HYUNDAI

NO FROST REFRIGERATOR
Frdige - Freezer
User manual

NO FROST
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΨΥΓΕΙΟ
Καταψυκτη-Ψυγείο
Εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης

HRD19-2733X/NF

Contents

BEFORE USING THE APPLIANCE 3
- General warnings 3
- Old and out-of-order fridges 6
- Safety warnings 6
- Installing and operating your fridge 7
- Before Using your Fridge 7

THE VARIOUS FUNCTION AND POSSIBILITIES 8
- Information about New Generation Cooling Technology 8
- Thermostat Setting 9
- Warnings about Temperature Adjustments 9
- Accessories 10
  - Ice tray 10
  - Fresh dial 10
  - Adjustable door shelf 11
  - Maxi-fresh preserver 11

ARRANGING FOOD IN THE APPLIANCE 12
- Refrigerator Compartment 12
- Freezer Compartment 12

CLEANING AND MAINTENANCE 14

TRANSPORTATION AND CHANGING OF INSTALLATION POSITION 16
- Repositioning the Door 16

BEFORE CALLING YOUR AFTER SALES SERVICE 16
- Tips for saving energy 18

THE PARTS OF THE APPLIANCE AND THE COMPARTMENTS 19

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

CHAPTER .1 BEFORE USING THE APPLIANCE

General warnings

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

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

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

⚠ **WARNING:** Do not damage the refrigerant circuit.

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

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

⚠ **WARNING:** In order to avoid any hazards resulting from the instability of the appliance, it must be fixed in accordance with the following instructions:

⚠ If your appliance uses R600a as a refrigerant (this information will be provided on the label of the cooler) you should take care during transportation and installation to prevent the cooler elements from being damaged. R600a is an environmentally friendly and natural gas, but it is explosive. In the event of a leak due to damage of the cooler elements, move your fridge away from open flames or heat sources and ventilate the room where the appliance is located for a few minutes.

- While carrying and positioning the fridge, do not damage the cooler gas circuit.
- Do not store explosive substances such as aerosol cans

with a flammable propellant in this appliance.

- This appliance is intended to be used in household and domestic applications such as:
  - staff kitchen areas in shops, offices and other working environments.
  - farm houses and by clients in hotels, motels and other residential type environments.
  - bed and breakfast type environments;
  - catering and similar non-retail applications.
- If the socket does not match the refrigerator plug, it must be replaced by the manufacturer, a service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- A specially grounded plug has been connected to the power cable of your refrigerator. This plug should be used with a specially grounded socket of 16 amperes. If there is no such socket in your house, please have one installed by an authorised electrician.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Children aged from 3 to 8 years are allowed to load and unload refrigerating appliances. Children are not expected to perform cleaning or user maintenance of the appliance, very young children (0-3 years old) are not expected to use appliances, young children (3-8 years old) are not expected to use appliances safely unless continuous supervision is given, older children (8-14 years old) and vulnerable people can use appliances safely after they have been given

appropriate supervision or instruction concerning use of the appliance. Very vulnerable people are not expected to use appliances safely unless continuous supervision is given.

- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, an authorised service agent or similar qualified persons, in order to avoid a hazard.
- This appliance is not intended for use at altitudes exceeding 2000 m.

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

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

Old and out-of-order fridges

- If your old fridge has a lock, break or remove the lock before discarding it, because children may get trapped inside it and may cause an accident.
- Old fridges and freezers contain isolation material and refrigerant with CFC. Therefore, take care not to harm environment when you are discarding your old fridges.

Disposal of your old appliance

This symbol on the product or package implies that the product should not be treated as domestic waste. Instead, it should be delivered to applicable waste collection places recycling electrical and electronic equipment. You will contribute to avoid potential negative results regarding environment and human health, which will arise due to wrong waste procedure for the product by ensuring that this product is annihilated properly. Recycling materials will help natural resources be preserved. For more detailed information regarding recycling of this product, please contact local municipality, domestic waste annihilation service or the shop you have purchased the product.

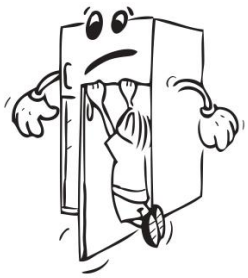
Please ask your municipal authority about the disposal of the WEEE for the reuse, recycle and recovery purposes.

Notes:

- Please read the instruction manual carefully before installing and using your appliance. ***We are not responsible for the damage occurred due to misuse.***
- Follow all instructions on your appliance and instruction manual, and keep this manual in a safe place to resolve the problems that may occur in the future.
- This appliance is produced to be used in homes and it can only be used in domestic environments and for the specified purposes. It is not suitable for commercial or common use. Such use will cause the guarantee of the appliance to be cancelled and our company will not be responsible for the losses to be occurred.
- This appliance is produced to be used in houses and it is only suitable for cooling / storing foods. It is not suitable for commercial or common use and/or for storing substances except for food. Our company is not responsible for the losses to be occurred in the contrary case.

Safety warnings

- Do not use multiple receptacles or extension cord.
- Do not plug in damaged, torn or old plugs.
- Do not pull, bend or damage the cord.



- This appliance is designed for use by adults, do not allow children to play with the appliance or let them hang off the door.
- Do not plug-in or out the plug from the receptacle with wet hands to prevent electrocution!
- Do not place glass bottles or beverage cans in the freezer department. Bottles or cans may explode.

- Do not place explosive or flammable material in your fridge for your safety. Place drinks with higher alcohol amount vertically and by closing their necks tightly in the fridge department.

- When taking ice made in the freezer department, do not touch it, ice may cause ice burns and/or cuts.
- Do not touch frozen goods with wet hands! Do not eat ice-cream and ice cubes immediately after you have taken them out of the freezer department!

- Do not re-freeze frozen goods after they have melted. This may cause health issues like food poisoning.
- Do not cover the body or top of fridge with lace. This affects the performance of your fridge.
- Fix the accessories in the fridge during transportation to prevent damage to accessories.

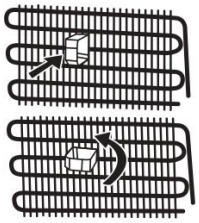
Installing and operating your fridge

Before using your fridge, you should pay attention to the following points:

CAUTION! Never replace any electrical parts inside the refrigerator. In cases requiring replacement, contact Authorised Technical Service.

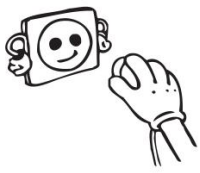
- The operating voltage for your fridge is 220-240 V at 50Hz.
- Do not use plug adapter.
- We do not accept responsibility for any damages that occur due to ungrounded usage.
- Place your fridge where it will not be exposed to direct sunlight.
- Your appliance should be at least 50 cm away from stoves, gas ovens and heater cores, and at least 5 cm away from electrical ovens.
- Your fridge should never be used outdoors or exposed to rain.

- When your fridge is placed next to a deep freezer, there should be at least 2 cm between them to prevent humidity forming on the outer surface.
- Do not place heavy items on the appliance.
- Do not place anything on your fridge, and install your fridge in a suitable place so that at least 15 cm of free space is available above it.
- Use the adjustable front legs to make sure your appliance is level and stable. You can adjust the legs by turning them in either direction. This should be done before placing food in the fridge.
- Before using your fridge, wipe all parts with a solution of warm water and a teaspoon of sodium bicarbonate, then rinse with clean water and dry. Place all parts in the fridge after cleaning.



- Install the plastic distance guide (the part with black vanes at the rear) by turning it 90° (as shown in the figure) to prevent the condenser from touching the wall.
- The refrigerator should be placed against a wall with a free space not exceeding 75 mm.

Before Using your Fridge

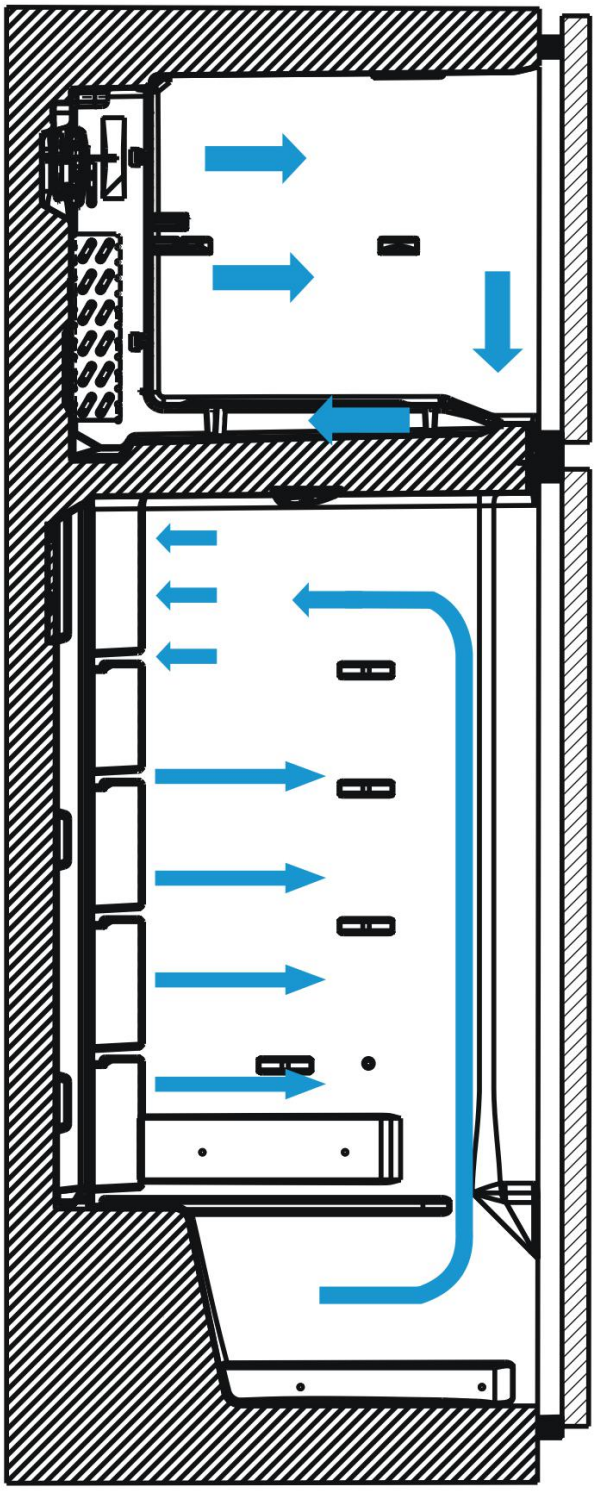


- When it is operated for the first time or after transportation, keep your fridge in the upright position for 3 hours and plug it on to allow efficient operation. Otherwise, you may damage the compressor.
- Your fridge may have a smell when it is operated for the first time; the smell will fade away when your fridge starts to cool.

CHAPTER .2 THE VARIOUS FUNCTION AND POSSIBILITIES

Information about New Generation Cooling Technology

Fridges with new generation cooling technology have a different working system than static fridges. In normal fridges, humid air that enters into fridge and the water vapor that comes out from the foods, accumulates frost formation in freezer compartment. In order to melt this frost, in other words defrost, the fridge has to be stopped. During the stopping period, to keep the foods cold, user has to extract the food to outside of fridge and user has to clear the ice during this period.



In the fridges with new generation cooling technology, situation in the freezer compartment is completely different. With the aid of fan, cold and dry air is blown out through many points into the freezer compartment. As a result of the homogenously blown cold air, even in the spaces between shelves, foods are frozen equally and correctly. On the other hand there will be no frost formation.

In the refrigerator compartment, there will be nearly same configuration with freezer compartment. Air, that is emitted with the fan, located at the top of refrigerator compartment, is cooled while passing through the gap behind the air duct. At the same time, air is blown out through the holes on the air duct so that cooling process is successfully completed in the refrigerator compartment. Holes on the air duct are designed such that the air distribution becomes homogenous in this compartment.

As there is no air passage between freezer and refrigerator compartment, there will be no odor mixing.

As a result of these, your fridge with new generation cooling technology, gives you, ease of use beside the huge volume and esthetic appearance.

Thermostat Setting

Freezer and refrigerator thermostat automatically regulates the inside temperature of the compartments. By rotating the knob from position 1 to 5, colder temperatures can be obtained. In cold seasons, you can set lower positions in order to decrease the energy consumption.

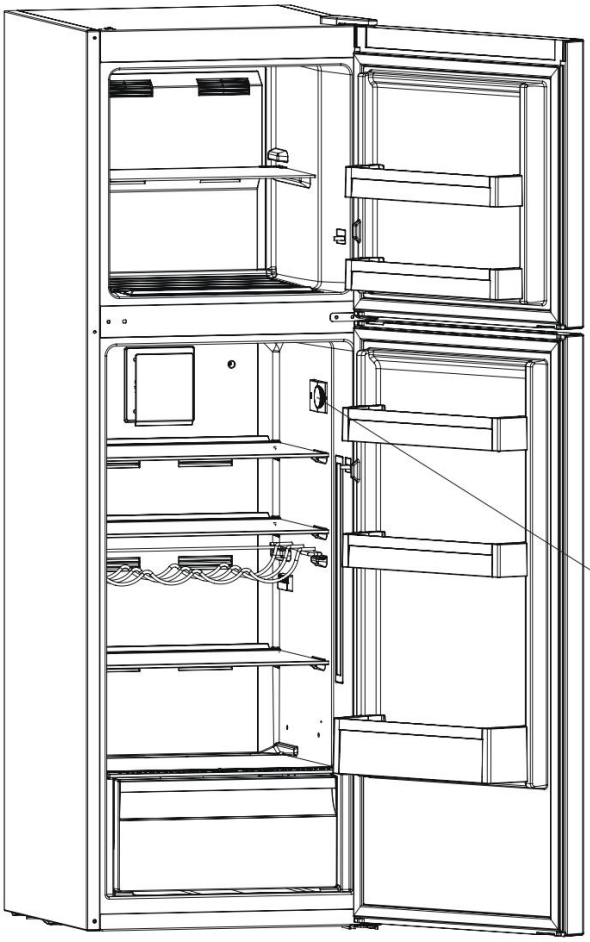
Thermostat level;

1 – 2 : For short-term storage of food in the freezer compartment, you can set the knob between minimum and medium position.

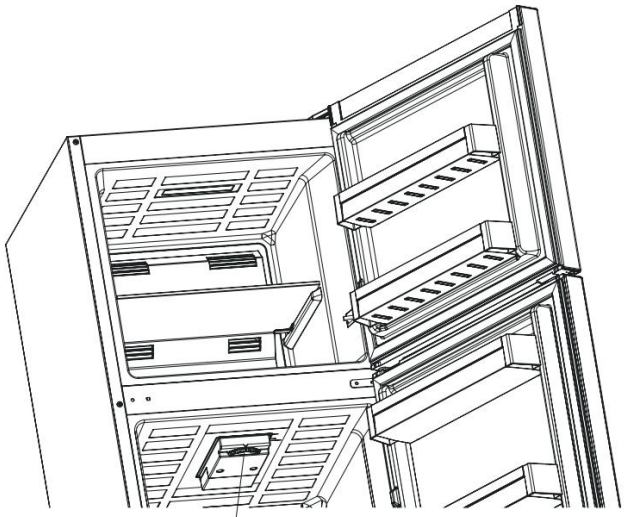
3 – 4 : For long-term storage of food in the freezer compartment, you can set knob medium position.

5 – MAX : For freezing the fresh food. Th appliance will work longer. After you get the cold condition you must position to its original position.

When the thermostat is positioned on side



When the thermostat is positioned on top



Thermostat knob

Warnings about Temperature Adjustments

- Temperature adjustments should be made according to the frequency of door openings and the quantity of food kept inside the fridge.
- This fridge is designed to work in all ambient temperature. In the ambient temperatures colder than -5 °C, preserving food in the refrigerator compartment isn't suggested because the foods that you put into refrigerator compartment, will have a temperature close to ambient temperature. Consequently, they will freeze. You can keep your foods until -5 °C in refrigerator compartments. With the aid of special algorithm that

is designed by engineers, foods can be preserved in the freezer compartment, colder than -5 °C ambient temperature.

- Do not pass to another adjustment before completing an adjustment.
- Your fridge should be operated up to 24 hours according to the ambient temperature without interruption after being plugged in to be completely cooled. Do not open doors of your fridge frequently and do not place much food inside it in this period.
- If the unit is switched off or unplugged, you must allow at least 5 minutes before restarting or re-plugged the unit in order not to damage the compressor.
- Your fridge is designed to operate in the ambient temperature intervals stated in the standards, according to the climate class stated in the information label. We do not recommend operating your fridge out of stated temperatures value limits in terms of cooling effectiveness.
- This appliance is designed for use at an ambient temperature within the 10°C - 43°C range.

Climate class	Ambient (°C)
T	16 to 43 (°C)
ST	16 to 38 (°C)
N	16 to 32 (°C)
SN	10 to 32 (°C)

Note:

This appliance is designed to work at 43 °C ambient temperature with no problem. Below -5 °C ambient temperature, do not use refrigerator compartment as the foods that you put into there will freeze. You can continue using freezer compartment.

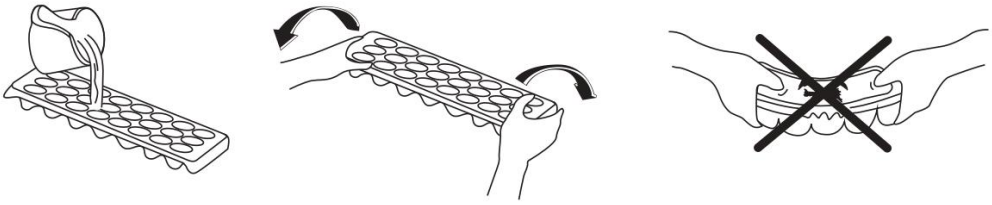
Door open alarm function

If cooler or freezer door is opened more than 2 minutes , appliance sounds ‘beep beep’.

Accessories

Ice tray

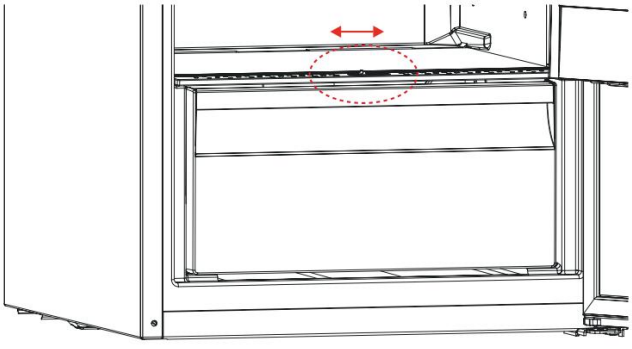
- Fill the ice tray with water and place in the freezer compartment.
- After the water has completely turned into ice, you can twist the tray as shown below to remove the ice cubes.



Fresh dial

When the humidity controler in the closed position, it allows fresh fruit and vegetables to be stored longer.

In case of the crisper is totally full, the fresh dial is located in front of crisper, should be opened. By means of this the air in the crisper and humidity rate will be controlled and endurance life will be increased.



If you see any condensation on glass shelf, humidity control should be taken into the open positions.

Adjustable door shelf (In some models)

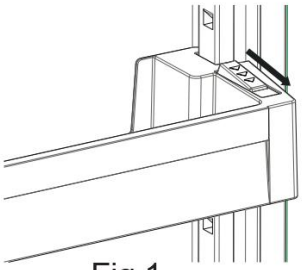


Fig.1

Six different height adjustments can be made to provide storage areas that you need by adjustable door shelf .

To change the position of adjustable door shelf;

Hold the bottom of the shelf and pull the buttons on the side of the door shelf direction of arrow (Fig.1).

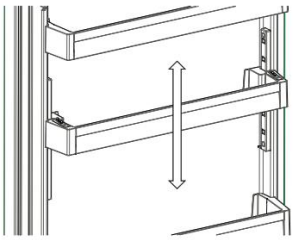


Fig.2

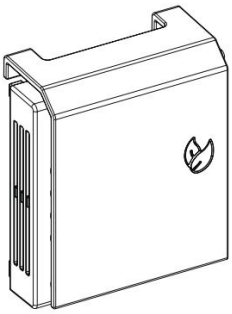
Position door shelf the height you need by moving up and down. After you get the position that you want the door shelf, release the buttons on the side of the door shelf (Fig.2) Before releasing the door shelf, move up down and make sure the door shelf is fixed.

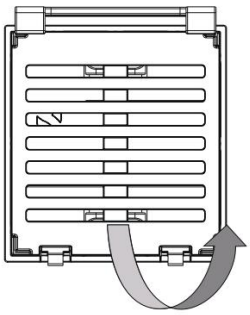
Note: Before moving door shelf is loaded, you must hold the shelf by supporting the bottom. Otherwise, door shelf could fall off the rails due to the weight. So damage may occur on the door shelf or rails.

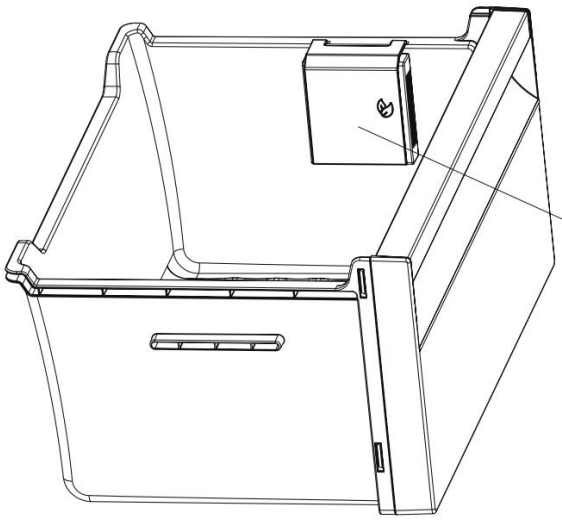
Maxi-fresh preserver (In some models)

Maxi Fresh Preserver technology helps to remove ethylene gas (a bioproduct released naturally from fresh foods) and unpleasant odors from the crisper. In this way, food stays fresh for a longer time.

- Maxi Fresh Preserver must be cleaned once in a year. The filter should be waited for 2 hours at 65°C in a oven.
- To clean the filter, please remove the back cover of the filter box by pulling it in the direction of the arrow.
- The filter should not be washed with water or any detergent.







Maxi Fresh Preserver
(In some models)

Visual and text descriptions on the accessories section may vary according to the model of your appliance.

CHAPTER .3 ARRANGING FOOD IN THE APPLIANCE

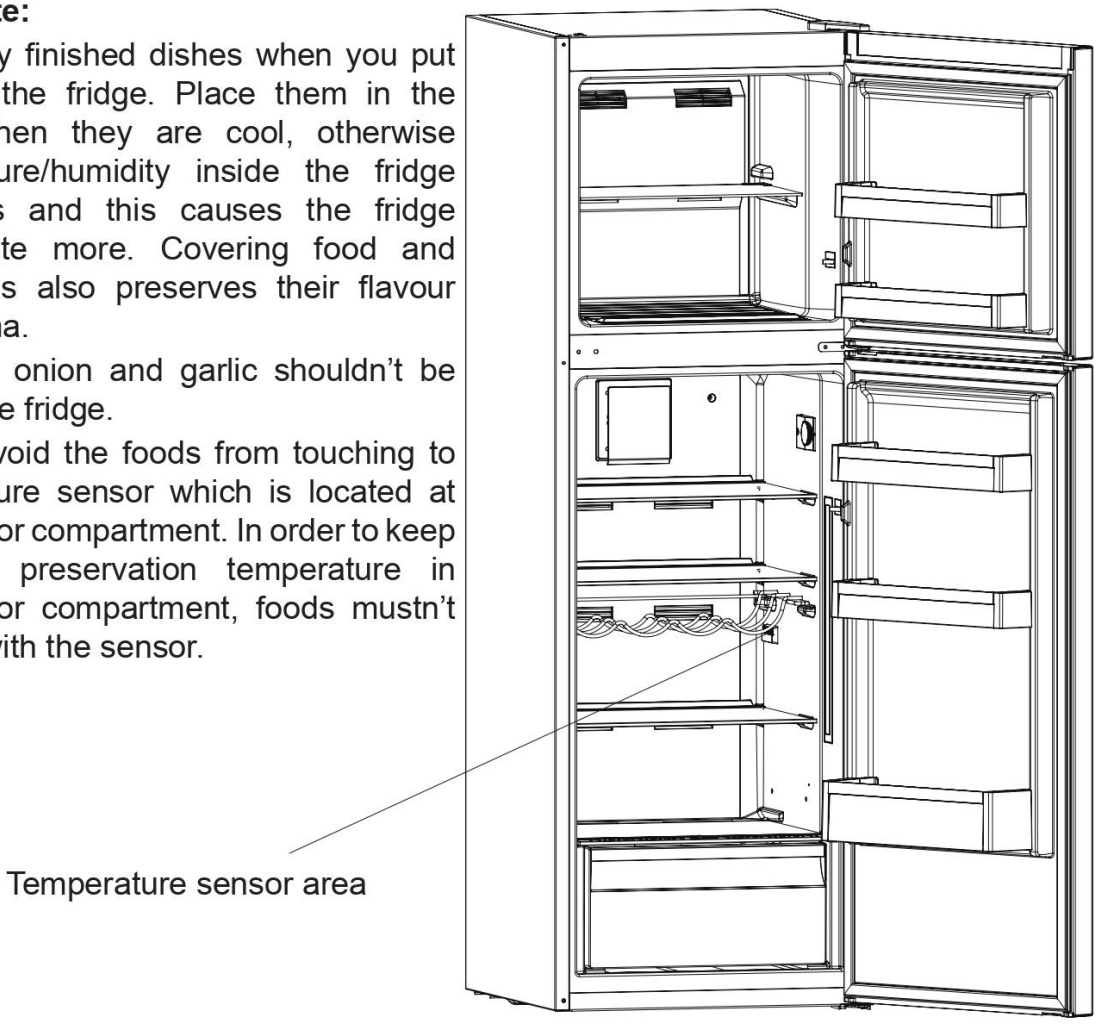
It will be enough to set the thermostat to “2 or 3”, for fridge to work in normal working conditions.

Refrigerator Compartment

- To reduce humidity and consequent increase of frost never place liquids in unsealed containers in the refrigerator.
- Never place warm food in the refrigerator. Warm food should be allowed to cool at room temperature and should be arranged to ensure adequate air circulation in the refrigerator compartment.
- Arrange the meat and cleaned fish (wrapped in packages or sheets of plastic) which you will use in 1-2 days.
- You can put the fruits and vegetables into crisper without packing.

Important Note:

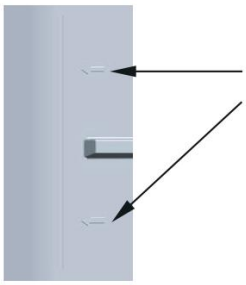
- Cover any finished dishes when you put them in the fridge. Place them in the fridge when they are cool, otherwise temperature/humidity inside the fridge increases and this causes the fridge to operate more. Covering food and beverages also preserves their flavour and aroma.
- Potatoes, onion and garlic shouldn’t be kept in the fridge.
- Please avoid the foods from touching to temperature sensor which is located at refrigerator compartment. In order to keep optimum preservation temperature in refrigerator compartment, foods mustn’t contact with the sensor.



Freezer Compartment

- The use of freezer is, storing of deep-frozen or frozen foods for long periods of time and making ice cubes.
- Do not put fresh and warm foods to the freezer door shelves to be frozen. Only use for storage of frozen foods.
- Do not put fresh and warm food with frozen food side by side as it can thaw the frozen food.

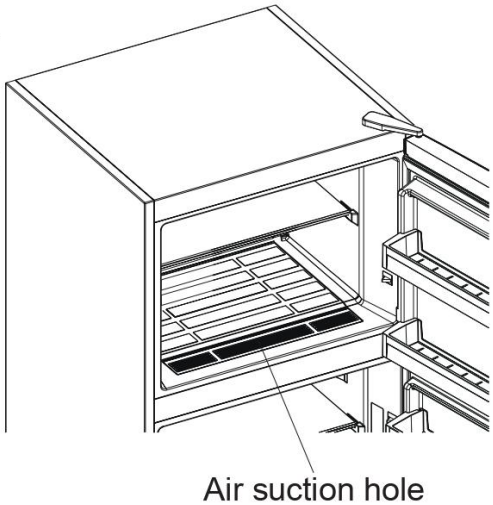
- Use the fast freezing shelf to freeze home cooking (and the foods which is wanted to freeze) more quickly because of the freezing room's greater freezing power.
- While freezing fresh foods (i.e. meat, fish and mincemeat) divide them in parts you will use in one time.
- While freezing fresh foods; Maximum amount of fresh food (in kg) that can be frozen in 24 hours is indicated on the appliance label.
- For optimum appliance performance to reach maximum freezing capacity, turn the thermostat knob to position max 24 hours before placing fresh food inthe freezer.
- After placing fresh food in the freezer, 24 hours on max position is generally sufficient, After 24 hours, don not need to set the thermostat knob to position max.
- Attention; In order to save energy, When freezing small amounts of food, don not need to set the thermostat knob to position max.
- For storing the frozen foods; the instructions shown on frozen food packages should always be followed carefully and if no information is provided food should not be stored for more than 3 months from the purchased date.
- When buying frozen foods ensure that these have been frozen at suitable temperatures and that the packing is intact.
- Frozen foods should be transported in appopriate containers to maintain the quality of the food and should be returned to the freezing surfaces of the unit in the shortest possible time.
- If a package of frozen food shows the sign of humidity and abnormal swelling it is probable that it has been previously stored at an unsuitable temperature and that the contents have deteriorated.
- The storage life of frozen foods depends on the room temperature, thermostat setting, how often the door is opened, the type of food and the length of time required to transport the product from the shop to your home. Always follow the instructions printed on the package and never exceed the maximum storage life indicated.



In some models; while loading the freezing compartment, the loading lines should not be passed. Otherwise, the door might remain open. In case that the freezing compartment door is left open, snow formation might occur in the freezing compartment. The problem shall not repeat itself after the snowed part is cleaned and it is made certain that its door is fully closed.

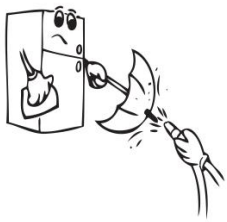
Also, not closing the freezing and/or cooling compartment door would increase your energy consumption.

With putting the foods onto the air suction hole by extracting the the lower shelf located at freezer door, will affect the performance of the fridge, negatively. Therefore, please be careful while loading the freezer compartment in order not to close down the air suction hole.

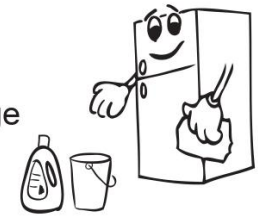


CHAPTER .4 CLEANING AND MAINTENANCE

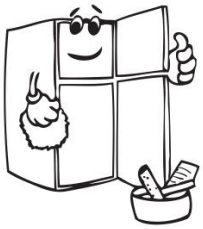
• Make sure to unplug the fridge before starting to clean it.



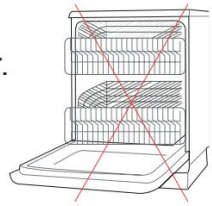
• Do not wash your fridge by pouring water.

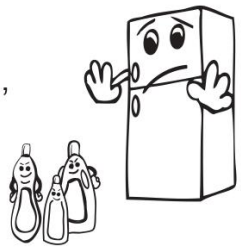


• You can wipe the inner and outer sides with a soft cloth or a sponge using warm and soapy water.

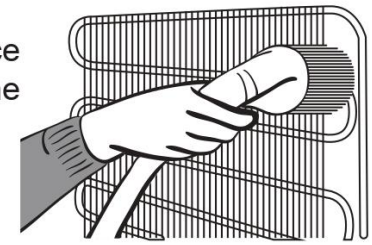


• Remove the parts individually and clean with soapy water. Do not wash in washing machine.





• Never use flammable, explosive or corrosive material like thinner, gas, acid for cleaning.



• You should clean the condenser with broom at least once a year in order to provide energy saving and increase the productivity.

Make sure that your fridge is unplugged while cleaning.

Replacing The Light Led (If the illumination is occured via LED strip)

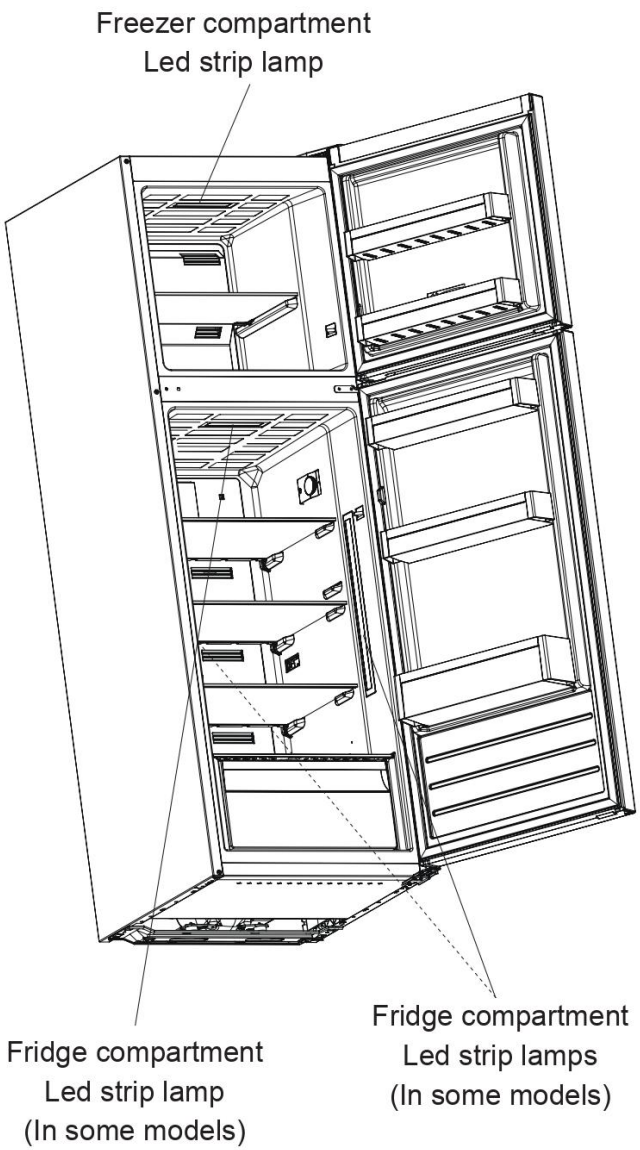
1 led strip in freezer compartment and 2 led strips in cooler compartment are used to illuminate your appliance.

Please call the service man.

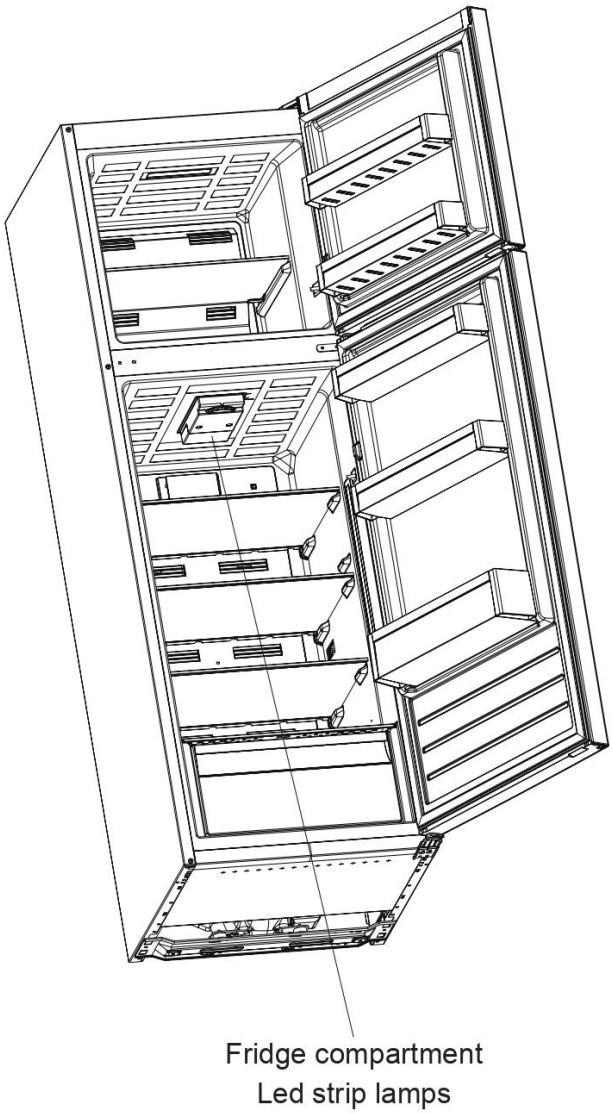
Note: Numbers and location of led strips may be changed according to the model.

!!! Some versions may be without freezer illumination.

When the thermostat is positioned on side



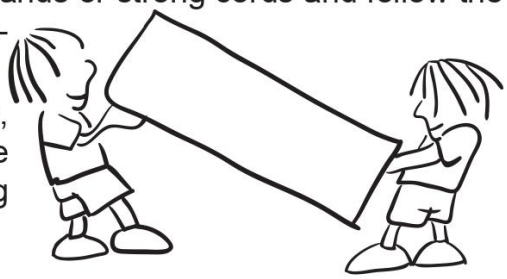
When the thermostat is positioned on top



CHAPTER .5 TRANSPORTATION AND CHANGING OF INSTALLATION POSITION

Transportation and Changing of Installation Position

- Original package and foam may be kept for re-transportation (optionally).
- You should fasten your fridge with thick package, bands or strong cords and follow the instructions for transportation on the package for re-transportation.
- Remove movable parts (shelves, accessories, vegetable bins etc.) or fix them into the fridge against shocks using bands during re-positioning and transportation.



Carry your fridge in the upright position.

Repositioning the Door

- It is not possible to change the opening direction of your fridge door, if the door handles on your fridge are installed from the front surface of the door.
- It is possible to change the opening direction of the door on models without any handles.
- If the door opening direction of your fridge may be changed, you should contact the nearest Authorized Service to have the opening direction changed.

CHAPTER .6 BEFORE CALLING YOUR AFTER SALES SERVICE

What to do if your refrigerator does not operate;

Check that;

- There is no power ,
- The general switch in your home is disconnected ,
- The thermostat setting is on “1” position ,
- The socket is not sufficient. To check this, plug in another appliance that you know which is working into the same socket.

What to do if your refrigerator performs poorly;

Check that;

- You have not overloaded the appliance ,
- The doors are closed perfectly ,
- There is no dust on the condenser ,
- There is enough place at the rear and side walls.

If your fridge is operating too loudly;

Normal Noises

Cracking (Ice cracking) noise:

- During automatic defrosting.
- When the appliance is cooled or warmed (due to expansion of appliance material).

Click noise: Heard when the thermostat switches the compressor on/off.

Compressor noise

- **Normal motor noise:** This noise means that the compressor operates normally
- Compressor may cause more noise for a short time when it is activated.

Bubbling noise and splash: This noise is caused by the flow of the refrigerant in the tubes of the system.

Water flow noise: Normal flow noise of water flowing to the evaporation container during defrosting. This noise can be heard during defrosting.

Air blow noise (Normal fan noise): This noise can be heard during the normal operation of system due to the circulation of air..

If humidity builds up inside the fridge;

- Are all food packed properly? Are the containers dried before placing them in the fridge?
- Are the fridge doors opened frequently? Humidity of the room gets in the fridge when the doors are opened. Humidity build up will be faster when you open the doors more frequently, especially if the humidity of the room is high.
- Building up of water drops on the rear wall after automatic defrosting is normal. (in Static Models)

If the doors are not opened and closed properly;

- Do the food packages prevent closing of the door?
- Are the door compartments, shelves and drawers placed properly?
- Are door gaskets broken or torn?
- Is your fridge on a level surface?

If the edges of fridge cabinet that the door joint contact are warm;

Especially in summer (hot weather), the surfaces that the joint contact may get warmer during the operation of the compressor, this is normal.

IMPORTANT NOTES:

- If the unit is switched off or unplugged, you must allow at least 5 minutes before restarting or re-plugged the unit in order not to damage the compressor.
- If you will not use your fridge for a long time (e.g. in summer holidays) unplug it. Clean your fridge according to Part 4 and leave the door open to prevent humidity and smell
- If the problem persists after you have followed all the instructions above, please consult to the nearest service.
- The appliance you bought is designed for home type use and can be used only at home and for the stated purposes. It is not suitable for commercial or common use. If the consumer use the appliance in a way that does not comply with these features, we emphasize that the producer and the dealer shall not be responsible for any repair and failure within the guarantee period.

Tips for saving energy

1– Install the appliance in a cool, well ventilated room , but not in direct sunlight and not near heat source (radiator, cooker.. etc.). Otherwise use an insulating plate.

2– Allow warm food and drinks to cool down outside the appliance.

3– When thawing frozen food, place it in the refrigerator compartment. The low temperature of the frozen food will help to cool the refrigerator compartment when it is thawing. So it reduces the energy requirements.

4– When placing, drinks and liquids they must be covered. Otherwise humidity increases at the appliance. Therefore the working time gets longer. Also covering drinks and liquids helps preserve the smell and taste.

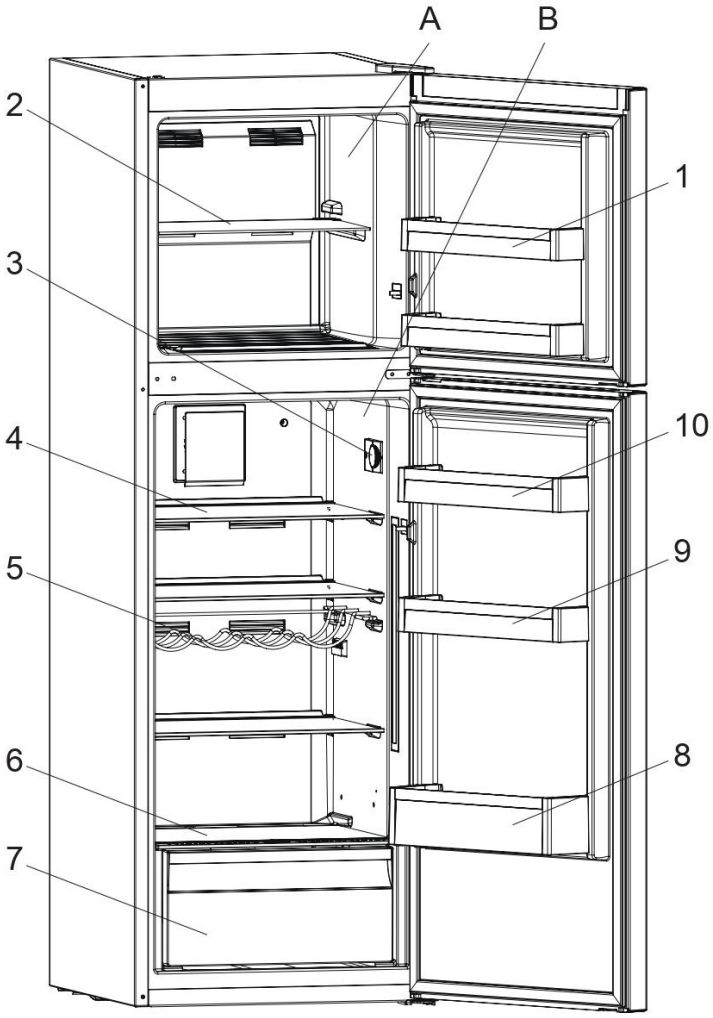
5– When placing food and drinks, open the appliance door as briefly as possible.

6– Keep the covers closed of any different temperature compartment in the appliance (crisper, chiller ...etc.).

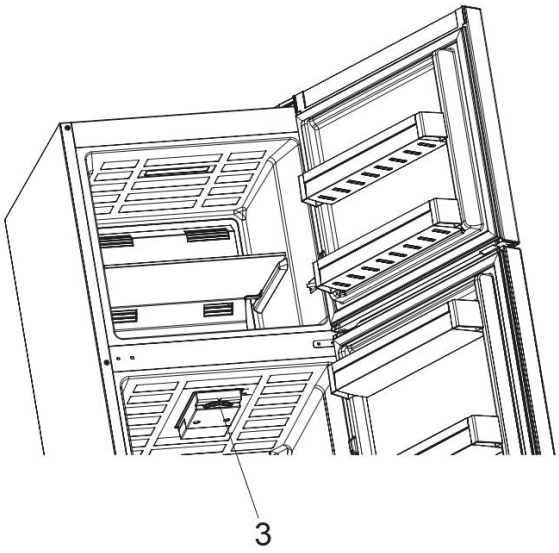
7– Door gasket must be clean and pliable. Replace gaskets if worn.

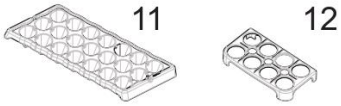
CHAPTER .7 THE PARTS OF THE APPLIANCE AND THE COMPARTMENTS

When the thermostat is positioned on side



When the thermostat is positioned on top





This presentation is only for information about the parts of the appliance.
Parts may vary according to the appliance model.

A. Freezer compartment
B. Fridge compartment

1. Freezer door shelves
2. Freezer shelf
3. Thermostat box
4. Fridge compartment shelves
5. Bottle shelf / Wine rack *
6. Crisper cover
7. Crispers
8. Door bottle shelf
9. *Adjustable door shelf* * / Door shelf
10. Door shelf
11. Ice tray
12. Egg holder

* In some models

Περιεχόμενα

ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ 21
Ειδικές οδηγίεςΕιδικές οδηγίες.....25
Υποδείξεις.....25
γκατάσταση και λειτουργία του ψυγείου σας.....26
Πριν την ενεργοποίηση 27

ΟΙ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ 28
Πληροφορίες για τη Τεχνολογία Ψύξης Νέας Γενιάς 28
Ρύθμιση του θερμοστάτη 29
Προειδοποιήσεις για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας 30
Αξεσουάρ.....31
Θήκη για παγάκια.....31
Επιλογέας φρέσκων τροφίμων 31
Ράφι πόρτας V-LIFT 32

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ 33
Διαμέρισμα ψύξης.....33
Σημαντική Σημείωση:.....33
Διαμέρισμα κατάψυξης.....34

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ..... 36
Αντικατάσταση του LED φωτισμού (αν ο φωτισμός παρέχεται με πλακέτα LED).....37

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ 38
Μεταφορά και αλλαγή της θέσης εγκατάστασης 38
Αλλαγή της κατεύθυνσης που ανοίγουν οι πόρτες.....38

ΠΡΙΝ ΚΑΛΕΣΕΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ 39
Συμβουλές για να εξοικονομήσετε ενέργεια 41

ΤΑ ΜΕΡΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΟΙ ΧΩΡΟΙ ΤΗΣ 42

ΜΕΡΟΣ 1 ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διατηρείτε ελεύθερα από περιορισμούς τα ανοίγματα εξαερισμού στο περίβλημα της συσκευής ή στην κατασκευή εντοιχισμού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μη χρησιμοποιείτε μηχανικές διατάξεις ή άλλα μέσα για να επιταχύνετε τη διαδικασία της απόψυξης, εκτός από αυτά που συνιστά ο κατασκευαστής.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικές συσκευές μέσα στους θαλάμους φύλαξης τροφίμων της συσκευής, εκτός αν αυτές είναι του τύπου που συνιστά ο κατασκευαστής.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην προκαλέσετε ζημιά στο κύκλωμα του ψυκτικού μέσου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφύγετε κίνδυνο λόγω έλλειψης ευστάθειας της συσκευής, αυτή πρέπει να στερεωθεί σύμφωνα με τις οδηγίες.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κατά την τοποθέτηση της συσκευής,βεβαιωθείτε ότι δεν θα παγιδευτεί ή υποστεί ζημιά το καλώδιο ρεύματος.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην τοποθετείτε φορητά πολύπριζα ή φορητά τροφοδοτικά στο πίσω μέρος της συσκευής.

Σύμβολο ISO 7010 W021

Προειδοποίηση: Κίνδυνος φωτιάς / εύφλεκτα υλικά

- Αν το μοντέλο περιέχει R600a (το ψυκτικό ισοβουτάνιο), δείτε την πινακίδα στοιχείων κάτω από την ένδειξη refigerant - αυτό είναι ένα φυσικό αέριο το οποίο είναι φιλικό προς το περιβάλλον, αλλά και αναφλέξιμο. Κατά τη μεταφορά και εγκατάσταση της μονάδας, πρέπει να προσέξετε να εξασφαλίσετε ότι δεν θα υποστεί ζημιά κανένα από τα εξαρτήματα του ψυκτικού κυκλώματος. Σε περίπτωση ζημιάς, αποφύγετε γυμνές φλόγες ή πηγές ανάφλεξης και αερίστε για μερικά λεπτά το χώρο όπου είναι τοποθετημένη η μονάδα.
- Μην αποθηκεύετε στη συσκευή αυτή εκρηκτικά υλικά όπως είναι τα δοχεία αεροζόλ με εύφλεκτο προωθητικό μέσο.
- Η συσκευή αυτή προορίζεται για οικιακή χρήση και παρόμοιες εφαρμογές όπως:

- περιοχές κουζίνας προσωπικού σε καταστήματα, γραφεία και άλλα περιβάλλοντα εργασίας
- αγροτικά σπίτια και από πελάτες σε ξενοδοχεία, μοτέλ και άλλα περιβάλλοντα οικιακού τύπου
- περιβάλλοντα τύπου ενοικιαζόμενου δωματίου με πρωινό
- κέτερινγκ και άλλες εφαρμογές μη λιανικής πώλησης

• Αν η πρίζα δεν ταιριάζει με το καλώδιο του ψυγείου, αυτή πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπό του για τεχνική εξυπηρέτηση ή άλλα άτομα με παρόμοια εξουσιοδότηση, για την αποφυγή έκθεσης σε κινδύνους.

• Η συσκευή αυτή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (περιλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός αν τα άτομα αυτά έχουν λάβει επιτήρηση ή καθοδήγηση σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει να βρίσκονται υπό επίβλεψη, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

• Στο καλώδιο ρεύματος του ψυγείου σας έχει συνδεθεί ένα ειδικά γειωμένο φις. Το φις αυτό πρέπει να χρησιμοποιείται με ειδικά γειωμένη πρίζα 16 A. Αν δεν υπάρχει τέτοια πρίζα στο σπίτι σας, αναθέστε την εγκατάστασή της σε εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

• Η συσκευή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά από 8 ετών και άνω και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, αν τους έχει δοθεί επιτήρηση ή εκπαίδευση σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανοούν τον ενεχόμενο κίνδυνο. Τα παιδιά δεν θα πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση από το χρήστη δεν θα πρέπει να γίνεται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.

• Παιδιά ηλικίας από 3 έως 8 ετών επιτρέπεται να τοποθετούν και να αφαιρούν τρόφιμα από οικιακές ψυκτικές συσκευές. Τα παιδιά δεν αναμένεται να πραγματοποιούν καθαρισμό ή συντήρηση από τον χρήστη της οικιακής συσκευής, τα πολύ μικρά παιδιά (ηλικίας

0-3 ετών) δεν αναμένεται να χρησιμοποιούν οικιακές συσκευές, τα μικρά παιδιά (3-8 ετών) δεν αναμένεται να χρησιμοποιούν οικιακές συσκευές με ασφάλεια εκτός αν τους παρέχεται διαρκής επίβλεψη, τα μεγαλύτερα παιδιά (8-14 ετών) και ευπαθή άτομα μπορούν να χρησιμοποιούν οικιακές συσκευές με ασφάλεια αφού τους έχει δοθεί επαρκής επίβλεψη ή καθοδήγηση σχετικά με τη χρήση της οικιακής συσκευής. Τα πολύ ευπαθή άτομα δεν αναμένεται να χρησιμοποιούν τη συσκευή με ασφάλεια εκτός αν τους παρέχεται διαρκής επίβλεψη.

- Αν υποστεί ζημιά το καλώδιο τροφοδοσίας, για να αποφύγετε κινδύνους πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπό του για τεχνική εξυπηρέτηση ή άλλα άτομα με παρόμοια εξουσιοδότηση.
- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση σε υψόμετρο μεγαλύτερο των 2000 μέτρων.

Για την αποφυγή αλλοίωσης των τροφίμων, παρακαλούμε να τηρείτε τις εξής οδηγίες:

Το άνοιγμα της πόρτας για μεγάλα διαστήματα μπορεί να προκαλέσει σημαντική αύξηση της θερμοκρασίας στους χώρους της συσκευής.

Καθαρίζετε τακτικά τις επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα, καθώς και τα προσπελάσιμα συστήματα αποστράγγισης.

Αποθηκεύετε νωπό κρέας και ψάρια στο ψυγείο μέσα σε κατάλληλους περιέκτες, ώστε να μην έρχονται σε επαφή με άλλα τρόφιμα ούτε να στάζουν πάνω σε άλλα τρόφιμα.

Οι χώροι κατεψυγμένων τροφίμων με διαβάθμιση δύο αστέρων είναι κατάλληλοι για διατήρηση ήδη κατεψυγμένων τροφίμων, για διατήρηση ή παρασκευή παγωτού και για την παρασκευή παγοκύβων.

Οι χώροι με διαβάθμιση ενός αστέρα και δύο ή τριών αστέρων δεν είναι κατάλληλοι για την κατάψυξη νωπών τροφίμων.

Αν πρόκειται να αφήσετε την ψυκτική συσκευή κενή για μεγάλα χρονικά διαστήματα, απενεργοποιήστε την, πραγματοποιήστε απόψυξη, καθαρίστε την, στεγνώστε την και αφήστε την πόρτα ανοικτή για την αποτροπή ανάπτυξης μυκήτων μέσα στη συσκευή.

Ο διανομέας νερού είναι διαθέσιμος

Καθαρίστε τα δοχεία νερού αν δεν έχουν χρησιμοποιηθεί για 48 ώρες. Εκπλύνετε το σύστημα νερού που συνδέεται σε παροχή νερού αν δεν έχετε πάρει νερό από τη συσκευή για 5 ημέρες.

Ειδικές οδηγίεςΕιδικές οδηγίες

Προειδοποίηση: *Διατηρείτε ελεύθερα από εμπόδια τα ανοίγματα εξαερισμού στο περίβλημα της συσκευής ή στην κατασκευή εντοιχισμού.*

- Μη χρησιμοποιείτε μηχανικές διατάξεις ή μέσα άλλα από αυτά που συνιστά ο κατασκευαστής, για να επιταχύνετε τη διαδικασία της απόψυξης.
- Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικές συσκευές μέσα στο θάλαμο συντήρησης ή κατάψυξης της συσκευής.
- Αν αυτή η συσκευή πρόκειται να αντικαταστήσει ένα παλιό ψυγείο με μηχανισμό ασφάλισης, για λόγους ασφαλείας σπάστε ή αφαιρέστε το μηχανισμό ασφάλισης πριν φυλάξετε το παλιό ψυγείο, για να προστατεύσετε τα παιδιά τα οποία παίζοντας μπορούν να κλειδωθούν μέσα του.
- Τα παλιά ψυγεία και καταψύκτες περιέχουν αέρια μόνωσης και ψυκτικά μέσα, τα οποία πρέπει να απορριφθούν με κατάλληλο τρόπο. Οπωσδήποτε αναθέστε την απόρριψη της χρησιμοποιημένη μονάδας στην τοπική υπηρεσία απορριμμάτων και απευθυνθείτε στην τοπική σας αρχή ή το κατάστημα αγοράς εάν έχετε οποιεσδήποτε ερωτήσεις. Παρακαλούμε να βεβαιωθείτε ότι οι σωληνώσεις λειτουργίας της ψυκτικής μονάδας σας δεν θα υποστούν ζημιά πριν αυτή παραληφθεί από την αρμόδια υπηρεσία αποκομιδής απορριμμάτων.

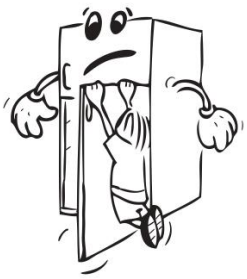
Ζητήστε από τη δημοτική σας αρχή πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη των ΑΗΗΕ (αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού) για σκοπούς επαναχρησιμοποίησης, ανακύκλωσης και ανάκτησης.

Σημαντική παρατήρηση:

Παρακαλούμε διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο πριν εγκαταστήσετε και ενεργοποιήσετε τη μονάδα. Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τη λανθασμένη εγκατάσταση και χρήση που δεν είναι σύμφωνη με αυτή που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο.

Υποδείξεις

- Μη χρησιμοποιείτε προσαρμογείς ή διακλαδωτές ρεύματος που θα μπορούσαν να προκαλέσουν υπερθέρμανση ή πυρκαγιά.
- Μη χρησιμοποιείτε παλιά, παραμορφωμένα καλώδια ρεύματος.
- Μη στρίβετε και μη λυγίζετε τα καλώδια.



- Μην επιτρέπετε σε παιδιά να παίζουν με τη συσκευή. Τα παιδιά δεν πρέπει ΠΟΤΕ να κάθονται επάνω σε συρτάρια / ράφια ή να κρέμονται από την πόρτα.
- Ποτέ μη βάζετε το φις στην πρίζα με βρεγμένα χέρια.
- Μην τοποθετείτε στην κατάψυξη δοχεία (γυάλινα μπουκάλια ή κονσέρβες) με υγρά, ειδικότερα υγρά που περιέχουν αέρια, γιατί μπορεί να προκαλέσουν σπάσιμο του δοχείου όταν παγώσουν.

- Μπουκάλια τα οποία περιέχουν μεγάλο ποσοστό οινοπνεύματος πρέπει να είναι καλά σφραγισμένα και να τοποθετούνται σε όρθια θέση στο ψυγείο.
- Μην αγγίζετε τις επιφάνειες ψύξης, ειδικά με βρεγμένα χέρια, γιατί μπορεί να υποστείτε έγκαυμα ή να τραυματιστείτε.
- Μην τρώτε πάγο ο οποίος έχει μόλις αφαιρεθεί από την κατάψυξη.
- Αν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει ζημιά, θα πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή ή από αντιπρόσωπο τεχνικής εξυπηρέτησης ή από εγκεκριμένο αδειούχο άτομο.
- Μη χρησιμοποιείτε αντάπτορα πρίζας.

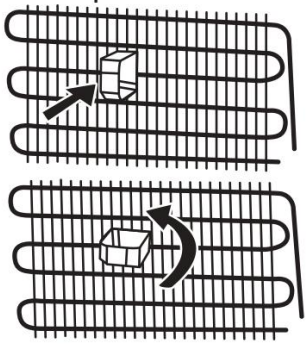
γκατάσταση και λειτουργία του ψυγείου σας

Πριν ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε το ψυγείο σας, θα πρέπει να προσέξετε τα εξής:

- Η τάση λειτουργίας για το ψυγείο σας είναι 220-240 V σε 50Hz.
- Δεν αναλαμβάνουμε την ευθύνη για ζημιές που προκληθούν εξαιτίας χρήσης χωρίς γείωση.
- Τοποθετήστε το ψυγείο σας σε ένα σημείο που δεν θα εκτίθεται σε άμεση έκθεση στον ήλιο.
- Η συσκευή σας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 50 εκ. μακριά από σόμπες, εστίες αερίου και θερμαντικά στοιχεία, και τουλάχιστον 5 εκ. μακριά από ηλεκτρικούς φούρνους.
- Δεν επιτρέπεται η χρήση του ψυγείου σας σε εξωτερικό χώρο ή να αφεθεί κάτω από τη βροχή.
- Όταν το ψυγείο σας τοποθετείται δίπλα από καταψύκτη, θα πρέπει να απέχει τουλάχιστον 2 εκ. από αυτόν, ώστε να αποτραπεί η συγκέντρωση υγρασία στην εξωτερική επιφάνεια.

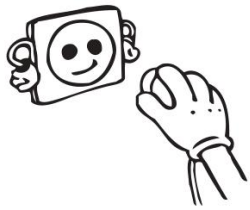
- Μην τοποθετείτε τίποτα πάνω στο ψυγείο σας και εγκαταστήστε το σε ένα κατάλληλο σημείο με τουλάχιστον 15 εκ. κενό στην πάνω πλευρά.
- Θα πρέπει να προσαρμόσετε τα μπροστινά ρυθμιζόμενα πόδια, ώστε να βεβαιωθείτε ότι η συσκευή σας είναι σταθερή και επίπεδη. Μπορείτε να ρυθμίσετε τα πόδια στρίβοντάς τα προς τα δεξιά (ή προς τα αριστερά). Θα πρέπει να το κάνετε αυτό πριν τοποθετήσετε τρόφιμα στο ψυγείο.
- Πριν τοποθετήσετε το ψυγείο σας, σκουπίστε όλα τα μέρη του με ζεστό νερό, στο οποίο έχετε προσθέσει μία κουταλιά του γλυκού μαγειρική σόδα, και έπειτα ξεπλύνετέ το με καθαρό νερό και σκουπίστε το. Τοποθετήστε όλα τα μέρη στη θέση τους μετά το καθάρισμα.

Αν το ψυγείο σας δεν διαθέτει ανεμιστήρα για τον συμπυκνωτή, η πίσω πλευρά του θα είναι ως εξής:



- Εγκαταστήστε τον πλαστικό οδηγό απόστασης (το μέρος με τις μαύρες βαλβίδες στο πίσω σημείο) στρέφοντάς το κατά 90ο όπως δείχνει η εικόνα, ώστε να αποτραπεί ο συμπυκνωτής από το να έρθει σε επαφή με τον τοίχο.
- Το ψυγείο θα πρέπει να τοποθετείται σε ένα τοίχο με ελεύθερη απόσταση που δεν θα υπερβαίνει τα 75 χιλ.

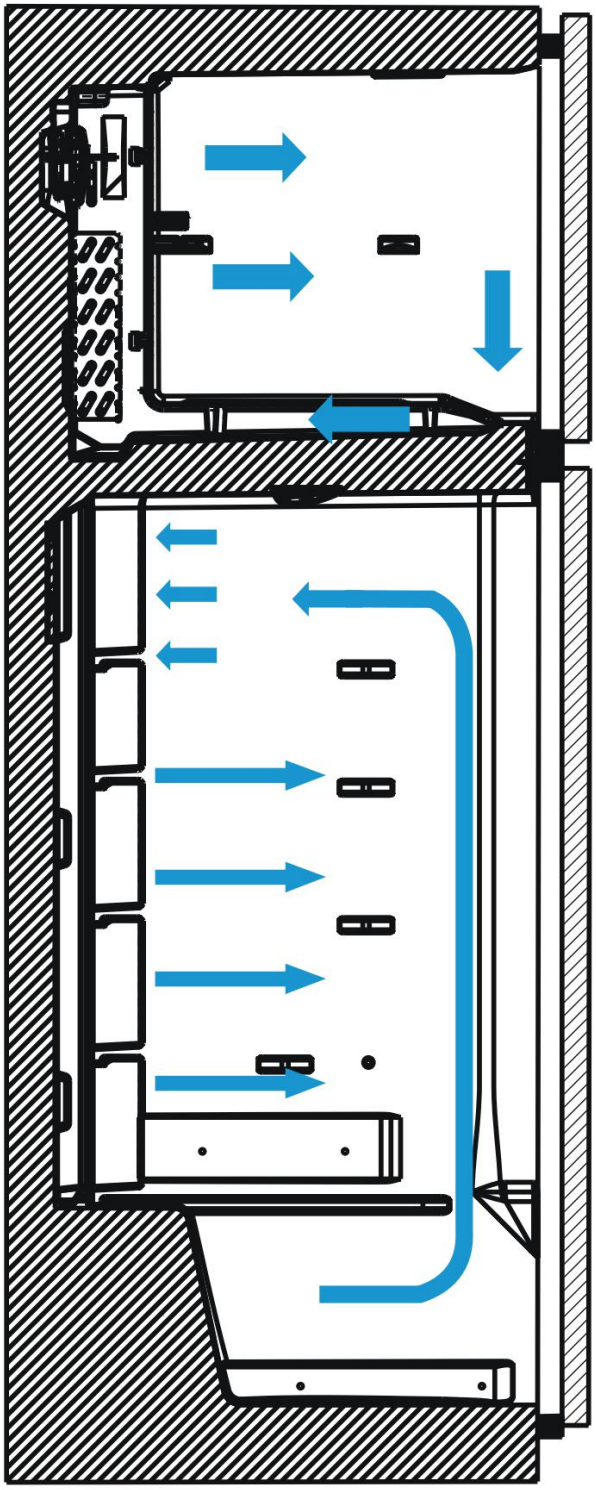
Πριν την ενεργοποίηση



- Περιμένετε 3 ώρες πριν συνδέσετε τη συσκευή με το δίκτυο ρεύματος, για να εξασφαλίσετε σωστή λειτουργία.
- Ενδεχομένως να υπάρξει αρχικά κάποια οσμή όταν ενεργοποιήσετε πρώτη φορά τη συσκευή. Η οσμή αυτή θα πάψει να εμφανίζεται όταν η συσκευή αρχίσει να παγώνει.

ΜΕΡΟΣ 2 ΟΙ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

Πληροφορίες για τη Τεχνολογία Ψύξης Νέας Γενιάς



Τα ψυγεία με τεχνολογία ψύξης νέας γενιάς διαθέτουν ένα διαφορετικό σύστημα λειτουργίας σε σχέση με τα στατικά ψυγεία. Στα συνηθισμένα ψυγεία, ο υγρός αέρας που εισέρχεται στο ψυγείο και ο ατμός του νερού που βγαίνει από τα φαγητά συγκεντρώνεται στο σχηματισμό πάγου στην κατάψυξη. Για να λιώσει αυτός ο πάγος, δηλαδή για την απόψυξη, το ψυγείο πρέπει να σταματήσει να λειτουργεί. Κατά τη διάρκεια της περιόδου διακοπής λειτουργίας, για να διατηρηθούν τα τρόφιμα κρύα, ο χρήστης πρέπει να βγάλει τα τρόφιμα εκτός ψυγείου και να καθαρίσει τον πάγο.

Στα ψυγεία με τη τεχνολογία ψύξης νέας γενιάς, η κατάσταση στο διαμέρισμα του καταψύκτη είναι τελείως διαφορετική. Με τη βοήθεια ενός ανεμιστήρα, κρύος και ξηρός αέρας ωθείται από διάφορα σημεία στο διαμέρισμα του καταψύκτη. Ως αποτέλεσμα του ομοιογενή κρύου αέρα, ο οποίος φτάνει ακόμα και στους χώρους μεταξύ των ραφιών, τα τρόφιμα ψύχονται με ίσο και σωστό τρόπο. Από την άλλη πλευρά, δεν σχηματίζεται πάγος.

Στο τμήμα της ψύξης, υπάρχει παρόμοια διάταξη με την κατάψυξη. Ο αέρας που παρέχεται με τον ανεμιστήρα που βρίσκεται στην κορυφή του διαμερίσματος της ψύξης, ψύχεται ενώ διέρχεται μέσω του κενού που βρίσκεται πίσω από τον αεραγωγό. Ταυτόχρονα, ο αέρας εξέρχεται από τις τρύπες στον αεραγωγό και έτσι η διαδικασία ψύξης ολοκληρώνεται με επιτυχία στο διαμέρισμα της ψύξης. Οι τρύπες στον αεραγωγό έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε η κατανομή του αέρα να είναι ομοιογενής σε αυτό το διαμέρισμα.

Αν δεν υπάρχει διέλευση αέρα μεταξύ των διαμερισμάτων κατάψυξης και ψύξης, δεν θα αναμειγνύονται οι οσμές.

Ως αποτέλεσμα, το ψυγείο σας, χάρις στη τεχνολογία ψύξης νέας γενιάς, σας παρέχει ευχρηστία, πέραν από τον τεράστιο όγκο και την καλαίσθητη εμφάνιση.

Ρύθμιση του θερμοστάτη

Ο θερμοστάτης της κατάψυξης και της ψύξης ρυθμίζει αυτόματα την εσωτερική θερμοκρασία των διαμερισμάτων. Περιστρέφοντας τον διακόπτη από τη θέση 1 έως 5, μπορείτε να επιλέξετε πιο ψυχρές θερμοκρασίες. Στις κρύες εποχές, μπορείτε να επιλέξετε χαμηλότερες θέσεις, ώστε να μειώσετε την κατανάλωση της ενέργειας.

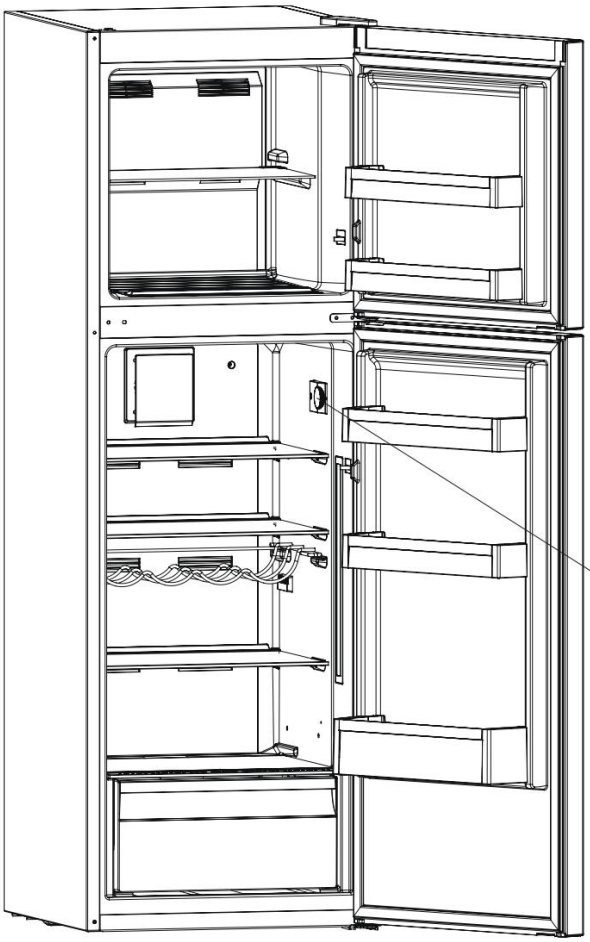
Επίπεδο θερμοστάτη

1 – 2 : Για βραχυπρόθεσμη αποθήκευση τροφίμων στον καταψύκτη, μπορείτε να θέσετε τον διακόπτη μεταξύ της ελάχιστης και της μέσης θέσης.

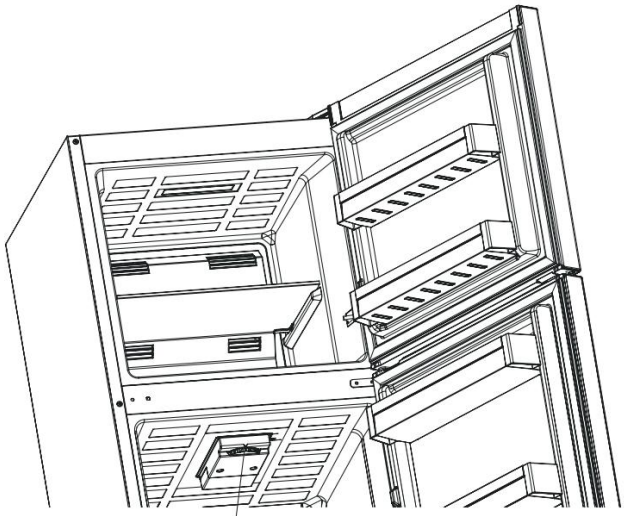
3 – 4 : Για μακροπρόθεσμη αποθήκευση τροφίμων στον καταψύκτη, μπορείτε να θέσετε τον διακόπτη μεταξύ της ελάχιστης και της μέσης θέσης.

5 – MAX : Για την κατάψυξη φρέσκων τροφίμων. Η συσκευή θα λειτουργεί για περισσότερο χρόνο. Αφού επιτευχθεί η κατάσταση ψύξης, θα πρέπει να γυρίσετε τον διακόπτη στην αρχική του θέση.

Όταν ο θερμοστάτης είναι τοποθετημένος στην πλευρά



Όταν ο θερμοστάτης είναι τοποθετημένος στην κορυφή



θερμοστάτη

Προειδοποιήσεις για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας

- Η ρύθμιση της θερμοκρασίας θα πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τη συχνότητα ανοίγματος των θυρών και την ποσότητα των τροφίμων που αποθηκεύονται εντός του ψυγείου.
- Αυτό το ψυγείο έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε κάθε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι χαμηλότερη από -5oC, η διατήρηση των τροφίμων στην ψύξη δεν συστήνεται, γιατί τα τρόφιμα που τοποθετείτε στο διαμέρισμα του ψυγείου θα έχουν θερμοκρασία πλησίον της θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Συνεπώς, θα παγώσουν. Μπορείτε να διατηρείτε τα τρόφιμά σας μέχρι τους -5oC στα διαμερίσματα του ψυγείου. Με τη βοήθεια ενός ειδικού αλγορίθμου που έχει σχεδιαστεί από μηχανικούς, τα τρόφιμα μπορούν να διατηρηθούν στο τμήμα του καταψύκτη σε χαμηλότερη θερμοκρασία από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος -5 oC.
- Μην προχωρείτε σε άλλη ρύθμιση πριν ολοκληρώσετε ρύθμιση.
- Το ψυγείο σας θα πρέπει να λειτουργεί μέχρι και 24 ώρες σύμφωνα με τη θερμοκρασία λειτουργίας χωρίς διακοπή αφού συνδεθεί ώστε να ψυχθεί πλήρως. Μην ανοίγετε τις πόρτες συχνά και μην τοποθετείτε πολλά τρόφιμα μέσα κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου.
- Αν σβήσει ή αποσυνδεθεί η μονάδα, θα πρέπει να αφήσετε να περάσουν τουλάχιστον 5 λεπτά πριν ξεκινήσετε ή συνδέσετε ξανά τη μονάδα, ώστε να μην υποστεί ζημιά ο συμπιεστής.
- Το ψυγείο σας έχει σχεδιαστεί ώστε να λειτουργία στα διαστήματα της θερμοκρασίας περιβάλλοντος που αναγράφονται στα πρότυπα, σύμφωνα με την κλιματική κατηγορία που αναγράφεται στην ενημερωτική ετικέτα. Δεν συστήνουμε τη λειτουργία του ψυγείου σας εκτός των καθορισμένων ορίων θερμοκρασίας, ώστε να διατηρείται αποδοτική η ψύξη.
- Ο εξοπλισμός αυτός έχει σχεδιαστεί για χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος εντός της περιοχής 10°C - 43°C.

Κατηγορία κλίματος	Θερμ. περιβάλλοντος (°C)
T	16 έως 43
ST	16 έως 38
N	16 έως 32
SN	10 έως 32

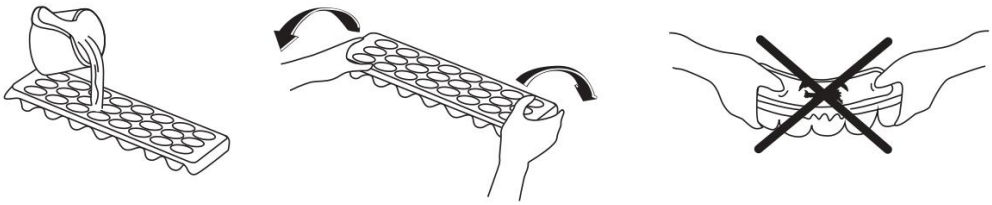
Σημείωση:

Η συσκευή έχει σχεδιαστεί να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος μέχρι 43 oC χωρίς πρόβλημα. Σε θερμοκρασία περιβάλλοντος χαμηλότερη από -5 oC, μην χρησιμοποιείτε το διαμέρισμα της ψύξης, καθώς τα τρόφιμα που θα τοποθετήσετε εκεί θα παγώσουν. Μπορείτε να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε την κατάψυξη.

Αξεσουάρ

Θήκη για παγάκια

- Γεμίστε τη θήκη για παγάκια με νερό και τοποθετήστε την στο θάλαμο κατάψυξης.
- Μόλις το νερό παγώσει πλήρως, μπορείτε να στρίψετε το δίσκο όπως φαίνεται πιο κάτω για να πάρετε τα παγάκια.

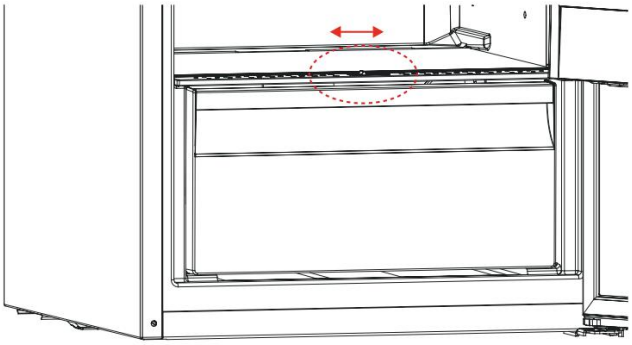


Επιλογέας φρέσκων τροφίμων

Όταν ο ελεγκτής υγρασίας είναι στην κλειστή θέση, επιτρέπει την αποθήκευση φρέσκων φρούτων και λαχανικών για μεγαλύτερη διάρκεια.

Σε περίπτωση όπου γεμίζει τελείως το δοχείο για τα ευαίσθητα, ο επιλογέας που βρίσκεται στην μπροστινή πλευρά θα πρέπει να τεθεί στην ανοιχτή θέση. Ως αποτέλεσμα, ο αέρας μέσα στο δοχείο και η υγρασία θα τεθούν υπό έλεγχο και η διάρκεια ζωής των τροφίμων θα αυξηθεί.

Αν παρατηρήσετε συμπύκνωση στο γυάλινο ράφι, ο ελεγκτής υγρασίας θα πρέπει να τοποθετηθεί στην ανοιχτή θέση.



Ράφι πόρτας V-LIFT

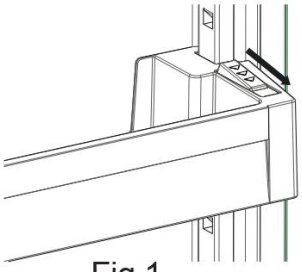


Fig.1

Μπορούν να γίνουν έξι διαφορετικές ρυθμίσεις ύψους για την παροχή αποθηκευτικών χώρων που θα χρειαστείτε με το V-Lift.

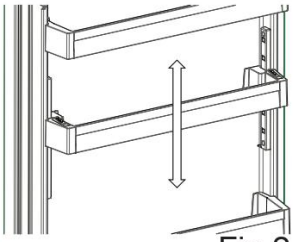


Fig.2

Για να αλλάξετε τη θέση του V-Lift, κρατήστε το κάτω μέρος του ραφιού και τραβήξτε τα κουμπιά στο πλάι του ραφιού της πόρτας προς την κατεύθυνση του βέλους (Εικ.1).

Τοποθετήστε το ράφι της πόρτας στο ύψος που χρειάζεστε μετακινώντας το πάνω και κάτω.

Αφού θέσετε το ράφι της πόρτας στη θέση που επιθυμείτε, ελευθερώστε τα κουμπιά στο πλάι του ραφιού της πόρτας (Σχήμα 2). Πριν απελευθερώσετε το ράφι της πόρτας, κινήστε το προς τα επάνω και προς τα κάτω και βεβαιωθείτε ότι το ράφι της πόρτας είναι καλά στερεωμένο.

Σημείωση: Πριν να μετακινήσετε το φορτωμένο ράφι της πόρτας, θα πρέπει να κρατάτε το ράφι στηρίζοντας το κάτω μέρος. Σε αντίθετη περίπτωση, το ράφι της πόρτας μπορεί να πέσει από τις ράγες λόγω του βάρους. Έτσι, μπορεί να προκληθεί βλάβη στο ράφι της πόρτας ή στις ράγες.

Οι οπτικές ενδείξεις και οι περιγραφές για τα εξαρτήματα μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο της συσκευής σας.

ΜΕΡΟΣ 3 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ

Αρκεί να θέσετε τον θερμοστάτη στο 2 ή στο 3, ώστε το ψυγείο να λειτουργεί υπό φυσιολογικές συνθήκες εργασίας.

Διαμέρισμα ψύξης

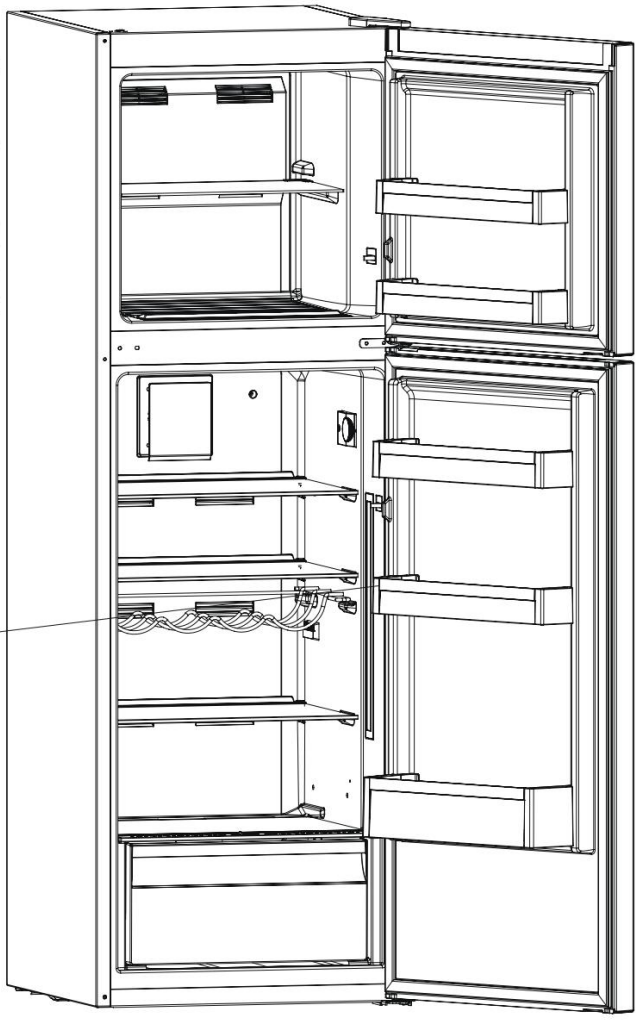
- Για να μειωθεί η υγρασία και συνεπώς να αυξηθεί η ψύξη, ποτέ μην τοποθετείτε υγρά σε ανοιχτούς περιέκτες μέσα στο ψυγείο.
- Ποτέ μην τοποθετείτε ζεστό φαγητό στο ψυγείο. Το ζεστό φαγητό θα πρέπει να φτάνει σε θερμοκρασία δωματίου και θα πρέπει να τοποθετείται με τρόπο που επιτρέπει την κυκλοφορία του αέρα στο διαμέρισμα της ψύξης.
- Τοποθετήστε το κρέας και τα καθαρισμένα ψάρια (συσκευασμένα ή τυλιγμένα) που θα χρησιμοποιήσετε εντός 1-2 ημερών.
- Μπορείτε να τοποθετείτε τα φρούτα και τα λαχανικά στο δοχείο ευαίσθητων χωρίς να τα συσκευάζετε.

Σημαντική Σημείωση:

- Καλύψτε τυχόν πιάτα με φαγητό όταν τα τοποθετείτε στο ψυγείο. Να τα τοποθετείτε στο ψυγείο όταν είναι κρύα, διαφορετικά η θερμοκρασία / υγρασία μέσα στο ψυγείο αυξάνεται και αναγκάζει το ψυγείο να λειτουργεί περισσότερο. Η κάλυψη των τροφίμων και των ροφημάτων επίσης διατηρεί το άρωμα και τη

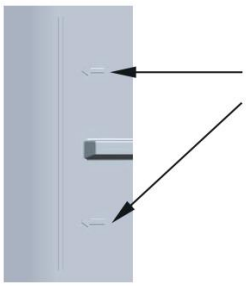
γεύση τους.

- Μην αποθηκεύετε πατάτες, κρεμμύδια και σκόρδο στο ψυγείο.
- Μην επιτρέπετε στα τρόφιμα να αγγίζουν τον αισθητήρα θερμοκρασίας που βρίσκεται στο τμήμα της ψύξης. Για τη βέλτιστη θερμοκρασία στο διαμέρισμα της ψύξης, τα τρόφιμα θα πρέπει να μην έρχονται σε επαφή με τον αισθητήρα.



Διαμέρισμα κατάψυξης

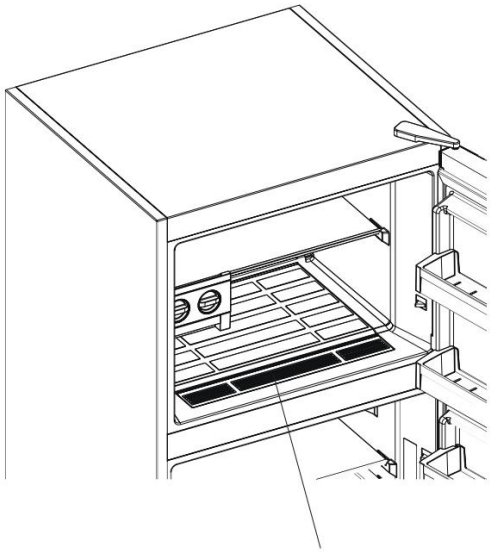
- Η χρήση της κατάψυξης αποσκοπεί στην αποθήκευση βαθέως κατεψυγμένων ή κατεψυγμένων τροφίμων για μεγάλες χρονικές περιόδους και για την κατασκευή παγακιών.
- Μην τοποθετείτε φρέσκα και ζεστά τρόφιμα στα ράφια της κατάψυξης. Να την χρησιμοποιείτε μόνο για την αποθήκευση κατεψυγμένων τροφίμων.
- Μην τοποθετείτε φρέσκα και ζεστά τρόφιμα με παγωμένα τρόφιμα δίπλα - δίπλα, καθώς μπορεί να τα αποψύξουν
- Χρησιμοποιήστε το ράφι ταχείας κατάψυξης για να καταψύξετε φαγητά που μαγειρέψατε (και τα τρόφιμα που θέλετε να καταψύξετε) περισσότερο γρήγορα, χάρις στην αυξημένη δυνατότητα κατάψυξης του συγκεκριμένου διαμερίσματος.
- Όταν καταψύχετε φρέσκα τρόφιμα (π.χ. κρέας, ψάρια, και κιμά) χωρίστε τα σε μερίδες.
- Όταν καταψύξετε φρέσκα τρόφιμα, η μέγιστη ποσότητα φρέσκων τροφίμων (σε κιλά) που μπορεί να καταψυχθεί σε 24 ώρες αναγράφεται στην ετικέτα της συσκευής.
- Για τη βέλτιστη απόδοση της συσκευής, ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατότητα ψύξης, γυρίστε τον επιλογέα του θερμοστάτη στη θέση MAX 24 ώρες πριν τοποθετήσετε φρέσκα τρόφιμα στην κατάψυξη.
- Αφού τοποθετήσετε φρέσκα τρόφιμα στην κατάψυξη, η παραμονή του επιλογέα για 24 ώρες στη θέση MAX συνήθως επαρκή. Μετά από 24 ώρες, δεν χρειάζεται να παραμείνει στη θέση MAX.
- Προσοχή: για να εξοικονομήσετε ενέργεια, όταν καταψύχετε μικρές ποσότητες τροφίμων, δεν χρειάζεται να θέσετε τον θερμοστάτη στη θέση MAX.
- Για την αποθήκευση των κατεψυγμένων τροφίμων: θα πρέπει να τηρείτε πάντα τις οδηγίες που αναγράφονται στις συσκευασίες των κατεψυγμένων τροφίμων σχολαστικά. Αν δεν παρέχονται πληροφορίες, τα τρόφιμα δεν θα πρέπει να αποθηκεύονται για παραπάνω από 3 μήνες από την ημερομηνία αγοράς τους.
- Όταν αγοράζετε κατεψυγμένα τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι έχουν καταψυχθεί σε κατάλληλες θερμοκρασίες και ότι η συσκευασία τους είναι ανέπαφη.
- Τα κατεψυγμένα τρόφιμα θα πρέπει να μεταφέρονται σε κατάλληλα δοχεία, ώστε να διατηρείται η ποιότητα του τρόφιμου και θα πρέπει να επιστρέφουν στις επιφάνειες κατάψυξης της μονάδας το συντομότερο δυνατό.
- Αν μία συσκευασία κάποιου κατεψυγμένου τρόφιμου δείχνει σημάδια υγρασίας και μη φυσιολογικής διόγκωσης, είναι πιθανό ότι είχε αποθηκευτεί στο παρελθόν σε ακατάλληλη θερμοκρασία και ότι τα περιεχόμενά του έχουν αλλοιωθεί.
- Η διάρκεια αποθήκευσης των κατεψυγμένων τροφίμων εξαρτάται από την θερμοκρασία του δωματίου, από τη ρύθμιση του θερμοστάτη, από τη συχνότητα που ανοίγουν οι πόρτες, από τον τύπο των τροφίμων και τον χρόνο που απαιτείται για τη μεταφορά του προϊόντος από το κατάστημα στο σπίτι σας. Πάντα να τηρείτε τις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία και ποτέ μην υπερβαίνετε τον χρόνο αποθήκευσης που σημειώνεται.



Σε ορισμένα μοντέλα: κατά τη φόρτωση της κατάψυξης, οι γραμμές φόρτωσης δεν θα πρέπει να υπερβαίνονται. Διαφορετικά, ενδέχεται η πόρτα να παραμείνει ανοιχτή. Σε περίπτωση όπου η πόρτα της κατάψυξης μείνει ανοιχτή, μπορεί να σχηματιστεί χιόνι μέσα στην κατάψυξη. Το πρόβλημα δεν θα επαναληφθεί αφού καθαρίσετε το χιόνι και βεβαιωθείτε ότι η πόρτα έχει κλείσει πλήρως.

Επίσης, η αδυναμία κλεισίματος της πόρτας της κατάψυξης και/ή της ψύξης αυξάνει την κατανάλωση ενέργειας.

Όταν τοποθετείτε τρόφιμα μπροστά στην τρύπα αναρρόφησης αέρα, αφαιρώντας το κάτω ράφι που βρίσκεται στην πόρτα της κατάψυξης, θα επηρεαστεί αρνητικά η απόδοση του ψυγείου. Συνεπώς, προσέχετε όταν φορτώνετε την κατάψυξη ώστε να μην κλείσετε την θύρα αναρρόφησης αέρα.

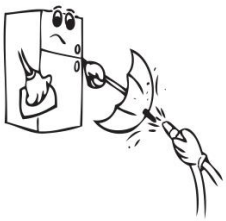


Θύρα αναρρόφησης αέρα

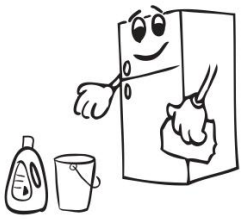
ΜΕΡΟΣ 4 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

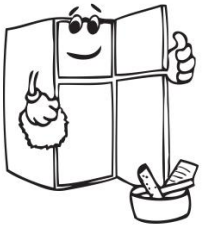
• Πριν αρχίζετε το καθάρισμα οπωστήποτε να βγάλτε το φις από τη πρίζα.

• Μη πλέντε το ψυγείο σας καταιονίζοντας



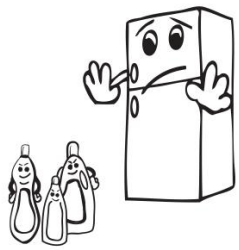
• Μπορείτε να καθαρίζετε εσωτερικές και εξωτερικές πλευρές του ψυγείου σας χρησημοποιόντας με χλιαρό σαπουνόνερο και με μία μαλακτή πάνα ή με το σφουγγάρι





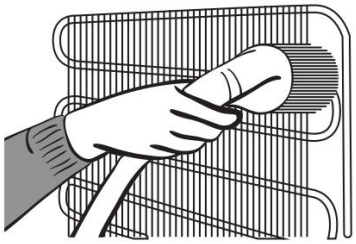
• Να καθαρίστε τα εξαρτήματα με σαπουνόνερο βγάλοντας χωριστά από το ψυγείο. Μη τα βάλτε στο μηχανή λάντζας

• Ο πυκνωτής που βρίσκεται στο οπίσθιο μέρος του ψυγείου πρέπει να καθαριστεί τουλάχιστον ετησίως μεταχειρίζοντας μία ξερή βούρτσα ή μία ηλεκτρική σκούπα. Μετά το καθάριμα το καπάκι αερισμόυ πρέπει να τοποθετητεί στη θέση του.



• Μη μεταχειριστήτε καθόλου το διαλυτικό και εμπρηστικό αντικείμενο όπως βενζίνη, διαλυτικό και όξυ.

• Εκτελόντας αυτή τη ενέργεια προσέξτε το φις να είναι βγαλμένο από τη πρίζα



Αντικατάσταση του LED φωτισμού (αν ο φωτισμός παρέχεται με πλακέτα LED)

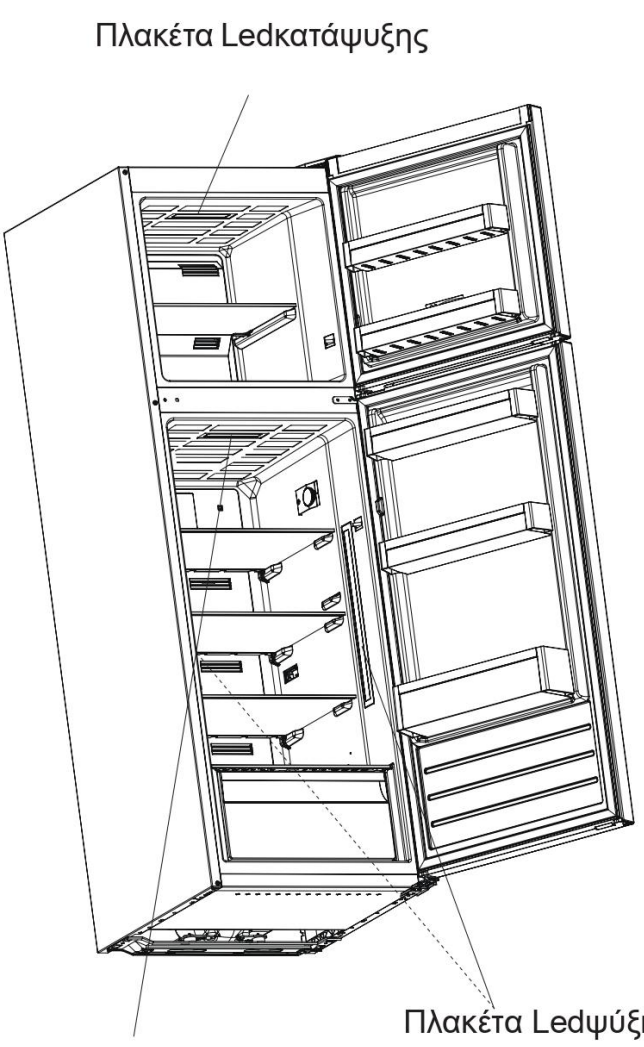
Διατίθεται 1 πλακέτα LED στην κατάψυξη και 2 πλακέτες LED στην ψύξη για τον φωτισμό της συσκευής σας.

Καλέστε τον υπεύθυνο συντήρησης.

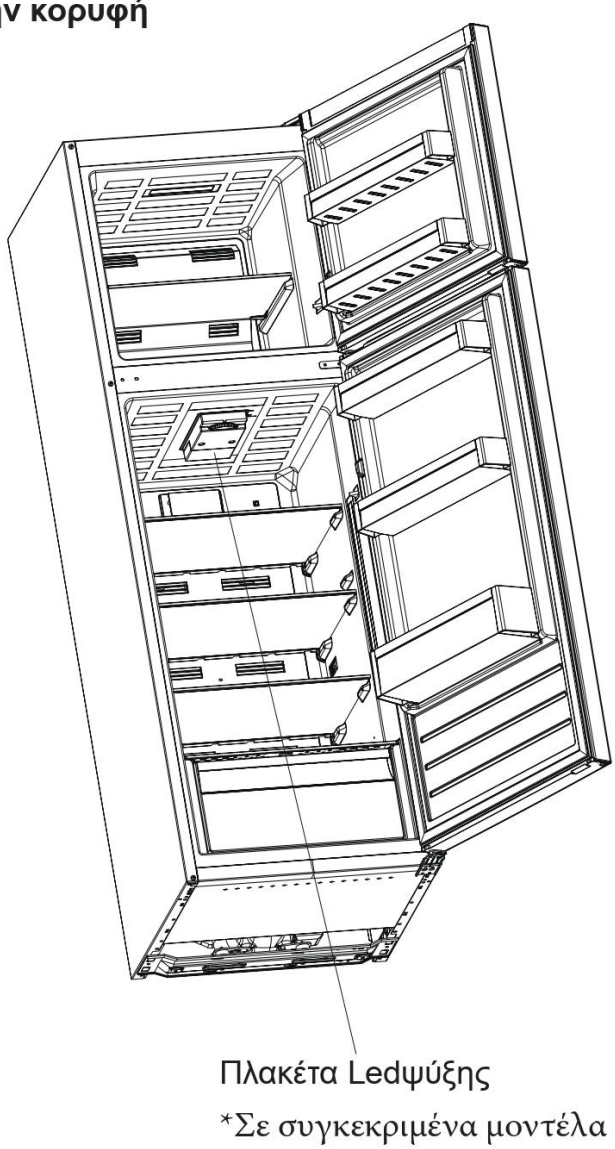
Σημείωση: Οι αριθμοί και η θέση των πλακετών LED μπορεί να είναι διαφορετικοί, ανάλογα με το μοντέλο.

Ορισμένες εκδόσεις μπορεί να μην έχουν φωτισμό στην κατάψυξη!!!

Όταν ο θερμοστάτης είναι τοποθετημένος στην πλευρά



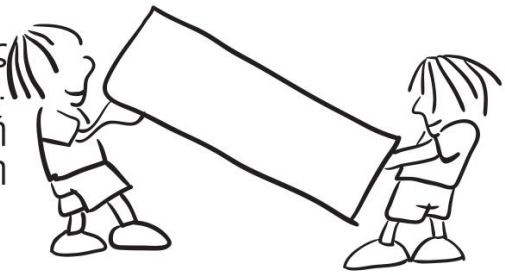
Όταν ο θερμοστάτης είναι τοποθετημένος στην κορυφή



ΜΕΡΟΣ 5 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ

Μεταφορά και αλλαγή της θέσης εγκατάστασης

- Η αρχική συσκευασία και το αφρώδες πολυστυρένιο (PS) μπορούν να φυλαχτούν εάν απαιτείται.
- Κατά τη μεταφορά η συσκευή θα πρέπει να στερεώνεται με πλατύ ιμάντα ή με δυνατό σχοινί. Κατά τη μεταφορά πρέπει να τηρούνται οι κανόνες που αναγράφονται στο χαρτοκιβώτιο συσκευασίας.
- Πριν τη μεταφορά ή την αλλαγή της θέσης εγκατάστασης, πρέπει όλα τα κινούμενα μέρη (π.χ. ράφια, συρτάρι λαχανικών κλπ.) να αφαιρούνται ή να στερεώνονται με ταινίες, για να εμποδίζεται η μετακίνησή τους.



Αλλαγή της κατεύθυνσης που ανοίγουν οι πόρτες

- Δεν μπορεί να αλλάξει η κατεύθυνση που ανοίγει η πόρτα του ψυγείου σας, αν οι λαβές στις πόρτες του ψυγείου σας είναι τοποθετημένες στην μπροστινή επιφάνεια της πόρτας.
- Η κατεύθυνση που ανοίγει η πόρτα μπορεί να αλλάξει σε μοντέλα χωρίς λαβές.
- Για να μάθετε αν μπορεί να αλλάξει η κατεύθυνση που ανοίγει η πόρτα, θα πρέπει να απευθυνθείτε στο πλησιέστερο Εξουσιοδοτημένο σέρβις για να αλλάξουν την κατεύθυνση ανοίγματος.

ΜΕΡΟΣ 6 ΠΡΙΝ ΚΑΛΕΣΕΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

Τί να κάνετε αν δεν λειτουργεί το ψυγείο: Ελέγξτε τα εξής:

- Αν παρέχεται ρεύμα.
- Αν έχει πέσει ο γενικός του σπιτιού σας.
- Αν ο θερμοστάτης βρίσκεται στη θέση "1".
- Αν η πρίζα δεν επαρκεί. Για να το επιβεβαιώσετε αυτό, συνδέστε μία άλλη συσκευή που γνωρίζετε ότι λειτουργεί στην ίδια πρίζα.

Τί να κάνετε αν το ψυγείο σας δεν αποδίδει σωστά: Ελέγξτε τα εξής:

- Ότι δεν έχετε υπερφορτώσει τη συσκευή.
- Ότι οι πόρτες έχουν κλείσει σωστά.
- Ότι δεν υπάρχει σκόνη στον συμπυκνωτή.
- Ότι υπάρχει αρκετός χώρος από τον πίσω και τους πλευρικούς τοίχους.

Αν το ψυγείο σας παράγει πολύ θόρυβο: Φυσιολογικοί θόρυβοι

Θόρυβος σπασίματος (σπάσιμο πάγου):

- Κατά τη διάρκεια της αυτόματης απόψυξης.
- Όταν ψύχεται ή θερμαίνεται η συσκευή (εξαιτίας της διαστολής του υλικού της συσκευής).

Θόρυβος "κλικ": Ακούγεται όταν ο θερμοστάτης ενεργοποιεί / απενεργοποιεί τον συμπιεστή.

Θόρυβος συμπιεστή

- Φυσιολογικός ήχος μοτέρ: Αυτός ο ήχος σημαίνει ότι ο συμπιεστής λειτουργεί φυσιολογικά.
- Ο συμπιεστής μπορεί να παράγει περισσότερο θόρυβο για λίγο όταν ενεργοποιείται.

Θόρυβος φυσαλίδων και κίνησης υγρών: Αυτός ο ήχος προκαλείται από τη ροή του ψυκτικού στους σωλήνες του συστήματος.

Θόρυβος ροής νερού: Φυσιολογικός ήχος της ροής του νερού προς το δοχείο εξάτμισης κατά τη διάρκεια της απόψυξης. Αυτός ο ήχος μπορεί να ακουστεί κατά τη διάρκεια της απόψυξης.

Θόρυβος φυσήματος αέρα(φυσιολογικός θόρυβος ανεμιστήρα): Αυτός ο ήχος μπορεί να ακουστεί κατά τη φυσιολογική λειτουργία του συστήματος εξαιτίας της κυκλοφορίας του αέρα.

Αν συγκεντρωθεί υγρασία μέσα στο ψυγείο:

- Έχουν συσκευαστεί σωστά όλα τα τρόφιμα; Στέγνωσαν όλοι οι περιέκτες πριν τοποθετηθούν στο ψυγείο;
- Ανοίγετε συχνά τις πόρτες του ψυγείου; Η υγρασία του δωματίου εισέρχεται στο ψυγείο όταν ανοίγετε τις πόρτες. Η υγρασία συσσωρεύεται ταχύτερα όταν ανοίγετε τις πόρτες πιο συχνά, ιδιαίτερα όταν η υγρασία του δωματίου είναι υψηλή.
- Η συσσώρευση σταγόνων νερού στον πίσω τοίχο έπειτα από την αυτόματη απόψυξη είναι φυσιολογική (στα Στατικά μοντέλα).

Αν οι πόρτες δεν ανοίγουν και κλείνουν σωστά:

- Μήπως οι συσκευασίες των τροφίμων δεν επιτρέπουν το κλείσιμο της πόρτας;
- Έχουν τοποθετηθεί σωστά τα διαμερίσματα της πόρτας, τα ράφια και τα συρτάρια;
- Μήπως έχει φθαρεί ή σπάσει το λάστιχο της πόρτας;
- Έχει τοποθετηθεί το ψυγείο σας σε επίπεδη επιφάνεια;

Αν οι άκρες του ντουλαπιού του ψυγείου που αγγίζουν την πόρτα είναι ζεστές:

Ιδιαίτερα το καλοκαίρι (όταν έχει ζέστη), οι επιφάνειες στο σημείο της ένωσης μπορεί να ζεσταθούν κατά τη διάρκεια λειτουργίας του συμπιεστή - αυτό είναι φυσιολογικό.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Αν η μονάδα απενεργοποιηθεί ή αποσυνδεθεί, θα πρέπει να αφήσετε να περάσουν τουλάχιστον 5 λεπτά πριν ξεκινήσετε ξανά ή συνδέσετε εκ νέου τη μονάδα, ώστε να μην φθαρεί ο συμπιεστής.
- Αν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το ψυγείο σας για μεγάλο διάστημα (π.χ. στις καλοκαιρινές διακοπές) αποσυνδέστε το. Καθαρίστε το ψυγείο σας όπως αναγράφεται στην Ενότητα 4 και αφήστε ανοιχτή την πόρτα ώστε να αποτραπεί η συσσώρευση υγρασίας και οσμών.
- Αν το πρόβλημα παραμείνει αφού έχετε ακολουθήσει όλες τις παραπάνω οδηγίες, ανατρέξτε στο πλησιέστερο κέντρο επισκευών.
- Η συσκευή που αγοράσατε έχει σχεδιαστεί για οικιακή χρήση και μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά στο σπίτι και για τους αναγραφόμενους σκοπούς. Δεν είναι κατάλληλη για εμπορική ή κοινόχρηστη χρήση. Αν ο καταναλωτής χρησιμοποιήσει τη συσκευή με τρόπο που δεν συμμορφώνεται με αυτά τα χαρακτηριστικά, τονίζουμε ότι ο κατασκευαστής και ο πωλητής δεν θα ευθύνονται για οποιαδήποτε επισκευή ή αστοχία εντός της περιόδου της εγγύησης.

Συμβουλές για να εξοικονομήσετε ενέργεια

1– Πραγματοποιήστε εγκατάσταση της συσκευής σε δροσερό, καλά αεριζόμενο δωμάτιο, αλλά όχι σε απευθείας έκθεση στο φως του ήλιου ούτε κοντά σε πηγή θερμότητας (καλοριφέρ, εστία, κ.λπ.). Διαφορετικά, χρησιμοποιήστε μονωτική πλάκα.

2– Αφήνετε τα τρόφιμα και ποτά να κρυώνουν εκτός της συσκευής.

3– Όταν αποψύχετε κατεψυγμένα τρόφιμα, τοποθετήστε τα στο ψυγείο. Η χαμηλή θερμοκρασία των κατεψυγμένων τροφίμων θα συμβάλλει στην ψύξη του ψυγείου ενώ αποψύχονται. Έτσι, εξοικονομείται ενέργεια. Όταν τοποθετείτε τα κατεψυγμένα τρόφιμα εκτός ψυγείου, σπαταλάτε ενέργεια.

4– Τα ποτά και υγρά τρόφιμα που αποθηκεύονται πρέπει να είναι καλυμμένα. Διαφορετικά, αυξάνεται η υγρασία εντός της συσκευής και, κατά συνέπεια, αυξάνεται ο χρόνος λειτουργίας. Επίσης, καλύπτοντας ποτά και υγρά τρόφιμα αποφεύγετε την έκλυση οσμών.

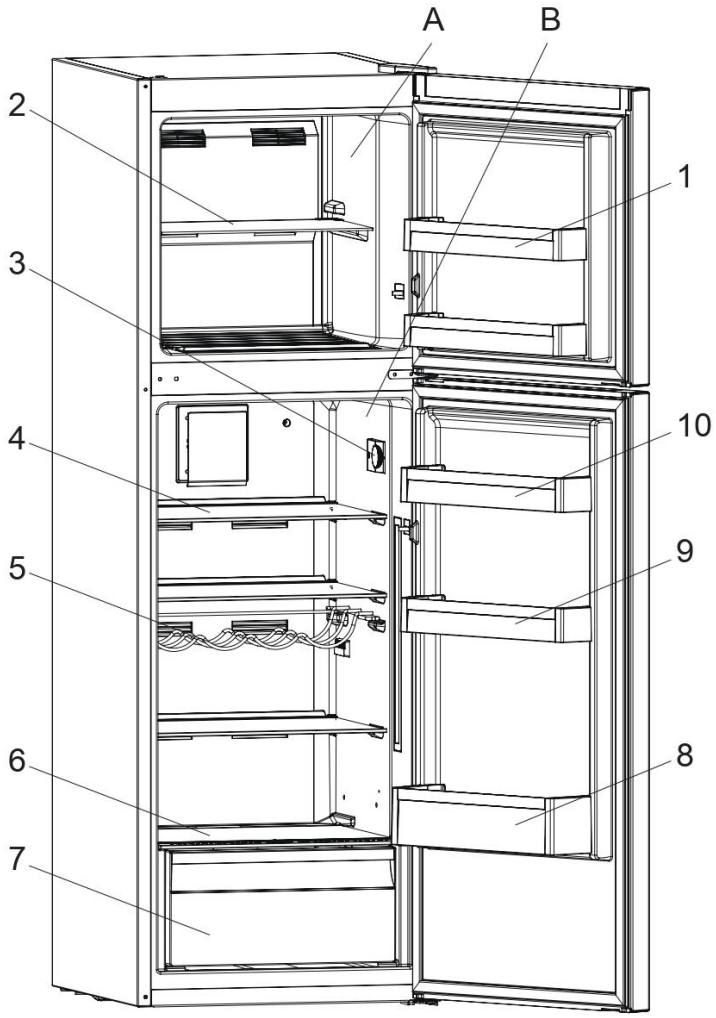
5– Κατά την αποθήκευση τροφίμων και ποτών, ανοίγετε την πόρτα της συσκευής όσο το δυνατόν λιγότερο.

6– Διατηρείτε κλειστά τα καλύμματα των τμημάτων της συσκευής που έχουν διαφορετική θερμοκρασία (συρτάρι, ψύκτης, κ.λπ.).

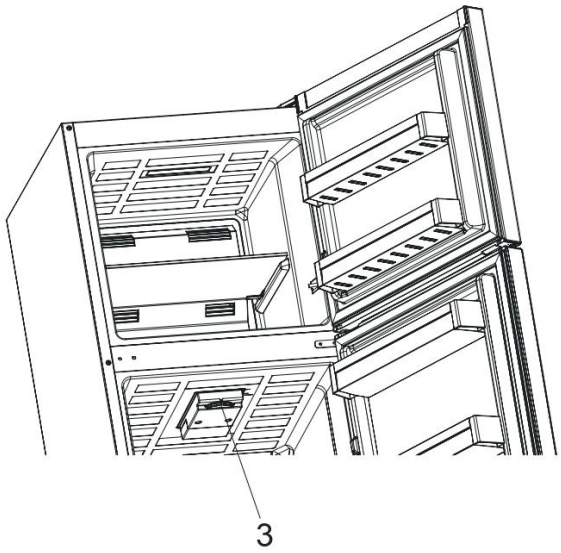
7– Η φλάντζα στεγανοποίησης της πόρτας πρέπει να είναι καθαρή και ελαστική. Αντικαθιστάτε τις κατεστραμμένες φλάντζες.

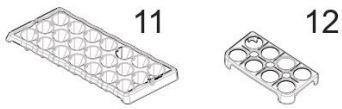
ΜΕΡΟΣ 7 ΤΑ ΜΕΡΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΟΙ ΧΩΡΟΙ ΤΗΣ

Όταν ο θερμοστάτης είναι τοποθετημένος στην πλευρά



Όταν ο θερμοστάτης είναι τοποθετημένος στην κορυφή





Αυτή η παρουσίαση των μερών της συσκευής είναι μόνο πληροφοριακή.
Τα μέρη μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο της συσκευής.

A. Κατάψυξη

B. Ψύξη

1.Ράφια πόρτας κατάψυξης
2.Ράφι κατάψυξης
3.Κουτί θερμοστάτη
4.Ράφια ψύξης
5.Ράφι φιαλών / θήκη κρασιών*
6.Κάλυμμα ευαίσθητων
7.Διαμέρισμα ευαίσθητων
8.Ράφι φιαλών πόρτας*
9.Ράφια πόρτας
10.Ράφια πόρτας
11.Παγοθήκη
12.Θήκη αυγών

*Σε συγκεκριμένα μοντέλα

CE

GREENTECH INTERNATIONAL
Address: 2o KM ERITHRON - KAPARELIOU
Tel. No: 0030 211 1038050
Website/SNS: www.hyundaielectrics-gr.com

Licensed by HYUNDAI Corporation, Korea
Imported / Distributed by Greentech International

Greentech International

52299630