



BigBox

2-6 months
4-8 months
6-12 months
LowFrost

Register your new Bosch now:
www.bosch-home.com/welcome



- 18

TouchTechnology

- +

**Zamrażarka
GIV..**



BOSCH

pl Instrukcja obsługi

pl Spis treści

	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa 3		Obsługa urządzenia 11
	Wstęp do niniejszej instrukcji 3		Włączanie urządzenia 11
	Niebezpieczeństwo wybuchu 3		Wyłączenie urządzenia i wyłączenie na dłuższy czas 11
	Niebezpieczeństwo porażenia prądem 3		Nastawianie temperatury 11
	Niebezpieczeństwo oparzenia zimnem 4		Alarm 12
	Niebezpieczeństwo zranienia 4		Alarm drzwi 12
	Niebezpieczeństwo ze strony czynnika chłodniczego 4		Alarm temperatury 12
	Unikanie zagrożenia dla dzieci i osób narażonych 4		Zamrażalnik 13
	Szkody materialne 5		Wkładanie mniejszej ilości produktów 13
	Ciężar 5		Maksymalna wydajność zamrażania 13
	Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem 5		Całkowite wykorzystanie wydajności zamrażania 13
	Ochrona środowiska 5		Zakup mrozonek 14
	Opakowanie 5		Przestrzegać przy rozmieszczaniu 14
	Wystużone urządzenie 6		Zamrażanie świeżych produktów spożywczych 14
	Ustawianie i podłączenie 6		Rozmrażanie mrozonek 15
	Zakres dostawy 6		Rozmrażanie 15
	Dane techniczne 6		Zamrażalnik 15
	Ustawienie urządzenia 7		Czyszczenie 16
	Głębokość wnęki 7		Czyszczenie wyposażenia 16
	Ustawianie side-by-side 7		Odgłosy 16
	Over and under Ustawienie 7		Normalne odgłosy 16
	Oszczędzanie energii 8		Zapobieganie powstawaniu hałasu 17
	Przed pierwszym użyciem 9		Usterka, co robić? 17
	Podłączenie do sieci elektrycznej 9		Serwis 18
	Opis urządzenia 10		Autotest urządzenia 18
	Urządzenie 10		Zlecenie naprawy oraz pomoc w razie usterki 18
	Elementy obsługi 10		Gwarancja 18
	Wyposażenie 10		

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Urządzenie spełnia wymogi zarządzeń dotyczących przepisów bezpieczeństwa pracy sprzętu elektrycznego i nie powoduje zakłóceń fal radiowych.

Obieg czynnika chłodniczego jest sprawdzony pod względem szczelności.

Wstęp do niniejszej instrukcji

- Proszę przeczytać i przestrzegać instrukcje użytkownika i montażu. Zawierają one ważne informacje na temat ustawienia, użytkownika i przeglądu urządzenia.
- Odpowiedzialność producenta jest wykluczona, gdy wskazówki i ostrzeżenia ujęte w instrukcji użytkownika i montażu nie będą przestrzegane.
- Przechować wszystkie dokumenty do późniejszego wglądu i dla kolejnego użytkownika urządzenia.

Niebezpieczeństwo wybuchu

- Do urządzenia nie wolno wkladać żadnych innych urządzeń elektrycznych (jak np. grzejniki albo elektryczne maszyny do lodów).

- W urządzeniu nie wolno przechowywać żadnych produktów, które zawierają palne gazy aerozolowe (np. dozowniki w aerozolu) ani materiałów wybuchowych.
- Wysokoprocentowe alkohole przechowywać tylko na stojąco w szczelnie zamkniętych butelkach.

Niebezpieczeństwo porażenia prądem

- Niewłaściwie przeprowadzony montaż lub naprawa może narazić użytkownika na poważne niebezpieczeństwo.
- W przypadku uszkodzonego przewodu zasilającego: Natychmiast odłączyć urządzenie od sieci.
 - Naprawę urządzenia zlecić tylko producentowi, serwisowi lub odpowiednio wykwalifikowanemu fachowcowi.
 - Używać tylko oryginalnych części zamiennych producenta. Producent gwarantuje, że tylko te części spełniają wymogi bezpieczeństwa.
 - Przedłużacz przewodu zasilającego można nabyć tylko poprzez serwis.

Niebezpieczeństwo oparzenia zimnem

- Mrożonek nie wkładać do ust bezpośrednio po wyjęciu z zamrażalnika.
- Unikać długiego dotykania zamrożonych produktów, lodu i przewodów czynnika chłodniczego w zamrażalniku.

Niebezpieczeństwo zranienia

Pojemniki z napojami zawierającymi dwutlenek węgla mogą pęknąć.

Nie przechowywać w zamrażalniku pojemników z napojami zawierającymi dwutlenek węgla.

Niebezpieczeństwo ze strony czynnika chłodniczego

Przewody obiegu chłodniczego wypełnione są małą ilością czynnika R600a, nieszkodliwego dla środowiska naturalnego, ale wykazującego właściwości palne. Nie niszczy warstwy ozonowej i nie przyczynia się do efektu cieplarnianego. Uchodzący czynnik chłodniczy może spowodować zranienie oczu lub się zapalić.

- Nie uszkodzać przewodów.

W przypadku uszkodzenia przewodów:

- Nie zbliżać otwartego ognia i źródeł zapłonu do urządzenia.
- Przewietrzyć pomieszczenie.
- Wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego.
- Wezwać serwis.

Unikanie zagrożenia dla dzieci i osób narażonych

Zagrożeniem objęte są:

- dzieci,
- osoby ograniczone pod względem fizycznym, psychicznym lub w swojej percepcji otoczenia,
- osoby nie dysponujące wystarczającą wiedzą odnośnie bezpiecznej obsługi urządzenia.

Podejmowane działania:

- Upewnić się, że dzieci oraz osoby narażone zrozumiały zagrożające im niebezpieczeństwo.
- Osoba odpowiedzialna za bezpieczeństwo dzieci oraz osoby narażone musi je nadzorować lub poinstruować, gdy obsługują urządzenie.

- Urządzenie mogą używać dzieci powyżej lat 8.
- Proszę nadzorować dzieci podczas czyszczenia oraz przeglądu urządzenia.
- Nie zezwalać dzieciom na zabawę urządzeniem.

Niebezpieczeństwo uduszenia

- Przy urządzeniach wyposażonych w zamek drzwiowy: klucz przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Opakowania ani jego części nie pozostawiać dzieciom do zabawy.

Szkody materialne

W celu uniknięcia szkód materialnych:

- Nie wchodzić ani nie opierać się na cokole, wysuwanych półkach lub drzwiach.
- Części z tworzywa sztucznego i uszczelki drzwi chronić przed olejami i tłuszczami.
- Przy wyjmowaniu wtyczki trzymać za obudowę wtyczki; nie ciągnąć za przewód.

Ciężar

Przy ustawianiu i przenoszeniu urządzenia pamiętać o tym, że urządzenie jest bardzo ciężkie.
→ *"Miejsce ustawienia"*
na stronie 7



Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Użytkowanie urządzenia

- tylko do zamrażania produktów spożywczych oraz do przygotowania lodu.
- tylko do użytku w prywatnym gospodarstwie domowym oraz lokalach mieszkalnych.
- tylko zgodnie z niniejszą instrukcją użytkowania.

To urządzenie jest przeznaczone do użytku na wysokości do 2000 metrów nad poziomem morza.



Ochrona środowiska

Opakowanie

Wszystkie materiały są przyjazne dla środowiska i nadają się do recyklingu:

- Opakowanie należy zutilizować w sposób przyjazny dla środowiska.
- Informacje na temat możliwości usuwania odpadów można uzyskać w punkcie zakupu urządzenia lub w administracji publicznej.

Wysłużone urządzenie

Dzięki przyjaznej dla środowiska utylizacji można odzyskać wartościowe surowce.

Ostrzeżenie

Dzieci mogą zamknąć się w urządzeniu i udusić się!

- Pozostawić półki i pojemniki w urządzeniu, aby utrudnić dzieciom wejście do urządzenia.
- Nie dopuszczać dzieci do wysłużonego urządzenia.

Uwaga!

Może uchodzić środek chłodniczy i szkodliwe gazy.

Przewody obiegu środka chłodniczego i izolację chronić przed uszkodzeniem.

1. Wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego.
2. Odciąć przewód sieciowy.
3. Urządzenie oddać do specjalistycznego punktu przetwarzania odpadów.



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/09/UE oraz polską Ustawą z dnia 11 września

2015. „O zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym” (Dz.U. z dn. 23.10.2015 poz. 11688) symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostka, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym

przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.



Ustawianie i podłączanie

Zakres dostawy

Po rozpakowaniu proszę sprawdzić, czy jakaś część nie została uszkodzona podczas transportu.

W razie jakichkolwiek zastrzeżeń należy zwrócić się do punktu zakupu lub do naszego serwisu.

→ "Serwis" na stronie 18

Dostawa składa się z następujących części:

- Urządzenie do zabudowania
- Wyposażenie (zależnie od modelu)
- Materiał montażowy
- Instrukcja użytkownika
- Instrukcja montażu
- Wykaz punktów serwisowych
- Gwarancja
- Informacje odnośnie zużycia energii elektrycznej i odgłosów podczas pracy urządzenia

Dane techniczne

Środek chłodniczy, pojemność użytkowa i inne dane techniczne znajdują się na tabliczce znamionowej.
→ "Opis urządzenia" na stronie 10

Ustawienie urządzenia

Miejsce ustawienia

Im więcej czynnika chłodniczego zawiera urządzenie, tym większe musi być pomieszczenie, w którym stoi urządzenie. W zbyt małym pomieszczeniu może, w przypadku przecieku, powstać zapalna mieszanina gazu z powietrzem.

Pomieszczenie musi być tak duże, aby na każde 8 g czynnika chłodniczego w urządzeniu przypadał co najmniej 1 m³ pomieszczenia. Ilość czynnika chłodniczego, którą zawiera urządzenie, podana jest na tabliczce znamionowej we wnętrzu urządzenia.

→ "Opis urządzenia" na stronie 10

Waga urządzenia może wynosić do 40 kg – w zależności od modelu.

Dopuszczalna temperatura pomieszczenia

Dopuszczalna temperatura pomieszczenia jest zależna od klasy klimatycznej urządzenia.

Dane odnośnie klasy klimatycznej znajdują się na tabliczce znamionowej.

→ "Opis urządzenia" na stronie 10

Klasa klimatyczna	Dopuszczalna temperatura pomieszczenia
SN	+10 °C ... 32 °C
N	+16 °C ... 32 °C
ST	+16 °C ... 38 °C
T	+16 °C ... 43 °C

Urządzenie jest w pełni sprawne w zakresie dopuszczalnej temperatury pomieszczenia.

Jeśli urządzenie klasy klimatycznej SN zostaje eksploatowane przy niższej temperaturze pomieszczenia, wtedy można wykluczyć wystąpienie uszkodzeń urządzenia do temperatury pomieszczenia wynoszącej +5 °C.

Głębokość wnęki

Zalecana głębokość wnęki dla tego urządzenia: 56 cm. Przy mniejszej głębokości wnęki – co najmniej 55 cm – może się nieznacznie podwyższyć pobór energii.

Ustawianie side-by-side

Ustawienie urządzeń obok siebie jest możliwe tylko przy zachowaniu minimalnego odstępu 15 cm.

Over and under Ustawienie

Na urządzeniu można ustawić drugą chłodziarkę.

Oszczędzanie energii

Jeżeli urządzenie będzie użytkowane zgodnie z poniższymi wskazówkami, to pobór prądu zostanie zredukowany.

Wskazówka: Rozmieszczenie elementów wyposażenia nie wywiera wpływu na zużycie energii przez urządzenie.

Ustawienie urządzenia	
Chronić urządzenie przed bezpośrednim nasłonecznieniem.	Przy niższej temperaturze otoczenia urządzenie musi rzadziej chłodzić i dzięki temu zużywa mniej energii.
Urządzenie ustawić w jak największym odstępnie od grzejników, kuchenki i innych źródeł ciepła: Do kuchenek elektrycznych lub gazowych: 3 cm. Do pieca olejowego lub węglowego: 30 cm. Wskazówka: Jeżeli nie jest to możliwe, to należy umieścić płytę izolacyjną pomiędzy urządzeniem a źródłem ciepła.	
Wybrać miejsce ustawienia w pomieszczeniu o temperaturze około 20 °C.	
Wykorzystać niszę o głębokości 56 cm.	Powietrze przy tylnej ścianie urządzenia nie ogrzewa się tak mocno. Urządzenie pobiera mniej prądu przy dobrym odpływie ciepłego powietrza.
Uwaga! Niebezpieczeństwo poparzenia! Pojedyncze części urządzenia rozgrzewają się podczas pracy. Dotknięcie tych części może spowodować poparzenie.	
Nie zasłaniać lub zakrywać otworów wentylacyjnych.	
Codziennie wietrzyć pomieszczenie.	

Używanie urządzenia	
Drzwi otwierać na możliwie krótki czas.	Powietrze w urządzeniu nie ogrzewa się tak mocno. Urządzenie musi rzadziej chłodzić i dzięki temu zużywa mniej energii.
Zakupione produkty spożywcze transportować w torbie-chłodziarce i szybko przełożyć do urządzenia.	
Goście potrawy i napoje ochłodzić przed włożeniem do urządzenia.	
Mrożonki przeznaczone do rozmrożenia włożyć do komory chłodzenia, aby wykorzystać ich zimno do chłodzenia innych produktów.	
Zawsze pozostawić trochę miejsca pomiędzy produktami spożywczymi a tylną ścianką.	Cyrkulacja powietrza jest wtedy zapewniona i wilgotność powietrza nie ulega zmianom. Urządzenie musi rzadziej chłodzić i dzięki temu zużywa mniej energii.
Szczelnie zapakować produkty spożywcze.	

Używanie urządzenia

Tylną ściankę urządzenia oczyścić raz w roku odkurzaczem.

Nie zasłaniać lub zakrywać otworów wentylacyjnych.

Powietrze przy tylnej ściance urządzenia nie ogrzewa się tak mocno. Urządzenie pobiera mniej prądu przy dobrym odpływie ciepłego powietrza.

Przed pierwszym użyciem

1. Wyjąć materiały informacyjne i usunąć taśmy klejące oraz folię ochronną.
2. Wyczyścić urządzenie.
→ "Czyszczenie" na stronie 16

Podłączenie do sieci elektrycznej**Uwaga!**

Nie podłączać urządzenia do elektronicznych wtyczek energooszczędnych.

Wskazówka: Urządzenie można podłączyć do falowników sterowanych sieciowo, jak i sinusowo. Falowniki sterowane sieciowo są stosowane do paneli ogniw słonecznych bezpośrednio podłączonych do ogólnych sieci energetycznych. W przypadku instalacji autonomicznych, falownik musi być sterowany sinusowo. Instalacje autonomiczne – np. na statkach lub w chatkach górskich – nie mają żadnego bezpośredniego przyłącza do ogólnej sieci energetycznej.

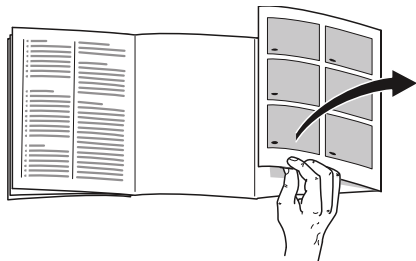
1. Po ustawieniu urządzenia należy poczekać z podłączeniem co najmniej 1 godzinę, aby uniknąć uszkodzenia sprężarki.
2. Urządzenie podłączyć poprzez uziemione gniazdko zainstalowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Gniazdko musi spełniać następujące wymagania:

Gniazdko	220 V ... 240 V
Przewód ochronny	50 Hz
Bezpiecznik	10 A ... 16 A

 Poza Europą: Sprawdzić, czy podana specyfikacja prądu dla urządzenia jest zgodna z parametrami sieci prądowej. Dane dotyczące urządzenia znajdują się na tabliczce znamionowej.
→ "Opis urządzenia" na stronie 10
3. Podłączyć urządzenie do gniazdka znajdującego się w pobliżu urządzenia. Gniazdko musi być łatwo dostępne także po ustawieniu urządzenia na przewidzianym miejscu.

Opis urządzenia

Proszę otworzyć ostatnią składaną kartkę z rysunkami. Pomiędzy nabytym urządzeniem a rysunkami mogą występować niewielkie różnice uwarunkowane wyposażeniem.



Urządzenie

→ Rysunek **1**

* Nie dla wszystkich modeli.

- 1**...**4** Elementy obsługi
- 5** Pojemnik na mrożonki
- 6** Pojemnik na mrożonki (duży)
- 7*** Kalendarz mrozonek
- 8** Półka
- 9** Tabliczka znamionowa

Elementy obsługi

→ Rysunek **2**

- 1** Przycisk **⓪**
Włącza lub wyłącza urządzenie.
- 2** Wskaźnik temperatury dla zamrażalnika
Wskazuje nastawioną temperaturę w °C.
- 3** Wskaźnik **super**
Świeci się, jeżeli funkcja „super zamrażanie” jest włączona.
- 4** Przycisk **°C** Zamrażalnik
Nastawia temperaturę zamrażalnika.

Wyposażenie

(nie dla wszystkich modeli)

Półka

→ Rysunek **3**

Wysokość półki można zmieniać:

- Pociągnąć i wyjąć półkę.

Pojemnik

→ Rysunek **4**

Pojemnik można wyjmować:

- Wysunąć pojemnik do oporu, unieść z przodu do góry i wyjąć.

Kalendarz mrozonek

→ Rysunek **1**/**7***

Kalendarz mrozonek podaje w miesiącach maksymalny okres przechowywania przy nieprzerwanym występowaniu temperatury $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Foremka do lodu

Kostki lodu można przygotować w następujący sposób:

1. Foremkę do lodu napętnić wodą do $\frac{3}{4}$ wysokości i postawić w zamrażalniku.

Wskazówka: Przymarznąłą foremkę do lodu uwolnić tylko tępym przedmiotem (np. trzonem łyżki).

2. W celu wyjęcia kostek lodu przytrzymać foremkę do lodu krótko pod bieżącą wodą lub lekko wygiąć.

Akumulator zimna

W przypadku przerwy w dopływie prądu lub zakłóceń:

- Akumulator zimna opóźnia rozmrożenie się przechowywanych mrożonek.


Wskazówka: Okres przechowywania jest najdłuższy, gdy akumulator zimna leży na najwyższej półce na produktach spożywczych.

Akumulator zimna można wyjąć do krótkotrwałego chłodzenia produktów spożywczych, np. w torbie-chłodziarce.



Obsługa urządzenia

Włączanie urządzenia


1. Nacisnąć przycisk . Urządzenie zaczyna chłodzić.
2. Ustawić żądaną temperaturę.
→ "Nastawianie temperatury"
na stronie 11

Wskazówki dotyczące pracy urządzenia

- Po włączeniu urządzenia może upłynąć parę godzin, zanim nastawione temperatury zostaną osiągnięte. Przed osiągnięciem wymaganej temperatury nie wkładać żadnych produktów spożywczych.
- Czołowe ścianki urządzenia są częściowo lekko ogrzewane co zapobiega kondensacji wody w obszarze uszczelnienia drzwi.
- Jeżeli po zamknięciu drzwi komory zamrażania te nie dają się natychmiast ponownie otworzyć, proszę poczekać chwilę, aż wyrówna się powstałe podciśnienie.


Wyłączenie urządzenia i wyłączenie na dłuższy czas

Wyłączanie urządzenia

- Nacisnąć przycisk . Urządzenie przestaje chłodzić.

Wyłączenie na dłuższy czas

Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas:


1. Nacisnąć przycisk . Urządzenie przestaje chłodzić.
2. Wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego lub wyłączyć bezpiecznik.
3. Wyczyścić urządzenie.
4. Urządzenia pozostawić otwarte.

Nastawianie temperatury

Zalecana temperatura

Zamrażalnik: -18 °C

Zamrażalnik

- Naciskać przycisk  tak długo, aż wskaźnik pokaże wymaganą temperaturę.

Super zamrażanie

Automatyczne super zamrażanie

Funkcja automatyczne super zamrażanie włącza się automatycznie po włożeniu ciepłych produktów spożywczych.

W trakcie automatycznego super zamrażania zamrażalnik chłodzi wyraźnie mocniej niż w trybie normalnym.

Dzięki super zamrażaniu produkty spożywcze szybciej ulegają całkowitemu zamrożeniu.

Wskazówka: Jeżeli funkcja automatyczne super zamrażanie jest włączona, to odgłosy wydawane przez pracujące urządzenie mogą być głośniejsze.

Po zakończeniu automatycznego super zamrażania urządzenie przełącza się automatycznie na normalny tryb pracy.

Ręczne anulowanie automatycznego super zamrażania:

- Nacisnąć przycisk °C.

Ręczne super zamrażanie

Przy funkcji ręczne super zamrażanie następuje obniżenie temperatury w zamrażalniku tak mocno, jak to możliwe.

Funkcję super zamrażanie włączać np.:

- w celu szybkiego i całkowitego zamrożenia produktów spożywczych
- 4 ... 6 godzin przed włożeniem produktów spożywczych powyżej 2 kg
- w celu wykorzystania maksymalnej wydajności zamrażania
→ *"Maksymalna wydajność zamrażania" na stronie 13*

Wskazówka: Jeżeli funkcja super zamrażanie jest włączona, odgłosy wydawane przez pracujące urządzenie mogą być głośniejsze.

Po około 2 ½ dnia urządzenie przełącza się na normalny tryb pracy.

Włączanie/wyłączanie funkcji super zamrażanie:

- Nacisnąć przycisk °C.
Wskaźnik [3] się świeci, jeżeli funkcja super zamrażanie jest włączona.



Alarm

Alarm drzwi

Alarm drzwi (długi sygnał) włącza się, jeżeli drzwi urządzenia są otwarte dłużej niż 1 minutę.

- Zamknąć drzwi lub nacisnąć przycisk °C.
Dźwiękowy sygnał ostrzegawczy zostaje wyłączony.

Alarm temperatury

Gdy w zamrażalniku jest za ciepło, wtedy włącza się alarm temperatury (sygnał przerywany).

Uwaga!

Podczas rozmrażania mogą rozwinąć się bakterie i zepsuć mrożonki

Lekko rozmrożonych i rozmrożonych produktów nie wolno ponownie zamrażać.

Ponownie zamrozić dopiero po ugotowaniu lub usmażeniu. Wtedy nie wykorzystywać maksymalnego dopuszczalnego okresu przechowywania.

Wskazówka: Alarm nie powinien wzbudzać Państwa niepokoju w następujących przypadkach:

- Urządzenie zostaje włączone.
- Włożono duże ilości świeżych produktów spożywczych.
- Drzwiczki zamrażalnika są otwarte zbyt długo.

Wyłączanie sygnału ostrzegawczego:

- Nacisnąć przycisk °C.
Wskaźnik ponownie pokazuje nastawioną temperaturę.



Zamrażalnik

Zamrażalnik nadaje się do:

- przechowywania mrożonek,
- przygotowania lodu w kostkach,
- zamrażania produktów spożywczych.

Temperaturę można nastawiać w zakresie od $-16\text{ }^{\circ}\text{C}$... $-24\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Poprzez zamrażanie można przechowywać łatwo psujące się produkty spożywcze przez długi okres czasu bez znaczących strat jakości, ponieważ w niskiej temperaturze proces psucia się produktów spożywczych jest mocno zwolniony lub nawet zatrzymany. Wygląd, aromat i wszystkie cenne składniki pozostają w dużej mierze zachowane.

Przechowywanie produktów spożywczych przez długi czas powinno się odbywać przy temperaturze $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ lub niższej.

Czas od włożenia świeżych produktów spożywczych do ich całkowitego zamrożenia jest zależny od następujących czynników:

- nastawiona temperatura
- rodzaj produktu spożywczego
- stan napełnienia zamrażalnika
- ilość i rodzaj przechowywanych produktów

Wkładanie mniejszej ilości produktów

Wkładać produkty następująco:

- w najwyższym pojemniku na mrożonki
- zaczynać od skrajnej prawej strony
- na całej powierzchni

W ten sposób najszybciej ulegną całkowitemu zamrożeniu.

Maksymalna wydajność zamrażania

Maksymalna wydajność zamrażania określa ilość produktów spożywczych, które w ciągu 24 godzin mogą zostać całkowicie zamrożone.

Dane dotyczące maksymalnej wydajności zamrażania, podane są na tabliczce znamionowej.

→ "Opis urządzenia" na stronie 10

W celu wykorzystania maksymalnej wydajności zamrażania proszę włączyć funkcję „super zamrażanie“ 24 godziny przed włożeniem nowych produktów.

Warunki dla maksymalnej wydajności zamrażania

1. Około 24 godziny przed włożeniem świeżych produktów: włączyć funkcję super zamrażanie.
→ "Ręczne super zamrażanie" na stronie 12
2. Wyjąć pojemniki z zamrażalnika i poukładać produkty spożywcze bezpośrednio na półkach i na dnie zamrażalnika.
3. Najpierw zapełnić produktami spożywczymi najwyższą półkę. Tam najszybciej ulegają całkowitemu zamrożeniu.

Całkowite wykorzystanie wydajności zamrażania

W celu przechowywania maksymalnej ilości mrożonek:

- wyjąć wszystkie elementy wyposażenia.
- Ułożyć produkty spożywcze bezpośrednio na półkach oraz na dnie zamrażalnika.

Zakup mrożonek

- Zwracać uwagę na to, aby opakowania nie były uszkodzone.
- Nie przekraczać terminu przydatności do spożycia.
- Temperatura w zamrażarce sklepowej powinna wynosić $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ lub niżej.
- Mrożonki transportować do domu w torbie-chłodziarce i natychmiast przełożyć do zamrażalnika.

Przestrzegać przy rozmieszczaniu

- Większe ilości świeżych produktów spożywczych zamrażać na górnej półce.
Tam szczególnie szybko i korzystnie ulegają zamrożeniu.
- Produkty układać płasko na półkach lub w pojemnikach na mrożonki.
- Produkty spożywcze przeznaczone do zamrożenia nie powinny się stykać z już zamrożonymi produktami.
W razie potrzeby przełożyć zamrożone produkty do pojemników na mrożonki.
- Proszę wsunąć pojemnik na mrożonki całkowicie do urządzenia, aby zapewnić niezakłóconą cyrkulację powietrza w urządzeniu.

Zamrażanie świeżych produktów spożywczych

Do zamrażania używać tylko świeżych produktów dobrej jakości.

Produkty spożywcze konsumowane w postaci gotowanej, smażonej lub pieczonej lepiej się nadają do zamrożenia niż artykuły spożywane na surowo.

Przed zamrożeniem należy odpowiednio przyrządzić produkty spożywcze, żeby jak najlepiej utrzymać ich wartości odżywcze, aromat i kolor:

- Warzywa: umyć, rozdrobnić, blanszować.
- Owoce: umyć, usunąć pestki i ewentualnie obrać, ewentualnie dodać cukier lub roztwór kwasu askorbinowego.

Wskazówki znajdują Państwo w literaturze specjalistycznej.

Do zamrażania nadaje się

- pieczywo
- ryby oraz owoce morza
- mięso
- drób i dziczyzna
- warzywa, owoce i zioła
- jajka bez skorupki
- produkty mleczne jak ser, masło i twaróg
- gotowe potrawy i reszty dań, jak np. zupy, smażone mięso, smażone ryby, potrawy ziemniaczane, zapiekanki i desery

Do zamrażania nie nadają się

- różne rodzaje warzyw, które zazwyczaj spożywane są w postaci surowej, jak np. zielona sałata lub rzodkiewki
- jajka w skorupce lub ugotowane na twardo
- winogrona
- całe jabłka, gruszki i brzoskwinie
- jogurt, zsiadłe mleko, kwaśna śmietana, Creme Fraiche lub majonez

Opakowanie mroźzonek

Właściwy rodzaj opakowania i wybór materiału decyduje o utrzymaniu jakości produktu spoźywczego i zapobiega powstawaniu oparzeliny zamrażalniczej.

1. Włozyc produkt do opakowania.
2. Wycisnac powietrze.
3. Szczelnie zamknac opakowanie, aby produkty spoźywczne nie stracily smaku ani nie ulegly wysuszeniu.
4. Zapisać na opakowaniu zawartość i datę zamroźzenia.

Odpowiednie opakowanie:

- Folia z tworzywa sztucznego
- Waź foliowy z polietylenu (PE)
- Folia aluminiowa
- Pojemniki do zamrażania

Odpowiednie zamknięcia:

- Okrągłe gumki
- Klipsy z tworzywa sztucznego
- Taśmy klejące odporne na działanie niskiej temperatury

Nieodpowiednie opakowania:

- Papier do pakowania
- Papier pergaminowy
- Celofan
- Worki na śmieci i używane reklamówki

Okres przechowywania mroźzonek przy -18 °C

ryby, wędliny, gotowe potrawy, pieczywo i ciasto:	do 6 miesięcy
mięso, drób:	do 8 miesięcy
owoce, warzywa:	do 12 miesięcy

Roźmrażanie mroźzonek

Metodę roźmrażania naleźy dostosowac do rodzaju produktu spoźywczego i jego przeznaczenia, żeby w moźliwie wysokim stopniu utrzymac jego jakość.

Metody roźmrażania:

- w komorze chłodzenia (nadaje się szczególnie do produktów spoźywczych takich jak ryby, mięso, sery, twaróg)
- w temperaturze pokojowej (chleb)
- w kuchence mikrofalowej (produkty spoźywczne do natychmiastowego spoźycia lub przygotowania)
- w piekarniku/kuchence (produkty spoźywczne do natychmiastowego spoźycia lub przygotowania)

Uwaga!

Lekko roźmroźzonych i roźmroźzonych produktów nie wolno ponownie zamrażac. Produkty moźna ponownie zamroźic po przygotowaniu (ugotowaniu lub upieczeniu) jako gotowe danie. Nie wykorzystywac wtedy maksymalnego dopuszczalnego okresu przechowywania mroźzonek.



Roźmrażanie

Zamrażalnik

Zamrażalnik nie odmraża się automatycznie, poniewaź przechowywanych mroźzonek nie wolno odmrażac. Warstwa szronu w zamrażalniku utrudnia oddawanie zimna do mroźzonek i powoduje wzrost zuźycia energii elektrycznej.

- Regularnie usuwac warstwę szronu.

Uwaga!

Unikać uszkodzenia rurek obiegu chłodniczego.

Uchodzący czynnik chłodniczy moźe spowodowac zranienie oczu lub się zapalic.

- Warstwy szronu lub lodu nie naleźy zdrapywac noźem lub innym ostrym przedmiotem.

pl Czyszczenie

Proszę postępować w następujący sposób:

1. Włączyć na ok. 4 godziny przed rozmrożeniem urządzenia funkcję „super zamrażanie”. Dzięki temu artykuły żywnościowe osiągną bardzo niskie temperatury i będą mogły być dłużej przechowane w temperaturze pokojowej.
2. Wyjąć mrożonki i położyć je w chłodnym miejscu.
3. Wyłączyć urządzenie.
4. Wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego lub wyłączyć bezpiecznik.
5. W celu przyspieszenia procesu odmrażania postawić w zamrażalniku garnek z gorącą wodą na podstawce.
6. Skropliny wycierać ścierką lub gąbką.
7. Zamrażalnik wytrzeć do sucha.
8. Włączyć urządzenie.
9. Włożyć mrożonki.

Należy postępować w następujący sposób:

1. Wyłączyć urządzenie.
2. Wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego lub wyłączyć bezpiecznik.
3. Wyjąć produkty spożywcze i ułożyć w chłodnym miejscu. Jeżeli są: położyć akumulatory zimna na mrożonkach.
4. Jeśli występuje: poczekać, aż warstwa szronu się rozmrozi.
5. Urządzenie czyścić miękką ścierką używając letniej wody z dodatkiem małej ilości środka do mycia naczyń o neutralnym odczynie pH.
6. Uszczelkę drzwi umyć czystą wodą i dokładnie wytrzeć do sucha.
7. Ponownie podłączyć i włączyć urządzenie oraz włożyć produkty spożywcze.

Czyszczenie wyposażenia

W celu wyczyszczenia ruchomych części należy wyjąć je z urządzenia.
→ "Wyposażenie" na stronie 10



Czyszczenie

Uwaga!

Zapobiegać uszkodzeniom urządzenia i elementów wyposażenia.

- Nie wolno stosować żadnych środków czyszczących zawierających piasek, związki chloru, kwasy lub rozpuszczalniki.
- Nie wolno stosować żadnych szorujących ani drapiących gąbek. Metalowe powierzchnie mogą ulec korozji.
- Pótek i pojemników nie wolno nigdy myć w zmywarkach do naczyń. Części te mogą się zdeformować.



Odgłosy

Normalne odgłosy

Buczenie: Silnik pracuje, np. agregat chłodniczy, wentylator.

Kipienie, bulgotanie lub szum: Czynniki chłodnicze przepływają w przewodach.

Klikanie: Silnik, przełącznik lub zawór magnetyczny włącza i wyłącza się.

Praca głośniejsza: funkcja automatyczne lub ręczne super zamrażanie jest włączona.

Zapobieganie powstawaniu hałasu

Urządzenie stoi nierówno:
wypoziomować urządzenie za pomocą

poziomiczy. W razie potrzeby podłożyć podkładkę.

Pojemniki, półki lub regały chwieją się lub zacinają się: sprawdzić ruchome elementy wyposażenia i ewentualnie włożyć je na nowo.



Usterka, co robić?

Przed wezwaniem serwisu prosimy o sprawdzenie w oparciu o poniższą tabelę, czy usterkę można usunąć we własnym zakresie.

Rzeczywista temperatura różni się znacznie od nastawienia.

Wyłączyć urządzenie na 5 minut.
→ "Wyłączenie urządzenia i wyłączenie na dłuższy czas" na stronie 11
Jeżeli temperatura jest za wysoka, to po kilku godzinach ponownie sprawdzić temperaturę.
Jeżeli temperatura jest za niska, to na drugi dzień ponownie sprawdzić temperaturę.

Nie świeci się żaden wskaźnik.

Wtyczka nie jest prawidłowo włożona do gniazdka sieciowego.	Podłączyć wtyczkę.
Zadziałał bezpiecznik.	Sprawdzić bezpieczniki.
Przerwa w dopływie prądu.	Sprawdzić, czy jest napięcie.

Wskaźnik miga i rozlega się sygnał ostrzegawczy.

	Nacisnąć przycisk °C. Alarm jest wyłączony.
Drzwi urządzenia są otwarte.	Zamknąć drzwi urządzenia.
Otworki wlotu i wylotu powietrza są zasłonięte.	Odsłonić otworki wlotu i wylotu powietrza.
Włożono duże ilości świeżych produktów spożywczych.	Nie przekraczać maksymalnej wydajności zamrażania.

Urządzenie nie chłodzi, świeci się wskaźnik oraz oświetlenie.

Włączony tryb ekspozycyjny.	Włączenie autotestu urządzenia. → "Autotest urządzenia" na stronie 18 Po zakończeniu programu urządzenie wraca do normalnego trybu pracy.
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Serwis

Jeśli nie udało się Państwu usunąć usterki, prosimy zwrócić się do naszego serwisu. Pracownicy serwisu znajdą odpowiednie rozwiązanie, co pozwoli uniknąć zbędnych przyjazdów techników.

Dane kontaktowe najbliższego serwisu można znaleźć tutaj lub w dołączonym wykazie punktów serwisowych.

Serwisowi należy podać numer urządzenia (E-Nr.) oraz numer seryjny (FD), który znajduje się na tabliczce znamionowej.

→ "Opis urządzenia" na stronie 10

Proszę zaufać kompetencji

producenta. Tym samym zapewniona zostanie naprawa przeprowadzona przez profesjonalny serwis dysponujący oryginalnymi częściami zamiennymi.

Autotest urządzenia

Urządzenie posiada program autotestu wskazujący usterki, które mogą zostać usunięte przez serwis.

1. Wyłączyć urządzenie i poczekać 5 minut.
2. Włączyć urządzenie.
3. W ciągu pierwszych 10 sekund od włączenia wcisnąć przycisk °C na 3 ... 5 sekund i przytrzymać, aż na wskaźniku temperatury w zamrażalniku zaświeci się -24 °C i rozlegnie się akustyczny sygnał. Program testujący rozpoczyna się, gdy zaświecą się kolejno wskaźniki temperatury. Podczas autotestu urządzenia słychać od czasu do czasu długi sygnał akustyczny.

- Jeżeli po zakończeniu testu słychać 2 sygnały dźwiękowe i zostaje wyświetlona ustawiona temperatura, oznacza to, że urządzenie jest sprawne.
- Jeżeli rozlega się 5 sygnałów akustycznych i przez 10 sekund miga wskaźnik **super**: powiadomić serwis.

Po zakończeniu programu urządzenie powraca do normalnego trybu pracy.

Wskazówka: Jeżeli zamrażalnik przed autotestem był ciepły, wtedy włącza się alarm temperatury (sygnał przerywany).

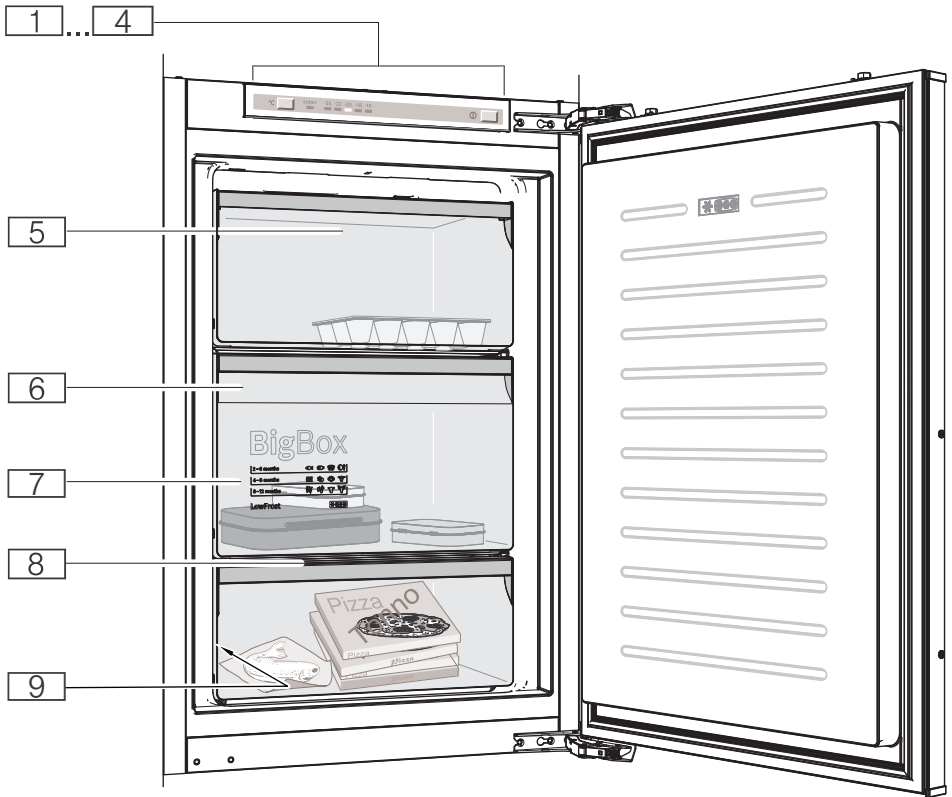
Zlecenie naprawy oraz pomoc w razie usterki

Adresy serwisów w poszczególnych krajach znajdują się w załączonym spisie autoryzowanych serwisów.

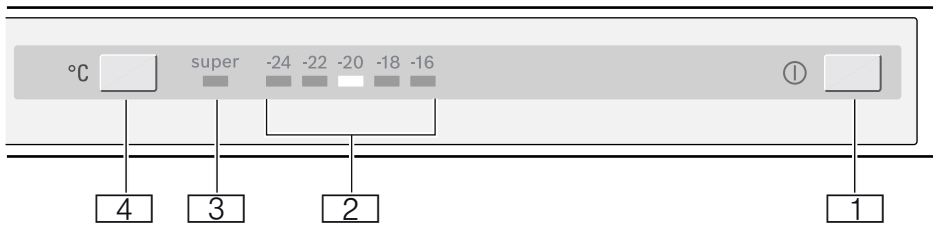
PL 801 191 534

Gwarancja

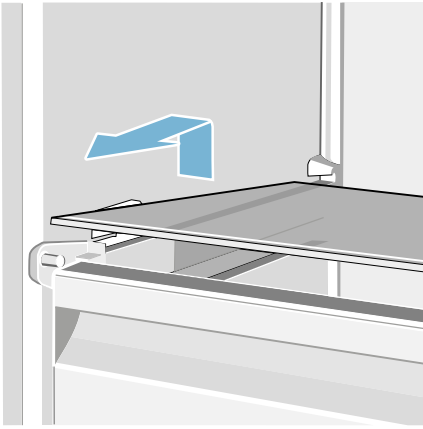
Bliższych informacji na temat okresu i warunków gwarancji obowiązujących w Państwa kraju udziela serwis i handel specjalistyczny; informacje te są również dostępne na naszej stronie internetowej.



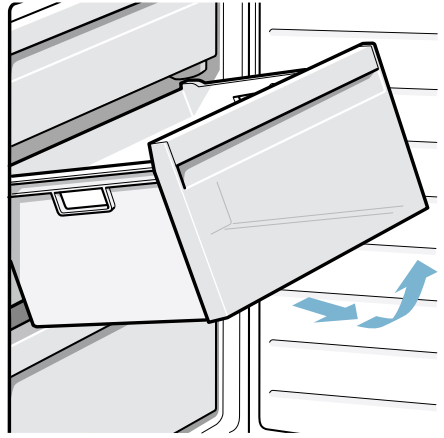
1



2



3



4

Robert Bosch Hausgeräte GmbH

Carl-Wery-Straße 34
81739 München, GERMANY

www.bosch-home.com



8001023874 (9608)
pl