

Réfrigérateur / Refrigerator

ERMVE180 85miv1



Aide à la réparation / After-sales solutions

8011647

Contenu / Table of content

- Mise en garde / *Warning*
- Outils nécessaires / *Necessary Tools*
- Vue éclatée / *Exploded view*
- Liste des pièces détachées / *Spare parts list*
- Codes erreurs / *Errors codes*
- Schémas électriques et électroniques / *Electric and electronic diagrams*
- Autoréparation / *Self repair*
- Tutoriel de démontage / *Disassembly Tutorial*
- Informations complémentaires / *Further information*

Cette notice a pour but de vous donner les informations principales vous permettant d'entretenir ou de dépanner votre appareil.

Des consignes de sécurité complètent les consignes d'installation et d'utilisation que vous retrouvez dans la notice d'utilisation de votre appareil.

Mises en garde

Pour votre sécurité, nous recommandons de confier les réparations et l'entretien exclusivement à des professionnels qualifiés tout au long de la vie de votre appareil. Pendant la période de garantie de votre appareil, confiez l'entretien ou les réparations à un personnel qualifié et autorisé.

Tout démontage ou dommage au produit causé par une tentative de réparation du produit par une personne non agréée pourra engendrer une exclusion de garantie si le lien entre la tentative d'auto réparation et le dysfonctionnement rencontré est établi.

En cas de réparation du produit effectuée par une personne non agréée, ou par l'utilisateur lui-même, Sourcing & Création ne peut être tenu responsable de tout dommage causé au produit, ou de toute blessure, dans la mesure où ils sont liés à une maladresse de l'utilisateur ou au non-respect par ce dernier des consignes de réparation du produit.

L'utilisateur peut procéder à l'échange par lui-même des accessoires de son produit.

Les réparations et tentatives de réparation par l'utilisateur pour les pièces ne figurant pas dans cette liste et/ou ne suivant pas les instructions de sécurité, pourraient donner lieu à des problèmes de sécurité non imputables à Sourcing & Création.

En outre, pour garantir la sécurité du produit et de l'utilisateur, la réparation doit être effectuée en suivant les instructions de sécurité mentionnées ci-après.

Les informations et aides / tutoriels proposés dans ce document sont des principes généraux qui ne remplacent en aucune façon la qualification d'un professionnel, et ne peuvent donner lieu à des réclamations suite à l'utilisation de ces consignes.

Il est donc fortement recommandé aux utilisateurs de s'adresser à des réparateurs professionnels autorisés ou agréés. Au contraire, des tentatives de réparation de la part des utilisateurs peuvent causer des problèmes de sécurité et endommager le produit, provoquer un incendie, une inondation, une électrocution et/ou des blessures corporelles graves.

The purpose of this manual is to give you the main information allowing you to maintain or troubleshoot your device.

Safety instructions supplement the installation and use instructions that you find in the manual for your device.

Warning

For your safety, we recommend that repairs and maintenance be carried out exclusively by qualified professionals throughout the life of your device. During the warranty period of your device, entrust maintenance or repairs to qualified and authorized personnel.

Any disassembly or damage to the product caused by an attempt to repair the product by an unauthorized person may result in an exclusion of warranty if the link between the attempted self-repair and the malfunction encountered is established.











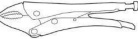




In the event of repair of the product carried out by an unauthorized person, or by the user himself, Sourcing & Création cannot be held responsible for any damage caused to the product, or any injury, insofar as they are related to clumsiness on the part of the user or non-compliance by the latter with the product repair instructions

The user can carry out a repair by himself on the accessory parts concerning his product.

Repairs and attempted repairs by the user for parts other than accessories and/or not following the safety instructions, could give rise to safety problems not attributable to Sourcing & Création. In addition, to ensure the safety of the product and the user, the repair must be carried out by following the safety instructions mentioned below.

It is therefore strongly recommended that users refrain from attempting to carry out repairs with non-accessory parts, by contacting authorized or approved professional repairers in this case. On the contrary, such attempts by users may cause safety issues and damage the product, cause fire, flood, electric shock and serious personal injury.

Outils / Tools

Type d'outil / Tool type	Illustration / Drawing	Spécificité / Specificity (Normes et autres/Standards and others)	Commentaire / Remark
Paire de gants anti-coupures Pair of cut resistant gloves		EN388 – EN420 ISO 13997	Indispensable / essential
Lunettes de protection Protective glasses		EN166	Optionnel / Optional
Jeu de tournevis à tête fendue, à empreinte cruciforme, à empreinte pozidriv, à empreinte torx Screwdriver Set Slotted, Phillips Head, Pozidriv Drive, Torx Drive		ISO 2380, ISO 8764, ISO 10664 Mention VDE*	Indispensable / essential
Jeu de clés pour vis à 6 pans creux et torx Set of keys for hexagon socket and torx screws		ISO 2936	Indispensable / essential
Jeu de clés mixtes de 8 à 19 (8-10-11-12-13-14-16-17-18-19) Set of combination wrenches 8 to 19 (8-10-11-12-13-14-16-17-18-19)		ISO 7738	Indispensable / essential
Jeu de clés à pipe de 8 à 19 (8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19) Pipe wrench set from 8 to 19 (8-10-11-12-13-14-16-17-18-19)		ISO 2236	Indispensable / essential
Pince universelle Universal pliers		ISO 5746 Mention VDE*	Indispensable / essential
Pince à bec demi-rond Half-round nose pliers		ISO 5745 Mention VDE*	Indispensable / essential
Pince coupante diagonale Diagonal cutters		ISO 5749 Mention VDE*	Optionnel / Optional
Pince multiprise Multigrip pliers		ISO 8976 Mention VDE*	Indispensable / essential
Pince étau Vise grips		Longueur 250MM Length 250MM	Optionnel / Optional
Pince universelle pour dénuder et sertir Universal stripping pliers and crimp			Optionnel / Optional
Levier Pry tool		Plastique glissant, rigide et dur Slippery, rigid and hard plastic	Optionnel / Optional
Multimètre Multimeter		Fonctions mesurées : Courant / tension AC-DC, ampérage, résistance, continuité Measured functions : AC-DC current, voltage, amperage, resistance, continuity	Optionnel / Optional
Loupe Magnifying glass			Optionnel / Optional

* La mention VDE indique que l'outil est totalement isolé et qu'il a été soumis au test diélectrique à 10.000 V. Utilisation : travaux sous tension allant jusqu'à 1000V.

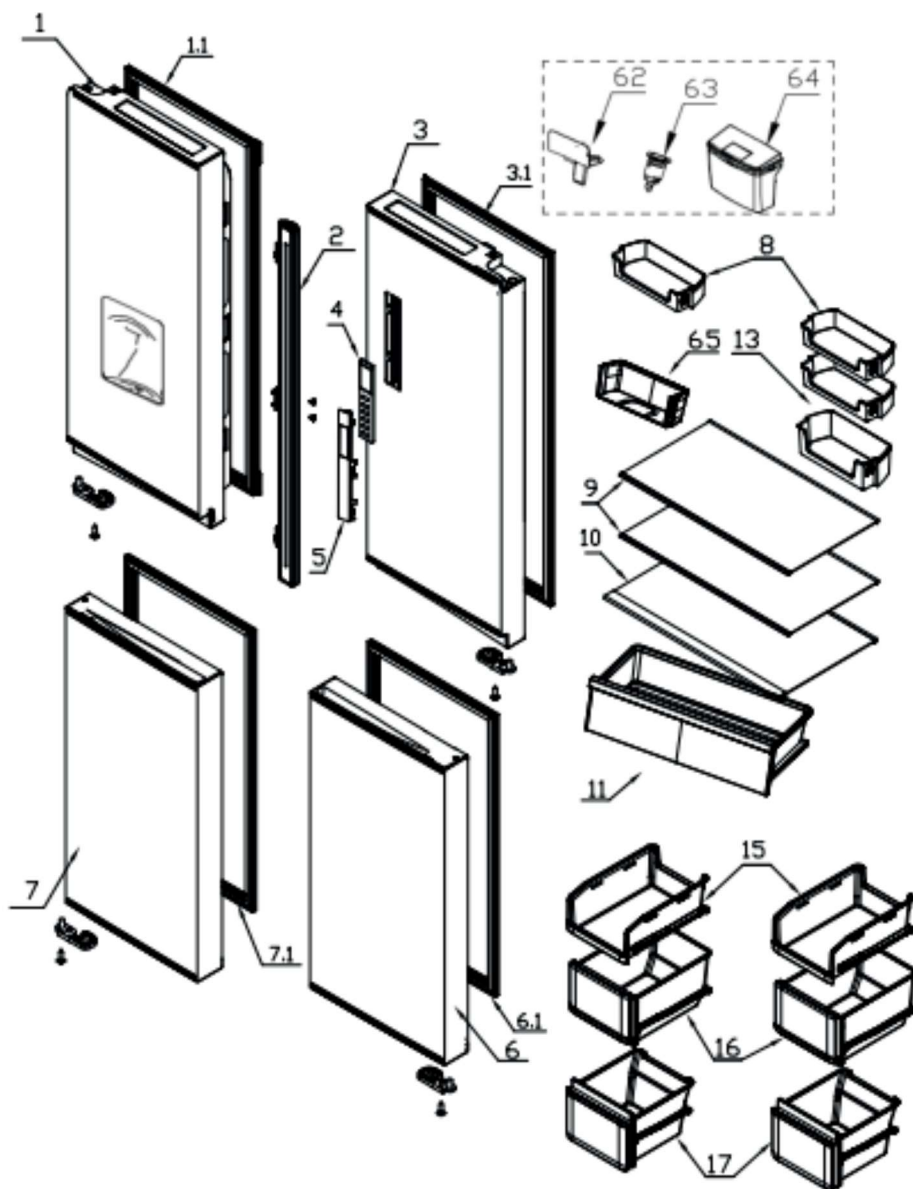
The VDE mention indicates that the tool is fully insulated and that it has been subjected to the dielectric test at 10.000V . Use : work under voltage up to 1000V.

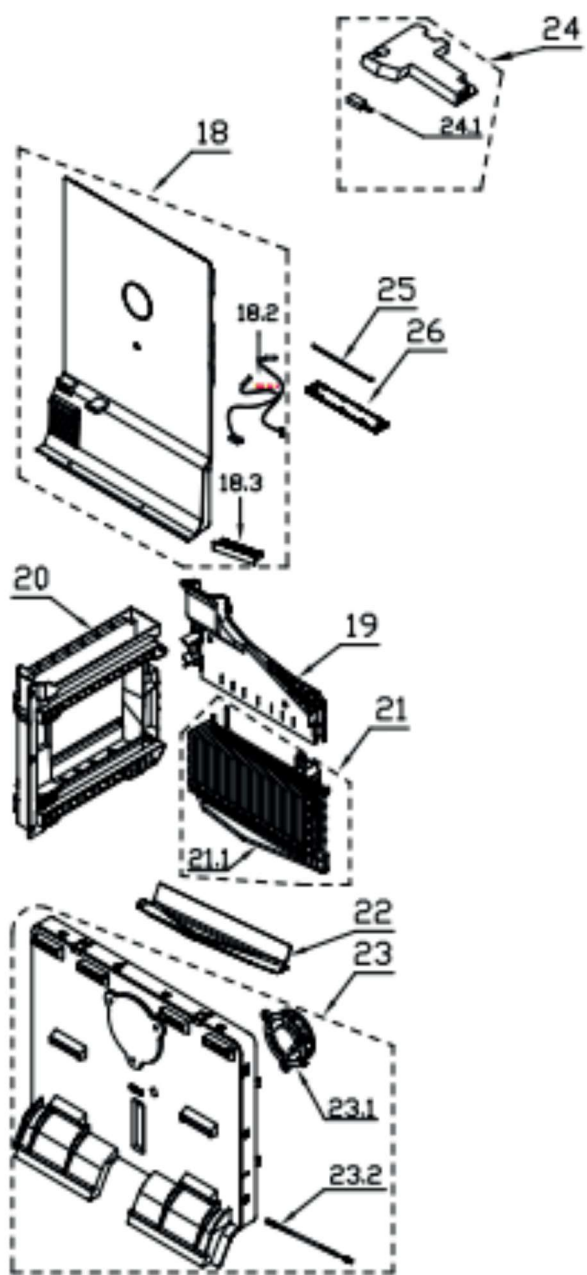
Conseils / Advice

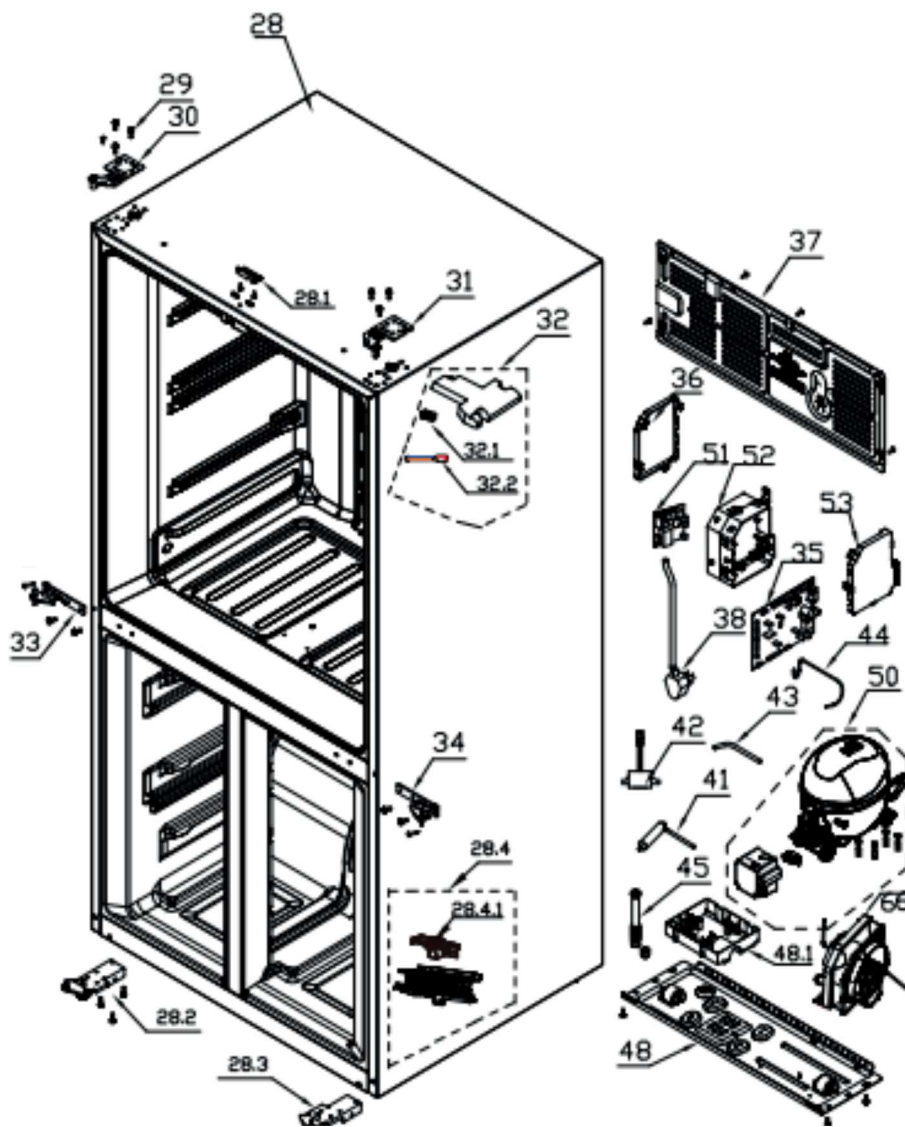
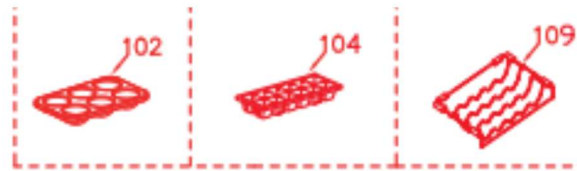
Pour toutes réparations, il est conseillé de poser l'appareil sur une surface plane et propre.

For all repairs, it is advisable to place the device on a flat and clean surface.

Vue éclatée / Exploded view







Liste des pièces détachées / Spare parts list

N° VUE	REFERENCE	DESIGNATION (FR)	DESIGNATION (ENG)	CODE
1	9027751	PORTE (REFRIGERATEUR) GAUCHE	Refrigerator left door assembly	12831000052329
1.1	9027752	JOINT (PORTE REFRIGERATEUR) GAUCHE	Door Gasket Assembly of Refrigerator	12131000056817
2	9027753	ABATTANT (PORTE REFRIGERATEUR)	Flipping beam component	12131000097218
3	9027754	PORTE (REFRIGERATEUR) DROITE	Refrigerator right door assembly	12831000040721
3.1	9027755	JOINT (PORTE REFRIGERATEUR) DROITE	Door Gasket Assembly of Refrigerator	12131000056817
4	9027756	CARTE AFFICHEUR	Display control panel	17131000020689
5	9027757	BANDEAU COMMANDE	Display control panel	12131000089595
6	9027758	PORTE (CONGELATEUR) DROITE	Freezer door assembly	12831000042436
6.1 / 7.1	9014459	JOINT (PORTE SUPERIEURE CONGELATEUR)	Door Gasket Assembly of Freezer	12131000074105
7	9027759	PORTE (CONGELATEUR) GAUCHE	Freezer door assembly	12831000042433
8	9014404	BALCONNET -PETIT	R Small Tray	12131000074930
9	9027760	CLAYETTE (REFRIGERATEUR)	Glass Shelf Assembly of Refrigerator	12531000015073
10	9027761	CLAYETTE (BAC INFERIEUR REFRIGERATEUR)	Glass Shelf Assembly of Refrigerator	12531000016461
11	9027762	BAC INFERIEUR (REFRIGERATEUR)	Drawer assembly of refrigerator	12131000082113
12	9027763	GUIDE RAIL	Rail	12131000102836
13	9027764	BALCONNET BOUTEILLES	R large tray	12131000082049
14	9027765	BAC A LEGUMES	Fruits and vegetables box component	12131000082122
15	9014464	BAC SUPERIEUR (CONGELATEUR)	F Upper Drawer	12131000073686
16	9014465	BAC CENTRAL (CONGELATEUR)	F Middle Drawer Assembly)	12131000075513
17	9027766	BAC INFERIEUR	F bottom drawer assembly	12131000082119
18	9027767	CONDUIT AIR (REFRIGERATEUR)	air duct assembly of refrigerator	12131000081968
18.2	9027768	CABLE (CONDUIT AIR REFRIGERATEUR)	Wires	17431000041904
18.3	9012680	DESODORISANT	Deodorizer	12131000004556
19	9027769	CONDUIT RETOUR	Return duct assembly	12131000078790
20	9027770	PLAQUE SEPARATION	Splitter plate	12131000090772
21	9027771	EVAPORATEUR	Component supplying fin evaporator	15831000007684
21.1	9027772	RESISTANCE DEGIVRAGE	Defrost Heater	17431000032446
22	9027773	BAC A EAU (EVAPORATEUR)	Drip Tray	12231000044108
23	9027774	CONDUIT AIR (CONGELATEUR)	Air duct assembly of freezer	12131000106316
23.1	9016566	MOTEUR (VENTILATEUR) 12VDC 200MA 2.5W	Brushless DC Motor	11002015013111
23.2	9014429	SONDE CGQ-WD/3839-L680-351510210-P650	Temperature Sensor	11201007001540
24	9027775	CACHE (CHARNIERE) GAUCHE	Hinge cover assembly	12131000088254
24.1	9027776	INTERRUPTEUR GAUCHE	Pillar Switch	17431000030183
25	9027777	LAMPE LED	LED lamp	17431000038917
26	9027778	CACHE (LAMPE LED)	Lamp cover	12131000079982
28.1	9014469	GUIDE	Guide seat	12131000057494
28.2	9014470	CHARNIERE INFERIEURE GAUCHE	Lower Hinge Assembly	12231000007377
28.3	9014471	CHARNIERE INFERIEURE DROITE	Lower Hinge Assembly	12231000007378
28.4	9027779	CONDUIT AIR CENTRAL	Middle air duct assembly	12131000078791
28.4.1	9027780	CLAPET	Electric Damper	17431000044188
29	9014433	VIS BLOCAGE	Screw	11303305000045
30	9014432	CHARNIERE SUPERIEURE GAUCHE	Upper Hinge	12231000007305
31	9014434	CHARNIERE SUPERIEURE DROITE	Upper Hinge	12231000007304
32	9027781	CACHE (CHARNIERE) DROITE	Hinge cover assembly	12131000088251
32.1	9027782	INTERRUPTEUR DROITE	Pillar Switch	17431000030183
32.2	9027783	SONDE HUMIDITE	Humidity Sensor	11201004000492
33	9014472	CHARNIERE CENTRALE GAUCHE	Middle Hinge Assembly	12231000041427
34	9014473	CHARNIERE CENTRALE DROITE	Middle Hinge Assembly	12231000041428
35	9027784	CARTE COMMANDE	Main control board	17131000022799
36	9027785	BOITIER (CARTE COMMANDE)	Mounting box cover of main control board	12131000083455
37	9027786	GRILLE ARRIERE (COMPRESSEUR)	Compressor back cover	12231000051268
38	9012873	CABLE ALIMENTATION 1.80M NOIR	European standard power cord	17431000033915
41	9011162	DESHYDRATEUR	Dry filter	15531000000622
42	9017525	FILTRE PUISSANCE 220V	Power filter	17431000033306
43	9007561	TUBE CUIVRE	Processing tubes	15531000001762
44	9027787	TUBE ASPIRATION (COMPRESSEUR)	Suction connection tube	15531000011927
45	9027788	TUYAU VIDANGE	Drain Hose	12131000109781
48	9027789	TRAVERSE (COMPRESSEUR)	Compressor mounting panel	12231000051434
48.1	9027790	BAC VIDANGE	Drain tray	12131000090997

N° VUE	REFERENCE	DESIGNATION (FR)	DESIGNATION (ENG)	CODE
50	9027418	COMPRESSEUR	DC Inverter Reciprocating Compressor	11101020006905
51	9027421	CARTE COMMANDE	Variable frequency driver board	17131000023423
53	9027791	COUVERCLE (BOITIER CARTE COMMANDE)	Main control board cover	12131000083454
62	9027792	COUVERCLE (RESERVOIR EAU)	Cover assembly	12131000001111
63	9017049	SOUPAPE (RESERVOIR EAU) SF-0015	Water valve assembly	12131000029021
64	9027793	RESERVOIR EAU	Water tank assembly	12131000007653
65	9027794	BALCONNET BOUTEILLES	R Large Tray	12131000086426
66	9027795	VENTILATEUR (EVAPORATEUR)	Fixed components	12131000088959
66.1	9017712	MOTEUR	Brushless DC Motor	11002015012009
102	9012702	BAC A OEUFS	Egg tray	12131000006189
104	9012703	BAC A GLACONS	Ice box	12131000000170
109	9027796	CLAYETTE ACIER	Steel Wire Wine Rack	12931000A00302

Toutes les informations, dessins, croquis et images dans ce document relèvent de la propriété exclusive de SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION se réserve tous les droits relatifs à ses marques, créations et informations. Toute copie ou reproduction, par quelque moyen que ce soit, sera jugée et considérée comme une contrefaçon.

All information, designs, drawings and pictures in this document are the property of SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION reserves all rights to its brands, designs and information. Any copy and reproduction through any means shall be deemed and considered as counterfeiting.

Codes erreurs / Errors codes (et/ou and/or) Résolutions des problèmes / Troubleshooting

Guide de dépannage

Codes d'erreur

Les avertissements suivants affichés à l'écran indiquent les erreurs correspondantes du réfrigérateur. Le réfrigérateur pourrait toujours être en mesure de conserver les aliments au frais malgré les erreurs suivantes, mais nous vous recommandons de contacter le service après-vente afin de garantir un fonctionnement optimal de l'appareil.

Code d'erreur	Description
E1	Défaillance du capteur de température du compartiment réfrigérateur.
E2	Défaillance du capteur de température du compartiment congélateur.
E3	Défaillance du capteur de température du compartiment de zone à température variable.
E4	Défaillance du capteur de dégivrage du compartiment réfrigérateur.
E5	Erreur du circuit de détection du capteur de dégivrage du compartiment congélateur.
E6	Erreur de communication.
E7	Erreur de circulation du circuit de détection de la température.
EH	Erreur du capteur d'humidité.

Dysfonctionnements

En cas de dysfonctionnement de l'appareil, la cause peut être un problème mineur que vous pouvez résoudre en suivant les instructions ci-dessous. Avant de faire appel à un technicien, effectuez les vérifications suivantes :

Problèmes	Vérifiez
Votre réfrigérateur ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none">• L'appareil est branché.• Votre disjoncteur principal ne s'est pas déclenché.• L'appareil est branché dans une prise appropriée. Pour le vérifier, branchez un autre appareil sur la prise en question.
Votre réfrigérateur ne fonctionne pas de manière efficace.	<ul style="list-style-type: none">• Vous ne l'avez pas trop rempli.• La porte a été correctement fermée.• Le condenseur n'est pas couvert de poussière.• La température n'est pas trop élevée et réglez-la si nécessaire à un niveau plus froid.• L'appareil ne se trouve pas à proximité d'une source de chaleur.• Assurez-vous que l'appareil est bien ventilé, par exemple que les espaces à l'arrière et sur les côtés sont suffisamment dégagés.
Votre appareil est trop froid.	<ul style="list-style-type: none">• Le réfrigérateur est en mode de super refroidissement.• La température est trop basse et réglez-la si nécessaire à un niveau plus élevé.
La porte ne se ferme pas correctement.	<ul style="list-style-type: none">• La porte est bloquée par des emballages d'aliments ou il y a trop d'aliments dans l'appareil.• Le réfrigérateur est bancal.

Problèmes	Vérifiez
L'appareil est bruyant.	<p>Le gaz réfrigérant qui circule dans le système de réfrigération peut parfois faire des légers bruits, même si le compresseur n'est pas en marche. Ne vous inquiétez pas, cela est parfaitement normal. Si vous entendez un bruit différent, vérifiez que :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'appareil est à niveau. • Rien ne touche l'arrière de l'appareil. • Le contenu de l'appareil ne vibre pas.
De l'eau déborde.	<ul style="list-style-type: none"> • Il y a trop d'aliments dans le compartiment ou les aliments stockés contiennent trop d'eau, ce qui entraîne un dégivrage intense. • Les portes ne sont fermées correctement, ce qui entraîne une formation de givre due à l'entrée d'air et à une quantité plus importante d'eau suite au dégivrage.
La surface extérieure est chaude.	<ul style="list-style-type: none"> • La dissipation de la chaleur du condenseur s'effectue via la surface extérieure et il est donc normal qu'elle devienne chaude en cas de température ambiante élevée, de conservation d'une quantité trop importante d'aliments ou d'arrêt du compresseur. Cela permet d'apporter de la ventilation pour faciliter la dissipation de la chaleur.
Il y a de la condensation sur la surface.	<ul style="list-style-type: none"> • Il est normal qu'il y ait de la condensation sur la surface extérieure et les joints de porte lorsque l'humidité ambiante est trop élevée. Essayez la surface extérieure et les joints de porte avec un chiffon propre.

Si ces solutions ne permettent pas de résoudre votre problème, veuillez contacter le service client de votre revendeur et n'essayez pas de réparer l'appareil vous-même.

Votre réfrigérateur doit uniquement être réparé par des techniciens qualifiés. De mauvaises réparations peuvent s'avérer dangereuses pour les utilisateurs et ne sont pas couvertes par la garantie.

Bruits durant le fonctionnement

L'appareil peut faire les bruits suivants pendant un fonctionnement normal :

- **Craquements** : Il s'agit du bruit produit lors du dégivrage automatique. Ce bruit peut aussi être entendu lorsque le réfrigérateur est en phase de refroidissement ou de réchauffement, en raison de l'expansion des matériaux de l'appareil.
- **Cliquetis** : Il s'agit du bruit produit lorsque le thermostat active ou désactive le compresseur.
- **Bruits de compresseur, bourdonnements** : Il s'agit du bruit normal du moteur. Ce bruit indique un fonctionnement normal du compresseur. Lorsque le compresseur se met en marche, le bruit peut être plus intense pendant un court instant.
- **Gargouillements ou glouglous** : Il s'agit du bruit produit lors de la circulation du fluide réfrigérant dans les bobines à l'intérieur du système.
- **Écoulement d'eau** : Il s'agit du bruit normal produit lors de l'évacuation de l'eau du bac d'évaporation pendant le dégivrage. Ce bruit peut également être entendu à l'intérieur de l'appareil pendant le dégivrage.

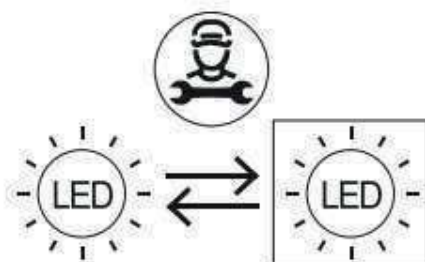
Si vous prévoyez de vous absenter ou en cas de non-utilisation prolongée de l'appareil

- Débranchez l'appareil, videz-le et nettoyez-le.
- Laissez la porte entrouverte lorsque l'appareil est débranché et qu'il n'est pas utilisé.

Lampe interne

Votre appareil dispose d'un éclairage LED. Ce type d'éclairage est conçu pour durer bien plus longtemps que des ampoules conventionnelles. Contactez le service client de votre revendeur en cas de dysfonctionnement de l'éclairage de votre réfrigérateur.

Ce produit contient une source lumineuse dont la classe d'efficacité énergétique est « G ». L'ampoule de ce produit ne peut être remplacée que par des ingénieurs qualifiés.



Troubleshooting guide

Error codes

The following warnings appearing on the display indicate corresponding faults of the refrigerator. Though the refrigerator may still have cold storage function with the following faults, we recommend you contact the after-sales service centre, so as to ensure optimized operation of the appliance.

Error code	Description
E1	Temperature sensor failure of the fridge compartment.
E2	Temperature sensor failure of the freezer compartment.
E3	Temperature sensor failure of the variable zone compartment.
E4	Failure of defrosting sensor in fridge compartment.
E5	Freezing defrost sensor detection circuit error.
E6	Communication error.
E7	Circulation of temperature detection circuit error.
EH	Moisture sensor error.

Malfunctions

If the appliance malfunctions, it may be due to a minor problem that you can rectify by following the instructions below. Before you call in a technician, you should carry out the following checks:

Problems	Check
Your refrigerator is not working.	<ul style="list-style-type: none">• The appliance is plugged in.• Your main circuit breaker has not tripped.• The appliance is plugged into a suitable socket. To check, plug a different appliance into the socket in question.
Your refrigerator is not working effectively.	<ul style="list-style-type: none">• You have not overfilled it.• The door has been shut properly.• The condenser is not covered in dust.• The temperature is not too high and adjust as necessary to a cooler setting.• The appliance is not near a heat source.• Ensure the appliance is well-ventilated, for example, the gaps at the back and around the sides are large enough.
Your appliance is too cold.	<ul style="list-style-type: none">• The refrigerator is in super cool mode.• The temperature is too low and adjust as necessary to a warmer setting.
Door cannot be properly closed.	<ul style="list-style-type: none">• The door is stuck by food packages or too much food is placed.• The refrigerator is tilted.
Your appliance is noisy.	<p>The cooling gas that circulates in the refrigeration system can sometimes make small noises, even when the compressor is not operating. Do not be concerned, this is completely normal. If you hear a different noise, check:</p> <ul style="list-style-type: none">• The appliance is levelled.• Nothing is touching the rear of the appliance.• The contents of the appliance are not vibrating.
Water overflows.	<ul style="list-style-type: none">• There is too much food in the chamber or food stored contains too much water, resulting in heavy defrosting.• The doors are not closed properly, resulting in frosting due to entry of air and increased water due to defrosting.

Problems	Check
The housing is hot.	<ul style="list-style-type: none"> Heat dissipation of the built-in condenser via the housing, which is normal when housing becomes hot due to high ambient temperature, storing too much food or the compressor is shut down. This provides sound ventilation to facilitate heat dissipation.
There is surface condensation.	<ul style="list-style-type: none"> Condensation on the exterior surface and door seals of the refrigerator is normal when the ambient humidity is too high. Wipe the exterior surface and door seals with a clean towel.

If this does not solve your specific problem, please contact your retail store service desk and do not attempt to make repairs yourself.

Your refrigerator should only be repaired by qualified maintenance technicians. Poorly done repairs can be dangerous for the user and are not covered by the warranty.

Noises in operation

The appliance may make the following noises when operating normally:

- Crackling:** Noise produced during automatic defrosting. It may also be produced when the refrigerator is in the cooling or warming phase and is due to expansion of the appliance materials.
- Clicking:** Noise produced when the thermostat switches the compressor on or off.
- Compressor noise, humming:** Normal motor noise. This noise indicates that the compressor is working normally. When the compressor cuts in, the noise can rise slightly for a brief moment.
- Bubbling or gurgling:** Noise produced when the refrigerant fluid flows through the coils inside the system.
- Running water:** Normal noise produced when the water flows out of the evaporation container during defrosting. This noise may also be audible inside the appliance during defrosting.

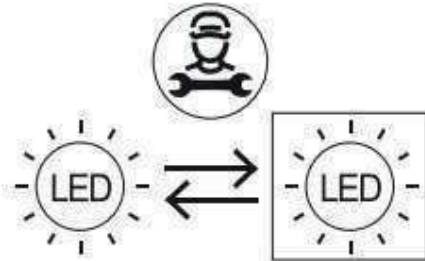
If you are going to be away or the appliance is not going to be used for a long period

- Unplug, empty and clean the appliance.
- Keep the door ajar when the appliance is unplugged and unused.

Interior light

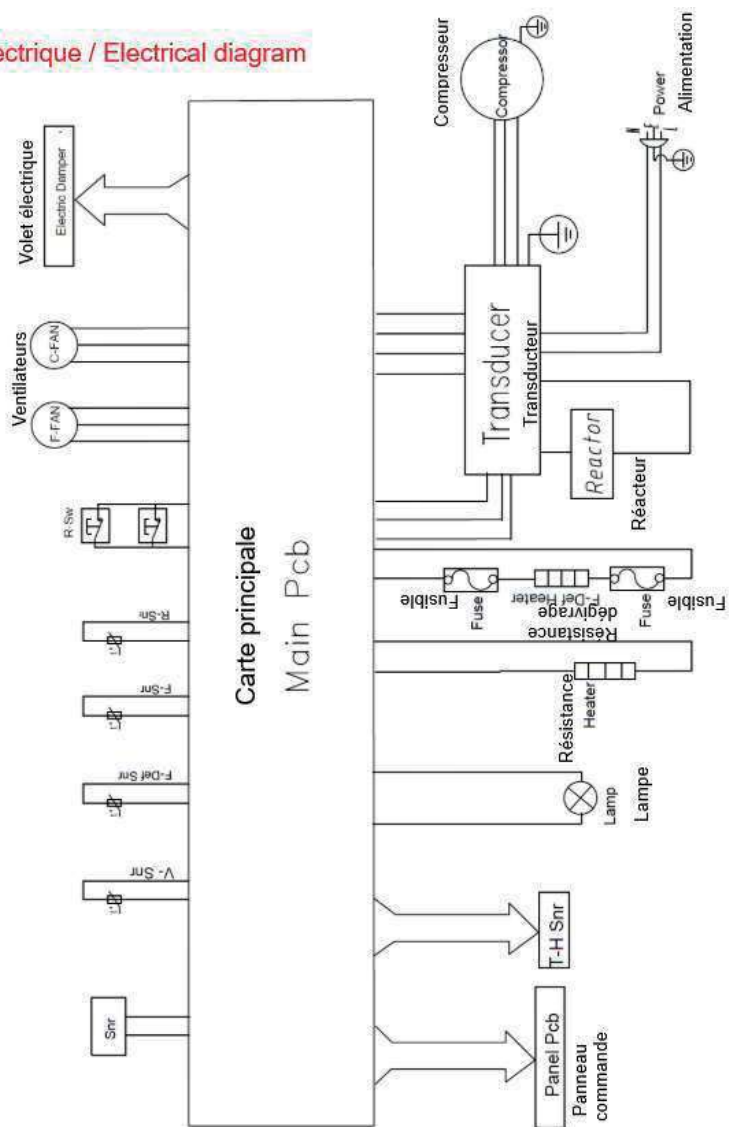
Your appliance has LED lighting. This type of lighting is designed to last much longer than conventional light bulbs. Contact your retail store service desk if your refrigerator lighting develops a fault.

This product contains a light source of energy efficiency class 'G'. The light bulb in this product is replaceable only by qualified engineers.



Schémas électriques et électroniques / Electric and electronic diagrams

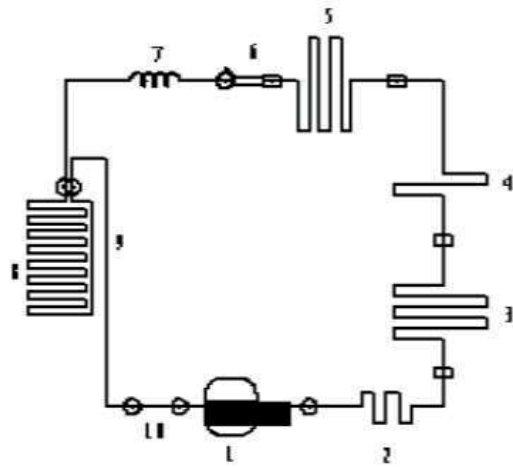
Schéma électrique / Electrical diagram





F : Congélateur R : Réfrigérateur Snr : Capteur Def : Dégivrage V : Boîte à température variable
 C-Fan: Moteur du ventilateur du condenseur T-H : Température et humidité ambiantes
 F: Freezer R: Refrigerator Snr : Sensor Def : defrost V: variable box C-Fan : condenser fan motor
 T-H: ambient temperature and humidity

Système de réfrigération / Refrigerating system

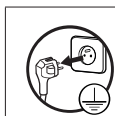
1 Compresseur/Compressor→2 Tube évaporation échappement/Exhaust evaporation tube→3 Condenseur /Condenser→4 Tube anti-condensation/ Anti-condensation tube→5 Déshydrateur/Dry filter→6 Tube capillaire/Capillary tube→Evaporator/Evaporator→8 Silencieux/Muffler →9 Tube d'aspiration/Suction connection pipe→1 Compresseur/Compressor



Consignes de Sécurité

	<ul style="list-style-type: none">• Le symbole de l'éclair dans un triangle équilatéral attire l'attention de l'utilisateur sur la présence, dans le boîtier de l'appareil, d'une tension élevée, non isolée, dont l'amplitude pourrait être suffisante pour constituer un risque de décharge électrique sur les personnes.• The lightning in a triangle symbol is to warn the user of an uninsulated high voltage in the device's system that could be strong enough to pose an electric shock hazard for people.
	<ul style="list-style-type: none">• Le point d'exclamation inscrit dans un triangle équilatéral attire l'attention de l'utilisateur sur la présence de consignes de sécurité importantes de fonctionnement ou de maintenance (entretien courant) dans la notice accompagnant l'appareil.• The exclamation mark in a triangle symbol is used to draw the user's attention to key operational or maintenance (routine maintenance) safety instructions in the instructions accompanying the appliance.

- Travaillez dans un environnement dégagé et éloigné de toutes substances inflammables ou explosives à proximité de votre appareil.
- Ne manipulez pas l'appareil ou le cordon d'alimentation avec les mains mouillées.
- Portez un équipement de protection (gants, lunettes de sécurité, etc.) pour prévenir les blessures et les chocs électriques pendant l'entretien, le démontage ou la réparation de votre appareil.



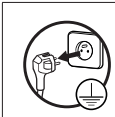
Avant toute intervention d'entretien, de démontage ou de réparation : Débranchez les prises d'alimentation CA et/ou CC de votre prise secteur.

- Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation pour le débrancher mais toujours au niveau de la fiche.
- Si le câble d'alimentation de votre appareil est endommagé, il doit être remplacé par votre revendeur, son service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger. Ne mettez jamais l'appareil en marche si le cordon d'alimentation ou la prise est endommagé(e).
- Si le tuyau d'alimentation ou d'évacuation d'eau (**uniquement pour un appareil nécessitant une alimentation et évacuation en eau**) est endommagé, il doit être remplacé par votre revendeur, son service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout risque d'inondation. Ne mettez jamais l'appareil en marche si le tuyau d'alimentation ou d'évacuation d'eau est endommagé.

- Entretien: retirez les poussières ou tout corps étranger dans le produit, les câbles et les raccords.
- Si vous devez coucher votre produit, posez-le délicatement et uniquement sur le côté ou sur la face arrière en utilisant une protection au sol.
- Lorsqu'une ou des pièces doivent être changées, assurez-vous que le technicien a utilisé des pièces de rechange d'origine ou comportant les mêmes caractéristiques et les mêmes performances que celles-ci.
- Une pièce de remplacement qui ne possède pas les mêmes caractéristiques de sécurité que la pièce de remplacement recommandée peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou présenter d'autres dangers.
- Réinstallez les éléments démontés à leur emplacement d'origine. Vérifiez toujours que les vis, les composants et le câblage ont été correctement réinstallés.
- Assurez-vous que l'espace autour des pièces entretenues ou échangées n'a subi aucun dommage.
- Si vous utilisez un instrument de mesure, raccordez toujours un fil de terre de l'instrument de test à la mise à la terre du châssis de l'instrument avant de relier le fil positif ; retirez toujours le fil de terre de l'instrument en dernier.

Safety instructions

- Work in an open environment away from any flammable or explosive substances near your device.
- Do not handle the appliance or the power cord with wet hands.
- Wear protective equipment (gloves, safety glasses, etc.) to prevent injury and electric shock during maintenance, disassembly or repair of your device.



**Before any maintenance, disassembly or repair work:
Disconnect the AC and / or DC power plugs from your outlet.**

- Never pull on the power cord to disconnect it, always at the plug.
- If the power cable of your appliance is damaged, it must be replaced by your dealer, its after-sales service or a similarly qualified person in order to avoid any danger. Never start the product if the power cord or plug is damaged.
- If the water supply or drain hose (**only for an appliance requiring water supply and drain**) is damaged, it must be replaced by your dealer, his after-sales service or a similarly qualified person in order to avoid any risk of flooding. Never switch on the appliance if the water supply or drain hose is damaged.
- Remove dust or any foreign object in the product, cables and connections.

- If you need to lay your product down, lay it down gently and only on its side or back side using floor protection.
- When one or more parts must be changed, make sure that the technician has used spare parts that are original or have the same characteristics and performance as these.
- A replacement part that does not have the same safety characteristics as the recommended replacement part may provide electric shock, fire and / or other hazards.
- Reinstall the removed items in their original locations. Check that the components have always been correctly reinstalled.
- Make sure that the space around the serviced or exchanged parts has not been damaged.
- If you are using a measuring instrument, always connect a test instrument ground wire to the instrument chassis ground before connecting the positive wire; Always remove the ground wire from the measuring instrument last.

Débranchez l'appareil avant de le nettoyer. **Nous vous recommandons de nettoyer et de désinfecter régulièrement votre appareil.**

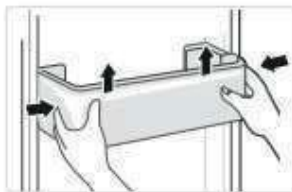
1. Retirez les aliments frais du réfrigérateur. Emballez-les et stockez-les dans un endroit frais.
 2. Nettoyez l'appareil et les accessoires se trouvant à l'intérieur à l'aide d'une éponge douce (non abrasive) imbibée d'une solution de bicarbonate de soude et d'eau, ou d'eau savonneuse tiède. Retirez les balconnets de porte en les soulevant vers le haut. N'oubliez pas de nettoyer les joints de porte.
 3. Après le nettoyage, rincez les pièces à l'eau claire et séchez-les bien avec un chiffon doux.
 4. Une fois toutes les pièces sèches, remettez-les en place dans le réfrigérateur. Remettez les balconnets dans le réfrigérateur en les faisant glisser depuis le haut de la porte jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent.
- N'utilisez jamais de nettoyeur vapeur pour nettoyer l'appareil. L'humidité produite s'accumulerait sur les composants électriques et pourrait présenter un risque d'électrocution pour les utilisateurs ! La vapeur chaude pourrait également endommager les pièces en plastique.
 - N'utilisez jamais de produits abrasifs ou caustiques, ni d'éponges à récurer pour nettoyer l'intérieur ou l'extérieur de votre appareil.
 - Ne nettoyez pas les clayettes en verre avec de l'eau chaude si elles sont froides. Il existe un risque que le verre se brise à cause du changement brutal de température, ce qui pourrait entraîner des blessures et des dommages sérieux.
 - **IMPORTANT** : Ne placez jamais de récipients ouverts contenant de l'huile ou des plats huileux dans le réfrigérateur, car les substances graisseuses peuvent endommager les surfaces en plastique. Si vous renversez ou éclaboussez de l'huile sur les surfaces en plastique, nettoyez-les et lavez immédiatement les parties affectées à l'eau chaude.

Dégivrage

- Ce réfrigérateur fonctionne selon le principe de refroidissement de l'air et possède donc une fonction de dégivrage automatique. Le givre qui se forme en raison d'un changement de saison ou de température peut être manuellement éliminé en débranchant l'appareil de la prise secteur ou en l'essuyant avec un torchon sec.

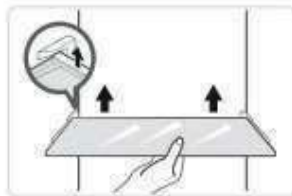
Nettoyage des balconnets de porte

- En suivant le sens de la flèche sur le schéma ci-dessous, appuyez sur les côtés du balconnet avec les deux mains, puis poussez-le vers le haut avant de le sortir pour le nettoyer.



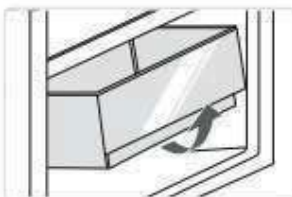
Nettoyage des clayettes en verre

- La paroi interne du réfrigérateur dispose d'une butée au fond pour maintenir la clayette en place. Soulevez donc la clayette afin de pouvoir la sortir pour la nettoyer.



Nettoyage des bacs

- Videz le bac de son contenu. Tenez la poignée du bac et sortez-le complètement jusqu'à ce qu'il soit bloqué. Ensuite, soulevez le bac et tirez-le pour le sortir.



Cleaning and maintenance

Unplug the appliance before you clean it.

We recommend that you regularly clean and disinfect your appliance.

1. Remove the fresh food from the refrigerator. Wrap it up and store it in a cool place.
2. Clean the appliance and accessories inside with a soft (non-abrasive) sponge dipped in a solution of bicarbonate of soda and warm water or soapy, lukewarm water. Remove the door shelves by lifting them upwards. Do not forget to clean the door seals.
3. After cleaning, rinse with clean water and dry the parts thoroughly with a soft cloth.
4. Once everything is dry, reassemble the refrigerator. Put the door shelves back by sliding them in from the top.

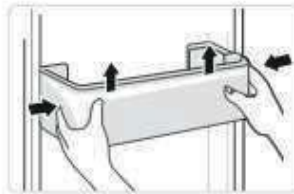
- Never clean the appliance with a steam cleaner. The moisture generate can accumulate on the electrical components and could expose users to the risk of an electric shock! Hot steam can also damage parts made with plastic.
- Never use abrasive or caustic products, or sponges with scouring pads to clean the inside or outside of your appliance.
- Do not use hot water to clean the glass shelves if they are cold. There is a risk that the glass will shatter because of the sudden change in temperature which could cause injury and serious damage.
- **IMPORTANT:** Never put oil or oily dishes in the refrigerator in open containers as the fatty substances can damage the plastic surfaces of the refrigerator. If you spill or splash oil on the plastic surfaces, clean it up and immediately wash the affected parts with hot water.

Defrosting

- The refrigerator is made based on the air-cooling principle and thus has automatic defrosting function. Frost formed due to change of season or temperature may also be manually removed by disconnection of the appliance from power supply or by wiping with a dry towel.

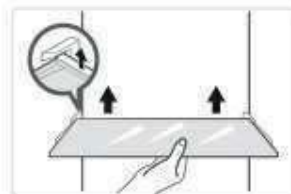
Cleaning the door trays

- According to the direction arrow in the figure below, use both hands to squeeze the tray, and push it upward, then you can take it out to clean.



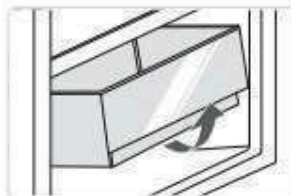
Cleaning the glass shelves

- As the innermost part of the refrigerator liner where contacting the shelf has a backstop, you shall raise the shelf upward, then you can take it out and clean it.



Cleaning the drawers

- Remove the contents of the drawer. Hold the handle of the drawer and pull it out completely until it stops. Then, lift the drawer up and remove it by pulling it out.



Démontage des pièces détachées / Disassembly of the spare parts

Joint de porte/Door seal

Le joint de porte est installé dans la rainure de la garniture de porte.
1) Ouvrez la porte du réfrigérateur ;
2) Retirez le joint de porte de la garniture de porte ;

The door seal is installed into the door liner groove.
1) Open the refrigerator door;
2) Take the door seal out of door liner;



Lampe du réfrigérateur/Light of the refrigerating

L'éclairage du compartiment réfrigéré se trouve dans la partie supérieure.
Retirez le couvercle de la lampe.
2) Débranchez le connecteur et retirez la lampe LED.

Light of the refrigerating chamber is located upper chamber
1) Remove lamp cover.
2) Disconnect the connector terminal and remove the LED lamp.



Interrupteur de porte/Light switch

1) Comme indiqué sur l'image, desserrez les vis de fixation du cache-charnière à l'aide d'un tournevis et retirez-le.

As shown in the picture, loosen by screwdriver fixing screws of the hinge cover and take it down

2) Appuyez sur le bouton-pression circulaire et poussez-le vers l'extérieur dans le sens de la flèche. Le démontage de l'interrupteur d'éclairage de porte est terminé.

Press the snap joint in the circle and push it outward along the arrow direction. Complete the disassembly of door light switch.



Carte de commande d'affichage/Display control board

1) Aspirez le panneau de commande de l'écran à l'aide de la ventouse

Suck in the display control board with sucker

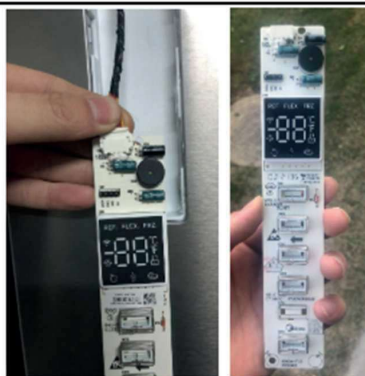
2) Retirez la carte de contrôle de l'écran avec force

Pull out display control board with great force



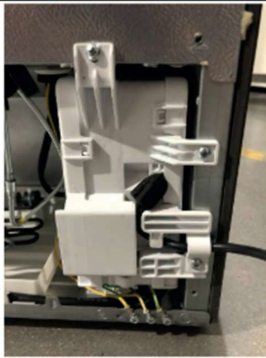
3) Débranchez le connecteur de câblage de la carte de circuit imprimé de l'écran ; la carte peut alors être retirée pour être remplacée.

Unplug the wiring connector of the display PCB, the PCB can be taken out for replacement.

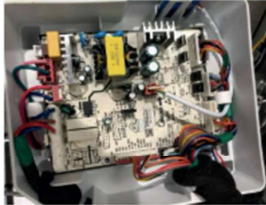


Carte principale et carte inverter/Main PCB and variable frequency driver board

1) Retirez les 4 vis et le verrou, puis retirez le couvercle du boîtier du circuit imprimé.
Remove 4 screws and lock, then remove the PCB housing cover.



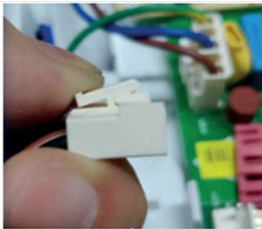
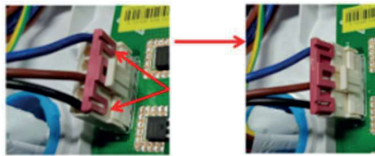
2) Débranchez tous les connecteurs de câblage.
Disconnect all the wiring connectors.



Les bornes de connexion se retirent:

The connecting terminals remove:

- a. Utilisez un outil à aiguille pour retirer le verrou au niveau de la flèche, puis retirez le verrou vers le haut.
- b. Use a needle tool to remove the lock at the arrow and remove the lock upward
- c. Une fois le verrou retiré, appuyez sur le crochet pour débrancher les connecteurs électriques.
- d. After the lock is removed, press the hook to remove the wiring connectors



3) Retirez les vis et le verrou, puis retirez la carte mère et la carte de commande à fréquence variable.
Remove the screws and the lock then remove the main PCB and variable frequency driver board.

VALEURS / VALUES

COMPRESSEUR / COMPRESSOR

Type de dispositif de démarrage	Inverter	Starting device type	Inverter
Refrigérant	R600A	Refrigerant	R600A
Capacité de refroidissement maximale	230W	The max cooling capacity of compressor	230W
Résistance d'enroulement du compresseur	U-W : 15,1Ω ±7%	Winding resistance of compressor	U-W : 15,1Ω ±7%
	U-V : 15,1Ω ±7%		U-V : 15,1Ω ±7%
	V-W : 15,1Ω ±7%		V-W : 16,7Ω ±7%



MOTEUR VENTILATEUR / FAN MOTOR

Ventilateur (chambre congélation)	DC12V/53W	Fan motor (freezing chamber)	DC12V/53W
Ventilateur (chambre réfrigération)	Aucun	Fan motor (refrigerating chamber)	None

ECLAIRAGE / LIGHTS INTERRUPTEUR / SWITCH

Lumière à l'intérieur du réfrigérateur	LED DC12V/55W	Lights inside the refrigerating chamber	LED DC12V/55W
Interrupteur de porte	Type mécanique	Door switch	Mechanical type

DEGIVRAGE / DEFROSTING

Capteur de dégivrage	NTC B3839 (B5/25 = 3839 K +/- 2%)	Defrosting sensor	NTC B3839 (B5/25 = 3839 K +/- 2%)
Fusible (chambre congélation)	77 (0,-4)°C	Fuse in freezing chamber	77 (0,-4)°C
Résistance dégivrage (chambre congélation)	230V-250W	Defrost heater in freezing chamber	230V-250W

Conseils simples pour entretenir et faire durer son réfrigérateur

Au quotidien

- **Ouvrir le réfrigérateur avec la poignée ou le rebord prévu à cet effet.** Souvent les doigts pincent le joint de la porte. À force d'être pincé, pressé, il va finir par être déchiré, durcir et ne plus remplir sa mission qui est de retenir le froid à l'intérieur.
- **Ne pas surcharger le réfrigérateur.** Qu'il soit à froid statique, ventilé ou brassé, votre réfrigérateur ne produit pas un froid uniforme. Il est important, dans la mesure du possible, de placer les aliments dans leurs compartiments dédiés et, surtout, de ne pas surcharger le réfrigérateur afin que le froid puisse circuler correctement. Enfin, évitez de pousser des paquets ou emballages contre le fond de votre réfrigérateur.
- **Nettoyer portes et clayettes dès qu'elles sont sales.** La propreté à l'intérieur d'un réfrigérateur est primordiale, le nettoyer dès qu'une tache apparaît. Pour cela, utilisez un chiffon en microfibrilles humidifié, de l'eau savonneuse peut être utilisée, mais il faut bien rincer ensuite. Certains réfrigérateurs proposent désormais des surfaces antibactériennes, mais il faut procéder à un petit entretien manuel de temps à autre.

Régulièrement

- **Nettoyer les joints de la porte.** En plus d'un nettoyage partiel régulier, vous pouvez vider le réfrigérateur de fond en comble pour bien le laver, toujours à l'eau savonneuse, sans oublier de bien rincer ensuite. Vous pouvez également nettoyer les joints, généralement amovibles.

Attention de ne pas pincer ou déchirer les joints. Il est donc nécessaire de les nettoyer précautionneusement, à l'eau pas trop chaude et sans chercher à ouvrir les joints.

- **Vider le bac à glaçons et désactiver la fabrique de glace.**
Si vous possédez un réfrigérateur avec distributeur de glace, en cas de départ en vacances ou d'absence prolongée, pensez à désactiver cette partie du réfrigérateur et à retirer toute la glace fabriquée.
- **Changer le filtre à eau tous les six mois.** Si votre réfrigérateur distribue de l'eau fraîche et/ou de la glace, il doit être équipé d'un filtre à eau qu'il faut changer tous les six mois. Un voyant lumineux indique généralement quand le faire. Il est important de ne pas trop tarder à le changer pour des questions d'hygiène et de qualité de l'eau.

Simple tips for maintaining your refrigerator

Daily use

-

Open the refrigerator using the handle or the rim provided for this purpose. Fingers often pinch the door seal. From being pinched and pressed, it will eventually tear, harden, and no longer fulfill its mission of retaining the cold inside.

-

Don't overload the refrigerator. Whether it's a static, fan-assisted, or fan-assisted refrigerator, your refrigerator doesn't produce uniform cold. It's important, whenever possible, to place food in its designated compartments and, above all, not to overload the refrigerator so that the cold can circulate properly. Finally, avoid pushing packages or wrappings against the back of your refrigerator.

-

Clean the doors and shelves as soon as they become dirty. Keeping the inside of a refrigerator clean is essential ; clean it as soon as a stain appears. To do this, use a damp microfiber cloth. Soapy water can be used, but rinse thoroughly afterward. Some refrigerators now offer antibacterial surfaces, but a little manual maintenance is required from time to time.

Regularly

- Clean the door seals. In addition to regular partial cleaning, you can empty the refrigerator thoroughly and wash it thoroughly, always with soapy water, remembering to rinse thoroughly afterward. You can also clean the seals, which are usually removable.

Be careful not to pinch or tear the seals. Therefore, it is necessary to clean them carefully, using water that is not too hot and without trying to open the seals.

-

Empty the ice cube tray and turn off the ice maker.

If you have a refrigerator with an ice dispenser, if you go on vacation or are away for an extended period, remember to turn off this part of the refrigerator and remove all the ice made.

-

Change the water filter every six months. If your refrigerator dispenses chilled water and/or ice, it must be equipped with a water filter that should be changed every six months. An indicator light usually indicates when to do this. It is important not to delay changing it too long for hygiene and water quality reasons.

Nos solutions Service après-vente **Our after-sales service solutions**

- ❖ Pour trouver la documentation et acheter des pièces détachées pour vos produits de marque Boulanger.

To find documentation and purchase spare parts for your Boulanger brand products.

<https://boulanger.dpdo.fr/>

- ❖ Pour obtenir de l'assistance technique et autres.

Contactez le 3011 depuis la France ou le 0 800 30 30 11 depuis l'étranger



Contact 3011 from France or 0 800 30 30 11 from abroad

- Numéros gratuits / Free numbers
- Accès sourds et malentendants / Deaf and hard of hearing access

- ❖ Pour trouver votre magasin Boulanger le plus proche de chez vous.

To find your nearest Boulanger store.

<https://www.boulanger.com/magasins/>



Je trouve mon magasin Boulanger

- ❖ Pour mettre à jour des pilotes et logiciels / To update drivers and software/Firmware

<https://www.boulanger.com/info/assistance>

LES PILOTES ET LOGICIELS

Mettez à jour, configurez, installez les pilotes et logiciels pour une utilisation optimale des capacités de vos produits.

Faites votre choix...

Sélectionnez votre produit...

Information complémentaire : pour les réparations Hors garantie, retrouvez la liste de réparateurs identifiés par l'ADEME à l'adresse : WWW.annuaire-repartition.fr

For out of warranty repairs, find the list of repairers identified by ADEME at : WWW.annuaire-repartition.fr