Binatone

Instruction Manual for
MODEL: FR-275D

FRIDGE

Before operating this product, please read these instructions carefully.

Congratulations on your purchase of Fridge.

Binatone Fridges are the products of continuous European design and development. During the initial design stages, engineers not only build in advanced features, ergonomics, and durability, but also international safety standards.

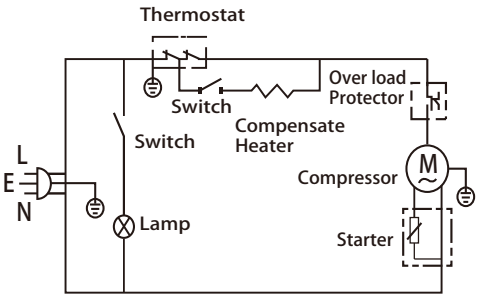
After the initial design stage, the product is then assembled from the most reliable components, in the most modern factories under the constant supervision of qualified Binatone Production and Quality Control Engineers. No compromises are made in the product's quality at any stage of the design or production process.

With Binatone's marketing network spanning across 75 countries the world over, large manufacturing volumes create economies of scale which in turn allow us to offer our customers some of the world's highest performance and quality products at the best prices. This has long been the underlying philosophy which has built Binatone into the leading international brand name today.

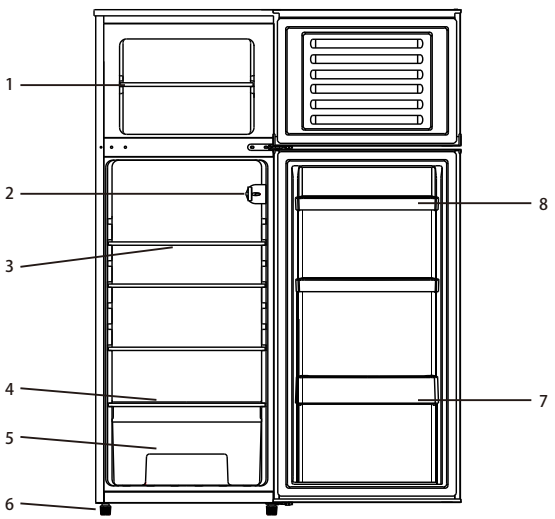
We recommend that before you buy any Fridge, you first look at Binatone products. Critically compare their ergonomic designs, features, quality, aesthetics and of course their prices with any other brand. All Binatone product features are listed on their presentation boxes which makes it easier for you to make your purchase decision.

We wish you many happy years of use from the Binatone Fridge.

1. CIRCUIT DIAGRAM



2. STRUCTURE ILLUSTRATION



1.Freezer shelf
2.Refrigerator temperature control knob
3.Refrigerator shelf
4.Crisper cover
5.Fruit and vegetable case
6.Regulating feet(2 purchase)
7.Big bottle rack
8.Egg shelves fence

3. TRANSPORTATION

1. It should be lifted from bottom, angle no more than 45°, do not hold the condenser or compressor as a support point.

4. INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

1. Install on a completely flat and rigid surface. Level the refrigerator by rotating the adjustable legs located at the front two corners. The refrigerator is then securely positioned.
2. Leave at least 10 cm between both sides of the refrigerator and the wall, and at least 30 cm between the top of the refrigerator and the surface immediately above, so that the refrigerator will not touch any of the surrounding surfaces.
3. Choose a location which is not exposed to direct sunlight, relatively free from dust, heat and humidity, and offers good ventilation.

5. CAUTIONS

Caution for Safety

1. The power plug should have its own socket, as adapter may cause the socket to overheat.
2. Don't store inflammable materials such as ether, benzine, LP gas and glue etc in the refrigerator.
3. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

   Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
4. For appliances with type Y attachment: If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or avoid a hazard.
5. WARNING – The customer must not replace or repair the power cord and plug privately, only trained and qualified service personnel should repair or service refrigerator equipment.
6. Don't splash water on the refrigerator, this may cause malfunction or electric shock.
7. When gas leaks from its container, don't pull the plug, out or in, for it may cause a fire.

6. USAGE INSTRUCTIONS

1. Temperature adjustment

Purpose of usage	Position of Dial
Normal operation	3-4
Maximum coldness in both compartments	7
Maximum coldness in freezer compartments	7
Maximum coldness in refrigerator compartments	7

2. Freezing

Meats frozen freshly can help maintain their nourishment.

Keep the frozen food like meat, fish, shell-fish etc... in the freezer.

3. Refrigerator

- Fruits and vegetables are to be stored in vegetable case. Wrap them with fresh preservation paper to avoid drying.
- Foods with rich water substance such as bean curd and vegetables should be stored in the front bottom part of the refrigerator compartment to avoid being frozen

4. Placement of food

- There should always be some space between food to maintain cold air circulation.
- Food should be wrapped tidily to avoid it becoming dry or developing a strong odour.
- Hot foodstuffs should be allowed to cool before being placed in the compartments. Otherwise the internal temperature of the compartments or electric consumption will increase.

5. Defrost:

Please clean the frost when it approach 5mm on the surface of the evaporator fully, in order to increase the efficiency and decrease the power consumption.

a. Normal Defrosting

Cut off the power. Transfer food to safety place, open the doors to speed up defrosting, clean and dry the ice-making and other compartments after the frost become water completely, then turn power on.

b. Quick Defrosting:

Turn off the power supply, take the food out of the ice-making compartment, put a container full of hot water into the ice-making compartment, close the door for 5-10 minutes, take the container with hot water out and dry the ice - making compartment and other compartments after the frost totally become water, then turn on the power.

7. CAUTIONS FOR USE

1. The more food stuff is put in the refrigerator or the more frequent and the longer the doors are opened, the more the electric consumption will be, ultimately even leading to malfunction.
2. It is better not to place objects which are too heavy, pointed or corrosive on the refrigerator.
3. Don't store bottled drink in the freezer, so as to prevent them from being broken.
4. If possible, avoid opening the doors during power supply breakdown.
5. Don't touch food or containers in the interior compartment with your wet hands so as to prevent frost.

8. MAINTENANCE

1. While cleaning the refrigerator, pull out the electric power plug, rub carefully with a piece of cloth socked with natural cleanser then wipe with clean water.
2. Cleansers such as soap powder, abrasive cleaning powder, alkaline cleansers, chemical cloth, thinner alcohol, acid petroleum product and hot water should not be used to clean the refrigerator as they may damage the painted cover and plastics.
3. The drain pan should be cleaned at least once a year.
4. If the refrigerator is out of use for a long time, please pull out the plug, clean and dry the interior compartment, then close the doors tightly.
5. As the door gasket is easy to be dirty and fogged, so clean it frequently.

9. INSTALLING AND REMOVING THE ACCESSORIES

1. To remove the slide shelf:

   Grip the shelf, then lift it straight upward. To reinstall, reverse the procedure.

2. If you need to replace the lamp, follow these steps:

   (1) Pull out the power plug first,

   (2) Hold both side of lamp holder, unscrew the old lamp; replace with new lamp,

3. The drain pan:

   Pull out the drain pan horizontally.

10. THE FOLLOWING CASES ARE NOT MALFUNCTION

1. The sides of refrigerator heat up while the condenser is working, but this will not influence on storage performance.
2. It takes a span of time for the temperature of the freezer and refrigerator compartments to become cold while the refrigerator is working: If the temperature of the two compartments are higher while the refrigerator is working, it takes a span of time for the temperature of the two compartments to decrease.
3. The surface of the compressor becomes hot: It is normal for the surface of the compressor to get hot in good working condition. Don't touch it with your hands.
4. When you hear a sound like water flowing:

   The sound like water flowing is actually the refrigerant (cooling gas) flowing. It does not indicate a malfunction.

5. When condensation forms on the outside of the refrigerator:

   Condensation may form on the outside when the humidity is high e.g. during a wet season. This is the same as when ice water is poured into a glass. It does not, therefore, indicate a failure. Wipe the surface dry with a dry cloth.

11. TROUBLE SHOOTING

If any case of malfunction happens, please inspect and dispel it according to the methods shown in the following table:

Situation	Inspection
Not refrigerating	Check if there is a power failure. Check if the power cord is plugged into the power outlet. Check that the fuse (or circuit-breaker) has not blown.
Not cooling sufficiently	The food may be packed too tight together which block the flow of cool air. You may have put in something hot or a lot of foodstuffs into the refrigerator. The temperature control dial may not have been set properly. The door may not have been closed properly. The door gasket may be damaged. The refrigerator may not be well ventilated. There may be insufficient space between the refrigerator and the surface immediate to the sides and top.
Foods frozen in the refrigerator compartment	Have the temperature controls of the compartment set "6" position? Is the normal surrounding temperature bellow 5°C? Is the food stored too much at one time?
Water leaks from refrigerator compartment	Is the drainage pipe blocked? Is there any leakage from some objects stored in it?
Noises	Is the refrigerator installed firmly? Has the refrigerator been struck by some other object?
Compressor does not stop working automatically	Is the food stored too much at one time? Are the doors opened too frequently or too long? Are the temperature controls of freezer and refrigerator compartments set to "colder" position?

If the above methods do not solve the problem, please contact the Binatone service centre for assistance without any delay.

PRODUCT SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS	
MODEL	FR-275D
TOTAL NET VOLUME	260L
FREEZER NET VOLUME	55L
RATED VOLTAGE	220-240V~
RATED FREQUENCY	50Hz
LAMP POWER	15W
RATED CURRENT	1.0A
REFRIGERANT/AMOUNT	R600a/49g
ENERGY CONSUMPTION	0.8kWh/24h
PROTECTION CLASS	I
CLIMATE CLASS	ST
BLOWING GAS	C_5H_{10}

Nous vous félicitons d'avoir acheté ce réfrigérateur.

Les réfrigérateurs Binatone sont des produits de conception européenne développés de manière constante. Durant les phases de conception initiale, les ingénieurs conçoivent non seulement des produits aux fonctions perfectionnées, ergonomiques et durables, mais également conformes aux normes de sécurité internationales.

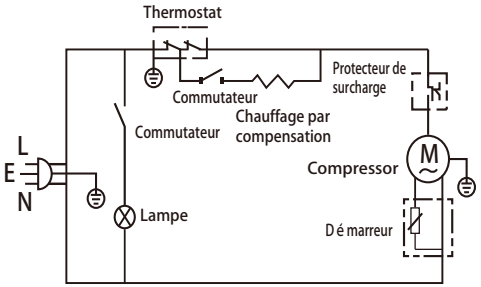
Après la phase de conception initiale, le produit est ensuite assemblé avec des composants choisis pour leur fiabilité, dans les usines les plus modernes sous la surveillance constante de l'équipe de production Binatone et des ingénieurs de contrôle de qualité. Aucun compromis n'est fait quant à la qualité du produit à n'importe quelle étape du processus de conception ou de production.

Avec le réseau de commercialisation Binatone s'étendant dans 75 pays du monde entier, les volumes de fabrication créent une économie de grande échelle qui nous permet d'offrir à nos clients certaines des plus hautes performances dans le monde et des produits de qualité au meilleur prix. Cela a longtemps été la philosophie sous-jacente qui a établit la marque Binatone sur le marché international aujourd'hui.

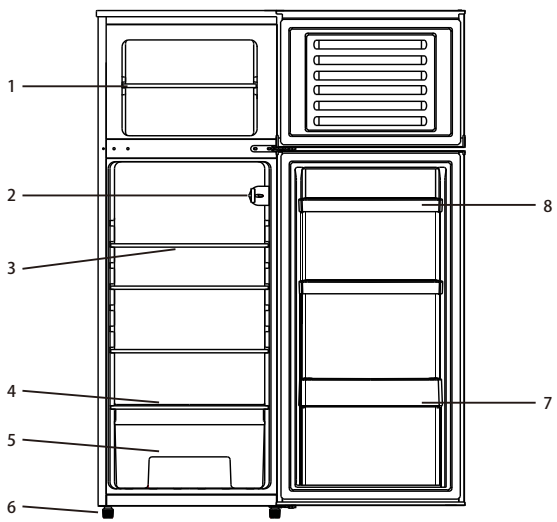
Nous vous recommandons de regarder toute la gamme de produits Binatone avant d'acheter un réfrigérateur. Comparez leur conception ergonomique, leurs fonctionnalités, leur qualité, leur esthétique et bien sûr leur prix avec n'importe quelle autre marque. Toutes les fonctionnalités des produits Binatone sont indiquées sur leur emballage, ce qui facilitera votre décision d'achat.

Nous vous souhaitons de nombreuses années d'utilisation satisfaisante avec votre réfrigérateur Binatone.

1. SCHÉMA DES CONNEXIONS



2. ILLUSTRATION DU PRODUIT



1. Etagère du congélateur
2. Thermostat du réfrigérateur
3. Etagère du réfrigérateur
4. Couvercle du bac
5. Bac à légumes et fruits
6. Pieds ajustables
7. Compartiment bouteilles
8. Compartiment œufs

3. TRANSPORT

1. Le réfrigérateur doit être levé par le bas, sur un angle inférieur à 45 °, ne prenez pas le condensateur ou le compresseur comme point d'appui.

4. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

1. Installez le réfrigérateur sur une surface complètement plane et rigide. Nivelez le réfrigérateur en faisant tourner les pieds réglables situés sous les deux coins avant. Le réfrigérateur sera alors solidement positionné.
2. Laissez au moins 10 cm entre les deux côtés du réfrigérateur et le mur, et au moins 30 cm entre le haut du réfrigérateur et la surface juste au-dessus, de sorte que le réfrigérateur ne touche aucune surface environnante.
3. Choisissez un emplacement qui n'est pas directement exposé au soleil, relativement exempt de poussière, de chaleur et d'humidité, et qui offre une bonne ventilation.

5. PRÉCAUTIONS

Précautions de sécurité

1. Le câble d'alimentation doit être branché seul à une prise électrique car l'adaptateur secteur peut provoquer une surchauffe de la prise.
2. N'entreposez pas de matériaux inflammables tels que de l'éther, du benzène, du gaz liquéfié, de la colle, etc. dans le réfrigérateur.
3. Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (incluant les enfants) souffrant de déficiences des fonctions physiques, sensorielles ou mentales ; ou par des personnes n'ayant aucune expérience ou connaissance de l'appareil à moins qu'elles n'aient été encadrées ou instruites dans l'utilisation de ce produit par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
4. Pour les appareils avec fixation de type Y: Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou par son représentant pour éviter tout risque de danger.
5. AVERTISSEMENT - Le client ne doit pas remplacer ou réparer le câble d'alimentation lui-même, seul un technicien formé et qualifié doit réparer le réfrigérateur.
6. N'éclaboussez pas d'eau sur le réfrigérateur car cela pourrait provoquer un dysfonctionnement ou un choc électrique.
7. Lorsqu'une fuite de gaz se produit, ne tirez pas sur la prise d'alimentation car cela pourrait provoquer un incendie.

6. INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. Réglage de la température

Fonctionnement	Position du cadran
Normal	3-4
Froideur maximum dans les deux compartiments	7
Froideur maximum dans le congélateur	7
Froideur maximum dans le réfrigérateur	7

2. Congélation

Congeler les viandes peut aider à maintenir leur fraîcheur. Gardez les aliments surgelés, comme la viande, le poisson, coquillages etc. dans le congélateur.

3. Réfrigération

- Les fruits et les légumes doivent être stockés dans le bac à légumes. En veloppez-les frais avec un papier de préservation pour éviter le dessèchement.
- Les aliments riches en eau tel que le tofu et certains légumes doivent être stockés dans la partie inférieure avant du réfrigérateur pour éviter qu'ils ne gèlent.

4. Placement des aliments

- Un espace doit toujours être respecté entre les aliments pour maintenir une bonne circulation d'air froid.
- Les aliments doivent être bien enveloppés pour éviter qu'ils sèchent ou qu'ils développent une forte odeur.
- Les aliments chauds doivent refroidir avant d'être placés dans le réfrigérateur. Sinon cela augmentera la température interne des compartiments ou la consommation électrique.

5. Décongélation

Veuillez nettoyer le congélateur lorsque l'épaisseur du gel atteint près de 5mm afin d'accroître l'efficacité et diminuer la consommation de puissance.

a. Décongélation normale

Coupez l'alimentation. Transférez les aliments et rangez-les dans un autre endroit, ouvrez la porte du congélateur pour accélérer le dégivrage, nettoyez et séchez le plateau et les autres compartiments une fois que le gel a fondu complètement, puis remettez le congélateur en marche.

b. Décongélation rapide

Coupez l'alimentation électrique, enlevez les aliments hors du congélateur, mettez un récipient plein d'eau chaude dans le compartiment, fermez la porte pendant 5 à 10 minutes, enlevez le récipient avec l'eau chaude faites sécher le compartiment une fois que le gel est devenu de l'eau puis remettez le congélateur en marche.

7. PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

1. Plus vous placez d'aliments dans le réfrigérateur et plus vous ouvrez la porte, plus la consommation électrique sera forte, ce qui peut même entraîner un dysfonctionnement du réfrigérateur.
2. Il est préférable de ne pas placer d'objets trop lourds, pointus ou corrosifs sur le réfrigérateur.
3. Ne placez pas de bouteille dans le congélateur, car cela pourrait les casser.
4. Si possible, évitez d'ouvrir les portes lors d'une panne de courant.
5. Ne touchez pas les aliments ou les contenants dans le compartiment intérieur si vos mains sont mouillées afin d'éviter qu'ils gèlent.

8. ENTRETIEN

1. Avant de procéder au nettoyage du réfrigérateur, débranchez le câble électrique. Frottez les parois avec un chiffon et un nettoyant naturel puis rincez avec de l'eau propre.
2. Les nettoyants tels que le savon en poudre, les poudres abrasives de nettoyage, les nettoyants alcalins, les chiffons chimiques, les diluants, les produit à base d'alcool, les produits à base de pétrole ou d'acide et l'eau chaude ne doivent pas être utilisés pour nettoyer le réfrigérateur car ils peuvent endommager le couvercle peint et les parties en plastique.
3. Le bac de vidange doit être nettoyé au moins une fois par an.
4. Si le réfrigérateur ne sera pas utilisé durant une longue période, veuillez débrancher la prise d'alimentation, nettoyez et faites sécher les compartiments, puis fermez les portes hermétiquement.
5. Le joint de porte devient facilement sale et embué, nettoyez-le fréquemment.

9. INSTALLATION ET DÉMONTAGE DES ACCESSOIRES

1. Pour enlever l'étagère coulissante :

   Attrapez l'étagère, puis soulevez-la vers le haut pour la sortir

   Pour la remettre en place, inversez la procédure.

2. Si vous devez remplacer la lampe, suivez ces étapes :

   (1) Débranchez tout d'abord le câble d'alimentation de la prise murale.

   (2) Tenez les deux côtés du support de lampe et dévissez l'ampoule usée ; remplacez-la par une nouvelle ampoule.

3. Bac de vidange :

   Tirez le bac horizontalement.

10. LES CAS SUIVANTS NE CONSTITUENT PAS DES DYSFONCTIONNEMENTS

1. Les parois du réfrigérateur chauffent lorsque le condenseur fonctionne, mais cela n'a aucune influence sur les performances de préservation.
2. Il faut un laps de temps pour que la température du congélateur et du réfrigérateur devienne froide lorsque le réfrigérateur fonctionne: si la température des deux compartiments est plus élevée lorsque le réfrigérateur fonctionne, il faut un laps de temps pour que la température se réduise dans les deux compartiments.
3. La surface du compresseur devient chaude, ce qui est normal lorsque le compresseur fonctionne. Ne le touchez pas avec les mains.
4. Lorsque vous entendez un bruit comme de l'eau qui coule, ce son est produit par l'écoulement du fluide frigorigène (gaz réfrigérant). Cela n'indique pas un dysfonctionnement.
5. Condensation à l'extérieur du réfrigérateur: De la condensation peut se former à l'extérieur lorsque l'humidité est forte, par exemple durant les saisons humides. Le même processus se produit lorsque de l'eau glacée est versé dans un verre. Cela n'est pas un signe de dysfonctionnement. Essuyez simplement la surface avec un chiffon sec.

11. GUIDE DE DÉPANNAGE

Si un dysfonctionnement se produit, veuillez consulter les méthodes indiquées dans le tableau suivant:

Problème	Solution
Le réfrigérateur ne fonctionne pas	Vérifiez s'il ya une panne de courant. Vérifiez si le câble d'alimentation est branché à une prise de courant. Vérifiez si le fusible (ou disjoncteur) n'a pas sauté.
La puissance de refroidissement est insuffisante	Les aliments sont peut être trop serrés les uns contre les autres, ce qui bloque la circulation de l'air frais. Vous avez peut être mis des aliments chauds ou trop de denrées dans le réfrigérateur. Le cadran de contrôle de température peut ne pas avoir été réglé correctement. La porte n'a peut-être pas été correctement fermée. Le joint de la porte peut être endommagé. Le réfrigérateur peut ne pas être bien ventilé. Il peut y avoir un espace insuffisant entre le réfrigérateur et les surfaces immédiates sur les côtés et le dessus.
Les aliments deviennent congelés dans le réfrigérateur	Avez-vous réglé le bouton de contrôle de température en position "6"? La température ambiante est-elle inférieure à 5'C? Est-ce qu'il y a trop d'aliments stockés dans le réfrigérateur ?
Le réfrigérateur fuit Noises	Le tuyau de vidange est-il bloqué ? Un aliment fuit-il à l'intérieur du réfrigérateur ?
Bruits	Le réfrigérateur est-il installé solidement ? Le réfrigérateur a t-il reçu un choc ?
Le compresseur ne s'arrête pas de fonctionner automatiquement	Est-ce qu'il y a trop d'aliments stockés dans le réfrigérateur ? Les portes sont-elles ouvertes trop fréquemment ou trop longtemps? Le contrôle de température du congélateur et du réfrigérateur sont-ils réglés en position "froid" ?

Si les méthodes ci-dessus ne résolvent pas le problème, veuillez contacter le service d'assitance Binatone pour obtenir de l'aide sans tarder.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

SPECIFICATIONS	
Référence	FR-275D
Volume total net	260L
Volume net congélateur	55L
Tension nominale	220-240V~
Fréquence nominale	50Hz
Puissance de la lampe	15W
Courant nominale	1.0A
Gaz réfrigérant	R600a/49g
Consommation énergétique	0.8kWh/24h
Classe de protection contre choc electrique	I
Classe climatique	ST
Mousse d'islation	C_5H_{10}