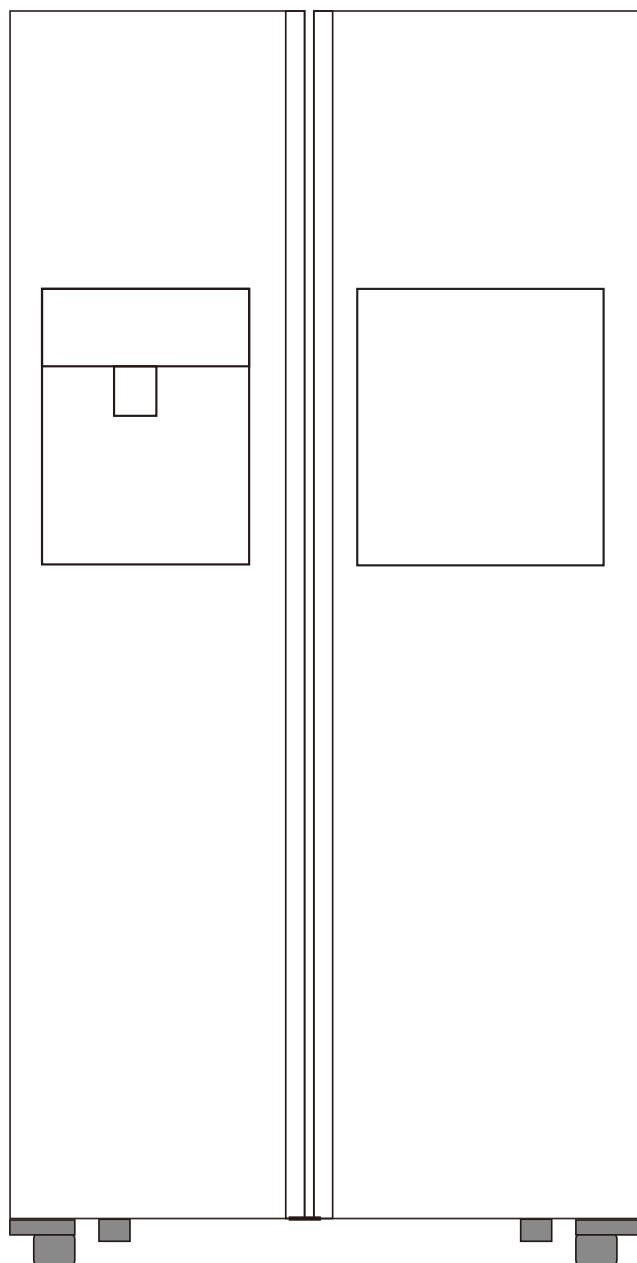


INSTRUKCJA OBSŁUGI
CHŁODZIARKO-ZAMRAŻARKA
KFSB 17192 NF DH BG



KERNAU

www.kernau.com

SZANOWNY KLIENCIE,

Dziękujemy za zainteresowanie naszą ofertą i gratulujemy wyboru tego produktu. Naszym celem jest zaoferowanie Wam produktów o wysokiej jakości, które spełnią Wasze oczekiwania. Opisywane urządzenie zostało wyprodukowane w nowoczesnych zakładach i dokładnie przetestowane pod względem jakości. Niniejsza instrukcja została opracowana w celu ułatwienia obsługi urządzenia, które wyprodukowano z wykorzystaniem najnowszej technologii gwarantującej zaufanie i maksymalną wydajność. Przed przystąpieniem do korzystania z urządzenia należy uważnie zapoznać się z niniejszą instrukcją, ponieważ zawiera podstawowe informacje dotyczące bezpiecznej instalacji, konserwacji i obsługi.

UWAGA:

Instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące użytkowania i konserwacji urządzenia, dlatego prosimy o uważne zapoznanie się z prostymi instrukcjami i o przestrzeganie ich, co umożliwi Państwu osiągnięcie znakomitych rezultatów użytkowania. Prosimy także o przechowywanie poniższej instrukcji w bezpiecznym miejscu, by można było z niej skorzystać.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia mienia lub osób powstałe w wyniku błędnego montażu lub niewłaściwego użytkowania urządzenia.



Prosimy o uważne zapoznanie się z tą instrukcją przed użytkowaniem sprzętu oraz o odpowiednie przechowywanie jej do przyszłego wykorzystania.

SPIS TREŚCI:

CZĘŚĆ 1. OSTRZEŻENIA	4
1.1 OSTRZEŻENIA OGÓLNE.....	4
CZĘŚĆ 2. INFORMACJE ODNOŚNIE BEZPIECZEŃSTWA ORAZ OSTRZEŻEŃ.....	6
2.1 PODSTAWOWE SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA.....	6
2.2 PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA.....	6
2.3 INFORMACJE ODNOŚNIE BEZPIECZEŃSTWA ORAZ OSTRZEŻEŃ.....	6
CZĘŚĆ 3. OPIS PRODUKTU.....	10
3.1 CECHY PRODUKTU	10
3.2 PRZEDZIAŁY I CZĘŚCI URZĄDZENIA.....	10
3.3 WYMIARY ZEWNĘTRZNE PRODUKTU.....	12
CZĘŚĆ 4. INSTALACJA PRODUKTU.....	13
4.1 TRANSPORT PRODUKTU.....	13
4.2 WARUNKI MIEJSCA ULOKOWANIA PRODUKTU.....	13
4.3 REGULACJA NÓŻEK POZIOMUJĄCYCH.....	13
CZĘŚĆ 5. UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA.....	14
5.1 PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA.....	14
5.2 PODŁĄCZENIE WODY DO URZĄDZENIA.....	14
5.3 URUCHOMIENIE URZĄDZENIA.....	14
5.4 PANEL STEROWANIA.....	15
5.5 STEROWANIE TEMPERATURĄ PRZEDZIAŁU MROŻĄCEGO.....	15
5.6 STEROWANIE TEMPERATURĄ PRZEDZIAŁU CHŁODZĄCEGO.....	15
5.7 WYŚWIETLACZ BŁOKADY.....	16
5.8 ALARM OTWARTYCH DRZWI.....	16
5.9 DOZOWNIK WODY I LODU.....	16
5.10 PRZEDZIAŁ CHŁODZIARKI.....	18
5.11 PRZEDZIAŁ ZAMRAŻARKI.....	19
5.12 PRZECHOWYWANIE POŻYWIENIA.....	20
5.13 WSKAZÓWKI ODNOŚNIE OSZCZĘDZANIA ENERGII.....	20
CZĘŚĆ 6. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA.....	21
6.1 ROZMRAŻANIE URZĄDZENIA.....	21
6.2 CZYSZCZENIE URZĄDZENIA.....	21
6.3 MONTAŻ I DEMONTAŻ KOSTKARKI DO LODU.....	21
6.4 INFORMACJE OGÓLNE.....	22
6.5 ZJAWISKA NORMALNE.....	23
CZĘŚĆ 7. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	26

CZEŚĆ 1. OSTRZEŻENIA

1.1 OSTRZEŻENIA OGÓLNE

- To urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku domowego.
- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku 8 lat i starsze, przez osoby o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej oraz osoby o braku doświadczenia lub znajomości sprzętu, gdy są one nadzorowane lub zostały poinstruowane na temat korzystania z urządzenia w sposób bezpieczny i znają zagrożenia związane z użytkowaniem urządzenia. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja urządzenia nie powinna być wykonywana przez dzieci chyba że ukończyły 8 lat i są nadzorowane przez odpowiednią osobę. Dzieci w wieku 3 do 8 lat mogą załadowywać oraz rozładowywać urządzenia chłodnicze.
- Czynnik chłodniczy izobuten (R600a) jest zawarty w obwodzie czynnika chłodniczego urządzenia, gaz ziemny o wysokim stopniu przyjazności dla środowiska, który jest jednak łatwopalny.
- Podczas transportu i instalacji urządzenia należy upewnić się, że żaden z elementów obwodu chłodniczego nie zostanie uszkodzony.
- Czynnik chłodniczy (R600a) jest łatwopalny.



Symbol ISO 7010 W021 Ostrzeżenie;
Ryzyko pożaru / materiały łatwopalne

UWAGA: Urządzenie musi być tak ustawione, aby wtyczka pozostała łatwo-dostępna.

UWAGA: Jeżeli przewód zasilający został uszkodzony, musi być wymieniony przez producenta, jego agenta serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć niebezpieczeństwa.

UWAGA: Otwory wentylacyjne w obudowie urządzenia lub w zabudowie nie mogą być zasłonięte.

UWAGA: Nie należy używać urządzeń do przyspieszania odmrażania chłodziarko-zamrażaki, chyba, że jest ono rekomendowane przez producenta.

UWAGA: Nie należy uszkodzić obwodu chłodzącego.

UWAGA: Nie używać urządzeń elektrycznych w bocznych komorach do przechowywania żywności urządzenia, chyba że są one typu zalecanego przez producenta.

UWAGA: To urządzenie używa R600a jako czynnika chłodniczego i cyklopentantu jako środka spieniającego, oba te dwa rodzaje materiałów są łatwe do spalania, więc opuszczona jednostka powinna znajdować się z dala od ognia i nie może być traktowana ogniem.

UWAGA: Niebezpieczeństwo porażenia prądem, żółto-zielony przewód uziemiający musi zostać odpowiednio uziemiony przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia.

UWAGA: Urządzenie to należy utylizować zgodnie z lokalnymi regulacjami prawnymi.

UWAGA: Czynnik chłodniczy i wdmuchiwany gaz izolacyjny są łatwopalne. Utylizację urządzenia należy przeprowadzać wyłącznie w autoryzowanym punkcie utylizacji odpadów. Nie wystawiać na działanie ognia.

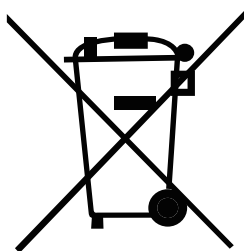
UWAGA: Podczas ustawiania urządzenia należy upewnić się, że kabel zasilający nie został przygnieciony lub uszkodzony.

UWAGA: Nie umieszczaj wielu przenośnych gniazdek lub przenośnych zasilaczy z tyłu urządzenia.

UWAGA: Aby uniknąć zanieczyszczenia pożywienia, prosimy przestrzegać poniższych zasad:

- Zbyt długie otwieranie drzwi może powodować znaczący wzrost temperatury w poszczególnych przedziałach urządzenia.
- Czyść regularnie powierzchnie, które mogą wejść w kontakt z pożywieniem oraz dostępne systemy odprowadzające wodę.
- Przechowuj surowe ryby oraz mięso w odpowiednich pojemnikach w chłodziarce, tak aby nie dotykało lub kapało na inne pożywienie.
- *Przedziały oznaczone dwoma gwiazdkami (**) dla zamrożonego pożywienia są odpowiednie do przechowywania wstępnie zamrożonych produktów spożywczych, przechowywania lub robienia domowych lodów oraz robienia kostek lodu.
- *Przedziały oznaczone jedną (*), dwoma (**) lub trzema (***) gwiazdkami są nieodpowiednie do mrożenia świeżego pożywienia.
- Jeżeli chłodziarka jest pusta przez dłuższe okresy czasu, wyłącz urządzenie, pozwól się rozmrozić, wyczyść oraz zostaw otwarte drzwi, aby uniemożliwić powstawanie pleśni w środku urządzenia.

** Zaleca się sprawdzić, czy ma to zastosowanie do rodzaju komory Państwa produktu.*



To oznaczenie wskazuje, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi w całej UE. Aby zapobiec możliwym szkodom dla środowiska lub zdrowia ludzkiego w wyniku niekontrolowanego usuwania odpadów, poddawaj je odpowiedniemu recyklingowi, aby promować zrównoważone ponowne wykorzystanie zasobów materialnych. Aby zwrócić zużyte urządzenie, skorzystaj z systemów zwrotu i odbioru lub skontaktuj się ze sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony. Ten produkt musi zostać zabrany do bezpiecznego dla środowiska punktu recyklingu.

CZĘŚĆ 2. INFORMACJE ODNOŚNIE BEZPIECZEŃSTWA ORAZ OSTRZEŻEŃ

2.1 PODSTAWOWE SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA

Ta instrukcja zawiera wiele ważnych komunikatów dotyczących bezpieczeństwa.

Zawsze należy czytać i przestrzegać wszystkich komunikatów dotyczących bezpieczeństwa.



Jest to symbol ostrzegawczy. Ostrzega o komunikatach bezpieczeństwa, które informują o zagrożeniach, które mogą zabić lub zranić użytkownika lub inne osoby lub spowodować uszkodzenie produktu. Wszystkie komunikaty bezpieczeństwa są poprzedzone symbolem ostrzeżenia o bezpieczeństwie i słowem ostrzegawczym **ZAGROŻENIE**, **OSTRZEŻENIE** lub **UWAGA**. Te słowa oznaczają:



ZAGROŻENIE

Jeśli użytkownik nie zastosuje się do instrukcji, istnieje ryzyko śmierci lub ciężkiego uszczerbku na zdrowiu.



OSTRZEŻENIE

Jeśli użytkownik nie zastosuje się do instrukcji, istnieje ryzyko śmierci lub ciężkiego uszczerbku na zdrowiu.



UWAGA

Wskazuje na nieuchronnie niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować drobne lub umiarkowane obrażenia lub tylko uszkodzenie produktu.

2.2 PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA



UWAGA

Ten produkt ma zastosowanie tylko do 220-240 V ~ 50 Hz, a dopuszczalny zakres wahań napięcia wynosi 187 V ~ 242 V. Nie można go używać, jeśli częstotliwość napięcia jest inna niż 50 Hz.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa gniazdo i jego kabel muszą wytrzymać prąd powyżej 10A.

2.3 INFORMACJE ODNOŚNIE BEZPIECZEŃSTWA ORAZ OSTRZEŻEŃ

Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub obrażeń osób podczas korzystania z produktu, należy przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa, w tym tych poniższych.

Należy przeczytać wszystkie instrukcje przed użyciem tego urządzenia



OSTRZEŻENIE

Nie uszkodzić obwodu chłodniczego.

Rozpryskanie czynnika chłodniczego do oczu spowoduje poważne obrażenia. Jeśli tak się stanie, natychmiast należy się udać do szpitala.

Otwory wentylacyjne w obudowie urządzenia lub w zabudowie nie mogą być zablokowane.

Nie należy używać urządzeń elektrycznych wewnątrz komór do przechowywania żywności, chyba że są one typu zalecanego przez producenta.

Nie należy używać urządzeń mechanicznych ani innych środków przyspieszających proces rozmrażania, innych niż zalecane przez producenta.

Czynnik chłodniczy i wdmuchiwany gaz izolacyjny są łatwopalne. Utylizację urządzenia należy przeprowadzać wyłącznie w autoryzowanym punkcie utylizacji odpadów. Nie wystawiać na działanie ognia.



UWAGA

Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub osoby bez doświadczenia i wiedzy, chyba że zostały one nadzorowane lub poinstruowane w zakresie obsługi urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

Należy pilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.



ZAGROŻENIE

Nie należy używać ani nie przechowywać materiałów łatwopalnych, takich jak eter, benzen, alkohol, lekarstwa, gaz płynny, spray ani kosmetyki w pobliżu lub w lodówce. Może to spowodować wybuch lub pożar.

Nie wkładać szklanych naczyń do komory zamrażania lub wylotu powietrza z komory lodówki, może to spowodować wybuch lub obrażenia.

Należy upewnić się, że masz uziemienie.

Należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem lub pracownikiem serwisu, jeśli instrukcje dotyczące uziemienia nie są w pełni zrozumiałe lub jeśli zachodzą wątpliwości, czy urządzenie jest prawidłowo uziemione.

Nieprawidłowe uziemienie może spowodować awarię i porażenie prądem.

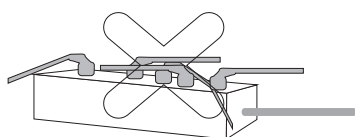
W tym urządzeniu nie należy przechowywać substancji wybuchowych, takich jak pojemniki z aerozolem z łatwopalnym propelentem.

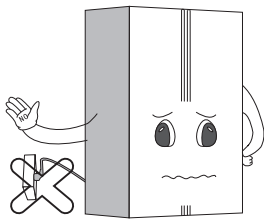
To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku domowego.

Należy użyć dedykowanego gniazda.

Używanie kilku urządzeń do jednego gniazdka może spowodować pożar.

Urządzenie należy ustawić w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.





Urządzenie powinno stać blisko gniazdka, łatwo jest odciąć zasilanie w momencie wypadku.

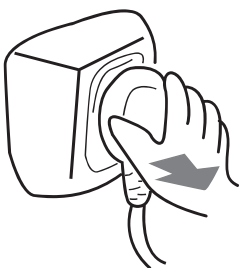
Nie można pozwolić, aby wtyczka była skierowana do góry lub by była ściśnięta z tyłu lodówki.

Do wnętrza urządzenia może dostać się woda lub wtyczka może zostać uszkodzona, co spowoduje pożar lub porażenie prądem.



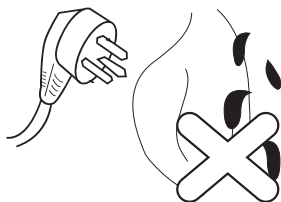
Nie należy dopuścić do uszkodzenia lub zgięcia przewodu zasilającego ciężkim przedmiotem. Jeśli jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez pracownika serwisu lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożenia.

Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.

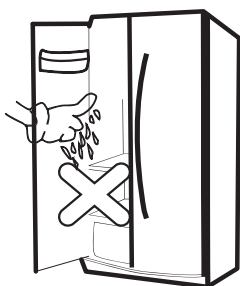


Należy zawsze odłączyć wtyczkę zasilania podczas czyszczenia, manipulowania lampką wnętrza lodówki. Może to spowodować porażenie prądem lub obrażenia.

Jeśli lampa LED jest uszkodzona, musi zostać wymieniona przez producenta lub jego przedstawiciela serwisowego.



Należy usunąć wodę lub kurz z wtyczki za pomocą suchej, czystej szmatki. Nie można dotykać wtyczki mokrymi rękami, należy włożyć ją z dobrze połączonymi końcówkami pinów.

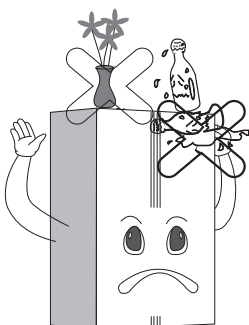


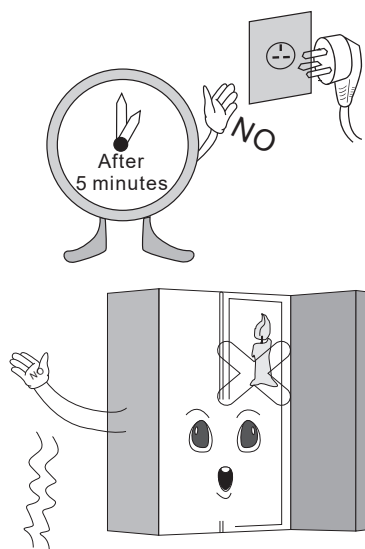
Nie należy dotykać żywności ani pojemników w zamrażarce mokrymi rękami, może to spowodować odmrożenia.

Nie należy stawiać na lodówce ciężkich ani niebezpiecznych przedmiotów, filiżanek, wazonów z kwiatami, kosmetyków, lekarstw ani żadnych pojemników z wodą.

Podczas otwierania lub zamykania drzwi mogą zostać upuszczone, powodując obrażenia, pożar lub porażenie prądem.

Nie wolno rozpylać wody na zewnątrz ani wewnątrz lodówki ani nie czyścić jej benzenem lub rozcieńczalnikiem.



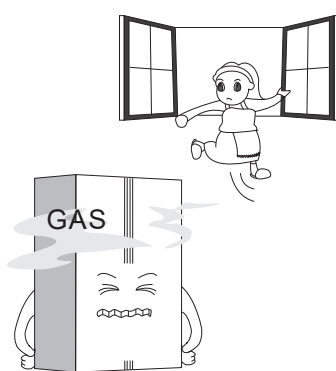


Należy odczekać 5 minut lub dłużej podczas ponownego podłączenia wtyczki. Może to spowodować awarię działania zamrażarki.

Nie należy używać lodówki do celów innych niż domowe (przechowywanie lekarstw lub materiałów do badań, krew, używanie na statku itp.). Może to spowodować nieoczekiwane zagrożenie, takie jak pożar, porażenie prądem elektrycznym, pogorszenie stanu przechowywanego materiału lub reakcja chemiczna.

Nie należy używać suszarki do suszenia wnętrza ani nie wolno zapalać świecy w celu usunięcia zapachu, może to spowodować wybuch lub pożar.

Nie przylegaj do drzwi ani do balkoników w drzwiach. Może to spowodować upadek urządzenia lub uszkodzenie rąk. Szczególnie nie należy pozwalać dzieciom robić tego.



W przypadku ulatniania się gazu nie wolno dotykać urządzenia ani wylotu oraz natychmiast należy wywietrzyć pomieszczenie. Wybuch iskry może spowodować pożar lub oparzenie. Gdy gaz wycieknie z powodu poważnych uszkodzeń podczas dostawy, montażu lub użytkowania lodówki, każda iskra może spowodować pożar lub poparzenie.

Nie wolno wkładać rąk ani metalowego patyczka do wylotu chłodnego powietrza, pokrywy, dna lodówki, żaroodpornej kratki (otworu wylotowego) z tyłu. Może to spowodować porażenie prądem lub obrażenia.

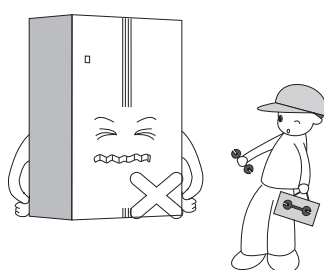
Nie należy wkładać lodu do cienkich kryształowych kubków ani naczyń ceramicznych. Może to spowodować uszkodzenie filiżanki lub naczynia ceramicznego, powodując obrażenia.

Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.

W przypadku zalanego urządzenia, należy rozpocząć użytkowanie po jego wcześniejszym sprawdzeniu. Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.

Nie należy instalować urządzenia w miejscu wilgotnym ani w miejscu, w którym woda lub deszcz przyska. Uszkodzenie izolacji części elektrycznych może spowodować upływ prądu. Należy regularnie sprawdzać urządzenie.

Nie należy pozwalać nikomu poza wykwalifikowanym technikiem na demontaż, naprawę lub modyfikację urządzenia. Może to spowodować obrażenia, porażenie prądem lub pożar.



CZĘŚĆ 3. OPIS PRODUKTU

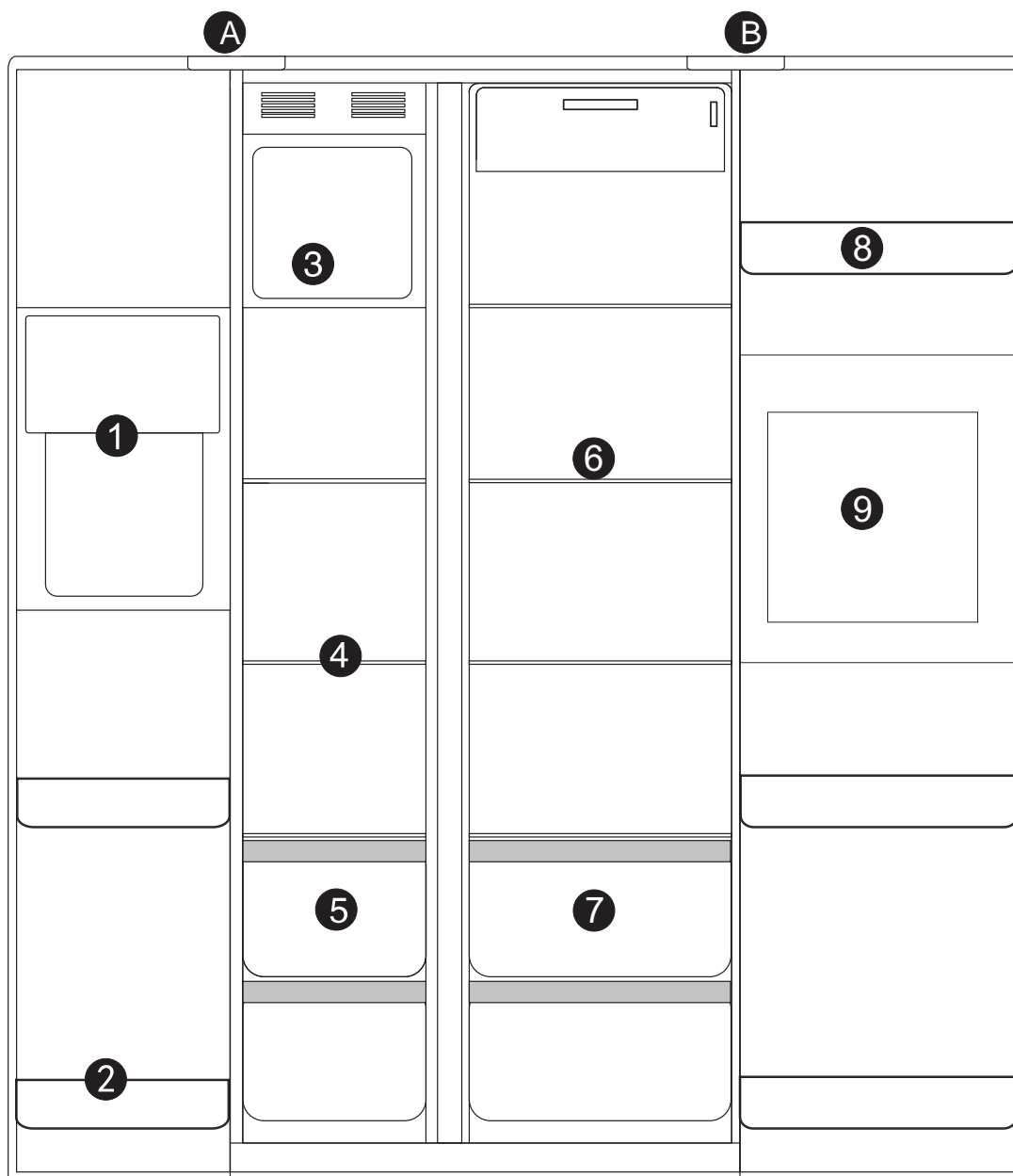
3.1 CECHY PRODUKTU

- **Oszczędność energii i redukcja poziomu hałasu**
Zawiera super zamrażanie, oszczędność energii, redukcję hałasu, optymalny system chłodzenia.
- **Precyzyjna kontrola temperatury**
System sterowania mikrokomputerem oddzielny do ustawiania, kontrolowania i wyświetlania temperatury przedziału chłodzącego oraz temperatury przedziału mrożącego, bardziej precyzyjna kontrola.
- **Automatycznie odmrażanie**
Specjalny program zmniejszający wahania temperatury lodówki, służy do utrzymywania świeżości żywności.
- **Wyświetlacz LED i dotykowe przyciski**
Panel sterowania odpowiednio wyświetla ustawienie temperatury przedziału chłodziarki i komory zamrażarki oraz stan funkcjonalny; obsługa za pomocą przycisku dotykowego jest wygodna.
- **System alarmu otwartych drzwi**
Jeżeli drzwi urządzenia pozostają otwarte przez więcej niż 1 minutę, system ten przypomni, aby zamknąć drzwi.
- **Szkło hartowane**
Szkło hartowane, bezpieczne i niezawodne, łatwe w czyszczeniu i trwałe.
- **Łatwa do czyszczenia i zdejmowana uszczelka drzwi**
Uszczelka drzwi jest łatwa do czyszczenia i wyjmowana oraz ma długą żywotność.
- **Automatyczna kostkarka do lodu**
Lodówka posiada funkcję automatycznego wytwarzania lodu, użytkownik może wybrać między kostkami lodu, kruszonym lodem lub zimną wodą.

3.2 PRZEDZIAŁY I CZĘŚCI URZĄDZENIA

Wszystkie rysunki w tej instrukcji są schematyczne; niektóre funkcje i urządzenia mogą nie być w pełni zgodne z posiadaną przez Państwa chłodziarko-zamrażarką, a określona konstrukcja i konfiguracja zależą od rzeczywistego produktu.

Wygląd i specyfikacje rzeczywistego produktu mogą się różnić w zależności od modelu.



A - Przedział zamrażarki

1 - Dozownik lodu i wody

2 - Balkonik w drzwiach zamrażarki

3 - Pojemnik do przechowywania kostek lodu

4 - Szklane półki zamrażarki

5 - Szuflady zamrażarki

B - Przedział chłodziarki

6 - Szklane półki chłodziarki

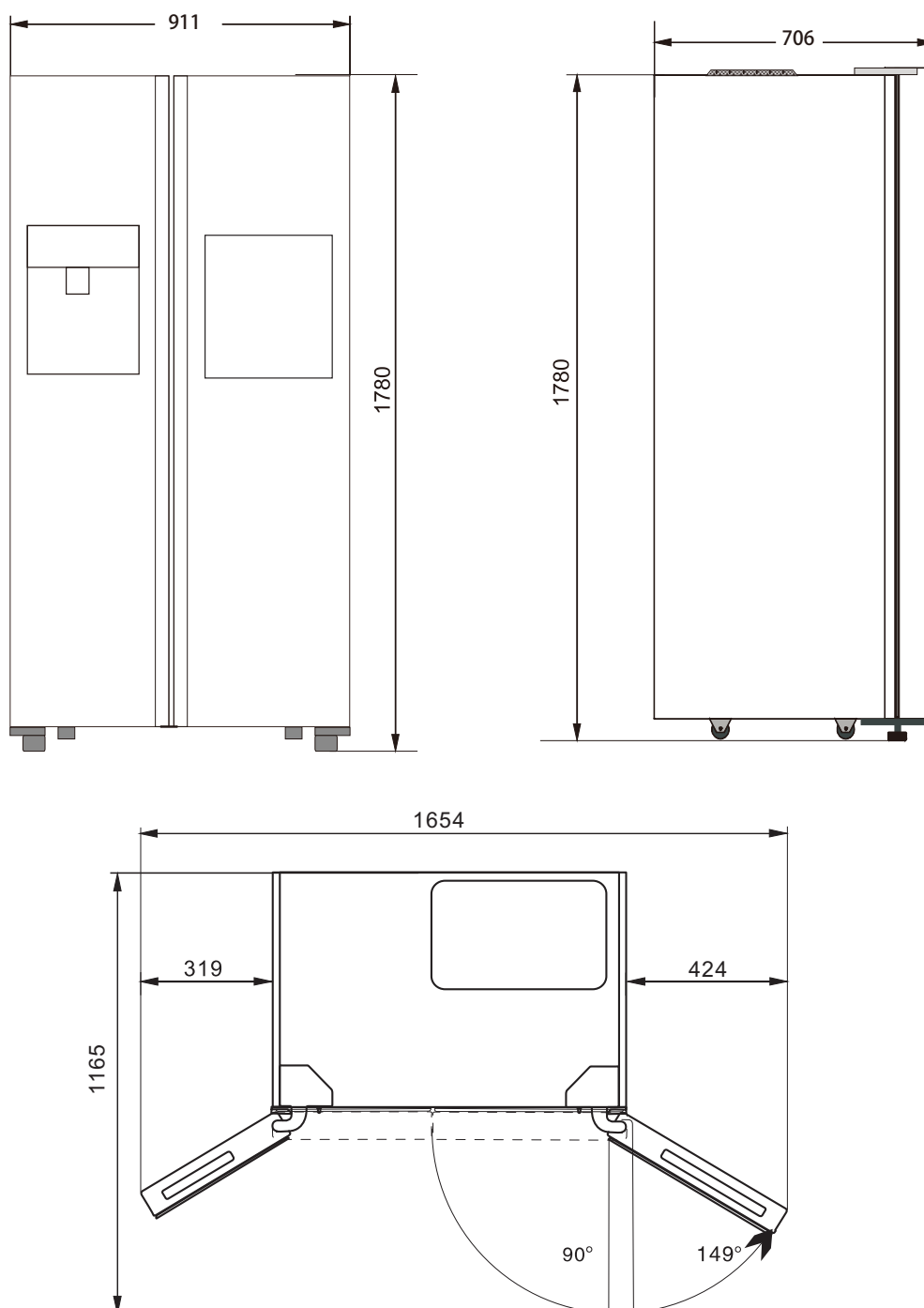
7 - Szuflady chłodziarki

8 - Balkonik w drzwiach chłodziarki

9 - Minibar

3.3 WYMIARY ZEWNĘTRZNE PRODUKTU

Należy wybrać odpowiednie miejsce do ustawienia urządzenia, gdzie podłoga jest płaska i łatwe w obsłudze. Należy unikać umieszczania go w pobliżu źródeł ciepła, bezpośredniego światła słonecznego lub wilgoci.

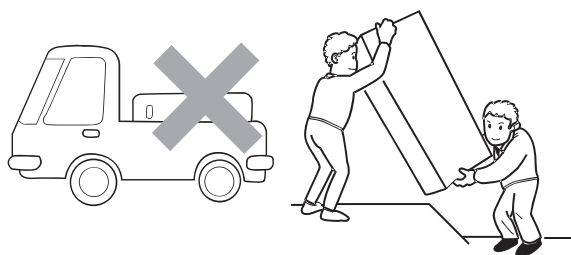


Powyższy rysunek jest schematyczny wyłącznie na potrzeby odpowiedniej instalacji i nie przedstawia rzeczywistego produktu.

Aby zapewnić odpowiednią cyrkulację powietrza wokół lodówki, należy zachować odpowiednią przestrzeń. Jeśli instalowany będzie górny panel lub szafka, należy zachować wystarczającą przestrzeń do przemieszczenia urządzenia w razie potrzeby.

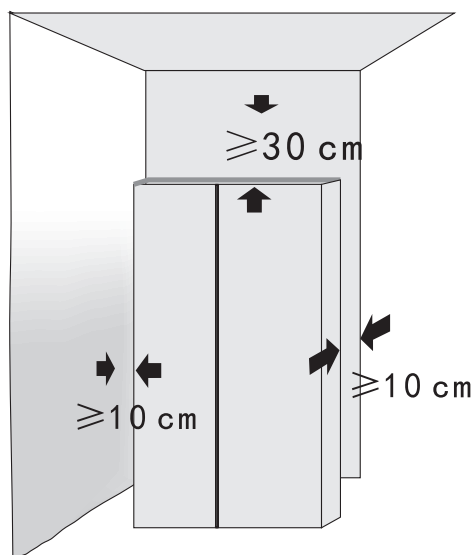
CZĘŚĆ 4. INSTALACJA PRODUKTU

4.1 TRANSPORT PRODUKTU



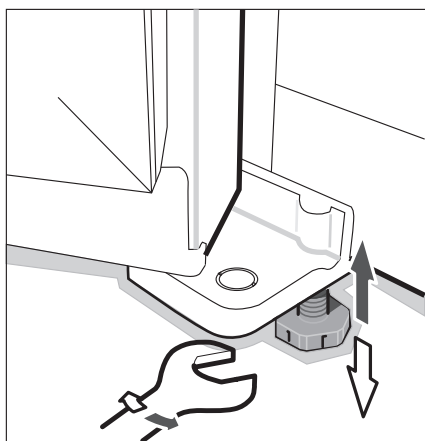
- Nie należy przynosić urządzenia poziomo lub do góry nogami.
- Nie należy przynosić urządzenia trzymając je za drzwi lub uchwyt. Chłodziarko-zamrażarkę należy przynosić w co najmniej dwie osoby, trzymając ją od spodu.

4.2 WARUNKI MIEJSCA ULOKOWANIA PRODUKTU



- Urządzenie należy ustawić na twardym, płaskim podłożu; jeśli potrzebna jest amortyzacja, należy użyć stabilnych, twardych, niepalnych bloków zamiast piankowego podłoża chłodziarko-zamrażarki.
- Urządzenie należy ulokować z dala od wilgotnych miejsc, w których woda łatwo się rozpryskuje; wodę lub brud należy usuwać natychmiast miękką szmatką, aby zapobiec rdzewieniu, które może mieć wpływ na właściwości elektryczne.
- Urządzenie należy umieścić w odpowiednio wentylowanym miejscu, również zachować odpowiednią przestrzeń wokół i za chłodziarko-zamrażarką (rysunek obok) oraz nie należy zakrywać ani nie blokować kratki wentylacyjnej na tylnej płycie pokrywy kompresora z tyłu urządzenia. Urządzenie należy ulokować z dala od źródeł ciepła lub bezpośredniego światła słonecznego.

4.3 REGULACJA NÓŻEK POZIOMUJĄCYCH



- Gdy urządzenie pozostaje w opakowaniu, plastikowe nóżki są dokręcone. Po wyjęciu urządzenia z opakowania w celu ulokowania, należy upewnić się, że wyregulowano dwie przednie plastikowe nóżki, aż wysokość ich będzie odpowiednia (urządzenie będzie wypoziomowane); wystarczy wyregulować dwie plastikowe nóżki ręcznie lub kluczem.
- Plastikowe nóżki oraz tylne kółka muszą stykać się z podłożem, aby zapobiec poruszaniu, wibracji lub głośniejszemu działaniu urządzenia. Podczas zmiany miejsca ulokowania produktu, należy wkręcić nóżki przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby nie stykały się z podłożem. Następnie należy lekko pchnąć urządzenie, aby zmienić jego położenie.

CZEŚĆ 5. UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA

5.1 PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA

- Należy usunąć wszelkie materiały opakowaniowe włącznie z piankowym podłożem znajdującym się pod spodem urządzenia oraz taśmy utrzymujące akcesoria we wnętrzu chłodziarko-zamrażarki.
- Urządzenie należy ustawić w odpowiedniej pozycji oraz wyregulować nóżki poziomujące. Urządzenie należy umyć przed rozpoczęciem użytkowania.
- Należy usunąć folię: na panelu produktu znajduje się warstwa przezroczystej folii, która zabezpiecza urządzenie przed zadrapaniami podczas procesu produkcji oraz transportu. Jest możliwość zachowania lub usunięcia folii w razie potrzeby.
- Należy urządzenie ułożyć, wyregulować poziom, wyczyścić i pozostawić na czas od 2 do 6 godzin przed pierwszym włączeniem chłodziarko-zamrażarki, aby zapewnić poprawną pracę urządzenia.

5.2 PODŁĄCZENIE WODY DO URZĄDZENIA

- **OSTRZEŻENIE : Urządzenie należy podłączyć wyłącznie do źródła wody pitnej!**
- **Instalacja i podłączenie do wodociągu musi zostać przeprowadzone przez wykwalifikowanego technika.**

Podłączenie chłodziarko-zamrażarki do dopływu zimnej wody:

Minimalne ciśnienie: 1,4 bar

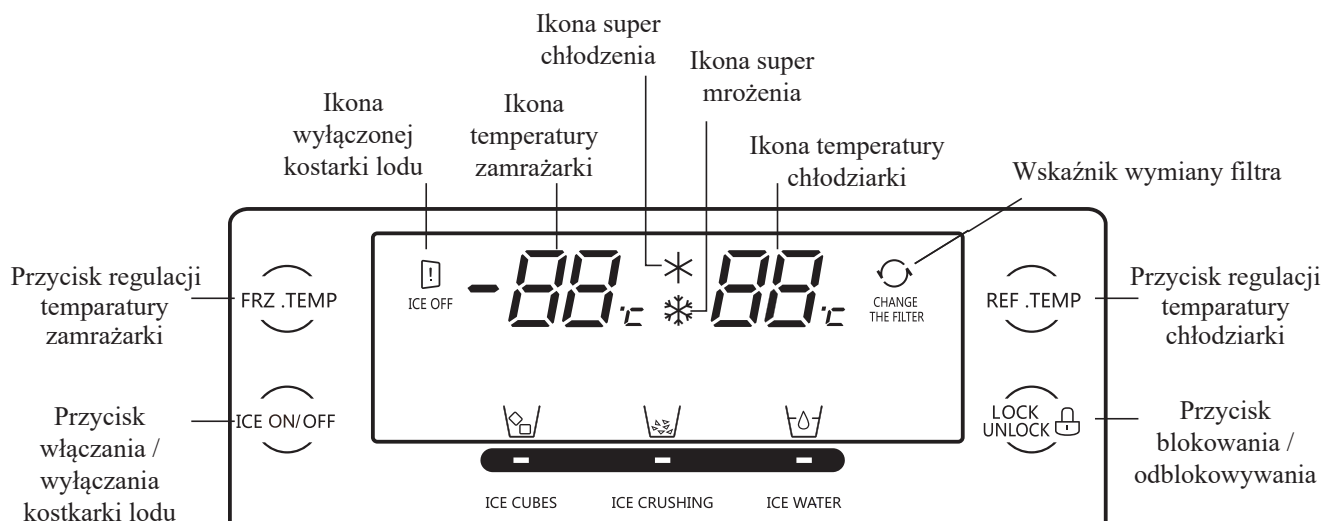
Maksymalne ciśnienie: 6,9 bar

- Korzystając z funkcji kostkarki do lodu, należy upewnić się, że rura wody wodociągowej jest odpowiednio podłączona, a zawór wody jest otwarty. Należy zarezerwować wystarczająco dużo miejsca na kran podłączający źródło wody.
- Po stabilnym działaniu chłodziarko-zamrażarki kostkarka do lodu będzie wytwarzać lód. Zimna woda jest dostępna po 5 godzinach, a kostki lodu lub kruszony lód są dostępne po 12 godzinach od pierwszego uruchomienia.

5.3 URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Należy podłączyć przewód zasilający i włączyć przełącznik zasilania.
- Przy pierwszym uruchomieniu urządzenia na ekranie zostaną wyświetlone domyślne ustawione wartości temperatury (temperatura komory chłodniczej ustawiona na 5 °C, temperatura komory mrożenia ustawiona na -18 °C).

5.4 PANEL STEROWANIA



5.5 STEROWANIE TEMPERATURĄ PRZEDZIAŁU MROŻĄCEGO



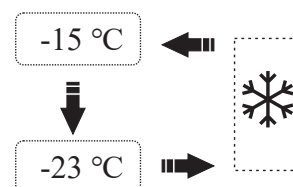
Domyślna temperatura zamrażarki to -18 °C . Aby zmienić temperaturę, należy nacisnąć przycisk **FRZ.TEMP**, aby przełączać między dostępnymi temperaturami:

$-15\text{ °C} \rightarrow -16\text{ °C} \rightarrow -17\text{ °C} \rightarrow -18\text{ °C} \rightarrow -19\text{ °C} \rightarrow -20\text{ °C} \rightarrow -21\text{ °C} \rightarrow -22\text{ °C} \rightarrow -23\text{ °C} \rightarrow -23\text{ °C} + \text{❄️}$ (Super mrożenie) $\rightarrow -15\text{ °C}$

UWAGA: nie należy kłaść świeżego pożywienia bezpośrednio na uprzednio zamrożone jedzenie.



Ustawianie temperatury



5.6 STEROWANIE TEMPERATURĄ PRZEDZIAŁU CHŁODZĄCEGO

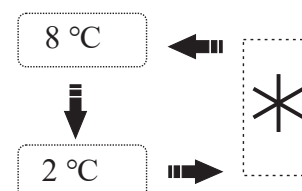


Domyślna temperatura chłodziarki to 5 °C . Aby zmienić temperaturę, należy nacisnąć przycisk **REF.TEMP**, aby przełączać między dostępnymi temperaturami:

$8\text{ °C} \rightarrow 7\text{ °C} \rightarrow 6\text{ °C} \rightarrow 5\text{ °C} \rightarrow 4\text{ °C} \rightarrow 3\text{ °C} \rightarrow 2\text{ °C} \rightarrow 2\text{ °C} + \text{❄️}$ (Super chłodzenie) $\rightarrow 8\text{ °C}$



Ustawianie temperatury



5.7 WYŚWIETLACZ BLOKADY



Ten produkt posiada funkcję blokady przycisków.

Po zablokowaniu panelu sterowania pozostałe przyciski nie działają, jeśli zostaną dotknięte jakiegokolwiek przyciski, ikony **REF.TEMP** i **FRZ.TEMP** zaczną migać.


Aby wyjść z trybu blokady, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk blokady przez 3 sekundy.

5.8 ALARM OTWARTYCH DRZWI

Gdy drzwi lodówki są otwarte przez ponad 1 minutę, brzęczyk alarmuje, przypominając użytkownikowi o zamknięciu drzwi. Po zamknięciu drzwi dźwięk alarmu wyłączy się automatycznie.

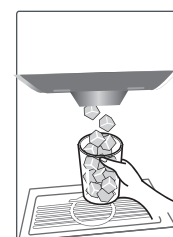
5.9 DOZOWNIK WODY I LODU

Kostki lodu


Dotknąć przycisku "ICE CUBES" (kostki lodu), jeżeli pojawi się ikona , należy przycisnąć i przytrzymać przycisk wyładowania lodu za pomocą szklanki, kostki lodu wypadną i zapełnią szklankę.



ICE CUBES

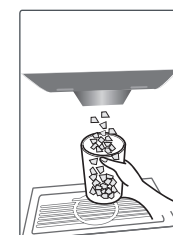


Kruszony lód


Dotknąć przycisku "ICE CRUSHING" (kruszony lód), jeżeli pojawi się ikona , należy przycisnąć i przytrzymać przycisk wyładowania lodu za pomocą szklanki, kruszony lód wypadnie i zapełni szklankę.



ICE CRUSHING

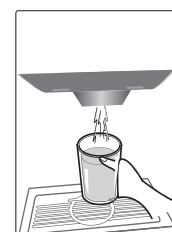


Zimna woda

Dotknąć przycisku "ICE WATER" (zimna woda), jeżeli pojawi się ikona , należy przycisnąć i przytrzymać przycisk wyładowania lodu za pomocą szklanki, zimna woda zapełni szklankę.



ICE WATER





OSTRZEŻENIE



Nie należy używać delikatnych naczyń do poboru kostek lodu, kruszonego lodu lub zimnej wody, aby uniknąć obrażeń spowodowanych pęknięciem delikatnego materiału naczynia.

Nie należy dotykać wylotu lodu, aby wypadający lód nie zranił dłoni.

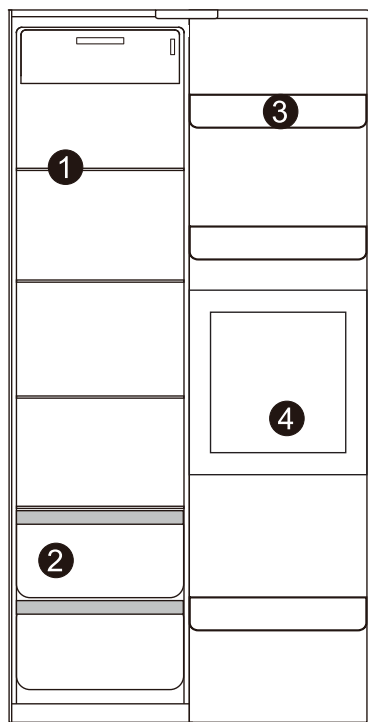
Przy uruchamianiu nowego urządzenia należy zwrócić uwagę na:

- Podczas pobierania kostek lodu lub kruszonego lodu należy zdjąć osłonę termoizolacyjną; podczas gdy w innych przypadkach należy upewnić się, że pokrywa termoizolacyjna jest odpowiednio założona.
- Pobierając wodę z nowego urządzenia po raz pierwszy, nacisnąć i przytrzymać przycisk wypuszczania lodu, pierwsze 2 litry wody należy wylać, następne porcje wody są zdatne do picia.
- Podczas pierwszego użycia kostkarki do lodu, pierwsze pudełko lodu nie nadaje się do spożycia z punktu sanitarnego.

Inne ostrzeżenia:

- Nie należy używać zbyt głębokich, wąskich lub miękkich kubków. Naczynia należy umieszczać blisko wylotu lodu, aby kostki lodu nie wypadły na podłogę; należy zachować odpowiednią odległość między kubkiem a wylotem lodu; jeśli kubek znajduje się zbyt blisko wylotu lodu, może to utrudniać odprowadzanie lodu; po napełnieniu kubka zwolnij przycisk spustu lodu, aby zapobiec rozsypaniu się kostek lodu na podłogę.
- Podczas pobierania lodu lub wody należy trzymać kubek przy wylocie lodu przez 2 s ~ 3 s po zwolnieniu przycisku wypuszczania lodu, ponieważ w podczas tego momentu może wydobywać się lód lub woda. Po upewnieniu się, że nie wypływa lód ani woda, należy zabrać kubek.
- Jeśli używana jest tylko funkcja kruszonego lodu, wylot lodu może być zablokowany przez kruszony lód oraz może samoczynnie usuwać resztki pokruszonego lodu. Przy wyborze kostek lodu mogą pojawić się pozostałości po kruszonym lodzie.
- W przypadku długiego braku zasilania, kostki lodu w pojemniku na lód mogą stopnieć. Powstała woda z kolei może wpływać do komory zamrażania, w tym przypadku należy wyjąć pojemnik na lód i wyrzucić lód oraz wytrzeć wodę z pojemnika na lód i komory zamrażania.

5.10 PRZEDZIAŁ CHŁODZIARKI

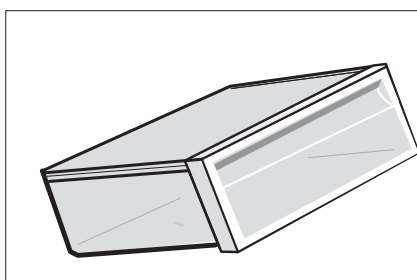


Komora chłodziarki służy głównie do przechowywania żywności, która ma krótki okres przydatności do spożycia.

Komora chłodziarki nadaje się do przechowywania owoców, warzyw, napojów i innych potraw, które będą w najbliższym czasie spożywane. Zaleca się zamknięcie żywności w pojemnikach lub woreczkach, a następnie włożenie jej do chłodziarko-zamrażarki.

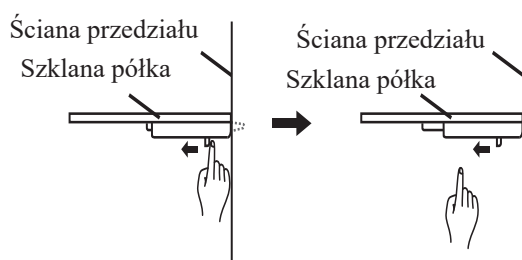
Sugerowane sekcje komory lodówki dla różnych produktów spożywczych:

1. Szklana półka: żywność pszenna, mleko itp. ;
2. Szuflada: owoce, warzywa itp. ;
3. Balkoniki górne: produkty mleczne, żywność o nieprzyjemnym zapachu itp. ;
4. Minibar: wino, napoje, itp.



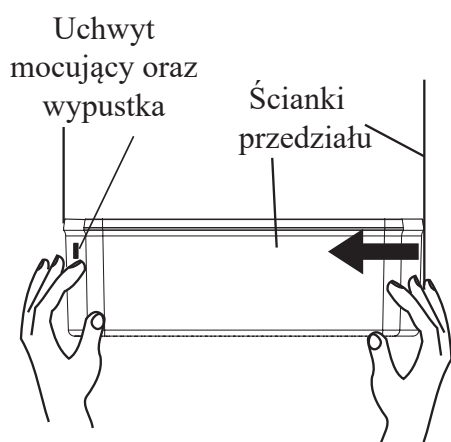
Pojemnik na warzywa i owoce

W komorze chłodniczej znajduje się pojemnik na owoce i warzywa, który może zatrzymać wilgoć owoców i warzyw oraz utrzymać odpowiednią wilgotność wewnątrz pojemnika. Nadaje się do przechowywania owoców i warzyw.



Szklane półki

Podczas wyjmowania półki szklanej należy wcisnąć ruchomy kolek pod półkę obiema rękami i jednocześnie wcisnąć do środka. Następnie szklana półka może zostać wyjęta.

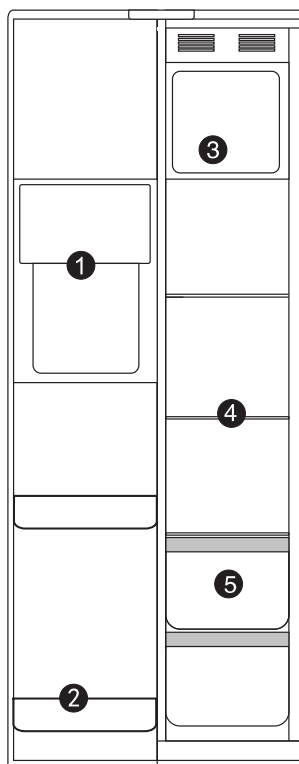


Balkoniki w drzwiach

Demontaż: Przytrzymać balkonik z obu stron obiema rękami. Docisnąć z prawej strony (zgodnie z kierunkiem strzałki) boczną ściankę balkonika, aż wypustek wyskoczy z uchwytu mocującego. Pociągnąć balkonik do siebie.

Instalacja: Przytrzymać balkonik z obu stron obiema rękami. Montaż rozpocząć od lewej strony balkonika, poprzez włożenie wypustki w uchwyt mocujący, następnie docisnąć z prawej strony i wsunąć balkonik w uchwyt. Upewnić się, że wypustki zostały odpowiednio osadzone w uchwytych mocujących z każdej strony balkonika.

5.11 PRZEDZIAŁ ZAMRAŻARKI



Komora zamrażarki służy głównie do mrożenia żywności, przechowywania żywności, która jest głęboko zamrożona oraz do wytwarzania kostek lodu.

W komorze zamrażarki można przechowywać żywność przez długi czas.

Komora mrożenia nadaje się do długotrwałego zachowania świeżości potraw. Podczas przechowywania mięsa sugeruje się pokrojenie mięsa na łatwe do wyjęcia kawałki i zaznaczenie daty zamrożenia, aby żywność nie przekroczyła terminu przydatności do spożycia.

Sugerowane sekcje komory zamrażarki dla różnych produktów spożywczych:

1. Dozownik do wody i lodu
2. Balkoniki w drzwiach
3. Pojemnik do przechowywania lodu
4. Szklane półki: zamrożone pożywienie takie jak: ryby, mięso, lody
5. Szuflady: zapakowana mrożona żywność

Automatyczna kostkarka lodu

Kostkarka i pojemnik na lód są umieszczone w górnej części komory mrożenia. Podczas każdorazowego korzystania z kostkarki do lodu należy upewnić się, że przełącznik kostkarki jest włączony, a system wodny jest podłączony. Następnie kostkarka do lodu automatycznie wytworzy lód. Gdy pojemnik na lód jest zapelniony, proces wytwarzania kostek lodu zatrzyma się automatycznie.

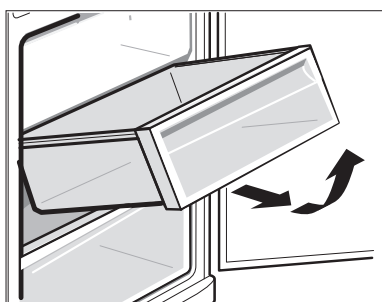
Kostkarka może wytworzyć około 1500 g kostek lodu w ciągu 24 godzin.

Gdy komora zamrażania osiągnie ustawioną temperaturę, kostkarka do lodu może przygotować pierwszą partię lodu tylko przez kilka godzin.

UWAGA:

Kiedy kostkarka wytwarza kostki lodu, można usłyszeć dźwięk zaworu wody, dźwięk przepływu wody do kostkarki i dźwięk spadających kostek lodu.

Zbiornik ociekowy należy odpowiednio wcześniej opróżnić, aby zapobiec rozlewaniu się wody oraz zniszczeniu podłogi.



Szuflada komory zamrażarki

Górna szuflada komory zamrażania może zamrażać i przechowywać żywność o dużej pojemności, a dolna szuflada służy głównie do przechowywania mrożonek.

UWAGA:

W przypadku żywności, zwłaszcza tłustej, przechowywanej w lodówce, należy unikać bezpośredniego kontaktu z powierzchnią ścianek. W przypadku zabrudzenia wnętrza olejem lub tłustymi plamami z zup, należy je natychmiast wyczyścić, aby uniknąć długiego kontaktu z powierzchnią ścianek, który może prowadzić do korozji i pęknięcia powierzchni wewnętrznej urządzenia.

5.12 PRZECHOWYWANIE POŻYWIENIA

Instrukcje odnośnie przechowywania pożywienia:

- Przechowując zamrożoną żywność, należy umieścić ją wewnątrz komory zamrażarki, innej niż półka na butelki.
- Nie wolno wkładać butelkowanej ani konserwowanej żywności do komory zamrażania, aby zapobiec pękaniu puszek lub szklanych pojemników.
- Przed włożeniem gorącej żywności do lodówki, najpierw należy ją schłodzić do temperatury pokojowej; w przeciwnym razie zwiększy zużycie energii.
- Należy zaznaczyć datę zamrożenia na opakowaniu zgodnie z różnymi okresami przechowywania żywności, aby zapobiec przekroczeniu terminu przez żywność.
- Podzielić żywność na odpowiednie kawałki i pakować osobno, które można będzie łatwo zamrozić.
- Materiały opakowaniowe powinny być bezwonne, hermetyczne, wodoszczelne i wolne od zanieczyszczeń, tak aby pakowana żywność nie była łatwa do skażenia innym zapachem, bez obniżenia jakości.
- Nie należy wkładać jednorazowo zbyt dużej ilości świeżej żywności do komory zamrażania, najlepiej nie przekraczając wartości zamrażania lodówki.
- Rozmrożonych produktów spożywczych nie należy ponownie zamrażać, chyba, że zostanie poddane obróbce termicznej, wtedy ich jakość nie ulegnie zmianie.
- Szklanych butelek lub szklanych pojemników nie należy umieszczać w komorze zamrażania ani przy wylocie powietrza z przewodu komory chłodniczej; w przeciwnym razie mogą eksplodować.
- Żywność nie może blokować wylotu powietrza; w przeciwnym razie nastąpi nienormalna cyrkulacja powietrza.

5.13 WSKAZÓWKI ODNOŚNIE OSZCZĘDZANIA ENERGII

- Należy upewnić się, że urządzenie zostało ulokowane z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.
- Przed przechowywaniem gorącej żywności należy ją schłodzić do temperatury pokojowej, a następnie wstawić do chłodziarko-zamrażarki.
- Nie należy zbyt często otwierać drzwi urządzenia. Należy zmniejszyć częstotliwość otwierania i skrócić czas pozostawiania otwartych drzwi urządzenia.
- Podczas rozmrażania mrożonek można je włożyć do komory chłodniczej, co pomoże w schłodzeniu komory chłodniczej.
- Należy upewnić się, że czujnik temperatury nie jest zasłonięty lub zablokowany przez żywność i zachowaj odpowiednią odległość od żywności.

CZĘŚĆ 6. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

6.1 ROZMRAŻANIE URZĄDZENIA

Ta chłodziarko-zamrażarka posiada automatyczną funkcję odmrażania, nie wymaga ręcznego odmrażania.

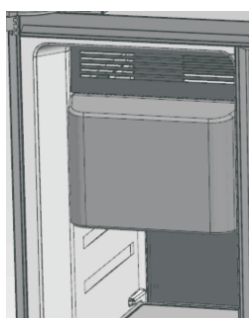
6.2 CZYSZCZENIE URZĄDZENIA

Ostrzeżenie dotyczące czyszczenia chłodziarki-zamrażarki wewnątrz oraz na zewnątrz:

- Przed rozpoczęciem procesu czyszczenia urządzenie należy wyłączyć przełącznikiem oraz odłączyć od sieci zasilającej.
- Podczas czyszczenia należy upewnić się, że woda nie dostała się do przełącznika włączania, panelu sterującego, oświetlenia drzwi oraz górnej skrzynki sterującej.
- Osadzony brud na zewnętrznej powierzchni chłodziarko-zamrażarki należy usunąć za pomocą mieszanki łagodnego środka czyszczącego oraz wody, następnie wytrzeć miękką ściereczką i pozostawić urządzenie do naturalnego wyschnięcia.
- Podczas czyszczenia uszczelki drzwi, zawsze należy używać czystej wody a następnie wytrzeć suchą ściereczką i pozostawić do naturalnego wyschnięcia. Należy pamiętać, że do czyszczenia obudowy urządzenia można używać ciepłej wody, łagodnego środka czyszczącego oraz suchej miękkiej ściereczki, lecz nie nadaje się to do czyszczenia uszczelki drzwi urządzenia.
- Zabronionym jest polewanie wodą urządzenia, może to wpłynąć na właściwości izolacji elektrycznej.
- Zabrania się czyszczenia urządzenia stalowymi czyścikami, metalowymi szczotkami, szorstkimi środkami do szorowania, silnymi alkalicznymi środkami czyszczącymi lub łatwopalnymi lub toksycznymi płynami czyszczącymi.

Po ukończonym procesie czyszczenia należy podłączyć urządzenie do zasilania oraz włączyć przełącznikiem.

6.3 INSTALACJA I OBSŁUGA KOSTKARKI DO LODU



Instalacja i demontaż kostkarki do lodu

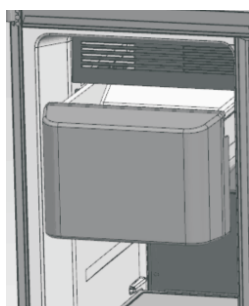
Gdy chłodziarko-zamrażarka jest uruchamiana po raz pierwszy lub nie była w użyciu przez dłuższy czas, zaleca się wyjęcie kostkarki do lodu, wyczyszczenie oraz osuszenie, a następnie odpowiednie zainstalowanie kostkarki ponownie w urządzeniu.

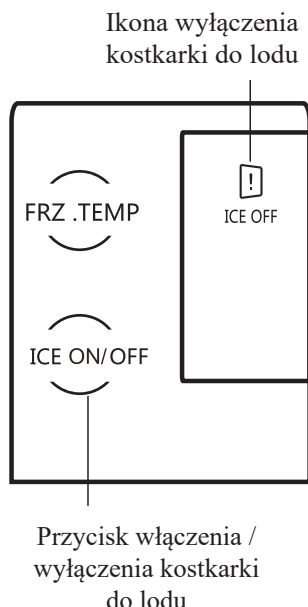
Należy wyłączyć chłodziarko-zamrażarkę przed wyjęciem kostkarki do lodu.

Należy wyjąć pojemnik na lód, podnieść go na siłę obiema rękami, a następnie wyciągnąć.

Następnie należy oczyścić, osuszyć i zainstalować ponownie kostkarkę.

Podczas montażu pojemnika do przechowywania lodu należy równomiernie ułożyć spód pojemnika do szyn po obu stronach, następnie wsunąć do szyn i docisnąć.





Obsługa kostkarki do lodu

Jeżeli funkcja tworzenia lodu nie jest potrzebna przez dłuższy czas, należy tymczasowo wyłączyć kostkarkę do lodu.

Wskazówka: Ta funkcja wyłącza sam proces tworzenia kostek lodu, uprzednio wytworzone kostki lodu w pojemniku nadal mogą być użyte, system wody pracuje normalnie.

Nacisnąć przycisk "ICE ON/OFF" przez 3 sekundy, aby wyłączyć kostkarkę do lodu, zaświeci się ikona wyłączenia kostkarki "ICE OFF".

Po wyłączeniu kostkarki do lodu ikona lodu / wody na panelu sterowania jest nadal wyświetlana, a przycisk „ICE CUBES / ICE CRUSHING / ICE WATER” jest aktywny, co nie ma wpływu na odprowadzanie lodu / wody.

UWAGA: Przed wyłączeniem kostkarki do lodu należy kilka godzin wcześniej odłączyć układ wodny lodówki; po wyłączeniu kostkarki należy opróżnić i wyczyścić o pojemnik na lód, a następnie włożyć go z powrotem.

Gdy funkcja kostkarki do lodu jest włączona, a w pojemniku na lód nadal znajdują się kostki lodu, podczas samokontroli urządzenia może wypaść lód.

6.4 INFORMACJE OGÓLNE

Dłuższe nieużywanie urządzenia

- Podczas dłuższej nieobecności, np. wyjazd wakacyjny, należy zapewnić sposób ciągły działania urządzenia oraz pozostawić żywność, którą można przechowywać przez krótki czas. Jeśli jednak chłodziarko-zamrażarka ma być wyłączona, należy wyjąć całą żywność, odłączyć wtyczkę zasilania, dokładnie wyczyścić wnętrze lodówki i pozostawić otwarte drzwi urządzenia, aby uniknąć pojawienia się nieprzyjemnego zapachu lub pleśni we wnętrzu urządzenia.
- Podczas dłuższego niekorzystania z urządzenia zaleca się wyłączenie przełącznika kostkarki do lodu, opróżnienie pojemnika na lód, zamknięcie zaworu wody i wyłączenie funkcji kostkarki do lodu.

W przypadku awarii zasilania

- Ogólnie krótkotrwała awaria zasilania nie wpłynie gwałtownie na temperaturę chłodziarko-zamrażarki. Jeżeli jednak awaria zasilania utrzymuje się przez dłuższy czas, należy zmniejszyć częstotliwość otwierania urządzenia ani nie wkładać do niej świeżej żywności (nie dopuścić do przyspieszenia wzrostu temperatury lodówki).
- Jeśli wiadomym jest, że zbliża się awaria zasilania, można włączyć „Super Frz”. z wyprzedzeniem, aby utrzymać temperaturę chłodziarko-zamrażarki na najniższym poziomie.
- Gdy awaria zasilania trwa przez dłuższy czas, należy wyjąć pojemnik na lód i wyrzucić wytworzony lód, aby zapobiec topnieniu kostek lodu.

Filtr wody

- **UWAGA:** Nie należy używać systemu dozowania lodu / wody w miejscach, w których jakość wody jest niska lub zanieczyszczenie wody nie zostało w pełni potwierdzone.
- Filtr można kupić w serwisie posprzedażowym.
- Element filtrujący w kostkarce do lodu może być używany do 180 dni. Po 165 dniach użytkowania kontrolka wkładu filtra zacznie migać. Ikona wyświetlacza elementu filtrującego będzie zawsze świecić przez ponad 180 dni. Przypomina ona o konieczności wymiany wkładu filtrującego. Po wymianie elementu filtrującego należy nacisnąć przycisk „ICE WATER” dłużej niż 5 sekund, ikona zmiany elementu filtrującego zgaśnie.
- **WAŻNA INFORMACJA:** Jeśli urządzenie zostało wyłączone na dłuższy okres czasu lub woda ma nietypowy smak, należy całkowicie wyczyścić system wodny, następnie przez kilka minut należy wciskać dozownik zimnej wody (aby układ oraz wszystkie komponenty się przeczyściły). W przypadku złego zapachu lub smaku filtr wody należy wymienić.

Wymiana filtra wody

- Przed rozpoczęciem procesu wymiany filtra wody, należy odłączyć urządzenie od sieci zasilającej lub wyłączyć przełącznik włączenia oraz odciąć doprowadzenie wody do urządzenia.
- Następnie należy odkręcić i zdjąć filtr zgodnie ze wskazaniem strzałki na filtrze.
- Zamontować nowy filtr i dokręcić go.
- Po wymianie filtra należy spuścić trochę wody z dystrybutora lodu i wody, aby usunąć powietrze z układu wodnego.
- Wyrzucić zużyty filtr bezpośrednio do kosza na śmieci.
- **UWAGA:** Filtr do wody ma na celu wykrycie cząstek w wodzie innych niż bakterie lub mikroorganizmy.

6.5 ZJAWISKA NORMALNE

- **Awaria przycisku**
Należy sprawdzić panel sterowania, czy chłodziarko-zamrażarka jest w trybie blokady. W trybie blokady wszystkie przyciski nie działają.
- **Niskie napięcie, sprężarka nie może się uruchomić**
W przypadku ciągłego zbyt niskiego napięcia, należy dokupić zwiększacz napięcia o mocy ponad 1000W, aby lepiej chronić chłodziarko-zamrażarkę.
- **Zbyt długie uruchamianie się urządzenia**
Gdy temperatura otoczenia jest zbyt wysoka, uruchomienie się urządzenia zajmie dłuższy czas.
- **Środkowe belki są gorące**
Belki środkowe są gorące po pewnym czasie pracy urządzenia, jest to normalne zjawisko.
- **Krople wody**
Kiedy powietrze z zewnątrz wpływa do chłodnej powierzchni wewnętrznej chłodziarko-zamrażarki, mogą tworzyć się na jej powierzchni krople wody. Jeśli wilgotność w miejscu instalacji jest wysoka lub w trakcie deszczowych dni, na zewnętrznej stronie lodówki mogą tworzyć się krople wody, co jest naturalnym zjawiskiem występującym podczas wilgotnej pogody. Należy wytrzeć krople wody suchą szmatką

- **Hałas**

Podczas pierwszego uruchamiania chłodziarko-zamrażarki, kompresor będzie działał z dużą prędkością, aby szybko schłodzić wnętrze urządzenia, przy czym dźwięk wydobywający się z urządzenia może wydawać się głośniejszy. Gdy temperatura wewnętrzna spadnie poniżej określonego poziomu, hałas ustąpi. Kiedy praca sprężarki zaczyna się lub kończy, różne części rozszerzają się / kurczą lub różne urządzenia sterujące działają lub zmieniają się lub temperatura wewnątrz chłodziarko-zamrażarki zmieni się, można będzie usłyszeć różne odgłosy, są to normalne dźwięki.

- **Sprężarka jest gorąca**

Podczas pracy urządzenia zewnętrzna temperatura sprężarki sięga powyżej 80 °C. Zabrania się dotykać sprężarki, może spowodować poważne obrażenia ciała.

- **Sprężarka działa przez dłuższy czas**

Podczas, gdy temperatura otoczenia jest zbyt wysoka lub gdy do chłodziarko-zamrażarki została włożona znaczna ilość świeżego pożywienia schłodzenie się urządzenia do ustawionej temperatury zajmie dłużej.

- **Nieprzyjemne zapachy we wnętrzu urządzenia**

Żywność o nieprzyjemnym zapachu jest szczelnie pakowana; sprawdzić, czy nie ma zepsutego pożywienia, wnętrze lodówki należy wyczyścić.

- **Gdy kostkarka do lodu nie działa normalnie należy sprawdzić:**

- czy przełącznik kostkarki do lodu jest włączony;
- czy drzwi komory zamrażania są zamknięte czy uchylone;
- czy zawór wodny jest otwarty;
- czy dopływ wody jest zablokowany lub ciśnienie wody jest zbyt niskie;
- czy temperatura komory zamrażania jest wysoka z powodu samego podłączenia zasilania, czy częstego użytkowania.

- **Brak kostek lodu z dozownika**

- Jeśli temperatura w komorze zamrażania jest wysoka lub drzwi są często otwierane i zamykane, kostki lodu w pojemniku mogą lekko stopnieć i się zlepiać ze sobą. W takim przypadku należy wyjąć zamrożone kostki lodu z pojemnika na lód, połamać je na kawałki, a następnie włożyć z powrotem lub wyrzucić.
- Gdy kolejny czas pobierania lodu przekroczy 1 minutę, należy zrobić przerwę 5 minutową, a następnie ponownie nacisnąć dozownik lodu.
- Niezależnie od tego, czy zawór jest otwarty, kostkarka do lodu zaczyna wytwarzać lód po normalnej pracy układu wodnego;
- Drzwi komory mrożenia nie są zamknięte, upewnij się, że wszystkie drzwi są zamknięte.

- **Brak wody z dozownika**

- Kiedy temperatura otoczenia jest niższa niż -2°C, nie zostanie dozowana woda z dozownika z powodu niskiej temperatury i oblodzenia rurki doprowadzającej wodę do kostkarki. Aby pobrać wodę z dozownika, należy odczekać, aż temperatura otoczenia wzrośnie.
- Jeżeli pobierasz wodę przez ponad 3 minuty, chłodziarko-zamrażarka uruchomi automatyczną ochronę, zwolni na chwilę przycisk usuwania lodu, a następnie ponownie pobierze wodę.

- **Ciepła woda z dozownika**

- Ponieważ rura wodna ma część wystawioną na zewnątrz lodówki, temperatura pierwszej szklanki wody może być wyższa, należy kontynuować pobieranie wody, aby uzyskać zimną wodę.

- **Zablokowany dozownik**

Stopiony lód zamarza na pręcie śruby, jest to spowodowane rzadkim użyciem lub gwałtowną zmianą temperatury lub przepięciem. Należy opróżnić pojemnik na lód, wyczyścić go, wytrzeć do sucha i włożyć z powrotem.

- **Gdy kostkarka do lodu działa stabilnie powstają bryły lodu**

Jeśli lód nie jest zwykle używany, kostki lodu mogą zamarznąć razem; należy wyjąć zamrożone kostki lodu z pojemnika na lód, połamać je na kawałki, a następnie włożyć z powrotem lub wyrzucić.

- Prace montażowe i naprawcze muszą być zawsze wykonywane przez autoryzowanych serwisantów, aby uniknąć ryzyka.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody mogące wyniknąć z procedur wykonywanych przez osoby nieupoważnione.
- Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez techników. W razie potrzeby wymiany podzespołu należy stosować wyłącznie oryginalne części zamienne.
- Nieprawidłowo wykonane naprawy lub stosowanie nieoryginalnych części zamiennych może spowodować znaczne szkody, a także narazić użytkownika na duże ryzyko.
- Dane kontaktowe do serwisu klienta znajdują się na końcu dokumentu.
- Oryginalne części zamienne do poszczególnych funkcji zgodne z wymogami ekoprojektu można uzyskać w dziale serwisu klienta przez okres co najmniej 10 lat od daty wprowadzenia urządzenia na rynek Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

Serwis klienta
PL: +48 22 243 70 00

Pn 7:00 - 17:00
Wt-Pt 9:00 - 17:00

kontakt@kernau.com

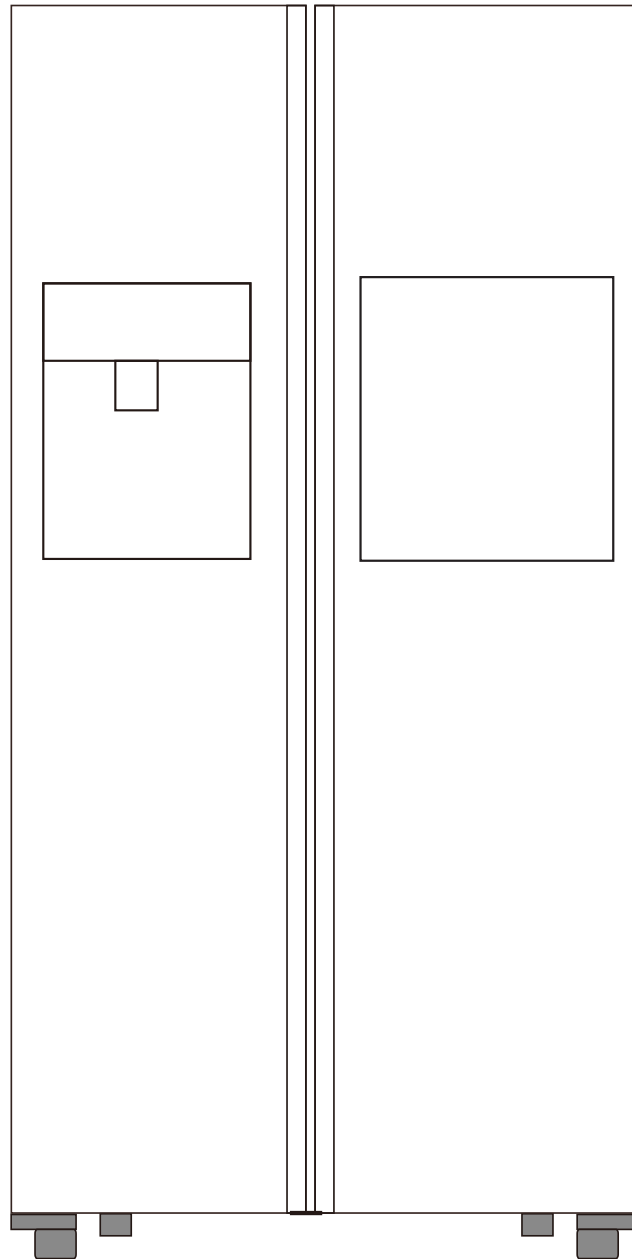
CZĘŚĆ 7. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przed wezwaniem serwisu należy przeczytać poniższą tę listę. Może to zaoszczędzić czas i pieniądze. Ta lista zawiera typowe zdarzenia, które nie są wynikiem wadliwego wykonania lub materiałów użytych w tym urządzeniu.

Usterka	Możliwa przyczyna	Działania naprawcze
Brak obrazu na panelu wyświetlacza	Wtyczka sieciowa urządzenia nie jest prawidłowo włożona do gniazdka. Bezpiecznik sieci domowej jest wyłączony.	Sprawdź, czy zasilanie jest włączone. Bezpiecznik musi być włączony.
Dźwięk alarmu otwartych drzwi	Drzwi urządzenia są lekko uchylone lub pozostają otwarte dłużej niż 1 minutę.	Należy zamknąć poprawnie drzwi.
Sprężarka nie działa	Urządzenie jest w trakcie rozmrażania. Zasilanie się nie poprawnie podłączone.	Jest to normalne podczas rozmrażania. Sprawdzić czy podłączenie zasilania jest poprawne.
Sprężarka działa zbyt długo	Urządzenie zostało niedawno odłączone od prądu na jakiś czas. Włożono zbyt duże ilości świeżego pożywienia lub gorące jedzenie. Drzwi urządzenia są otwierane zbyt często lub pozostają otwarte zbyt długo.	Kilka godzin zajmie urządzeniu schłodzenie się do ustawionej temperatury. Gorącą żywność spowoduje, że urządzenie będzie długo pracować, aby schodzić się do zadanej temperatury. Ciepłe powietrze dostające się do lodówki powoduje jej dłuższą pracę. Nie należy otwierać zbyt często drzwi.
Dźwięk wibracji	Podłoga jest nierówna lub zbyt miękka. Przedmioty położone na urządzeniu wibrują. Urządzenie styka się z szafkami lub ścianą.	Należy upewnić się, czy podłoga jest równa oraz stabilna aby mogła odpowiednio utrzymać urządzenie. Należy usunąć położone na urządzeniu przedmioty. Należy przesunąć urządzenie, aby nie stykało się ze ścianą lub szafkami.



INSTRUCTION MANUAL OF FRIGDE-FREEZER KFSB 17192 NF DH BG



KERNAU

www.kernau.com

INDEX:

CHAPTER 1. WARNINGS.....	30
1.1 GENERAL WARNINGS.....	30
CHAPTER 2. SAFETY AND WARNING INFORMATION.....	32
2.1 BASIC SAFETY SYMBOLS.....	32
2.2 APPLIANCE CONNECTION.....	32
2.3 SAFETY AND WARNING INFORMATION.....	32
CHAPTER 3. PRODUCT DESCRIPTION.....	36
3.1 PRODUCT FEATURES.....	36
3.2 PRODUCT COMPONENTS.....	36
3.3 INSTALLATION DIMENSIONS.....	38
CHAPTER 4. PRODUCT INSTALLATION.....	39
4.1 TRANSPORT OF THE PRODUCT.....	39
4.2 PRODUCT'S LOCATION CONDITIONS.....	39
4.3 ADJUSTING THE LEVELLING FEETS.....	39
CHAPTER 5. USAGE OF THE APPLIANCE.....	40
5.1 BEFORE USING.....	40
5.2 WATER SUPPLY CONNECTION.....	40
5.3 STARTING.....	40
5.4 CONTROL PANEL.....	41
5.5 FREEZER CHAMBER TEMPERATURE SETTING.....	41
5.6 REFRIGERATOR CHAMBER TEMPERATURE SETTING.....	41
5.7 DISPLAY LOCK.....	42
5.8 OPEN DOOR ALARM.....	42
5.9 WATER AND ICE DISPENSER.....	42
5.10 REFRIGERATOR CHAMBER.....	44
5.11 FREEZER CHAMBER.....	45
5.12 STORAGE OF FOODS.....	46
5.13 ENERGY SAVING TIPS.....	46
CHAPTER 6. CLEANING AND MAINTENANCE.....	47
6.1 DEFROSTING.....	47
6.2 CLEANING.....	47
6.3 ASSEMBLY AND DISASSEMBLY OF THE ICE MAKER.....	47
6.4 GENERAL INFORMATIONS.....	48
6.5 NORMAL PHENOMENA.....	49
CHAPTER 7. TROUBLE SHOOTING.....	52

CHAPTER 1. WARNINGS

1.1 GENERAL WARNINGS

- This appliance is intended for home use only.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. Children aged from 3 to 8 years are allowed to load and unload refrigerating appliances.
- The refrigerant isobutene (R600a) is contained within the refrigerant circuit of the appliance, a natural gas with a high level of environmental compatibility, which is nevertheless flammable.
- During transportation and installation of the appliance, ensure that none of the components of the refrigerant circuit becomes damaged.
- The refrigerant (R600a) is flammable.



Symbol ISO 7010 W021 Warning;
Risk of fire / flammable materials

WARNING: The appliance must be positioned so that the plug is accessible.

WARNING: If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

WARNING: Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.

WARNING: Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.

WARNING: Do not damage the refrigerant circuit.

WARNING: Do not use electrical appliances in side the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.

WARNING: This unit is using R600a as the Refrigerant and cyclopentane as Foaming agent, both of these two kinds of material are easy to be burnt, so the abandoned unit should be away from the fire, and can not be treated with fire.

WARNING: Danger of electrical shock, the yellow-green earthing of this appliance must be earthed before operation.

WARNING: Refrigerator discarded after the need for disposal according to local laws and regulation.

WARNING: The refrigerant and insulation blowing gas are flammable. When disposing of the appliance, do so only at an authorized waste disposal centre. Do not expose to flame.

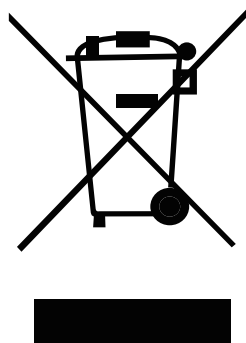
WARNING: When positioning the appliance, ensure the supply cord is not trapped or damaged.

WARNING: Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.

WARNING: To avoid contamination of food, please respect the following instructions:

- Opening the door for long periods can cause a significant increase of the temperature in the compartments of the appliance.
- Clean regularly surfaces that can come in contact with food and accessible drainage systems.
- Store raw meat and fish in suitable containers in the refrigerator, so that it is not in contact with or drip onto other food.
- *Two-star (**) frozen-food compartments are suitable for storing pre-frozen food, storing or making ice-cream and making ice cubes.
- *One star (*), two star (***) and three star(****) compartments are not suitable for the freezing of fresh food.
- If the refrigerating appliance is left empty for long periods, switch off, defrost, clean, dry, and leave the door open to prevent mould developing within the appliance.

** Please depend on the actual situation of the product.*



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

CHAPTER 2. SAFETY AND WARNING INFORMATION

2.1 BASIC SAFETY SYMBOLS

This guide contains many important safety messages. Always read and obey all safety messages.



This is the safety alert symbol. It alerts you to safety messages that inform you of hazards that can kill or hurt you or others or cause damage to the product. All safety messages will be preceded by the safety alert symbol and the hazard signal word: DANGER, WARNING, or CAUTION.



DANGER

These words mean:

You will be killed or seriously injured if you don't follow the instructions.



WARNING

You will be killed or seriously injured if you don't follow the instructions.



CAUTION

Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury, or product damage only.

2.2 APPLIANCE CONNECTION



CAUTION

This product is applicable to 220-240V ~50Hz only, and the allowable voltage fluctuation range is 187V~242V. It can not be used if the voltage frequency is not 50Hz.

In order to ensure safety, the socket and its cable must be able to withstand the current of above 10A.

2.3 SAFETY AND WARNING INFORMATION

To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons when using your product, basic safety precautions should be followed, including the following.

Read all instructions before using this appliance.



WARNING

Do not damage the refrigerant circuit.

Refrigerant will cause serious injury when it splashing into the eyes. If it happened please go to hospital immediately.

Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.

Do not use electrical appliance inside the food storage chambers of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.

Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.

The refrigerant and insulation blowing gas are flammable. When disposing of the appliance, do so only at an authorized waste disposal centre. Do not expose to flame.



CAUTION

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.



DANGER

Do not use or store inflammable materials ether, benzene, alcohol, medicine, LP gas, spray or cosmetics near or in the fridge. It may cause explosion or fire.

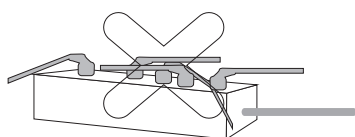
Do not put glassware in freezing chamber or refrigerator chamber air outlet, it may cause explosion or hurt.

Make sure of grounding.

Consult a qualified electrician or service person if the grounding instructions are not completely understood, or if you have doubts on whether the appliance is properly grounded.

The incorrect grounding may cause breakdown and electric shock. Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.

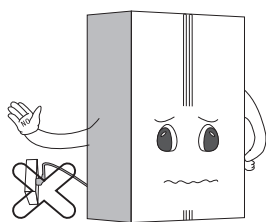
This appliance is intended to be used only in household.



The dedicated outlet should be used.

Using several devices at one outlet may cause fire.

Install the appliance in a dry, well ventilated room.



The appliance should be placed close to the socket, it is easy to cut off the power supply at the time of the accident.

Do not allow the power plug to face upward or to be squeezed at the back of the fridge.

Water may be flown into or the plug may be damaged, which causes fire or electric shock.



Do not allow the power cord bent or pressed by the heavy object to be damaged. If it is damaged, it must be replaced by the service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.

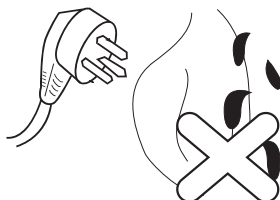
If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.



Unplug the power plug when cleaning, handling the interior lamp of the fridge.

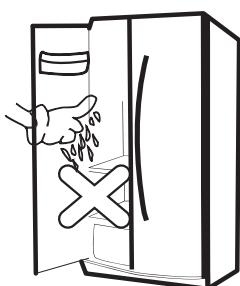
It may cause electric shock or injury.

If the LED lamp is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent.



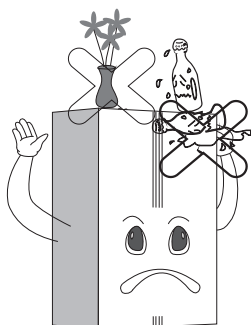
Remove water or dust from the power plug with a dry clean cloth, do not use wet hands to touch it and insert it with the ends of the pins securely connected.

Do not touch food or containers at the freezer with wet hands. It may cause frostbite.

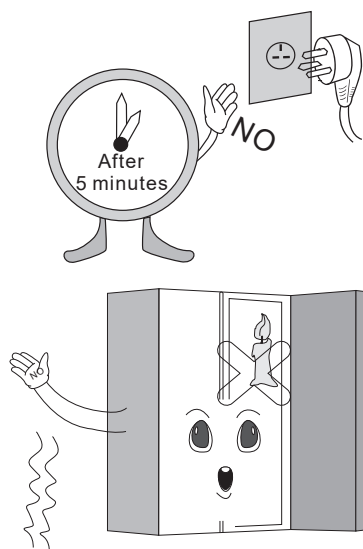


Do not place the heavy object or the dangerous object, cup, flower vase, cosmetics, medicine or any container with water on the fridge.

It may be dropped to cause injury, fire or electric shock when opening or closing the door.



Do not spray water at the outside or the inside of the fridge or do not clean it with benzene or thinner.



Wait for 5 minutes or longer when reconnecting the plug. It may cause the operation of the freezer to fail.

Do not use the fridge for non-domestic purpose (storing medicine or testing material, blood, using at the ship, etc.) It may cause an unexpected risk such as fire, electric shock, deterioration of stored material or chemical reaction.

Do not use dryer to dry the inside, nor light a candle to remove odor. It may cause explosion or fire.

Do not cling to the door or the trays of the door.

It may make the fridge fall down or damage the hands. Especially, do not allow the children to do the above.

When gas is leaked, do not touch the fridge or the outlet and ventilate the room immediately.

The explosion by spark may cause fire or burn.

When the gas is leaked by the severe damage during delivering, installing or using the fridge, any spark may cause fire or burn.

Do not insert the hands or the metal stick into the exit of cool air, the cover, the bottom of the fridge, the heatproof grill (exhaust opening) at the backside.

It may cause electric shock or injury.

Do not put ice in thin crystal cup or ceramic ware.

It may break cup or ceramic ware to cause injury.

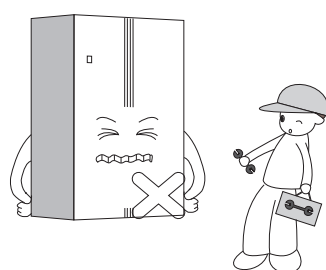
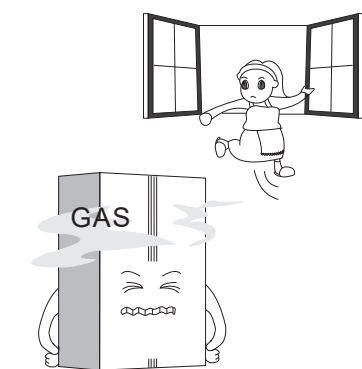
If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

In the event of a flooded device, it should be put into operation after it has been inspected. It may cause electric shock or fire.

Deterioration of insulation of electric parts may cause electric leakage. Please check the fridge regularly.

Do not allow any person except the qualified engineer to disassemble, repair or alter the fridge.

It may cause injury, electric shock or fire.



CHAPTER 3. PRODUCT DESCRIPTION

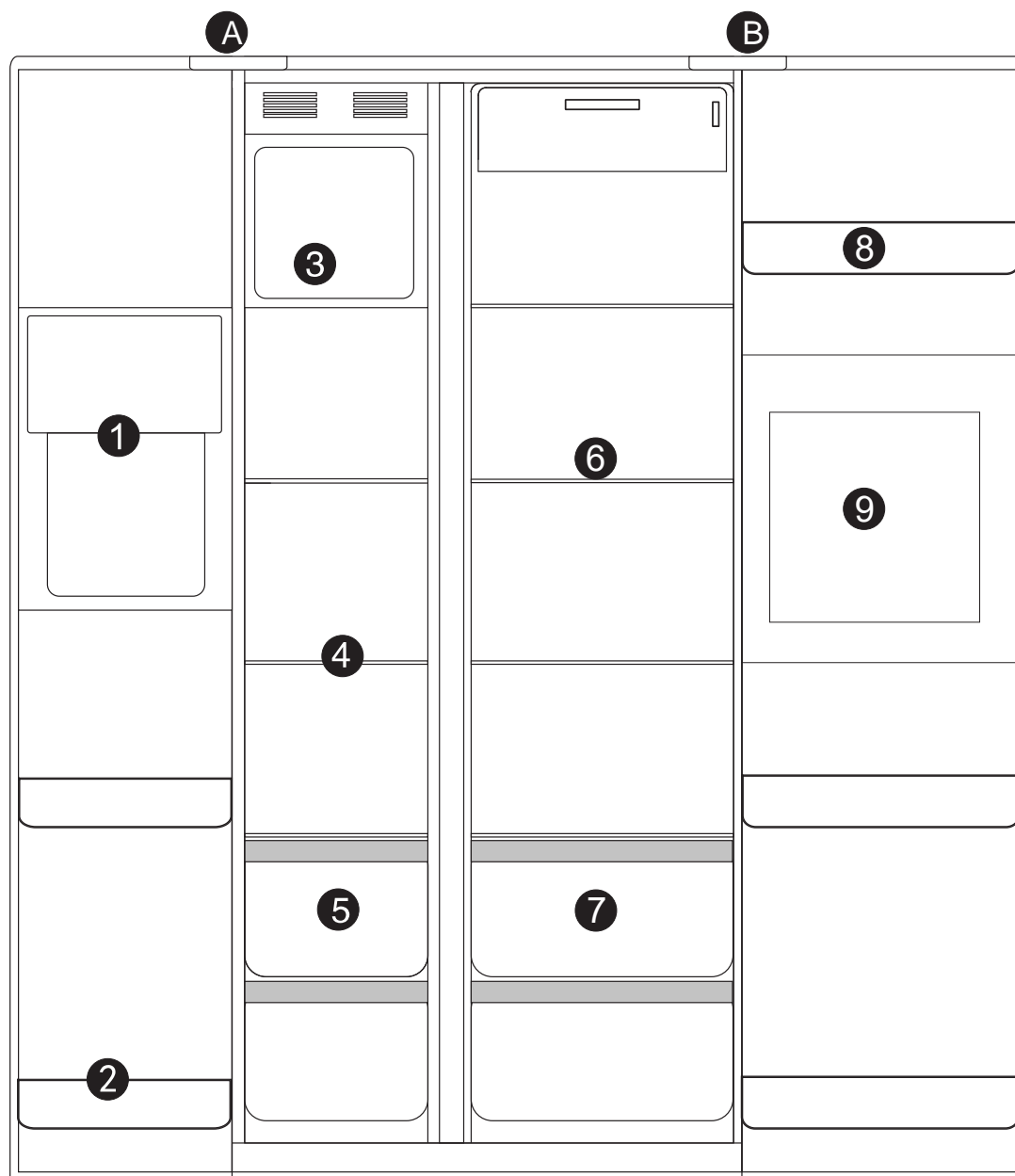
3.1 PRODUCT FEATURES

- **Energy saving and noise reduction**
It contains super freeze, energy saving, noise reduction, optimal refrigeration system to achieve.
- **Precise temperature control**
Microcomputer control system separate to set, control and display the refrigerator chamber temperature and freezer chamber temperature, more precise control.
- **Automatic defrosting**
Special program to reduce the temperature fluctuation of the fridge, it's for keeping food fresh.
- **LED display and touch button**
Control board respectively display refrigerator and freezer chamber temperature setting and functional status; touch button operation is convenient.
- **Door-opening alarm system**
If more than 1 minute door-opening, alarm system will remind you to close the door.
- **Tempered glass**
Tempered glass, safe and reliable, easy to clean and durable.
- **Easy clean and removable door seal**
Door seal is easy to clean and removable, also have long service life.
- **Automatic ice maker**
The refrigerator has the function of automatic ice making, and users can take ice cube, crushed ice and cold water outside the door.

3.2 PRODUCT COMPONENTS

All figures in this manual are schematic; some features and devices may not be consistent fully with your refrigerator and the specific structure and configuration shall be subject to the actual product.

The appearance and specifications of the actual product may differ depending on the model.



A- Freezer compartment

1 - Dispenser

2 - Freezer door tray

3 - Ice storage box

4 - Freezer glass shelves 5 Freezer drawer

B - Refrigerator compartment

6 - Refrigerator glass shelves

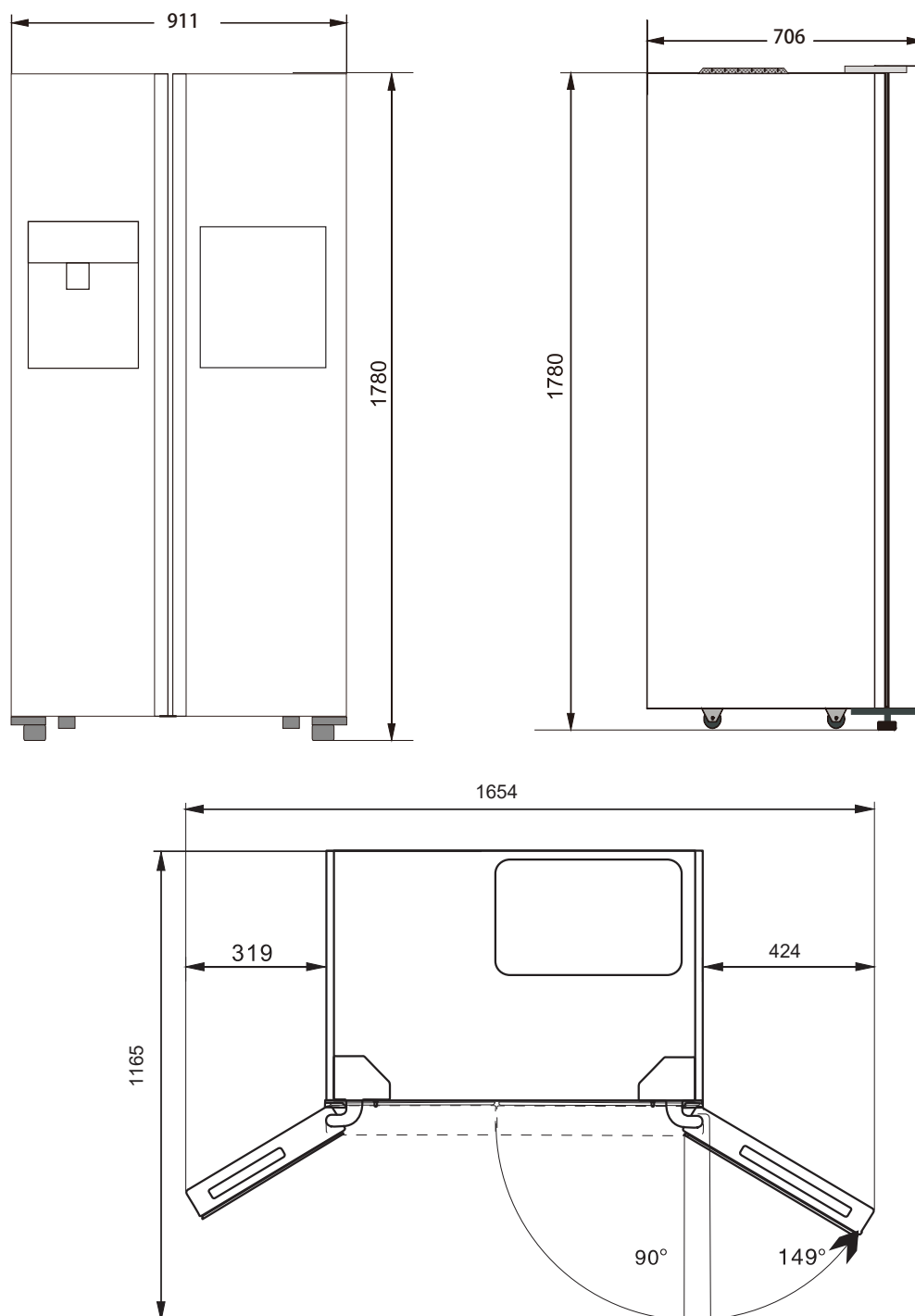
7 - Refrigerator drawer

8 - Refrigerator door tray

9 - Minibar

3.3 INSTALLATION DIMENSIONS

Select a good location to place your appliance where it is flat and easy to use. Avoid placing the unit near heat sources, direct sunlight or moisture.

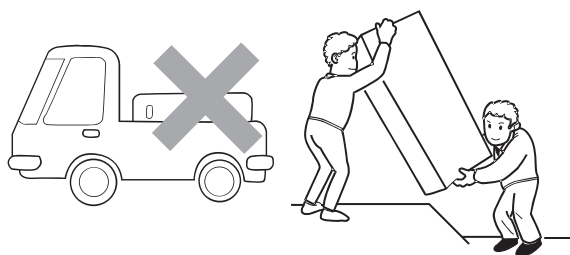


The figure above is schematic for installation only, not representing the actual product. The specific dimension shall be subject to the product that you have bought.

To ensure proper air circulation around the fridge, please maintain sufficient space. If install the top panel or closet, please maintain sufficient space to move when necessary.

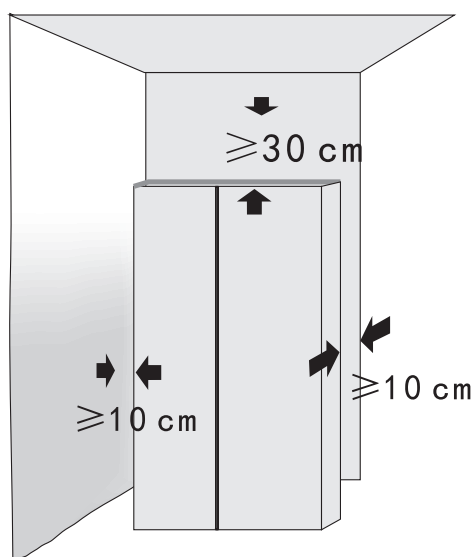
CHAPTER 4. PRODUCT INSTALLATION

4.1 TRANSPORT OF THE PRODUCT



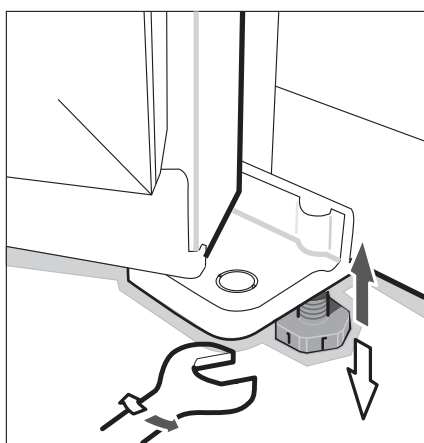
- Do not carry the refrigerator horizontally or reversely.
- Do not carry the refrigerator by holding the door or handle; the refrigerator shall be carried by lifting the bottom.

4.2 PRODUCT'S LOCATION CONDITIONS



- The appliance must be placed on a hard, flat ground; if cushioning is needed, stable, hard, nonflammable cushion blocks shall be used, rather than the foam backing of device.
- The refrigerator shall be kept away from damp locations where water is easy to splash; water or dirt shall be removed with soft cloth timely to prevent rusting which may have an effect on the electrical characteristics.
- Place the refrigerator in a well-ventilated place, reserve a certain space around and behind the refrigerator, and do not cover or block the air grille on the rear cover plate of compressor at the back of refrigerator; Keep the refrigerator away from heat source or direct sunlight.

4.3 ADJUSTING THE LEVELLING FEETS



- When the refrigerator stays in the packing box, plastic feet are in tightened state. After carrying it out from the packing box for placement, please make sure to adjust two front plastic feet until the height is suitable; just adjust two plastic feet with a wrench or directly by hand.
- Plastic feet and rear rollers must touch the ground to prevent the refrigerator from movement, vibration or noise. When moving the refrigerator, adjust plastic feet counterclockwise to keep them off the ground, and then push the refrigerator gently to move it.

CHAPTER 5. USAGE OF THE APPLIANCE

5.1 BEFORE USING

- Remove all packages, including the foam backing at the bottom of refrigerator and the tapes fixing accessories in the box.
- Place the refrigerator to a proper position, and adjust the feet to level. It is better to clean the refrigerator before use.
- Remove the film: There is a layer of transparent film on the panel of our product, which can protect products from being scratched in the process of production and transportation, and you can choose to preserve or remove the film as needed.
- Place the refrigerator and adjust to level, clean it, let the refrigerator stand for above 2 ~ 6 hours, and then power on to ensure that the refrigerator can operate normally.

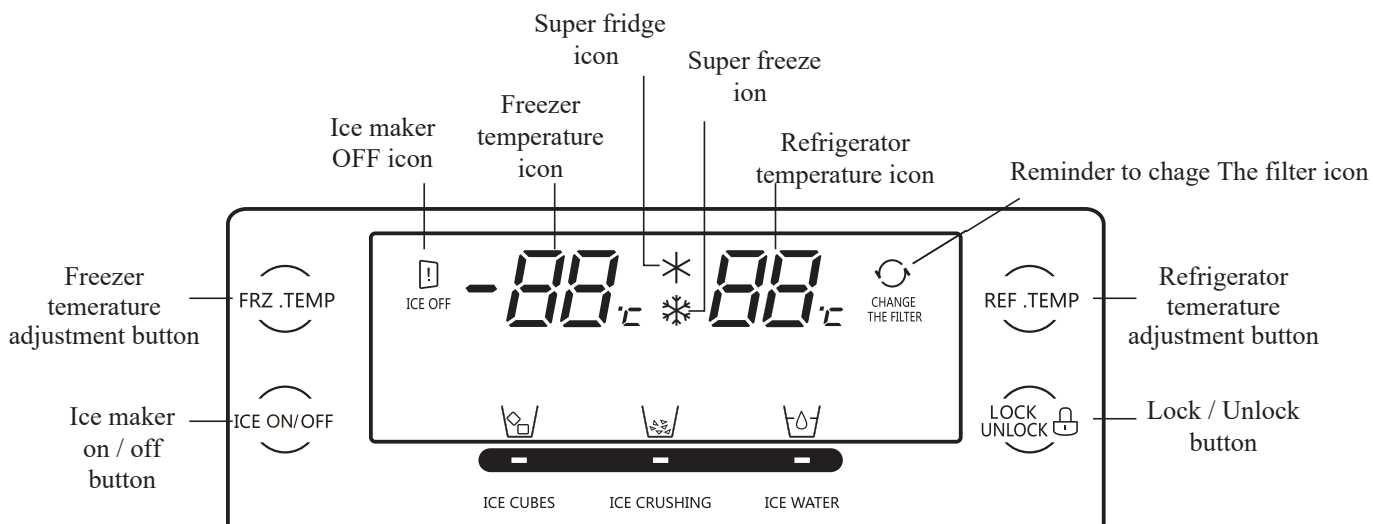
5.2 WATER SUPPLY CONNECTION

- **WARNING: Connect to potable water supply only.**
- **The water supply system must be installed and connected by a professional technician.**
Connect the refrigerator with the cold water pipe:
Min. pressure: 1.4bar
Max. pressure: 6.9bar
- When using the function of ice maker, please make sure that the tap water pipe is connected normally and the water valve is opened. Enough space shall be reserved for the faucet connecting water source.
- After the refrigerator operates stably, the ice maker will make ice. Upon power-on for the first time, cold water is available after 5 hours since the refrigerator operates normally, and ice cubes or crushed ice is available after 12 hours.

5.3 STARTING

- Connect the power cord, and turn on the power switch.
- Upon startup for the first time, the screen will display respective set temperature values (the temperature of refrigerating chamber is set as 5°C, temperature of freezing chamber -18°C)

5.4 CONTROL PANEL



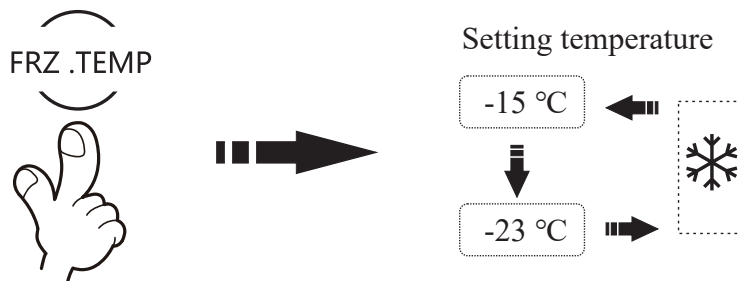
5.5 FREEZER CHAMBER TEMPERATURE SETTING



The default temperature of the freezer is -18°C. To change the temperature press the **FRZ .TEMP** button to cycle through the set temperatures.

-15°C -> -16°C -> -17°C -> -18°C -> -19°C -> -20°C -> -21°C -> -22°C -> -23°C -> -23°C+ ❄️ (Super freezer) -> -15°C

CAUTION: Do not put fresh foods directly on the frozen foods.

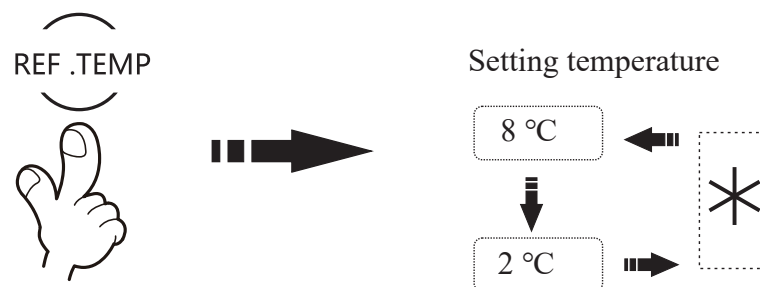


5.6 REFRIGERATOR CHAMBER TEMPERATURE SETTING



The default temperature of the fridge is 5 °C. To change the temperature press the **REF .TEMP** button to cycle through the set temperatures.

8°C -> 7°C -> 6°C -> 5°C -> 4°C -> 3°C -> 2°C -> 2°C+ fridge) ❄️ (Super -> 8°C



5.7 DISPLAY LOCK



This product has button lock function.

When lock the control panel, the other buttons are inoperable, if touch other buttons, REF.TEMP and FRZ.TEMP icons will flash.


To exit lock mode, press and hold the lock button for 3s.

5.8 OPEN DOOR ALARM

When the refrigerator door is open for above 1 min, the buzzer will alarm to remind users to close the door. After the door is closed, the alarm sound will stop automatically.

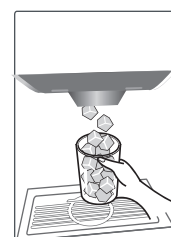
5.9 WATER AND ICE DISPENSER

Ice cubes


Touch “ICE CUBES” button; if  indicator comes on, press and hold ice discharge button with the glass cup, and ice cubes will come out.



ICE CUBES

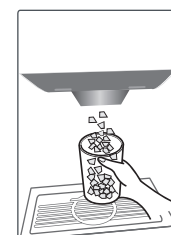


Ice crushing


Touch “ICE CRUSHING” button; if  indicator comes on, press and hold ice discharge button with the glass cup, and crushed ice will come out.



ICE CRUSHING

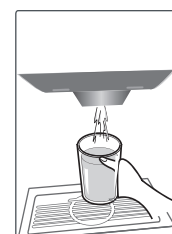


Ice water

Touch “ICE WATER” button; if  indicator comes on, press and hold ice discharge button with the glass cup, and cold water will come out.



ICE WATER



 **WARNING**



Do not take ice cubes with fragile containers to avoid injuries caused by breakage.

Do not touch the ice outlet with fingers to prevent crushed ice from injuring hands.

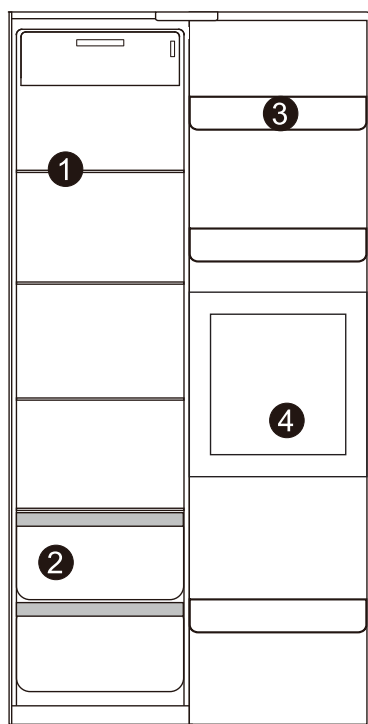
When a new refrigerator is started, attention shall be paid to the following:

- When taking ice cubes or crushed ice, please take off the thermal insulation cover; while at other times, please make sure the thermal insulation cover is mounted properly.
- When taking water from a new refrigerator for the first time, press and hold the ice discharge button, take the first 1 ~2 L of water and discard, and then take water for drinking;
- When using the ice maker for the first time, the first box of ice is not suitable for eating from the point of sanitation.

Other precautions:

- Do not use too deep, narrow or soft cups, and put the cup close to the ice outlet to prevent ice cubes from jumping on the ground; keep a proper distance between the cup and ice outlet; if the cup is too close to the ice outlet, it may obstruct ice discharge; after the cup is full, release the ice discharge button to prevent ice cubes from spilling on the ground.
- When taking ice or water, please keep the cup at the ice outlet for 2s ~ 3s after releasing the ice discharge button, because there may be ice or water coming out at the moment. After confirming there is no ice or water coming out, just take away the cup.
- If using crushed ice function only, the ice outlet may be blocked by crushed ice, and remove residual crushed ice; when selecting ice cube after crushed ice, there may be a little crushed ice.
- In case of power-off for a long time, ice in the ice storage box may melt into water which then flows into the freezing chamber; in this case, take out the ice storage box and discard ice, and wipe away water in the ice storage box and freezing chamber.

5.10 REFRIGERATOR CHAMBER

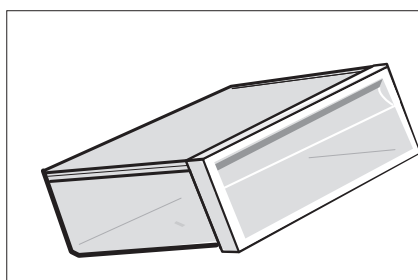


The refrigerator chamber is mainly used to store foods that are preserved for a short time.

The refrigerator chamber is suitable for storing fruits, vegetables, drinks and other foods that will be eaten recently. It is suggested to seal foods and then put them into the refrigerator.

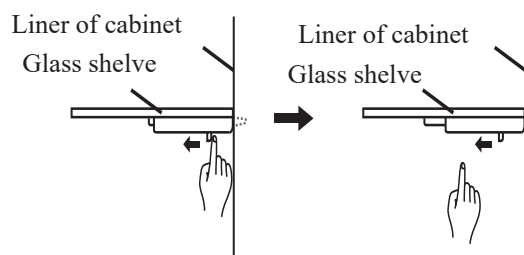
Suggested sections of refrigerator chamber for various foods and variety name:

1. Glass shelf: wheaten foods, milk, etc.;
2. Drawer: fruits, vegetables, etc.;
3. Top tray: dairy products, odorous foods, etc.;
4. Minibar: wine, drinks, etc.:



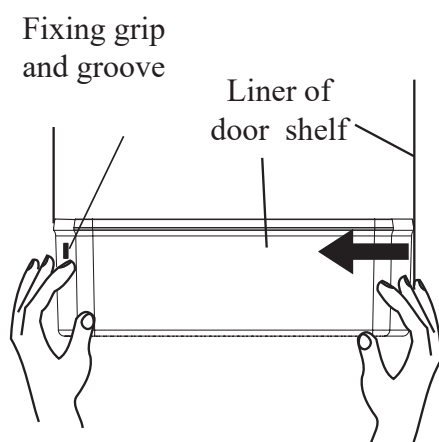
Fruit and vegetable box

The refrigerating chamber has a fruit and vegetable box, which can retain the moisture of fruits and vegetables and keep the humidity of the box proper. It is suitable for storing fruits and vegetables.



Glass shelves

When removing the glass shelf, please press the movable pin under the shelf with both hands and push inward at the same time. Then the glass shelf will be removed.

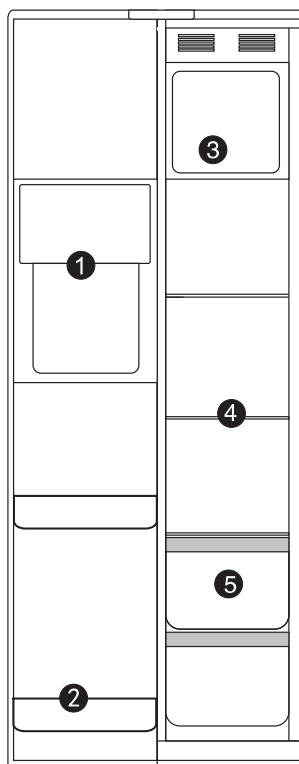


Door Shelf

Disassembly: Hold both sides of the door shelf with both hands. Push on the right side (in the direction of the arrow) the side wall of the door shelf until the groove pops out from the mounting grip. Then pull the door shelf towards you.

Installation: Hold both sides of the door shelf with both hands. Start assembly from the left side of the door shelf. Insert the groove into the mounting grip, then lightly press the door shelf on the right side and insert it into the holder. Make sure that the grooves are properly seated in the mounting grips on both sides of the door shelves.

5.11 FREEZER CHAMBER



The freezing chamber is used to freeze foods, store deeply frozen foods and make ice cubes.

It can preserve foods for a long time.

The freezing chamber is suitable for retaining the freshness of foods for a long time. When storing meat, it is suggested to cut the meat into pieces which are easy to take out, and mark the freezing date to prevent foods from exceeding the time limit.

Suggested sections of freezing chamber for various foods and variety name:

1. Ice and water dispenser
2. Door shelves: frozen articles
3. Ice storage box
4. Glass shelf: frozen foods, such as fishes, meats and ice creams;
5. Drawer: packaged frozen foods, etc.;

Automatic ice maker

The ice maker and ice storage box are arranged at the upper part of freezing chamber. When using the ice maker, please make sure that the ice maker switch is turned on and the water system is connected, and the ice maker will make ice automatically; when the ice storage box is full of ice, the ice making process will stop automatically.

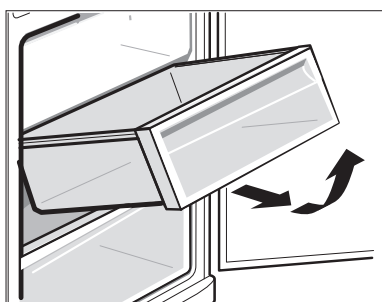
The ice maker can make about 1,500g of ice every 24 hours.

When the freezing chamber reaches the set temperature, the ice maker can make the first batch of ice just for several hours.

CAUTION:

When the ice maker is making ice cubes, you may hear the beep from water valve, flowing sound of water into ice maker, and falling sound of ice cubes.

The catch basin shall be cleared timely to prevent water from spilling to destroy the floor.



Drawer of freezing chamber

The upper drawer of freezing chamber can freeze and store large-volume foods, and the lower drawer is mainly used to store frozen foods.

CAUTION:

The food especially the oily food which stored in refrigerator, please avoid the direct contact with the liner. When the interior stained with oil or oily food soup stains, should be cleaned immediately to avoid the long contact with the liner which may lead to the liner corrosion and cracking.

5.12 STORAGE OF FOODS

Instructions for storing foods

- When storing freezing foods, put them to the inside of freezing chamber, other than the bottle rack.
- When storing freezing foods, put them to the inside of freezing chamber, other than the bottle rack.
- Before putting hot foods into the refrigerator, cool them to room temperature first; otherwise, they will increase power consumption.
- Mark the freezing date on the packaging bag according to different storage lives of foods, so as to prevent foods from exceeding the time limit.
- Divide foods into proper pieces and package them separately, which are easy to freeze thoroughly and will not frozen together.
- The packaging materials shall be odorless, airtight, watertight and pollution-free, so packaged foods are not easy to taint by other odor, without quality reduction.
- Do not put too many fresh foods into the freezing chamber once, preferably not exceeding the freezing capacity value of refrigerator. Melted foods can not be frozen again, unless they are made into dishes; otherwise, their service quality will be affected.
- Glass bottles or glass containers shall not be placed into the freezing chamber or at the air outlet of refrigerating chamber duct; otherwise, they may explode.
- Foods can not block the air outlet; otherwise, abnormal air circulation will be caused.

5.13 ENERGY SAVING TIPS

- Make sure to keep the refrigerator away from heat source and direct sunlight.
- Before storing hot foods, cool them to room temperature and then put into refrigerator.
- Close the door timely, reduce the opening frequency, and shorten the opening time.
- When unfreezing frozen foods, you can put them into the refrigerating chamber, which will assist in refrigeration of the refrigerating chamber.
- Make sure that the temperature sensor is not covered or blocked by foods, and keep proper distance with foods.

CHAPTER 6. CLEANING AND MAINTENANCE

6.1 DEFROSTING

This production has automatic defrosting function, without manual operation.

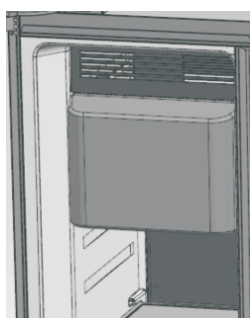
6.2 CLEANING

Precautions for internal and external cleaning of refrigerator:

- Before cleaning, always turn off the power switch, disconnect the power plug.
- During cleaning, make sure that no water will enter the switch, control panel, door lamp and top control box.
- Remove dirt from the outside of refrigerator with mild cleaner, then wipe with clean soft cloth, and let the refrigerator dry naturally.
- When cleaning door sealing strip, always use clean water, wipe with dry cloth and let it dry naturally. Wet soft cloth with warm water or neutral cleaner to wipe the refrigerator body except the door sealing strip.
- It is forbidden to flush the refrigerator directly with water, which will affect electrical insulation properties, etc.
- It is forbidden to clean the refrigerator with metal wipers, ware brushes, coarse abrasive cleaners, strong alkaline detergents, or flammable or toxic cleaning fluids.

After cleaning, connect the power plug of refrigerator, and connected with the refrigerator.

6.3 ASSEMBLY AND DISASSEMBLY OF THE ICE MAKER



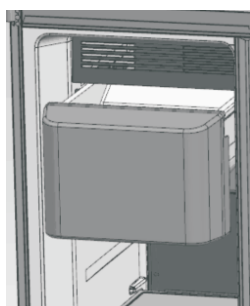
Assembly and disassembly of the ice maker

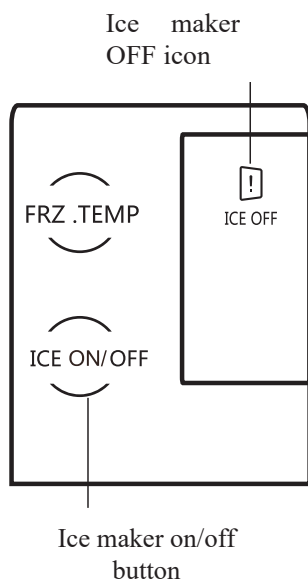
It is suggested to remove the ice maker, clean, and then install when it is used for the first time or for a long time.

Please power off the refrigerator before removal.

Take out the ice storage box ,lift forcibly with both hands, and then pull it out; Clean, dry and then install.

When installing the ice storage box , align the bottom with the rails at both sides, put into the rails, and then push;





Switch off the ice maker

- If the ice maker function is not needed for a long time, please switch off the ice maker temporarily;
Hint: This only disables the ice making function; the remaining ice in the ice storage box can be taken still, and water system operates normally.
- Press “ICE ON/OFF” button for 3s to switch off the ice maker, then the ICE ON/OFF icon is lighted.
- After the ice maker is turned off, the ice/water icon on the control panel is displayed still, and “ICE CUBES / ICE CRUSHING / ICE WATER” button is enabled, not affecting ice/water discharge.

CAUTION: Before switching off the ice maker, you must disconnect the water system of refrigerator several hours in advance; after switching off the ice maker, empty and clean the ice storage box, and then put it back.

When the ice maker function is enabled, if there is ice in the ice storage box still, ice may fall during self-check of the refrigerator.

6.4 GENERAL INFORMATIONS

Prolonged non-use of the device

- When you want to leave for vacation, you had better to make the refrigerator operate continuously and leave foods that can be stored for a short time. If you want to stop the refrigerator, remove all foods, disconnect the power plug, clean the inside of refrigerator fully, and open the door to avoid producing abnormal odors.
- When leaving for vacation, it is suggested to turn off the ice maker switch, empty the ice storage box, close the water valve, and stop using the ice maker function.

At power failure

- Generally, short-term power failure will not affect the temperature of the refrigerator sharply. However, if power failure lasts for a long time, you shall reduce the opening frequency of refrigerator, and shall not put fresh foods into the refrigerator (prevent rise in the temperature of refrigerator from speeding up).
- If you know power failure is coming, you can turn on the “Super Frz.” function in advance to keep the temperature of refrigerator to the lowest value.
- When power failure lasts for a long time, you need to take out the ice storage box and discard to prevent ice cubes from melting into water that will flow into other parts of the freezing chamber.

Water filter

- **CAUTION:** Do not use the Ice / Water Dispensing system at places where water quality is poor or water pollution is not confirmed fully.
- The filter can be bought from After-sales Service Center.
- The filter element in the ice maker can be using 180 days. After 165 days using, the indicator lamp of the filter element will flash. the icon of the display of the filter element will always bright more than 180 days. It reminds the users need replace the filter element. After replacing the filter element, press "ICE WATER" more than 5 seconds, the changing icon of filter element will extinguish.
- **Important information:** If the refrigerator is idle for a long time or drinking water has abnormal taste, clean the water system fully, and just take water from the ice and water dispenser for several minutes. If there is bad odor or taste, the filter shall be replaced.

Replacing the filter

- Before replacing the filter, you must disconnect the power plug of refrigerator or turn off the main power switch, and cut off the water source.
- Unscrew and take down the filter according to the arrow indication on the filter;
- Insert the new filter, and tighten;
- After replacing the filter, take some water from the ice and water dispenser to remove air from the water system;
- Discard the waste filter directly into a garbage can.
- **CAUTION:** The water filter aims at the particles in water, other than bacteria or microorganisms.

6.5 NORMAL PHENOMENA

- **Button failure**
Please check the control board whether the fridge under lock mode. When under lock mode, all buttons can't work.
- **Low voltage, the compressor can't start**
You should purchase pressurizer of more than 1000W when the area of the appliance installation, that's better to protect your fridge.
- **Long time to start**
When the ambient temperature too high, it will take long time to start the appliance.
- **Middle beams feel hot**
Middle beams feel hot after a period of time of the appliance run, it belongs to the normal phenomenon.
- **Water drops**
When external air flows into the cool inner surface of the fridge, dew drops can be formed. If the humidity of the installed location is high or during the rainy season, water drops can form on the outer side of the fridge. This is a natural phenomenon that occurs during the humid weather, Wipe the water drops with a dry cloth.

- **Noise**

When you operate the fridge for the first time, the fridge will operate at high speed to cool fast and the sound can seem louder. When the internal temperature falls below a certain level, the noise will subside. When the operation of the compressor is starting or ending; various parts expanding / contracting or various control devices operating or temperature change within the fridge, you will hear the sounds, these are normal sounds.

- **Compressor hot**

When working, the temperature of the compressor outer is more than 80°C, please do not touch the compressor, it may cause serious injury.

- **Compressor long time running**

When the ambient temperature too high or put too much fresh foods into the fridge, it will take long time to cool down until the appliance runs at the setting temperature.

- **Abnormal odors in refrigerator**

Odorous foods shall be packaged tightly; check for bad foods; the inside of refrigerator shall be cleaned.

- **Ice maker failing to work normally**

- Whether the ice maker switch is turned on;
- Whether the freezing chamber door is closed or ajar;
- Whether the water valve is opened;
- Whether water supply is obstructed, or water pressure is too low;
- Whether the temperature of freezing chamber is high due to just power connection or frequent use;

- **No ice out from dispenser**

- If the temperature of freezing chamber is high or the door is opened and closed frequently, ice cubes in the ice storage box may join together; take out ice cubes from the ice storage box, break them and then put back, and discard ice that is not broken;
- When the successive time of taking ice exceeds 1 minute, stop for 5 minutes and then take ice again;
- Whether the valve is opened, the ice maker starts to make ice after the water system works normally;
- The door of freezing chamber is not closed, make sure that all doors are closed.

- **No water out from dispenser**

- When the ambient temperature is lower than -2°C, no water will come out due to low-temperature icing of the water pipe, and try to take water after the ambient temperature rises;
- If you take water for above 3 minutes once, the refrigerator will execute automatic protection, release the ice discharge button for a while, and then take water again.

- **Warm water out from dispenser**

Because the water pipe has a section exposed outside the refrigerator, the temperature of the first cup of water taken may be high, just continue to take water to get cold water.

- **Dispenser blocked**

Ice melted is frozen on the screw rod, this is due to infrequent use or sharp temperature change, or overvoltage. Empty the ice storage box, clean, wipe dry, and then put back.

- **Ice frozen together when ice maker operates stably**

If ice is not used usually, ice cubes may frozen together; take out the frozen ice cubes from the ice storage box, break into pieces and then put back, or discard directly.

- The installation and repairing procedures should always carried out by the Authorised Service Agent in order to avoid possible risks.
- The manufacturer shall not be held liable for damages that may arise from procedures carried out by unauthorised persons.
- Repairs may be carried out by technicians only.
- If a component has to be replaced, ensure that only original spare parts are used.
- Improper repairs or use of non-original spare parts may cause considerable damage and put the user at considerable risk.
- Contact information for your customer service can be found on the back of this document.
- Function-relevant genuine spare parts according to the corresponding Ecodesign order can be obtained from Customer Service for a period of at least 10 years from the date on which your appliance was placed on the market within the European Economic Area.

Customer service PL:

+48 22 243 70 00

Mon 7:00 - 17:00

Tue-Fri 9:00 - 17:00

kontakt@kernau.com

CHAPTER 7. TROUBLE SHOOTING

Before calling for service, review this list. It may save you time and expense. This list includes common occurrences that are not the result of defective workmanship or materials used in this appliance.

Fault	Possible cause	Remedial action
No display on the display panel	The mains plug of the appliance is not in the socket properly. The fuse for the domestic supply is switched off.	Check whether the power is on. The fuse must be switched on.
Alarm of the open door	Door is slightly open or not closed more than 1 minute.	Close the door completely.
Compressor do not work	It's under defrosting mode. Power is not connected well.	It's normal for defrosting. Check whether the power is connected well.
Compressor runs too long	The fridge has recently been disconnected for a period of time. Put too much fresh or hot food. Doors are opened too frequently or too long.	It takes some hours for the fridge to cool down completely. Hot food will cause the fridge to run longer until the set temperature is reached. Warm air entering the fridge causes it to run longer. Open the door less often.
Vibrating noise	Floor is uneven or not stable. Items placed on the top of the fridge are vibrating. Fridge is touching wall or cabinets.	Be sure that the floor is level and solid and can adequately support the fridge. Remove items. Move fridge so that it does not touch the wall or cabinets.

