia), przedłużaczy;
- przechowywania w zamrażarce substancji grożących wybuchem;
- przechowywania w zamrażarce szklanych naczyń z płynami zamrażającymi;
- odłączać urządzenie od sieci elektrycznej ciągnąc za przewód zasilający.

**UWAGA!** Nie umieszczać w sąsiedztwie tylnej ściany urządzenia przenośnych źródeł zasilania i nie podłączać urządzenia przez przedłużacze.

Wszelkie naprawy urządzenia powinien wykonać tylko autoryzowany serwisant.

Urządzenie zawiera środek chłodzący i śladowe ilości oleju dlatego też uszkodzony sprzęt należy zabezpieczyć stosując się do zaleceń służących ochronie środowiska.

Nie wolno pozwalać dzieciom na zabawę materiałem z opakowań oraz foliami z urządzenia. Grozi uszkodzeniem ciała lub uduszeniem.

Zamrażarka nie jest odpowiednim urządzeniem do przechowywania próbek naukowych i medycznych.

Zamrażarka jest urządzeniem wolnostojącym i nie powinna być zabudowywana.

**UWAGA!** Ryzyko powstania ognia / materiały łatwopalne.



Żółte tło

Czynnikiem chłodzącym urządzenia jest izobutan (R600a), naturalny gaz, bezpieczny dla środowiska ale łatwopalny. Podczas transportu i instalacji urządzenia zwrócić uwagę, by nie uszkodzić układu chłodniczego, a przed podłączeniem urządzenia do sieci zasilającej koniecznie sprawdzić czy rurki obiegu chłodniczego nie są uszkodzone. Wyciekający czynnik chłodniczy może powodować obrażenia oczu. W takim przypadku należy

przemycić je dużą ilością wody i jawnatychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

W wypadku uszkodzenia układu chłodniczego nie wolno zbliżać się do urządzenia ze źródłem otwartego ognia lub innym czynnikiem mogącym spowodować zapłon. Należy bezzwłocznie odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej i wywietrzyć pomieszczenie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania urządzenia w sposób niezgodny z informacjami zawartymi w poniższej instrukcji obsługi!

## 2 WIADOMOŚCI OGÓLNE

Zamrażarka przeznaczona jest do zamrażania świeżych produktów żywnościowych, ich przechowywania, przygotowania lodu spożywczego w strefie I oraz do długotrwałego przechowywania produktów zamrożonych (rysunek 1).

W zamrażarce zastosowany jest panel sterowana z przelącznikiem i pokrętelem, który pozwala wybierać temperaturę w zamrażarce oraz tryb pracy urządzenia.

Zamrażarka może pracować w dwóch trybach — tryb «Przechowywanie» i tryb «Zamrażanie».

Zamrażarkę należy eksploatować w pomieszczeniach przy temperaturze otoczenia od 10 do plus 43 °C, przy wilgotności względnej nie wyższej niż 75%. Przy temperaturze otoczenia w pomieszczeniu powyżej plus 43 °C lub poniżej plus 10 °C temperatura w zamrażarce będzie podwyższona. Napięcie znamionowe 230 V i częstotliwość (50±1) Hz w obwodzie elektrycznym AC.

**UWAGA! Powierzchnia pomieszczenia, w którym będzie eksploatowana zamrażarka powinna być nie mniejszą niż 5 m<sup>2</sup> (przy wysokości sufitu nie mniejszej niż 2,3 m).**

Po przetransportowaniu urządzenia przy temperaturze otoczenia poniżej 0 °C zamrażarkę należy pozostawić w spoczynku na okres 4 godzin w temperaturze pokojowej.

Producent zastrzega sobie możliwość zmian technicznych.

**UWAGA! Producent nie ponosi odpowiedzialności (w tym w okresie gwarancyjnym) za usterki powstałe z powodu:**

- niespełnienia, poleceń dotyczących bezpieczeństwa zawartych w instrukcji obsługi;
- uszkodzenia części składowych także przez zwierzęta lub insekty.

**UWAGA!** W celu uniknięcia uszkodzenia części z tworzyw sztucznych zabrania się przemieszczania zamrażarki za rękojeść drzwi oraz za osłonę dekoracyjną.



- 1 — nóżki;
- 2 — kosz;
- 3 — forma na lód;
- 4 — rozpórki tylne.

**Rysunek 1**

### 3 INSTALACJA ORAZ PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO PRACY

Zamrażarkę należy zainstalować w miejscu niedostępnym dla promieni słonecznych, w odległości nie mniejszej niż 50 cm od urządzeń grzewczych (kuchni gazowych, elektrycznych i kaloryferów).

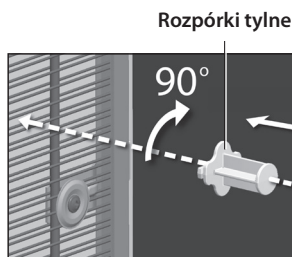
Nad zamrażarką i po bocznych jej stronach powinna być zapewniona przestrzeń co najmniej 5 cm, potrzebna do prawidłowego obiegu powietrza.

Zamrażarkę należy wypoziomować, wkręcając lub wykręcając nóżki nastawne. Zamrażarka powinna trwale stać na nóżkach i rolkach.

Usunąć elementy opakowania (worki polietylenowe, taśmy klejące) zabezpieczające urządzenie. Wymyć zamrażarkę używając ciepłego roztworu wody z mydłem i sodą oczyszczoną, wytrzeć na sucho miękką ściereczką. Starannie przewietrzyć zamrażarkę aż do całkowitego usunięcia pozostałości wody.

**ZABRANIA SIĘ** stosowania do mycia zamrażarki past ściernych, proszków i środków myjących zawierających kwasy, rozpuszczalniki oraz środków do mycia naczyń.

**UWAGA ! Nie należy usuwać tabliczki znamionowej (z informacją o charakterystyce zamrażarki) umieszczonej wewnątrz urządzenia. Informacje tam zawarte są bardzo ważne podczas eksploatacji oraz obsługi technicznej w przeciągu całego okresu jej użytkowania.**



Rysunek 2

Zamocować tylne wsporniki zgodnie z rysunkiem 2: wstawić prostokątną wypustkę wspornika między prętami radiatora, następnie przekręcić wspornik o 90°.

Części kompletujące umieścić w zamrażarce. Akumulator chłodu umieszcza się w strefie zamrażania, i podczas odłączenia energii elektrycznej podtrzymuje on temperaturę niezbędną do przechowywania produktów zamrożonych. Drzwi zamrażarki można ustawić na otwieranie prawostronne. Żeby zapobiec uszkodzeniu części z tworzyw sztucznych, przestawiania drzwi powinien wykonać tylko autoryzowany serwisant.

### 4 OPIS URZĄDZENIA

**Na panelu zamrażarki (rysunek 3) umieszczone są lampki kontrolne:**

— **lampka zielona.** Zapala się po podłączeniu zamrażarki do sieci elektrycznej. Gaśnie przy odłączeniu urządzenia od sieci elektrycznej oraz podczas przerw w zasilaniu elektrycznym;

— **lampka czerwona.** Zapala się przy podwyższonej temperaturze w komorze zamrażarki. Może się włączyć, kiedy drzwi urządzenia są otwarte przez dłuższy czas – podczas załadowania lub wyjmowania produktów z zamrażarki, lub gdy do zamrażarki włożona jest duża ilość niezamrożonych produktów. Gaśnie po osiągnięciu żądanej temperatury;

— **lampka żółta.** Pali się ciągle podczas włączenia trybu pracy «Zamrażanie». Gaśnie przy przełączeniu do trybu «Przechowywanie».

**Regulacja temperatury.** Pod panelem zamrażarki (rysunek 3) umieszczone są pokrętło/rolka/ i przełącznik. Pokrętło połączone jest z czujnikiem przekaźnika temperatury i przeznaczona do regulacji temperatury w komorach. Ustawienie pozycji «1» rolki pod wskaźnikiem odpowiada najwyższej temperaturze (najmniejsze chłodzenie), a pozycji «7» — najniższej (największe chłodzenie). Po nastawieniu trybu «Przechowywanie» temperatura w komorach podtrzymywana jest w sposób automatyczny. Zgodnie z zaleceniami dotyczącymi przechowywania produktów, w celu zapobiegania powstawaniu skroplin należy nastawić w komorze chłodniczej temperaturę niższą. Za pomocą przełącznika nastawia się tryb «Zamrażanie» lub «Przechowywanie».

## 5 WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

### Elementy regulacji

Zgodnie z rys. 3 elementami do ustawienia są:

— Pokrętko regulacji temperatury (zwane dalej pokrętko), które obraca się w prawo lub w lewo z ustawieniami cyfrowymi.

W pozycji «1» odpowiada najwyższej temperaturze (minimum chłodzenia) w komorze, a w pozycji «7» — najniższej temperaturze (maksymalne chłodzenie) Pozycja pokrętki regulacji temperatury determinuje temperaturę w zamrażarce;

— Przełącznik (przycisk przełącznika), który jest przeznaczony do operacji włączanie funkcji «zamrożenie».

### Zamrażarka posiada wskaźniki (kontrolki)światlne:

— **Kontrolka zasilania (zielone światło)** świeci się w sposób ciągły, kiedy zamrażarka jest włączona. Nie świeci, gdy urządzenie jest wyłączone lub gdy nie ma napięcia w sieci.

— **Kontrolka «zamrożenie» (żółte światło)** zapala się po włączeniu funkcji «zamrożenie». Gaśnie po wyłączeniu tej funkcji lub gdy zamrażarka jest wyłączona.

— **Kontrolka identyfikująca nadmierny wzrost temperatury (czerwone światło)** zapala się, gdy temperatura jest ponad ustawioną (na przykład, a pierwszym włączeniu zasilania, podczas ładowania dużej ilości świeżej żywności, po włączeniu po rozmrożeniu). Krótki czas świecenia (gdy drzwi są otwarte przez dłuższy czas) nie jest oznaką awarii zamrażarki: Po obniżeniu temperatury w komorze kontrolka automatycznie się wyłącza. Jeśli kontrolka świeci przez długi czas, należy sprawdzić jakość przechowywanej żywności i wezwać autoryzowany serwis.

### Włączanie / wyłączenie zamrażarki

Po podłączeniu zamrażarki do sieci zasilania — kontrolki świecą jak pokazano na rysunku 3. Zaleca się, aby przy pierwszym włączeniu ustawić pokrętko przy otwartych drzwiach w pozycji «3» albo «4», jak pokazano na rysunku 4.

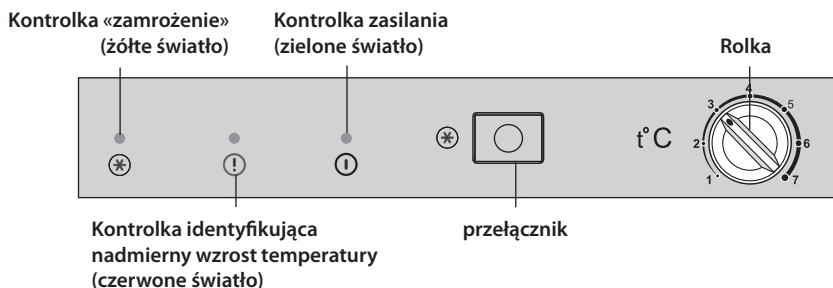
Przełącznik funkcji «zamrożenie» powinien być wyłączony (patrz 5.4). Potem drzwi zamrażarki należy zamknąć.

Zamrażarka jest wyłączona przez odłączenie od sieci zasilającej — kontrolka gaśnie.

### Ustawianie temperatury

Temperaturę w zamrażarce ustawia się za pomocą pokrętki jak pokazano na rys. 4.

Kiedy po ustawieniu albo zmianie sprężarka dalej nieprzerwanie pracuje należy pokrętko przekręcać w kierunku niższych wartości ustawienia, aż do momentu «kliknięcia» termostatu. Po ustawieniu temperatury będzie ona automatycznie utrzymywana w komorze zamrażarki.



Rysunek 3

### **Włączanie/wyłączanie funkcji «zamrażanie»**

Funkcję «zamrożenie» należy włączyć za pomocą przełącznika. Funkcja ta jest realizowana w ramach jednej operacji, automatycznie wyłącza się po upływie 48 godzin. Przedłużenie działania tej funkcji musi być spowodowane ponownym włączeniem przełącznika.

Przy włączonej funkcji «zamrożenie» kontrolka świeci się, gdy zostanie wyłączona — kontrolka gaśnie.

### **Załadowania produktów do zamrażarki należy dokonać nie wcześniej niż po godzinie od momentu jej podłączenia do sieci.**

Tryb «Przechowywanie» zapewnia zamrażanie świeżych produktów w ilości 2-3 kg i **przechowywanie zamrożonych produktów w zamrażarce.**

Dla zamrażania większej ilości świeżych produktów poleca się włączyć tryb «Zamrażanie» (rysunek 3) wcześniej, nie mniej niż w 24 godziny przed załadowaniem. Zapali się żółta lampka kontrolna. Ilość produktów jednorazowo załadowanych nie powinna przekraczać mocy znamionowej zamrażania.

**Odłączenie urządzenia.** Żeby odłączyć zamrażarkę od sieci elektrycznej, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego.

Przy odłączaniu urządzenia na dłuższy okres należy wyjąć wszystkie produkty, rozmrozić je i posprzątać, pozostawiając drzwi otwarte aby uniknąć powstania nieprzyjemnej woni.

### **Zamrażanie i przechowywanie produktów w komorze zamrażarki.**

W celu ułatwienia późniejszej obróbki termicznej, produkty zamrażane należy podzielić na porcje, i przechowywać w pojemniczkach lub torebkach foliowych. Czym cieńsza jest warstwa zamrażanych produktów, tym intensywniejsze jest zamrażanie. Gdy produkt jest wyższej jakości czas jego przechowywania może być znacznie i dłuższy. Opakowanie powinno ściśle przylegać do produktu (w nim powinno być jak najmniej powietrza), szczelnie zaciśnięte gumkami, zaciskami plastikowymi, taśmą klejącą odporną na zamrażanie. Na workach zaleca się zamocować kartki z informacją o zawartości i terminie ważności do spożycia po upływie którego produkt ma być zużyty.

**Przygotowanie lodu spożywczego.** Wypełnić formę na lód do trzech czwartych wodą pitną i położyć ją na półkę strefy I zamrażarki.

Kostki lodu będą łatwiej wyjmowane, jeżeli podstawę formy opuścić do gorącej wody na czas od 3 do 5 sekund i potem przewrócićszy z lekka ją zgład.

### **Rozmieszczenie produktów w zamrażarce.**

W celu szybkiego zamrażania pierogi, niewielkie kawałki mięsa, jagody itp. poleca się układać je do naczynia. Po zamrażaniu produkty należy opakować i położyć do przechowywania do koszy.

W celu ułatwienia późniejszej obróbki termicznej, produkty zamrażane należy podzielić na porcje, i przechowywać w pojemniczkach lub torebkach foliowych. Czym cieńsza jest warstwa zamrażanych produktów, tym intensywniejsze jest zamrażanie. Gdy produkt jest wyższej jakości czas jego przechowywania może być znacznie i dłuższy. Opakowanie powinno ściśle przylegać do produktu (w nim powinno być jak najmniej powietrza), szczelnie zaciśnięte gumkami, zaciskami plastikowymi, taśmą klejącą odporną na zamrażanie. Na workach zaleca się zamocować kartki z informacją o zawartości i terminie ważności do spożycia po upływie którego produkt ma być zużyty.

**UWAGA! Nie dopuszczać do stykania się świeżych produktów układanych w zamrażarce i produktów wcześniej zamrożonych — to zapobiegnie podwyższeniu temperatury wcześniej zamrożonych produktów i skróceniu terminu ich przechowywania.**

Podczas załadowania i wyładowania produktów kosze wysuwają się do oporu, zaś podczas sprzątania kosze wyjmuje się wysuwając do oporu i podnosząc za rękojęść do góry.



Produkty zamrożone należy kłaść jak najbliżej do siebie w celu dłuższego zachowania niskiej temperatury w przypadkach przerwania zasilania elektrycznego, niesprawności zamrażarki itp.

**UWAGA! Nie umieszczać produktów pod samym czujnikiem temperatury, umieszczonym na tylnej ścianie zamrażarki.**

**UWAGA! Przestrzegaj terminów przechowywania produktów zamrożonych wskazanych na opakowaniu.**

**UWAGI:**

1. Pracy urządzenia towarzyszą hałasy mające charakter funkcjonalny i nie związane z jakimkolwiek usterkami. W toku pracy zamrażarki można usłyszeć:

- trzaski lekkie przy zniekształceniach temperaturuowych materiałów;
- szmer środka chłodzącego krążącego po rurach.

2. Obudowa zamrażarki jest nagrzewana, co zapobiega powstaniu skroplin. Temperatura nagrzewania zależy od temperatury otoczenia, ilości przechowywanych w komorze produktów oraz od stopnia zanieczyszczenia skraplacza. Wzrost temperatury nagrzewania podczas pracy zamrażarki nie jest niesprawnością.

3. Jako materiał termoizolacyjny w zamrażarce zastosowany jest poliuretan piankowy, podlegający kurczeniu się. Nieznaczna nierówność na bocznych powierzchniach zamrażarki spowodowana kurczeniem się poliuretanu piankowego nie wpływa na pracę urządzenia, nie pogarsza termoizolacyjności i nie jest defektem.

4. Jeśli nie uda się otworzyć dopiero co zamkniętych drzwi zamrażarki, należy odczekać kilka minut dopóki ciśnienie wewnątrz nie wyrówna się z ciśnieniem na zewnątrz, i potem otworzyć drzwi.

## 6 ROZMRAŻANIE, CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Jeśli w czasie długotrwałej pracy na schładzanej powierzchni wewnątrz zamrażarki powstała warstwa szronu i lodu o grubości 5-7 mm, zaleca się odłączyć zamrażarkę aby rozmrozić i usunąć szron i lód. Pokrywa szronu uniemożliwia przenikanie chłodu do produktów. Urządzenie należy rozmrażać 1-2 razy w roku lub częściej jeśli zachodzi taka potrzeba.

Do usunięcia pokrywy szronu i lodu z powierzchni, zaleca się zastosować łopatkę z tworzywa sztucznego wchodzącą w skład kompletu.

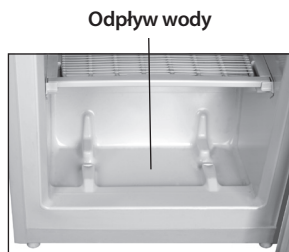
**ZABRANIA SIĘ** stosować do usunięcia pokrywy szronu przedmiotów metalowych mogących uszkodzić zespół chłodzenia, oraz urządzeń grzewczych w tym wszelkiego rodzaju suszarek do włosów, promienników ciepła itp.

Sprzątania zamrażarki zaleca się dokonywać po każdym rozmrażaniu.

W celu rozmrożenia zamrażarki należy:

- odłączyć zamrażarkę od sieci elektrycznej;
- wyjąć produkty i części kompletujące;
- pozostawić otwarte drzwi zamrażarki;
- usuwać wodę z przedziału odpływu komory zamrażarki absorbującym materiałem, gdy tylko stopnieje szron (rys. 4);
- umyć zamrażarkę, wytrzeć na sucho.

Przy odłączaniu na długi okres zamrażarkę należy rozmrozić i posprzątać; żeby zapobiec pojawianiu się nieprzyjemnej woni pozostawić drzwi nieco uchylone.



Rysunek 4

## 7 UTYLIZACJA

Materiały użyte do opakowania zamrażarki nadają się do recyklingu i ponownego użycia. Wystarczy je dostarczyć do punktu skupu surowców.

**UWAGA! Nie dopuścić, by dzieci bawiły się materiałem opakowania, ponieważ grozi to uduszeniem w zamkniętym kartonie lub zaplątaniem się w folię.**

Należy odciąć przewód zasilający zamrażarki przeznaczonej do utylizacji i zutylizować ją zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

Należy zachować ostrożność i upewnić się, by rurki nie zostały uszkodzone przed utylizacją. Środek R600a zawarty w systemie chłodzenia musi zostać zutylizowany przez specjalistę.



Symbol na produkcie lub opakowaniu oznacza że tego produktu nie wolno traktować tak jak innych odpadów domowych. Należy oddać do właściwego punktu skupu surowców wtórnych zajmującym się złomowaniem sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Właściwa utylizacja i złomowanie pomaga w eliminacji niekorzystnego wpływu złomowanych produktów na środowisko naturalne oraz zdrowie. Aby uzyskać szczegółowe dane dotyczące możliwości recyklingu niniejszego urządzenia, należy skontaktować się z lokalnym urzędem miasta, służbami oczyszczania miasta lub sklepem, w którym produkt został zakupiony.





## Karta produktu zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym (EU) nr 1060/2010

Nazwa dostawcy	MPM AGD S.A.	
Nazwa modelu	MPM-164-ZS-08/A	MPM-243-ZS-07, MPM-242-ZS-10/AX
Kategoria domowego modelu chłodniczego <sup>1)</sup>	8	8
Klasa efektywności energetycznej w skali od A+++ (niskie zużycie) do G (wysokie zużycie)	A+	A+
Zużycie energii w kWh/rocznie <sup>2)</sup>	220	265
Pojemność chłodziarki netto		
Objętość komory chłodziarki w zmiennej temperaturze netto		
Pojemność zamrażalnika netto	152	227
Pojemność komory na wino netto		
Oznaczenie gwiazdkowe		
Oznaczenie gwiazdkowe komory zamrażalnika	***	***
Temperatura projektowa		
Temperatura projektowa w chłodziarce		
Temperatura projektowa w zamrażalniku	-18 °C	-18 °C
Temperatura projektowa		
Temperatura projektowa komory na wino		
System bezszronowy		
Bezpieczny czas przechowywania »X« godzin bez zasilania	16	16
„Zdolność zamrażania” w kg/24h	22	24
Klasa klimatyczna: W (klasa klimatyczna) <sup>3)</sup>	SN, N, ST, T	SN, N, ST, T
Poziom emitowanego hałasu, podany w dB(A)Re1pW	39	39

<sup>1)</sup> (1) Chłodziarka z co najmniej jedną komorą do przechowywania świeżej żywności (2) Chłodziarka z komorą piwniczną, piwniczka i urządzenia do przechowywania wina (3) Chłodziarko schładzarka i chłodziarka z komorą bezgwiazdkową (4) Chłodziarka z komorą jednogwiazdkową (5) Chłodziarka z komorą dwugwiazdkową (6) Chłodziarka z komorą trzygwiazdkową (7) Chłodziarko-zamrażarka (8) Zamrażarka szafowa (9) Zamrażarka skrzyniowa (10) Urządzenie wielofunkcyjne i inne urządzenia chłodnicze

<sup>2)</sup> Na podstawie wyników testu przeprowadzonego w normalnych warunkach w cyklu 24 godzinnym. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu użytkowania urządzenia i miejsca, w którym się ono znajduje

<sup>3)</sup> Urządzenie chłodnicze jest przeznaczone do pracy w temperaturze odpowiedniej dla danej klasy klimatycznej od X °C do °C: Rozszerzona umiarkowana SN Średnia temperatura otoczenia °C od +10 do +32; Umiarkowana N Średnia temperatura otoczenia °C od +16 do +32; Subtropikalna ST Średnia temperatura otoczenia °C od +16 do +38; Tropikalna T Średnia temperatura otoczenia °C od +16 do +43

[www.mpm.pl](http://www.mpm.pl)