



**BOSCH**

Register your  
new device on  
MyBosch now and  
get free benefits:  
[bosch-home.com/  
welcome](http://bosch-home.com/welcome)



# Холодильно-морозильная комбинация Салқыннату және мұздату құрамдастырылуы

KGN..

**ru** Инструкция по эксплуатации  
**kk** Қолдану туралы нұсқаулар

Холодильник-морозильник  
Суыту және мұздату комбинациясы

3  
25

---

## **ru Содержание**

|  |    |
|--|----|
| Указания по безопасности и предупреждения .....        | 3  |
| Указания по утилизации .....                           | 7  |
| Объем поставки .....                                   | 7  |
| Место установки .....                                  | 8  |
| Температура окружающей среды и вентиляция .....        | 8  |
| Подключение бытового прибора .....                     | 9  |
| Ознакомление с прибором .....                          | 10 |
| Включение прибора .....                                | 11 |
| Установка температуры .....                            | 11 |
| Специальные функции .....                              | 12 |
| Предупредительная функция .....                        | 12 |
| Полезный объем .....                                   | 13 |
| Холодильное отделение .....                            | 13 |
| Суперохлаждение .....                                  | 15 |
| Морозильное отделение .....                            | 15 |
| Производительность .....                               |    |
| замораживания .....                                    | 15 |
| Замораживание и хранение продуктов .....               | 16 |
| Замораживание свежих продуктов питания .....           | 16 |
| Суперзамораживание .....                               | 17 |
| Размораживание продуктов .....                         | 18 |
| Специальное оснащение .....                            | 18 |
| Выключение прибора и вывод его из эксплуатации .....   | 19 |
| Чистка прибора .....                                   | 19 |
| Освещение (на светодиодах) .....                       | 20 |
| Как сэкономить электроэнергию .....                    | 20 |
| Рабочие шумы .....                                     | 21 |
| Самостоятельное устранение мелких неисправностей ..... | 21 |
| Самопроверка прибора .....                             | 23 |
| Сервисная служба .....                                 | 24 |

---

## **kk Мазмұн**

|  |    |
|--|----|
| Қайіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулар және алдын-ала ескертурлер ..... | 25 |
| Көдеге жарату бойынша қатысты нұскамалар .....                           | 28 |
| Жеткізіліп берілетін жиынтықтың көлемі .....                             | 29 |
| Орнату жері .....  | 29 |
| Бөлме температурасы мен желдетуді қадағалап отырыңыз .....               | 30 |
| Бұйымның қосылуы .....   | 30 |
| Құрылғымен танысу .....  | 31 |
| Электрбұйымды қосу .....   | 32 |
| Температурасын қою .....   | 32 |
| Арнайы функциялар .....  | 32 |
| Дабыл функциясы .....  | 33 |
| Қолдану үшін сыйымдылық көлемі ..  | 33 |
| Суыту бөлімі .....   | 34 |
| Super-тоңазыту .....   | 35 |
| Мұздату бөлімшесі .....  | 35 |
| Мұздату қуаты .....  | 36 |
| Мұздату және сақтау .....  | 36 |
| Жана әкелінген өнімдерді мұздату .....                                   | 36 |
| Супер мұздату .....  | 37 |
| Мұздатылған өнімдерді еріту .....  | 38 |
| Жабдықталуы .....  | 38 |
| Тоңазытқышты өшіру және істен шығару .....                               | 39 |
| Бұйымды тазалау .....  | 39 |
| Жарық (СИД) .....  | 40 |
| Энергияны үнемдеу .....  | 40 |
| Жұмыс шуылы .....  | 41 |
| Шағыг ақаулылықтарды өз бетінше жою .....                                | 41 |
| Тоңазытқыштың өзін-өзі тексеру .....                                     | 43 |
| Сервистік қызмет көрсету .....   | 44 |

---

# Указания по безопасности и предупреждения

## Прежде чем ввести прибор в эксплуатацию

Внимательно прочтите инструкцию по монтажу и эксплуатации! В ней содержится важная информация по установке, использованию и техническому обслуживанию прибора.

Изготовитель не несет никакой ответственности за последствия, если Вы не соблюдали указания и предупреждения, приведенные в инструкции по эксплуатации. Сохраните всю документацию для позднейшего использования или для передачи ее следующему владельцу прибора.

## Техническая безопасность



Опасность возгорания  
В трубах контура циркуляции хладагента имеется в небольшом количестве экологически безвредный, но горючий хладагент (R600a). Он не разрушает озоновый слой и не способствует развитию парникового эффекта. При вытекании хладагент может привести к травмам глаз или воспламенению.

### При повреждениях:

- Не подходите близко к бытовому прибору с открытым пламенем или какими-либо иными источниками воспламенения,
- хорошо проветрите помещение в течение нескольких минут,
- выключите холодильник и извлеките вилку из розетки,
- сообщите о повреждениях в сервисную службу.

Чем большее количество хладагента содержится в бытовом приборе, тем больше должно быть помещение, в котором он установлен. В слишком маленьких помещениях при утечке хладагента может образоваться горючая смесь паров хладагента с воздухом. На каждые 8 г хладагента должен приходиться как минимум 1 м<sup>3</sup> помещения. Количество хладагента, содержащееся в Вашем бытовом приборе, приведено в фирменной табличке, расположенной внутри бытового прибора.

При установке прибора не допускать зажатия или повреждения сетевого шнура. В случае повреждения сетевой шнур данного прибора заменяется изготовителем, сервисной службой или специалистом с соответствующей квалификацией. В связи с ненадлежащим образом выполненной установкой и ремонтом может возникнуть серьезная опасность для пользователя. Ремонт производится только изготовителем, сервисной службой или специалистом с соответствующей квалификацией.

Разрешается использовать только оригинальные запчасти изготовителя. Только в отношении этих деталей изготовитель гарантирует, что они отвечают требованиям техники безопасности.

Не используйте многоконтактные розетки, удлинительные кабели или адаптеры.

 **Опасность возгорания**  
Переносные многоконтактные розетки или переносные сетевые узлы могут перегреться и стать причиной возгорания.

Не устанавливать переносные многоконтактные розетки или переносные сетевые узлы за прибором.

## При эксплуатации

- Ни в коем случае не используйте электрические приборы внутри данного прибора (например, нагревательные приборы, электрические мороженицы и проч.). **Взрывоопасность!**
- Ни в коем случае не размораживайте и не чистите прибор с помощью пароочистителя! Пар может проникнуть в электрические детали и вызвать короткое замыкание. **Опасность поражения электрическим током!**

- Если это не указано производителем, не предпринимайте дополнительные меры, чтобы ускорить оттаивание.  
Взрывоопасность!
- Не используйте предметы с острым концом или острыми краями для удаления слоев инея или льда. Тем самым вы можете повредить трубы, по которым циркулирует хладагент. Брызги хладагента могут воспламениться или привести к поражению глаз.
- Не храните продукты с горючими газами-вытеснителями (например, аэрозольные баллончики), а также взрывоопасные вещества. Взрывоопасность!
- Не используйте цокольную подставку, выдвижные полки, дверцы и проч. в качестве подножки или опоры.
- Для размораживания и чистки извлеките вилку из розетки или отключите предохранитель. При извлечении вилки из розетки следует тянуть за вилку, а не за сетевой шнур.
- Крепкие алкогольные напитки храните только плотно закрытыми и в вертикальном положении.
- Не допускайте попадания масла или жира на пластиковые детали и уплотнитель дверцы. Иначе пластиковые детали и уплотнитель дверцы станут пористыми.
- Ни в коем случае не закрывайте и не загромождайте вентиляционные отверстия прибора.

- **Предупреждение рисков для детей и подверженных опасности лиц**

К подверженным опасности лицам относятся дети, лица с физическими и психическими ограничениями или с ограниченным восприятием, а также лица, не обладающие достаточными знаниями для надежной эксплуатации прибора.

Убедитесь в том, что дети и подверженные опасности лица осознали грозящие опасности.

При использовании прибора дети и подверженные опасности лица должны находиться под присмотром или руководством лица, отвечающего за их безопасность.

Пользоваться прибором разрешается только детям старше 8 лет.

Во время чистки и технического обслуживания дети должны находиться под присмотром.

Ни в коем случае не позволяйте детям играть с прибором.

- В морозильном отделении нельзя хранить жидкости в бутылках или жестяных банках (особенно газированные напитки). Бутылки и банки могут лопнуть!
- Замороженные продукты никогда не берите в рот сразу после извлечения из морозильного отделения. Опасность холодового ожога!
- Избегайте продолжительного контакта рук с замороженными продуктами, льдом или трубками испарителя и проч. Опасность холодового ожога!

## **Если в доме есть дети**

- Упаковку и ее составные части нельзя отдавать детям. Существует опасность удушья, которой дети подвергаются, закрывшись в картонной коробке или запутавшись в полиэтиленовой пленке!
- Холодильник – это не игрушка для детей!
- В случае с холодильниками, дверь которых закрывается на замок: храните ключ от замка в недоступном для детей месте!

## Общая информация

Бытовой прибор предназначен

- для охлаждения и замораживания продуктов питания,
- для приготовления пищевого льда.

Этот прибор предназначен для использования в частном домашнем хозяйстве и в бытовых условиях.

Контур циркуляции хладагента проверен на герметичность. Данный прибор соответствует действующим нормам технической безопасности и отвечает предписаниям по защите от радиопомех.

Данный прибор предназначен для использования на высоте не более 2000 м над уровнем моря.

## Указания по утилизации

### Утилизация упаковки

Весь упаковочный материал, который использовался для защиты холодильника при транспортировке, пригоден для вторичной переработки и не наносит вреда окружающей среде. Внесите, пожалуйста, и Вы свой вклад в дело защиты окружающей среды, сдав упаковку на экологичную утилизацию.

Информацию об актуальных методах утилизации Вы можете получить у Вашего торгового агента или в административных органах по месту Вашего жительства.

### Утилизация старого холодильника

Отслужившие свой срок старые бытовые приборы нельзя рассматривать как бесполезные отходы! Благодаря экологичной утилизации из них удается получить ценное сырье.

#### Предупреждение

В случае с отслужившими свой срок бытовыми приборами:

1. Извлеките вилку из розетки.
2. Отрежьте сетевой шнур и уберите его подальше вместе с вилкой.
3. Не извлекайте из бытового прибора полки и контейнеры, чтобы дети не смогли в него забраться!
4. Не позволяйте детям играть со старым бытовым прибором. Опасность удушья!

В холодильной установке содержится хладагент. В изоляции бытового прибора – газы, утилизация которых должна проводиться квалифицированно. Трубки контура, по которому циркулировал хладагент, ни в коем случае не должны быть повреждены до начала утилизации.

## Объем поставки

Убедитесь в отсутствии возможных повреждений элементов при транспортировке, освободив все элементы от упаковки.

С рекламациями обращайтесь в магазин, в котором Вы приобрели прибор, или в нашу сервисную службу. В комплект поставки входят следующие элементы:

- Напольный прибор
- Оснащение (в зависимости от модели)

- Мешок с монтажным материалом (не во всех моделях)
  - Инструкция по эксплуатации
  - Инструкция по монтажу
  - Сервисная книжка (не во всех моделях)
  - Гарантия в приложении
- 

## Место установки

Лучше всего устанавливать бытовой прибор в сухом, хорошо проветриваемом помещении. На прибор не должны попадать прямые солнечные лучи, и он не должен располагаться в непосредственной близости от таких источников тепла, как плита, радиатор отопления и пр. Если этого не удается избежать, то необходимо воспользоваться подходящей плитой из изолирующего материала или расположить прибор таким образом, чтобы выдерживались следующие расстояния до источника тепла:

- До электрической и газовой плит: 3 см.
- До плиты, отапливаемой жидким топливом или углем: 30 см.

Пол на месте установки прибора не должен прогибаться, при необходимости его следует упрочнить. Возможные неровности пола следует компенсировать с помощью подложек.

## Расстояние от стены

Установите прибор так, чтобы двери открывались под углом 90°.

## Изменение направления открывания дверцы

(если есть необходимость)

Если есть необходимость: Мы рекомендуем поручить изменение направления открывания дверцы нашей сервисной службе. Стоимость изменения направления открывания дверцы Вы можете узнать у своей авторизованной службы сервиса.

### Предупреждение

Во время изменения направления открывания дверцы бытовой прибор не должен быть подключен к сети электропитания. Перед началом работ извлеките вилку из розетки. Чтобы предупредить повреждения задней стороны прибора, подложите достаточно демпфирующего материала. Осторожно положить прибор на заднюю стенку.

### Указание:

Если прибор ложится на спину, то дистанцирующий элемент устанавливать нельзя.

---

## Температура окружающей среды и вентиляция

### Температура окружающей среды

Холодильник относится к определенному климатическому классу. В зависимости от климатического класса, холодильник может работать при приведенных ниже значениях температуры окружающей среды.

Климатический класс прибора указан в его типовой табличке (рисунок 11).

| Климатический класс | Допустимая температура окружающей среды |
|---------------------|---|
| SN                  | от +10 °C до +32 °C                     |
| N                   | от +16 °C до +32 °C                     |
| ST                  | от +16 °C до +38 °C                     |
| T                   | от +16 °C до +43 °C                     |

#### Указание:

Полная функциональность прибора обеспечена в пределах температуры окружающей среды указанного климатического класса. Если прибор климатического класса SN работает при более низкой температуре окружающей среды, то повреждения прибора можно исключить до температуры +5 °C.

## Вентиляция

### Рисунок 3

Воздух у задней стенки прибора и у его боковых стенок нагревается. Нагретый воздух должен иметь возможность беспрепятственно подниматься вверх. Иначе холодильный агрегат должен будет работать с повышенной нагрузкой. А это повышает расход электроэнергии. Поэтому: Никогда не закрывайте и ничем не загораживайте вентиляционные отверстия холодильника!

## Подключение бытового прибора

После установки бытового прибора следует подождать как минимум 1 час и только потом вводить его в эксплуатацию. Так как не исключено, что во время транспортировки бытового прибора содержащееся в компрессоре масло могло попасть в систему охлаждения.

Перед вводом бытового прибора в эксплуатацию в первый раз следует почистить его изнутри (смотрите раздел «Чистка бытового прибора»).

## Подключение к электросети

Розетка должна находиться вблизи прибора и в свободно доступном месте также после установки прибора.

### Предупреждение

Опасность поражения электрическим током!

Если длина сетевого шнура недостаточна, ни в коем случае не используйте многоконтактные розетки или удлинительные кабели. Обратитесь в сервисную службу, где вам предложат альтернативные варианты.

Прибор соответствует классу защиты I. Прибор подключайте к сети переменного тока 220–240 В/50 Гц с помощью установленной надлежащим образом розетки с защитным заземлением. Сетевая розетка должна быть оснащена предохранителем на 10–16 А.

Применительно к бытовым приборам, которые будут эксплуатироваться в неевропейских странах, необходимо проверить, чтобы значение напряжения и вид тока совпадали с параметрами электросети пользователя. Эти данные приведены на типовой табличке холодильника, рисунок 11.

## Предупреждение

Прибор нельзя ни в коем случае подключать к электронным энергосберегающим штекерам. Для использования наших бытовых приборов можно применять ведомые сетью и синусные инверторы. Ведомые сетью инверторы применяются в фотогальванических энергетических установках, которые подсоединяются непосредственно к общественной сети энергоснабжения. В изолированных условиях (напр., на кораблях или в горных приютах) без непосредственного подсоединения к общественной электросети необходимо применение синусных инверторов.

## Ознакомление с прибором

Раскройте, пожалуйста, последнюю страницу с рисунками. Данная инструкция по эксплуатации действительна для нескольких моделей. Комплектация моделей может отличаться друг от друга. Возможны отклонения в приведенных иллюстрациях.

### Рис. 1

\* Не во всех моделях.

- A      Холодильное отделение
- B      Морозильное отделение
  
- 1–7    Элементы управления
- 8      Полка для маленьких бутылок
- 9      Полка для больших бутылок
- 10     Освещение
- 11\*    Полка для бутылок
- 12\*    Отделение с пониженной температурой
- 13     Контейнер для овощей и фруктов с регулятором влажности
- 14     Бокс для замороженных продуктов (маленький)

## Элементы управления

### Рисунок 2

- 1      **Кнопка выбора холодильного отделения**  
Чтобы можно было выполнить настройку холодильного отделения, необходимо нажать на кнопку выбора.
- 2      **Кнопка выбора морозильного отделения**  
Чтобы можно было выполнить настройку морозильного отделения, необходимо нажать на кнопку выбора.
- 3      **Индикатор температуры в холодильном отделении**  
Цифры соответствуют значениям установленной для холодильного отделения температуры в °С.
- 4      **Кнопка «alarm»**  
Данная кнопка служит для выключения предупредительного сигнала (смотрите раздел «Предупредительная функция»).
- 5      **Кнопки настройки**  
С помощью кнопок «+» и «–» Вы можете установить температуру холодильного и морозильного отделения. Также Вы можете включать и выключать специальные функции.
- 6      **Индикация температуры в морозильном отделении**  
Цифры соответствуют значениям установленной для морозильного отделения температуры в °С.
- 7      **Функция блокировки кнопок Lock**  
В случае включения этой функции Вы не сможете произвести установки с помощью элементов управления.

## Включение прибора

1. Вставьте сначала штекер в гнездо на задней стенке прибора. Проверьте, вставлен ли штекер до отказа.
2. Подсоедините затем другой конец кабеля к розетке.

Прибор теперь включен, и звучит предупредительный сигнал. Нажмите на кнопку **alarm off**, чтобы отключить предупредительный сигнал. Индикация **alarm off** гаснет, как только прибор достигнет заданной температуры.

Заданные температуры будут достигнуты через несколько часов. Раньше этого срока загружать продукты в бытовой прибор нельзя. Специалистами завода-изготовителя рекомендуются следующие установочные значения температуры:

- Морозильное отделение: -18 °C
- Холодильное отделение: +4 °C

## Указания по эксплуатации

- После включения прибору может потребоваться несколько часов для достижения установленного уровня температуры.
- Благодаря полностью автоматической системе «No Frost» внутри морозильного отделения лед не образуется. В размораживании больше нет необходимости.
- Если после закрывания дверцу не удается сразу снова открыть, то нужно подождать некоторое время, пока компенсируется создавшееся внутри отделения пониженное давление.
- Передняя сторона и боковые стенки корпуса частично слегка подогреваются. Это предотвращает образование конденсата.

## Установка температуры

Рисунок 2

### Холодильное отделение

Температура регулируется в диапазоне от +2 °C до +8 °C.

1. С помощью кнопки выбора холодильного отделения 1 выбрать холодильное отделение.
2. С помощью кнопки установки температуры 5 установить желаемую температуру в холодильном отделении.

### Указание:

Для того, чтобы температура достигла выбранного уровня, откройте вентиляционные отверстия на 1/3, рисунок 6.

### Морозильное отделение

Температура регулируется в диапазоне от -16 °C до -24 °C.

1. С помощью кнопки выбора морозильного отделения 2 выбрать морозильное отделение.
2. С помощью кнопки установки температуры 5 установить желаемую температуру в морозильном отделении.

## Специальные функции

Рисунок 2

### Функция eco

После включения функции «есо» бытовой прибор переходит на работу в режиме экономии электроэнергии.

1. Выберите холодильное или морозильное отделение с помощью кнопок выбора.
2. Нажимать на + до тех пор, пока не засветится индикатор «есо».

Бытовой прибор устанавливает автоматически следующую температуру:

- Холодильное отделение: +8 °C
- Морозильное отделение: -16 °C

### Функция блокировки кнопок Lock

Для включения и выключения блокировки кнопок держите нажатой кнопку lock 5 секунд.

При включенной функции светится индикация lock.

При этом панель управления предохранена от нежелательных операций управления.

#### Снятие блокировки кнопок:

Для выключения блокировки кнопок и при звуковом предупредительном сигнале можно нажать на кнопку lock.

## Предупредительная функция

Предупредительная сигнализация может включаться в следующих случаях.

### Предупредительный сигнал при открытой дверце

Предупредительный сигнал при открытой дверце (непрерывный звуковой сигнал) включается и индикатор Alarm 2/4 светится, если прибор остается слишком долго открытый. Предупредительный сигнал при открытой дверце выключается после закрытия дверцы.

### Сигнализация предупреждения о повышении температуры

Прерывистый звуковой сигнал звучит и кнопка «alarm» светится.

Предупредительный сигнал при повышении температуры включается, если в морозильном отделении становится слишком тепло и замороженные продукты могут разморозиться.

Предупредительная сигнализация может включаться, даже если замороженным продуктам не угрожает размораживание, в следующих случаях:

- При вводе прибора в эксплуатацию.
- При загрузке большого количества свежих продуктов питания.

#### Указание:

Подтаявшие или полностью размороженные продукты нельзя снова замораживать. Только после тепловой обработки продуктов (их можно сварить или поджарить) готовые блюда можно снова заморозить.

Но готовые блюда нельзя хранить так долго, как свежие продукты.

## Отключение предупредительной сигнализации

### Рисунок 2

Нажмите на кнопку «alarm» 4, чтобы отключить предупредительный сигнал.

## Полезный объем

Данные, касающиеся полезного объема, Вы сможете найти, внутри своего бытового прибора на типовой табличке. Рисунок 11

## Использование всего объема морозильного отделения

Чтобы загрузить максимальное количество замороженных продуктов, можно вынуть все элементы оснащения. После этого продукты можно сложить прямо на дне морозильного отделения.

### Указание:

Избегайте касания продуктами питания задней стенки. Это нарушит циркуляцию воздуха.

Продукты питания или упаковки могут примерзнуть к задней стенке.

### Извлечение элементов оснащения

Вытяните бокс для замороженных продуктов до упора, приподнимите спереди и извлеките. Рисунок 9

## Холодильное отделение

Холодильное отделение обеспечивает идеальные условия для хранения мяса, колбасы, рыбы, молочных продуктов, яиц, готовых блюд и выпечки.

## При размещении продуктов учитывать следующее

- Загружайте свежие, неповрежденные продукты. Таким образом дольше сохраняются качество и свежесть продуктов.
- Следить за указанными изготовителями сроками годности или сроками хранения готовых продуктов и развесных товаров.
- Для сохранения аромата, цвета и свежести загружать продукты в плотной упаковке или в закрытой посуде. Таким образом можно избежать изменения вкуса продуктов, а также изменения цвета пластмассовых деталей в холодильном отделении.
- Горячие блюда и напитки сначала охладить а потом поставить в прибор.

### Указание:

Во избежание нарушения циркуляции воздуха, не загораживайте продуктами отверстия для выхода воздуха. Продукты питания, расположенные непосредственно перед этими отверстиями, могут заморозиться в потоке холодного воздуха.

## Обратите внимание на различные температурные зоны в холодильном отделении

Из-за циркуляции воздуха в холодильном отделении возникают различные температурные зоны:

- Зоны самых низких температур находятся перед воздуховыпускными отверстиями и в отделении с пониженной температурой, рисунок 1/12\*.

### Указание:

Храните в зонах самых низких температур скоропортящиеся продукты (напр.: рыбу, колбасу, мясо).

- Зона самой высокой температуры находится в самой верхней части дверцы.

### Указание:

Храните в зоне самой высокой температуры, напр., твердый сыр и масло. Аромат твердого сыра может развиваться дальше, а консистенция сливочного масла остается мягкой.

## Контейнер для овощей и фруктов с регулятором влажности

### Рисунок 7

Для создания оптимальных условий хранения для фруктов и овощей Вы можете отрегулировать влажность воздуха в контейнере для овощей в соответствии с количеством загруженных продуктов:

- преимущественно овощи а также при смешанной загрузке или малой загрузке – высокая влажность воздуха

- преимущественно фрукты, а также при высокой загрузке – низкая влажность воздуха

## Указания

- Чувствительные к низким температурам фрукты (напр.: ананасы, бананы, папайо и цитрусовые) и овощи (напр.: баклажаны, огурцы, цуккини, паприку, помидоры и картофель) для оптимального сохранения качества и аромата следует хранить вне холодильника при температурах от +8 °C до +12 °C.
- В зависимости от количества и вида хранимых продуктов в контейнере для овощей может образовываться конденсат. Вытереть конденсат сухой тряпочкой и отрегулировать влажность воздуха в контейнере для овощей при помощи регулятора влажности.

## Отделение с пониженной температурой

### Рисунок 1/12\*

В отделении с пониженной температурой создается более низкая температура, чем в холодильном отделении. Температура может опускаться даже ниже 0 °C.

Эти условия идеальны для хранения рыбы, мяса и колбасы. Листовые салаты, овощи и продукты, чувствительные к воздействию низкой температуры, здесь хранить нельзя. Температуру в отделениях с пониженной температурой можно регулировать с помощью вентиляционного отверстия. Регулятор температуры передвинуть вверх, чтобы понизить температуру. Регулятор температуры передвинуть вниз, чтобы повысить температуру. Рисунок 6

## Суперохлаждение

При этом холодильное отделение в течение 6 часов охлаждается до самой низкой предельно-допустимой температуры. Затем происходит автоматическое переключение на установленную до включения суперохлаждения температуру. Функцию суперохлаждения следует включать, например

- перед загрузкой большого количества продуктов питания,
- для быстрого охлаждения напитков.

## Включение и выключение

Рисунок 2

1. Выберите холодильное отделение кнопкой *fridge*.
2. Нажмайте на кнопку установки температуры 5 до тех пор, пока не загорится индикация «*Super*».

Режим суперохлаждения выключать не требуется. Спустя 6 часов прибор автоматически переключится на ранее установленную температуру.

## Морозильное отделение

### Использование морозильного отделения

- Для хранения замороженных продуктов питания.
- Для приготовления кубиков пищевого льда.
- Для замораживания свежих продуктов.

### Указание:

Следите, пожалуйста, за тем, чтобы дверца морозильного отделения всегда была закрыта! Так как при открытой двери замороженные продукты могут подтаять и стенки морозильного отделения покрываются толстым слоем льда. Кроме того: расточительно расходуется электроэнергия из-за повышенного потребления тока!

## Производительность замораживания

Данные по производительности замораживания вы найдете на типовой табличке. Рис. 11

### Условия для производительности замораживания

- Включите суперзамораживание перед загрузкой свежих продуктов (см. раздел «Суперзамораживание»).
- Извлеките контейнеры; сложите продукты непосредственно на дне морозильного отделения.
- Большое количество продуктов лучше всего замораживать в самом верхнем отделении. Там они замораживаются очень быстро и благодаря этому в щадящих условиях.

# Замораживание и хранение продуктов

## Покупка замороженных продуктов

- Упаковка не должна быть повреждена.
- Обращайте внимание на указанный срок хранения.
- Температура в морозильном шкафу в магазине должна быть -18 °С или ниже.
- Замороженные продукты перед транспортировкой следует по возможности сложить в термоизолирующую сумку и дома побыстрее загрузить в морозильное отделение.

## При размещении продуктов учитывать следующее

- Большое количество продуктов предпочтительнее замораживать в самом верхнем отделении. Там они замораживаются особенно быстро, а значит и бережно.
- Расположить продукты свободно в отделениях или в боксах для замороженных продуктов.

### Указание:

Уже замороженные продукты не должны соприкасаться со свежими продуктами, предназначенными для замораживания. При необходимости, полностью промороженные продукты переложить в другие боксы для замороженных продуктов.

## Хранение замороженных продуктов

Бокс для замороженных продуктов задвиньте до упора в целях обеспечения оптимальной циркуляции воздуха.

## Замораживание свежих продуктов питания

Для замораживания следует брать только абсолютно свежие продукты питания.

Чтобы как можно лучше сохранить пищевую ценность, аромат и цвет, овощи следует перед замораживанием бланшировать. Бланширование не требуется для баклажанов, сладкого стручкового перца, кабачков и спаржи. Литературу о замораживании и бланшировании Вы найдете в книжных магазинах.

### Указание:

Постарайтесь, чтобы предназначенные для замораживания свежие продукты питания не соприкасались с уже замороженными продуктами.

- Замораживать можно: выпечку, рыбу и морепродукты, мясо, дичь, птицу, овощи, фрукты, зелень, яйца без скорлупы, молочные продукты, напр., сыр, масло и творог, готовые блюда и остатки приготовленных блюд, напр., супы, рагу, приготовленные мясо и рыбу, блюда из картофеля, запеканки и сладкие блюда.

- Замораживать нельзя:  
употребляемые в пищу преимущественно в сыром виде овощи, напр., листовые салаты или редиска, яйца в скорлупе, виноград, целые яблоки, груши, персики, сваренные вскрутыя яйца, йогурт, простоквашу, сметану, крем-фреш и майонез.

## **Упаковка продуктов для замораживания**

Упакуйте продукты герметично, чтобы они не потеряли вкус и не вымерзли.

1. Положите продукты в упаковку.
2. Выдавите из упаковки весь воздух.
3. Герметично закройте упаковку.
4. Укажите на упаковке, что в ней находится, и когда продукты были заморожены.

### **В качестве упаковки можно использовать:**

пленку из различных синтетических материалов, рукава из полиэтиленовой пленки, алюминиевую фольгу, специальные емкости для замораживания продуктов.  
Всю эту продукцию Вы найдете в специализированных магазинах.

### **В качестве упаковки нельзя использовать:**

упаковочную или пергаментную бумагу, целлофан, мешки для мусора и использованные пакеты для покупок.

### **Для закрывания упаковки можно использовать:**

резиновые кольца, пластмассовые зажимы, шпагат, морозостойкую клейкую ленту и проч.

Мешки и рукава из полиэтиленовой пленки можно заварить с помощью специального сварочного аппарата.

## **Продолжительность хранения замороженных продуктов**

Срок хранения продуктов питания зависит от их вида.

При температуре -18 °С:

- Рыба, колбаса, готовые блюда, хлебо-булочные изделия:  
до 6 месяцев
- Сыр, птица, мясо:  
до 8 месяцев
- Овощи, фрукты:  
до 12 месяцев

## **Суперзамораживание**

Чтобы в замороженных продуктах сохранились витамины и питательные вещества, а также не испортились их привлекательный вид и хороший вкус, продукты должны как можно быстрее промерзнуть до самой сердцевины.

Включите суперзамораживание за несколько часов перед загрузкой свежих продуктов в целях предупреждения нежелательного повышения температуры.

В общем и целом достаточно 4–6 часов.

После включения данной функции прибор работает непрерывно. В морозильном отделении устанавливается очень низкая температура.

Для использования максимальной производительности замораживания, включите суперзамораживание за 24 часа до загрузки свежих продуктов.

Небольшие количества продуктов питания (до 2 кг) можно замораживать без включения суперзамораживания.

**Указание:**

Во время работы суперзамораживания эксплуатационный шум может усиливаться.

**Включение и выключение****Рисунок 2**

1. Выберите с помощью кнопки выбора 2 морозильное отделение.
2. Нажимать на кнопку установки температуры 5 до тех пор, пока не засветится индикация «Super» .

Суперзамораживание выключается автоматически прибл. через 2½ дня.

**Размораживание продуктов**

В зависимости от вида и способа приготовления продуктов можно выбрать один из следующих способов их размораживания:

- при комнатной температуре,
- в холодильном отделении,
- в электрическом духовом шкафу, с обдувом горячим воздухом или без,
- в микроволновой печи.

**⚠ Внимание!**

Подтаявшие или полностью размороженные продукты нельзя снова замораживать. Только после тепловой обработки продуктов (их можно сварить или поджарить) готовые блюда можно снова заморозить.

Но их нельзя хранить так же долго, как и замороженные свежие продукты.

**Специальное оснащение**

(не во всех моделях)

**Полки и боксы**

Полки, расположенные внутри холодильного отделения и в дверце холодильника, можно при желании переставлять в другое место: Потяните полку на себя, опустите ее спереди и затем извлеките ее сбоку из направляющих. Приподнимите полку и снимите ее с дверцы.

**Полка для бутылок****Рисунок 5**

На эту полку можно складывать бутылки, не боясь, что они упадут.

**Ванночка для льда****Рисунок 10**

1. Ванночку для льда заполните на ¾ питьевой водой и поместите в морозильное отделение.
2. Примерзшую ванночку для льда отделять только тупым предметом (ручкой ложки).
3. Для извлечения кубиков льда, ванночку немного подержать под проточной водой или слегка изогнуть.

## Календарь со сроками хранения замороженных продуктов

Не превышайте сроков хранения замороженных продуктов, чтобы их качество не ухудшилось.  
Продолжительность хранения зависит от вида замороженных продуктов. Цифры рядом с символами – это допустимые сроки хранения замороженных продуктов в месяцах. Обращайте внимание на дату изготовления и срок годности предлагаемых в торговле быстрозамороженных продуктов.

## Аккумулятор холода

Аккумулятор холода можно извлечь для временного охлаждения продуктов, напр., в термоизолирующей сумке. При отключении электроснабжения или неисправности аккумулятор холода замедляет нагревание хранящихся замороженных продуктов.

## Держатель для бутылок

Держатель для бутылок препятствует их опрокидыванию при открывании и закрывании дверцы холодильника.

## Выключение прибора и вывод его из эксплуатации

### Выключение прибора

Нажмите и 10 секунд удерживайте кнопку «+». Холодильный генератор выключится. Чтобы снова включить холодильный генератор, нажмите кнопку «+» на 10 секунд.

## Выход прибора из эксплуатации

Если Вы не будете использовать прибор в течение продолжительного времени:

1. Извлечь штепсельную вилку из розетки или выключить предохранитель.
2. Очистите прибор.
3. Оставить дверцу прибора открытой.

## Чистка прибора

### ⚠ Внимание!

- Не использовать средства для чистки и растворители, содержащие песок, хлорид или кислоты.
- Не использовать абразивные и царапающие губки. На металлических поверхностях может появиться коррозия.
- Никогда не мыть полки и контейнеры в посудомоечной машине. Детали могут деформироваться!

### При мойке не допускайте попадания воды

- на элементы управления
- на освещение
- в вентиляционные отверстия
- в отверстия разделительной панели

### Выполните следующие действия:

1. Извлечь штепсельную вилку из розетки или выключить предохранитель.

2. Извлечь замороженные продукты и положить их в прохладное место. Положить на продукты питания аккумуляторы холода (если таковые имеются).
3. Не допускайте попадания моющей воды в элементы управления, систему освещения, вентиляционные отверстия или отверстия перегородки! Очистить прибор мягкой тряпочкой и теплой водой с небольшим количеством моющего средства с нейтральным pH.
4. Уплотнитель дверцы протереть только чистой водой и затем тщательно вытереть насухо.
5. После чистки: снова подключите прибор к электросети.
6. Загрузить обратно замороженные продукты.

## Специальное оснащение

Для чистки все передвижные элементы прибора вынимаются.

### Извлечение полок в двери

#### Рисунок 4

Приподнимите вверх полки и извлеките.

### Извлечение стеклянных полок

Потяните стеклянные полки к себе и извлеките.

### Извлечение бокса

#### Рисунок 8

Вытяните бокс до упора и извлеките его, приподняв спереди.

### Извлечение бокса для замороженных продуктов

#### Рисунок 9

Вытяните бокс для замороженных продуктов до упора, приподнимите спереди и извлеките.

## Освещение (на светодиодах)

Ваш холодильник оснащен системой освещения на светодиодах, которая не нуждается в техобслуживании.

Ремонт освещения данного типа должен проводиться лишь силами специалистов уполномоченного сервисного центра или квалифицированными специалистами, имеющими на это разрешение.

## Как сэкономить электроэнергию

- Бытовой прибор следует установить в сухом, хорошо проветриваемом помещении! Он не должен стоять на солнце или поблизости от источника тепла (например, радиатора отопления, электроплиты). При необходимости воспользуйтесь плитой из изолирующего материала.
- Теплые продукты и напитки перед размещением в приборе следует охладить.
- Замороженные продукты поместите для размораживания в холодильное отделение, чтобы использовать холод замороженных продуктов для охлаждения продуктов.
- Закрывайте двери прибора как можно быстрее.
- Чтобы обеспечить минимальный расход энергии: соблюдайте небольшое расстояние сбоку от стены.
- Порядок размещения элементов оснащения не влияет на потребление электроэнергии прибором.

# Рабочие шумы

## Обычные шумы

### Указание:

При включенном суперзамораживании шум во время работы может усиливаться.

### Гудение

Работают двигатели (напр., холодильные агрегаты, вентилятор).

### Бульканье или жужжание

Хладагент течет по трубам.

### Щелчки

Включаются или выключаются двигатель, выключатель или магнитные клапаны.

### Потрескивание

Происходит автоматическое размораживание.

## Как избежать посторонних шумов

### Холодильник стоит неровно

Выровняйте, пожалуйста, холодильник с помощью ватерпаса. Отрегулируйте по высоте винтовые ножки холодильника или подложите что-нибудь под него.

### Холодильник «зажат»

Отодвиньте, пожалуйста, холодильник от стоящей рядом мебели или других бытовых приборов.

### Шатающиеся или заклинившие боксы или полки

Проверьте, пожалуйста, как установлены съемные детали и, при необходимости, расположите их правильно.

### Бутылки или прочие емкости прикасаются друг к другу

Немного отодвиньте, пожалуйста, бутылки или емкости друг от друга.

# Самостоятельное устранение мелких неисправностей

Прежде чем вызвать Службу сервиса:

проверьте, не сможете ли Вы устранить неполадки самостоятельно с помощью приведенных ниже рекомендаций.

Вам придется оплачивать вызов специалистов Службы сервиса для консультации самостоятельно – даже во время гарантийного периода!

| Неисправность   | Возможная причина | Устранение  |
|---|-------------------|---|
| Фактическое значение температуры сильно отличается от установленного. |                   | В некоторых случаях достаточно выключить холодильник на 5 минут. Если температура слишком высокая, то проверьте через несколько часов, не приблизилось ли фактическое значение температуры к заданному. Если температура слишком низкая, то проверьте ее на следующий день еще раз. |

| Неисправность  | Возможная причина  | Устранение  |
|--|--|---|
| В холодильном отделении или в отделении с пониженной температурой слишком холодно. |  | Установите более высокое значение температуры в холодильном отделении.<br>Передвиньте вниз регулятор температуры для отделения с пониженной температурой.<br>Рисунок <b>6</b> |
| Температура в морозильном отделении слишком высокая.                               | Частое открывание дверей прибора.<br>Закрыты вентиляционные отверстия.<br>Загружено большое количество свежих продуктов. | Не открывайте прибор без надобности.<br>Удалите посторонние предметы.<br>Не превышайте производительность замораживания.  |
| Прибор не охлаждает, индикатор температуры и освещение светятся.                   | Включен демонстрационный режим.  | Нажимайте 10 секунд на кнопку «alarm», рисунок <b>2/4</b> , пока не зазвучит подтверждающий сигнал.<br>Проверьте через некоторое время, охлаждает ли Ваш бытовой прибор.      |
| Боковые стенки прибора нагреваются.  | В боковых стенках проходят трубы, которые нагреваются в процессе охлаждения.   | Это нормальный режим работы прибора, и неисправностью не является.<br>Повреждение предметов мебели, соприкасающихся с прибором, под действием тепла не происходит.            |
| Освещение не функционирует.  | Система освещения на светодиодах вышла из строя.   | Смотрите раздел «Освещение (на светодиодах)».   |
|  | Бытовой прибор оставался слишком долгое время открытым.<br>Освещение отключится спустя ок. 10 минут.                     | После открытия и закрытия дверцы прибора освещение включается снова.  |
| Не горит ни один из индикаторов.   | Отключили электроэнергию; сработал предохранитель; вилка «болтается» в розетке.  | Подключите штепсельную вилку к сети. Посмотрите, есть ли напряжение в электросети, проверьте предохранители.  |

| Неисправность   | Возможная причина  | Устранение  |
|---|--|---|
| Дверца морозильного отделения была слишком долго открытой; установленная температура больше не достигается. | Испаритель (производитель холода) в системе «NoFrost» слишком сильно обледенел, из-за чего он больше не может оттаивать полностью автоматически. | <p>На время размораживания испарителя необходимо извлечь замороженные продукты вместе с ящиками и положить их на хранение в прохладное место, позаботившись об их хорошей теплоизоляции.</p> <p>Выключите холодильник и отодвиньте его от стены. Оставьте дверцу прибора открытой. Примерно через 20 минут талая вода начнет стекать в поддон для испарения, расположенный на задней стенке холодильника. Во избежание переливания талой воды через край поддона испарителя следует несколько раз собрать излишки воды с помощью губки.</p> <p>Когда вода перестает стекать в поддон, испаритель оттаял. Проведите чистку бытового прибора изнутри. Введите холодильник в эксплуатацию.</p> |

## Самопроверка прибора

Ваш прибор оснащен программой автоматической самопроверки. Эта проверка покажет Вам источники неисправностей, которые могут быть устранины лишь специалистами Вашего уполномоченного сервисного центра.

### Запуск программы самопроверки

1. Выключите прибор и выждите 5 минут.

2. Включите прибор и в первые 10 секунд после включения нажмите и удерживайте нажатой кнопку настройки «» в течение 3-5 секунд, пока не раздастся звуковой сигнал. Программа самопроверки запускается. Во время выполнения программы самопроверки раздается длительный звуковой сигнал.

Если по завершении самопроверки раздастся двойной звуковой сигнал, Ваш прибор работает исправно. 5-кратный звуковой сигнал свидетельствует о неисправности. Обратитесь за помощью в сервисную службу.

## Окончание самопроверки

После окончания программы прибор переключается в обычный режим работы.

---

## Сервисная служба

Ближайшую сервисную службу вы найдете в телефонном справочнике или здесь: <http://www.bosch-home.com>. При обращении в сервисную службу укажите номер изделия (E-Nr.) и заводской номер (FD-Nr.) прибора. Эти данные вы найдете на типовой табличке. Рисунок 

Помогите, пожалуйста, избежать ненужных выездов специалистов, правильно указав заводской номер и номер изделия. Тем самым вы сэкономите связанные с этим дополнительные расходы.

# Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулар және алдын-ала ескертүлер

## Бұйымды іске қосу алдында

Бұйымды орнату және пайдалану бойынша нұсқаулықты мұқият оқып алыңыз! Онда юйымды орнату, пайдалану және күтімдеу жөнінде маңызды ақпарат берілген.

Осы нұсқаулықтар мен ескертпелерде көрсетілген сақтандырулар мен нұсқауларға назар аудармай әрекет етілген жағдайларда өндіруші ықтимал зардаптар үшін жауапкершілікті көтермейді. Бүкіл құжаттаманы одан әрі пайдалану немесе басқа қолданушыға беру үшін сактаңыз..

## Техникалық қауіпсіздік

 Өрт қауіпі Суыту жүйесінің құбырларында кем көлемде қоршаған ортаны сақтайтын, бірақ жанатын хладагент (R600a) ағады. Ол озон қабатына зиян келтірмей көшетхана өсерін күштейтпейді. Хладагент шыққанды көздерді жарақаттауы мүмкін немесе оталуы мүмкін.

## ЗАҚЫМДАЛҒАН ЖАҒДАЙДА

- Тоңазытқышты ашық оттан және тұтану бұлақтардан аулақ ұстаныз,
- Бөлмені жақсылап желдетіп алыңыз,
- Тоңазытқышты өшіріп ашаны розеткадан шығарыңыз,
- Сервис кызмет көрсету орталығына хабарлаңыз.

Бұйымдағы салқындақтыш заттың мөлшері неғұрлым көп болса, ол тұратын панажайдың көлемі де соғұрлым үлкен болуы тиіс. Тым кішкентай панажайларда салқындақтыш зат жылыстаған жағдайда жанғыш газ-аяу қоспасы пайда болуы мүмкін.

Салқындақтыш заттың әр 8 граммына кемінде  $1\text{ m}^3$  кеңістік келіп отыруы тиіс.

Бұйымыңыздағы салқындақтыш заттың мөлшері бұйымның ішіндегі зауыттық тақташада көрсетілген.

Құрылғыны орнатуда желіге қосу сымы қысылмағанына немесе зақымдалмағанына тексеріңіз.

Бұзылған электр жүйесін және сымдарын айырбастауға өндіруші, сервис кызмет көрсету орталығы және білікті мамандар ғана құқықты.

Дұрыс емес атқарылған орнату және жөндеу жұмыстары пайдаланушылар үшін өте қауіпті.

Бұйымды жөндеу жұмыстарынтек өндіруші, сервис қызметі немесе тиісті құзырлы тұлға ғана жүргізе алады.

Тек өндіруші тарапынан шығарылған түпнұсқа бөлшектерін ғана пайдалануға рұқсат етіледі. Тек осылар ғана қауіпсіздік техникасы талаптарын орындаі алады деп шығарушы тарапынан кепілдік беріледі.

Ешқандай көп айырлы розеткаларды, ұзартқыш кабельді немесе адаптерді пайдаланбаңыз.

 **Өрт қауіп!** Тасымалы көп жайлық розеткалар немесе тасымалы желі бөліктері қызып кетіп өрте алып келуі мүмкін. Көп жайлық тасымалы розеткалар немесе тасымалы желі бөліктерін құрылғы арқасында орналастырыныз.

### Пайдаланып тұрған кезінде

- Тоңазытқыштың ішкі жағында электр бұйымдарды пайдалануға болмайды (мысалы қыздырғыш бұйымдарды, электр мұз дайындастырын аспаптарды). Жарылып кету қауіптілігі!

- Тоңазытқышты ыстық бumen жібітуге немесе тазалауға болмайды! Бу электр бөлшектеріне жеткенде қысқа түйікталуына себеп болуы мүмкін. Электр қуатына тұсу қаупі!
- Еруді жылдамдату үшін өндіруші деректерінен басқа ешқандай қосымша әрекеттерді жасамаңыз. Жарылып кету қауіптілігі!
- Қырау не мұз қабатын кетіру үшін ұшқір немесе өткір жиекті заттарды қолданбауының лазым, себебі. Бұл әрекет сұыту заттарды өткізетін құбырларының бұзылуына апаруы мүмкін. Сұыту заттары жарылып немесе көзге зиян келтіруі мүмкін.
- Тоңазытқыштың ішіне тұтану газдарды (мысалы аэрозольдық баллон) және жарылғыш заттерлер қоюға болмайды. Жарылып кету қауіптілігі!
- Тоңазытқыштың бөлімдерін, сөрелерін және есіктерін түпқойма немесе сүйеніш қатары пайдалануға болмайды

- Мұзды не бұйымды тазалау үшін бұйым айырын розеткадан сұрып немесе сақтандырғышты істен шығарып алу керек. Сымды ұстамай ашаны розеткадан шығарыңыз.
  - Арақ шарап ішімдіктерді жабық және тұрғызып сақтаңыз.
  - Пластик бөлшектерді және есік тығыздауышты маймен ластап тастамаңыз. Маймен ластап тасталған бөлшектер және тығыздауыш ұсақ тетікті болып қалады.
  - Желдеткіш саңылауларды еш бөгетсіз ашық ұстаңыз.
- Балалар және қауіптерге ұшырағыш болатын адамдар үшін тәуекелдерді бодырмау:**
- Қауіптерге ұшырай алатын деп балалар және физикалық, психикалық, не аңғару қабілеттері шектеулі немесе осы электрбұйымды қауіпсіз түрде қолдану бойынша білімі жеткіліксіз болған тұлғалар саналады.
- Балалар және қауіптерге ұшырай алатын тұлғалар мүмкін болатын қауіптерді түсініп алғанын тексеріп алыңыз.
- Қауіпсіздік үшін жауапты адам балалар немесе қауіптерге ұшырай алатын тұлғалар электрбұйыммен жұмыс істегендерінде оларды қадағалап және оларға нұсқау беріп отыруы керек.
- Жасы 8 толған балаларға ғана электрбұйымды қолдануға рұқсат етіледі.
- Электрбұйымды тазалау немесе күту жұмыстарын өткізгендерінде балаларды қадағалап отыру керек.
- Балаларды аспаппен ойнатуға болмайды.

- Мұздату бөлемінде сүйкіты заттарды шиshalар және қаңылтыр құтыларда (әсіресе құрамында көмір қышқылы бар бұйымдарды) сақтамаңыз. Бетелкелер мен құтылар жарылуы мүмкін!
- Мұздатылған тағамды жібітіп алған соң оны бірден ауызға салуға болмайды. Тоңазу қауіптілігі бар!
- Мұздатылған тағамды, мұзды немесе салқындағыш құбырларын көп қолмен ұстамаңыз. Тоңазу қауіптілігі бар!

## Балалар мен үй шаруашылығы

- Бұйым орамасын және бөлшектерін балаларға берменіз. Полиэтиленді қаптамада мен жиналмалы қатырмақағаз қапшықтарында тұншығып қалу қауібі бар!
- Бұйым – балаларға арналған ойыншық емес!
- Есіктік құлпы бар бұйымда: Кілтті балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз!

## Жалпы шарттар

Электрбұйым тәменде көрсетілген мақсаттармен пайдаланады

- тағамдарды тоңазыту және мұздату,

- мұз текшелерін дайындау үшін.

Бұл электрбұйым жеке түрмистық пайдалану үшін арналған.

Тоңазыту және мұздату жүйесінің санлаусыздығы тексерілген.

Осы құрылғы электр аспаптары қауіпсіздігі туралы ережеге сәйкес келеді және радиокедергілерден қорғалған.

Бұл құрылғы теніз деңгейінен максималды 2000 метрге дейін болған биіктікте пайдалануға арналған.

## Кәдеге жарату бойынша қатысты нұсқамалар

### Ораманың кәдеге жаратылуы

Орама тасымалдау уақытында бұйымыңызды зақымданудан қорғайды. Барлық орама материалдар қоршаған ортага зиян келтірмейді және қайта енделуі мүмкін. Қоршаған ортаны қорғауға өз үлесінізді салып көмек етіңіз: ораманы экологиялық нормаларға сәйкес кәдеге жаратыңыз. Кәдеге жаратудың көкейкесті жолдары туралы бұйымды сататын сатушыдан немесе жергілікті өкімшіліктен сурап біле аласыз.

## Ескі тоңазытқышты қәдеге жарату

Ескі тоңазытқыштар жай қоқыс емес! Қоршаған ортаны қорғап тоңазытқыштар қәдеге жаратылғанда керекті материалдар пайда болады.

### Ескерту және ескертулер

Пайдалану мерзімі өткен соң:

1. Ашаны розеткадан шығарыңыз.
2. Қорек сымын ашамен бірге кесіп шығарып тастаңыз.
3. Сөре және бөлім бөлшектерін шығарманың. Сонда балалар тоңазытқыштың ішіне шыға алмайды!
4. Балаларды ескі тоңазытқышпен ойнатуға болмайды. Тұншығу қаупі!

Тоңазытқышта салқыннатқыш және басқа газдар бар. Салқыннатқыш және газдар қоршаған ортаны сақтап қәдеге жаратылады. Салқыннатқыш жүйесінің құбырлары қәдеге жаратылмай тұрғанда бұзылмай түруы керек.

## Жеткізіліп берілетін жиынтықтың қолемі

Орамасын ашып. Бұйымның барлық бөлшектерін тасымалдау кезінде зақымданулы бар не жоғын тексеріп шығыныз.

Шағымдарыңыз болса бұйымды өзінізгесатқан сатушыға не біздін сервис орталығымызға осы шағымдар туралы хабар беріңіз..

Жеткізіліп берілетін жиынтығы құрамына тәмендегілер кіреді:

- Едендік құрылғы
- Жабдықталуы моделіне байланысты
- Монтаждық материалдар салынған қап (кейбір үлгілерде қолжетімсіз)
- Пайдалану туралы нұсқаулығы
- Орнату жөнінде нұсқаулар

- Сервистік қызмет көрсету дәптері (кейбір үлгілерде қолжетімсіз)
- Кепілдік құжаты

## Орнату жері

Орнату орны ретінде құрғак, желдете алынатын белмелер жарамды болады. Орнату орны құн сәулелерінің тікелей түсетін жерлердің және пеш, жылытқыш не қызыдырғыш сияқты жылу беретін көздердің жанында болмауы тиіс. Электрбұйымның жылу беретін көздердің жанында қойылуы керек болғанда арнайы тәжеулі аралық тақталарын қолданыңыз немесе жылу беру көздеріне дейін тәменде көрсетілген аралықтарын ұстаныңыз:

- Электр және газ пештеріне дейін – 3 см.
- Май немесе көмірмен істейтін пештерге дейін – 30 см.

Орнату жеріндегі еденде ешбір шөгілу болмауы тиіс. Керек болса, еденді бекейтүіз керек. Еденде тегіс емес жерлері бар болғанда оларды тесем аралықтар салу арқылы тегістеңіз.

## Қабырғаға дейін аралық

Электрбұйымды, оның есік ашу бұрышының  $90^{\circ}$  болатындей қылып орнатыңыз.

## Есік шектегішін ауыстыру

(керек болса)

Керек болса: Есік шектегішін біздін қызмет көрсету орталығы мамандары арқылы өткізіп алуынызды усынамыз. Есік шектегішін ауыстыру бойынша бағасын өзініздің жауапты қызмет көрсету орталығында сурап біле аласыз.

**⚠ Ескерту және ескертулер**

Есік шектегішін ауыстыру уақытында электрбұйымды электр тоқ беру жүйесіне қосуға болмайды. Алдымен айырғышты электр тоғын беру жүйесінен ажыратып алыңыз.

Электрбұйымның артқы жағын бұзылып кетуін болдырмау үшін оның астына жұмсақ амортизациялау материалының жеткілікті көлемін салыңыз.

Электрбұйымды баяу арқасына жатқызып қойыңыз.

#### **Ескерту:**

Электрбұйым арқасына жатқызылса, қабыргаға дейін аралық ұстағышының орнатылуы керек емес.

## **Бөлме температурасы мен желдетуді қадағалап отырыңыз**

### **Бөлме температурасы**

Бұл бұйым белгілі бір климаттық топта жұмыс істеуге арналған. Климаттық топқа байланысты. Бұйымды келесі бөлме температуралары жағдайында пайдалануға болады.

Климаттық топ зауыттық тақшада көрсетілген, **3** сурет.

| Климаттық топ | Лайықты бөлме температурасы  |
|---------------|------------------------------|
| SN            | +10 °C және 32 °C аралығында |
| N             | +16 °C және 32 °C аралығында |
| ST            | +16 °C және 38 °C аралығында |
| T             | +16 °C және 43 °C аралығында |

#### **Ескерту:**

Бұйым көрсетілген климаттық топтың бөлме температурасы шегінде толығымен жұмыс істеуге жарамды. Бұйымды +5 °C дейін бөлме температурасы жағдайында пайдаланған жағдайда SN тобындағы бұйымның зақымдалуы мүмкін емес.

### **Желдету**

#### **3 суреті**

Электрбұйымның артқы жақ қабыргасындағы және бүйір жақтарындағы ауа жылынады. Жылы ауа бөгетсіз желдетіліп тұруы керек. Әйтпесе салқыннатқыш машина жоғары істейді және электр қуатының пайдалуы көбейіп кетеді. Сондықтан: Вентиляция және ауаны сорғызып шығаратын санылауларды ешқашан үтінен немесе шетінен жауып қоймаңыз!

## **Бұйымның қосылуды**

Бұйым қосылғаннан кейін пайдалануға дайын уақытына дейін кемінде бір сағат өтуі керек. Тасымалдау уақытында майдың сығымдағыштан салқыннату жүйесіне түсіү мүмкін.

Алғашқы пайдалану алдында бұйымды ішінен жуыңыз («Құрылғыны жуу» тарауын қарандыз).

### **Электр желісіне қосу**

Розетка электрбұйымның жанында және оның орнатылғанынан кейін жеңіл түрде қолжетімді болып тұруы керек.

**⚠ Ескерту және ескертулер**

Электр қуатына түс қаупі!

Егер егер желіге қосу сымының ұзындығы жетерлік болса, көп орындық розетканы немесе ұзаарту кабелін пайдаланбаңыз. Оның орнына техникалық қызмет көрсету орталығына хабарласып жолын сұраңыз.

Күрылғы I қорғау сыйныбына сай.  
Тоңазытқыш дұрыс орнатылған розетка арқылы 220-240 В / 50 Гц айнымалы электр тоғына қосылады. Розеткада 10 А - 16 А сақтандырылғыш болуы керек. Еуропадан тыс елдерде пайдаланатын электрбұйымдарды электр желісіне қоспас бұрын кернеу мен үйдегі электр желісінің қуатына сай келетіндігін тексеріп алыныз. Бұл деректерді зауыттық тақтайшада табасыз, сурет 11.

### **⚠️ Ескерту және ескертулер**

Бұйымды энергия үнемдейтін электр розеткаларға қосуға тыйым салынады. Бұйымдарымыздың жұмыс істеуі үшін синустық және автономды емес инверторларды пайдалануға болады. Автономды емес инверторлар ортақ электр желісіне тікелей қосылған фотогальваникалық электр бұйымдарда пайдаланылады. Ортақ электр желісіне қолды жеткізбейтін құралдар үшін (мысалы, кемелерде немесе тауларда) синуспен жүргізілетін инверторларды қолдану керек.

## **Күрылғымен танысу**

Нұсқаулықтың суреттері бар соңғы бетін жазып ашаңыз. Бұл қолдану туралы нұсқаулар бірнеше түрлеріне сәйкес келеді.

Үлгілердің жабдықталуы түрлі болуы мүмкін.

Суреттерде айырмашылықтар болуы мүмкін.

Сурет 1

\* Барлық үлгілерде бірдей бар бола бермейді.

A Тоңазытқыш камера

B Мұздатқыш камера

1-7 Басқару орынның бөлшектері

8 Шағын шишалар үшін сөре

9 Көлемі ірі шишалар үшін

10 Жарық

- 11\* Шишалар сөресі
- 12\* Суытып сақтау бөлімшесі
- 13 Үлғалдылық реттегіші бар көкөніс салу үшін сауыт
- 14 Мұздатылатын тағам бөлімі (шағын)

## **Басқару орынның бөлшектері**

**2** суреті

- 1 **Суыту бөлімшесінің таңдау түймешігі**  
Суыту бөлімшесі үшін параметрлерді орната алу үшін таңдау түймешігін басыңыз.
- 2 **Мұздату бөлімшесінің таңдау түймешігі**  
Мұздату бөлімшесі үшін параметрлерді орната алу үшін таңдау түймешігін басыңыз.
- 3 **Суыту бөлімшесінің температура көрсеткіші**  
Сандар суыту бөлімшесінің орнатылып қойылған С° сай болады.
- 4 **Сақтандыру түймешегі**  
Сақтандыру белгісін өшіру үшін қолданылады ("Сақтандыру функциялары" тарауын оқыңыз).
- 5 **Орнату түймешіктер**  
"+" және "-" түймешіктер арқылы суыту және мұздату бөлімшениң температурасын орната аласыз. Осымен катар, арнайы функцияларды қосуға немесе өшіруге болады.
- 6 **Мұздату бөлімшесіндегі температура көрсеткіші**  
Көрсетілетін °C сандары мұздату бөліміндегі °C температураларына сай келеді.
- 7 **Түймешіктерді оқшаландыру функциясы "Lock"**  
Осы функция қосылып тұрғанда басқару элементтердің параметрлерінің орнатылуы мүмкін емес.

## Электрбұйымды қосу

- Алдымен айырғыш ашасын электрбұйым артындағы қосатын жерге енгізіңіз. Ашаңын дұрыс енгізілүін тексеріңіз.
- Одан кейін кабелдің басқа үшін электр ток розеткасына енгізіңіз.

Электрбұйым қосылып, сақтандыру белгісі естілетін болады.  
Сақтандыру дыбысты өшіру үшін alarm off түймешігін басыңыз.  
Құрылғы орнатылған температураға жеткен сәтте alarm off көрсеткіші өshedі.  
Таңдалған температура бірнеше сағат өткен соң ғана болады. Таңдалған температура болмай тұрғанда тағамдарды тоңазытқышка салуға болмайды.

Зауыт келесі температуралы ұсынады:

- Мұздату бөлімшесі: -18 °C
- Суыту бөлімшесі: +4 °C

## Құрылғының жұмысы бойынша нұсқаулар

- Электрбұйымды қосқаннан кейін таңдалған температура деңгейі орнатылғанша дейін бірнеше сағат керек болуы мүмкін.
- Толық автоматты түрде атқарылатын "NoFrost" жүйесі арқасында мұздату бөлімшесінде мұз пайда болмайды. Сондықтан еріту қажет емес.
- Егер мұздату бөлімшесінің есігі жабылғаннан кейін дереу ашылmasa, қысым айырмашылығы тенгерілмейінше дейін тосыңыз.
- Корпустың алғы жағы мен жан қабыргалары жартылай ысыды. Бұл арқылы ылғалдықтың конденсациясының пайда болуына жол берілмейді.

## Температурасын қою

### 2 суреті

### Суыту бөлімшесі

Температура деңгейін +2 °C дан +8 °C дейін орнатып қоюға болады.

- Суыту бөлімшесінің 1 таңдау түймешігімен суыту бөлімшесін таңдаңыз.
- 5 температура орнату түйешігімен суыту бөлімшесінде қалаған температура деңгейін орнатыңыз.

### Ескерту:

Таңдалған температураға жете алу үшін 1/3 үшін арналған жедеткіш саңылауларын ашыңыз, 6 суреті.

## Мұздату бөлімшесі

Температура деңгейін -16 °C дан -24 °C дейін орнатып қоюға болады.

- Мұздату бөлімшесінің 2 таңдау түймешігімен мұздату бөлімшесін таңдаңыз.
- 5 температура орнату түйешігімен қалаған температура деңгейін орнатыңыз.

## Арнайы функциялар

### 2 суреті

### eco-функциясы

"еко" функциясы арқылы электрбұйымды электркүят үнемдеу режиміне қоса аласыз.

- Таңдауыш түймешікпен суыту бөлімшесін немесе мұздату бөлімшесін таңдап алыңыз.

2. "есо" көрсеткіші жаңғанша дейін + үстінен баса беріңіз.

Электрбұйым автоматты турде төмөндегі температураларға ауысады:

- Суыту бөлімшесі: +8 °C
- Мұздату бөлімшесі: -16 °C

## Пернелерді бұғаттау функциясы Lock

Түймешіктердің бұғаттауды қосу және өшіру үшін lock пернесін 5 секунд басып тұрыңыз.

Функция қосулы болса lock көрсеткіші жанады.

Енді басқару панелі кездейсоқ басылудан қорғалған.

### Түймешіктер құрсаулауын алып тастау:

Түймешіктердің бұғаттаулауын өшіру үшін және ескерту дыбысында lock түймешігін басу мүмкін.

## Дабыл функциясы

Дабыл келесі жағдайларда істеп бастайды.

### Есік дабылы

Электрбұйым ұзақ уақыт бойы ашылып қалып тұрса есік үшін сақтандыру дыбыс (ұзақ дыбыс белгісі) қосылып, 2/4 Сақтандыру көрсеткіші жанады. Есік жабылғанда есіктің сақтандыру белгісі қайта өшіріледі.

### Температура дабылы

Аралық дыбысты белгісі естіліп, сақтандыру түймешігі жанады.

Дыбысты температура белгісі мұздатқыштың тыым жылныып, мұздатылған бұйымдар үшін қауіп пайда бола бастағанда қосылып кетеді. Мұздатылатын бұйымдарға еш қауіп тұдымрай сақтандыру дыбыс белгісі келесі жағдайларды қосылып кетуі мүмкін:

- Тоңазытқыш іске қосылғанда.
- Жана тағамдар үлкен көлемдерді салынғанда.

### Ескерту:

Мұзы аздал еріген не өбден еріген өнімдерді қайта мұздатпаған жөн. Осы өнімдерді тек дайын даярланған турде фана (пісрілген не қуырылған түрінде) өзіреп болғаннан кейін фана оны қайтадан мұздатуға болады.

Өнімдерді жарамдылық мерзімі еткенге дейін пайдалану ұсынылады.

## Қауіп білдіретін дыбысты көрсеткішті өшіру

### 2 сурет

Дабыл белгісін өшіру үшін 4 дабыл түймешекті басыңыз.

## Қолдану үшін сыйымдылық көлемі

Қолдану үшін сыйымдылық көлемі бойынша мәліметтер құрылғының кестесінде көрсетілген. 11 суреті

## Мұздату көлемін толығымен пайдалану

Мұздатылатын өнімдердің мүмкіндігінше жоғары көлемін салу үшін барлық құрал бөлшектерін шығарып қоянызыға болады. Азық-түлік өнімдерін тікелей мұздату камерасының түбіне түбіне бірінін үстінен бірін қойып салуға болады.

### Ескерту:

Азық-түліктер мен тағамдардың артқы қабырғаға тиіп кетуін болдыртпауыныз керек, себебі ол ауа алмасуына бөгет бола алады,

азық-түліктер мен қорапшалардың артқы қабырғаға жабысып мұздап кетуіне апара алады.

## Бұйымның жабдықтарын шығарып алыңыз

Өнімдерге арналған мұздату сауытын толықымен дейін сұрып алыңыз, алды жағынан жоғарыға қарай көтеріп, бұйымнан шығарып алыңыз. **9** суреті

## Суыту бөлімі

Суыту бөлімшесі ет, шұжық, балық, сүт бұйымдары, жұмыртқалар, даяр тағамдар мен нан-бөлкө өнімдерін сақтау үшін мінсіз жер.

### Өнімдерді салғанда тәмендеғілерге назар аударыңыз

- Тоназытқышқа тек жаңа және бұзылмаған өнімдерді ғана салыңыз. Бұл жағдайда өнімдердің сапасы мен балғындығы ұзағырақ уақыт бойынша сақталады.
- Даяр бұйымдар мен орама салынған өнімдерде шығаруши тарапын қорап не орамаларда көрсетілген сақтау және тұтыну мерзімдеріне назар аударыңыз.
- Өнімдердің жұпарын, түсі мен балғындығын сақтай алу үшін азық-түліктерді жақсызап орамалап немесе жауып қойып салу арқылы суыту бөлімшесіндегі дәмдердің басқа өнімдерге өтүіне, пластик бұйымдарының түс өзгеруіне жол бермейді.
- Жылы тағамдарды және сусындықтарды суытып тоңазытқышқа қойыңыз.

### Ескерту:

Желдеткіш саңылауларды еш бөгетсіз ашық ұстаңыз. Тағамдар ауаға бөгет болып қалмасын. Саңылаулардың тұра алдында тұрған өнімдерінің ағып тұратын сұық ауа әсерінен қатып қалуы мүмкін.

## Суыту бөлімшесінде сұықтық аумақтарына назар аудару

Суыту бөлімшесіндегі ауа айналымы арқылы түрлі сұықтық деңгейлі аумақтар пайда болады:

- Ең сұық жерлер ауа шығаратын саңылаулар алдында және салғын сақтау сауытында орналасқан, **1/12\*** суреті.

### Ескерту:

Ең сұық аумағында тез бұзылатын азық-түліктерді сақтаңыз (мысалы балық, шұжық, ет).

- Ең жылы аумағы - есіктегі ең жоғары аумағы.

### Ескерту:

Ең жылы аумағында мысалы ірімшік пен майды сақтаңыз. Осы жерде сақтау арқылы қатты ірімшік түрлері өз дәмі мен жұпарын сақтап, ал май нанға жағу үшін қаттай, жұмсақ қалыпта сақталады.

## Көкөніс салу үшін ылғалдылық реттегіші бар сауыт

Сурет **7**

Көкөніс, және жеміс үшін лайықты сақтау климатын жасау үшін, көкөністерге арналған сауытта ауа ылғалдылық деңгейін реттеуге болады:

- көбінесе көкөністер, аралас өнімдер салынғанда немесе салынған бұйымдардың көлемі тәмен болғанда – ауа ылғалдығының жоғары деңгейі

- көбінese жеміс салынғанда және көп көлемде толтыруда – ауа ылғалдығының төмен деңгейі

## Нұсқаулар

- Суықса сезімтал жеміс (мысалы ананас, банан, папайя және цитрус түкімді жеміс) пен көкөністерді (мысалы баялды, қияр, көдіш, бұрыш, қызанақ және картоп) өз сапасы мен жұпарларын сақтау үшін тонаразытқышқа салмай, температурасы +8 °C тен +12 °C дейін болған ортада сақтау лазым.
- Көкөніс контейнерінде – сақталатын өнімдер мен осы өнімдердін көлеміне байланысты – конденсациялық ылғал сүйнін пайда болуы мүмкін. Конденсациялық суды құрғақ шүберекпен сұртіп, көкөніс сауытындағы ауа ылғалдылығын ылғалдық реттегіш арқылы лайықтаңыз.

## Сұтып сақтау бөлімшесі

### 1/12\*-ші сурет

Суықта сақтау бөлімшесінің температура деңгейі сұтуы бөлімшесіндегі деңгейден төменірек. 0 °C төменірек температура деңгейлерінің пайда болуы мүмкін. Балық, ет және шұжық бұйымдарын сақтау үшін мінсіз. Салаттар, көкөніс және суықса сезімтал өнімдерді сақтау үшін қолдануға болмайды.

Салықтар сақтау сауытындағы температурасын желдету санылауы арқылы езгертіп отыруынызға болады. Температураны төмендету үшін температура реттеуішін жоғарыға қарай жылжытыңыз. Температура деңгейін жоғары қылу үшін температура реттеуішін төменге қарай жылжытыңыз. Сурет 6

## Super-тоңазыту

Super-тоңазытуда тоңазытылатын бөлім шамасы 6 сағат бойынша мүмкін болғанша суық деңгейде тоңазытылып тұрады. Осыдан кейін ол автоматты түрде Super-тоңазытуға дейін орнатылған температурага аудысады. Super-тоңазыту қосу, мысалы

- өнімдерді көп көлемде салу алдынды қосыңыз.
- сусындарды тез түрде сұту үшін.

## Қосу және өшіру

### 2-ші сурет

1. Сұтуы бөлімшесін fridge түймешігімен таңдал алыңыз.
2. "Super" көрсеткіші жанғанша дейін 5 температураны орнату түймешігін баса беріңіз.

Супер сұтууды өшірменіз. 6 сағаттан соң алдын реттелген температурага автоматты өтіледі.

## Мұздату бөлімшесі

### Мұздатқыш бөлімін қолдану

- Жылдам мұздатылған өнімдерді сақтау үшін.
- Мұз текшелерін жасау үшін.
- Өнімдерді мұздату үшін.

### Ескерту:

Мұздатқыш камера есігінің әрдайым жабулы болуына назар аударыңыз! Есігі ашық кезде өнімдер ери бастайды, ал мұздатқыш белімінің мұз басады. Оған қоса: тоқтың асқын мөлшерде тұтынылуына байланысты электр қуаты ысырап болады!

## Мұздату қуаты

Мұздату қуаты туралы акпарат зауыттық тақтайшада көрсетілген. Сурет 

### Мұздату қуатына қатысты қойылатын талаптар

- Жаңа өнімдерді салу алдынан Super-мұздату функциясын қосыныз ("Super-мұздату" тарауын оқыныз).
- Сауытты шығарып алыныз; азық-түлік өнімдерін тікелей мұздату камерасының түбіне бірінің үстінен бірін қойып салыныз.
- Көп мөлшерлі өнімдерді жоғарғы бөліктегі мұздату жөн. Олар онда тезірек мұздайды, соның арқасында пайдалы қасиеттері көбірек сақталады.

## Мұздату және сақтау

### Жылдам тоңазытылған өнімдерді сатып алу

- Өнімдер орамасы зақымдалмаған болуы керек.
- Өнімнің жарамдылық мерзіміне көніл аударыныз.
- Сату сәтіне дейін өнімнің сақталу температурасы - 18 °C жоғары болмауы керек.
- Жылдам тоңазытылған өнімдерді жеке арнайы мұздату пакетте тасыған және тезірек мұздатқышқа қойған лазыым.

### Өнімдерді орналастыру кезінде төмендегілерге назар аударыңыз:

- Көп мөлшерлі өнімдерді жоғарғы бөліктегі мұздату жөн. Олар онда тезірек мұздайды, соның арқасында пайдалы қасиеттері көбірек сақталады.
- Көп көлемді өнімдерді сөрелерде, сондай-ақ мұздатылған өнімдерге арналған сауыттарда бөліп салуға болады.

#### Ескерту:

Мұздатылып қойылған өнімдерді енді ғана мұздатылатын жаңа өнімдермен жанаспауы лазыым. Керек болса, мұздатылған өнімдерді басқа сауытқа ауыстырып салуға болады.

### Мұздатылған өнімдерді сақтау

Ауаның мінсіз айналымын қамтамасыз ету үшін мұздатылған өнімдерге арналған ыдысты тірелгендеге дейін алаға қарай итеріп отырып орнатыңыз.

## Жаңа әкелінген өнімдерді мұздату

Мұздату үшін тек жаңа және бұзылмаған өнімдерді ғана пайдаланыңыз. Көкөністердің қоректік заттары, хош иісі мен түсі мүмкіндігінше жақсы сақталу үшін оларды мұздатудың алдында буласа көзінен көрінісін сақтау қажет. Баклажан, бұрыш, кәдіш пен спаржаны булау қажет емес. Сатылымда өнімдерді мұздату мен булау жөніндегі кітаптарды таба аласыз.

#### Ескерту:

Мұздатылатын өнімдерді мұздатылып қойған өнімдерге жанастырмagan жөн.

- Тәмендегі өнімдерді мұздатуға болады:  
Нан-тоқаш бұйымдары, балық, және теніз өнімдері, ет, аңдар еті, үй құс еті, көкөністер, жемістер, шөптер, қабығы алынған жұмыртқа, ірімшік, май және сүзбе сияқты сүт өнімдері, дайын тағамдар және келесі тағамдардыңқалғандарын: көже, қою көже, дайын ет және балық, картоптағамдары, бәліштер мен тәтті тоқбасарлар.
- Мұздатылмайтын тағамдар:  
Әдетте шикі түрінде желінетін көкөністердің сұрыптары, атап айтқанда жапырақты салаттар, шалғам, қабығы алынбаған жұмыртқа, жұзім, бүтіндегі күйінде алма, алмұрт және шабдалы, бітеудей пісрілген жұмыртқа, йогурт, қатық, кілегей, қаймақ және майонез.

## **Мұздат үшін өнімдерді жақсылап буып-түю**

Өнімдердің дәмі кетпеу үшін не кеүіп қалмау үшін оларды жақсылап қымтал жабыңыз.

1. Өнімдерді орамағасалыңыз.
2. Ішіндегі ауасын түгелдей шығарып алыңыз.
3. Ораманы қымталап жабыңыз.
4. Орама үстінен ішіндегі заттың атауын және мұздатылған күнін жазыңыз.

### **Орауыш қатары пайдалынады:**

Пластикалық орауыштар, полиэтилен, алюминий пленкалар, қанылтыр бөтелкелер. Бұл заттар арнаулы дүкендерде сатылады.

### **Орауыш қатары пайдаланбайды:**

орауыш қағаз, пергамент, целлофан, қоқыс қапқалар және пайдаланған сәмкелер.

## **Жабу үшін пайдаланады:**

Резенке сақиналар, пластикалық ілгешектер, сұыққа шыдамды жабысқақ баулар т.б. Полиэтилен қап пен шланг пленкаларды пленкаларды дәнекерлеу күрілғысымен жабыстыру мүмкін.

## **Мұздатылған өнімдердің жарамдылық мерзімі**

Жарамдылық мерзімі өнімнің түріне байланысты.

-18 °C дейінгі температурада:

- Балық, шұжық, даяр тағамдар, нан-бөлке бұйымдары:  
6 айға дейін
- Ірімшік, құс еті, ет:  
8 айға дейін
- Көкөніс, жеміс:  
12 айға дейін

---

## **Супер мұздату**

Тамақ өнімдерінің, олардың құрамындағы дәрумендер, қоректік заттар, сыртқы түрі мен дәмдік қасиеттері сақтай алу үшін, мүмкіндігінше жылдам мұздатылып қойылуы lazым.

Температуралың көтерілуіне жол бермеу үшін жаңа өнімдерді салудан бірнеше сағат бұрын Супер мұздату режимін қосыңыз.

Әдette 4–6 сағат жеткілікті болады.

Құрлығы қосылғаннан кейін ол тұрақты түрде жұмыс істейді, мұздатқыш бөлмесінде ете тәмен температурага қол жеткізіледі.

Ең жоғары мұздату қабілетін пайдалану үшін терен Super-мұздату функциясын бұйымға жаңа өнімдерді салу алдынан 24 сағат бұрын қосу керек.

Аздаған мөлшердегі өнімдерді (2 кг дейін) терен мұздату функциясын қолданусыз мұздатуға болады.

## Ескерту:

Super-мұздату жүйесі қосылып тұрғанда істе болып тұрғанын білдіретін бірқатар дыбыстардың пайда болуы мүмкін.

## Қосу және өшіру

### 2 суреті

- Мұздату бөлімшесінің 2 таңдау түймешігімен мұздату бөлімшесін таңдаңыз.
- "Super" көрсеткіші жанғанша дейін 5 температураны орнату түймешігін баса беріңіз.

"Супер-мұздату" өз-өзімен автоматты түрде шамамен  $2\frac{1}{2}$  күннен кейін өшіріледі.

## Мұздатылған өнімдерді еріту

Өнімдердің түрлері мен оларды одан әрі қалай пайдалануыңызға байланысты Сіздің келесі мүмкіндіктерді арасында таңдай алуыңызға болады:

- бөлме температурада
- тоңазытқыштың ішінде
- желдеткіш бар/жоқ электр пеште
- шағын толқынды пеште

### Сақтандыру және

#### сақтандырулар

Мұзы аздап еріген не әбден еріген өнімдерді қайта мұздатпаған жөн. Осы өнімдерді тек дайын даярланған түрде ғана (пісірілген не қуырылған түрінде) өзірлеп болғаннан кейін ғана оны қайтадан мұздатуға болады.

Мұндай өнімдерді ең жоғары сақтау мерзіміне жеткізей тұтыну қажет.

## Жабдықталуы

(барлық модельдерде бірдей бар бола бермейді).

## Сөрелер мен сауыттар

Электрбұймның ішкі бөлімшесі мен оның есігінің сөрелер мен сауыттарының орындарын ауыстырып отыруыңызға болады. Сөрені алға қарай тартып, біраң тәменге қарай тәмендөтіп, қайыра отырып шығарыңыз. Сауытты жоғарыға қарай тарта отырып шығарып алыңыз.

## Шишалар сөресі

### 5 суреті

Шишалар сөресінде шишиларды қауіпсіз түрде қоя аласыз.

## Мұз ыдысы

### 10 суреті

- Мұз ыдысын  $\frac{3}{4}$  көлемінде ауыз сумен толтырыңыз және мұздатқыш бөліміне қойыңыз.
- Ішінде даяр мұзы бар ыдысты декір заттармен (мысалы, қасықтың сабымен ғана) ашу керек.
- Мұз текшелерін шығару үшін ыдысты ағып тұрған судың астына аз уақытқа үстай тұрып немесе мұз ыдысын сөл бұраңыз.

## Мұздату күнтізбесі

Мұздатылған өнімдердің сапасы төмендеп кетпеуі үшін олардың сақтауын сақтау мерзімін асырманыз. Сақтау мерзімі тоңазытылатын және мұздатылатын бұйымдардың түріне байланысты. Символдардың жаңындағы сандар өнімдердің айлармен көрсетілген жарамды сақтау мерзімін білдіреді. Дүкеннен алынған жылдам мұздатылған өнімдердің жасалу күні мен жарамдылық мерзіміне назар аудырыңыз.

## Суыту аккумуляторы

Суыту аккумуляторын азық-түлікті аз уақытқа салқындастып алу үшін (мысалы, суыту бөлімінде) тоңазытқыштан шығарып алуға болады. Электр тогының берілуі тоқтап қалған немесе ақау пайда болған жағдайда, суыту аккумуляторы сақталған мұздатылған өнімдердің жылып кетуін кіріртеді.

## Бөтелке тұтқыш

Бөтелке тұтқыш бөтелкелерді есік ашылып жабылғанда аударылып кеткенден сақтайды.

## Тоңазытқышты өшіру және істен шығару

### Құрылғыны өшіру

"+" түймесін 10 секунд басыңыз. Тоңазытқыш өшіп қалады. Тоңазытқышты қайта қосу үшін "+" түймесін 10 секунд басыңыз.

### Электрбұйымды істен шығару

Электрбұйым ұзак мерзімде пайдаланбаса:

1. Ашаны розеткадан шығарыңыз немесе сақтандырғышты өшіріңіз.
2. Электрбұйымды тазалаңыз.
3. Электрбұйым есігін ашық қалтырыңыз.

## Бұйымды тазалау

### ⚠ Сақтандыру және

#### сақтандырулар

- Құрамында құм, хлорид не қышқыл бар тазалау не еріткіш заттарын қолданбаңыз.
  - Абразивтік жуу заттарын және қырғыш ысқыштарды қолданбаңыз. Темір бөлшектер үстінде коррозия пайда болуы мүмкін.
  - Сөрелерді және бөлімдерді ыдыс-аяқ жуатын машинада жууға болмайды.
- Бөлшектер өз пішінін жоғалтуы мүмкін!

### Тазалау үшін қолданған су келесі жерлерге түспеуі тиіс:

- Басқару элементтеріне
- Жарық
- Желдеткіш санылауларына
- Аралық тақтадағы тесіктер

### Төменде көрсетілгендей өрекеттеніңіз:

1. Айрын розеткадан шығарыңыз немесе тежегішті өшіріңіз.
2. Мұздатылған тағамдарды шығарып салқын жерге қойыңыз. Суыту аккумуляторын (егер бар болса) шығарылып қойылған өнімдерінің үстінде жатқызып салыңыз.

3. Су басқару элементтеріне, жарыққа, желдегу тесіктеріне немесе аралық тесіктеріне тиіп кетпесін!

Тоңазытқышты жұмсақ, шуберекпен, жылы сүмен және РН бейтарап жуғыш затпен тазалаңыз.

4. Есіктің тығызыдауыштарын таза сүмен ғана сүртіп жақсылап кептіріңіз.

5. Тазалағаннан кейін электрбұйымды қайта жабыңыз.

6. Мұздатылатын тағамдарды қайта салыңыз.

## Жабдықталуы

Тазалау үшін тоңазытқыштың бірнеше бөлшектері шығарылып алынады.

### Есіктегі сақтау өрешелерін шығарып алыңыз

**4** суреті

Өрешелерді жоғарыға қарай біраз көтеріп отырып шығарыңыз.

### Әйнек сауытын шығарып алу

Әйнек сауыттарын алға қарай тарта отырып, шығарып алыңыз.

### Сауыты шығару

**8** суреті

Сауытты толығымен алға тартып, алдыңғы жағынан біраз көтеріп отырып шығарыңыз.

### Мұздату үшін сауыттарды шығару

**9** суреті

Әнімдерге арналған мұздату сауытын толығымен дейін сұрып алыңыз, алдыңғы жағынан жоғарыға қарай көтеріп, бұйымнан шығарып алыңыз.

## Жарық (СИД)

Тоңазытқыш күтілмейтін светодиод жарығымен жабдықталынған.

Тек сервистік қызмет көрсету орталығында немесе үәкіл етілген мамандарда бұл жарықты жөндеуге құқығы бар.

## Энергияны үнемдеу

- Бұйымды құрғақ, желдетілетін орнатыңыз. Бұйым тікелей күн сәулеңі түсетін жерде не жылу көздерінің жаңында (мысалы, ас үй пеші, жылжту аспалтарының жаңында) қойылмауы тиіс. Қажет болған жағдайда жылу сақтағышпешін қолданыңыз.
- Жылы тағамдарды және сусындықтарды сұтып тоңазытқышқа қойыңыз.
- Мұзын еріту үшін мұздатылған әнімдерді сұытқыш бөліміне салып, олардың сұғын әнімдерді сұыту үшін пайдаланыңыз.
- Тоңазытқышты қысқа уақытқа ғана ашыңыз.
- Ең кем энергия тұтынуға жету үшін: жан қабырғадан аз аралықты сақтаңыз.
- Жәшіктердің орнатылған тәртібі бұйымның электр қуатын тұтынуына әсер етпейді.

# Жұмыс шуылды

## Мұлде кәдімгі шуылдар

### Ескерту:

Егер супер мұздату функциясы қосылып тұrsa, көп жұмыс шуылдары пайда болуы мүмкін.

### Дүріл

Моторлардың жұмысы (мысалы, тоңазыту агрегаты, желдеткіш).

### Бұлкілдейтін, ызылдайтын немесе арқырауық дыбыстар

Суытқыш заты түтіктер арқылы ағып жатыр.

### Шерту

Моторды, қосқышты немесе магнит қақпағын іске қосқан / өшіргенде естіледі.

### "Шерт" етіп

Автоматикалық еріту барысы басталады.

### Шуыл деңгейінің жоғарылауын болдырмау

#### Құрылғының тегіс бетте тұрмауы

Құрылғыны ватерпастың көмегімен тегістеңіз. Бұл үшін бұрылатын аяқтарын пайдаланыңыз немесе құрылғының астына бірдене салыңыз.

#### Құрылғы "жаңасып тіреліп тұр"

Құрылғыны жаңындағы жиназдан не аспаптардан біраз алдыстырақ, жылжытып қойыңыз.

#### Ісірмалы жәшіктер не сөрелер тербеліп тұр не қарысып қалған

Алынбалы беліктерінің қалай орнатылғанын тексеріңіз және қажетіне қарай оларды дұрыс орнатыңыз.

#### Бөтепкелер бір біріне тиіп тұр

Бөтепкелерді бір бірінен азғантай ары жылжытыңыз.

## Шағыг ақаулылықтарды өз бетінше жою

Сервистік қызметіне телефон арқылы хабарламас бұрын:

Ақаулылықты келесі ұсыныстардың көмегімен өз бетінізше жоя алу мүмкіншілікі тексеріп алыңыз.

Сіз кенес беру үшін сервистік қызметті шақыртудың ақысын тіпті кепілдік мерзімінің ішінде төлеуге тиіссіз! –

| Бөгөттер   | Үқтимал болған себебі | Ақаулылықтарды жою   |
|--|-----------------------|--|
| Температура таңдалған температурадан ерекшеленеді. |                       | <p>Тоңазытқышты бірнеше минутке өшіріңіз.</p> <p>Температура жоғары болса бірнеше сағат өткен соң температуралың өзгергенін тексеріңіз.</p> <p>Температура төмен болса бір күн өткен соң температуралың өзгергенін тексеріңіз.</p> |

| Бөгөттер   | Ықтимал болған себебі   | Ақаулылықтарды жою   |
|--|---|--|
| Суыту бөлімшесінің немесе суытып сақтау сәрсесінің іші тым суық. |   | Суыту бөлімшесіндегі температураны жылышырақ қылыш қойыныз.  |
|  |   | Салқын сақтау бөлімшесінің температура реттеуішін төменге қарай жылжытыңыз. Сурет <b>6</b>   |
| Мұздату камерасындағы температура тым жоғары.                    | Құрылғы жиі ашылып тұрады.  | Құрылғыны қажетсіз аша берменіз.   |
|  | Желдектіш және ауаны шыгаратын саңылаулар бітеліп қалды.  | Бөгөттерді жойыныз.  |
|  | Балғын ас өнімдерінің үлкен мөлшерін мұздату.   | Мұздату өнімділігінен асырмаңыз.   |
| Бұйым тоқазытпай түр, температура көрсеткіші мен шамы жаңып түр. | Шығару тәсілі қосылды.  | Растау дыбысы шыққанша дейін тсақтандыру белгі түймешегін <b>2</b> /4 суреттегідей 10 секунд бойынша басыныз.<br>Біраз уақыттан кейін электрбұйымының тоқазытып тұрган не тұрмағанын тексерініз. |
| Құрылғының жан қабырғалары жылы.                                 | Жан қабырғаларда суыту кезінде қызыатын құбырлар түр.   | Бұл қалыпты құрылғы жұмысы ақаулық емес.<br>Құрылғыға тиіп тұрган жиһаздар жылу арқылы зақымдалмайды.  |
| Жарық істемей түр.   | LED шам жүйесі бұзылған қалыпта.<br><br>Электрбұйым тым ұзак уақыт бойы ашылып тұрды.<br><br>Шам жүйесі шамасы 10 минуттан кейін өшіріледі. | "Шам беру жүйесі (LED)" тарауын оқыныз.<br><br>Электрбұйымды ашу және жабудан кейін шам жүйесі қайта қосылады.   |
| Көрсеткіштердің бірде бірі жанбайды.                             | Электр қуаты жоқ; сақтандырғыштар іске қосылды; Аша дұрыс істемей түр.  | Штекерді жалғаңыз. Электр тоғының беріліп не берілмей тұрганын – және сақтандыру құрылғысын тексерініз.  |

| Бөгөттер  | Үкітимал болған себебі  | Ақаулылықтарды жою   |
|---|---|--|
| Мұздатқыш бөлімінің есігі үзак уақыт бойынша ашық болып тұрды; температура бұдан әрі керекті деңгейге жетпей тұр. | NoFrost-жүйесіндегі булагыш (сұық шығару генераторы) аса мұздап кетіп, осы себептен өзи-өзімен автоматты тұрде еріп кете алмайды. | <p>Буландырғышты ерітіп алу үшін мұздатылған өнімдерді сөрелерден шығарып алып, қаптап сұық бір орында сақтаңыз.</p> <p>Электрбұйымды өшіріп, қабырғадан ығыстырыңыз.</p> <p>Электрбұйым есігін ашып қойыңыз. Шамамен 20 минуттан кейін еріген су электрбұйымның артқы жағындағы булау сауытына аға бастайды.</p> <p>Бұл жағдайда, булау сауытынан еріген судың тасып кетуін болдырмау үшін, еріген суды сорғыш ысқышымен сіндіріп алыңыз.</p> <p>Еріген судың булау сауытына ағылуы аяқталғанында буландырғыш толығымен ерітілді. Ішкі бөлімшесін тазалаңыз.</p> <p>Электрбұйымды қайта іске қосыңыз.</p> |

## Тоңазытқыштың өзін-өзі тексеру

Тоңазытқыштың өзін-өзі тексеру автоматты тұрде атқарылатын бағдарламасы бар. Бұл бағдарлама сервистік қызмет көрсету орталығы жөндейтін ақауларды анықтайды.

### Электрбұйымның өз-өзін тексеру тестін бастау

1. Электрбұйымды өшіріп, 5 минут күтіңіз.

2. Құрылғыны қосып, алғашқы 10 секунд бойынша "-" реттеу түймешігін, акустикалық дыбысты белгісі естілгенше дейін 3-5 секунд бойы баса беріңіз.
- Өзін-өзі тексеру бағдарламасы басталады.

Өзін-өзі тексеру тест барысында үзак дыбысты белгі естілетін болады.

3. Өзін-өзі тексеру тест аяқталып, акустикалық белгі екі рет естілгені бұйымыздың қалыптағыдай жағдайда болғанын көрсетеді.
- 5 Акустикалық сигналдар естілгені қателердің бар болуын білдіреді.
- Қызмет көрсету сервис орнына қате туралы хабарланаңыз.

## Тоңазытқыштың өзін-өзі тексеруін аяқтау

Осы бағдарлама аяқталғаннан кейін  
электрбұйым қалыпты жұмыс тәсіліне  
көшеді.

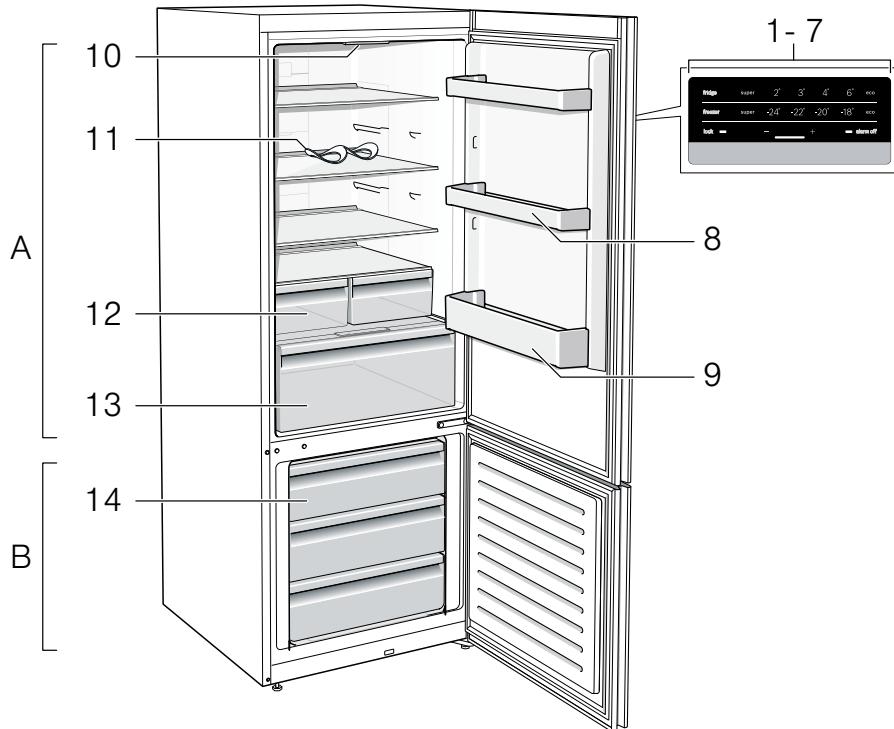
---

## Сервистік қызмет көрсету

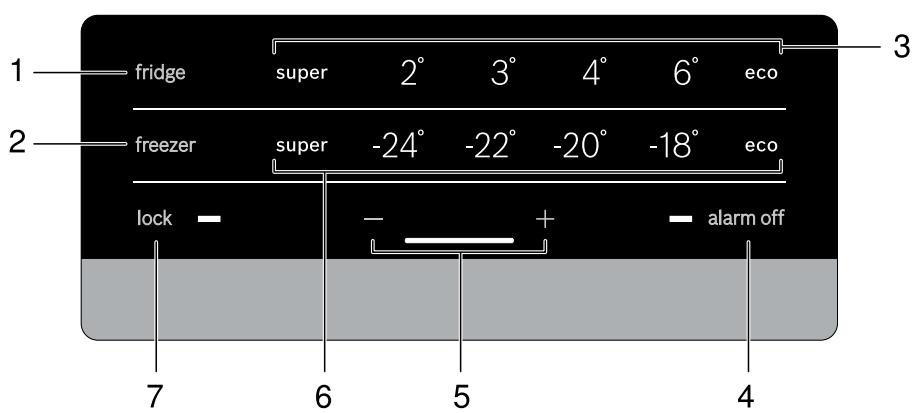
Жақын маңдағы сервистік қызмет  
көрсету орталығын телефон  
кітапшасында немесе мына жерден  
табуға болады: <http://www.bosch-home.com>. Сервистік қызмет көрсету  
орталығына құрылғының өнім нөмірін  
(E-Nr.) және өндіру нөмірін (FD-Nr.)  
хабарлаңыз.

Бұл мәліметтер фирмалық тақтайшада  
көрсетілген. сурет

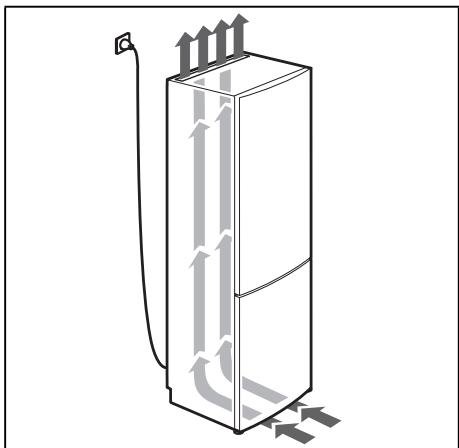
Өнім және өндіру нөмірін хабарлау  
арқылы қажетсіз сапарларға жол  
берменіз. Осылайша осыған  
байланысты пайда болуы мүмкін үстеме  
шығынды үнемдейсіз.



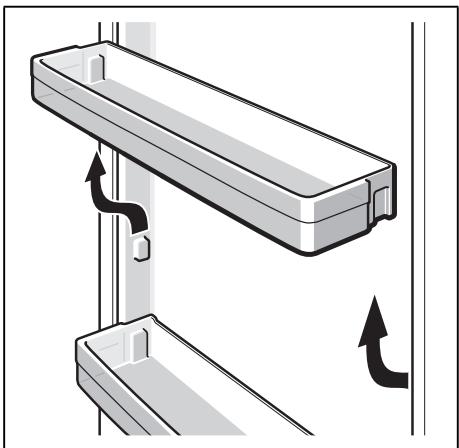
**1**



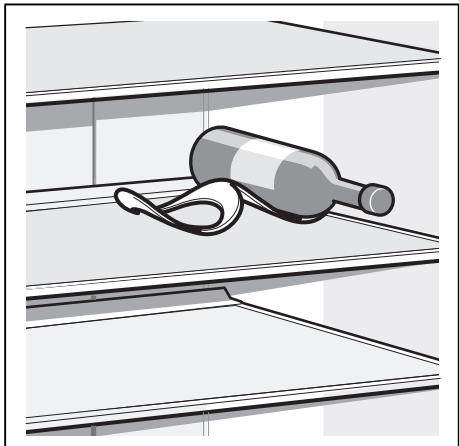
**2**



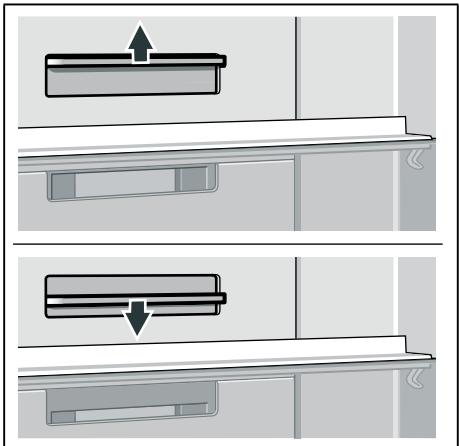
3



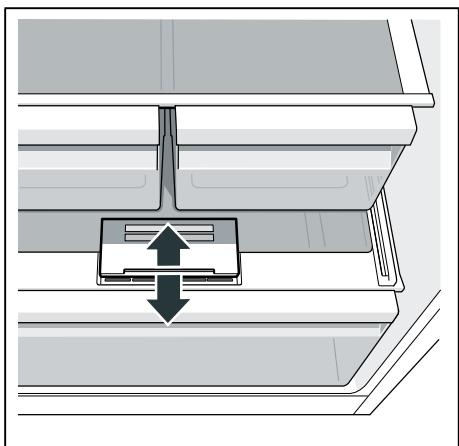
4



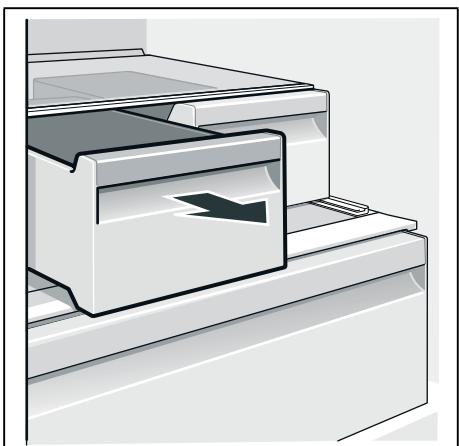
5



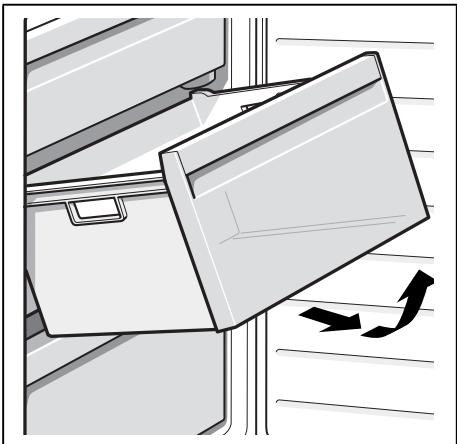
6



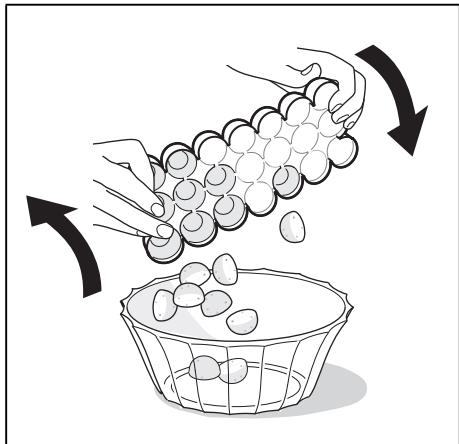
7



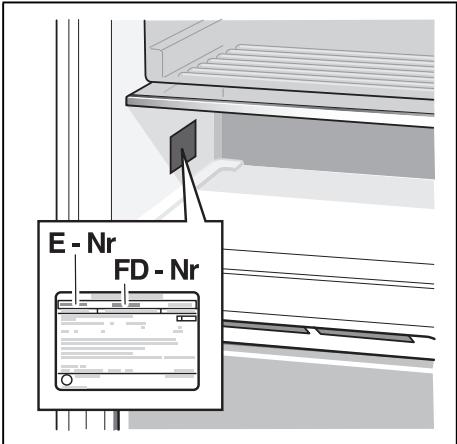
8



9



10



11





# Thank you for buying a Bosch Home Appliance!

Register your new device on MyBosch now and profit directly from:

- Expert tips & tricks for your appliance
- Warranty extension options
- Discounts for accessories & spare-parts
- Digital manual and all appliance data at hand
- Easy access to Bosch Home Appliances Service

Free and easy registration – also on mobile phones:

[www.bosch-home.com/welcome](http://www.bosch-home.com/welcome)

**BOSCH**  
HOME APPLIANCES  
**SERVICE**

## Looking for help? You'll find it here.

Expert advice for your Bosch home appliances, need help with problems or a repair from Bosch experts.

Find out everything about the many ways Bosch can support you:

[www.bosch-home.com/service](http://www.bosch-home.com/service)

Contact data of all countries are listed in the attached service directory.

**Bosch Home Appliance Group**

P.O. Box 83 01 01

D-81701 Munich

Germany

[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)



8001205550 (0009)

ru, kk