

KF 2320-00

EN

User guide

DA

Betjeningsvejledning

SV

Bruksanvisning

NO

Bruksanvisning

FI

Käyttöohjeet

NL

Gebruiksaanwijzing



WARNING!

In order to ensure a normal operation of your fridge/freezing appliance, which uses a completely environmentally friendly refrigerant the R600a (Flammable only under certain conditions) you must observe the following rules:

- ♦ Do not hinder the free circulation of the air around the appliance.
- ♦ Do not use mechanical devices in order to accelerate the defrosting, other than the ones recommended by the manufacturer.
- ♦ Do not destroy the refrigerating circuit.
- ♦ Do not use electric appliances inside the food keeping compartment, other than those that might have been recommended by the manufacturer.

ADVARSEL!

For at sikre en normal funktion af køle-/fryseskabet, der anvender et komplet miljøvenligt kølemiddel, R600a (Kun brændbar under særlige forhold), skal du overholde følgende regler:

- ♦ Undlad at hindre den frie luftcirkulation rundt om apparatet.
- ♦ Der må ikke anvendes mekanisk udstyr, ud over det af producenten anbefalede, til at fremskynde afrimningsprocessen.
- ♦ Undgå at beskadige kølekredsløbet.
- ♦ Undlad at bruge elektrisk udstyr inde i rummet, hvor der opbevares mad, ud over de steder, som producenten evt. har anbefalet.

VARNING!

För att säkerställa normal användning av kyl/frysaskåpet, som utnyttjar helt miljöanpassade kylmedlet R600a (Endast antändbart under vissa förhållanden) måste du iaktta följande regler:

- ♦ Hindra inte fri luftcirkulation runt kyl/frysaskåpet.
- ♦ Använd inga mekaniska enheter för att påskynda avfrostningen, förutom det som rekommenderas av tillverkaren.
- ♦ Skada inte kylningskretsen.
- ♦ Använd inga elektriska enheter inuti matsignalsfacket, utöver det som rekommenderas av tillverkaren.

ADVARSEL!

For å sikre normal drift av kombiskap, som bruker en fullstendig miljøvennlig kjølevæske – R600a (Kun antennelig under bestemte forhold), må du overholde følgende regler:

- ♦ Ikke blokker den frie luftsirkulasjonen rundt apparatet.
- ♦ Ikke bruk mekanisk utstyr for å akselerere avisingsprosessen annet enn slikt utstyr som produsenten anbefaler.
- ♦ Pass på så du ikke ødelegger kjølekretsen.
- ♦ Ikke bruk elektriske apparater inne i de delene av skapet der du lagrer mat, såfremt de ikke er av en slik type som produsenten anbefaler.

VAROITUS!

Laitteen kylmäaineena on ympäristöystävällinen R600a (syttyvää vain tietyissä olosuhteissa). Jotta laite toimisi normaalisti, on noudatettava seuraavia ohjeita:

- ♦ Älä estä ilman vapaata kiertoa laitteen ympäri.
- ♦ Älä käytä mekaanisia välineitä sulatuksen nopeuttamiseen, paitsi sellaisia, joita valmistaja suosittelee.
- ♦ Älä vahingoita jäähdytyspiiriä.
- ♦ Älä käytä ruokalokeroiden sisällä sähkölaitteita, jollei valmistaja niin suosittele.

WAARSCHUWING!

U dient de volgende regels in acht te nemen om de normale werking van uw diepvriesapparaat, die de volledig milieuvriendelijke koelvloeistof R600a gebruikt, te verzekeren:

- ♦ De vrije luchtcirculatie rond het toestel niet belemmeren.
- ♦ Geen andere mechanische toestellen gebruiken om het ontdooien te versnellen dan de toestellen die door de fabrikant worden aangeraden.
- ♦ Het koelcircuit niet kapot maken.
- ♦ Geen andere elektrische toestellen in de bewaarlade voor etenswaren gebruiken dan de toestellen die eventueel door de fabrikant worden aangeraden.

EN Index

Safety first /1
 Electrical requirements /2
 Transportation instructions /2
 Installation instructions /2
 Getting to know your appliance /3
 Suggested arrangement of food in the appliance /3
 Temperature control and adjustment /3
 Before operating /4
 Storing frozen food /4
 Freezing fresh food /4
 Making ice cubes /4
 Defrosting /4
 How to reposition the doors /5
 Replacing the interior light bulb /5
 Cleaning and care /6
 Do's and Don'ts /6
 Energy consumption /7
 Information concerning the noise /7
 Troubleshooting /8
 Technical data /8

DA Register

Vigtige sikkerhedsanvisninger /9
 Krav til el-installationen /10
 Transportvejledning /10
 Installationsvejledning /10
 Lær dit apparat at kende /11
 Forslag til placering af madvarer i apparatet /11
 Temperaturkontrol og – regulering /11
 Før ibrugtagning /12
 Opbevaring af frostvarer /12
 Frysning af friske madvarer /12
 Fremstilling af isterninger /12
 Afrimning /12
 Sådan vender du dørene /13
 Udskiftning af den indvendige pære /13
 Rengøring og vedligeholdelse /14
 Husk at, og husk ikke at /14
 Energiklasse /15
 Information om støj /15
 Fejlfinding /16
 Tekniske data /16

SV Index

Säkerheten först /17
 Krav för elanslutning /18
 Transportinstruktioner /18
 Installationsinstruktioner /18
 Lär känna din enhet /19
 Förslag på placering av maten i enheten /19
 Temperaturkontroll och justering /19
 Före användning /20
 Förvaring av fryst mat /20
 Infrysning av färsk mat /20
 Göra isbitar /20
 Avfrostning /20
 Omhängning av dörrarna /21
 Byte av innerbelysningens glödlampa /21
 Rengöring och vård /22
 Kom ihåg att göra och inte göra /22
 Energiförbrukning /23
 Information rörande buller /23
 Felsökning /24
 Tekniska data /24

NO Indeks

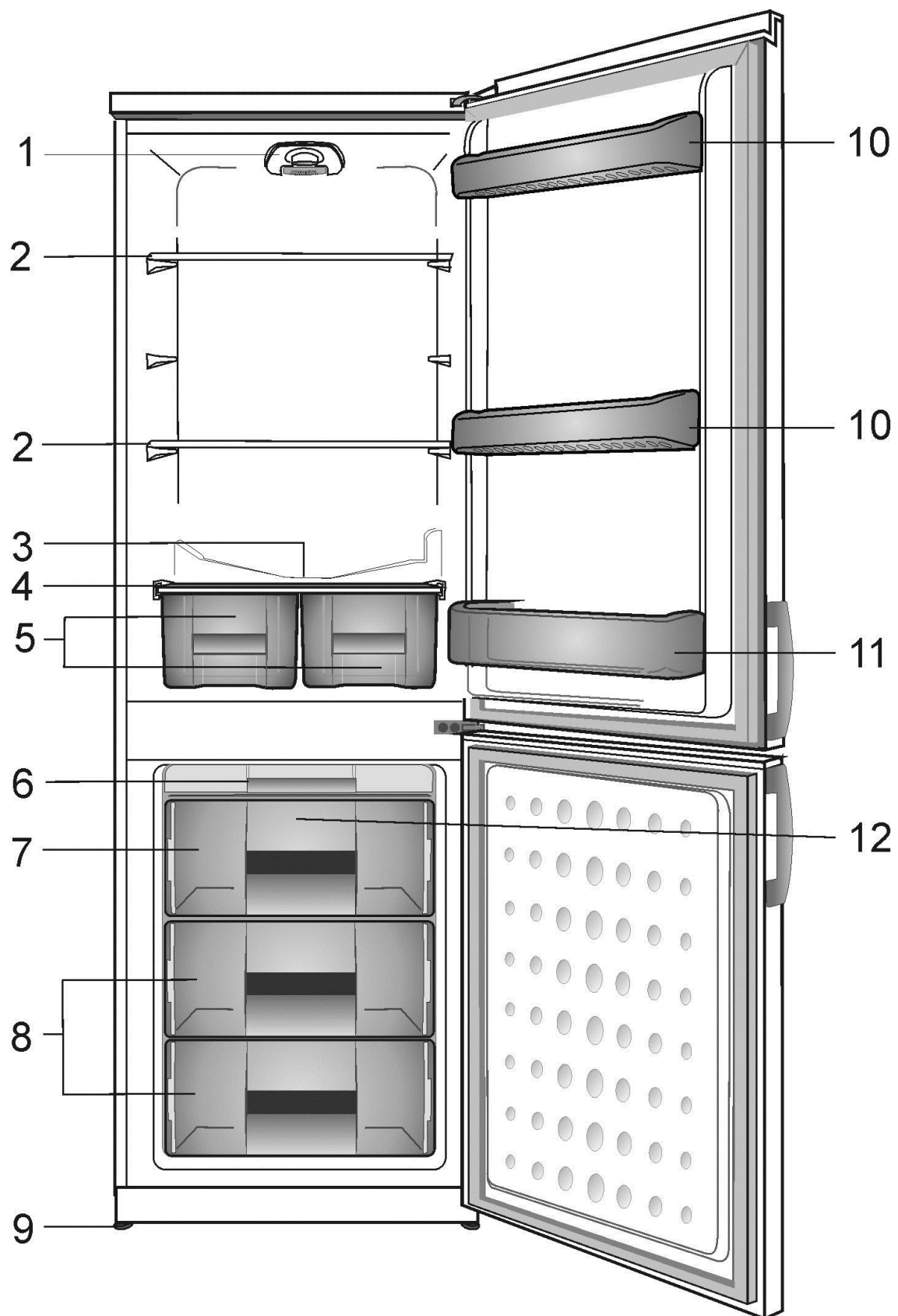
Sikkerheten først /25
 Krav til det elektriske anlegget /26
 Transportanvisninger /26
 Installasjonsanvisninger /26
 Bli kjent med apparatet /27
 Forslag til plassering av matvarer i kjøleskapet /27
 Temperaturkontroll og justering /27
 Før bruk /28
 Lagring av frosne matvarer /28
 Frysing av ferske matvarer /28
 Lag isbiter /28
 Avriming /28
 Vending av døren /29
 Utskifting av lyspæren inne i skapet /29
 Rengjøring og stell /30
 Ting du må gjøre og ting du ikke må gjøre /30
 Energiforbruk /31
 Informasjon vedrørende støy /31
 Feilsøking /32
 Tekniske data /32

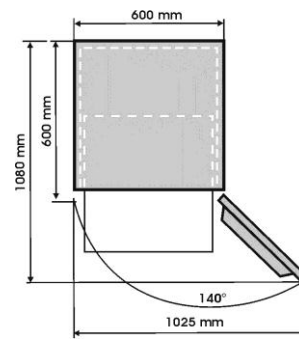
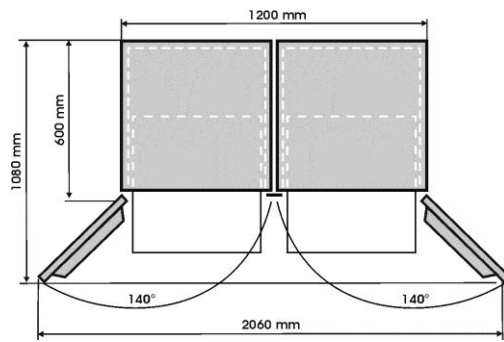
FI Käyttöohjeet

Turvallisuus ensin /33
 Sähkötekniset vaatimukset /34
 Kuljetusohjeet /34
 Asennusohjeet /34
 Laitteen osat /35
 Ehdotus ruokien sijoittamisesta laitteeseen /35
 Lämpötilan ohjaus ja säätö /35
 Ennen käyttöä /36
 Pakastetun ruuan säilyttäminen /36
 Tuoreen ruoan pakastaminen /36
 Jääpalojen teko /36
 Sulatus /36
 Oven kätisyyden vaihto /37
 Sisälampun vaihtaminen /37
 Puhdistus ja huolto /38
 Tee ja älä tee /38
 Energiankulutus /39
 Tietoja käyttöäänistä /39
 Vianetsintä /40
 Tekniset tiedot /40

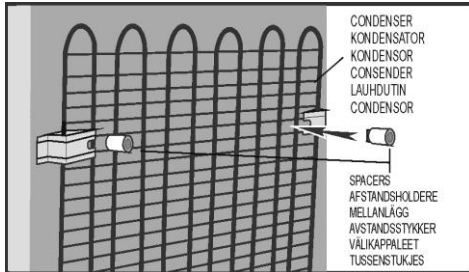
NL Inhoud

Veiligheid eerst /41
 Elektriciteitsvereisten /42
 Transportinstructies /42
 Installatie-instructies /42
 Uw apparaat leren kennen /43
 Suggesties voor rangschikking van etenswaren in het apparaat /43
 Temperatuurmeting en -regeling /43
 Vóór ingebruikstelling /44
 Bewaren van bevroren etenswaren /44
 Verse etenswaren invriezen /44
 Ijsblokjes maken /44
 Ontdooien /44
 Hoe de deuren om te zetten /45
 Het binnenlichtje vervangen /45
 Schoonmaak en onderhoud /46
 Wel en niet doen /46
 Energieverbruik /47
 Informatie omtrent het geluid /47
 Probleemoplossing /48
 Technische gegevens /48



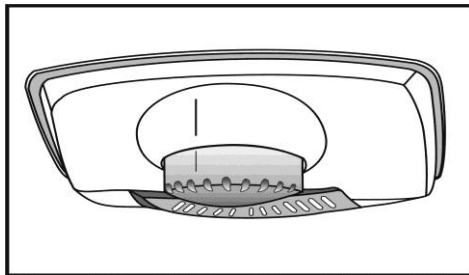
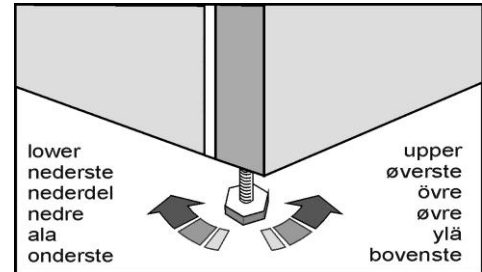


2



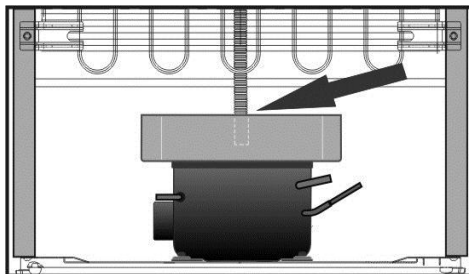
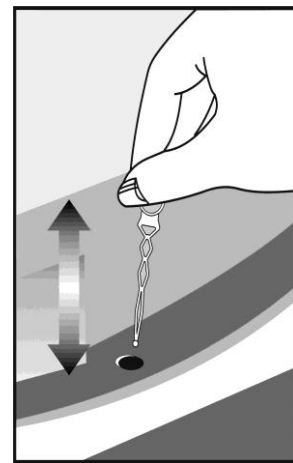
3

4



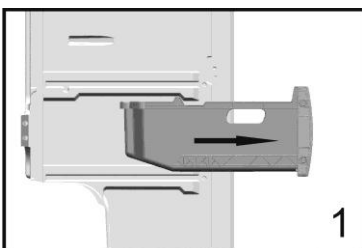
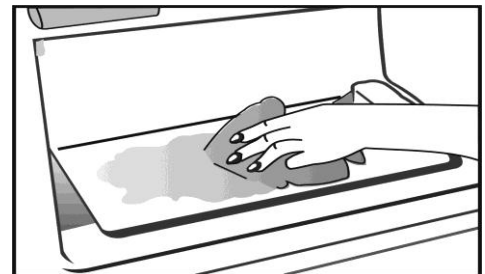
5

7



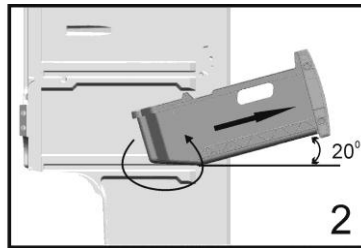
6

8

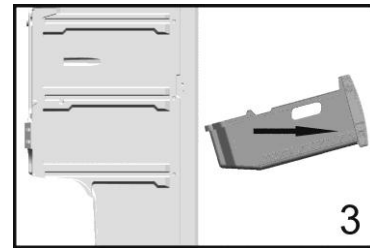


9

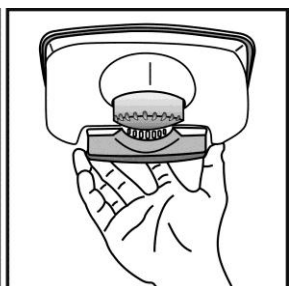
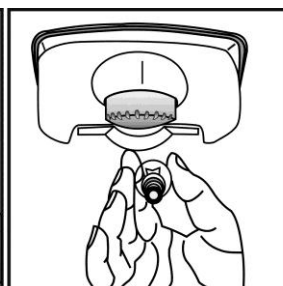
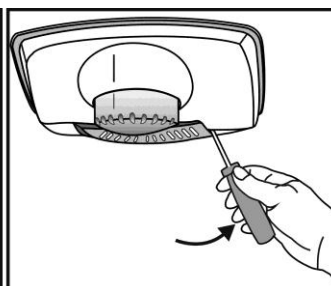
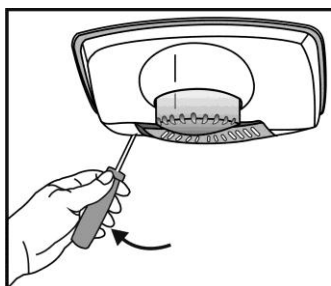
1

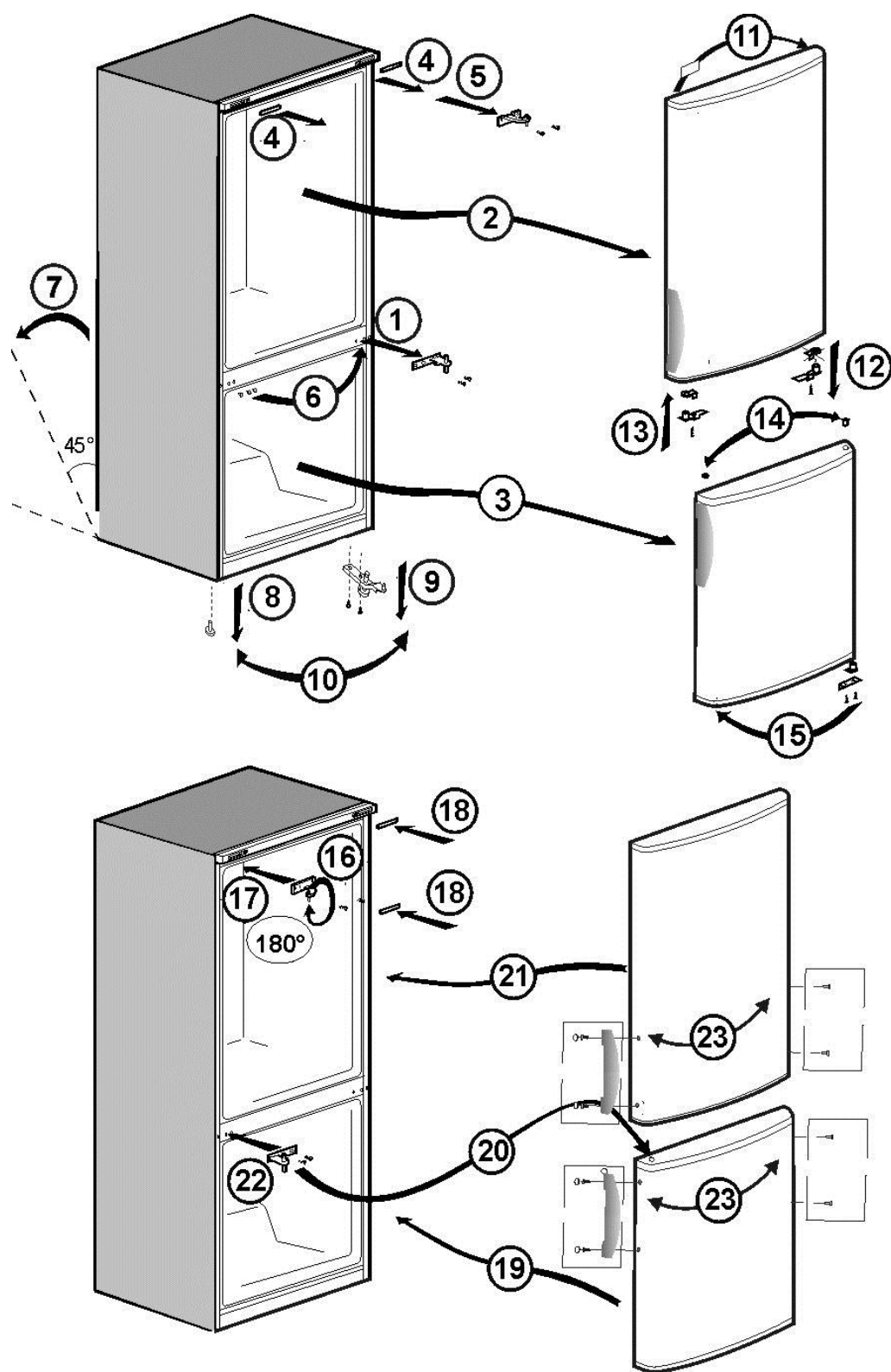


2



3





Congratulations on your new GRAM fridge/freezer.

Safety first!

Do not connect your appliance to the electricity supply until all packing and transit protectors have been removed.

- Leave to stand for at least 4 hours before switching on, to allow the compressor oil to settle if transported horizontally.
- If you are discarding an old appliance with a lock or a latch fitted to the door, ensure that it is left in a safe condition to prevent the entrapment of children.
- This appliance must only be used for its intended purpose.
- Do not dispose of the appliance on a fire. Your appliance contains non CFC substances in the insulation which are flammable. We suggest that you contact your local authority for information on disposal and available facilities.
- We do not recommend the use of this appliance in an unheated, cold room (e.g. garage, conservatory, annex, shed, out-house etc.).

To obtain the best possible performance and problem-free operation from your appliance it is very important to read the user guide carefully. Failure to observe the user guide may reduce your right to free service during the guarantee period.

Please keep the user guide in a safe place for easy reference.

This appliance is not intended for people with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge unless they have been supervised or constructed in the use of the appliance by a person responsible for their safety.

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

Electrical requirements

Before inserting the plug into the socket make sure that the voltage and the frequency shown in the rating plate inside the appliance corresponds to your electricity supply. We recommend that this appliance is connected to the mains supply via a suitably switched and fused socket in a readily accessible position.

The plug has to be accessible after installation in order to allow disconnection of the appliance from the supply.

Warning! This appliance must be earthed.

Repairs to the electrical equipment may only be made by authorised technicians. If the power cable is damaged, the manufacturer or GRAM service must replace it in order to avoid danger.

ATTENTION!

This appliance operates with R600a which is an environmental friendly but flammable gas. During the transportation and fixing of the product, care must be taken not to damage the cooling system. If the cooling system is damaged and there is a gas leakage from the system, keep the product away from open flame sources and ventilate the room for a while.

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

WARNING - Do not damage the refrigerant circuit.

Transportation instructions

1. The appliance should only be transported in an upright position. The packaging must be intact during transportation.
2. If the appliance has been positioned horizontally during transportation, it must not be operated for at least 12 hours to allow the system to settle.

3. Failure to comply with the above instructions could result in damage to the appliance for which the manufacturer will not be held liable.

4. The appliance must be protected against rain, moisture and other atmospheric influences.

Important!

- Avoid touching the bottom of the condenser metal wires at the back of the appliance while cleaning or carrying the appliance as you may receive injuries to your fingers and hands.
- Do not attempt to sit or stand on top of your appliance as it is not designed for such use. You could be injured or damage the appliance.
- Make sure that the mains cable is not caught under the appliance during and after moving it as this could damage the cable.
- Do not allow children to play with the appliance or tamper with the controls.

Installation instructions

1. Do not keep your appliance in a room where the temperature is likely to fall below +10°C (50°F).
2. Do not place the appliance near cookers or radiators or in direct sunlight, as this will cause extra strain on the appliance's functions. If installed next to a heat source or freezer, maintain the following minimum side clearances:
30 mm from cookers
300 mm from radiators
3. Make sure that sufficient room is provided around the appliance to ensure free air circulation (**Fig. 2**).
 - Place the spacer at the back of your appliance to set the distance between the appliance and the wall (**Fig. 3**).
4. The appliance should be positioned on a level surface. The two front legs can be adjusted as required. To ensure that your appliance is standing upright adjust the two front legs by turning them either clockwise or anti-clockwise, until firm contact is secured with the floor. Correct adjustment of the feet prevents excessive vibration and noise (**Fig. 4**).

5. Refer to the "Cleaning and Care" section to prepare your appliance for use.

6. If you want to place two products side by side, e.g. a refrigerator and a freezer, as a side by side solution you have to use a decoration kit which contains a small mat and a decoration part. The mat is mounted on the side on one of the products to create a space between the products. The decoration part is placed between the products to hide the gap between the products (Fig. 2). The decoration kit is not a part of the product but can be delivered as an accessory.

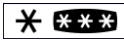
Getting to know your appliance (Fig. 1)

- 1 - Setting knob and interior light
- 2 - Removable glass shelves
- 3 - Water collector
- 4 - Glass shelf
- 5 - Vegetable drawer
- 6 - Ice cube tray support & ice cube tray
- 7 - Compartment for fast freezing
- 8 - Compartments for frozen foods keeping
- 9 - Adjustable front legs
- 10 - Door shelves
- 11 - Bottle shelf

Suggested arrangement of food in the appliance

Guidelines for obtaining optimum storage:

1. The fridge compartment is for the short-term storage of fresh food and drinks.

2. The freezer compartment is  rated and suitable for the freezing and storage of pre-frozen food.

The recommendation for  storage as stated on the food packaging should be observed at all times.

3. Dairy products should be stored in the coldest places in the fridge compartment.

4. Cooked dishes should be stored in airtight containers.

5. Fresh wrapped produce can be kept on the shelf. Fresh fruit and vegetables should be stored in the vegetable drawers.

6. Bottles can be kept in the door shelves or on the bottle shelf.

7. To store fresh meat, wrap in polythene bags and place on the coldest place in the fridge compartment. Don't let meat juice from fresh meat come into contact with other foods. For safety, only store fresh meat for two to three days.

8. For maximum efficiency, the removable shelves should not be covered with paper or other materials to allow free circulation of cool air.

9. Do not keep vegetable oil on the door shelves. Keep the food packed, wrapped or covered. Leftover canned food should not be stored in the can.

10. To take out the baskets from the freezer compartment please proceed as in **Fig. 9**.

Temperature control and adjustment

Operating temperatures are controlled by the setting knob (**Fig. 5**) and may be set at any position between 1 and 5 (the coldest position).

The average temperature inside the fridge should be around +5°C (+41°F).

Therefore adjust the thermostat control to obtain the desired temperature. Some sections of the fridge may be cooler or warmer (such as vegetable drawer and top part of the cabinet) which is quite normal. We recommend that you check the temperature with an accurate thermometer to ensure that the storage compartments are kept to the desired temperature.

Remember to read off the thermometer very quickly as the temperature on the thermometer will rise very rapidly after you remove it from the freezer.

Please remember that each time the door is opened cold air escapes and the internal temperature rises. Therefore never leave the door open and ensure that it is closed immediately after food is put in or removed.

Before operating

Final Check

Before you start using the appliance check that:

1. The feet have been adjusted for perfect levelling.
 2. The interior is dry and the air can circulate freely at the back of appliance.
 3. The interior is clean as recommended in the "Cleaning and care" section.
 4. The plug has been inserted into the wall socket and the electricity is switched on.
- Avoid unintentional disconnection by placing sticky tape on the switch.

And note that:

5. You will hear a noise as the compressor starts. The liquid and gases sealed within the refrigeration system may also make some noise, whether the compressor is running or not. This is quite normal.
6. Slight undulation of the top of the cabinet is quite normal due to the manufacturing process used; it is not a defect.
7. We recommend setting the thermostat control midway and monitor that the temperature to ensure the appliance maintains the desired storage temperatures (See section Temperature Control and Adjustment).
8. Do not load the appliance immediately it is switched on. Wait until the correct storage temperature has been reached. We recommend checking the temperature with an accurate thermometer (see the "Temperature control and adjustment" section).

Storing frozen food

Your freezer is suitable for the long-term storage of commercially frozen foods and also can be used to freeze and store fresh food. If there is an electrical cut, do not open the door. Frozen food should not be affected if the cut lasts for less than 18 hrs. If the cut is longer, then the food should be checked and either eaten immediately or cooked and then re-frozen.

Freezing fresh food

Please observe the following instructions to obtain the best results.

Do not freeze too large a quantity at any one time. The quality of the food is best preserved when it is frozen right through to the core as quickly as possible.

Do not exceed the freezing capacity of your appliance in 24 h.

Placing warm food into the freezer compartment causes the compressor machine to operate continuously until the food is frozen solid. This can temporarily lead to excessive cooling of the fridge compartment.

When freezing fresh food, keep the setting the thermostat control at the medium position.

Small quantities of food up to ½ kg (1 lb) can be frozen without adjusting the temperature control knob.

Making ice cubes

Fill the ice cube tray 3/4 full with water and place it in the freezer. Loosen frozen trays with a spoon handle or a similar implement; never use sharp-edged objects such as knives or forks.

Defrosting

A) Fridge compartment

The fridge compartment defrosts automatically. The thawed water runs to the drain tube via a collection container at the back of the appliance (**Fig. 6**).

During defrosting, water droplets may form at the back of the fridge compartment where a concealed evaporator is located. Some droplets may remain on the liner and refreeze when defrosting is completed. Do not use pointed or sharp-edged objects such as knives or forks to remove the droplets which have refrozen.

If, at any time, the defrost water does not drain from the collection channel, check that no food particles have blocked the drain tube.

The drain tube can be cleaned with a cotton bud or similar instrument.

Check that the tube is permanently placed with its end in the collecting tray on the compressor to prevent the water spilling on the electric installation or on the floor (**Fig. 7**).

B) Freezer compartment

Defrosting is very straightforward and without mess, thanks to a special defrost collection basin.

Defrost the appliance twice a year or when a frost layer of around 7 (1/4") mm has formed. To start the defrosting procedure, switch off the appliance at the socket outlet and pull out the mains plug.

All food should be wrapped in several layers of newspaper and stored in a cool place (e.g. a fridge or a larder).

Containers of warm water may be placed carefully in the freezer to speed up the defrosting.

Do not use pointed or sharp-edged objects, such as knives or forks to remove the frost.

Never use hairdryers, electrical heaters or other such electrical appliances for defrosting. Sponge out the defrost water collected at the bottom of the freezer compartment. After defrosting, dry the interior thoroughly (**Fig. 8**).

Insert the plug into the socket and switch on the electricity supply.

How to reposition the doors

Proceed in numerical order (**Fig. 11**).

Replacing the interior light bulb (Fig. 10)

In case that the light bulb is not working it is easy to replace. First make sure that the fridge/freezer is disconnected from the power supply by removing the plug. Take a flat screwdriver and keep it carefully without force into the left gap between the lamp cover and the internal cabinet. Then press the handle of the screwdriver carefully to the left side until you notice that the left pin of the cover is disengaged. Repeat this procedure on the right gap, however now press the handle of the screwdriver carefully to the right side. If both sides are loosened the cover can be removed easily.

Ensure that the bulb is screwed securely in the bulb holder. Plug the appliance into the power supply. If the light is still not working, replace the E14 screw-cap type 15 Watt (Max) bulb from your local electrical store and then fit it. Carefully dispose of the burnt-out light bulb immediately.

If you have changed the light bulb please fix the cover again in its former position. Take care that the cover is closed correctly.

Cleaning and care

1. We recommend that you switch off the appliance at the socket outlet and pull out the mains plug before cleaning.

2. Never use any sharp instruments or abrasive substances, soap, household cleaner, detergent or wax polish for cleaning.

3. Use luke warm water to clean the cabinet of the appliance and wipe it dry.

4. Use a damp cloth wrung out in a solution of one teaspoon of bicarbonate of soda to one pint of water to clean the interior and wipe it dry.

5. Make sure that no water enters the temperature control box.

6. If the appliance is not going to be used for a long period of time, switch it off, remove all the food, clean it and leave the door ajar.

7. We recommend that you polish the metal parts of the product (i.e. door exterior, cabinet sides) with a silicone wax (car polish) to protect the high quality paint finish.

8. Any dust that gathers on the condenser, which is located at the back of the appliance, should be removed once a year with a vacuum cleaner.

9. Check door seals regularly to ensure that they are clean and free from food particles.

10. Never:

- Clean the appliance with unsuitable material such as petroleum based products.
- Subject it to high temperatures in any way,
- Scour, rub etc., with abrasive material.

11. To remove a door tray, remove all the contents and then simply push the door tray upwards from the base.

12. Make sure that the special plastic container at the back of the appliance which collects defrost water is clean at all times. If you want to remove the tray to clean it, follow the instructions below:

- Switch off at the socket outlet and pull out the mains plug
- To remove the water collector tray pull and turn (left-right).
- Clean and wipe it dry
- Reassemble the tray by reversing the sequence and operations

13. To remove a drawer, pull it as far as possible, tilt it upwards and then pull it out completely.

Do's and don'ts

Do clean your appliance regularly (See "Defrosting")

Do keep food for as short a time as possible and adhere to "Best Before" and "Use by" etc. dates.

Do defrost food in the fridge compartment.

Don't store bananas in your fridge compartment.

Don't cover the shelves with any protective materials which may obstruct air circulation.

Don't store poisonous or any dangerous substances in your appliance. It has been designed for the storage of edible foodstuffs only.

Don't leave the door open for long periods, as this will make the appliance more costly to run and cause excessive ice formation.

Don't use sharp edged objects such as knives or forks to remove the ice.

Don't exceed the maximum freezing loads when freezing fresh food.

Don't try to keep frozen food which has thawed; it should be eaten within 24 hours or cooked and refrozen.

Energy consumption

Maximum frozen food storage volume is achieved without using the middle drawer and the upper shelf cover provided in the freezer compartment. Energy consumption of your appliance is based on the freezer compartment being loaded without the use of the middle drawer and upper shelf cover.

Practical advice concerning the reduction of the electricity consumption

1. Make sure that the appliance is located in well-ventilated areas, far from any heat source (cooker, radiator, etc.). At the same time, the appliance should be kept away from sunlight.
2. Make sure that the purchased refrigerated/frozen food is placed in the appliance as soon as possible, especially during summertime. It is recommended to use thermal insulated bags to transport the food.
3. We advise you to place frozen food in a vessel in the refrigerator compartment when the food has to thaw. In this way you avoid that the water resulting from the thawing leaks into the refrigerator compartment. We recommend you to start the thawing at least 24 hours before the use of the frozen food.
4. Do not leave the door of the appliance open more than necessary and make sure to close it properly after use.

Information concerning the noise and the vibrations which might appear during the operation of the appliance

1. The operation noise can increase during the operation.
 - In order to keep the temperatures at the adjusted temperatures, the compressor of the appliance starts periodically. The noise produced by the compressor becomes stronger when it starts and a click can be heard when it stops.
 - The performance and operation features of the appliance can change according to the modifications of the temperature of the ambient environment. They must be considered as normal.
2. Noises like liquids flowing or as being sprayed
 - These noises are caused by the flow of the refrigerant in the circuit of the appliance and comply with the operation principle of the appliance.
3. Other vibrations and noises.
 - The level of noise and vibrations can be caused by the type and the aspect of the floor on which the appliance is placed. Make sure that the floor does not have significant level distortions or if it can yield to the weight of the appliance (it is flexible).
 - Another source of noise and vibrations is represented by the objects placed on the appliance. These objects must be removed from the appliance
 - The bottles and the vessels placed in the refrigerator touching each other. In such cases move the bottles and the vessels so that there is a small distance between them.

Troubleshooting

If the appliance does not operate when switched on then check:

- That the plug is inserted properly in the socket and that the power supply is on. (To check the power supply to the socket, plug in another appliance)
- Whether the fuse has blown, the circuit breaker has tripped or whether the main distribution switch has been turned off.

- That the temperature control has been set correctly.

- That the new plug is wired correctly, if you have changed the fitted, moulded plug.

If the appliance is still not operating at all after above checks, contact the GRAM service. Please ensure that above checks have been done, as a charge will be made if no fault is found.

Technical data

Brand	GRAM
Model	KF 2320-00
Appliance type	Refrigerator-freezer Type I * ** *
Gross volume (litre)	321
Net volume (litre)	292
Freezer usable volume (l.)	87
Refrigerator net volume	205
Freeze capacity (kg/24 h)	5
Energy class (1)	A+
Power consumption (kWh/year) (2)	280
Safety during electricity cut (hours)	18
Noise dB(A)	42
Environmentally friendly refrigerating agent R600a	
(1) Energy class : A++D (A++ = economical . . . D = less economical)	
(2) The real power consumption depends on using conditions and appliance location.	



The symbol  on the product or on packaging indicates that this product may not be treated as household waste. Instead it has to be handed over to the place of collection for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring the correct removal of this product you help preventing the potential negative consequences for the environment and human health, which could be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local government offices, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Tillykke med dit nye GRAM køle-/fryseskab

Vigtige sikkerhedsanvisninger!

Undlad at tilslutte apparatet til strømforsyning før alle pakke- og transportbeskyttelser er fjernet.

- Lad apparatet stå stå i mindst 4 timer før du tænder for det. Dette sikrer, at kompressorolien kan løbe på plads, hvis apparatet har været transporteret liggende.
- Hvis du kasserer et brugt apparat, som er udstyret med dørlås eller smæklås, så vær opmærksom på at efterlade det sikkert for at forhindre, at børn kan blive spærret inde i det.
- Dette apparat må kun anvendes til det tilsigtede formål.
- Bortskaf ikke apparatet ved at brænde det. Dit apparat indeholder CFC-fri stoffer i isoleringen, som er brandbare. Vi foreslår, at du kontakter kommunen for information om bortskaffelse og evt. genbrugsstationer.
- Vi anbefaler ikke brug af dette apparat i et uopvarmet rum, f.eks. garage, vinterhave, anneks, skur, udhus osv.

For at få størst mulig nytte af dit apparat og for at sikre en problemfri funktion, er det meget vigtigt, at du læser denne betjeningsvejledning grundigt. Hvis betjeningsvejledningen ikke følges, kan det medføre, at retten til gratis service i garantiperioden reduceres.

Opbevar betjeningsvejledningen på et sikkert sted, hvor den er nem at komme til.

Dette apparat er ikke beregnet til anvendelse af personer med reducerede fysiske, følelsesmæssige eller mentale evner, eller mangel på erfaring og viden, medmindre de er blevet overvåget eller har fået instruktion i brugen af apparatet af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.

Børn skal overvåges for at sikre, at de ikke leger med apparatet.

Krav til el-installationen

Før stikket sluttes til stikkontakten, skal du kontrollere, at den spænding og frekvens, der fremgår af typeskiltet inde i apparatet, svarer til netspændingen hos dig.

Vi anbefaler, at dette apparat tilsluttes til en lettilgængelig stikkontakt, som er beskyttet med en passende sikring samt forsynet med en afbryder.

Stikket i netledningen skal være lettilgængelig efter installationen, så apparatet nemt kan afbrydes fra strømforsyningen.

Advarsel! Dette apparat skal jordforbindes.

Reparationer af det elektriske udstyr må kun udføres af autoriserede teknikere. En beskadiget netledning skal udskiftes af en autoriseret elektriker.

BEMÆRK!

Dette apparat bruger R600a, som er en miljøvenlig, men brændbar gas. Under transporten og under monteringen af produktet skal der udvises omhu for ikke at beskadige kølesystemet. Hvis kølesystemet beskadiges, og der bliver en gaslækage fra systemet, skal produktet holdes væk fra åben ild, og rummet skal luftes ud.

ADVARSEL - Der må ikke anvendes elektriske genstande eller andre midler, ud over de af producenten anbefalede, for at fremskynde afrimningsprocessen.

ADVARSEL - Undgå at beskadige kølekredsløbet.

Transportvejledning

1. Apparatet bør kun transporteres opretstående. Emballagen skal være intakt under transporten.
2. Hvis apparatet har ligget ned under transporten, må det ikke betjenes i mindst 12 timer for at give systemet tid til at sætte sig.

3. Hvis ovenstående retningslinier ikke overholdes, kan det medføre beskadigelse af apparatet, som ikke er dækket af producentens garantiforpligtelse.

4. Apparatet skal beskyttes mod regn, fugt og andre atmosfæriske påvirkninger.

Vigtigt!

- Undgå berøring af den metalliske kondensator trådføring på bagsiden af apparatet under rengøring eller flytning, da der er risiko for skade på fingre eller hænder.
- Undlad at sidde eller stå oven på apparatet, da det ikke er designet med henblik på dette. Du kan selv komme til skade eller komme til at beskadige apparatet.
- Kontrollér at netledningen ikke kommer i klemme under apparatet under og efter flytning, da dette kan beskadige ledningen.
- Lad ikke børn lege med apparatet.

Installationsvejledning

1. Undlad at placere køle-/fryseskabet i rum, hvor temperaturen er under +10 °C.

2. Undlad at placere apparatet tæt ved komfurer eller radiatorer eller i direkte sollys, da dette vil medføre en øget belastning af apparatets funktioner. Hvis apparatet installeres i nærheden af en varmekilde, skal følgende minimumsafstande overholdes:

30 mm fra komfurer

300 mm fra radiatorer

3. Kontrollér, at der er tilstrækkelig plads omkring apparatet til at sikre fri luftcirkulation (**Fig 2**).

• For at sikre den korrekte afstand mellem dit køle-/fryseskabet og væggen monteres de medfølgende afstandsstykker på bagsiden af skabet (**Fig. 3**).

4. Apparatet skal placeres på en jævn overflade. De to forreste ben kan justeres efter behov. For at sikre, at apparatet står helt lige, skal de to forreste ben drejes med eller mod uret, indtil de er i fast kontakt med gulvet. Ved korrekt justering af benene reduceres vibrationer og støj (**Fig. 4**).

5. Se afsnittet 'Rengøring og vedligeholdelse' for at forberede apparatet til brug.
 6. Hvis du ønsker at placere f.eks. et køleskab og et fryseskab ved siden af hinanden som en "side-by-side" løsning, skal du benytte et monterings sæt, som indeholder en lille måtte og en dekorationsliste. Måtten skal monteres på siden af det ene skab, sådan at der er lidt luft mellem skabene. Dekorationslisten monteres mellem de 2 skabe, sådan at den skjuler mellemrummet mellem skabene (**Fig 2**). Monterings sættet er ikke en del af produktet, men kan leveres som tilbehør.

Lær dit apparat at kende (Fig. 1)

- 1 - Termostatknop og indvendigt lys
- 2 - Flytbare glashylder
- 3 - Tøvands afløb
- 4 - Glashylde
- 5 - Grøntsagsskuffe
- 6 - Indfrysningsskuffe
- 7 - Rum til hurtigfrys
- 8 - Rum til at opbevare frossen mad
- 9 - Justerbare forreste ben
- 10 - Dørhylder
- 11 - Flaskehylde

Forslag til placering af fødevarer i køle-/fryseskabet

Retningslinier for opnåelse af maksimal opbevaring:

1. Køleafdelingen er beregnet til kortvarig opbevaring af friske føde- og drikkevarer.
2. Fryseafdelingen er forsynet med  og er egnet til frysning og opbevaring af allerede frosne madvarer.
- Anbefalingerne for opbevaring i  fryser, som det fremgår af levnedsmiddelemballagen, bør altid følges.
3. Mejeriprodukter bør opbevares på det koldeste sted i køleskabet.
4. Tilberedte retter bør opbevares i tætsluttende beholdere.
5. Emballerede friske fødevarer kan opbevares på glashylderne. Friske frugter og grøntsager bør opbevares i grøntsagsskufferne.

6. Flasker kan opbevares i dørhylden
7. Fersk kød emballeres i polyethylenposer og placeres på det koldeste sted i køleskabet. Undgå at kødsaft fra fersk kød kommer i kontakt med andre madvarer. Af sundhedshensyn bør fersk kød kun opbevares i køleskab i et døgn.
8. For at sikre maksimal effekt og uhindret cirkulation af kold luft, bør de flytbare hylder ikke dækkes med papir eller andre materialer.
9. Opbevar ikke vegetabiliske olier på dørhylderne. Opbevar madvarer emballeret, foliepakket eller tildækket. Rester af konserves bør ikke opbevares i dåsen.
10. For at tage kurvene ud af fryserummet, følg vejledningen i **Fig. 9**.

Temperaturkontrol og -regulering

Temperaturen i skabet kan justeres ved hjælp af termostatknappen (**Fig. 5**) og kan indstilles mellem 1 (varmeste indstilling) og 5 (koldeste indstilling).

Gennemsnitstemperaturen inde i køleskabet bør være omkring +5 °C

Justér derfor temperaturen for at opnå den ønskede temperatur. Nogle sektioner af køleskabet kan være koldere og nogle varmere (som f.eks. grøntsagsskuffe og øverst i skabet). Dette er helt normalt. Vi anbefaler, at du kontrollerer temperaturen med et nøjagtigt termometer for at sikre, at rummene til opbevaring holdes på den ønskede temperatur. Husk at aflæse termometret med det samme, da termometrets temperatur vil stige meget hurtigt, efter at du har taget det ud af fryseren. Husk på, at der kommer kold luft ud, hver gang døren åbnes, og den indvendige temperatur stiger. Derfor skal du aldrig efterlade døren åben, og du skal sørge for, at den lukkes straks efter, at der er ilagt eller fjernet fødevarer.

Før ibrugtagning

Inden du begynder at bruge apparatet, bør du kontrollere at:

1. Benene er justeret, så apparatet står helt lige.
2. Apparatet er tørt indeni, og at luften kan cirkulere frit bag det.
3. Apparatet er rengjort sådan som anbefalet i afsnittet 'Rengøring og vedligeholdelse'.
4. Stikket er sat i stikkontakten, og at der er tændt for strømmen. Når døren åbnes, vil det indvendige lys tændes.

Og bemærk at:

5. Der vil kunne høres en lyd, når kompressoren starter. Kølevæsken og gasarterne, der findes i kølesystemet, kan også støje lidt, uanset om kompressoren kører eller ej. Dette er helt normalt.
6. Oversiden af kabinettet kan være let bølget. Dette er helt normalt, og skyldes produktionsprocessen, det er ikke en defekt.
7. Vi anbefaler, at termostatknappen indstilles på midterpositionen, og at temperaturen overvåges for at sikre, at apparatet holder den ønskede opbevaringstemperatur (se afsnittet "Temperatur og -regulering).
8. Fyld ikke apparatet op umiddelbart efter at have tændt for det. Vent til den korrekte opbevaringstemperatur er nået. Vi anbefaler, at temperaturen kontrolleres med et nøjagtigt termometer (se: Temperaturkontrol og -regulering).

Opbevaring af frostvarer

Din fryser er egnet til langtidsopbevaring af fødevarer, som købes frosne, og den kan også anvendes til nedfrysning og opbevaring af friske fødevarer.

Undlad at åbne døren i tilfælde af strømafbrydelse. Frosne fødevarer tager normalt ikke skade, hvis strømafbrydelsen varer mindre end 18 timer. Hvis afbrydelsen varer længere, bør fødevarerne kontrolleres og enten spises med det samme eller tilberedes og derefter genindfryses.

Frysning af friske fødevarer

Ved at følge disse retningslinier, opnås de bedste resultater.

Frys ikke for store mængder ad gangen.

Fødevarernes kvalitet bevares bedst, hvis de indfryses så hurtigt som muligt.

Overskrid ikke apparatets indfrysningsskapacitet pr døgn.

Hvis varme fødevarer lægges i fryseren, vil det få kølesystemet til at køre uafbrudt, indtil fødevarerne er dybfrosne. Dette kan føre til en kortvarig forøget nedkøling af kølerummet.

Ved frysning af friske fødevarer skal termostatknappen holdes på midterposition.

Små mængder fødevarer på op til 1/2 kg kan fryses uden at justere temperaturen.

Fremstilling af isterninger

Fyld isterningbakken 3/4 op med vand og sæt den i fryseren. Hvis bakken fryser fast, løsnes den med skaftet på en ske eller lignende; brug aldrig skarpe redskaber som f.eks. knive eller gafler.

Afrimning

A) Køleskabsrum

Køleafdelingen afrimer automatisk.

Afrimningsvandet løber via afløbsslangen til en opsamlingsbakke bag på apparatet (**Fig. 6**).

Under afrimning kan der dannes vanddråber på køleskabets bagvæg, hvor der findes en skjult fordampner. Det kan ske, at en del af disse dråber forbliver på bagvæggen hvor de fryser fast, så snart afrimningen er tilendebragt. Brug ikke spidse eller skarpe genstande som knive eller gafler til at fjerne disse frosne dråber.

Hvis det på et tidspunkt sker, at afrimningsvandet ikke løber ud af opsamlingskanalen, bør det kontrolleres, om tøvandsafløbet er blevet tilstoppet af fødevarepartikler.

Tøvandsafløbet kan renses med en vatpind eller lignende.

Kontrollér, at drænrøret hele tiden har kontakt til opsamlingsbakken på kompressoren for at forhindre, at der spildes vand på de elektriske installationer eller på gulvet (**Fig. 7**).

B) Fryserum

Afrim fryseren mindst 2 gange om året, eller når der har samlet sig et rimlag på omkring 7 mm. For at påbegynde afrimningen slukkes for apparatet på stikkontakten, og stikket trækkes ud.

Samtlige frostvarer skal opbevares koldt (f.eks. i køleskab eller viktualierum).

Beholdere med varmt vand kan med forsigtighed placeres i fryseren for at fremskynde afrimningen.

Der må ikke benyttes spidse eller skarpe genstande som knive og gafler til at fjerne rimlaget.

Brug aldrig hårtørrer, elektriske varmeovne eller lignende el-apparater til afrimning.

Afrimningsvandet, som samler sig i bunden af fryseren, fjernes med en svamp. Efter afrimningen tørres fryserens indersider grundigt (**Fig. 8**). Sæt stikket i stikkontakten og tænd for strømmen.

Sådan vender du dørene

Følg skitsen i numerisk rækkefølge (**Fig. 11**).

Udskiftning af den indvendige lyspære (Fig. 10)

Hvis lyspæren ikke virker, er den nem at udskifte. Sørg først for, at køle-/fryseskabets stik er taget ud af stikkontakten. Tag en flad skruetrækker og hold den forsigtigt uden at bruge vold i det venstre hul mellem lampedækslet og det indvendige kabinet. Tryk så skruetrækkerens håndtag forsigtigt til venstre, indtil du ser, at dækslets venstre bolt frigøres. Gentag denne fremgangsmåde på det højre hul, men tryk nu skruetrækkerens håndtag til højre. Når begge sider er løsnet, kan dækslet nemt tages af.

Kontrollér herefter, at pæren er skruet korrekt fast i fatningen. Sæt køle-/fryseskabets stik ind i kontakten. Hvis lyset fortsat ikke virker, udskiftes pæren, med en ny 15 W (maks.) pære med E14 gevind. Reservepærer kan købes i enhver el-installationsforretning. Bortskaf forsigtigt den udbrændte pære med det samme.

Hvis du har skiftet pæren, sættes dækslet tilbage til oprindelig position. Sørg for at dækslet klikker korrekt i.

Rengøring og vedligeholdelse

1. Vi anbefaler, at du slukker for apparatet på stikkontakten, og at stikket trækkes ud før rengøring.
2. Brug aldrig skarpe instrumenter eller slibematerialer, sæbe, husholdningsrengøringsmidler, vaskepulver eller polérvoks til rengøring.
3. Vask kabinettet i lunkent vand og tør det med en klud.
4. Anvend en fugtig klud vredet op i en opløsning af én teskefuld natriumbikarbonat (tvekulsurt natron) til 1/2 liter vand til rengøring af indersiderne, og tør efter med en klud.
5. Sørg for at der ikke kommer vand i betjeningspanelet.
6. Hvis apparatet ikke skal benyttes i længere tid: Sluk for det, fjern alle madvarer, rengør det, og lad døren stå på klem.
7. Vi anbefaler, at apparatets metaldele (dvs. dørenes yderside, kabinettets sider) poleres med en silikonevoks (bilpolish) for at beskytte den lakerede overflade.
8. Støv, der samler sig på kompressoren, på bagsiden af apparatet, bør fjernes en gang om året med en støvsuger.
9. Kontroller gummilisterne jævnligt for sikre, at de er rene og fri for madpartikler.
10. Man må aldrig:
 - Rengøre apparatet med uegnede materialer, som f.eks. opløsningsmiddelbaserede produkter.
 - På nogen måde udsætte det for høje temperaturer,
 - Skure, skrubbe osv. med slibende materialer.
11. Sådan fjernes dørhylderne: For at fjerne en dørhylde tømmes den for indhold, hvorefter den nemt kan løftes op fra sin plads.
12. Kontrollér at den særlige plastbakke, der er monteret bag på apparatet, og som opsamler afrimningsvandet, altid er ren. Følg nedenstående vejledning, hvis du ønsker at tage bakken ud for at rengøre den:
 - Sluk for apparatet på stikkontakten og træk stikket ud
 - For at fjerne vandsamlebakken, træk den og drej (venstre-højre).
 - Rengør og aftør den
 - Saml den igen ved at følge instruktionerne i omvendt rækkefølge
13. For flytning af en fryseskuffe skal den trækkes så langt ud som muligt, vippes opad og derefter trækkes helt ud.

Husk at og Undlad at

- | | |
|------------------|---|
| Husk at | rengøre apparatet med jævne mellemrum (se afsnittet "Afriming"). |
| Husk at | opbevare fødevarer så kort tid som muligt og overhold altid "Bedst før" og Mindst holdbar til angivelserne. |
| Husk at | optø fødevarerne i køleskabet. |
| Undlad at | opbevare bananer i køleskabet. |
| Undlad at | tildække hylderne med nogen form for beskyttende materiale, der kan forhindre luftcirkulationen. |
| Undlad at | opbevare giftige eller farlige produkter i apparatet. Det er udelukkende beregnet til opbevaring af fødevarer |
| Undlad at | lade døren stå åben i længere tid ad gangen da det vil øge energiforbruget og føre til kraftig rimdannelse. |
| Undlad at | bruge skarpe genstande som knive og gafler til at fjerne rimen. |
| Undlad at | overskride den maksimale indfrysningsskapacitet ved frysning af friske fødevarer. |
| Undlad at | forsøge at bevare optøede frosne fødevarer; disse bør spises inden for 24 timer eller tilberedes og genindfryses. |

Energiforbrug

Den maksimale fryseplads til frosne madvarer kan opnås uden brug af midterskuffen og det øverste hyldelåg i fryseren. Energiforbruget for dit apparat er angivet for et fyldt fryserum uden brug af midterskuffen og det øverste hyldelåg.

Praktiske råd om reduktion af strømforbrug.

Sørg for, at apparatet er placeret i et tilstrækkeligt ventileret rum og i god afstand fra varmekilder, som komfur, radiator, osv. Samtidig bør apparatet ikke være udsat for direkte sollys.

Sørg for, at mad, som er købt i frossen tilstand lægges i køle-/fryseskabet hurtigst muligt, især i sommerperioden. Det anbefales at bruge termoposer til at transportere maden hjem.

Vi anbefaler, at fødevarer, som er taget ud af fryseren bliver optøet i køleskabet. Det gøres på den måde, at pakken med frossen mad placeres i en beholder for at undgå, at optøningsvandet lækker i køleskabet. Vi anbefaler at begynde optøning mindst 24 timer inden den frosne mad skal bruges.

Åbn ikke apparatets låge oftere end det er nødvendigt, og sørg for at lukke den tæt efter hver åbning.

Information om støj og vibrationer, der kan opstå under apparatets drift

1. Støjen kan øges under driften.
 - For at holde temperaturen på det niveau, du har indstillet, starter apparatets kompressor med jævne mellemrum. Støjen som kommer fra kompressoren bliver højere, når den starter, og du kan høre en klik-lyd, når den stopper.
 - Apparatets ydeevne og driftsfunktioner kan ændre sig i henhold til temperaturændringer i det omgivende miljø. Det skal betragtes som normalt.
2. Lyde, der minder om en væske, der skvulper eller er sprøjter.
 - Disse lyde skyldes den cirkulerende kølevæske i apparatets kredsløb og er i overensstemmelse med apparatets driftsprincipper.
3. Andre lyde og vibrationer.
 - Støjens og vibrationens niveau påvirkes af den type og tilstand af gulvet, apparatet er placeret på. Sørg for, at gulvet ikke er ujævnt eller at det kan give sig under vægten af apparatet.
 - Anden støj- og vibrationskilde kan udgøre genstande placeret på apparatet. Disse genstande skal fjernes.
 - Flasker og beholdere placeret på køleskabet, der rører ved hinanden. Flyt flasker og beholdere, så der er en lille afstand mellem dem.

Fejlfinding

Hvis apparatet ikke går i gang, når der tændes for det, kontrollér da:

- Om stikket sidder rigtigt i stikkontakten, og at der er tændt for kontakten. (Tilslut et andet apparat for at kontrollere, om der er strøm på kontakten).
- Om der er sprunget en sikring, om HFI relæet er slået fra eller om der er slukket for hovedafbryderen.

- Om termostatkappen er indstillet korrekt. Hvis apparatet fortsat ikke går i gang, efter at ovenstående er kontrolleret, bør du kontakte GRAM service.

Det er vigtigt, at du foretager ovenstående kontrol, da du selv skal betale for servicebesøg, hvis der ingen fejl findes.

Tekniske data

Mærke	GRAM
Model	KF 2320-00
Apparatets type	Køle-/fryseskab Type I * 
Bruttoindhold liter	321
Nettoindhold liter	292
Fryserens nettoindhold liter	87
Køleskabets nettoindhold	205
Indfrysningsskapacitet (kg/døgn)	5
Energiklasse (1)	A+
Energiforbrug (kWh/år) (2)	280
Sikkerhed ved strømafbrydelse fra -18 °C til -9 °C i timer	18
Lydniveau dB (A)	42
Miljøvenligt kølemiddel R600a	
(1) Energiklasse: A++D (A++ = økonomisk . . . D = mindre økonomisk)	
(2) Det faktiske energiforbrug afhænger af apparatets brug og placering.	



Symbolet  på produktet eller på emballagen angiver, at dette produkt ikke må behandles som husholdningsaffald. I stedet skal det overdrages til det gældende afhentningssted for genbrug af det elektriske og elektroniske udstyr. Ved at sikre, at dette produkt bortskaffes korrekt, hjælper du til at forhindre negative konsekvenser for miljøet og den menneskelige sundhed, hvilket kan forårsages af ukorrekt bortskaffelse af dette produkt. For yderligere informationer omkring genbrug af dette produkt bedes du kontakte de lokale myndigheder.

Grattis till ditt nya GRAM kyl- och frysskåp

Säkerheten först!

Anslut inte ditt kyl- och frysskåp till strömuttaget förrän allt emballage och alla transportskydd tagits bort.

- Låt det stå i minst fyra timmar innan den startas, så att kompressoroljan får rinna ner ordentligt om den transporterats horisontellt.
- Om du kasserar ett gammalt kyl- och frysskåp med lås eller hake på dörren, se då till att den lämnas i säkert tillstånd så att inte barn kan stängas inne.
- Detta kyl- och frysskåp får bara användas i dess avsedda syfte.
- Kyl- och frysskåpet får inte brännas. Det innehåller icke ozonnedbrytande substanser i isoleringen, vilka är brandfarliga. Vi föreslår att du kontaktar din lokala myndighet för information om bortskaffning och tillgängliga återvinningscentraler.
- Vi rekommenderar att detta kyl- och frysskåp inte används i ouppvärmade, kalla rum (t.ex. garage, källare, vindsrum, förråd, uthus, etc.).

För att erhålla bästa möjliga prestanda och driftsäkerhet är det viktigt att du läser igenom bruksanvisningen noga. Om dessa instruktioner förbises kan din reklamationsret under garantitiden komma att begränsas.

Förvara bruksanvisningen på en säker plats så att du enkelt kan använda den som referens.

Kyl/frysskåpet är inte avsedd för användning av personer med nedsatt fysisk, känslomässig eller mental förmåga eller en person som saknar grundläggande kunskaper om hur den används om han eller hon inte får tillräckligt mycket övervakning eller anvisningar från en person som ansvarar för säkerheten.

Barn bör bevakas så att de inte leker med kyl- och frysskåpet.

Elektriska krav

Innan du sätter i stickproppen i uttaget bör du kontrollera att spänningen och frekvensen på klassificeringsplåten inuti enheten motsvarar ditt nät.

Vi rekommenderar att detta kyl- och frysskåp ansluts till huvudledningen via en korrekt kopplad och säkrad kontakt på en lättåtkomlig plats.

Kontakten måste vara åtkomlig efter installationen för att medge urkoppling av enheten från strömkällan efter installationen.

Varning! Denna enhet måste jordas.

Reparationer av den elektriska utrustningen får endast utföras av kvalificerade experter. Om anslutningskabeln är skadad, skall byttas ut av en kvalificerad expert.

OBSERVERA!

Detta här kyl- och frysskåpet drivs med R600a som är en miljöanpassad, men antändbar gas. Under transport och fixering av produkten måste du iaktta försiktighet så att du inte skadar kylsystemet. Om kylsystemet skadas och det uppstår en gasläcka ska du hålla produkten på avstånd från öppen eld och vädra rummet en stund.

VARNING - Använd inte elektriska enheter eller andra sätt för att snabba på avfrostningsprocessen, förutom det som rekommenderas av tillverkaren.

VARNING - Skada inte kylningskretsen.

Transportinstruktioner

1. Kyl- och frysskåpet får bara transporteras stående upprätt. Emballaget måste vara intakt under transporten.
2. Om kyl- och frysskåpet under transporten placerats liggande, får den inte användas på minst 12 timmar, så att systemet hinner stabilisera sig.
3. Om instruktionerna ovan inte följs kan skador uppstå på kyl- och frysskåpet, för vilka tillverkaren inte kan hållas ansvarig.

4. Kyl- och frysskåpet måste skyddas mot regn, fukt och annan, atmosfärisk påverkan.

Viktigt!

- Undvik att röra vid undersidan av kondensatorns metalltrådar på apparatens baksida under rengöring och när apparaten bärs, det kan orsaka skador på fingrarna och händerna.
- Försök inte att sitta eller stå på ditt kyl- och frysskåp, då den inte är avsedd för sådan användning. Du kan skada dig själv eller kyl- och frysskåpet.
- Se till att huvudkabeln inte fastnar under kyl- och frysskåpet under tiden och efter att den flyttats, då detta kan skada kabeln.
- Låt inte barn leka med enheten eller mixtra med reglagen.

Installationsinstruktioner

1. Förvara inte kyl- och frysskåpet i ett rum där temperaturen kan falla under +10 grader C (50 grader F), eftersom den är konstruerad för drift i temperaturer mellan +10 och +38 grader C (50 och 100 grader F). Vid lägre temperaturer kanske kyl- och frysskåpet inte fungerar, vilket medför att matens hållbarhet kortas.

Placera inte kyl- och frysskåpet nära spisar eller element eller i direkt solljus, då detta kan orsaka extra belastning för kyl- och frysskåpets funktioner. Om den installeras bredvid en värmekälla eller en frys, skall följande mått lämnas fritt bredvid enheten:

30 mm från spisar

300 mm från element

3. Ge utrymme kring kyl- och frysskåpet för att tillåta fri luftcirkulation.

- Placera mellanlägget på baksidan av ditt kyl- och frysskåp för att ställa in avståndet mellan kyl- och frysskåpet och väggen (**Fig. 3**).

4. Enheten bör placeras på en vågrät yta. De båda främre benen kan justeras enligt behov. För att säkerställa att kyl- och frysskåpet står upprätt ska du justera de 2 främre benen genom att vrida dem antingen med- eller moturs, tills du säkerställer full kontakt med golvet. Korrekt justering av benen motverkar överdrivna vibrationer och buller (**Fig. 4**).

5. Se avsnittet "Rengöring och vård" för att förbereda ditt kyl- och frysskåp.

6. Om ni önskar att placera ett kylskåp och ett frysskåp bredvid varandra, som "side-by-side", skall ni använda ett monteringsset.

Monteringssetet innehåller en matta och en dekorationslist. Mattan skall monteras på sidan av det ena skåpet, med lite luft mellan.

Dekorationslisten monteras mellan de två skåpen, så att den döljer mellanrummet mellan skåpen (**fig 2.**). Monteringssetet är inte en del av produkten och skall levereras som tillbehör.

Lär känna ditt kyl- och frysskåp (Fig 1)

- 1 - Termostattvred och invändig belysning
- 2 - Flyttbara glashyllor
- 3 - Vattenbehållare
- 4 - Glasshylla
- 5 - Grönsakslådor
- 6 - Ställ för isbricka & isbricka
- 7 - Fack för snabbfrysning
- 8 - Fack för fryst mat
- 9 - Justerbara ben fram
- 10 - Dörrhyllor
- 11 - Flaskhylla

Förslag på placering av maten i kyl- och frysskåpet

Riktlinjer för att få optimal förvaring:

1. Kylen är till för kortvarig förvaring av färsk mat och dryck.

2. Frysacket är klassad med  och passar för nedfrysning och förvaring av förfrysad mat.

Rekommendationen för  förvaring som anges på matförpackningen skall alltid respekteras.

3. Mjölkprodukter ska förvaras på den kallaste platsen i kylskåpet.

4. Tillagad mat skall förvaras i lufttäta behållare.

5. Färsk, förpackade produkter kan förvaras på hyllan. Färsk frukt och grönsaker ska förvaras i grönsakslådorna.

6. Flaskor kan förvaras i dörrhyllorna.

7. För förvaring av färsk mat ska du vira in i polytenpåsar och placera dem på den kallaste platsen i kylskåpet. Låt inte köttssaft från rått kött komma i kontakt med annan mat. Förvara bara rått kött i 1 dygn för säkerhets skull.

8. För maximal effektivitet bör de flyttbara hyllorna inte kläs med papper eller andra material, så att den kalla luften kan cirkulera fritt.

9. Förvara inte vegetabilisk olja på dörrhyllorna. Förvara maten inpackad, plastad eller täckt. Överbliven konserverad mat bör inte förvaras i konservburken.

10. För att ta ut korgarna ur frysacket ska du göra som i **Fig. 9.**

Temperaturkontroll och justering.

Temperaturen styrs via termostattvredet (**Fig. 5**) och kan ställas in på valfritt läge mellan 1 och 5 (kallaste läget).

Medeltemperaturen i kylskåpet bör ligga runt +5°C (+41°F).

Justera därför temperaturen för att erhålla önskad temperatur. Vissa delar av kylan kan vara kallare eller varmare (som t.ex. grönsakslådan och skåpets övre del), vilket är helt normalt.

Vi rekommenderar kontroll av temperaturen med en termometer för att kontrollera att förvaringshyllorna håller önskad temperatur. Kom ihåg att varje gång dörren öppnas så släpps luft ut och den invändiga temperaturen stiger. Lämna därför aldrig dörren öppen och se till att den stängs direkt efter att maten har lagts in eller tagits ut.

Innan du använder kyl- och frysskåpet

Kontrollera följande innan du börjar använda enheten:

1. Att benen justerats för perfekt planhet.
2. Att insidan är torr och att luften kan cirkulera fritt på baksidan.
3. Att insidan är ren enligt rekommendationerna i "Rengöring och vård."
4. Att kontakten satts i vägguttaget och att strömmen slagits på. När dörren öppnas kommer den invändiga belysningen att tändas.

Notera också att:

5. Du kommer att höra ett bullrande ljud när kompressorn startar. Vätskorna och gaserna i kylsystemet kan också ge upphov till ljud, oavsett om kompressorn går eller inte. Detta är helt normalt.
6. Lite vågformighet på skåpets ovansida är helt normalt på grund av den tillverkningsprocess som tillämpas; det är inte en defekt.
7. Vi rekommenderar att termostatvredet ställs in på medeltemperatur och att temperaturen övervakas, så att enheten håller önskad förvaringstemperatur (se avsnittet Temperaturkontroll och justering).
8. Fyll inte kyl- och frysskåpet direkt efter att den startats. Vänta tills korrekt förvaringstemperatur uppnåtts. Vi rekommenderar att temperaturen kontrolleras med en korrekt termometer (se Temperaturkontroll och justering).

Förvaring av fryst mat

Ditt kyl- och frysskåp är anpassad för långtidsförvaring av kommersiellt fryst mat och kan också användas för infrysning och förvaring av färsk mat.

Öppna inte dörren vid strömavbrott. Fryst mat skall inte påverkas om avbrottet om det inte pågår längre än 18 timmar. Om avbrottet pågår längre bör maten kontrolleras och antingen tillagas eller kasseras.

Infrysning av färsk mat

Observera följande instruktioner för att uppnå bästa resultat.

Frys inte in för stora mängder på en gång.

Matens kvalitet bevaras bäst om den blir genomfrost så snabbt som möjligt.

Överskrid inte ditt kyl- och frysskåps infrysningskapacitet under 24 timmar.

Om varm mat placeras i frysen kommer kylaggregatet att arbeta oavbrutet tills maten är genomfrost. Detta kan tillfälligt leda till extra kylning av kylskåpet.

Placera termostatvredet i mittenläget vid infrysning av färsk mat. Mindre kvantiteter av mat upp till 1/2 kg (1 lb) kan frysas in utan att termostatvredet behöver justeras.

Göra isbitar

Fyll isbitsfacket till 3/4 med vatten och placera det i frysen. Lossa fastfrosna fack med ett skedhandtag eller liknande. Använd aldrig vassa instrument som knivar och gafflar.

Avfrostning

A) Kylan

Kylen avfrostar automatiskt.

Avfrostningsvattnet rinner till dräneringsröret via en uppsamlingsbehållare på enhetens baksida (**Fig. 6**).

Under avfrostningen kan vattendroppar skapas på baksidan av kylan, där en dold avdunstningsapparat är placerad. En del droppar kan bli kvar på fodret och frysa till igen när avfrostningen är slutförd. Använd inga skarpa instrument som knivar eller gafflar för att ta bort de droppar som frusit fast.

Om avfrostningsvattnet vid något tillfälle inte rinner ut genom uppsamlingskanalen, kan du kontrollera så att inga matrester blockerat dräneringsröret.

Dräneringsröret kan rensas med en piprensare eller liknande. Kontrollera att röret är permanent placerat med ena änden i uppsamlingsfacket på kompressorn för att förhindra att det rinner vatten på elaggregatet eller golvet (**Fig. 7**).

B) Frys

Frosta av två gånger per år, eller när ett frostlager på runt 7 mm bildats. För att starta avfrostningen stänger du av kyl- och frysskåpet vid kontakten och drar ur huvudströmkabeln.

All mat bör lindas in i flera lager tidningspapper och förvaras på en sval plats (t.ex. kylskåp eller skafferier).

Behållare med varmt vatten kan försiktigt placeras i frysen för att snabba på avfrostningen.

Använd inga skarpa instrument som knivar eller gafflar för att ta bort frosten.

Använd aldrig en fön, elektrisk värmare eller andra liknande elektriska apparater för avfrostning.

Använd en svamp och torka ur avfrostningsvattnet som samlas i botten på kyl- och frysskåpet. Torka hela interiören när avfrostningen är klar (**Fig. 8**). Sätt i kontakten i vägguttaget igen och slå på strömmen.

Omhängning av dörrarna

Gå tillväga i nummerordning (**Fig. 11**).

Byte av innerbelysningens glödlampa (bild 10)

Om glödlampan går sönder är den enkel att byta. Se först till att kyl- och frysskåpet är urkopplade från strömkällan genom att dra ur kontakten. Ta en skruvmejsel och tryck försiktigt in den i springan mellan lampskyddet och skåpets insida. Tryck sedan försiktigt på skruvmejselns handtag åt vänster tills du märker att vänster stift i skyddet släpper. Upprepa åtgärden på höger sida och tryck nu försiktigt skruvmejseln åt höger. Om båda sidorna lossas kan skyddet enkelt plockas bort.

Kontrollera sedan att glödlampan är ordentligt fastskruvad. Koppla in enheten i strömkällan. Om lampan fortfarande inte lyser, får du införskaffa en 15 watts (max) glödlampa av typen E14 med gängad fot, från din lokala elaffär och sätta i denna. Kassera sedan försiktigt den utbrända glödlampan omedelbart.

Om du har bytt glödlampan sätter du fast skyddet igen i sin ursprungsposition. Var noggrann så att skyddet sätts fast ordentligt.

Rengöring och vård

1. Vi rekommenderar att du stänger av enheten vid kontakten och att huvudströmkabeln dras ur.
2. Använd aldrig vassa instrument eller slipande medel, tvål, rengöringsmedel, tvättmedel eller polish för rengöring.
3. Använd ljummet vatten för rengöring av kyl- och frysskåpet och torka det torrt.
4. Använd en fuktig trasa urvriden i en lösning av en tesked bikarbonatsoda till en halv liter vatten, torka ur interiören och torka sedan torrt.
5. Se till att inget vatten kommer in i boxen för temperaturkontroll.
6. Om kyl- och frysskåpet inte kommer att användas under en längre tid, stäng då av den, plocka ur all mat, rengör den och lämna dörren på glänt.
7. Vi rekommenderar att du polerar kyl- och frysskåpets metalldelar (t.ex. dörrens insida, skåpets sidor) med ett silikonvax (bilpolish) för att skydda den högkvalitativa målningen.
8. Allt damm som samlas på avdunstningsapparaten, vilken är placerad baktill på kyl- och frysskåpet, bör tas bort en gång per år med en dammsugare.
9. Kontrollera dörrtätningen regelbundet så att den är ren och fri från matrester.
10. Du får aldrig:
 - Rengöra kyl- och frysskåpet med felaktiga material som t.ex. petroleumbaserade produkter.
 - På något sätt utsätta den för höga temperaturer.
 - Skura, skrubba etc., med slipande material.
11. För att ta bort ett dörrfack tar du först ur allt innehåll och trycker sedan enkelt upp det från sitt fäste.
12. Kontrollera att den speciella plastbehållaren på kyl- och frysskåpets baksida, vilken samlar upp avfrostningsvattnet, alltid är ren. Om du vill ta bort behållaren och rengöra den följer du instruktionerna nedan:
 - Slå av vid kontakten och dra ur huvudströmkabeln.
 - Ta bort vattenbehållaren genom att dra och vrida den (vänster-höger).
 - Rengör den och torka den torr.
 - Återplacera den med omvänt förfarande.
13. För att ta bort en låda drar du ut den så långt det går, luta den uppåt och dra ut den helt.

Kom ihåg att göra och inte göra

- Kom ihåg att** rengör och avfrosta din enhet regelbundet (se "Avfrostning").
- Kom ihåg att** förvara mat så kort tid som möjligt och håll fast vid datum som "Bäst före" och "Användes innan".
- Kom ihåg att** tina mat i kylan.
- Undvik** att förvara bananer i kylan.
- Undvik** att täcka hyllorna med skyddande material som kan motverka luftcirkulationen.
- Undvik** att förvara giftiga eller skadliga substanser i din enhet. Den är endast konstruerad för förvaring av ätbara saker.
- Undvik** att lämna dörren öppen under längre perioder, då detta gör enheten dyrare i drift och orsakar ökad isbildning.
- Undvik** att använda skarpa instrument som knivar eller gafflar för att ta bort isen.
- Undvik** att överstiga maximala infrysningsmängden vid infrysning av färsk mat.
- Undvik** att försöka behålla fryst mat som tinat. Den skall ätas inom 24 timmar eller tillagas och frysas om.

Energiförbrukning

Maximal volym för fryst mat uppnås utan att du använder mittenlådan och övre hyllan som finns placerad i frysacket.

Energiförbrukningen för kyl- och frysskåpet deklarerar när frysacket är fullt utan att mellanlådan och den övre hyllan används.

Praktiska råd gällande reduktion av elförbrukningen.

1. Se till att kyl- och frysskåpet är placerat på en väl ventilerad plats, på långt avstånd från värmekällor (spis, element etc.). Samtidigt måste placeringen av kyl- och frysskåpet ske på ett sätt så att den inte utsätts för direkt solljus.
2. Se till att maten som har köpts nedkyld/fryst ställs in så snabbt som möjligt i kyl- och frysskåp, speciellt under sommartid. Vi rekommenderar att du använder termoisolerade påsar för att transportera hem maten.
3. Vi rekommenderar att upptining av paket som tas ut ur frysacket görs i kylfacket. Därför ska paketet som ska tinas placeras i ett kärl så att vattnet som kan bildas under upptiningen inte rinnger ut i kyl- och frysskåpet. Vi rekommenderar att du börjar upptiningen minst 24 timmar innan du ska använda den fryste maten.
4. Låt inte dörren till kyl- och frysskåpet vara öppen mer än nödvändigt och se till att den stängs ordentligt varje gång.

Information rörande ljud och vibrationer som kanske uppstår under användning av kyl- och frysskåpet

1. Driftsljudet kan öka under användningen.
 - För att hålla temperaturen på det värde du har ställt in startar kompressorn med jämna mellanrum. Ljudet orsakas av att kompressorn arbetar hårdare när den startar och ett klickljud kan höras när den stannar.
 - Prestandan och driftsfunktionerna för kyl- och frysskåpet kan ändras beroende på modifieringar av temperaturen för den omgivande miljön. Detta är att betrakta som normalt.
2. Ljud som låter som rinnande vätska eller sprayljud
 - De här ljuden orsakas av att kylmedlet som passerar genom kylkretsarna och efterlever reglerna för kyl- och frysskåpets driftsfunktioner.
3. Andra vibrationer och ljud.
 - Nivån på ljudet och vibrationerna kan orsakas av typen av golv på vilket kyl- och frysskåpet placeras. Se till att golvet inte lutar eller är ojämnt, eftersom det kan ge viktfordelning för kyl- och frysskåpet (den är flexibel).
 - En annan källa för ljud och vibrationer representeras av objekt som har placerats på kyl- och frysskåpet. De här objekten måste tas bort från kyl- och frysskåpet.

Felsökning

Om apparaten inte fungerar när den slagits på, kontrollera:

- Att kontakten sitter ordentligt i vägguttaget och att strömmen är påslagen. (Sätt i en annan apparat för att kontrollera strömförsörjningen i uttaget).
- Om säkringen är gått/ketsbrytaren har slagit ifrån/huvudströmbrytaren stängts av.

- Att temperaturreglaget ställts in rätt.
- Att den nya kontakten dragits ordentligt, om du har ändrat den påmonterade, formade kontakten.

Om enheten fortfarande inte fungerar efter kontrollerna ovan ska du kontakta GRAM service.

Försäkra dig om att kontrollerna ovan utförts, eftersom en avgift tillkommer om enheten inte visar sig vara sönder.

Tekniska data

Märke	GRAM
Modell	KF 2320-00
Enhet	Kyl- och frysskåp, Typ I 
Total bruttovolym (l.)	321
Total netto volym (l.)	292
Frysens netto volym (l.)	87
Kylens netto volym	205
Infrysningsskapacitet (kg/24 h)	5
Energiklass (1)	A+
Energiförbrukning (kWh/år) (2)	280
Säkerhet vid strömavbrott i timmar från -18 °C till -9 °C	18
Ljudnivå dB(A)	42
Miljövänlig kylmedelsagent R600a	
(1) Energiklass : A++D (A++ = ekonomi. . . D = mindre ekonomisk)	
(2) Den faktiska energiförbrukningen beror på användnin och placering.	



Symbolen  på produkten eller förpackningen indikerar att den här produkten inte får kastas som hushållsavfall. Den ska i stället lämnas på speciella insamlingsställen för återvinning av elektriskt och elektroniskt avfall. Genom att säkerställa att produkten bortskaffas på rätt sätt bidrar du till att förhindra potentiella, negativa konsekvenser för miljön och den mänskliga hälsan. Annars kan avfallshanteringen bli felaktig för produkten. Om du vill ha mer detaljerad information om återvinning av den här produkten ska du kontakta din lokala kommun.

Tillykke med ditt nye GRAM kombiskap.

Sikkerheten kommer først!

Ikke koble kombiskapet til strømmettet før du har fjernet alt pakkemateriale og transportbeskyttelse.

- La kombiskapet stå i minst 4 timer før du skrur det på, slik at oljen i kompressoren får stabilisere seg hvis kjøleskapet ble transportert horisontalt.
- Hvis du skal kaste et gammelt kombiskap som har lås eller smekklås montert i døren må du sikre at det blir plassert under sikre forhold for å unngå at det blir en felle for barn.
- Dette apparatet må bare brukes til det formålet det er tiltenkt.
- Ikke kvitt deg med kombiskapet ved å brenne det. Kombiskapet inneholder ikke CFC stoffer i isolasjonen som er brennbare. Vi forslår at du kontakter de lokale myndighetene for å få informasjon om hvordan du skal kvitte deg med kombiskapet og hva slags anlegg som finnes for dette formålet.
- Vi anbefaler deg ikke å bruke kombiskapet i et ikke oppvarmet rom (f.eks. garasjen, vinterhage, anneks, skjul, uthus osv.).

For å få best mulig ytelse og problemfri drift er det viktig å lese bruksanvisningen nøye. Hvis du ikke overholder denne bruksanvisningen kan det redusere retten til gratis service i garantiperioden.

Oppbevar denne bruksanvisningen på et sikkert sted slik at du lett kan slå opp i den ved behov.

Dette apparatet er ikke ment for bruk av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller manglende erfaring og kunnskap, med mindre de er gitt opplæring eller instruks i bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

Barn må passes for å sikre at de ikke leker med apparatet.

Krav til det elektriske anlegget

Før du setter pluggen i uttaket må du forsikre deg om at spenningen og frekvensen som står på apparatskiltet tilsvarer strømtilførselen i huset ditt.

Vi anbefaler at dette apparatet blir koblet til strømforsyningen ved hjelp av en kontakt som styres av en lett tilgjengelig bryter og sikring. Støpselet må være tilgjengelig etter installasjon for å kunne gjøre det mulig med frakobling av apparatet fra forsyningen etter installasjonen.

Advarsel! Dette apparatet må være jordnet.

Reparasjoner på det elektriske utstyret kan kun foretas av kvalifiserte teknikere. Hvis strømledningen er skadet, må produsenten eller kundeservice erstatte den for å unngå fare.

OBS!

Dette apparatet drives med R600a, som er en miljøvennlig, men antennelig gass. I løpet av transport og montering av produktet må det utvises forsiktighet, slik at kjølesystemet ikke skades. Dersom kombiskapet likevel blir skadet og det lekker gass fra systemet, skal produktet holdes på avstand fra åpne flammekilder, og rommet skal ventileres en stund.

ADVARSEL - Ikke bruk elektrisk utstyr eller andre midler for å akselerere avisingsprosessen annet enn slikt utstyr som produsenten anbefaler.

ADVARSEL - Pass på så du ikke skader kjølekretsen.

Transportanvisninger

1. Kombiskapet må bare transporteres stående. Pakkingen må være intakt under transport.
2. Hvis apparatet skulle være plassert horisontalt under transport, må du vente minst 12 timer før du starter det opp for at systemet skal få stabilisert seg.
3. Hvis disse anvisningene ikke overholdes kan det resulterer i at kombiskapet blir skadet. Produsenten er ikke ansvarlig for slik skade.

4. Kombiskapet må beskyttes mot regn, fuktighet og andre atmosfæriske påvirkninger.

Viktig!

- Unngå å berøre metallstrengene i bunnen av kondensatoren på baksiden av apparatet mens du rengjør eller bærer apparatet fordi dette kan skade fingre og hender.
- Ikke prøv å sitte eller stå oppå kombiskapet. Det er ikke laget for slikt bruk. Du kan skade deg selv eller ødelegge kombiskapet.
- Pass på at apparatkabelen ikke blir liggende under kombiskapet under eller etter at det er flyttet i og med at dette kan skade kabelen.
- Ikke la barn leke med kombiskapet eller fikle med kontrollsystemet.

Installasjonsanvisninger

1. Ikke plasser kombiskapet i et rom der temperaturen vil kunne komme under +10 grader C, i og med at det er konstruert for å brukes i omgivelsestemperaturer mellom +10 og +38 grader C. Ved lavere temperaturer vil kombiskapet trolig ikke virke slik at lagringstiden for maten i skapet vil reduseres.
2. Ikke plasser kombiskapet nær komfyren eller radiatorer eller i direkte sollys i og med at dette vil forårsake en ekstra belastning på kombiskapet. Hvis det blir installert nær en varmekilde, må du holde følgende minimumsklaring:
30 mm fra komfyr
300 mm fra radiator
3. Pass på at det er nok plass rundt kombiskapet slik at luften kan sirkulere fritt.
 - Plasser avstandsstykket på baksiden av apparatet for å finne den riktige avstanden mellom apparatet og veggen (**Fig. 3**).
4. Kombiskapet skal posisjoneres på en plan flate. De to fremre bena kan justeres. For å sikre at kombiskapet står loddrett kan du justere de to fremre bena ved å justere dem med eller mot urviseren til de har god kontakt med gulvet. Korrekt justering av bena hindrer unødig vibrasjon og støy (**Fig. 4**).

5. Se under kapitlet "Rengjøring og stell" for å forberede kombiskapet for bruk.

6. Hvis du ønsker å plassere f.eks. et kjøleskap og en fryser ved siden av hverandre, som en "side-by-side"-løsning, skal du bruke et monteringssett som inneholder en liten matte og en dekorlist. Matten skal monteres på siden av det ene skapet, slik at det er litt luft mellom skapene. Dekorlisten monteres mellom de to skapene, slik at det skjuler gapet mellom skapene (**Fig 2**). Monteringssettet er ikke en del av produktet, men kan leveres som tilbehør.

Bli kjent med kombiskapet (Fig. 1)

- 1 - Innstillingsknott og innvendig lys
- 2 - Flytbare glashyller
- 3 - Vannsamler
- 4 - Glasshyll
- 5 - Grønnsaksskuff
- 6 - Isbrettstøtte og isbrett
- 7 - Del for hurtigfrys
- 8 - Deler for oppbevaring av frosne matvarer
- 9 - Justerbare ben foran
- 10 - Dørhyller
- 11 - Flaskehylle

Forslag til plassering av matvarer i kombiskapet

Retningslinjer for å oppnå optimal lagring:

1. Kjøleskapsdelen brukes for kortvarig oppbevaring av ferske matvarer og drikkevarer.
2. Fryserdelen er merket og egner  seg for frysing og lagring av frosne matvarer. Se alltid på anbefalingene om  matvaren egner seg for frysing.
3. Melkeprodukter bør lagres på de kaldeste stedene i kjøleskapet.
4. Tilberedt mat bør lagres i lufttette bokser.
5. Ferske innpakkede matvarer kan oppbevares på hyllen. Frisk frukt og grønnsaker bør lagres i grønnsaksskuffene.

6. Flasker kan oppbevares i dørhyllene eller på flaskehylle.

7. Lagre ferskt kjøtt i plastposer plassert på den kaldeste plassen i kjøleskapet. Ikke la kjøttsaft fra fersk mat komme i kontakt med annen mat. For sikkerhets skyld bør du ikke lagre ferskt kjøtt lengre enn to til tre dager.

8. For å oppnå maksimal effekt bør ikke de flytbare hyllene dekkes av papir eller andre materialer slik at den kalde luften kan få sirkulere fritt.

9. Ikke oppbevar vegetabilsk olje i hyllene i døren. Oppbevar mat pakket inn eller tildekket. Rester av hermetiseret mat bør ikke lagres i hermetikkboksen.

10. For å ta ut kurvene fra fryserdelen, vennligst gå frem slik som i **Fig. 9**.

Temperaturkontroll og justering

Temperaturene styres av termostatkappen (**Fig. 5**) og kan settes i alle posisjoner mellom 1 og 5 (den kaldeste innstillingen).

Gjennomsnittstemperaturen inne i kjøleskapet bør ligge på om lag +5°C.

Juster temperaturen for å oppnå ønsket temperatur. Noen deler av kjøleskapet kan være kjøligere eller varmere (som for eksempel grønnsaksskuffen og den øverste delen av skapet) noe som er helt normalt. Vi anbefaler at du kontrollerer temperaturen med et nøyaktig termometer for å se til at oppbevaringsrommene holdes ved ønsket temperatur.

Vennligst husk at kald luft siver ut hver gang døren åpnes, slik at den innvendige temperaturen øker. Derfor skal døren aldri stå åpen, og se til at den lukkes umiddelbart etter at maten legges inn eller tas ut.

Før bruk

Før du begynner å bruke kombiskapet må du kontrollere at:

1. Benen er justert slik at skapet står riktig.
2. Innsiden av skapet er tørr og at luften kan sirkulere fritt i det.
3. Interiøret er rent slik det er anbefalt under "Rengjøring og stell".
4. Pluggen er satt inn i vegguttaket og at strømmen er skrudd på. Lyset i skapet skrues på når du åpner døren.

Og merk deg at:

5. Du vil høre en lyd når kompressoren starter. Væsken og gassene som er forseglet inne i kjølesystemet også kan lage litt støy enten kompressoren går eller ikke. Dette er helt normalt.
6. En svak bølgebevegelse på toppen av skapet er helt normalt og skyldes den produksjonsmetoden som har vært benyttet; det er ingen feil.
7. Vi anbefaler deg å sette termostatknoten midt på og overvåke temperaturen for å sikre at kjøleskapet opprettholder ønsket lagringstemperatur (Se kapitlet Temperaturkontroll og justering).
8. Ikke fyll kjøleskapet like etter at det er skrudd på. Vent til at det har nådd riktig lagringstemperatur. Vi anbefaler deg å kontrollere temperaturen med et nøyaktig termometer (se kapitlet om Temperaturkontroll og justering).

Lagring av frosne matvarer

Fryseren din er egnet for langtidslagring av frosne matvarer og kan også brukes til å fryse inn og lagre ferske matvarer.

Hvis det skulle oppstå strøm brudd, må du unngå å åpne døren. Frossen mat vil ikke påvirkes hvis feilen varer i mindre enn 18 timer. Hvis feilen varer lenger, skal maten kontrolleres og enten spises straks eller tilberedes og fryses inn igjen.

Frysing av ferske matvarer

Vennligst overhold følgende anvisninger for å oppnå best mulig resultat.

Ikke frys inn for store kvanta samtidig.

Kvaliteten på matvarene blir best ivaretatt når de blir gjennomfrosne så snart som mulig.

Ikke gå ut over innfrysingskapasiteten i apparatet over 24 timer.

Hvis du plasserer varm mat inn i fryseren vil kompressoren arbeide kontinuerlig til at matvarene er gjennomfrosne. Dette kan føre til midlertidig nedkjøling av kjøleskapsdelen. Når du fryser ferske matvarer bør du holde innstillingsknotten i midtstilling. Mindre matmengder på inntil 1/2 kg kan fryses uten å justere temperaturkontrollknappen.

Lag isbiter

Fyll isbitbrettet 3/4 fullt med vann og plasser det i fryseren. Løsne fastfrosne brett med skaffet av en skje eller tilsvarende redskap. Bruk aldri skarpe redskaper som kniver eller gafler.

Avriming

A) Kjøleskapsdel

Kjøleskapsdelen ises av automatisk.

Avisingsvannet renner ned i avløpsrøret via et samlekar på baksiden av kjøleskapet (**Fig. 6**). Under avriming vil det danne seg vanndråper bakerst i kjøleskapet der det er skjult en evaporator. Det kan være igjen noen dråper på avstandsstykket som kan fryse til når avisingen er avsluttet. Ikke bruk spisse eller skarpe gjenstander som kniver eller gafler til å fjerne frosne dråper.

Hvis avisingsvannet ikke skulle renne ut fra samlerennen må du kontrollere at det ikke ligger igjen noen matsmuler som kan ha stoppet til avløpsrøret.

Avløpsrøret kan renses ved hjelp av en piperenser eller noe tilsvarende. Kontroller at slangen permanent er plassert med enden i oppsamlingsbrettet på kompressoren for å forhindre vannsøl på den elektriske installasjonen eller gulvet (**Figur 7**).

B) Frysedel

Is av to ganger i året eller når det har dannet seg et islag på om lag 7 mm. For å starte avisingen skrur du av kombiskåpet ved vegguttaket og trekker ut pluggen til apparatkabelen.

Alle matvarene må pakkes inn i mange lag avispapir og lagres på et kaldt sted (det vil si et kjøleskap eller et spiskammer).

Sett inn boller med varmt vann i fryseren for å sette fart på avisingen.

Ikke bruk spisse eller skarpe gjenstander som kniver eller gafler til å fjerne isen.

Bruk aldri hårtørrere, elektriske varmeovner eller andre elektriske apparater til avisingen. Bruk en svamp for å tørke ut avisingsvannet i bunnen av fryseren. Etter avrimingen må du tørke godt av inne i fryseren (**Fig. 8**). Sett innpluggen inn i vegguttaket og skru på strømmen.

Vending av døren

Gå frem i nummerrekkefølge (**Fig. 11**).

Utskifting av lyspæren inne i skapet (Fig. 10)

Hvis lyspæren ikke virker, er den lett å skifte ut. Se først til at kombiskapet frakobles strømforsyningen ved å trekke ut støpselet. Ta en flat skrutrekker og hold den forsiktig uten å bruke makt inn i venstre åpning mellom pæredekselet og det indre rommet. Press deretter håndtaket på skrutrekkeren forsiktig til venstre inntil du merker at venstre pinne på dekselet løsner. Gjenta samme prosedyren på høyre åpning, men trykk nå håndtaket på skrutrekkeren forsiktig til høyre side. Hvis begge sider er løsnet, kan dekselet fjernes enkelt.

Se til at pæren er skrudd ordentlig inn i pæreholderen. Sett støpselet inn i uttaket. Hvis lyset ennå ikke virker, anskaff en 15 W (maks.) erstatningspære med E14 skrusokkel fra nærmeste elektriske forhandler og monter denne. Kvitt deg med den utbrente pæren på riktig måte med en gang.

Hvis du har skiftet ut lyspæren, fest på dekselet igjen slik det var montert tidligere. Se til at dekselet klemmes riktig på plass.

Rengjøring og stell

1. Vi anbefaler deg å skru av kombiskapet ved vegguttaket og trekke ut pluggen til apparatkabelen før du starter rengjøringen.
2. Bruk aldri skarpe redskaper eller rengjøringsmidler med skureeffekt, såpe, rengjøringsmidler for hjemmebruk eller voks til rengjøringen.
3. Bruk lunkent vann for å vaske skapet og tørk det tørt.
4. Bruk en fuktig klut vridd opp i en oppløsning av en teskje bikarbonatsoda til ca. ½ liter vann for å rengjøre innsiden av skapet og tørk det tørt.
5. Pass på at det ikke kommer vann inn i temperaturkontrollboksen.
6. Hvis kombiskapet ikke skal brukes over en lengre periode skrur du det av, tar ut alle matvarer, rengjør det og setter døren på klem.
7. Vi anbefaler deg å polere metalledene på dette produktet (det vil se utenpå døren, sidene på skapet med silikonvoks (bilpolish) for å beskytte lakken.
8. Eventuelt støv på kondensatoren som du finner på baksiden av kjøleskapet, bør fjernes en gang i året med støvsuger.
9. Kontroller pakningene til dørene jevnlig for å sikre at de er rene og fri for matrester.
10. Du må aldri:
 - Rengjøre kombiskapet med uegnede midler så som petroleumbaserte produkter.
 - Utsette det for høye temperaturer på noen som helst måte.
 - Skure, slippe etc. med noe slipemiddel.
11. For å demontere tar du først ut alt innholdet og så skyver du ganske enkelt dørhyllen opp fra bunnen.
12. Pass på at den spesielle plastbeholderen bak på kombiskapet som samler opp avisingsvannet alltid er ren. Hvis du ønsker å ta ut beholderen for å rengjøre den, følger du anvisingene nedenfor:
 - Skru av kombiskapet ved vegguttaket, og trekk ut støpselet.
 - For å fjerne vannoppsamlingsbrettet trekk ut og dreie (venstre-høyre).
 - Rengjør den og tørk den.
 - Monter den inn igjen i motsatt rekkefølge.
13. For å ta ut en skuff drar du den ut så langt det er mulig, tipper den opp og trekker den helt ut.

Ting du må gjøre og ting du ikke må gjøre

- Dette må du gjøre** - Rengjør kombiskapet jevnlig (se "Avising")
- Dette må du gjøre** - Oppbevar matvarene så kort tid som mulig og observere "Best før" og "Brukes innen".
- Dette må du gjøre** - Tin matvarene i kjøleskapet.
- Dette må du ikke gjøre** - Lagre bananer i kjøleskapet.
- Dette må du ikke gjøre** - Dekk til hyllene med noe beskyttende materiale som kan hindre luftsirkulasjonen.
- Dette må du ikke gjøre** - Lagre giftige eller noen farlige stoffer i kombiskapet. Det er kun laget for å lagre spiselige matvarer.
- Dette må du ikke gjøre** - La døren stå åpen i lengre tid da dette vil gjøre at kombiskapet vil bruke mer energi og forårsake unødig isdannelse.
- Dette må du ikke gjøre** - Bruk spisse eller skarpe gjenstander som kniver eller gaffler til å fjerne isen.
- Dette må du ikke gjøre** - Legg inn mer mat enn maksimalt anbefalt mengde når du fryser inn ferske matvarer.
- Dette må du ikke gjøre** - Prøv å oppbevare frosne matvarer som har tint: de bør spises innen 24 timer eller tilberedes og så fryses igjen.

Energiforbruk

Maksimalt lagringsvolum for frossen mat oppnås uten å bruke den midtre skuffen og det øvre hylledekselet som finnes i fryseren. Energiforbruket til apparatet ble erklært med fryseren fullstendig lastet uten bruk av den midtre skuffen og det øvre hylledekselet.

Praktisk råd vedrørende reduksjon av strømforbruk.

Se til at apparatet befinner seg på godt ventilerte steder, på god avstand fra varmekilder (komfyr, radiator osv.). Samtidig må plasseringen av apparatet gjøres slik at det ikke står i direkte sollys.

Se til at mat som kjøpes i nedkjølt/frossen tilstand plasseres i apparatet så snart som mulig, spesielt om sommeren. Det anbefales å bruke termisk isolerte poser til å transportere maten hjem.

Vi anbefaler å tine pakkene som tas ut av fryseren i kjøleskapet. For dette formålet skal pakken som skal tines opp plasseres i et kar, slik at vannet som kommer fra opptiningen ikke lekker ut i kjøleskapet. Vi anbefaler at du starter tiningen minst 24 timer før du skal bruke frossenmaten.

Vi anbefaler å redusere antall døråpninger til et minimum.

Ikke hold døren til kjøleskapet åpen mer enn nødvendig, og se til at døren lukkes godt etter hver åpning.

Informasjon om støy og vibrasjoner som kan oppstå i løpet av driften av apparatet

1. Driftsstøyen kan øke i løpet av driften.
 - For å holde temperaturene ved de innstilte temperaturene, starter kompressoren på apparatet regelmessig. Støyen som kommer fra kompressoren blir sterkere når den starter, og et klikk kan høres når den stopper.
 - Ytelsen og driftsfunksjonene til apparatet kan endres ifølge endringene av omgivelsestemperaturen. De må betraktes som normale.
2. Støy som ligner væsker som flyter eller som sprayes
 - Disse lydene forårsakes av flyten av kjølevæsken i kretsen til apparatet og oppfyller driftsprinsippet til apparatet.
3. Andre vibrasjoner og lyder.
 - Støynivået og vibrasjonene kan forårsakes av typen gulv og måten apparatet er plassert på gulvet. Se til at gulvet ikke har betydelige ujevnheter og at det kan håndtere vekten på apparatet (det er fleksibelt).
 - En annen støykilde og vibrasjoner oppstår fra gjenstander som plasseres på apparatet. Disse gjenstandene må fjernes fra apparatet.

Feilsøking

Hvis apparatet ikke virker når det slås på, kontroller:

- At pluggen er satt i vegguttaket og at det er strøm i kontakten. (For å kontrollere at det er strøm i kontakten plugges du bare inn et annet elektrisk apparat).
- Om sikringen er gått/automatsikringen er løst ut/hovedsikringen er skrudd av.

- At temperaturkontrollen er stilt inn riktig.
 - At den nye pluggen er koblet riktig, hvis du har skiftet den påmonterte støpte pluggen.
- Hvis apparat ennå ikke virker etter at du har kontrollert de punktene som står ovenfor, ta kontakt med GRAM service.
- Pass på at du har utført de kontrollpunktene som står over i og med at du vil bli fakturert hvis det ikke finnes noen feil.

Tekniske data

Merke	GRAM
Modell	KF 2320-00
Apparattype	Kombiskap Type I * ** *
Totalt bruttovolum (l.)	321
Totalt nettobart volum (l.)	292
Fryser nettobart volum (l.)	87
Kjøleskap netto volum	205
Innfrysingskapasitet (kg/24 timer)	5
Energiklasse (1)	A+
Energiforbruk (kWh/år) (2)	280
Sikkerhet ved strømbrudd i timer fra - 18 °C til - °C	18
Lydnivå dB (A)	42
Miljøvennlig kjølemiddel R600a	
(1) Energiklasse: A++D (A++ = økonomisk . . . D = mindre økonomisk)	
(2) Det faktiske energiforbruket avhenger av bruk og plassering.	



Symbolet på  produktet eller på pakningen indikerer at dette produktet ikke skal behandles som husholdningsavfall. I stedet skal det innleveres til riktig avfallsinnsamlingspunkt for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr. Ved å sikre at dette produktet avhendes på riktig måte, vil du bidra til å forebygge potensielle negative konsekvenser for miljøet og menneskelig helse, hvilket kan være resultatet ved feil avfallshåndtering av dette produktet. For mer detaljert informasjon om resirkulering av dette produktet, vennligst ta kontakt med lokale eller regionale myndigheter.

Onnittelemme uuden GRAM jääkaappipakastimen omistajaa.

Tärkeitä turvaohjeita

Älä liitä laitetta verkkoon, ennen kuin kaikki pakkausmateriaalit ja kuljetussuojat on poistettu.

- Anna laitteen olla sisätiloissa pystyasennossa ainakin 4 tuntia, ennen kuin kytket sen päälle, jotta kompressorijäljyt asettuvat, jos laitetta on kuljetettu vaakatasossa.

- Jos hävität vanhan laitteen, jonka ovessa on lukko tai salpa, varmista että se on lukkiutumattomassa asennossa, jotteivät lapset jää mahdollisesti loukkuun.

- Laitetta tulee käyttää ainoastaan käyttötarkoitukseensa.

- Älä hävitä laitetta polttamalla. Laitteen eristysmateriaali sisältää freonittomia aineita, jotka ovat herkästi syttyviä. Suosittelemme, että otat yhteyttä paikallisviranomaisiin saadaksesi lisätietoja laitteen hävittämisestä.

- Laitteen käyttöä lämmittämättömissä, kylmissä tiloissa, esimerkiksi autotallissa, kuistilla, lisärakennuksessa, vajassa jne., ei suositella.

On hyvin tärkeää lukea tämä käyttöopas huolella saadaksesi laitteesta parhaan mahdollisen hyödyn ja häiriöttömän käytön. Käyttöohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa takuuajan ilmaisen huollon raukeamiseen.

Säilytä käyttöohjeet varmassa paikassa myöhempää käyttöä varten.

Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöitten käytettäväksi, joilla on heikentyneet fyysiset, tai henkiset kyvyt tai joilta puuttuu kokemusta ja tietoa, jollei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvo heitä ja anna heille tietoja laitteen käytöstä.

Pieniä lapsia on valvottava, etteivät he leiki laitteen kanssa.

Sähkötekniset vaatimukset

Ennen kuin laitat pistokkeen pistorasiaan, varmista, että laitteen sisällä olevan tyyppikilven jännite ja taajuus vastaavat saatavilla olevaa verkkovirtaa.

Suosittelimme laitteen liittämistä sähköverkkoon helposti saatavilla olevan oikealla tavalla kytketyn ja sulakkeella varustetun pistorasian kautta.

Pistokkeen on oltava asentamisen jälkeen tavoitettavissa, jotta laite voidaan asennuksen jälkeen irrottaa pistorasiasta.

Varoitus! Laite täytyy maadoittaa.

Vain valtuutettu huoltohenkilöstö saa korjata sähkölaitteita. Jos verkkokaapeli on vaurioitunut, valmistajan tai asiakaspalvelun on vaihdettava se vaaran välttämiseksi.

HUOMIO!

Laitteen kylmäaineena on R600a, joka on ympäristöystävällinen, mutta syttyvä kaasu. Laitteen kuljetuksen ja asennuksen aikana on varottava vahingoittamasta jäähdytysjärjestelmää. Jos jäähdytysjärjestelmä vaurioituu ja järjestelmästä vuotaa kaasua, pidä laite kaukana avotulesta ja tuuleta tilaa jonkin aikaa.

VAROITUS - Älä käytä sulatusprosessin nopeuttamiseen sähkölaitteita tai muita keinoja, joita valmistaja ei suosittele.

VAROITUS - Älä vaurioita jäähdytysvirtapiiriä.

Kuljetusohjeet

1. Laitetta tulee kuljettaa ainoastaan pystyasennossa. Pakkausmateriaalin tulee olla kuljetuksen aikana paikoillaan.
2. Jos laite on kuljetuksen aikana ollut vaakasuorassa asennossa, sitä ei saa käyttää vähintään neljään (12) tuntiin, jotta järjestelmä tasaantuu.

3. Edellä olevien ohjeiden laiminlyöminen voi aiheuttaa laitevaurion, josta valmistaja ei ole vastuussa.

4. Laite on suojattava sateelta, kosteudelta ja muilta sääolosuhteilta.

Tärkeää!

- Laitteen puhdistuksen ja kuljetuksen aikana on varottava koskettamasta laitteen takana oleviin jäähdyttimen metallilankoihin, sillä ne voivat vahingoittaa sormia ja käsiä.
- Älä istu tai seiso laitteen päällä, sillä sitä ei ole suunniteltu siihen tarkoitukseen. Voit loukkaantua tai vahingoittaa laitetta.
- Varmista, ettei sähköjohto jää laitteen alle siirron aikana tai sen jälkeen, sillä johto voi vahingoittua.
- Älä anna lasten leikkiä laitteella tai sormeilla säätimiä.

Asennusohjeet

1. Älä pidä laitetta tilassa, jonka lämpötila voi laskea alle +10 °C yöllä ja/tai erityisesti talvella, sillä laite on suunniteltu toimimaan ympäristön lämpötiloissa +10 – +38 °C. Laite ei ehkä toimi matalissa lämpötiloissa, mikä johtaa ruokien säilytysajan alenemiseen.
2. Älä sijoita laitetta liesien tai lämpöpattereiden läheisyyteen tai suoraan auringonvaloon, koska se aiheuttaa ylimääräistä räsytystä laitteen toiminnoille. Jos laite asennetaan kuumuuden lähteen tai pakastimen läheisyyteen, noudata seuraavia etäisyysohjeita.
Liesistä 30 mm
Lämpöpattereista 300 mm
3. Varmista, että laitteen ympärillä on riittävästi tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään.
 - Laita laitteen taakse välikappale saadaksesi laitteen ja seinän väliin riittävästi tilaa **(Kuva 3)**.
4. Laite on sijoitettava tasaiselle alustalle. Kahta etujalkaa voidaan tarpeen mukaan säätää. Varmistaaksesi, että laite on suorassa, säädä kahta etujalkaa kääntämällä joko myötä- tai vastapäivään, kunnes tukeva ote lattiasta on varmistettu. Jalkojen oikea säätö estää liiallisen tärinän ja melun **(Kuva 4)**.

5. Katso kohta ”Puhdistus ja huolto” valmistellaksesi laitteen käyttöön. Mikäli laite sijoitetaan rinnakkain toisen kylmälaitteen kanssa, on käytettävä asennussettiä, johon kuuluu matto ja koristelista. Matto kiinnitetään laitteen sivulle niin, että kaappien väliin jää hiukan tilaa. Koristelistasta asennetaan kaappien väliin piilottamaan tyhjä tila (**kuva 2**). Asennussetin voi hankkia lisävarusteena.

Laitteen ominaisuudet (Kuva 1)

- 1 - Nupin ja sisävalon asetus
- 2 - Lasihylly
- 3 - Vedenkerääjä
- 4 - Vihanneslokero
- 5 - Vihanneslokero
- 6 - Jääpalalokero tuki ja jääpalalokero
- 7 - Pikapakastusosasto
- 8 - Pakasteiden säilytysosasto
- 9 - Säädettävät etujalat
- 10 - Ovihyllyt
- 11 - Pullohylly

Ehdotus ruokien sijoittamisesta laitteeseen

Ohjeet parhaaseen säilyvyyteen:

1. Jääkaappiosasto on tarkoitettu tuoreiden ruokien ja juomien lyhytaikaiseen säilytykseen.
2. Pakastinosasto on  -luokiteltu ja tarkoitettu pakastettujen ja esipakastettujen ruokien säilytykseen.
- Pakkauksen päällysteen   säilytys-suositusta tulee aina noudattaa.
3. Meijerituotteita tulee säilyttää jääkaappiosaston kylmimmissä tiloissa.
4. Valmiit ruuat tulee säilyttää ilmatiiviissä rasioissa.
5. Tuoreita muoviin käärittyjä tuotteita voi pitää hyllyllä. Tuoreet hedelmät ja vihannekset tulee säilyttää vihanneslokerossa.

6. Pulloja voi pitää ovesa tai pullohyllyllä.
7. Säilytä raakaa lihaa muovikääreessä jääkaapin kylmimmässä kohdassa. Älä anna tuoreen lihan lihanesteiden joutua kosketuksiin muiden ruokien kanssa. Säilytä raakaa lihaa turvallisuussyistä vain pari kolme päivää.
8. Parhaan tehon saamiseksi irrotettavia hyllyjä ei saa päällystää paperilla tai muulla materiaalilla, jotta viileä ilma pääsee kiertämään vapaasti.
9. Älä pidä kasviöljyjä ovihyllyissä. Säilytä ruoka peitettynä tai rasioissa. Purkkiruokia ei tule säilyttää avoimessa säilykepurkissa.
10. Ota korit pois pakastelokerosta kuten **Kuvassa 9**.

Lämpötilan ohjaus ja säätö

Toimintalämpötiloja säädetään asetusvalitsimella (**Kuva 5**), ja se voidaan asettaa mihin tahansa asentoon välillä 1 ja 5 (kylmin asento). Keskilämpötila jääkaapissa tulee olla noin +5°C (+41°F). Säädä siis termostaatista haluttu lämpötila. Jääkaapissa jotkin osat voivat olla viileämpiä tai lämpimämpiä (kuten vihanneslokero tai jääkaapin yläosa), mikä on täysin normaalia. Suosittelemme tarkistamaan lämpötilan lämpömittarilla, jotta varmistetaan, että säilytyslokerot ovat halutuissa lämpötiloissa. Muista, että aina kun ovi avataan, kylmä ilma pakenee laitteen ulkopuolelle ja sen sisälämpötila nousee. Älä koskaan tämän vuoksi jätä ovea auki. Varmista myös, että se suljetaan välittömästi, kun ruokatarvikkeet on varastoitu tai otettu esiin.

Ennen käyttöönottoa

Lopputarkastus

Ennen kuin otat laitteen käyttöön, varmista että:

1. Jalat on säädetty oikealle tasolle.
2. Sisätilat ovat kuivia ja ilma voi kierrä vapaasti takana.
3. Sisätila on niin puhdas kuin suositellaan kohdassa "Puhdistus ja huolto."
4. Pistoke on pistorasiassa ja sähköt on kytketty päälle. Kun ovi avataan, sisätilan valo syttyy.

Ja huomaa, että:

5. Kuulet ääntä, kun kompressorin käynnistyy. Jäähdytysjärjestelmän nesteet ja kaasut voivat myös pitää jonkin verran ääntä silloinkin, kun kompressorin ei ole käynnissä. Tämä on aivan normaalia.
6. Kaapin yläosan lievä aaltoilu on täysin normaalia valmistusprosessista johtuen eikä ole vika.
7. Suosittelemme asettamaan termostaatin keskiasentoon, jotta varmistuisit, että laite ylläpitää haluttua lämpötilaa (katso kohta Lämpötilan ohjaus ja säätö).
8. Älä täytä laitetta heti, kun se laitettu päälle. Odota, että oikea säilytyslämpötila on saavutettu. Suosittelemme lämpötilan tarkistamista tarkalla lämpömittarilla (katso kohta Lämpötilan ohjaus ja säätö).

Pakastetun ruuan säilyttäminen

Pakastimesi soveltuu pakastettujen ruokien pitkäaikaiseen säilytykseen ja sitä voi käyttää myös tuoreen ruuan pakastamiseen ja säilytykseen.

Mikäli tulee virtakatkos, älä avaa ovea.

Pakasteruuan pitäisi säilyä, jos katkos kestää vähemmän kuin 18 tuntia. Jos katkos on pidempi, ruoka on tarkistettava ja joko syötävä heti tai valmistettava ja uudelleen pakastettava.

Tuoreen ruoan pakastaminen

Parhaan tuloksen saamiseksi noudata seuraavia ohjeita.

Älä pakasta liian isoja määriä kerralla. Ruoan laatu säilyy parhaiten, kun se pakastetaan kokonaan niin nopeasti kuin mahdollista. Älä ylitä laitteen pakastuskykyä 24 tuntiin.

Lämpimän ruuan sijoittaminen pakastusosaan aiheuttaa sen, että jäähdytyslaitteisto toimii jatkuvasti kunnes ruoka on kokonaan jäähtynyt. Tämä voi tilapäisesti johtaa pakastusosan liialliseen kylmenemiseen.

Kun pakastetaan tuoretta ruokaa, pidä termostaatti keskiasennossa. Pieniä ruokamääriä (enintään ½ kg (1 lb) voidaan pakastaa ilman lämpötilan säätövalitsimen säätämistä.

Vältä sekoittamista jo pakastettuja ja pakastamattomia ruokia.

Jääpalojen teko

Täytä jääpalarasia ¾ täyteen vettä ja laita se pakastimeen. Irrota pakastetut rasiat lusikan kahvalla tai samantyyppisellä välineellä, älä koskaan käytä teräviä esineitä, kuten haarukoita tai veitsiä.

Sulatus

A) Jääkaappiosasto

Jääkaappiosasto sulattaa itsensä automaattisesti. Sulanut vesi poistuu poistoputkea pitkin laitteen takana olevaan keräysastiaan (**Kuva 6**).

Sulatuksen aikana voi kertyä vesipisaroita jääkaapin takaosaan, missä on piilotettu haihdutin. Joitain pisaroita voi jäädä tiivisteisiin ja jäätymä uudelleen, kun sulatus on valmis. Älä käytä teräväkärkisiä tai teräviä esineitä, kuten veitsiä tai haarukoita, jäätyneiden vesipisaroiden poistamiseen. Mikäli sulanut vesi ei tyhjene keräyskanavasta, tarkista, ettei ruoka ole tukkinut poistoputkea.

Poistoputki voidaan puhdistaa piipunpuhdistimella tai vastaavalla laitteella. Tarkista, että putki on pysyvästi paikoillaan, ja sen pää on kompressorin kokooma-astiassa, jotta vältetään veden roiskuminen sähköjohtoihin tai lattialle **(Kuva 7)**.

B) Pakasteosasto

Sulatus on yksinkertaista ja sotkutonta, kiitos erityisen sulatusveden keräysaltaan.

Sulata kaksi kertaa vuodessa, tai kun on kertynyt noin 7 mm (1/4") jääkerros.

Sulatustoimenpiteen aloittamiseksi kytke laite irti verkkopistorasiasta ja irrota verkkojohto.

Kaikki ruoka tulee kääriä useaan kerrokseen sanomalehtipaperia ja säilytettävä viileässä paikassa (esim. jääkaapissa tai ruokakomerossa).

Lämmintä vettä sisältäviä astioita voidaan asettaa varovasti pakastimen sisälle sulatusta nopeuttamaan.

Älä käytä suippokärkisiä tai teräviä esineitä, kuten veitsiä tai haarukoita, huurteen poistamiseen.

Älä koskaan käytä sulatukseen hiustenkuivaajia, sähkölämmittimiä tai muita vastaavia sähkölaitteita.

Pyyhi pakastelokeron pohjalle kertynyt sulatusvesi sienellä. Kuivaa sisäpuoli huolellisesti sulatuksen jälkeen **(Kuva 8)**.

Laita pistoke pistorasiaan ja kytke sähkön syöttö päälle.

Oven kätisyyden vaihto

Etene numerojärjestyksessä **(Kuva 11)**.

Sisälampun vaihtaminen (Kuva 10)

Mikäli lamppu ei toimi, on polttimo helppo vaihtaa. Varmistu, että jääkaappi/pakastimen sähköpistoke on irrotettu sähköpistokkeesta. Ota tasapäinen ruuvimeisseli ja pidä sitä huolellisesti pakottamatta lampunsuojuksen ja sisäseinämän välissä vasemmalla puolella. Paina ruuvimeisselin kahvaa varovasti vasemmalle kunnes huomaat kannen vasemman puoleisen puikon irtoavan. Toista menetelmä oikealta puolelta, mutta paina ruuvimeisselin kahvaa varovasti oikealle. Mikäli molemmat puolet ovat irti, voidaan kansi poistaa helposti.

Varmista sitten, että lamppu on kierretty tiukasti kiinni kantaan. Kytke laite pistorasiaan. Mikäli valo ei silti syty, hanki E14 kierrekantainen 15 watin (maks.) lamppu sähköliikkeestä ja vaihda lamppu Hävitä palanut lamppu heti huolellisesti.

Vaihdettuasi lampun polttimon, aseta kansi jälleen takaisin. Huolehdi siitä, että kansi napsahtaa paikoilleen oikealla tavalla.

Puhdistus ja huolto

1. Suosittelemme, että ennen puhdistusta kytket virran pois pistorasian kytkimestä ja irrotat verkkojohdon.
2. Älä koskaan käytä puhdistamiseen teräviä välineitä tai hankausaineita, saippuaa, puhdistusainetta, pesuainetta tai vahaa.
3. Käytä laitteen sisätilojen puhdistukseen haaleaa vettä ja kuivaa ne.
4. Käytä sisätilojen puhdistukseen liinaa, joka on kostutettu 1 tl ruokasoodaa ja 1/2 litraa vettä sisältävässä liuoksessa ja puristettu kuivaksi, kuivaa lopuksi.
5. Varmista, ettei lämpötilan ohjausrasiaan mene vettä.
6. Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke se pois päältä, poista kaikki ruuat, puhdista jääkaappi ja jätä ovi auki.
7. Suosittelemme, että kiillotat laitteen metalliosat (eli oven ulkopuolen, kaapin kyljet) autonkiillotusvahalla suojellaksesi korkealaatuista maaliviimeistelyä.
8. Laitteen takana olevaan jäähdyttimeen kertyvä pöly pitää imuroida pois kerran vuodessa.
9. Tarkista oven eristeet säännöllisesti varmistaaksesi, että ne ovat puhtaita ja vapaita ruuasta.
- 10 Älä koskaan:
 - Puhdista laitetta sopimattomalla aineella esim. öljypohjaisilla tuotteilla.
 - Altista laitetta korkeille lämpötiloille.
 - Hankaa hankausaineilla.
11. Ovitelineen irrottamiseksi poista siitä kaikki sisältö ja työnnä sitten ovitelinettä pohjasta ylöspäin.
12. Varmista, että laitteen takana oleva muoviasia, johon sulatusvesi kertyy, on aina puhdas. Mikäli haluat irrottaa sen puhdistusta varten, seuraa alla olevia ohjeita:
 - Kytke virta pois pistorasian kytkimestä ja irrota verkkojohto.
 - Irrota vedenkeruuastia vetämällä ja kääntämällä (vasemmalta oikealle).
 - Puhdista ja kuivaa se.
 - Kokoa jälleen käänteisessä järjestyksessä.
13. Irrottaaksesi laatikon vedä se niin eteen kuin mahdollista, nosta vinoittain ylöspäin ja vedä se kokonaan pois.

Tee ja älä tee

- Muista** puhdistaa ja sulattaa laite säännöllisesti (katso ”Sulatus”)
- Muista** säilyttää ruokaa mahdollisimman vähän aikaa ja noudattaa parasta ennen - ja viimeinen käyttöpäivä -merkintöjä
- Muista** sulata ruoka jääkaapissa.
- Älä** säilytä banaaneja jääkaapissa.
- Älä** peitä hyllyjä suojaavilla materiaaleilla, jotka voivat estää ilmankierron.
- Älä** säilytä myrkyllisiä tai vaarallisia aineita laitteessa. Se on tarkoitettu ainoastaan elintarvikkeiden säilytykseen.
- Älä** jätä ovea auki pitkiksi ajoiksi, sillä se tekee laitteen käytön kalliimmaksi ja voi aiheuttaa jään ylikertymistä.
- Älä** käytä teräväkärkisiä tai teräviä esineitä, kuten veitsiä tai haarukoita, jään poistamiseen.
- Älä** ylitä maksimipakastusmäärää, kun pakastat tuoretta ruokaa.
- Älä** säilytä pakasteruokaa, joka on sulatettu. Se tulee syödä 24 tunnin kuluessa sulatuksesta tai se on valmistettava ja pakastettava uudelleen.

Energian kulutus

Pakastetun ruoan enimmäissäilytystila saadaan aikaan, kun ei käytetä pakasteosaston keskilokeroa ja ylähyllyn suojusta. Laitteen energian kulutus on ilmoitettu pakastinosaston ollessa täyteen täytetty ilman pakasteosaston keskilokeroa ja ylähyllyn suojusta.

Käytännön neuvoja sähkönkulutuksen vähentämiseen

Varmista, että laite on sijoitettu hyvin tuuletettuun tilaan, etäälle kaikista lämmönlähteistä (liesi, lämpöpatteri jne.). Lisäksi laite on sijoitettava niin, että se ei ole suorassa auringonpaisteessa. Varmista, että jäähdytetty/pakastettu ruoka sijoitetaan laitteeseen mahdollisimman pian, varsinkin kesäaikana. Ruoan kuljettamisessa kotiin suositellaan käytettävän lämpöeristettyjä laukkuja. Suosittelemme sulattamaan pakastimesta otetut pakkaukset jääkaappiosastossa. Sitä varten sulatettava paketti on laitettava astiaan, jotta sulamisen aikana syntyvä vesi ei valu jääkaappiosastoon. Suosittelemme aloittamaan sulatuksen vähintään 24 tuntia ennen kuin pakastettua ruokaa on tarkoitus käyttää. Suosittelemme vähentämään ovien avausmäärän minimiin. Älä pidä laitteen ovea auki enempää kuin on tarpeellista, ja varmista että ovi suljetaan hyvin jokaisen avaamisen jälkeen.

Tietoja laitteen käytön aikana mahdollisesti kuuluvista äänistä ja tärinästä

1. Käyttöäänä voi lisääntyä käytön aikana.
 - Jotta lämpötila pysyy säädetyssä arvossa, laitteen kompressorin käynnistyy ajoittain. Kompressorin tuottama ääni voimistuu käynnistyessään ja sen pysähtyessä voi kuulua naksahdus.
 - Laitteen suorituskyky ja toiminnot voivat vaihdella ympäröivän lämpötilan vaihteluiden mukaan. Ne ovat normaaleja ilmiöitä.
2. Virtaavaa tai suihkutettavaa nestettä muistuttavat äänet.
 - Nämä äänet aiheutuvat jäähdytysaineen virtaamisesta laitteen kylmäainekierrossa ja ovat laitteen toimintaperiaatteen mukaisia.
3. Muut tärinät ja äänet.
 - Voimakas ääni ja tärinä saattavat johtua laitteen sijoituspaikan lattian tyypistä ja kunnosta. Varmista, ettei lattiassa ole merkittäviä tasovaihteluita, tai ettei se taivu laitteen painosta (ole joustava).
 - Muita ääniä ja tärinöitä aiheuttavia syitä ovat laitteen päälle asetetut esineet. Nämä esineet on poistettava.

Vianetsintä

Mikäli laite ei toimi, kun se kytketään päälle, tarkista:

- Onko pistoke kunnolla pistorasiassa ja virta päällä. (Tarkistaaksesi pistokkeen teholähteen liitä pistorasiaan toinen laite)
- Onko sulake palanut/katkaisija lauennut/pääkatkaisija kytketty pois päältä.

- Onko lämpötilan säädin säädetty oikein.
 - Jos olet vaihtanut pistokkeen, varmista että uuden pistokkeen johdot on oikein.
- Mikäli laite ei edelleenkaan toimi, tarkistusten jälkeen ota yhteys GRAM-huoltoon. Varmista, että edellä mainitut tarkistukset on tehty, sillä toimivan laitteen tarkastamisesta otetaan maksu.

Tekniset tiedot

Merkki	GRAM
Malli	KF 2320-00
Laitetyyppi	Jääkaappi-pakastin tyyppi I * ***
Bruttotilavuus (l)	321
Nettotilavuus (l)	292
Pakastimen käyttövolyymi (l)	87
Jääkaapin käyttövolyymi	205
Pakastuskapasiteetti (kg/24 h)	5
Energialuokka (1)	A+
Energiankulutus (kWh/vuosi) (2)	280
Omavaraisuus (t)	18
Käyntiääni dB(A)	42
Ympäristöystävällinen kylmäaine R600a	
(1) Energialuokka: A++D (A++ = taloudellinen . . . D = vähemmän taloudellinen)	
(2) Todellinen virrankulutus vaihtelee käyttöolosuhteiden ja laitteen sijoituspaikan mukaan.	



Tuotteen pakkauksessa oleva merkintä tarkoittaa, että laitetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Sen sijaan se on toimitettava elektroniikka- ja sähkölaiteromun kierrätyspisteeseen. Varmistamalla tuotteen oikea hävittäminen autat estämään mahdollisia haitallisia vaikutuksia ympäristölle ja ihmisten terveydelle, joita saattaisi aiheutua laitteen väärästä hävittämistavasta. Lisätietoja laitteen kierrättämisestä saa kunnalliselta jätehuollolta, jätehuoltopalvelulta tai liikkeestä, josta ostit tuotteen.

Gefeliciteerd met uw nieuwe GRAM koelkast/diepvriezer.

Veiligheid eerst!

Sluit uw apparaat niet aan op het elektriciteitsnet voordat alle verpakking en transportbescherming zijn verwijderd.

- Laat de koelkast, als deze horizontaal werd vervoerd, minstens 4 uur stilstaan voordat u het apparaat in gebruik neemt. Hierdoor kan de olie van de compressor zakken.
- Indien u zich ontdoet van een oud apparaat met een slot of een klink aan de deur, zorg er dan voor dat het op een veilige manier wordt achtergelaten zodat kinderen er niet in kunnen worden opgesloten.
- Dit apparaat mag enkel en alleen worden gebruikt voor het beoogde doel.
- Uw apparaat niet verbranden. Het apparaat bevat CFK-vrije bestanddelen in de isolatie. Deze zijn ontvlambaar. Wij raden u aan om contact op te nemen met de plaatselijke instanties voor informatie over de beschikbare faciliteiten voor het verwijderen van uw apparaat.
- We raden u aan dit apparaat niet te gebruiken in een onverwarmde, koude ruimte (bijv. een garage, serre, bijgebouw, schuur, buiten, enz.).

Het is belangrijk de gebruikershandleiding zorgvuldig te lezen om de best mogelijke en probleemloze werking van uw apparaat te bewerkstelligen. Het niet opvolgen van de gebruikershandleiding kan uw recht op gratis service tijdens de garantieperiode doen laten vervallen. De gebruikershandleiding zorgvuldig bewaren voor eenvoudig raadplegen.

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen met verminderde fysieke, gevoels- of mentale vaardigheden of met gebrek aan ervaring en kennis, behalve wanneer zij onder supervisie staan of instructies hebben gekregen met betrekking tot de bediening van het apparaat door een persoon die voor hun veiligheid verantwoordelijk is.

Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet spelen met het apparaat.

Elektriciteitsvereisten

Controleer voordat u de stekker in het stopcontact steekt of de spanning en frequentie op de typeplaatje binnenin het apparaat overeenkomen met uw stroomtoevoer.

Wij raden u aan dit apparaat aan te sluiten op de netspanning via een naar behoren aangesloten en verzekerd stopcontact op een eenvoudig toegankelijke plaats.

Na plaatsing van het apparaat moet de stekker eenvoudig toegankelijk blijven, zodat het mogelijk is om het apparaat van de stroomtoevoer af te sluiten.

Waarschuwing! Dit toestel moet worden geaard.

Reparaties aan elektrische apparatuur mogen alleen worden uitgevoerd door een bevoegde monteur. Als de stroomkabel beschadigd is, moet deze – om gevaar te voorkomen – door de fabrikant of GRAM klantenservice worden vervangen.

OPGELET!

Dit apparaat werkt op R600a. Dit is een milieuvriendelijk, maar brandbaar gas. Tijdens transport en plaatsing van het product dient u ervoor te zorgen dat het koelsysteem niet wordt beschadigd. Als het koelsysteem toch wordt beschadigd en er ontstaat een gaslek, houd het product dan verwijderd van open vuurbronnen. U dient de kamer enige tijd te ventileren.

WAARSCHUWING- Gebruik geen elektrische apparaten of andere middelen om het ontdooiingsproces te versnellen dan hetgene aangeraden door de fabrikant.

WAARSCHUWING- Beschadig het koelcircuit niet.

Transportinstructies

1. Het apparaat mag slechts in staande positie worden vervoerd. De verpakking dient onbeschadigd te zijn tijdens transport.
2. Als het apparaat horizontaal werd vervoerd, mag het gedurende minimaal 12 uur niet in werking worden gesteld. Dit geeft het systeem de tijd zich te stabiliseren.

3. Het niet naleven van de bovenstaande instructies kan het apparaat beschadigen. Hiervoor kan de fabrikant niet aansprakelijk worden gehouden.

4. Het apparaat moet worden beschermd tegen regen, vochtigheid en andere weersinvloeden.

Belangrijk!

- Vermijd het aanraken van de onderkant van de metalen condensatordraden aan de achterkant van het apparaat tijdens het reinigen of het dragen van het apparaat, want dit kan letsel aan uw vingers en handen veroorzaken.
- Probeer niet bovenop het apparaat te gaan zitten of staan, omdat het daar niet voor werd ontworpen. U kunt zich bezeren of het apparaat beschadigen.
- Zorg ervoor dat de hoofdkabel niet onder het apparaat komt vast te zitten tijdens en na het verplaatsen ervan. Dit zou de kabel kunnen beschadigen.
- Laat kinderen niet met het apparaat spelen.

Installatie-instructies

1. Plaats uw apparaat niet in een ruimte waar de temperatuur kan dalen tot beneden de +10°C (50°F).
2. Plaats het apparaat niet in direct zonlicht of in de nabijheid van een fornuis of een radiator. Dit kan de functies van het apparaat extra belasten. Als het toch naast een warmtebron wordt geplaatst, neem dan de volgende minimumafstanden in acht:
30 mm van kooktoestellen
300 mm van radiatoren
3. Zorg voor voldoende ruimte rond het toestel, zodat de lucht er vrij kan circuleren (**Afb. 2**).
 - Plaats de afstandhouder op de achterkant van het apparaat om de afstand tussen het apparaat en de muur te bepalen (**Afb. 3**).
4. Het apparaat moet op een vlak oppervlak worden geplaatst. De twee voorste voetjes kunnen naar wens worden aangepast. Draai ze met of tegen de richting van de klok, totdat ze veilig en stevig de grond raken en het apparaat goed recht staat. Het juist afstellen van de voetjes voorkomt overdreven trillingen en lawaai (**Afb. 4**).

5. Raadpleeg het hoofdstuk "Schoonmaak en onderhoud" om uw apparaat klaar te maken voor gebruik.

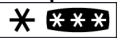
6. Indien u twee producten naast elkaar wilt zetten, bijv. een koelkast en een vriezer dient u een decoratiekit te gebruiken welke een kleine mat en een decoratieonderdeel bevat. De mat wordt aan de zijkant van één van producten aangebracht om een ruimte tussen de producten te creëren. Het decoratieonderdeel wordt tussen de twee producten aangebracht om het gat tussen de producten af te dekken (**Afb. 2**). De decoratiekit is geen deel van het product maar kan als een accessoire geleverd worden.

Uw apparaat leren kennen (Afb. 1)

- 1 - Thermostaatregelaar en binnenvverlichting
- 2 - Verwijderbare glazen schappen
- 3 - Watercollector
- 4 - Glazen schap
- 5 - Groentelade
- 6 - Houder ijsblokjeschaal en ijsblokjeschaal
- 7 - Vak voor snel invriezen
- 8 - Vakken voor bewaren van diepvriesproducten
- 9 - Verstelbare voorvoetjes
- 10 - Deurrekjes
- 11 - Flessenhouder

Ordensuggesties van etenswaren in het apparaat

Richtlijnen voor verkrijgen van optimale bewaring:

1. Het koelkastgedeelte dient voor het korte tijd bewaren van verse etenswaren en dranken.
2. Het lage temperatuurvak is  gekwalificeerd en is geschikt voor het invriezen en bewaren van diepvriesproducten. De aanbeveling voor bewaring,  zoals vermeld op de verpakking van de diepvriesproducten, moet altijd in acht worden genomen.
3. Zuivelproducten dienen bewaard te worden op de koudste plaatsen in het koelkastgedeelte.

4. Bereide gerechten moeten in luchtdichte bakken worden bewaard.

5. Verse, verpakte producten mogen op de schappen worden bewaard. Vers fruit en groenten kunnen in de groenteladen bewaard te worden.

6. Flessen worden bewaard in de deurschappen of op de flessenhouder.

7. Om rauw vlees te bewaren wikkelt u het in een plastic zak en plaatst u het op de koudste plaats van het koelkastgedeelte. Laat vleessappen van rauw vlees niet in contact komen met andere producten.

8. Voor een maximale efficiëntie mogen de verwijderbare schappen niet worden afgedekt met papier of andere materialen, zodat de koude lucht er vrij rond kan circuleren.

9. Bewaar geen plantaardige olie in de deurvakken. Bewaar etenswaren verpakt, ingepakt of bedekt. Restanten van ingeblikte etenswaren mogen niet in het blik worden bewaard.

9. Om de manden uit het laden van de vriezer te nemen volgt u de stappen als in **Afb. 9**.

Temperatuurmeting en -regeling

De werkingstemperaturen worden bediend via de thermostaatknop (**Afb. 5**) en kan op elke positie tussen 1 en 5 (koudste stand) worden ingesteld.

De gemiddelde temperatuur in de koelkast moet ongeveer +5°C (+41°F) bedragen.

Pas de thermostaatknop daarom aan om de gewenste temperatuur te verkrijgen. Bepaalde delen van de koelkast kunnen kouder of warmer zijn (bijvoorbeeld de groentelade kouder en bovenin de kast warmer). Dit is normaal.

We raden aan de temperatuur met een nauwkeurige thermometer te controleren zodat u zeker weet dat de compartimenten op de gewenste temperatuur blijven.

Onthoud dat elke keer dat de deur wordt geopend er koude lucht ontsnapt waardoor de binnentemperatuur stijgt. Laat de deur daarom nooit open staan en zorg dat deze onmiddellijk wordt gesloten nadat u er levensmiddelen in of uit hebt gehaald.

Vóór ingebruikstelling

Laatste controle

Controleer vóór ingebruikstelling van het apparaat of:

1. De voetjes zo zijn afgesteld dat de koelkast perfect recht staat.
2. De binnenkant droog is en of de lucht er vrij omheen kan circuleren.
3. De binnenkant schoon is, zoals aanbevolen in het hoofdstuk "Schoonmaak en onderhoud".
4. De stekker in het stopcontact zit en de elektriciteit is aangesloten. Vermijd onbedoelde uitschakeling door plakband op de schakelaar te plakken.

Ter informatie:

5. U hoort een geluid wanneer de compressor start. De vloeistof en de gassen die zich in het koelsysteem bevinden, kunnen ook wat lawaai veroorzaken ongeacht of de compressor werkt. Dit is normaal.
6. Een lichte golving van de bovenkant van de koelkast is normaal wegens het gebruikte fabricatieproces; het is geen defect.
7. Wij raden u aan de knop op het midden in te stellen en de temperatuur te volgen, zodat het apparaat de vereiste bewaartemperaturen behoudt (zie het hoofdstuk "Temperatuurregeling en -aanpassing").
8. Het apparaat niet onmiddellijk na inschakeling volladen. Wacht tot de juiste bewaartemperatuur wordt bereikt. Wij raden u aan de temperatuur op te meten met een nauwkeurige thermometer (zie hoofdstuk "Temperatuurregeling en -aanpassing").

Bewaren van bevroren etenswaren

Uw diepvriezer is geschikt voor het langdurig bewaren van diepvriesproducten en kan ook worden gebruikt voor het invriezen en bewaren van verse etenswaren.

In geval van stroomstoring moet u de deur niet openen. Bevroren etenswaren ondervinden geen hinder indien de storing minder dan 18 uur duur. Als de storing langer aanhoudt dan dient het voedsel te worden gecontroleerd en ofwel onmiddellijk te worden geconsumeerd of worden bereid en daarna opnieuw ingevroren.

Verse etenswaren invriezen

Gelieve de volgende instructies in acht te nemen om de beste resultaten te bereiken. Vries nooit een al te grote hoeveelheid in één keer in. De kwaliteit van het eten blijft het best geconserveerd wanneer het zo snel mogelijk goed wordt diepgevroren.

Overschrijd de vriescapaciteit van uw toestel niet binnen een tijdspanne van 24 uur.

Warm eten in het diepvriesvak plaatsen heeft tot gevolg dat de compressor aan één stuk door blijft koelen totdat het eten compact is bevroren. Dit kan tijdelijk leiden tot een overmatige afkoeling van het koelkastgedeelte.

Houd de thermostaatknop op de middenpositie wanneer u verse etenswaren invriest. Kleine hoeveelheden etenswaren, tot 1/2 kg (1 lb.), kunnen worden ingevroren zonder de temperatuurknop te verdraaien.

Ijsblokjes maken

De ijsblokjesvorm voor 3/4 met water vullen en in het vriesvak plaatsen. Maak aangevoren vormen los met het uiteinde van een lepel of een gelijkaardig instrument; gebruik nooit scherpe voorwerpen, zoals messen of vorken.

Ontdooien

A) Koelkastgedeelte

Het koelkastgedeelte ontdooit automatisch. Het dooiwater loopt naar de afvoerpijp via een verzamelbak aan de achterkant van het apparaat (**Afb. 6**).

Tijdens het ontdooien kunnen zich waterdruppels vormen aan de achterkant van het koelkastgedeelte, waar de verborgen verdamper zit. Sommige druppels kunnen op de voering blijven zitten en opnieuw aanvriezen wanneer het ontdooiproces is afgelopen. Gebruik geen puntige of scherpe voorwerpen, zoals messen of vorken, om de aangevoren druppels te verwijderen.

Als het dooiwater op een bepaald moment niet uit het verzamelkanaal wegloopt, controleer dan of er geen etensresten de afvoerpijp blokkeren.

De afvoerpijp kan worden gereinigd met een wattenstaafje of soortgelijk voorwerp. Controleer of de pijp constant met het uiteinde in de verzamelbak op de compressor is geplaatst om te voorkomen dat water op de elektrische installatie of op de vloer wordt gemorst (**Afb 7**).

B) Diepvriesgedeelte

Ontdooien is zeer eenvoudig en zonder vuiligheid, dankzij een speciale verzamelbak voor het dooiwater.

Ontdooi twee keer per jaar of wanneer er zich een ijslaag van ongeveer 7 (1/4") mm heeft gevormd. Schakel om de ontdooiprocedure te beginnen het apparaat uit aan het stopcontact en trek de hoofdstekker uit.

Alle etenswaren moeten in een dikke laag kranten worden verpakt en in een koele ruimte worden bewaard (bijv. koelkast of provisiekamer).

Om het ontdooiproces te versnellen kunt u voorzichtig een bakje warm water in het vriesvak plaatsen.

Gebruik geen puntige of scherpe voorwerpen, zoals messen of vorken, om het ijs te verwijderen.

Gebruik nooit haardrogers, elektrische verwarmingstoestellen of andere gelijkaardige elektrische toestellen om te ontdooien.

Neem het verzamelde dooiwater op de bodem van het diepvriesgedeelte op met een spons.

Maak de binnenkant na het ontdooien goed droog (**Afb. 8**). steek de stekker in het stopcontact en schakel de stroomtoevoer aan.

Hoe de deuren om te zetten

Ga te werk in de volgorde van de cijfers (**Afb. 11**).

Het binnenlichtje vervangen (Fig. 10)

Als het binnenlampje niet brandt kunt u het eenvoudig vervangen. Controleer eerst of de koelkast/vriezer van de stroom is afgesloten door de stekker uit het stopcontact te trekken. Gebruik een platte schroevendraaier en steek deze voorzichtig, zonder kracht, in de linkeropening tussen het lampenkapje en de kast. Druk vervolgens de hendel van de schroevendraaier voorzichtig naar links totdat de linkerpen van het deksel losspringt. Herhaal deze stap voor de rechterkant. Druk hierbij nu het handvat van de schroevendraaier voorzichtig naar rechts. Als beide kanten los zijn, kan het deksel eenvoudig worden verwijderd.

Controleer of het lampje stevig in de houder is vastgedraaid. Steek de stekker weer in het stopcontact. Als het lampje nog steeds niet werkt, vervang deze dan met een nieuw lampje van 15 Watt (Max) met een schroefdraad van het type E14 van de plaatselijke elektriciteitswinkel. Het uitgebrande lampje onmiddellijk afvoeren. Nadat u het lampje hebt vervangen, het deksel weer terugplaatsen. Zorg dat het deksel goed vastklikt.

Schoonmaak en onderhoud

1. Wij raden u aan voor het schoonmaken het apparaat uit te schakelen aan het stopcontact en de hoofdstekker uit te trekken.
2. Gebruik nooit scherpe voorwerpen of schuurmiddelen, zeep, huishoudproducten, afwasmiddel of boenwas om te poetsen.
3. Gebruik lauw water om de behuizing van het apparaat schoon te maken en wrijf het droog.
4. Gebruik een vochtige doek, uitgewrongen in een oplossing van één koffielepel natriumbicarbonaat voor 50 cl water, om de binnenkant schoon te maken en wrijf vervolgens droog.
5. Zorg ervoor dat er geen water de temperatuurregelaar binnensijpelt.
6. Als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt, schakel het dan uit, verwijder alle etenswaren, maak het schoon en laat de deur op een kier staan.
7. Wij raden u aan de metalen onderdelen van het product (d.w.z. de buitenkant van de deur, de zijwanden van de kast) op te poetsen met een siliconewas (autoboenwas) om de verfkwaliteit te beschermen.
8. Stof dat zich op de condensator, achteraan het apparaat, nestelt, moet één keer per jaar met een stofzuiger worden verwijderd.
9. Kijk de deurrubbers regelmatig na om er zeker van te zijn dat deze schoon zijn en vrij van etensresten.
10. Nooit doen:
 - Het apparaat schoonmaken met ongeschikte middelen, bijv. producten op petroleumbasis.
 - Het apparaat blootstellen aan welke hoge temperaturen dan ook,
 - Met een schuurmiddelen schrobben, wrijven etc.
11. Om een deurvak te verwijderen, eerst de inhoud uitnemen en het deurvak vervolgens naar boven weg van de basis drukken.
12. Zorg ervoor dat de speciale plastic bak, die achteraan het apparaat het dooiwater opvangt, altijd schoon is. Als u de bak wilt verwijderen om schoon te maken, volg dan de onderstaande instructies:
 - Schakel het stopcontact uit en trek de hoofdstekker uit.
 - Trek en draai (links-rechts) om wateropvanglade te verwijderen.
 - Maak de bak schoon en wrijf hem droog.

- Zet het geheel terug in elkaar door de volgorde van de handelingen om te draaien 13. Om een lade te reinigen, trekt u deze zo ver mogelijk uit, tilt u hem naar boven en trekt u deze volledig uit.

Wel en niet doen

- Wel doen** uw toestel regelmatig schoonmaken en ontdooien (zie "Ontdooien")
- Wel doen** etenswaren zo kort mogelijk bewaren en de houdbaarheidsdata in acht nemen.
- Wel doen** etenswaren in het koelkastgedeelte ontdooien.
- Niet doen** bananen in uw koelkast bewaren.
- Niet doen** de schappen niet afdekken met beschermend materiaal. Dit zou de luchtcirculatie kunnen hinderen.
- Niet doen** giftige of andere gevaarlijke substanties in de koelkast bewaren. Het apparaat werd slechts ontworpen voor het bewaren van eetbare producten.
- Niet doen** de deur openlaten voor lange periodes, aangezien de koelkast dan meer verbruikt en er overmatige ijsvorming ontstaat.
- Niet doen** scherpe objecten, zoals messen of vorken, gebruiken om het ijs te verwijderen.
- Niet doen** flessen of luchtdichte blikjes met koolzuurhoudende vloeistoffen in de diepvriezer plaatsen. Deze zouden kunnen barsten.
- Niet doen** de maximumlading overschrijden wanneer u verse etenswaren invriest.
- Niet doen** bruisende dranken invriezen.
- Niet doen** ingevroren etenswaren na ontdooiing bewaren. Deze moeten binnen 24 uur worden opgegeten of worden bereid en opnieuw worden ingevroren.
- Niet doen** met natte handen producten uit het vriesvak pakken.

Energieverbruik

Een maximaal bruikbaar volume voor het bewaren van diepvriesproducten krijgt u wanneer u de middelste lade en de afdekking van het bovenste schap in het vriesvak niet gebruikt. Het energieverbruik van uw apparaat is gebaseerd op het apparaat met het vriesvak volledig gevuld zonder het gebruik van de middelste lade en de afdekking van het bovenste schap.

Praktisch advies met betrekking tot vermindering van het elektriciteitsverbruik.

1. Controleer of het apparaat geplaatst is in een goed geventileerde ruimte, weg van hittebronnen (fornuis, radiator, enz.). Het apparaat dient ook uit het zonlicht gehouden te worden.
2. Zorg ervoor dat aangekochte gekoelde/ingevroren levensmiddelen zo snel mogelijk in het apparaat worden geplaatst, met name tijdens de zomerperioden. Het is raadzaam om voor het vervoer van deze levensmiddelen koel- of diepvriestassen (thermische isolatie) te gebruiken.
3. We adviseren u ingevroren levensmiddelen, die u wilt ontdooien, in een kom in het koelkastgedeelte te zetten. Op deze manier voorkomt u dat het dooiwater in de koelkast lekt. Wij raden aan om ingevroren levensmiddelen minimaal 24 uur voor gebruik uit de diepvriezer te halen om ze te laten ontdooien.
4. Laat de deur van het apparaat niet langer open staan dan nodig is en controleer na elke opening of de deur weer goed is gesloten.

Informatie met betrekking tot geluid en trillingen die tijdens de werking van uw apparaat kunnen optreden.

1. Het werkingsgeluid kan tijdens de werking van het apparaat toenemen.
 - Om de temperatuur op de ingestelde temperatuur te houden, start de compressor van het apparaat regelmatig op. Het geluid dat door de compressor wordt geproduceerd, wordt luider wanneer deze opstart. Als de compressor stopt kunt u een klik horen.
 - De prestatie- en werkingskenmerken van het apparaat kunnen veranderen als gevolg van wijzigingen in de omgevingstemperatuur. Dit is normaal.
2. Geluid van stromende of sproeiende vloeistof
 - Deze geluiden worden veroorzaakt door de stroming van het koelmiddel in het circuit van het apparaat en zijn normaal voor het werkingsprincipe van het apparaat.
3. Ander geluid en andere trillingen.
 - Het geluid- en trillingsniveau kan veroorzaakt worden door het type en de ligging van de vloer waarop het apparaat is geplaatst. Zorg dat er in de vloer geen te grote niveauverschillen zijn of dat deze kan bezwijken onder het gewicht van het apparaat (vloer die meegeeft).
 - Geluid en trillingen kunnen tevens veroorzaakt worden door voorwerpen die op het apparaat zijn geplaatst. Deze voorwerpen moeten van het apparaat verwijderd worden.
 - Flessen of bakjes die in de koelkast zijn geplaatst kunnen elkaar raken. In dat geval, verplaatst de flessen en bakjes zodat hier enige ruimte tussen ontstaat.

Fouten opsporen

Als het apparaat niet werkt wanneer het is ingeschakeld, controleer dan het volgende:

- Of de stekker goed in het stopcontact zit en of de stroomtoevoer aanstaat. (om de stroomtoevoer naar het stopcontact te testen, sluit u een ander apparaat op aan)
- Of de zekering is gesprongen, de stroomonderbreker is doorgeslagen of de hoofddistributie is afgesloten.

- Of de thermostaatregeling correct is ingesteld.

- Of de nieuwe stekker correct werd aangesloten, als u de aangeleverde standaardstekker heeft vervangen.

Indien het apparaat na het bovenstaande gecontroleerd te hebben nog niet werkt, neemt u contact op met de GRAM-onderhoudsdienst.

Gelieve de bovenstaande controles uit te voeren. Wanneer er geen fout wordt vastgesteld, zullen de voorrijkosten in rekening worden gebracht.

Technische gegevens

Merk	GRAM
Model	KF 2320-00
Toesteltype	Koelkast-diepvriezer Type I 
Bruto volume (liter)	321
Netto volume (liter)	292
Diepvriezer netto volume (liter)	87
Netto volume koelkast (liter)	205
Diepvriescapaciteit (kg/24 u)	5
Energieklasse (1)	A+
Stroomverbruik (kWh/jaar) (2)	280
Veiligheid tijdens stroomonderbreking (uren)	18
Geluid (dB(A))	42
Milieuvriendelijke koelvloeistof R600a	
(1) Energieklasse: A++D (A++ = economisch . . . D = minder economisch)	
(2) Het reële stroomverbruik hangt af van de gebruiksomstandigheden en de plaats van het toestel.	



Het symbool  op het product of op de verpakking geeft aan dat het product niet als huishoudelijke afval mag worden behandeld. In plaats daarvan moet het worden afgegeven bij het beschikbare verzamelpunt voor het recyclen van elektrische en elektronische apparaten. Door ervoor te zorgen dat dit product op de juiste manier wordt verwijderd, helpt u potentiële negatieve gevolgen te vermijden voor het milieu en de volksgezondheid, die anders veroorzaakt zouden kunnen worden door de verkeerde afvalbehandeling van dit product. Neem voor meer gedetailleerde informatie over recycling van dit product contact op met de plaatselijke instanties, uw huishoudafvalverwerkingsdienst of de winkel waar u het product hebt aangekocht.

Gram Norge A/S

Postboks 124

NO-2019 Skedsmokorset

www.gram.no

Gram Sverige AB

Box 9101

SE-200 39 Malmö

www.gram.se

Gram Finland OY

PL 4640

FI-00002 Helsinki

www.gram.fi



Gram A/S

Aage Grams Vej 1

DK-6500 Vojens

www.gram.dk