



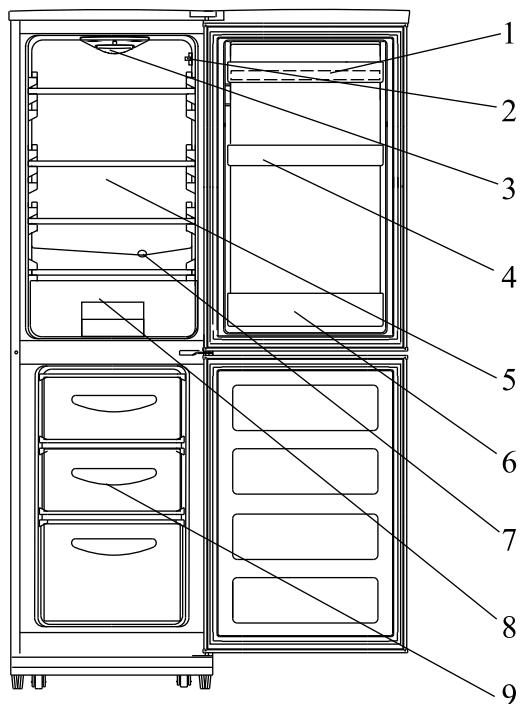
INSTRUKCJA OBSŁUGI



CHŁODZIARKO-ZAMRAŻARKA Z DOLNĄ
ZAMRAŻARKĄ
MPM-160-KB-21/22

PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM ZAPOZNAJ SIĘ Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI

NAZWY I FUNKCJE ELEMENTÓW	3
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	4
ODPOWIEDNI MONTAŻ	5
PRZECHOWYWANIE POŻYWIENIA	6
UŻYTKOWANIE.....	6
SCHEMAT ELEKTRYCZNY.....	7
PAKOWANIE I WYSYŁKA.....	7
KONSERWACJA	8
ROZMRAŻANIE	8
UWAGI.....	8
USUWANIE PROBLEMÓW	9
DANE TECHNICZNE	10



- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. wkładka na jajka | 6. półka na butelki |
| 2. wyłącznik oświetlenia | 7. odprowadzanie skroplin |
| 3. termostat | 8. pojemnik na warzywa |
| 4. półka drzwi –przewodna | 9. pojemnik zamrażarki |
| 5. komora na świeże produkty | |

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- ▶ Urządzenie musi być przenoszone i montowane przez co najmniej dwie osoby.
- ▶ Przenosić urządzenie ostrożnie, aby nie uszkodzić podłogi (np. parkietu).
- ▶ Podczas montażu upewnić się, że przewód zasilający nie jest uszkodzony.
- ▶ Upewnić się, że urządzenie nie jest ustawione w pobliżu źródeł ciepła.
- ▶ W celu zagwarantowania odpowiedniej wentylacji, zostawić z obu stron i od góry urządzenia wolną przestrzeń i postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi montażu.
- ▶ Nie blokować wylotów wentylacyjnych.
- ▶ Nie uszkodzić rurek układu chłodzenia urządzenia.
- ▶ Ustawić i wypoziomować urządzenie na podłodze wystarczająco solidnej, żeby przyjęła jej masę i w miejscu odpowiednim do jej rozmiarów i zastosowania.
- ▶ Ustawić urządzenie w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Urządzenie jest przeznaczone do pracy w środowisku, w którym temperatury otoczenia mieszczą się w zakresie podanym poniżej, w zależności od klasy klimatycznej wskazanej na tabliczce znamionowej. Urządzenie może nie pracować poprawnie, jeżeli przez dłuższy czas znajduje się w temperaturze wykraczającej poza podany zakres.
SN (rozszerzona – umiarkowana) od + 10°C do +32°C
N (umiarkowana) od + 16°C do +32°C
ST (sub – tropikalna) od + 18°C do +38°C
T (tropikalna) od + 18°C do +43°C
- ▶ Upewnić się, że napięcie wskazane na tabliczce znamionowej urządzenia odpowiada napięciu w miejscu podłączenia.
- ▶ Nie stosować przedłużaczy lub listew przyłączeniowych.
- ▶ Modyfikacje lub wymiana przewodu zasilającego mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany serwis.
- ▶ Odłączenie elektryczne musi być możliwe poprzez odłączenie wtyczki urządzenia lub dwubiegunowy przełącznik zamontowany przy gniazdku.

BEZPIECZEŃSTWO

- ▶ Nie przechowywać i nie stosować benzyny, palnych płynów lub gazów w pobliżu tego i innych urządzeń elektrycznych. Opary grożą pożarem lub wybuchem.
- ▶ Nie stosować mechanicznych, elektrycznych lub chemicznych środków, innych niż zalecane przez producenta do przyspieszenia procesu rozmrażania.
- ▶ Nie stosować i nie umieszczać urządzeń elektrycznych wewnątrz produktu, jeżeli nie są typu wyraźnie określonego przez producenta.

- ▶ 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 zagrożenie były zrozumiałe. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu.
- ▶ Przechowuj urządzenie i jego przewód w miejscu niedostępnym dla dzieci poniżej 8 lat.
- ▶ Należy zwracać uwagę na dzieci aby nie bawiły się sprzętem.
- ▶ Czyszczenia i konserwacji nie mogą dokonywać dzieci poniżej 8 roku życia oraz dzieci bez nadzoru.
- ▶ Dla bezpieczeństwa dzieci proszę nie zostawiać swobodnie dostępnych części opakowania (torby plastikowe, kartony, styropian itp.).

OSTRZEŻENIE! Nie pozwalaj dzieciom bawić się folią. Niebezpieczeństwo uduszenia!

- ▶ Nie połykać zawartości (nietoksyczna) worków na lód (niektóre modele).
- ▶ Nie zjadać kostek lodu lub lizaków lodowych bezpośrednio po wyjęciu z zamrażarki, ponieważ mogą wywołać odmrożenia.
- ▶ Nie wyciągaj wtyczki z gniazdka sieci pociągając za przewód.
- ▶ Nie używaj uszkodzonego urządzenia, również wtedy, gdy uszkodzony jest przewód sieciowy lub wtyczka – w takim przypadku oddaj urządzenie do naprawy w autoryzowanym punkcie serwisowym.
- ▶ Źródło światła jako materiał użytkowy nie podlega gwarancji. Należy je wymienić na nowe tego samego typu.
- ▶ Wszelkie naprawy urządzenia powinien wykonać tylko autoryzowany serwisant.

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

- ▶ Urządzenie nie jest odpowiednim urządzeniem do przechowywania próbek naukowych i medycznych.
- ▶ Chłodziarka jest urządzeniem wolnostojącym i nie powinna być zabudowywana.
- ▶ Podczas transportu i instalacji urządzenia zwrócić uwagę, by nie uszkodzić układu chłodniczego, a przed podłączeniem urządzenia do sieci zasilającej koniecznie

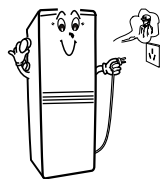
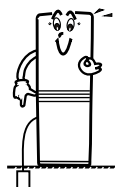
- ▶ sprawdzić czy rurki obiegu chłodniczego nie są uszkodzone. Wyciekający czynnik chłodniczy może powodować obrażenie oczu.
- ▶ W wypadku uszkodzenia układu chłodniczego nie wolno zbliżać się do urządzenia ze źródłem otwartego ognia lub innym czynnikiem mogącym spowodować zapłon. Należy bezzwłocznie 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!
- ▶ Nie wolno usuwać, ani dotykać przedmiotów w komorze zamrażarki wilgotnymi/mokrymi rękoma, gdyż może to spowodować obrażenia skóry lub odmrożenie.
- ▶ Nie należy wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- ▶ Nie wolno używać urządzenia na wolnym powietrzu.

By zapewnić bezpieczeństwo, każdy przewód zasilający chłodziarki powinien być podwójnie izolowany, o przekroju co najmniej 1mm². Trójbiegunowe gniazdo powinno być przeznaczone wyłącznie do zasilania chłodziarki i nie zasilać innych urządzeń.

Gniazdo powinno posiadać uziemienie, które nie może być podłączone do miejsc takich jak rury z wodą, gazem, przewody telefoniczne czy piorunochrony. W przypadku miejsc o dużym zawilgoceniu, np. basen czy grunt, dla własnego bezpieczeństwa należy zainstalować system ochrony przed przeciekami.

Napięcie znamionowe chłodziarki to (jednofazowe) 220-240V~, 50Hz. Nie wolno niszczyć izolacji przewodu zasilającego ani dokonywać w nim zmian czy przedłużać.

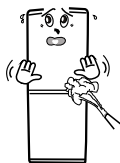
By odłączyć zasilanie należy wyciągnąć wtyczkę, pamiętając by nie ciągnąć za przewód zasilający.



Zabrania się podłączać chłodziarkę dopóki wszystkie powyższe warunki nie są spełnione.



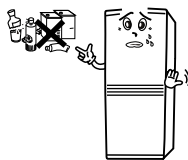
Jeśli dojdzie do wycieku gazu, należy zamknąć zawór gazu i przewietrzyć pomieszczenie. Zanim się tego nie zrobi, nie wolno wyciągać przewodu zasilającego, gdyż może to doprowadzić do zapłonu i w konsekwencji do pożaru.



Należy unikać zawilgocenia
Woda zbierająca się przy częściach elektrycznych może spowodować nieszczelność instalacji elektrycznej oraz awarię urządzenia.



Nie wolno umieszczać butelkowanego pożywienia w zamrażarce, ze względu na możliwość wystąpienia pęknięć.



W chłodziarce nie wolno umieszczać niebezpiecznych lub łatwopalnych materiałów.

OSTRZEŻENIE! Otwory wentylacyjne znajdujące się w obudowie urządzenia lub w jego zabudowie powinny być wolne od zatorów.



W niniejszej chłodziarce używa się chłodziwa R600a, które jest bardzo łatwopalne.

R600a Podczas transportu i montażu chłodziarki należy zwrócić szczególną uwagę, by nie uszkodzić systemu chłodzącego.

OCHRONA ŚRODOWISKA

OPAKOWANIE

Materiał opakowania jest podlega recyklingowi w 100% i posiada symbol recyklingu. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji. Trzymać opakowanie (plastikowe torby, elementy polistyrenowe, itp.) z dala od dzieci, ponieważ stanowią źródło potencjalnego zagrożenia.

UTYLIZACJA/USUWANIE

Urządzenie jest produkowane z zastosowaniem materiałów nadających się do recyklingu. Poprzez zapewnienie odpowiedniej utylizacji urządzenia pomagają Państwo zapobiec możliwym zagrożeniom dla środowiska i zdrowia.

Symbol znajdujący się na urządzeniu lub w dokumentach uzupełniających wskazuje, że niniejszego urządzenia nie należy traktować jako odpadu domowego i musi zostać zutylizowane w specjalnym punkcie odbioru i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Podczas utylizacji urządzenia należy przeciąć przewód zasilający i usunąć drzwi oraz półki tak, żeby dzieci nie mogły się w nim zatrzasnąć. Utylizować urządzenie zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów, odprowadzić do specjalnego punktu odbioru; nie zostawiać urządzenia bez nadzoru nawet na kilka dni, ponieważ stanowi potencjalne zagrożenie dla dzieci. Skontaktować się z lokalnym kompetentnym biurem, serwisem odbioru odpadów domowych lub sklepem, w którym urządzenie zostało zakupione, w celu uzyskania dalszych informacji odnośnie do postępowania, odzysku i utylizacji urządzenia.

ODPOWIEDNI MONTAŻ

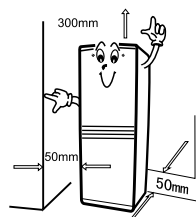
Pomieszczenie powinno mieć płaskie podłoże, które bez problemu utrzyma chłodziarkę.

Odstęp między chłodziarką a ścianą powinien wynosić od 5 do 10 cm, a odstęp pomiędzy górną częścią chłodziarki a sufitem ponad 30 cm.

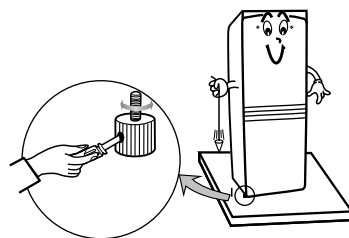
Chłodziarkę należy chronić od bezpośredniego wpływu promieni słonecznych i wysokich temperatur. Należy również chronić chłodziarkę od zawilgocenia, gdyż może to skutkować awarią urządzenia i jego przedziewieniem.

Niestabilna powierzchnia może spowodować głośnie pracę i trzęsienie się chłodziarki. Jeśli chłodziarka znajduje się na wykładzinie, należy pod spodem umieścić płaski panel, by uniknąć zmian koloru wykładziny i zapewnić ujście ciepła. By zapewnić prawidłowy montaż, nastawne nóżki znajdują się blisko podłoża oraz chłodziarki.

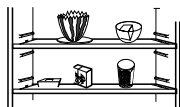
By zapewnić lepszy komfort przy zamykaniu drzwi, chłodziarka powinna być nieco przechylona.



1. Przed użyciem należy usunąć wszelkie tacki piankowe.
2. Jeśli chłodziarka jest nieco niestabilna, należy wyregulować płytę nastawną, by zmienić płaszczyznę chłodziarki (by podnieść należy przekręcać w lewą stronę). Pod płytą nastawną znajduje się otwór nastawny, który można wykorzystać do regulacji przy pomocy zwykłych narzędzi (patrz figura po prawej).



PRZECHOWYWANIE POŻYWIENIA



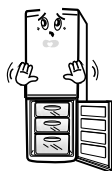
Chłodziarka nie powinna być nigdy przepelniona pożywieniem, gdyż zmniejsza to jej możliwości chłodzące.



Płynne pożywienie powinno być umieszczone w plastikowym opakowaniu zanim zostanie umieszczone w chłodziarce, pozwoli to uniknąć zmian w zapachu i utraty wody.



By oszczędzić energię, należy studzić gorące pożywienie zanim zostanie umieszczone w chłodziarce.



By zmniejszyć utratę energii, należy unikać niepotrzebnego otwierania drzwi chłodziarki.

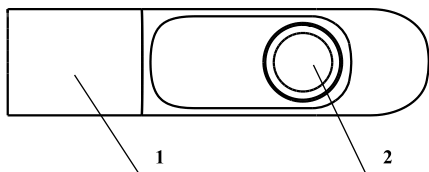
OSTRZEŻENIE! Nie należy używać urządzeń elektrycznych w częściach chłodziarki służących do przechowywania pożywienia, jeśli nie są one zgodne z typem urządzeń zalecanych przez producenta.

Nie należy przechowywać opakowań zawierających płyny ani ciężkich przedmiotów na górze chłodziarki, gdyż może to spowodować wyciek wody do układu elektrycznego chłodziarki. Nie wolno przechowywać artykułów o wysokich wymaganiach temperaturowych, takich jak serum, szczepionki czy próbek do badań naukowych. Przed użyciem należy usunąć wszelkie tacki piankowe.

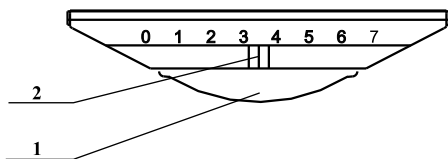
UŻYTKOWANIE

USTAWIANIE ODPOWIEDNIEJ TEMPERATURY

Przekręcając pokrętkę temperatury, zmienia się temperaturę wewnątrz chłodziarki; należy pamiętać, iż cyfry na pokrętkle nie odpowiadają dobrze określonym temperaturom. Zakładając stałą temperaturę otoczenia, im wyższa cyfra na pokrętkle, tym niższa temperatura wewnątrz chłodziarki. Analogicznie, im niższa cyfra na pokrętkle, tym wyższa temperatura wewnątrz chłodziarki. Cyfra zero oznacza stop. Przy ustawionym poziomie 4 wybierając „4-6” zmniejszamy temperaturę a wybierając „4-1” zwiększamy ją. Przy wysokiej temperaturze otoczenia wybrany poziom to „4-1”, natomiast przy niskiej temperaturze otoczenia, wybrany poziom to „4-6”.

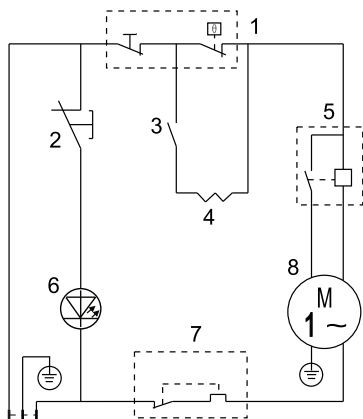


1: oświetlenie LED



2: pokrętko temperatury

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



1. Termostat
2. Czujnik drzwi
3. Kontakttron
4. Przewód ciepły
5. Starter
6. Oświetlenie LED
7. Ochronnik przeciążenia
8. Napęd

PAKOWANIE I WYSYŁKA

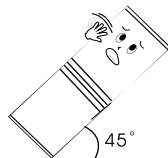
Gdy chłodziarka jest jeszcze niespakowana należy sprawdzić, umiejscowienie wszystkich części, by upewnić się, że chłodziarka zostanie w odpowiedni sposób zapakowana. Przed wysyłką, każda z części powinna znaleźć się w odpowiednim miejscu.

Przenosząc chłodziarkę, nie należy trzymać jednocześnie za drzwi i za uchwyty drzwiowe.

By zminimalizować ryzyko kolizji, należy przenosić chłodziarkę w pozycji pionowej.

Chłodziarka nie może być przenoszona do góry nogami ani w pozycji horyzontalnej. W przypadku tymczasowej przerwy w przenoszeniu, kąt między ścianą boczną chłodziarki a podłożem nie może być mniejszy niż 45°.

Transportując chłodziarkę należy unikać potencjalnych kolizji i nie wykonywać nagłych ruchów.



KONSERWACJA

Chłodziarkę należy regularnie czyścić by zapobiec jej nadmiernemu zabrudzeniu. Podczas konserwacji należy dla własnego bezpieczeństwa wyciągnąć przewód zasilający z gniazda.

CZYSZCZENIE WNĘTRZA CHŁODZIARKI

Wnętrze wystarczy czyścić miękką szmatką, ewentualnie z dodatkiem płynu do mycia naczyń. W przypadku użycia środka czyszczącego, należy spłukać resztki detergentu a następnie wysuszyć powierzchnię suchą szmatką. Części ruchome mogą być umyte osobno.

CZYSZCZENIE TAŚM USZCZELNIAJĄCYCH DRZWI

Jeśli taśmy uszczelniające drzwi są pobrudzone olejem lub inną substancją zarówno u dołu, jak i u góry drzwi, łatwo wówczas o ich uszkodzenie. Należy ostrożnie usuwać zabrudzenia.

CZYSZCZENIE OBUDOWY

Kurz i zabrudzenia należy zetrzeć miękką szmatką. W przypadku śladów po oleju, konieczne jest użycie środka czyszczącego.

WYMIANA OŚWIETLENIA

Urządzenie jest wyposażone w oświetlenie LED, nie należy samodzielnie zdejmować pokrywy oświetlenia i demontować lampki. Należy skontaktować się z przedstawicielem serwisu. Należy korzystać wyłącznie z lampek LED dostarczonych przez producenta lub przedstawiciela serwisu.

ROZMRAŻANIE

Zbyt gruba warstwa lodu ma negatywny wpływ na możliwości chłodzące urządzenia i zwiększa pobór energii.

Cienką warstwę lodu w zamrażarce można sukcesywnie usuwać łopatką. Grubą warstwę lodu lepiej usunąć rozmrażając chłodziarkę i wycierając ręcznikiem lub miękką szmatką wodę pojawiającą się na skutek roztapiania się lodu. Ogólnie mówiąc, chłodziarkę należy rozmrażać co dwa, trzy miesiące.

Woda z roztapiającego się lodu wpływa do zbiornika umieszczonego nad sprężarką; ciepło sprężarki zamieni wodę w parę wodną.

OSTRZEŻENIE! Nie wolno używać urządzeń pomagających w rozmrożeniu chłodziarki innych niż te, rekomendowane przez producenta.

OSTRZEŻENIE! Należy zwrócić szczególną uwagę, by nie uszkodzić układu chłodzącego.

1. Należy unikać zawilgocenia, gdyż może to spowodować przerwienie elementów, a w konsekwencji awarię urządzenia. Do wysuszenia elementów elektrycznych, takich jak przełączniki, należy użyć suchej szmatki.
2. Podczas czyszczenia nie wolno używać ostrych detergentów, żrących środków czyszczących, szczotek, benzyny, rozpuszczalników, alkoholu, kwasów czy gorącej wody, gdyż może to spowodować zniszczenie powierzchni powlekanej i elementów plastikowych urządzenia.
3. Podczas czyszczenia nie wolno używać szmatek nasączonych środkiem czyszczącym na powierzchni powlekanej i elementach plastikowych urządzenia.
4. Jeśli elementy plastikowe pobrudzone są substancją olejastą, należy jak najszybciej usunąć zabrudzenie, by uchronić elementy od zniszczenia.
5. Po konserwacji urządzenia należy sprawdzić:
 - Czy przewód zasilający nie jest zniszczony lub pęknięty;
 - Czy wtyczka przewodu wsadzona jest do gniazda w zalecany sposób;
 - Czy nie dzieje się coś zwracającego uwagę, np. czy nie zauważono podniesionej temperatury wtyczki.

USUWANIE PROBLEMÓW

W przypadku, gdy chłodziarka nie wykonuje swojej funkcji, należy sprawdzić, czy wtyczka przewodu zasilającego jest odpowiednio podłączona, czy nie występuje zanik mocy, czy nie występuje problem z bezpiecznikami, czy przewód zasilający nie jest uszkodzony i czy parametry zasilania chłodziarki są odpowiednie.

Jeśli poziom chłodzenia jest niezadowalający, należy sprawdzić, czy zbierająca się warstwa lodu nie jest zbyt gruba, czy pokrętko temperatury nie znajduje się między „4-1” i zwrócić uwagę, czy drzwi chłodziarki nie są otwierane zbyt często i na zbyt długi okres.

Jeśli chłodziarka pracuje zbyt głośno, należy sprawdzić, czy podłoże jest płaskie i czy żadne z elementów chłodziarki nie rezonują.

Jeśli sprężarka pracuje za długo, należy sprawdzić, czy temperatura otoczenia nie jest za wysoka i czy drzwi chłodziarki nie są otwierane zbyt często, czy zamknięcie drzwi jest szczelne i czy termostat nie znajduje się w pozycji „4-6”.

Jeśli czuć brzydkie zapach dochodzący z urządzenia, należy sprawdzić, czy pożywienie jest odpowiednio zapakowane i nie jest przechowywane powyżej daty przydatności do spożycia. Należy regularnie czyścić chłodziarkę.

Jeśli pojawia się dużo wody lub jeśli woda wyływa spod przegródki na świeże produkty, należy sprawdzić, czy odpływ wody nie jest zablokowany i w razie konieczności udrożnić go. Jeśli na tyłach chłodziarki zbiera się gruba warstwa lodu, należy sprawdzić, czy gorące lub wodniste produkty nie są przechowywane w chłodziarce i czy otoczenie nie jest zbyt wilgotne.

NASTĘPUJĄCYCH OKOLICZNOŚCI NIE UWAŻA SIĘ ZA WYNIKAJĄCYCH Z WADY URZĄDZENIA

- W przypadku, gdy w porach deszczowych duże ilości skondensowanej wody zbierają się na ściankach, wystarczy ją zetrzeć przy pomocy suchej ściereczki.
- Dźwięk płynącej wody związany jest z przepływem chłodziwa.
- Ciepło ścianek urządzenia związane jest z obecnością przewodów radiatora.
- Ciepło przegrody chłodziarki związane jest z obecnością przewodów antykondensacyjnych.

DANE TECHNICZNE

<i>Model</i>	MPM-160-KB-21
<i>Klasa klimatyczna</i>	SN/N/ST
<i>Klasa energetyczna</i>	A+
<i>Pojemność całkowita</i>	160 l
<i>Pojemność zamrażarki</i>	54 l
<i>Oznaczenie gwiazdkowe</i>	✳✳✳
<i>Zdolność zamrażania</i>	≥ 2,5 kg/24 h
<i>Napięcie</i>	220-240 V
<i>Częstotliwość</i>	50 Hz
<i>Prąd znamionowy</i>	0,61 A
<i>Zużycie energii</i>	0,55 kWh/24 h
<i>Czynnik chłodniczy</i>	R600a(36 g)
<i>Ciężar netto</i>	40 kg
<i>Temperatura w zamrażarce</i>	≤ -18 °C
<i>Temperatura w chłodzience</i>	0-10 °C
<i>Szerokość</i>	451
<i>Głębokość</i>	530
<i>Wysokość</i>	1553

PRAWIDŁOWE USUWANIE PRODUKTU (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)



Oznaczenie umieszczone 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.

*Życzymy zadowolenia z użytkowania naszego wyrobu i zapraszamy
do skorzystania z szerokiej oferty handlowej firmy **MPM***

MPM agd S.A.
ul. Brzozowa 3, 05-822 Milanówek, Polska
tel.: (22) 380 52 34, fax: (22) 380 52 72
www.mpm.pl