Chłodziarko - zamrażarka PL

Dziękujemy za zaufanie, jakim nas Państwo obdarzyli wybierając nasz produkt. Życzymy satysfakcji z dokonanego zakupu.

Chłodziarko - zamrażarka jest przeznaczona do użytku w gospodarstwie domowym.
Górna część - chłodziarka, służy do przechowywania świeżych pokarmów w temperaturze wyższej niż 0°C.

Dolna część - zamrażarka, przeznaczona jest do zamrażania świeżych produktów oraz do długoterminowego ich przechowywania (nie dłużej niż rok, w zależności od rodzaju produktu). Pomieszczenie oznaczono czterema gwiazdkami.

Przed pierwszym uruchomieniem 26
Instrukcja obsługi
Troska o ochronę środowiska
Oszczędzanie energii elektrycznej
Ostrzeżenia 27
Przechowywanie żywności w czasie przerwy w dopływie energii elektrycznej
Zabezpieczenie zużytego urządzenia
Ustawienie i podłączenie 28
Wybór miejsca
Ustawienie chłodziarko - zamrażarki
Podłączenie do sieci elektrycznej
Opis urządzenia 29
Chłodziarka (A)
Zamrażarka (B)
Działanie 31
Regulacja temperatury
Użytkowanie 31
Przechowywanie żywności w chłodziarce
Zamrażanie żywności
Proces zamrażania
Przechowywanie mrożonek
Wytwarzanie lodu
Zmiana kierunku otwierania drzwi....34
Urządzenie bez pokrywy
Urządzenie z pokrywą
Konserwacja i czyszczenie.....35
Automatyczne odmrażanie chłodziarki
Ręczne rozmrażanie zamrażarki
Czyszczenie urządzenia
Przerwa w korzystaniu z urządzenia
Usuwanie usterek 36

Przed pierwszym uruchomieniem

- Ponieważ transport może ujemnie wpłynąć na system chłodniczy, urządzenia nie podłączamy do sieci elektrycznej przez około 2 godziny po przewiezieniu go do domu.
- Urządzenie należy oczyścić, zwłaszcza komorę chłodniczą (zob. rozdz. Konserwacja i czyszczenie).
- Sprawdzamy czy części wyposażenia komory chłodniczej są na swoim miejscu (zob. rozdz. Opis urządzenia).

Instrukcja obsługi

Instrukcja przeznaczona jest dla użytkowników. Zawiera opis urządzenia oraz wskazówki dotyczące jego prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji.
Dostosowana jest do różnych typów (modeli) urządzeń, dlatego też opisuje funkcje, których może nie posiadać nabyty przez Państwa egzemplarz.

Troska o ochronę środowiska

- Opakowanie naszych urządzeń wykonane jest z materiałów przyjaznych środowisku. Można je bez obawy o zanieczyszczanie środowiska poddać przeróbce (recykling), składować na wysypiskach lub zniszczyć. W tym celu materiał opakowania jest specjalnie oznaczony.

- Nasze instrukcje drukowane są na papierze otrzymywanym na drodze ponownego przetworzenia, bielonym bez użycia chloru.
- Urządzenie, z którego nie będziecie Państwo już korzystać należy przekazać osobie wyspecjalizowanej w zbieraniu bezużytecznych urządzeń gospodarstwa domowego.
- W ten sposób zadbacie Państwo o bezpieczeństwo swojego środowiska.(patrz rozdział Usunięcie starego urządzenia).

Oszczędzanie energii elektrycznej

- Nie należy otwierać drzwi lodówki częściej niż jest to konieczne, zwłaszcza przy ciepłej lub wilgotnej pogodzie. Drzwi lodówki nie powinny być też zbyt długo otwarte.
- Co pewien czas należy sprawdzić czy zapewnione jest odpowiednie chłodzenie urządzenia (swobodne krążenie powietrza za urządzeniem).
- Jeżeli tylko pozwolą na to okoliczności, gałkę termostatu przestawiamy z większej wartości na niższą.
- Przed włożeniem żywności do urządzenia należy je ochłodzić do temperatury pokojowej.
- Warstwa szronu i lodu zwiększa zużycie energii elektrycznej, dlatego należy ją usunąć jeśli przekroczy grubość 3-5 mm.
- Uszkodzona lub źle dopasowana uszczelka powoduje zwiększone zużycie energii elektrycznej, dlatego nnależy zadbać o jej wymianę w odpowiednim czasie.
- Parownik na tylnej ścianie musi być czysty, bez kurzu i osadów pochodzących np. z dymu
- Jeśli użytkownik nie będzie przestrzegał wskazówek zawartych w Rozdziałach Ustawienie i Oszczędność energii zużycie energii elektrycznej będzie większe.

⚠ Ostrzeżenia

- Jeżeli nieużywana już chłodziarko-zamrażarka, zamyka się na zatrzask uniemożliwiający otwarcie od wewnątrz, należy zdemontować zamek aby zapobiec zatrzaśnięciu się wewnątrz dzieci.
- Urządzenie należy prawidłowo podłączyć do źródła prądu (zob. rozdz. Przyłączenie do sieci elektrycznej).
- W czasie pracy urządzenia nie wolno dotykać mokrymi lub wilgotnymi rękami do powierzchni chłodzących, gdyż grozi to przymarznięciem skóry.
- Nie należy zamrażać napojów znajdujących się w butelkach, zwłaszcza napojów gazowanych np.: woda mineralna, musujące wina, piwo, cola itd., ponieważ płyny te zamarzając zwiększa ją swoją objętość i butelka może pęknąć.
- Nie spożywamy zamrożonych pokarmów (chleb, owoce, warzywa), grozi to poparzeniem się lodem.
- Jeżeli woń lub barwa jakiegokolwiek produktu wyda się podejrzana (zmieniona), należy go wyrzucić.
- Przed wymianą żarówki, czyszczeniem lub naprawą (naprawy powinien dokonywać specjalista), urządzenie obowiązkowo wyłączamy z gniazda elektrycznego.
- Urządzenia nie należy rozmrażać przy pomocy elektrycznych urządzeń jak np. suszarka do włosów i nie należy usuwać kawałków lodu przy pomocy ostrych narzędzi.
- W trosce o zdrowe środowisko naturalne należy uważać, by nie uszkodzić tylnej strony urządzenia (skraplacza lub rurek np. przy transporcie niepotrzebnego już urządzenia) lub elementów systemu chłodzącego we wnętrzu urządzenia.
- Urządzenie zawiera środek chłodzący i olej dlatego też uszkodzony sprzęt należy zabezpieczyć stosując się do zaleceń służących ochronie środowiska (patrz Nasza troska o środowisko).
- W obudowę zamrażarki wmontowany jest grzejnik, który pracując równocześnie z kompresorem zapobiega przymarzaniu uszczelek drzwiowych do obudowy zamrażarki.
- Jeśli kabel przyłączeniowy jest uszkodzony powinien go wymienić producent lub pracownik serwisu albo upoważniony fachowiec, w przeciwnym wypadku grozi niebezpieczeństwo.
- Tablica znamionowa znajduje się wewnątrz urządzenia lub na jego tylnej zewnętrznej ścian

Symbol na produkcie lub na opakowaniu oznacza, że tego produktu nie wolno traktować tak, jak innych odpadów domowych. Należy oddać go do właściwego punktu skupu surowców wtórnych zajmującego się złomowanym sprzętem elektrycznym i elektronicznym. 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.

Przechowywanie żywności w czasie przerwy w dopływie energii elektrycznej

W przypadku awarii lub przerwy w dostawie energii, zamrażarki nie należy otwierać, chyba że przerwa trwa dłużej niż 13 (HZDS 2121/6), 14 (HZDS 2621/6), 15 (HZDS 2521/6) godzin. Po tym czasie zamrożoną żywność należy zużyć lub znaleźć inne, chłodne miejsce do jej przechowywania (najlepiej urządzenie zastępcze).

Zabezpieczenie zużytego urządzenia

- Zużyte urządzenie należy wykluczyć z eksploatacji. Zamek lub zasuwkę należy zabezpieczyć tak by uniknąć przypadkowego zamknięcia się w środku np. bawiących się urządzeniem dzieci.
- System chłodzący i zamrażający urządzenia zawierają środek chłodzący i związki izolacyjne, które wymagają specjalnego traktowania przy ich zniszczeniu. Dlatego likwidację urządzenia należy powierzyć jednostkom specjalnie do tego celu powołanym.
- Z powodu bezpieczeństwa środowiska naturalnego należy uważać by nie uszkodzić rurek z tylnej strony urządzenia.

Ustawienie i podłączenie

Wybór miejsca

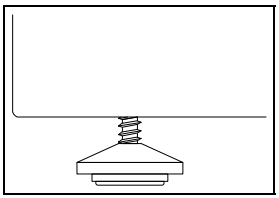
Chłodziarko - zamrażarkę ustawiamy w suchym miejscu o dobrej wentylacji. Temperatura otoczenia powinna być dostosowana do określonego typu (klasy) urządzenia, o czym informuje tabliczka znamionowa urządzenia.

Urządzenie nie powinno stać w pobliżu źródeł ciepła np.: kuchenki, kaloryfera, grzejnika na wodę itd., ani nie narażamy go na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
Urządzenie musi być tak ustawione by odległość od kuchenki gazowej lub elektrycznej wynosiła przynajmniej 3 cm lub 30 cm od grzejnika olejowego lub kuchenki na paliwo stałe.
Przy mniejszych odległościach należy użyć płyt izolacyjnych.
Z tyłu urządzenia odległość od ściany musi wynosić ok. 200 cm¸ a między elementem umieszczonym powyżej urządzenia musi być zachowany odstęp przynajmniej 5 cm tak by zapewnić odpowiednie chłodzenie parownika.

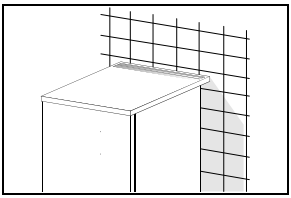
Klasa	Temperatura otoczenia
(SN) subnormalna	od +10°C do +32°C
(N) normalna	od +16°C do +32°C
(ST) subtropikalna	od +16°C do +38°C
(T) tropikalna	od +16°C do +43°C

Ustawienie chłodziarko - zamrażarki

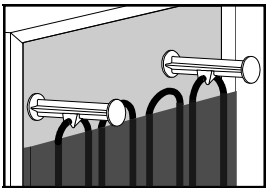
- Urządzenie musi stać na twardym, równym i stabilnym podłożu. Z przedniej strony urządzenia niektóre modele mają regulowaną wysokość nóżek, które służą do wypoziomowania urządzenia.



- Aparat, który posiada wbudowaną siatkę do wietrzenia, można dosunąć do s ciany. Siatka umożliwia krążenie powietrza koniecznego do chłodzenia tylnej ściany lodówki.



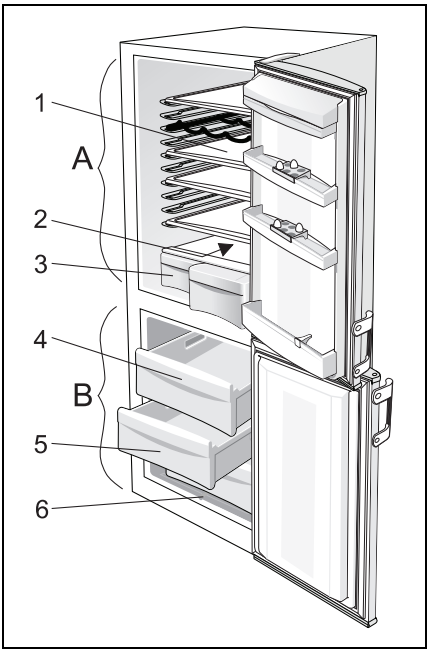
- Do aparatu załączono bezpieczniki odległościowe, które należy umieścić na górnej krawędzi kondensatora. Służą one do zabezpieczenia by aparat nie był postawiony zbyt blisko ściany. Bezpieczniki odległościowe są uniwersalne. Wykonane są one w ten sposób, że można je stosować bez względu na to jaka jest odległość kondensatora od aparatu. Jedynie przed umieszczeniem na aparacie należy je odpowiednio odwrócić.

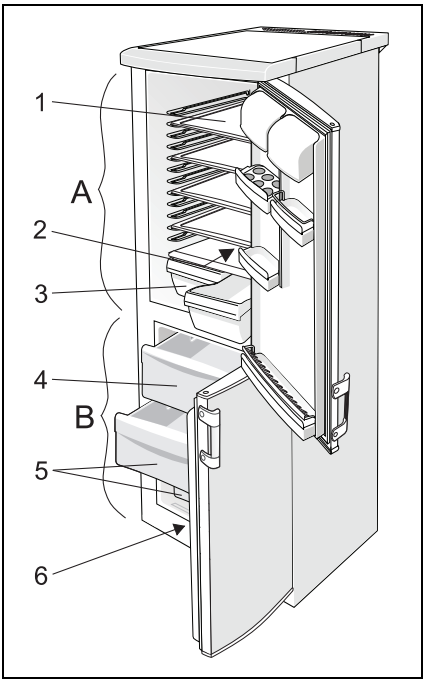


Podłączenie do sieci elektrycznej

Urządzenie należy podłączyć do sieci elektrycznej za pomocą kabla. Gniazdko w ścianie musi posiadać uziemienie.
Przepisowe napięcie znamionowe oraz częstotliwość podane są na tabliczce z danymi.
Podłączenie do sieci elektrycznej i uziemienie urządzenia należy wykonać według obowiązujących norm i przepisów.
Urządzenie wytrzymuje krótkotrwałe zmiany napięcia w granicach od -6% do +6%.

Opis urządzenia





Chłodziarka (A)

W chłodziarce można przechowywać żywność przez kilka dni.

Półka (1)

Półkę można dowolnie umieszczać wsuwając ją w prowadniczki w komorze chłodniczej. Półka zabezpieczona jest przed wypadnięciem. Aby ją wyjąć należy lekko unieść jej tylną część i wysunąć.
Szklane półki (posiadają je tylko niektóre modele) są zabezpieczone plastykowymi ogranicznikami przed przypadkowym wyciągnięciem.
Chcąc wyciagnąć półkę, ograniczniki należy przestawić do przodu. Ograniczniki można zupełnie usunąć, ale radzimy zachować je, bo są one niezbędne podczas ewentualnego transportu.
Łatwo psującą się żywność należy przechowywać w tyle półki, gdzie jest najchłodniej.

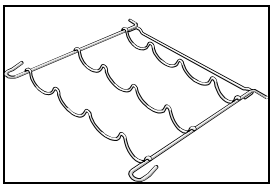
Półka do przechowywania butelek

(posiadają ją wyłącznie niektóre modele)

Półka (ilość ich jest zależna od modelu) przeznaczona jest do przechowywania butelek. Można ją ustawić w dwóch pozycjach, a mianowicie (w pozycji poziomej lub w pozycji ukośnej (przednia strona podwyższona). Umożliwia ona przechowywanie butelek w pozycji, w której korek skierowany jest ku dołowi.
Zabezpieczona jest ona przed niepożądanym wyciągnięciem. Chcąc ją wyciagnąć należy podnieść jej tylną część i pociągnąć do siebie.

Uwaga!

Jeśli na drzwiach znajdują się półki do przechowywania żywności, półkę na butelki należy wstawić w prowadnice na takiej wysokości, by dłuższe butelki znajdujące się na niej nie przeszkadzały podczas zamykania drzwi. Można na niej położyć najwyżej 9 butelek o pojemności 0,75 l lub więcej (maksymalny łączny ciężar może wynosić 13 kg) – patrz naklejkę pod obudową termostatu urządzenia.



System odpływu wody (2)

Pod płytą chłodniczą znajduje się rowek i otwór, do którego spływa woda ze stopniałego lodu. Rowek i otwór nie mogą być zatkane (np. resztkami jedzenia) dlatego należy je często sprawdzać i przeczyszczać (np. rurką plastykową).

Pojemnik na owoce i warzywa (3)

Pojemnik znajduje się na dnie chłodziarki pod szklaną półką. W ten sposób zapewniona jest odpowiednia wilgotność, która korzystnie wpływa na przechowywane owoce i warzywa (wolniejsze wysuszanie).

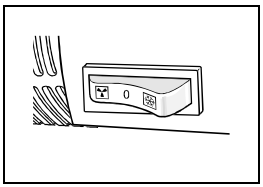
Wentylator

(posiadają tylko niektóre modele)

- Działanie wentylatora powoduje bardziej równomierny rozkład temperatur oraz zmniejsza zbieranie się kropelek wody na powierzchniach do przechowywania.
- Wentylator nie działa przy otwartych drzwiach lodówki.
- Włączenie wentylatora zaleca się:
  - przy podwyższonej temperaturze w pomieszczeniu (ponad 30°C),
  - przy podwyższonej wilgotności (latem).
- **Włączenie/ wyłączenie wentylatora**

włączenie=  wyłączenie= **0**

Uwaga: Włączony wentylator zwiększa zużycie energii elektrycznej.



Wewnętrzna płyta drzwi chłodziarki

Na wewnętrznej płycie drzwi chłodziarki są półeczki i pojemniki służące do przechowywania masła, sera, jogurtu oraz mniejszych artykułów żywnościowych (tubek, konserw itp.). W dolnej części drzwi jest miejsce na butelki.

Oświetlenie wnętrza chłodziarki

Przy otwieraniu drzwi chłodziarki zapala się światełko (bez względu na położenie gałki termostatu).

Zamrażarka (B)

W zamrażarce zamrażamy świeże produkty lub przechowujemy już zamrożone.

Miejsce do zamrażania (4)

Przeznaczone jest do zamrażania świeżych produktów.

Mieszczenie do przechowywania (5)

Przeznaczone do przechowywania mrożonek.

Rowek do odpływu stopionej wody (6)

(zob. Czyszczenie i utrzymanie)

UWAGA;

- Wyposażenie wnętrza zmienia się w zależności od modelu urządzenia.
- Kształt uchwytów drzwiowych zależy od typu urządzenia.
- W upoważnionych punktach usługowych można na życzenie dokupić pojemniki na przyprawy i zioła aromatyczne, pojemnik ze stelażem na tuby oraz półki.

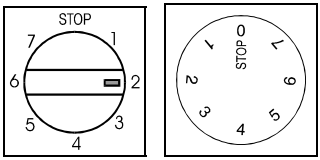
Działanie

Działanie urządzenia regulujemy gałką termostatu umieszczoną w komorze chłodniczej. (obrót od **STOP (0)** do **7** i z powrotem).

Regulacja temperatury

- Wyższe numery na gałce termostatu (w kierunku **7**) oznaczają niższe temperatury (chłodniej) we wszystkich częściach urządzenia. Temperatura w chłodziarce może spaść poniżej 0°C. Wyższe pozycje włączamy tylko w przypadku gdy jest zalecana lub konieczna niższa temperatura chłodzenia. Przy normalnej temperaturze otoczenia polecamy nastawienie średnie.

  Zmiana temperatury otoczenia wpływa na temperaturę w urządzeniu, dlatego położenie gałki termostatu ustawiamy w zależności od temperatury otoczenia.
- W położeniu **STOP(0)** urządzenie nie pracuje (system chłodzenia jest wyłączony), jednak pozostaje ono pod napięciem (po otwarciu drzwi zapala się światełko).



Użytkowanie

Przechowywanie żywności w chłodziarce

Prawidłowe korzystanie z urządzenia, odpowiednie opakowanie przechowywanej żywności, utrzymywanie właściwej temperatury we wnętrzu oraz przestrzeganie zasad higieny w kontaktach z żywnością mają podstawowy wpływ na jakość przechowywanej żywności.

- Produkty, które są przechowywane w chłodziarce powinny być świeże, jak najlepszej jakości i odpowiednio opakowane, by nie wchłaniały ani nie wydzielały zapachu oraz nie traciły wilgotności. Produkty należy dobrze zawijać (w torebki polietylenowe lub folię aluminiową bądź papier śniadaniowy itd.) albo umieszczać w zamykanych pojemnikach lub naczyniach.
- Przed włożeniem do chłodziarki należy usunąc z żywności opakowania sklepowe (np. opakowania sklepowe jogurtów)
- Potrawy przed włożeniem do chłodziarki należy schłodzić.
- Delikatną i wrażliwą żywność należy przechowywać w najchłodniejszych częściach urządzenia.
- Należy ograniczyć do minimum częstotliwość otwierania drzwi.
- Termostat ustawiamy w pozycji służącej osiąganiu niskich temperatur. Spadek temperatury powinien być stopniowy ale nie należy dopuścić do przemrożenia przechowywanej żywności. Temperaturę w poszczególnych częściach wnętrza chłodziarki możemy zmierzyć termometrem wstawionym w szklane naczynie napełnione wodą. Prawidłowego odczytu można dokonać po upływie kilku godzin.
- Żywność należy umieszczać w chłodziarce opakowaną (mieszanie się zapachów) tak by się nie dotykała między sobą oraz by zapewnić właściwe krążenie powietrza wokół pakietów.

- W chłodziarce nie należy przechowywać substancji łatwopalnych, lotnych lub wybuchowych.
- Butelki z płynami o dużej zawartości alkoholu powinny by szczelnie zamknięte i ustawione pionowo.
- Pokarmy nie powinny przylegać do tylnej ściany chłodziarki.
- Niektóre roztwory organiczne, olejki eteryczne znajdujące się w skórkach cytryn i pomarańczy albo kwasy zawarte w maśle itp. przy długotrwałym kontakcie z powierzchniami plastykowymi lub uszczelkami mogą je uszkodzić i spowodować ich przedwczesne zużycie.
- Nieprzyjemny zapach świadczy o zabrudzeniu wnętrza lub psuciu się żywności. Zapach można zlikwidować lub go złagodzić czyszcząc chłodziarkę wodą z dodatkiem octu.
- Proponujemy również stosowanie filtrów z aktywnym węglem drzewnym, które oczyszczają powietrze lub neutralizują zapach.
- W przypadku wyjazdu na dłuższy czas, z chłodziarki należy wyjąć wszystkie łatwo psujące się produkty.

Okres przechowywania produktów spożywczych w chłodziarce

Produkt	Czas przechowywania (ilość dni)													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Masło	+	+	+	+	+	+	+	=	=	=	=	=		
Jaja	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	=	=
Mięso: surowe w jednym kawałku	+	+	=											
surowe mielone	+	=												
surowe wędzone	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	=	=
Ryby	+	=												
Marynaty	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	=
Warzywa	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	=	=	=	=
Ser	+	+	+	+	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Słodycze	+	+	=	=	=	=								
Owoce	+	+	=	=	=	=	=	=	=	=				
Gotowe potrawy	+	+	=	=										

Legenda: + zalecany okres przechowywania = dopuszczalny okres przechowywania

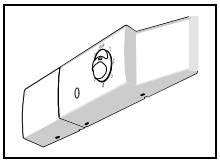
Zamrażanie żywności

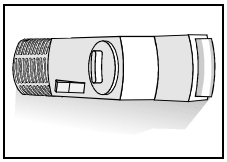
- W zamrażarce można zamrozić tylko żywność dobrze znoszącą niskie temperatury. Powinna być ona świeża i dobrej jakości.
- Produkty spożywcze przechowujemy w odpowiednio dobranych opakowaniach.
- Opakowanie nie powinno przepuszczać powietrza i wilgoci, ponieważ powodują one wysychanie żywności i utratę witamin.
- Folie i torebki powinny być miękkie i elastyczne, dobrze przylegać do zawartości.
- Na pakowanej żywności należy zaznaczyć rodzaj i ilość produktu, a także datę.
- Przede wszystkim żywność należy jak najszybciej zamrozić, dlatego radzimy by porcje nie były zbyt duże i przed zamrożeniem schłodzone.
- Ilość świeżej żywności, którą można jednorazowo zamrozić w ciągu 24h jest podana na tablicy z danymi (wydajność zamrażania). Jeżeli ilość ta jest zbyt duża to jakość zamrożenia spada. Pogarsza się też jakość już zamrożonych produktów.

Proces zamrażania

- **W modelu urządzenia bez przełącznika do intensywnego chłodzenia**, 24 godziny przed zamrożeniem należy przestawić gałkę termostatu na pozycję **4-6**. Po tym czasie świeżą żywność należy włożyć na półkę zamrażalnika. Około 24 godziny po włożeniu świeżej żywności można ponownie przełączyć gałkę termostatu na temperaturę roboczą (zob. Regulacja temperatury) a zamrożoną już żywność przekładamy do odpowiedniego pojemnika (mieszczenie do przechowywania).
  W modelu z wmontowanym przełącznikiem do intensywnego chłodzenia, 24 godziny przed zamrożeniem większej ilości świeżych pokarmów, włączamy wspomniany przełącznik i przesuwamy gałkę termostatu do położenia **4-6**.

Po 24 godzinach należy włożyć żywność a po następnych 24h **wyłączyć przełącznik** i przestawić gałkę termostatu w odpowiednie położenie (zob. Regulacja temperatury).
Kontakt jest włączony, gdy pojawi się na nim znak **I** (❄), w formie kolorowego symbolu. Kontakt jest włączony jeśli pojawi się na nim znak **0** (✕), odnośnie kolorowy symbol jest niewidoczny (posiadają go wyłącznie niektóre modele).





- Przy następnym zamrażaniu czynności powtarzamy. Świeża żywność nie powinna dotykać już zamrożonych opakowań.
- Przy zamrażaniu mniejszych ilości produktów (do 1kg) nie jest konieczne przestawianie gałki termostatu (zob. Regulacja temperatury).

Przechowywanie mrożonek

Mrożonki należy przechowywać w koszykach. Koszyki można też wyjąć a mrożonki przechowywać na półkach.

Mrożonki

Na etykiecie kupnych mrożonek zaznaczony jest czas i temperatura przechowywania. Przy przechowywaniu i przygotowywaniu mrożonek należy postępować wg. zaleceń producenta. Wybieramy jedynie mrożonki odpowiednio opakowane, z pełnym opisem i przechowywane w ladach chłodniczych, w których temperatura wynosi przynajmniej -18°C. Nie należy kupować oszronionej żywności ponieważ świadczy to o jej nieprawidłowym przechowywaniu.
Mrożonki należy zabezpieczyć przed odtajaniem, gdyż każdorazowy wzrost temperatury powoduje skrócenie czasu przechowywania oraz pogarsza jakość zamrożonej żywności.

Przybliżony okres przechowywania zamrożonych produktów

Produkt	Okres przechowywania (w miesiącach)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Warzywa								+	+	+		
Owoce										+	+	+
Chleb, ciasta			+									
Mleko			+									
Gotowe potrawy			+									
Mięso: wołowe										+	+	+
cielęcina								+	+	+		
wieprzowe				+	+	+						
mielone								+	+	+		
Drób				+								
Dziczyzna	+											
Wędliny			+									
Ryby: chude			+									
tłuste	+											
Podroby		+										

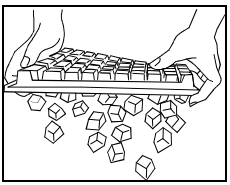
Rozmrażanie produktów

Odtajała lub rozmrożona żywność musi być jak najszybciej wykorzystana. Niskie temperatury wprawdzie ją konserwują, lecz nie zabijają mikroorganizmów, które po rozmrożeniu bardzo szybko się uaktywniają i powodują szybsze psucie się żywności.
Częściowe rozmrożenie zmniejsza wartość odżywczą, zwłaszcza owoców, warzyw i gotowych potraw.

Wytwarzanie lodu

(posiadają tylko niektóre modele)
Do wytwarzania lodu zalecamy środkową pozycję pokrętła termostatu. Pojemnik na lód należy napełnić do dwóch trzecich wysokości zimną vodą lub innym płynem nadającym się do zamarzania następnie wstavić do uchwytu pojemnika na lód (lub położyć na płytę chłodzącą). Czas wytwarzania się lodu zależy od temperatury otoczenia, nastawienia termostatu oraz tego, jak

często otwieramy drzwiczki. Do wytworzenia lodu potrzeba 2-6 godzin, w zależności od lodówki (wielkości płyt chłodzących). W przypadku mniejszych aparatów oraz w okresie większego zużycia lodu zalecamy wyprodukowanie lodu na zapas (kostki możemy przechowywać w dodatkowym zamkniętym pojemniku). Kostki lodu wypadną z pojemnika, jeśli go odwrócimy, polejemy zimną, bieżącą wodą i delikatnie wygniemy (wybrzuszymy).

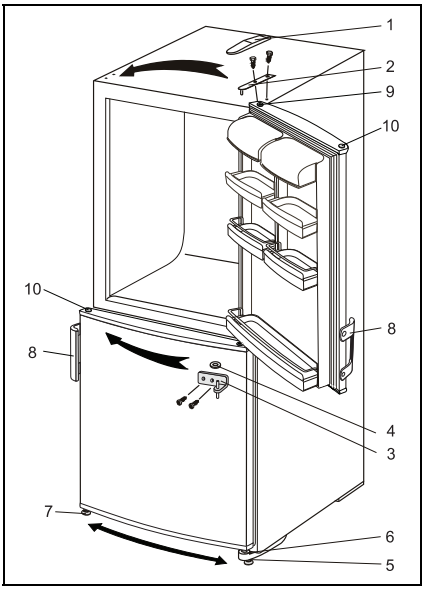


Zmiana kierunku otwierania drzwi

Urządzenie bez pokrywy

Jeżeli kierunek otwierania drzwi nam nie odpowiada, możemy go zmienić. Zrobione w tym celu otwory znajdują się po przeciwnej stronie obwodu aparatu i przykryte są zatyczkami.

- Zdjąć należy osłonkę górnego zawiasu, odkręcić zawias oraz zdjąć górne drzwiczki (na środkowy zawias są tylko nasadzone) i podkładkę środkowego zawiasu.
- Odkręcić należy dolny zawias wraz z nóżką i zdjąć dolne drzwiczki.
- Następnie odkręcamy średni zawias i drugą nóżkę.
- Na obu drzwiach zamiast zawiasów drzwiowych należy wstawić zaślepkę lub odwrotnie.
- Przykręcamy dolny zawias z nóżką po przeciwnej stronie, a w miejsce poprzedniego zawiasu przykręcamy drugą nóżkę.
- Dolne drzwiczki należy osadzić na dolnym zawiasie.
- Średni zawias obracamy o 180°, nasadzamy go na drugą stronę drzwi i przykręcamy. Na niego nasadzamy podkładkę i górne drzwi.
- Przykręcamy górny zawias i przykrywamy ochraniaczem.
- Odkręcamy uchwyty i przestawiamy je na przeciwną stronę (nie dotyczy uchwytów umieszczonych poziomo). Jeżeli śruby do przymocowania są przykryte nakładkami, należy wcześniej zdjąć nakładki.
- W otwory po poprzednich zawiasach wsadzamy zatyczki.
- Następnie sprawdzamy przyleganie uszczelek (uszczelka powinna być gładka i wszędzie dokładnie uszczelniać). Jeżeli nie będzie przylegać, należy ją wyciągnąć i odwrócić o 180°.
- W miejscu, gdzie uszczelka nie przylega do obudowy urządzenia, należy ją z odpowiedniej odległości ogrzać (np. za pomocą suszarki do włosów), a następnie delikatnie ją rozciągnąć do żądanej długości uszczelki.

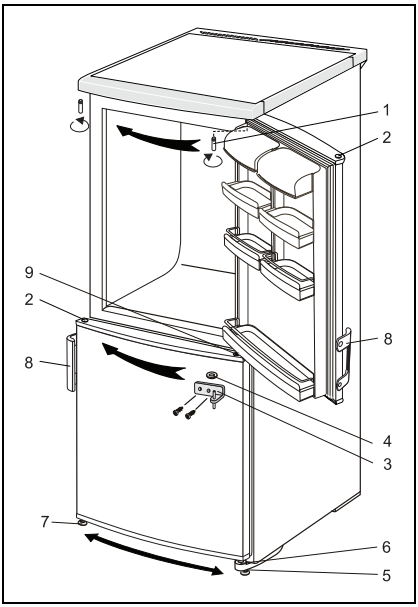


1 Ochraniacz zawiasu górnego
2 Zawias górny
3 Zawias średni
4 Podkładka
5 Zawias dolny z nóżką
6 Podkładka
7 Nóżka
8 Uchwyt
9 Zawias drzwiowy
10 Aślepka drzwiowa

Urządzenie z pokrywą

Jeżeli kierunek otwierania drzwi nam nie odpowiada, możemy go zmienić.

- Odkręcić należy dolny zawias z nóżką i zdjąć dolne drzwiczki.
- Następnie należy odkręcić jeszcze środkowy zawias i zdjąć górne drzwiczki.
- Odkręcić drugą nóżkę i przykręcić ją na miejsce w którym znajdował się zawias z nóżką.
- Zaślepkę spełniającą funkcję górnego zawiasu należy odkręcić po czym przykręcić ją na drugą stronę urządzenia.
- Na obu drzwiach zamiast zawiasów drzwiowych należy wstawić zaślepkę drzwiową lub odwrotnie.
- Na sworzeń, pełniący funkcję górnego zawiasu, należy nasadzić górne drzwiczki.
- Zawias środkowy należy przekręcić o 180 stopni, a za tym przykręcić go z drugiej strony urządzenia.
- Dolne drzwiczki należy osadzić na środkowym zawiasie.
- Przykręcić dolny zawias z nóżką po przeciwnej stronie urządzenia.
- Odkręcamy uchwyty i przestawiamy je na przeciwną stronę (nie dotyczy uchwytów umieszczonych poziomo). Jeżeli śruby do przymocowania są przykryte nakładkami, należy wcześniej zdjąć nakładki.
- W otwory po poprzednich zawiasach wsadzamy zatyczki.
- Następnie sprawdzamy przyleganie uszczelek (uszczelka powinna być gładka i wszędzie dokładnie uszczelniać). Jeżeli nie będzie przylegać, należy ją wyciągnąć i odwrócić o 180°.
- W miejscu, gdzie uszczelka nie przylega do obudowy urządzenia, należy ją z odpowiedniej odległości ogrzać (np. za pomocą suszarki do włosów), a następnie delikatnie ją rozciągnąć do żądanej długości uszczelki.



1 Zaślepka (zawias górny)
2 Zaślepka drzwiowa
3 Zawias średni
4 Podkładka
5 Zawias dolny z nóżką
6 Podkładka
7 Nóżka
8 Uchwyt
9 Zawias drzwiowy

Konserwacja i czyszczenie

Automatyczne odmrażanie chłodziarki

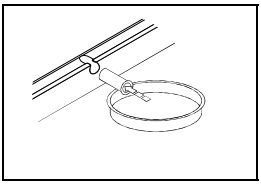
Chłodziarki nie trzeba odmrażać, ponieważ lód automatycznie topi się na tylnej ścianie urządzenia. Podczas pracy kompresora, na tylnej ścianie zbiera się lód. W czasie przerwy w pracy kompresora lód topi się i kroplami spływa przez otwór w tylnej ścianie chłodziarki do pojemniczka nad kompresorem, skąd potem wyparowuje.

Ręczne rozmrażanie zamrażarki

W zamrażarce tworzy się szron i lód, który należy usunąć kiedy osiągnie grubość 3-5 mm.

- Na kilka godzin przed rozmrażaniem gałkę termostatu należy przestawić na pozycję **STOP (0)** i wyłączyć urządzenie z sieci. Urządzenie należy opróżnić a żywność zabezpieczyć przed rozmrożeniem.
- W rowek na dnie zamrażarki należy wstawić odpowiednią rurkę, do której będzie ściekała

woda. Rozmrażanie można przyspieszyć zostawiając otwarte drzwi zamrażarki.

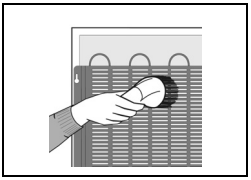


- Do rozmrażania nie należy używać chemicznych środków do rozmrażania gdyż mogą uszkodzić plastikowe elementy chłodziarki a także są szkodliwe dla zdrowia.

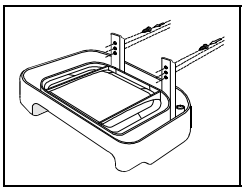
Czyszczenie urządzenia

Przed czyszczeniem urządzenia odłączamy od źródła prądu. Do czyszczenia nie należy używać szorstkich i agresywnych środków by nie uszkodzić powierzchni płyt chłodzących. Podczas czyszczenia, należy uważać, aby usunąć wszelkie pozostałości środków czyszczących.

- **Obudowę** urządzenia myjemy wodą i detergentami w płynie.Powierzchnie lakierowane należy czyścić za pomocą miękkiej ściereczki i środka czyszczącego na bazie alkoholu (np. środki do czyszczenia szkła). Można używać również alkoholu (etanolu lub izopropyloalkoholu).
  Czyszczenie części plastykowych lub lakierowanych za pomocą ziarnistych lub ostrych środków czyszc zących, takich jak nprz. środki do czyszczenia wyrobów ze stali nierdzewnej jest zabronione.
- Ruchome **wyposażenie urządzenia** wyjmujemy i myjemy wodą z detergentami w płynie. Części plastykowe nie nadają się do mycia w zmywarce.
- Opróżnioną **komorę** chłodniczą myjemy letnią wodą z dodatkiem octu.
- Od czasu do czasu miękką niedrucianą szczotką lub odkurzaczem czyścimy **kondensator** na tylnej ścianie urządzenia.



- Należy również oczyścić **pojemniczek** nad kompresorem lodówki (nie należy go demontować).



Po zakończeniu czyszczenia urządzenie należy podłączyć do sieci elektrycznej, uruchomić i z powrotem włożyć żywność.

Przerwa w korzystaniu z urządzenia

Jeśli urządzenie przez dłuższy czas nie będzie używane, należy ustawić gałkę termostatu w położenie **STOP (0)**, wyłączyć chłodziarko-zamrażarkę z sieci elektrycznej, opróżnić ją, rozmrozić, umyć i zostawić drzwi przymknięte.

⑦ Usuwanie usterek

W toku eksploatacji chłodziarko zamrażarki mogą pojawić się zakłócenia w jej działaniu. Podajemy najczęstsze usterki, powstałe w wyniku nieprawidłowego użytkowania, łatwe do samodzielnego usunięcia.

Urządzenie nie działa po podłączeniu do sieci

- Sprawdzamy czy jest napięcie w gniazdku i czy urządzenie jest włączone (gałka termostatu w położeniu roboczym).

System chłodniczy działa nieprzerwanie przez dłuższy czas

- Zbyt częste otwieranie drzwi lub drzwi zbyt długo otwarte.
- Źle zamykające się drzwi (możliwe ciało obce, zwisające drzwi, uszkodzona uszczelka).
- Zbyt duża ilość włożonej żywności.
- Jeżeli kompresor i kondensator nie chłodzą, sprawdzamy krążenie powietrza za urządzeniem i oczyszczamy kondensator.
- Włączony przełącznik intensywnego chłodzenia (patrz rozdział: Zamrażanie żywności).

Odkładanie się lodu na tylnej ściance chłodziarki

Dopóki woda spływa do rowka i przez otwór do pojemniczka na kompresorze, automatyczne rozmrażanie przebiega normalnie.

W przypadku, gdy na tylnej ściance chłodziarki odłoży się zbyt gruba warstwa lodu (3-5 mm), rozmrażamy ją ręcznie.
Gałkę termostatu przestawiamy do pozycji **STOP (0)** i otwieramy drzwi chłodziarki.
Urządzenia nie należy odmrażać przy pomocy grzejników elektrycznych (np. suszarka do włosów), lodu zaś nie usuwamy ostrymi przedmiotami.
Gdy skończymy rozmrażanie przestawiamy gałkę na wybraną pozycję i zamykamy drzwi chłodziarki.
Nadmierne odkładanie się lodu na ściankach może być spowodowane przez:

- Złe uszczelnienie drzwi (sprawdzamy czy uszczelka nie jest zanieczyszczona lub uszkodzona).
- Zbyt częste otwieranie drzwi.
- Wkładanie ciepłego jedzenia do chłodziarki.
- Przyleganie żywności lub naczyń do tylnej ścianki komory chłodniczej.

Z chłodziarki wycieka woda

Z chłodziarki wycieka woda jeżeli otwór do odprowadzania wody jest zatkany lub gdy woda powstała po odtajaniu wody kapie obok rowka.

- Zatkany otwór należy oczyścić, np. plastykową rurką.
- Zbyt grubą warstwę lodu odtajamy ręcznie (zob. rozdz. Odkładanie się lodu).

Trudności w otwieraniu drzwi

Jeżeli w ciągu bardzo krótkiego czasu ponownie chcemy otworzyć drzwi, możemy napotkać na opór.
Podczas otwierania drzwi z urządzenia wydostaje się trochę chłodnego powietrza, które zostaje zastąpione przez ciepłe powietrze z otoczenia. W czasie oziębiania się powietrza z otoczenia wytwarza się podciśnienie utrudniające otwieranie drzwi. Po upływie kilku minut (5-10) stan normalizuje się i drzwi łatwo się otwierają.

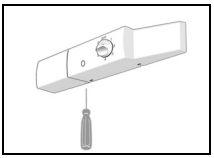
Hałas

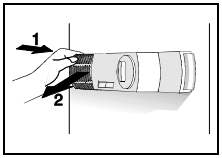
Chłodzenie zapewnia system chłodniczy z kompresorem. Jego działanie powoduje określony hałas. Natężenie hałasu uzależnione jest od ustawienia, prawidłowego eksploatowania i od wieku urządzenia.

- **W czasie pracy kompresora** oraz podczas przerwy w jego działaniu można usłyszeć szum płynu chłodniczego. Jest to zjawisko normalne i nie powinno nas niepokoić.
- **Po uruchomieniu** urządzenia możliwa jest głośniejsza praca kompresora i głośniejszy przepływ płynów chłodzących. Nie oznacza to usterki urządzenia. Po pewnym czasie intensywność szumów powinna się zmniejszyć.
- Czasami podczas pracy urządzenia pojawiają się **nieoczekiwane mocniejsze szumy**, które są najczęściej efektem nieprawidłowego ustawienia chłodziarko-zamrażarki.
  - urządzenie musi stać równo i stabilnie na twardym podłożu
  - nie powinno dotykać ściany lub elementów sąsiednich (mebli)
  - należy sprawdzić czy wyposażenie (wewnętrzne) jest na swoim miejscu, względnie czy butelki lub inne naczynia nie dotykając się wzajemnie.

Wymiana żarówki

Przed wymianą żarówki odłączamy dopływ prądu do urządzenia.
Palcami naciskamy od tyłu osłonkę, pod którą jest żarówka (zgodnie z kierunkiem strzałki 1), aby wyskoczyła ze swego położenia.
Następnie osłonkę zdejmujemy (w kierunku strzałki 2) i wymieniamy żarówkę za nową (E14, max.15W).
Przepalonych żarówek nie wyrzucamy do śmieci pochodzenia organicznego.
Nasza gwarancja nie obejmuje żarówek jako elementów użytkowych!
Żarówki, zastosowane w niniejszym urządzeniu, to specjalne żarówki, przeznaczone wyłącznie do stosowania w urządzeniach gospodarstwa domowego. Żarówki te nie nadają się do oświetlania pomieszczeń w mieszkaniu bądź gospodarstwie domowym.





ZASTRZEGAMY SOBIE PRAWO DO ZMIAN (UDOSKONALEŃ KONSTRUKCYJNYCH), KTÓRE NIE WPŁYWAJĄ NA FUNKCJONOWANIE URZĄDZENIA.