



ВЕРТИКАЛЬНАЯ

МОРОЗИЛЬНАЯ КАМЕРА

UPRIGHT FREEZER

Модель:

KF-HS175W

KF-HS180WNF

KF-HS230WNF

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ • USER GUIDE

**Уважаемый покупатель!**

Поздравляем Вас с приобретением изделия торговой марки <sup>TM</sup> KRAFT.

Уверены, что наши изделия будут верными и надежными помощниками в Вашем домашнем хозяйстве.

Не подвергайте устройство резким перепадам температур. Резкая смена температуры (например, внесение устройства с мороза в теплое помещение) может вызвать конденсацию влаги внутри устройства и нарушить его работоспособность при включении.

Устройство должно отстояться в теплом помещении не менее 6 часов. Ввод устройства в эксплуатацию после транспортировки производить не ранее, чем через 2 часа после внесения его в помещение.



**Перед началом эксплуатации морозильной камеры  
внимательно изучите инструкцию по эксплуатации!**

## Содержание

---

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ .....       | 4  |
| ОПИСАНИЕ .....                | 8  |
| КОМПЛЕКТАЦИЯ .....            | 9  |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ.....             | 10 |
| ТРАНСПОРТИРОВКА.....          | 11 |
| УСТАНОВКА.....                | 11 |
| ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ .....        | 12 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....             | 13 |
| ОБСЛУЖИВАНИЕ .....            | 16 |
| РАЗМОРАЖИВАНИЕ И ОЧИСТКА..... | 16 |
| ТАБЛИЦА НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....   | 18 |
| УТИЛИЗАЦИЯ.....               | 19 |
| ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН .....       | 20 |

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

---

В целях Вашей безопасности и корректного использования морозильной камеры, перед установкой и при первом запуске электроприбора ознакомьтесь с данной инструкцией и со всеми предупреждениями. Во избежание неумышленных поломок и несчастных случаев необходимо убедиться, что люди, эксплуатирующие бытовую технику, тщательно ознакомились с техникой безопасности и инструкцией по эксплуатации морозильной камеры. Сохраняйте инструкцию в течение всего срока эксплуатации прибора, а так же передавайте ее вместе с прибором в случае перепродажи.

Для сохранности Вашей жизни и необходимых условий эксплуатации электроприбора придерживайтесь всех предписаний данной инструкции, т.к. производитель не несет ответственности за поломки и ущерб, вызванные оплошностью.

Долговременная и безопасная работа морозильной камеры зависит от правильной эксплуатации и ухода за ней. Перед первым вводом в эксплуатацию морозильной камеры, пожалуйста, обязательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации и в дальнейшем соблюдайте указанные меры предосторожности!

### Общая информация


- Морозильная камера предназначена исключительно для охлаждения пищевых продуктов в домашних условиях или условиях, приближенных к домашним. Сюда относится, например, использование на кухнях для персонала, в пансионатах, в коттеджах, отелях и других местах для проживания, при обеспечении готовым питанием и аналогичных услугах оптовой торговли. Используйте прибор только в бытовых условиях. Все другие способы применения являются недопустимыми. Неправильное использование прибора может привести к повреждениям хранящихся изделий или к их порче.
- При покупке морозильной камеры проверьте её комплектность, отсутствие механических повреждений, а также работоспособность.
- Морозильная камера должна быть подключена к электросети 220-240В / 50Гц через розетку с заземлением и силой тока не менее 10А. Отклонения параметров напряжения более чем на 10% могут повлечь нестабильную работу устройства или его повреждение.
- При размораживании нельзя использовать механические приспособления для откалывания льда или другие способы ускорения процесса размораживания.
- Не повреждайте трубы циркуляции хладагента.
- Не помещайте никакие электрические приборы внутрь морозильной камеры.
- Морозильная камера всегда должна быть отключена от электросети перед проведением очистки или если морозильная камера не используется.


### Использование детьми и недееспособными людьми


Данный бытовой прибор может быть использован детьми старше 8 лет и людьми с физическими или умственными недостатками, с недостатком опыта и зна-


ний, если они были проинструктированы надлежащим образом о работе и эксплуатации прибора и понимают опасность, связанную с эксплуатацией морозильной камеры.

- Дети должны быть под присмотром и не играть с прибором.
- Убирайте от детей упаковку прибора.
- Если Вы выбрасываете прибор, выньте вилку из розетки, отрежьте электрошнур настолько близко к стенке прибора, насколько это возможно, а также снимите дверь, чтобы дети, играя, не заперли себя или не получили удар током.
- Берегите детей от игр с дверью морозильной камеры во избежание запираания себя внутри.


 **ВНИМАНИЕ!** Держите вентиляционные отверстия морозильной камеры открытыми, не заслоняйте их и оберегайте от засорения.

 **ВНИМАНИЕ!** Не используйте механические устройства и другие средства для ускорения процесса разморозки, кроме средств, рекомендованных производителем.

 **ВНИМАНИЕ!** Не повреждайте электропроводку морозильной камеры.


 **ВНИМАНИЕ!** Не используйте электрические приборы внутри морозильной камеры, если такой прибор не одобрен производителем.

- Хладагент (R600, изобутан), содержащийся в системе морозильной камеры, — натуральный газ под высоким давлением, наиболее совместимый с окружающей средой и безопасный, тем не менее, горючий. Изоляционный пенопласт из циклопентана, используемый в морозильной камере, также является горючим материалом. Утилизируемые морозильные камеры должны быть изолированы от источников огня и не должны сжигаться.
- Во время транспортировки и установки морозильной камеры убедитесь, что система охлаждения морозильной камеры не повреждена.
  - остерегайтесь огня и источников воспламенения;
  - хорошо проветривайте помещение, в котором находится морозильная камера.
- Небезопасно изменять настройки и модифицировать устройство любым способом. Любое повреждение электропроводки прибора может вызвать удар током, пожар и замыкание проводки.

 **ВНИМАНИЕ!** Все электрокомпоненты (вилка, электрошнур, компрессор и прочее) должны переустанавливаться только в сертифицированных сервисных центрах квалифицированным персоналом.

- Не разрешается удлинять шнур.
- Убедитесь, что вилка не повреждена и не деформирована. Испорченная вилка может перегреваться и стать причиной возникновения пожара.
- Убедитесь, что место подключения морозильной камеры к электросети находится в свободном доступе.
- Не тяните электрошнур.
- Если электрошнур растянулся, порвался или повредился, не включайте вилку в розетку во избежание возникновения пожара.
- Если в морозильной камере перегорела лампа, необходимо устранить данный дефект для правильной эксплуатации прибора.
- Морозильная камера тяжелая. При перемещении должны соблюдаться меры безопасности.
- Не прикасайтесь к продуктам из морозильной камеры и деталям морозильной камеры влажными или мокрыми руками, это может привести к обморожениям и повреждениям кожи.
- Избегайте длительного попадания солнечных лучей на морозильную камеру.
- Не нагревайте пластиковые детали морозильной камеры.
- Избегайте соприкосновения продуктов с задней стенкой морозильной камеры.
- Замороженные продукты не должны замораживаться повторно после разморозки.
- Храните замороженные продукты согласно инструкциям по хранению от производителей продуктов питания.
- Все указания по эксплуатации должны быть соблюдены.
- Не помещайте газированные напитки в морозильник, т. к. при заморозке жидкости увеличивается давление в емкости, что может привести к взрыву и повреждению морозильной камеры.
- Лед может причинить повреждения и обморожение кожи, если употреблять его прямо из морозильника.

## Подключение к электросети

 **ВНИМАНИЕ!** Для подключения к электросети тщательно соблюдайте все предписания данной инструкции.

- Распакуйте морозильную камеру, проверьте прибор на отсутствие повреждений. Не подключайте морозильник к электросети, если он поврежден. Незамедлительно сообщите о повреждениях в магазин, в котором был приобретен товар. В данном случае не выбрасывайте упаковку.
- Перед включением в электросеть необходимо проверить шнур питания на предмет отсутствия механических повреждений.

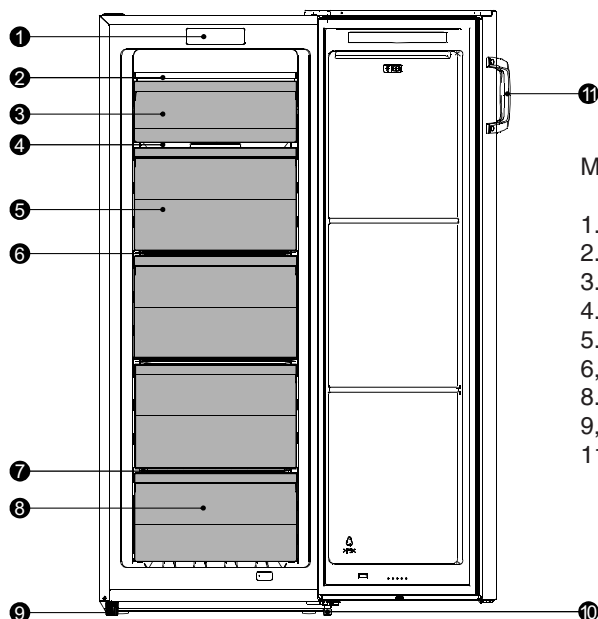
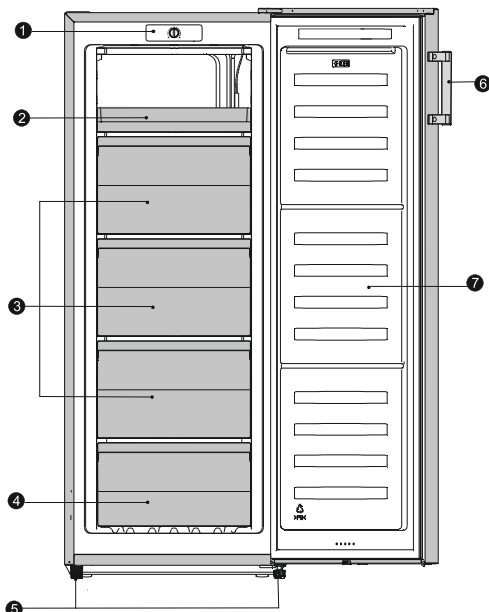
- При повреждении шнура питания, его необходимо заменить.
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать шнур или вилку шнура, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Используйте розетку, имеющую надежный контакт заземления. Не подключайте к этой розетке другие энергоёмкие устройства.
- Розетка не должна находиться за прибором, она должна быть легкодоступной.
- Не подключайте прибор через удлинитель или тройник.
- Не рекомендуется располагать на морозильной камере рисоварки, мультиварки, микроволновые печи и иные устройства.
- Не устанавливайте прибор в зоне прямых солнечных лучей, рядом с плитой, системой отопления и другими аналогичными приборами.
- Если электроснабжение было случайно прервано, то, пожалуйста, подождите как минимум 5 минут перед подключением морозильной камеры к сети, чтобы избежать повреждения компрессора.
- Прибор не предназначен для эксплуатации во взрывоопасном окружении, в помещениях с повышенной влажностью, при отсутствии заземления в электросети.
- Ремонт морозильных камер допускается только в авторизованных сервисных центрах.
- Не храните в приборе взрывоопасные материалы и легко испаряющиеся воспламеняющиеся материалы, такие как эфир, бензин, пропан, связующие вещества, чистый алкоголь и т.д. Улетучивающиеся газы могут воспламениться от электрических деталей. Такие упаковки можно легко узнать по напечатанному на них содержанию или по символу пламени.
- Не кладите бутылки в морозильную камеру, так как они после замерзания могут разорваться. Бутылки и банки с газированными напитками нельзя замораживать. Они могут лопнуть.
- Рекомендуется подождать минимум 4 часа перед подключением морозильной камеры к сети, для того чтобы масло распределилось в компрессоре после транспортировки.
- Проветривайте помещение, где установлена морозильная камера, — недостаток циркуляции воздуха вокруг прибора может привести к его перегреванию.
- Остерегайтесь прикосновения руками и предметами к нагревающимся частям морозильника (компрессор, конденсатор) во избежание возможных ожогов и возгораний.
- Морозильник не должен быть расположен рядом с отопительными приборами.
- Убедитесь, что место подключения морозильника к электросети находится в свободном доступе.

## ОПИСАНИЕ

### Модель **KF-HS175W**

1. Регулятор температуры/термостат
2. Лоток
3. Ящики увеличенного объема
4. Нижний ящик
5. Регулируемые ножки
6. Ручка
7. Дверца холодильника

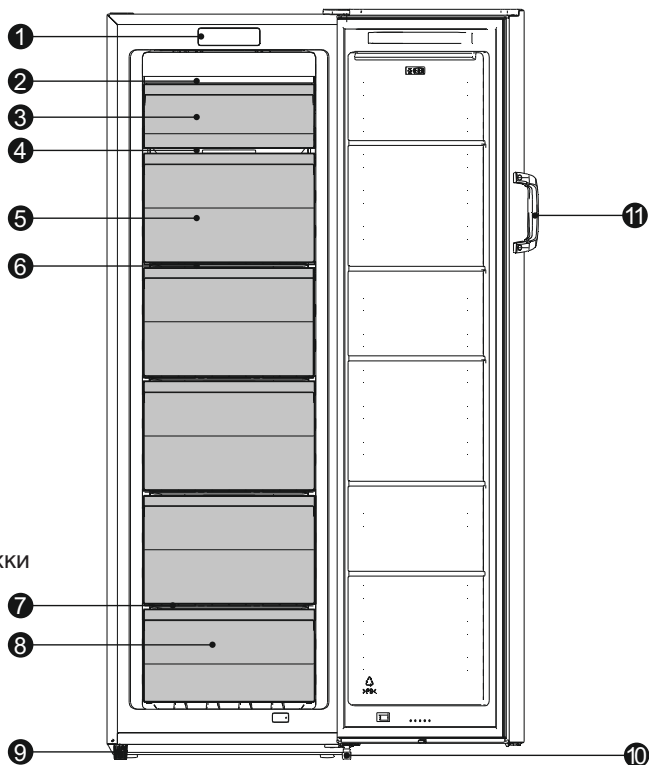
**ВАЖНО!** Изображения и рисунки в данной инструкции носят ознакомительный характер. Приобретенное изделие может отличаться от показанного на изображениях/схемах.



### Модель **KF-HS180WNF**

1. Панель управления
2. Воздушный канал
3. Откидная крышка
4. Стеклопанель
5. Ящик
- 6,7. Проволочная полка
8. Нижний ящик
- 9,10. Регулируемые ножки
11. Ручка





Модель **KF-HS230WNF**

1. Панель управления
2. Воздушный канал
3. Откидная крышка
4. Стеклопанель
5. Ящик
- 6,7. Проволочная полка
8. Нижний ящик
- 9,10. Регулируемые ножки
11. Ручка

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Модель                                                 | KF-HS175W | KF-HS180WNF | KF-HS230WNF |
|--------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|
| Морозильная камера (шт.)                               | 1         | 1           | 1           |
| Инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном (шт.) | 1         | 1           | 1           |
| Упаковка (шт.)                                         | 1         | 1           | 1           |
| Лопатка для льда, (шт.)                                | опция     | опция       | опция       |
| Форма для льда, (шт.)                                  | опция     | опция       | опция       |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель                                        | KF-HS175W    | KF-HS180WNF  | KF-HS230WNF  |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Общий объем морозильной камеры (л)            | 175          | 180          | 230          |
| Полезный объем морозильной камеры (л)         | 162          | 157          | 205          |
| Тип управления                                | механический | LED дисплей  | LED дисплей  |
| Система разморозки                            | ручная       | No Frost     | No Frost     |
| Класс энергоэффективности                     | A+           | A+           | A+           |
| Энергопотребление (кВтч/год)                  | 213          | 235          | 262          |
| Климатический класс                           | N,ST         | N,ST,T       | N,ST,T       |
| Температура в морозильной камере (°C)         | до -18       | до -24       | до -24       |
| Мощность замораживания (кг/сутки)             | 9            | 12           | 15           |
| Время автономного поддержания температуры (ч) | 20           | 11           | 11           |
| Режим суперзаморозки                          | -            | да           | да           |
| Хладагент (г)                                 | R600a (58)   | R600a (33)   | R600a (35)   |
| Напряжение (В) / Частота тока (Гц)            | 220-240 / 50 | 220-240 / 50 | 220-240 / 50 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I            | I            | I            |
| Уровень шума (дБ)                             | 40           | 43           | 43           |
| Кол-во выдвижных ящиков / материал            | 4 / пластик  | 4 / пластик  | 5 / пластик  |
| Полка с откидной крышкой / материал           | -            | 1 / пластик  | 1 / пластик  |
| Звуковая сигнализация открытой двери          | -            | да           | да           |
| Ручка                                         | да           | да           | да           |
| Перенавешиваемые двери                        | да           | да           | да           |
| Цвет дверной панели                           | белый        | белый        | белый        |
| Габаритные размеры без упаковки (ШхГхВ) (мм)  | 550*542*1434 | 550*557*1434 | 550*557*1691 |
| Габаритные размеры в упаковке (ШхГхВ) (мм)    | 580*567*1485 | 580*580*1498 | 580*580*1755 |
| Вес нетто / брутто (кг)                       | 42 / 45,5    | 44 / 48      | 51 / 55      |

Производитель и импортер оставляют за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, функции, внешний вид и комплектацию товара без предварительного уведомления.

Вся представленная в руководстве информация, касающаяся комплектации, технических характеристик, функций и цветовых решений, носит сугубо информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой.

### Размещение

Установите прибор в помещении, где температура окружающей среды соответствует маркировке о климатическом классе морозильной камеры.

### Таблица климатических классов

| Климатический класс |                | Температура окружающей среды |
|---------------------|----------------|------------------------------|
| N                   | Субнормальный  | от +10°C до +32°C            |
| SN                  | Нормальный     | от +16°C до +32°C            |
| ST                  | Субтропический | от +16°C до +38°C            |
| T                   | Тропический    | от +16°C до +43°C            |

## ТРАНСПОРТИРОВКА

- Не подвергайте устройство резким перепадам температур. Резкая смена температуры (например, внесение устройства с мороза в теплое помещение) может вызвать конденсацию влаги внутри устройства и нарушить его работоспособность при включении. Устройство должно отстояться в теплом помещении не менее 6 часов. Ввод устройства в эксплуатацию после транспортировки производить не ранее, чем через 2 часа после внесения его в помещение.
- При транспортировке угол наклона морозильной камеры не может превышать 45 градусов от вертикали.
- Запрещается переворачивать, класть горизонтально или трясти морозильную камеру. Придерживайте дверь при перемещении камеры.
- При перемещении морозильной камеры её необходимо удерживать за стенки или за низ камеры. Ни при каких условиях нельзя удерживать камеру за верхнюю поверхность.
- Перед началом эксплуатации морозильной камеры, удалите все упаковочные материалы, включая упаковочные материалы под, сбоку и внутри морозильной камеры. Снимите защитную плёнку с крышки и корпуса морозильной камеры.

**⚠ ВНИМАНИЕ! Не разрешайте детям играть с упаковочным материалом, существует опасность удушья упаковочным материалом и пленкой!**

## УСТАНОВКА

- Морозильная камера предназначена только для использования внутри помещения.
- Пол на месте установки должен быть твёрдым и ровным.
- При установке убедитесь, что прибор находится в устойчивом положении и установлен ровно.
- Выравнивание корпуса морозильника. Прибор должен быть размещен на ровной и твердой поверхности. Если морозильник помещается на неровную по-

верхность, в качестве подставки должны использоваться ровные прочные и огнестойкие материалы. Если морозильник слегка неустойчив, вы можете удлинить или укоротить настраиваемые ножки морозильника, поворачивая их по часовой или против часовой стрелки.

- Для обеспечения правильного закрытия двери морозильник слегка наклонен назад – конструктивная особенность.
- Для обеспечения надлежащей вентиляции Вашей морозильной камеры её следует устанавливать с минимальными зазорами 10 см от задней и боковых стенок. Также необходимо оставить 30 см свободного пространства над морозильной камерой. Недостаточное свободное пространство может привести к перегреву прибора и перерасходу электроэнергии.
- Для того, чтобы дверь морозильной камеры открывалась беспрепятственно необходимо оставить расстояние перед камерой и со стороны, в направлении которой, открывается дверь.
- Не устанавливайте прибор в зоне прямых солнечных лучей, рядом с плитой, системой отопления и другими аналогичными приборами.
- Не устанавливайте морозильную камеру во влажном или мокром месте, в зонах разбрызгивания воды во избежание возникновения ржавчины или неисправности.
- Чрезвычайно низкая температура окружающей среды также может негативно влиять на работу прибора.

## **ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ**

---

- После транспортировки оставьте морозильную камеру на 2 часа до подключения к сети.
- Камеру, находившуюся на холоде, перед подключением к электросети необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 6 часов.
- Перед первым пуском необходимо вымыть внутренние стенки морозильной камеры теплым раствором соды и насухо протереть мягкой тканью. Протрите внешние поверхности морозильной камеры слегка влажной тканью.
- После подключения морозильная камера должна сначала проработать 24 часа до момента загрузки в неё свежих или замороженных продуктов.
- После включения камеры рекомендуется её непрерывная работа.
- Не рекомендуется перемещать камеру без крайней необходимости в целях продления её срока службы.
- В случае неожиданного перерыва в снабжении электроэнергией в условиях высокой температуры окружающей среды морозильная камера обеспечивает сохранность продуктов в течение нескольких часов (см. технические характеристики на стр. 7). Для увеличения данного времени рекомендуется как можно меньше открывать дверь и не класть в камеру новые продукты.

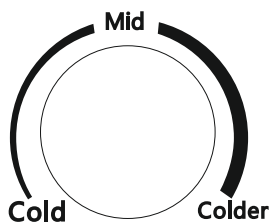
- В процессе эксплуатации происходит образование инея на внутренних стенках морозильной камеры. Необходимо 2-3 раза в год производить оттаивание камеры. Морозильные камеры с функцией NoFrost рекомендуется размораживать и мыть не реже 1 раза в года во избежание возникновения неприятных запахов.
- В случае, если вы выключаете Вашу морозильную камеру, когда Вы уезжаете куда-либо на продолжительный период времени, выньте продукты питания и хорошо почистите камеру внутри. Удалите шнур питания из электрической розетки и оставьте дверь открытой для предотвращения появления неприятного запаха.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Настройка температуры

Температура внутри морозильной камеры регулируется поворотом регулятора температуры (для модели **KF-HS175W**) или панелью управления (для моделей **KF-HS180WNF**, **KF-HS230WNF**), расположенных на верхней передней поверхности морозильной камеры, видимой при открытии двери.

для модели **KF-HS175W**

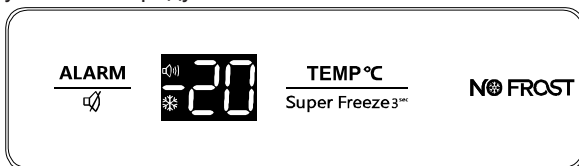


- положение «Cold» (минимальное охлаждение) соответствует самой высокой температуре;
  - положение «Mid» (средний уровень охлаждения) соответствует среднему уровню возможной температуры охлаждения и подходит для использования в большинстве случаев;
  - положение «Colder» (максимальное охлаждение) соответствует самой низкой температуре.
- При высокой температуре окружающей среды, например, в жаркие летние дни, может потребоваться перевести термостат в положение «Colder». Это может привести к длительной работе компрессора без отключения в целях поддержания низкой температуры в морозильной камере.
  - При первом включении морозильной камеры рекомендуется установить термостат в положение «Mid» и оставить морозильную камеру проработать 24 часа до загрузки в неё продуктов.

**ВАЖНО!** При работе морозильной камеры вы можете слышать некоторый шум, вызванный циркуляцией охлаждающей жидкости в системе охлаждения при работе компрессора. Данные шумы являются нормальными.

для моделей **KF-HS180WNF, KF-HS230WNF**

**ВАЖНО!** При первом включении морозильной камеры рекомендуется установить температуру на  $-18^{\circ}\text{C}$  и оставить морозильную камеру проработать 24 часа до загрузки в неё продуктов.



При открытии дверцы морозильника или нажатии LED дисплей панели управления включается. После закрытия дверцы морозильника автоматически гаснет.

- Установка температуры в морозильной камере осуществляется путем нажатия на **"TEMP / Super freeze"**. Повторными нажатиями установите необходимую температуру в морозильнике. Температура устанавливается в диапазоне от  $-14^{\circ}\text{C}$  до  $-24^{\circ}\text{C}$ . Если на дисплее установлена температура  $-24^{\circ}\text{C}$ , то при последующем нажатии она вернется к минимальному значению —  $-14^{\circ}\text{C}$ .

### Режим суперзаморозки

- При выборе функции суперзаморозки индикатор режима будет гореть, и прибор будет работать в соответствующем температурном режиме. Для установки режима суперзаморозки удерживаете в течении 3-х секунд **"TEMP / Super freeze"**.
- Функция предназначена для замораживания в морозильной камере свежих продуктов массой более 4 кг. При включении функции температура в морозильной камере понижается до минимального значения для быстрого замораживания продуктов ( $-24^{\circ}\text{C}$ ).
- Для максимальной эффективности рекомендуется устанавливать режим суперзаморозки в морозильнике за несколько часов (не менее 4-х) до планируемой закладки продуктов в прибор.
- Выключение функции производится автоматически через 52 часа.
- Для отключения режима суперзаморозки нажмите на **"TEMP / Super freeze"**, морозильник вернется к ранее установленному температурному режиму.

### Звуковая сигнализация открытой двери

- Если в течении 1 минуты будет открыта дверца морозильника, то будет подаваться звуковой сигнал. На панели управления одновременно подсветится соответствующий символ.
- Для отключения звукой сигнализации необходимо нажать на **"ALARM"** и плотно закрыть дверцу прибора.

### Прочие рекомендации:

- Морозильная камера может использоваться для хранения мяса, рыбы, пельме-

ней и прочих продуктов, которые не будут употреблены в ближайшее время.

- Рыбу и мясо рекомендуется хранить в разных отделениях камеры.
- Крупные куски мяса желательно предварительно разделить до заморозки, для удобства использования. Продукты питания, которые Вы сами замораживаете, следует упаковывать порционно в соответствии с потребностями домашнего хозяйства.
- Помойте или очистите продукты питания и высушите все капли воды на них до помещения их в морозильник.
- Продукты питания, которые будут храниться в морозильнике, должны быть герметично закрыты. Это предотвратит испарение влаги из продуктов и как следствие их порчу.
- Не помещайте продукты слишком близко к внутренним стенкам. Не храните продукты с высоким содержанием влаги в соприкосновении с внутренними стенками. В противном случае продукты могут примерзнуть к стенкам. Помещайте продукты в некотором отдалении от внутренних стенок.
- Избегайте соприкосновения продуктов (особенно продуктов, содержащих масло) непосредственно с внутренней оболочкой, так как некоторые виды масел могут повредить внутреннюю оболочку. Поэтому лучше счищать масляные загрязнения в случае их обнаружения.
- Продукты должны быть употреблены в течение срока годности. Не употребляйте чрезмерно долго хранившиеся пищевые продукты, это может привести к пищевым отравлениям.
- Для оттаивания следует вынимать столько продуктов, сколько непосредственно требуется. Из размороженных продуктов питания следует как можно быстрее приготовить еду.
- Скорость заморозки продуктов зависит от массы разовой загрузки. Чем больше масса, одновременно загруженных продуктов, тем дольше время заморозки.
- Не рекомендуется часто открывать дверь морозильной камеры, а также оставлять дверь морозильной камеры открытой на длительное время.
- Не допускается помещать в морозильную камеру горячие и теплые продукты.
- Не допускается помещать в морозильную камеру жидкие продукты в стеклянной таре, прохладительные напитки и углекислотные жидкости в бутылках, банках.
- Не рекомендуется хранить в морозильнике продукты, которые быстро портятся при низкой температуре, такие как бананы и дыни.
- Горячие продукты и напитки могут привести к порче других продуктов.
- Не заслоняйте вентиляционные отверстия продуктами. Непрерывная циркуляция холодного воздуха позволяет поддерживать постоянную температуру в морозильнике.
- Не следует часто открывать дверцы морозильника. При открывании дверей

теплый воздух попадает внутрь, что приводит к повышению температуры.

- Во избежание проблем с закрыванием дверцы морозильника не рекомендуется хранить в дверной корзине слишком много продуктов.
- Не замораживайте ранее оттаявшие продукты. Это приведет к потере вкусовых качеств и полезных веществ.
- Не следует хранить в морозильнике фармацевтическую продукцию или другие продукты, требующие строгого соблюдения температурного режима.
- Если необходимо быстро заморозить свежие продукты, разместите их в нижний выдвижной ящик.
- Замороженные продукты следует хранить в упаковке (в полиэтиленовой пленке, алюминиевой фольге и т.п.).
- Не помещайте неустойчивые предметы (тяжелые объекты, контейнеры с жидкостью) на верхнюю часть морозильника во избежание телесных повреждений, причиненных падением предметов сверху или ударом тока при контакте с водой.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

---

- Все электронные компоненты (вилка, электрошнур, компрессор и прочее) должны переустанавливаться только в сертифицированных сервисных центрах квалифицированным персоналом.
- Морозильник должен обслуживаться в сертифицированных сервисных центрах, должны использоваться только оригинальные запасные части к нему.

### Советы по экономии электроэнергии

- Не помещайте горячие продукты в морозильник.
- Не придвигайте продукты близко друг к другу для обеспечения циркуляции воздуха.
- Убедитесь, что продукты не касаются задней стенки морозильника.
- Если произошло отключение электроэнергии, не открывайте дверь морозильника.
- Не открывайте дверь часто. Не держите дверь долго открытой.
- Некоторые аксессуары могут быть удалены из морозильника, освобождаемое пространство увеличивает объем для хранения продуктов и сокращает потребление энергии.

## РАЗМОРАЖИВАНИЕ И ОЧИСТКА

---

### РАЗМОРАЖИВАНИЕ



**ВАЖНО! Перед размораживанием прибор необходимо отключить от сети. Для этого следует вынуть сетевую вилку из розетки.**

После продолжительного времени эксплуатации на стенках морозильной камеры образуется слой инея или льда, что ведёт к увеличению энергопотребления прибором. Рекомендуется размораживать камеру не менее 2 -3 раз в год. Модели с функцией NoFrost необходимо размораживать и чистить не менее 1 раза в год для исключения возникновения неприятных запахов в морозильном отделении.

- Для размораживания выключите прибор. Выньте сетевую вилку из розетки.
- Замороженные продукты заверните в бумагу или накройте одеялом и поместите в прохладное место.
- Выньте все ящики морозильной камеры.
- Подставьте ёмкость для сбора талой воды.
- Во время процесса размораживания оставьте дверь морозильной камеры открытой.
- По мере того, как лёд растает, можно использовать скребок для льда для ускорения процесса размораживания.
- Соберите остатки талой воды сухой тканью и очистите прибор.
- Не используйте для размораживания механические приспособления или другие вспомогательные средства, кроме рекомендованных производителем.

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Использовать при оттаивании электронагревательные приборы.
- Использовать острые предметы для удаления льда и инея.
- Применять при очистке морозильной камеры хлорсодержащие средства и кислоты.

### **ОЧИСТКА**

**ВАЖНО! Перед очисткой прибор необходимо отключить от электросети. Для этого следует выдернуть сетевую вилку из розетки.**

- Пыль и грязь позади морозильной камеры и под ней должны своевременно убираться для обеспечения хорошей вентиляции и поддержания невысокого уровня расхода электроэнергии.
- Внутренняя часть морозильной камеры также должна регулярно очищаться для предотвращения появления запаха.
- Внутренние поверхности, детали оборудования и внешние стенки следует мыть теплой водой с добавлением небольшого количества соды.
- Не применяйте абразивные средства или содержащие кислоты чистящие средства, а также химические растворители, жёсткие щётки, металлические губки, средства, содержащие алкоголь, ацетон.
- Мытые поверхности надо хорошо просушить сухой тканью.

- Не применяйте паровые очистители!
- Следите за тем, чтобы вода для мытья не попадала на электрические детали. Для чистки регулятора температуры и электрических деталей используйте сухую ткань.

## ТАБЛИЦА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Прежде чем звонить в ремонтную службу, прочитайте этот раздел. Данный список включает в себя наиболее распространенные случаи, которые не являются результатом плохого качества сборки или некачественных материалов, использованных в данном приборе.

| Проблема                                | Возможная причина                                                                    | Решение                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Морозильник не работает                 | Вилка не включена в розетку или подключена не полностью                              | Подключите вилку в розетку                                                                                                                                                         |
|                                         | Предохранитель перегорел или неисправен                                              | Проверьте предохранитель, замените, если необходимо                                                                                                                                |
|                                         | Вилка неисправна                                                                     | Неисправность устраняется электриком                                                                                                                                               |
| Морозильник слишком сильно замораживает | Температура установлена слишком низкая или прибор работает на в максимальном режиме  | Отрегулируйте температуру до более высоких значений                                                                                                                                |
| Продукты не замораживаются полностью    | Температура установлена неправильно                                                  | Установите требуемую температуру                                                                                                                                                   |
|                                         | Дверь была открыта слишком долго                                                     | Не оставляйте дверь открытой дольше, чем это требуется                                                                                                                             |
|                                         | Большое количество теплых продуктов было помещено в морозильник за последние 24 часа | Установите более низкую температуру                                                                                                                                                |
|                                         | Морозильник находится рядом с источником тепла                                       | Пожалуйста, еще раз ознакомьтесь с инструкцией по установке и размещению морозильника                                                                                              |
| Наросты льда на уплотнительной ленте    | Уплотнительная лента не герметична                                                   | Разогрейте уплотнительную ленту теплым воздухом, используя фен для сушки волос. Одновременно распрямите ленту руками, придавая ей необходимую для обеспечения герметичности форму. |
| Нехарактерные звуки                     | Морозильник установлен по высоте неправильно                                         | Отрегулируйте ножки                                                                                                                                                                |
|                                         | Морозильник вплотную стоит к стене или другим объектам                               | Аккуратно отодвиньте морозильник                                                                                                                                                   |
|                                         | Часть морозильника, например, трубка, касается стены или других частей морозильника. | Если необходимо, аккуратно отогните мешающую часть, соблюдая все необходимые меры безопасности                                                                                     |

**ВНИМАНИЕ!** Перед устранением неисправностей необходимо отключить изделие от сети. Устранение неисправностей, не представленных в настоящей

инструкции, должно осуществляться только квалифицированным электриком или компетентным лицом.

В процессе эксплуатации при обнаружении неисправностей, которые потребитель не может устранить своими силами, необходимо обратиться в сервисную мастерскую по ремонту холодильной техники.


Прибор должен обслуживаться специалистами авторизованного сервисного центра, для ремонта должны использоваться только оригинальные запчасти. Не пытайтесь починить морозильник самостоятельно. Ремонт, производимый некомпетентным лицом, может привести к травмам или вызвать серьезную неисправность, а также лишит Вас права на бесплатное гарантийное обслуживание.

**ВНИМАНИЕ!** Во время работы боковые стенки морозильника могут нагреваться, что обусловлено техническими особенностями изготовления корпуса и является нормальным явлением. На поверхности морозильника и дверных уплотнителях при высокой влажности окружающей среды может появляться конденсат, это нормальное явление. Вытрите конденсат сухим полотенцем.

## УТИЛИЗАЦИЯ

Данный морозильник не содержит разрушающие озоновый слой газы в системе охлаждения и в изоляционных материалах.

Морозильник не должен быть утилизирован вместе с бытовым мусором. Изоляционная пена содержит воспламеняющиеся газы. Прибор должен быть утилизирован в соответствии с требованиями по охране окружающей среды в Вашем регионе. Остерегайтесь повреждения системы охлаждения, особенно теплообменника.

- Символом обозначены части, изготовленные из материалов, не предназначенных для утилизации как бытовой мусор. Вместо этого, такие отходы должны быть утилизированы через специальные утилизационные точки для сбора  устаревших электронных и электрических приборов.
- Если Вы утилизируете морозильник корректно, то Вы внесете вклад в охрану окружающей среды и поможет избежать нежелательных последствий для природы и человеческого здоровья, которым может быть нанесен ущерб в ином случае.
- Для более подробной информации об утилизации, пожалуйста, обратитесь в свой местный орган по охране окружающей среды или в магазин, где Вы приобретали морозильник.
- При утилизации выньте вилку из розетки. Отрежьте основной электрошнур и выбросьте его отдельно.
- Прибор должен быть утилизирован в соответствии с требованиями по охране окружающей среды в Вашем регионе.



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп магазина

***Продавец обязан при продаже  
заполнить гарантийные  
талоны. Дата изготовления  
и серийный номер товара  
находятся на упаковке  
и на задней стенке товара.***

Изготовитель несет гарантийные обязательства в течение 1 года с даты продажи, но не более 2-х лет с даты производства. Срок службы изделия — 5 лет с даты приобретения.

1. Гарантийные обязательства изготовителя действительны только для морозильной камеры марки KRAFT. Информация об авторизованных сервисных центрах доступна на сайте <http://kraftltd.com> или по бесплатному телефону службы поддержки 8 (800) 200-79-97. В случае возникновения вопросов или проблем, связанных с продукцией KRAFT, просим Вас обращаться в письменном виде по адресу: ЗАО «ЛЕБЕДИНСКИЙ ТОРГОВЫЙ ДОМ», ул. Днепропетровская, 50 В, г. Ростов-на-Дону, 344093, Россия, либо по электронной почте: [service@lbtd.ru](mailto:service@lbtd.ru).
2. Изготовитель гарантирует устранение заводских дефектов или неисправностей техники, выявленных в течение периода гарантийного обслуживания. Все претензии по внешнему виду предъявляйте продавцу при покупке товара. После покупки товара ответственность за все внешние повреждения возлагается на потребителя.
3. Гарантия не распространяется на царапины, трещины и аналогичные механические повреждения, возникшие в процессе эксплуатации.
4. Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:
  - недействительности гарантийного талона;
  - наличия повреждений и неисправностей, возникших в результате неправильного обращения или использования техники с нарушением правил эксплуатации, а также возникших в результате небрежной транспортировки техники клиентом или торгующей организацией;
  - установления факта ремонта (попытки ремонта) техники посторонними лицами.
5. Гарантийный талон является недействительным в следующих случаях:
  - неправильное или неполное его заполнение магазином;
  - отсутствие даты продажи и штампа магазина.
6. Изготовитель не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный людям, животным и помещениям по причине нарушения правил эксплуатации морозильника марки KRAFT.
7. Гарантийное обслуживание не распространяется на регулировку, чистку и уход за изделием.
8. Для консультаций по установке морозильной камеры обязательно обратитесь в сервис-центр. Для подключения и установки Вы можете воспользоваться услугами квалифицированных специалистов местной сервисной службы. В случае неправильного подключения и установки, Вы лишаетесь права на бесплатный гарантийный ремонт.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>КОРЕШОК талона №1 на гарантийный ремонт</b><br/>морозильной камеры <b>KRAFT</b> модель _____<br/>серийный № _____</p> <p>Изъят « _____ » _____ 20 _____ г.</p> <p>Исполнитель _____<br/>Ф.И.О. _____<br/>подпись _____</p> <p>Вид и содержание выполненных работ _____</p> <p>Наименование сервисной службы _____<br/>Линия отреза _____</p> | <p style="text-align: center;"><b>ТАЛОН №1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ</b><br/>морозильной камеры <b>KRAFT</b></p> <p>модель _____ серийный № _____</p> <p>Продана _____<br/>(наименование и адрес торгового предприятия)</p> <p>_____</p> <p>_____ тел: _____</p> <p>Дата продажи « _____ » _____ г.</p> <p>Штамп магазина _____<br/>(личная подпись продавца)</p> <p>Наименование и адрес сервисной службы*</p> <p>_____ (* заполняется торговым предприятием)</p> <p>_____</p> <p>_____</p> |
| <p style="text-align: center;"><b>КОРЕШОК талона №2 на гарантийный ремонт</b><br/>морозильной камеры <b>KRAFT</b> модель _____<br/>серийный № _____</p> <p>Изъят « _____ » _____ 20 _____ г.</p> <p>Исполнитель _____<br/>Ф.И.О. _____<br/>подпись _____</p> <p>Вид и содержание выполненных работ _____</p> <p>Наименование сервисной службы _____<br/>Линия отреза _____</p> | <p style="text-align: center;"><b>ТАЛОН №2 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ</b><br/>морозильной камеры <b>KRAFT</b></p> <p>модель _____ серийный № _____</p> <p>Продана _____<br/>(наименование и адрес торгового предприятия)</p> <p>_____</p> <p>_____ тел: _____</p> <p>Дата продажи « _____ » _____ г.</p> <p>Штамп магазина _____<br/>(личная подпись продавца)</p> <p>Наименование и адрес сервисной службы*</p> <p>_____ (* заполняется торговым предприятием)</p> <p>_____</p> <p>_____</p> |

**Морозильная камера KRAFT**
**модель** \_\_\_\_\_ **серийный №** \_\_\_\_\_

Владелец, его адрес \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Телефон владельца \_\_\_\_\_

Причина отказа (неисправность) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Владелец: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Механик: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Выполнены работы: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

Механик: \_\_\_\_\_ Владелец: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Утверждаю \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Морозильная камера KRAFT**
**модель** \_\_\_\_\_ **серийный №** \_\_\_\_\_

Владелец, его адрес \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Телефон владельца \_\_\_\_\_

Причина отказа (неисправность) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Владелец: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Механик: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Выполнены работы: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

Механик: \_\_\_\_\_ Владелец: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Утверждаю \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>КОРЕШОК талона №3 на гарантийный ремонт</b><br/>морозильной камеры <b>KRAFT</b> модель _____<br/>серийный № _____</p> <p>Изъят « _____ » _____ 20 _____ г.</p> <p>Исполнитель _____ подпись _____<br/>Ф.И.О.</p> <p>Вид и содержание выполненных работ _____</p> <p>Наименование сервисной службы _____</p> | <p style="text-align: center;"><b>ТАЛОН №3 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ</b><br/>морозильной камеры <b>KRAFT</b></p> <p>модель _____ серийный № _____</p> <p>Продана _____<br/>(наименование и адрес торгового предприятия)</p> <p>_____ тел: _____</p> <p>Дата продажи « _____ » _____ г.</p> <p>Штамп магазина _____<br/>(личная подпись продавца)</p> <p>Наименование и адрес сервисной службы* _____<br/>(* заполняется торговым предприятием)</p> |
| <p style="text-align: center;"><b>КОРЕШОК талона №4 на гарантийный ремонт</b><br/>морозильной камеры <b>KRAFT</b> модель _____<br/>серийный № _____</p> <p>Изъят « _____ » _____ 20 _____ г.</p> <p>Исполнитель _____ подпись _____<br/>Ф.И.О.</p> <p>Вид и содержание выполненных работ _____</p> <p>Наименование сервисной службы _____</p> | <p style="text-align: center;"><b>ТАЛОН №4 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ</b><br/>морозильной камеры <b>KRAFT</b></p> <p>модель _____ серийный № _____</p> <p>Продана _____<br/>(наименование и адрес торгового предприятия)</p> <p>_____ тел: _____</p> <p>Дата продажи « _____ » _____ г.</p> <p>Штамп магазина _____<br/>(личная подпись продавца)</p> <p>Наименование и адрес сервисной службы* _____<br/>(* заполняется торговым предприятием)</p> |

**Морозильная камера KRAFT**

модель \_\_\_\_\_ серийный № \_\_\_\_\_

Владелец, его адрес \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Телефон владельца \_\_\_\_\_

Причина отказа (неисправность) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Владелец: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Механик: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Выполнены работы: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

Механик: \_\_\_\_\_ Владелец: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Утверждаю \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Владелец, его адрес \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Телефон владельца \_\_\_\_\_

Причина отказа (неисправность) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Владелец: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Механик: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Выполнены работы: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

Механик: \_\_\_\_\_ Владелец: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Утверждаю \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



### Dear Buyer!

We congratulate you on having bought the device under trade name <sup>TM</sup> KRAFT.

We are sure that our devices will become faithful and reliable assistance in your housekeeping.

Avoid extreme temperature changes. Rapid temperature change (e.g. when the unit is moved from freezing temperature to a warm room) may cause condensation inside the unit and a malfunction when it is switched on.

In this case leave the unit at room temperature for at least 6 hours before switching it on. If the unit has been in transit, leave it indoors for at least 2 hours before starting operation.



**Before installing and first using the appliance  
read this manual carefully!**

## CONTENTS

---

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| SAFETY INFORMATION .....                     | 26 |
| OVERVIEW AND MAIN PARTS .....                | 30 |
| EQUIPMENT .....                              | 32 |
| SPECIFICATION .....                          | 33 |
| REVERSE DOOR .....                           | 28 |
| TRANSPORTATION AND SETTING .....             | 34 |
| FIRST USE .....                              | 35 |
| TEMPERATURE SETTING .....                    | 35 |
| HELPFUL HINTS AND TIPS .....                 | 38 |
| CLEANING AND DEFROSTING OF THE FREEZER ..... | 39 |
| TROUBLESHOOTING .....                        | 40 |

## Safety information

---

In the interest of your safety and to ensure the correct use, before installing and first using the appliance, read this user manual carefully, including its hints and warnings. To avoid unnecessary mistakes and accidents, it is important to ensure that all people using the appliance are thoroughly familiar with its operation and safety features. Save these instructions and make sure that they remain with the appliance if it is moved or sold, so that everyone using it through its life will be properly informed on appliance use and safety.


For the safety of life and property keep the precautions of these user's instructions as the manufacturer is not responsible for damages caused by omission.


### Children and vulnerable people safety

- 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 should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children unless they are aged from 8 years and above and supervised.
- Keep all packaging well away from children. There is risk of suffocation.
- If you are discarding the appliance pull the plug out of the socket, cut the connection cable (as close to the appliance as you can) and remove the door to prevent playing children to suffer electric shock or to close themselves into it.
- If this appliance featuring magnetic door seals is to replace an older appliance having a spring lock (latch) on the door or lid, be sure to make that spring lock unusable before you discard the old appliance. This will prevent it from becoming a death trap for a child.


### General safety

- The freezer must be connected to the electricity grid 220 V-240 V / 50 Hz through grounded outlet and a current of at least 10 A. Deviation of voltage parameters over 10 may cause unstable operation of the device or its damage.


 **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 other electrical appliances (such as ice cream makers) inside of refrigerating appliances, unless they are approved for this purpose by the manufacture.

## Safety information

 **WARNING!** Do not touch the light bulb if it has been on for a long period of time because it could be very hot.<sup>1)</sup>

- Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.
- The refrigerant isobutane (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, be certain that none of the components of the refrigerant circuit become damaged.
  - avoid open flames and sources of ignition
  - thoroughly ventilate the room in which the appliance is situated
- It is dangerous to alter the specifications or modify this product in any way. Any damage to the cord may cause a short circuit, fire and/or electric shock.
- This appliance is intended to be used in household and similar applications such as
  - staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
  - farm houses and by clients in hotels, motels and other residential type environments;
  - bed and breakfast type environments;
  - catering and similar non-retail applications.

 **WARNING!** Any electrical components (plug, power cord, compressor and etc.) must be replaced by a certified service agent or qualified service personnel.

 **WARNING!** The light bulb supplied with this appliance is a “special use lamp bulb” usable only with the appliance supplied. This “special use lamp” is not usable for domestic lighting.<sup>1)</sup>

### To avoid electric shock:

- Power cord must not be lengthened.
- Make sure that the power plug is not squashed or damaged by the back of the appliance. A squashed or damaged power plug may overheat and cause a fire.
- Make sure that you can come to the mains plug of the appliance.
- Do not pull the mains cable.
- If the power plug socket is loose, do not insert the power plug. There is a risk of electric shock or fire.
- You must not operate the appliance without the lamp.
- This appliance is heavy. Care should be taken when moving it.
- Do not remove nor touch items from the freezer compartment if you hands are damp/wet, as this could cause skin abrasions or frost/freezer burns.
- Avoid prolonged exposure of the appliance to direct sunlight.

<sup>1)</sup> If there is a light in the compartment.

## Safety information

---


### Daily use

- Do not put hot on the plastic parts in the appliance.
- Do not place food products directly against the rear wall.
- Frozen food must not be re-frozen once it has been thawed out.
- Store pre-packed frozen food in accordance with the frozen food manufactures instructions.
- Appliance s manufactures storage recommendations should be strictly adhered to. Refer to relevant instructions.
- Do not place carbonated or fizzy drinks in the freezer compartment as it creates pressure on the container, which may cause it to explode, resulting in damage to the appliance.
- Ice lollies can cause frost burns if consumed straight from the appliance.

### Care and cleaning

- Before maintenance, switch off the appliance and disconnect the mains plug from the mains socket.
- Do not clean the appliance with metal objects.
- Do not use sharp objects to remove frost from the appliance. Use a plastic scraper.
- Regularly examine the drain in the refrigerator for defrosted water. If necessary, clean the drain. If the drain is blocked, water will collect in the bottom of the appliance.

### Installation

 **IMPORTANT!** For electrical connection carefully follow the instructions given in specific paragraphs.

- Unpack the appliance and check if there are damages on it. Do not connect the appliance if it is damaged. Report possible damages immediately to the place you bought it. In that case retain packing.
- It is advisable to wait at least four hours before connecting the appliance to allow the oil to flow back in the compressor.
- Adequate air circulation should be around the appliance, lacking this leads to overheating. To achieve sufficient ventilation follow the instructions relevant to installation.
- Wherever possible the spacers of the product should be against a wall to avoid touching or catching warm parts (compressor, condenser) to prevent possible burn.
- The appliance must not be located close to radiators or cookers.
- Make sure that the mains plug is accessible after the installation of the appliance.

## Safety information



### Service

- Any electrical work required to do the servicing of the appliance should be carried out by a qualified electrician or competent person.
- This product must be serviced by an authorized Service Center, and only genuine spare parts must be used.

### Energy saving

- Don't put hot food in the appliance.
- Don't pack food close together as this prevents air circulating.
- Make sure food don't touch the back of the compartment(s).
- If electricity goes off, don't open the door(s).
- Don't open the door(s) frequently.
- Don't keep the door(s) open for too long time.
- Don't set the thermostat on exceeding cold temperatures.
- Some accessories, such as drawers, can be removed to get larger storage volume and lower energy consumption.

### Environment Protection

 This appliance does not contain gasses which could damage the ozone layer, in either its refrigerant circuit or insulation materials. The appliance shall not be discarded together with the urban refuse and rubbish. The insulation foam contains flammable gases: the appliance shall be disposed according to the appliance regulations to obtain from your local authorities. Avoid damaging the cooling unit, especially the heat exchanger. The materials used on this appliance marked by the symbol  are recyclable.



The symbol on the product or on its packaging indicates that this product may not be treated as household waste. Instead it should be taken to the appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local council, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

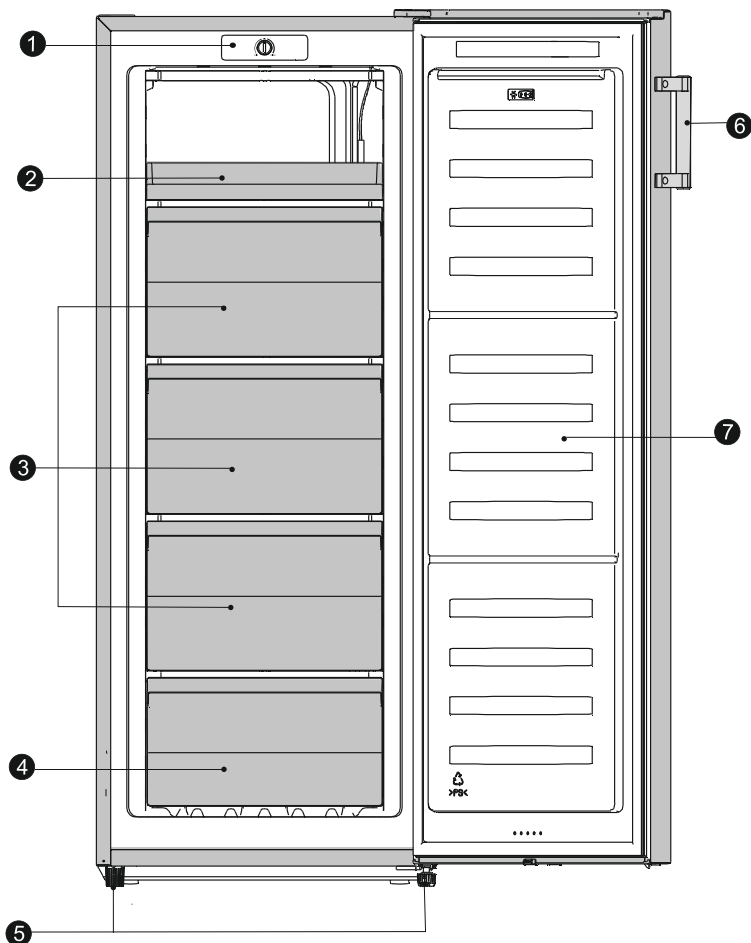
### Packaging materials

The materials with the symbol are recyclable. Dispose the packaging in a suitable collection containers to recycle it.

### Disposal of the appliance

- Disconnect the mains plug from the mains socket.
- Cut off the mains cable and discard it.

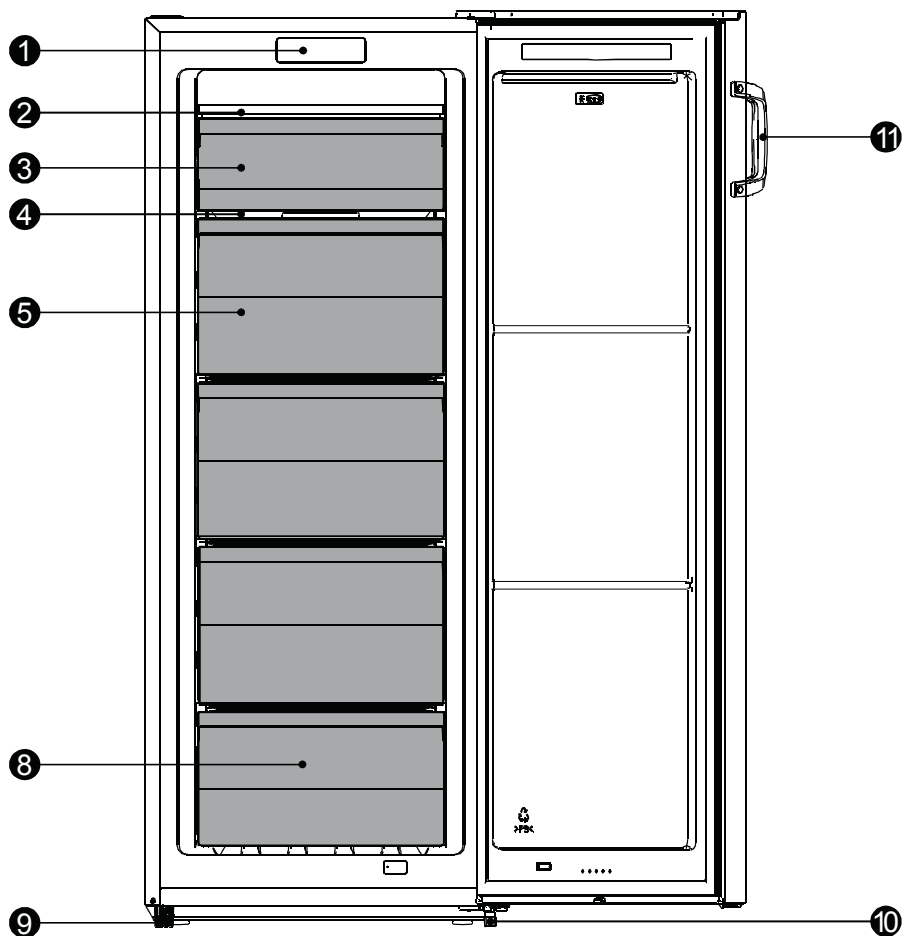
## Overview and Main Parts



Model **KF-HS175W**

- |                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| 1. Control panel | 4. Lower drawer           |
| 2. Serving tray  | 5. Adjustable bottom feet |
| 3. Middle drawer | 6. Handle                 |
| 4. Lower drawer  | 7. Freezer door           |

**IMPORTANT!** Images and drawings in this manual are for guidance only. The product you purchased may differ from that shown in the images / diagrams.

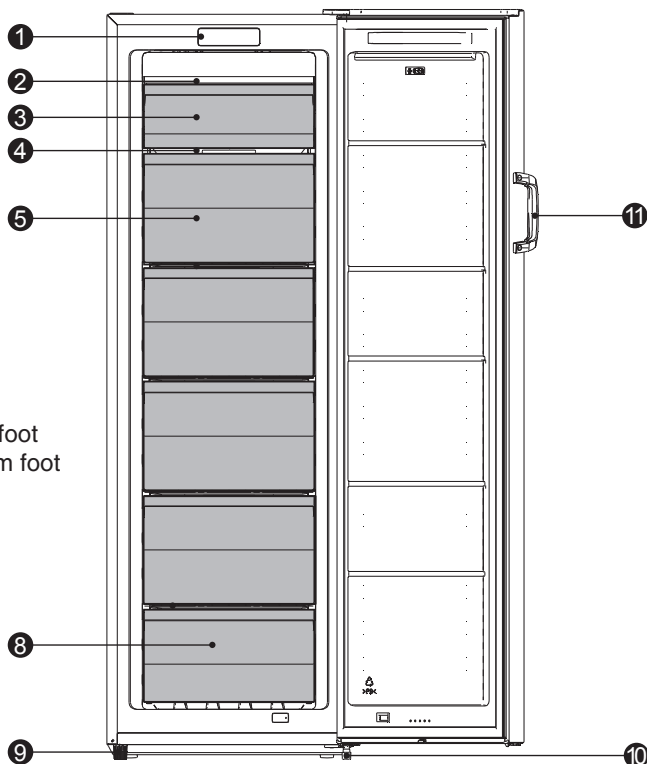


Model **KF-HS180WNF**

- |                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| 1. Control panel  | 8. Lower drawer                  |
| 2. Wind channel   | 9. Left adjustable bottom foot   |
| 3. Flap           | 10. Right adjustable bottom foot |
| 4. Glass shelf    | 11. Door handle                  |
| 5. Middle drawers |                                  |

## Model KF-HS230WNF

1. Control panel
2. Wind channel
3. Flap
4. Glass shelf
5. Middle drawers
8. Lower drawer
9. Left adjustable bottom foot
10. Right adjustable bottom foot
11. Door handle



### Note!

- Due to unceasing modification of our products, your appliance may be slightly different from this instruction manual, but its functions and using methods remain the same.
- To get the best energy efficiency of this product, please place all drawers on their original position as the illustration above.

## Equipment

| Model                           | KF-HS175W | KF-HS180WNF | KF-HS230WNF |
|---------------------------------|-----------|-------------|-------------|
| Upright freezer (pcs)           | 1         | 1           | 1           |
| Manual with warranty card (pcs) | 1         | 1           | 1           |
| Packaging (pcs)                 | 1         | 1           | 1           |
| Ice Scoop (pcs)                 | option    | option      | option      |
| Icecube tray (pcs)              | option    | option      | option      |



## Specification

| Model                                                  | <b>KF-HS175W</b>     | <b>KF-HS180WNF</b>   | <b>KF-HS230WNF</b>   |
|--------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Gross capacity                                         | 175                  | 180                  | 230                  |
| Net capacity                                           | 162                  | 157                  | 205                  |
| Temperature control                                    | mechanical           | LED display          | LED display          |
| Defrost                                                | Defrost              | No Frost             | No Frost             |
| Energy class                                           | A+                   | A+                   | A+                   |
| Energy consumption                                     | 213 kWh/year         | 235 kWh/year         | 262 kWh/year         |
| Climate class                                          | N,ST                 | N,ST,T               | N,ST,T               |
| Temperature range                                      | to -18°C             | from -14°C to -24°C  | from -14°C to -24°C  |
| Freezing capacity                                      | 9.0 kg / 24 h        | 12.0 kg / 24 h       | 15.0 kg / 24 h       |
| Temperature rise value                                 | 20 hours             | 11 hours             | 11 hours             |
| Super freezing                                         | -                    | yes                  | yes                  |
| Refrigerant (gr)                                       | R600a (58)           | R600a (33)           | R600a (35)           |
| Voltage / Frequency                                    | 220-240 V / 50 Hz    | 220-240 V / 50 Hz    | 220-240 V / 50 Hz    |
| Protective classification of electric shock resistance | I                    | I                    | I                    |
| Noise level dB(A)                                      | 40                   | 43                   | 43                   |
| Freezer drawer type / Number / Color                   | PS / 4 / transparent | PS / 4 / transparent | PS / 5 / transparent |
| Handle                                                 | yes                  | yes                  | yes                  |
| Reversible door                                        | yes                  | yes                  | yes                  |
| Door panel material & Color                            | white                | white                | white                |
| Dimension product (WxDxH) (mm)                         | 550 x 542 x 1434     | 550 x 557 x 1434     | 550 x 557 x 1691     |
| Dimension package (WxDxH) (mm)                         | 580 x 567 x 1485     | 580 x 580 x 1498     | 580 x 580 x 1755     |
| Weight (kg) Net / Gross                                | 42 / 45,5            | 44 / 48              | 51 / 55              |

The manufacturer and the importer reserve the right to change the design, specifications, functions, appearance and packaging of goods without prior notice.

All information presented in the manual regarding the configuration, technical specifications, functions and colors is purely informational in nature and under no circumstances is a public offer.

## TRANSPORTATION AND SETTING

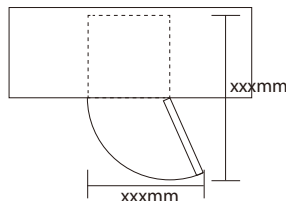
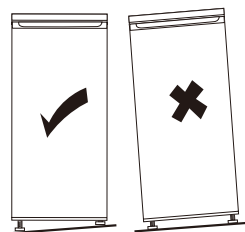
### Transportation

- Do not subject the device to extreme temperatures. An abrupt change in temperature (for example, bringing the device from a frost into a warm room) can cause condensation inside the device and impair its performance.
- When transporting, the angle of inclination of the freezer heater cannot exceed 45 degrees vertically
- Do not turn, lay down or shake the freezer. Hold the door while moving.
- When moving the freezer, it must be held behind the walls and bottom of the chamber. Under no circumstances can you hold the camera by the top surface.
- Before operating the freezer, remove all packing materials. Remove the protective film from the lid and body of the freezer.

**! DO NOT allow children to play with the packaging material, there is a danger of suffocation with packaging material and polyethylene!**

### Positioning

- The freezer compartment is intended for indoor use only.
- The floor at the installation site must be firm and level.
- When installing, make sure that the device is in a stable position and is set to level.
- To ensure proper ventilation of your freezer, it should be installed with a minimum clearance of 10 cm from the back and side walls. You must also leave 30 cm of free space above the freezer. Insufficient free space can lead to overheating of the device and excessive energy consumption.
- In order for the freezer door to open without impediments, it is necessary to leave a distance in front of the chamber and on the side in the direction of which the door opens.
- Avoid prolonged exposure of the appliance to direct sunlight.
- Regularly examine the drain in the refrigerator for defrosted water. If necessary, clean the drain. If the drain is blocked, water will collect in the bottom of the appliance.
- Extremely low temperature may adversely affect the operation of the freezer.
- Install this appliance at a location where the ambient temperature corresponds to the climate class indicated on the rating plate of the appliance:



| Climate class | Ambient temperature |
|---------------|---------------------|
| SN            | +10°C to +32°C      |
| N             | +16°C to +32°C      |
| ST            | +16°C to +38°C      |
| T             | +16°C to +43°C      |

## First Use

### Cleaning the interior

Before using the appliance for the first time, wash the interior and all internal accessories with lukewarm water and some neutral soap so as to remove the typical smell of a brand new product, then dry thoroughly.

**⚠ IMPORTANT! Do not use detergents or abrasive powders, as these will damage the finish.**

- The freezer compartment is suitable for freezing fresh food and storing frozen and deep-frozen food for a long time.
- Place the fresh food to be frozen in the bottom compartment.
- The maximum amount of food that can be frozen in 24 hours is specified on the rating plate.
- The freezing process lasts 24 hours: during this period do not add other food to be frozen.

### Storing frozen food

- When first starting-up or after a period out of use.
- Before putting the product in the compartment let the appliance run at least 2 hours on the higher settings.

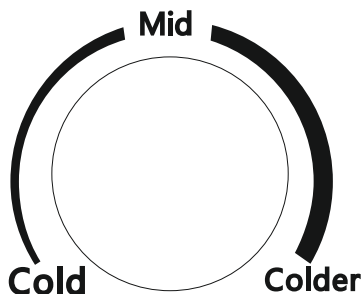
**⚠ IMPORTANT! In the event of accidental defrosting, for example the power has been off for longer than the value shown in the technical characteristics chart under «rising time», the defrosted food must be consumed quickly or cooked immediately and then re-frozen (after cooked).**

## Temperature Setting

- The thermostat control situated in the control panel regulates the temperature of the freezer compartment (for the model **KF-HS175W**).
- Position “Cold” – Cold.
- Position “Mid” – Colder normally, setting at this position.
- Position “Colder” – Coldest.

The temperature will be affected by:

- Room temperature
- How often the door is opened
- How much food is stored



- Position of the appliance

In determining the correct temperature control setting, all these factors have to be considered and some experimentation may be necessary. Do not allow children to tamper with the controls or play with the product.

**IMPORTANT!** Normally we advise you select setting of “Mid”, if you want the temperature higher or lower please turn the knob to

Warmer or colder setting accordingly.

When you turn the knob to colder which can lead to the more energy efficiency. Otherwise, it would result the energyconsuming.

**IMPORTANT!** High ambient temperatures (e.g. on hot summer days) and a cold setting on the temperature regulator (position “Colder”) can cause the compressor to run continuously or even non-stop!

**REASON:** when the ambient temperature is high, the compressor must run continuously to maintain the low temperature in the appliance.

## The freezer compartment

The symbol means that your freezer will store frozen food at -18°C or colder allowing for long term frozen-food storage and freezing of fresh food. The freezer temperature is controlled automatically by the thermostat situated in the control panel. Due to the different installations, methods of usage and weather conditions, adjustments to the temperature settings may be required. These are best assessed against a temperature reading on a thermometer buried in the frozen food. The reading must be taken quickly as the thermometer temperature will rise rapidly after removal. Place the fresh food in the top freezer drawer. Food may need rearranging to achieve this. During the freezing process the temperature of fresh food should be reduced quickly so that ice crystals are kept as small as possible to avoid damaging the structure of food. If freezing takes place slowly large ice crystals form and these will affect the quality of food once it has defrosted. Existing frozen food should be rearranged to leave space in the top two drawers for freezing.

The packets to be frozen should be placed in the drawer in contact with the drawer surface as far as possible and spaced apart to allow cold air to circulate between them. They should not touch existing packets. If there is enough room, transfer the food you have frozen to the baskets or drawers to allow you to freeze a further load in the top drawer. Exceptionally large items can be stored by removing the drawer. Frozen food should not be refrozen once it has thawed out. Do not remove items from the freezer if your hands are damp/wet, as this could cause skin abrasions or “frost/freezer burns”. For safety reasons, the freezer drawer are fitted with stops but are readily removed by pulling them forward to the stop, then lifting the front and pulling all the way out. Refit by reversing this procedure.

## Frozen food storage

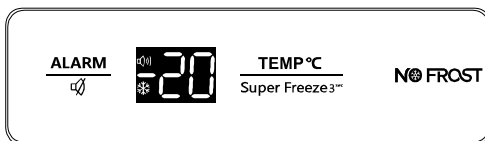
Pre-packed commercially frozen food should be stored in accordance with the

manufacturer's instructions for a 4 star frozen food compartment and should be put in the freezer as soon as possible after purchase. Your freezer provides for long

term storage which generally means up to 3 months but the length of the time can vary and it is important to follow the recommended times shown on packets of commercially frozen food. Do not place sealed containers or carbonated liquids such as fizzy drinks into the freezer as it creates pressure on the container which may cause it to explode leading to damage to the freezer. Ice cubes and ice lollies should not be consumed immediately after removal from the freezer as it may result in low temperature skin abrasions.

For the model **KF-HS180WNF** and **KF-HS230WNF**.

The control panel that controls the temperature inside the freezer compartment is located inside the freezer. Use your appliance according to the following control regulations, your appliance has the corresponding functions and modes as the control panel showed in the picture below. When the appliance is powered on for the first time, the backlighting of the icons on display panel starts working. The doors are closed, the back lighting will turn off



## Controlling the temperature

**IMPORTANT!** For optimum food preservation, we recommend that when you start your refrigerator for the first time, the temperature for the freezer is set to -18°C. If you want to change the temperature, follow the instructions below.

**NOTE:** High temperature setting will accelerate food waste.

### CAUTION!

When you set a temperature, you set an average temperature for the whole refrigerator cabinet. Temperatures inside compartment may vary from the temperatures displayed on the panel, depending on how much food you store and where you place it. High or low room temperature may also affect the actual temperature inside the appliance.

## Mode

### Super Freeze

Super Freeze will quickly lower the temperature within the freezer so food will freeze faster. This can lock in the vitamins and nutrients of fresh food and keep food fresh longer.

- Press "TEMP / Super freeze" button after 3 seconds to select the Super Freeze function. The screen display "-24" and the indicator will be on.
- For the maximum amount of food to be frozen, several hours before placing fresh food in the freezer compartment, switch on super freezing to prevent an unwanted temperature rise.
- If the freezing capacity according to the rating plate is to be used, switch on super

freezing 24 hours before the fresh products are placed in the freezer compartment, Super freeze automatically quit after 52h.

- To switch off the “super freezing”, press the “TEMP / Super” freeze button. If super freezing is switched off, the super indicator will shut off simultaneously, and the appliance automatically switches to the temperature set prior to super freezing mode.
- You can press the “TEMP / Super freeze” button to activate the mode to control the freezer temperature. When you press the button continuously, the temperature will be set as the following sequence.

## Door Alarm

- If the door of freezer is open for over 1 minutes, the door alarm will sound and the indicator begin to flash. The buzzer will stop alarming by press “**ALARM**” button and the indicator will be on but will stop flashing.
- To save energy, please avoid keeping the door open for a long time when using the appliance. The door alarm can be cleared by closing the door.

## Helpful hints and tips

---

### Hints for freezing

To help you make the most of the freezing process, here are some important hints:

- the maximum quantity of food which can be frozen in 24 hrs. is shown on the rating plate;
- the freezing process takes 24 hours. No further food to be frozen should be added during this period;
- only freeze top quality, fresh and thoroughly cleaned, foodstuffs;
- prepare food in small portions to enable it to be rapidly and completely frozen and to make it possible subsequently to thaw only the quantity required;
- wrap up the food in aluminium foil or polythene and make sure that the packages are airtight;
- do not allow fresh, unfrozen food to touch food which is already frozen, thus avoiding a rise in temperature of the latter;
- lean foods store better and longer than fatty ones; salt reduces the storage life of food;
- water ices, if consumed immediately after removal from the freezer compartment, can possibly cause the skin to be freeze burnt;
- it is advisable to show the freezing in date on each individual pack to enable you removal from the freezer compartment, can possibly cause the skin to be freeze burnt;

- it is advisable to show the freezing in date on each individual pack to enable you to keep tab of the storage time.

### Hints for storage of frozen food

To obtain the best performance from this appliance, you should:

- Make sure that the commercially frozen foodstuffs were adequately stored by the retailer.
- Be sure that frozen foodstuffs are transferred from the food store to the freezer in the shortest possible time.
- Not open the door frequently or leave it open longer than absolutely necessary.
- Once defrosted, food deteriorates rapidly and cannot be refrozen.
- Do not exceed the storage period indicated by the food manufacture.

## Cleaning and Defrosting of the freezer

---

### Cleaning

For hygienic reasons the appliance interior, including interior accessories, should be cleaned regularly.


**⚠ CAUTION!** The appliance may not be connected to the mains during cleaning. **Danger of electrical shock!** Before cleaning switch the appliance off and remove the plug from the mains, or switch off or turn out the circuit breaker or fuse. **Never clean the appliance with a steam cleaner.** Moisture could accumulate in electrical components, danger of electrical shock! Hot vapors can lead to the damage of plastic parts. The appliance must be dry before it is placed back into service.

**⚠ IMPORTANT!** Ethereal oils and organic solvents can attack plastic parts, e.g. lemon juice or the juice from orange peel, butyric acid, cleanser that contain acetic acid.

- Do not allow such substances to come into contact the appliance parts.
- Do not use any abrasive cleaners.
- Remove the food from the freezer. Store them in a cool place, well covered.
- Switch the appliance off and remove the plug from the mains, or switch off or turn out the circuit breaker or fuse.
- Clean the appliance and the interior accessories with a cloth and lukewarm water. After cleaning wipe with fresh water and rub dry.
- Accumulation of dust at the condenser increases energy consumption. For this reason carefully clean the condenser at the back of the appliance once a year with a soft brush or a vacuum cleaner.<sup>1)</sup>
- After everything is dry place appliance back into service.

## Defrosting of the freezer

The freezer compartment, however, will become progressively covered with frost. This should be removed.

 **NEVER** use sharp metal tools to scrape off frost from the evaporator as you could damage it.

However, when the ice becomes very thick on the inner liner, complete defrosting should be carried out as follows:

- pull out the plug from the socket;
- remove all stored food, wrap it in several layers of newspaper and put it in a cool place;
- keep the door open, and placing a basin underneath of the appliance to collect the defrost water;
- when defrosting is completed, dry the interior thoroughly;
- replace the plug in the power socket to run the appliance again.

1) If the condenser is at back of appliance.

## Troubleshooting

If you experience a problem with your appliance or are concerned that the appliance is not functioning correctly, you can carry out some easy checks before calling for service, please see below.

**WARNING!** Don't try to repair the appliance yourself. If the problem persists after you have made the checks mentioned below, contact a qualified electrician, authorized service engineer or the shop where you purchased the product.

| Problem                            | Possible causes & Solutions                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Appliance is not working correctly | Check whether the power cord is plugged into the power outlet properly.                                                                                                                                                                                                        |
|                                    | Check the fuse or circuit of your power supply, replace if necessary.                                                                                                                                                                                                          |
|                                    | It is normal that the freezer is not operating during the defrost cycle, or for a short time after the appliance is switched on to protect the compressor.                                                                                                                     |
| Odours from the compartments       | The interior may need to be cleaned<br>Some food, containers or wrapping cause odours.                                                                                                                                                                                         |
| Noise from the appliance           | The sounds below are quite normal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compressor running noises.</li> <li>• Air movement noise from the small fan motor in the freezer compartment or other compartments.</li> <li>• Gurgling sound similar to water boiling.</li> </ul> |



|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>•Popping noise during automatic defrosting.</li> <li>•Clicking noise before the compressor starts.</li> </ul> <p>Other unusual noises are due to the reasons below and may need you to check and take action:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•The cabinet is not level.</li> <li>•The back of appliance touches the wall.</li> <li>• Bottles or containers fallen or rolling.</li> </ul>                                                                                    |
| The motor runs continuously                | <p>It is normal to frequently hear the sound of the motor, it will need to run more when in following circumstances:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Temperature setting is set colder than necessary</li> <li>•Large quantity of warm food has recently been stored within the appliance.</li> <li>•The temperature outside the appliance is too high.</li> <li>•Doors are kept open too long or too often.</li> <li>•After your installing the appliance or it has been switched off for a long time.</li> </ul> |
| A layer of frost occurs in the compartment | <p>Check that the air outlets are not blocked by food and ensure food is placed within the appliance to allow sufficient ventilation. Ensure that door is fully closed. To remove the frost, please refer to the “Cleaning and care” chapter.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperature inside is too warm             | <p>You may have left the doors open too long or too frequently; or the doors are kept open by some obstacle; or the appliance is located with insufficient clearance at the sides, back and top.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperature inside is too cold             | <p>Increase the temperature by following the “Display controls” chapter.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Doors can't be closed easily               | <p>Check whether the top of the refrigerator is tilted back by 10-15mm to allow the doors to self close, or if something inside is preventing the doors from closing.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Water drips on the floor                   | <p>The water pan (located at the rear bottom of the cabinet) may not be properly leveled, or the draining spout (located underneath the top of the compressor depot) may not be properly positioned to direct water into this pan, or the waterspout is blocked. You may need to pull the refrigerator away from the wall to check the pan and spout.</p>                                                                                                                                                                      |

\*The manufacturer reserves the right to change designs, specifications, appearance, configuration of the product without impairing its consumer qualities, without prior notice to the customer.

\*Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения конструкций, технических характеристик, внешнего вида, комплектации товара, не ухудшающие его потребительских качеств, без предварительного уведомления потребителя.

**Manufacturer:**

Hisense (Shandong) Refrigerator Co., Ltd  
Address: No. 8 Hisense Road, Nancun Town,  
Pingdu, Qingdao, Shandong, P.R. China.

**Importer:**

SARMAT LLC  
Address: 50 V, Dnepropetrovskaya str., Apt.2,  
Rostov-on-Don, Russia, PC 344093  
Tel.: 8 (800) 200-79-97

Made in China

**Изготовитель:**

Хайсенс (Шаньдун) Рефрижеретор Ко, Лтд.  
Адрес: №8 Хайсенс Роад, Нанкун Таун,  
Пинду, Циндао, Шаньдун, Китай.

**Импортер:**

ООО «Сармат»  
Адрес: ул. Днепропетровская, 50 В, офис 2,  
г. Ростов-на-Дону, Россия, 344093  
Тел.: 8 (800) 200-79-97

Сделано в Китае





[WWW.KRAFTLTD.COM](http://WWW.KRAFTLTD.COM)



Телефон службы поддержки клиентов / Phone customer service

**8-800-200-79-97**

**EAC**