

essentiel 

Réfrigérateur / Refrigerator

ERCV205-60milN1



Aide à la réparation / After-sales solutions

8011114

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.



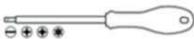







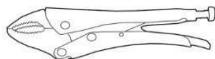




In the event of repair of the product carried out by an unauthorized person, or by the user himself, Sourcing & Création cannot be held responsible for any damage caused to the product, or any injury, insofar as they are related to clumsiness on the part of the user or non-compliance by the latter with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

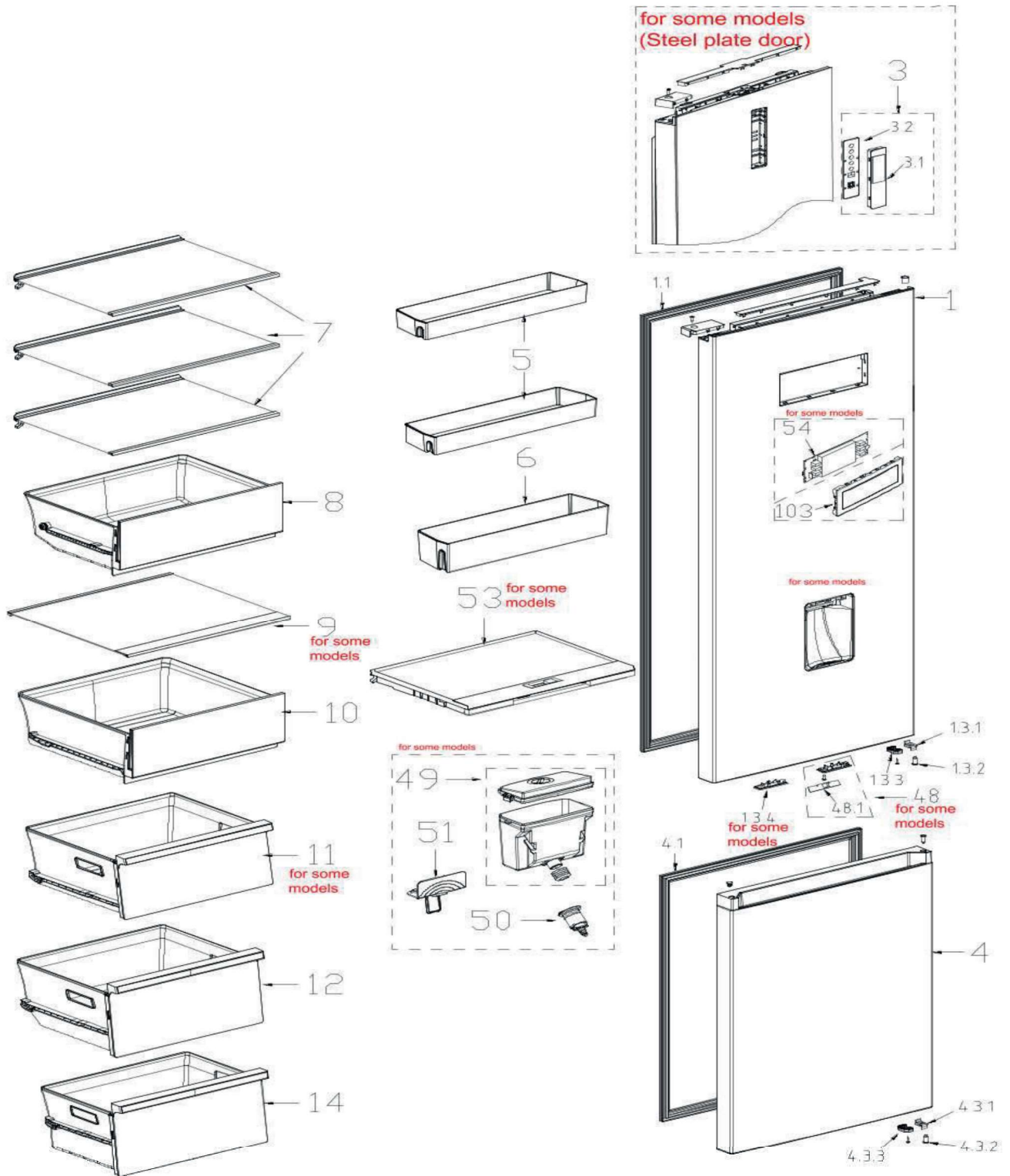
The VDE mention indicates that the tool is fully insulated and that it has been subjected to the dielectric test at 10.000V. Use : work under voltage up to 1000V.

Conseils / Advice

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

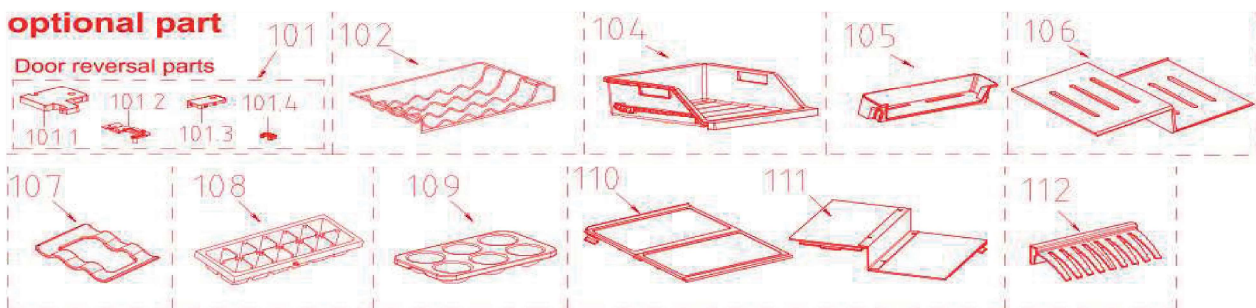
For all repairs, it is advisable to place the device on a flat and clean surface.

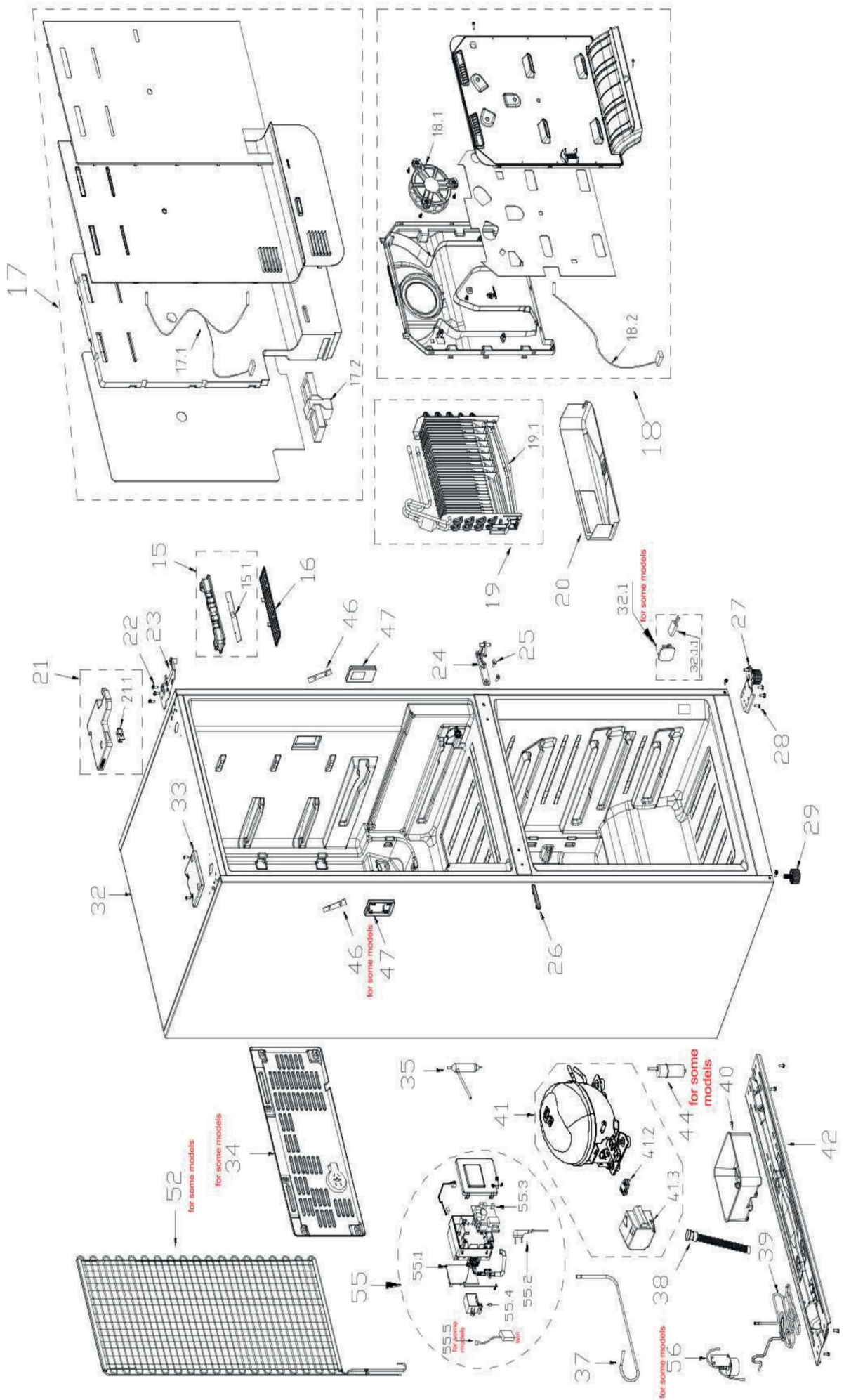
Vue éclatée / Exploded view



optional part

Door reversal parts





Liste des pièces détachées / Spare parts list

N° VUE	REF PIECE	DESIGNATION (FR)	DESIGNATION (ENG)	CODE
1	9018869	PORTE (REFRIGERATEUR)	Refrigerator door assembly	12831000A05882
1.1	9018870	JOINT (PORTE REFRIGERATEUR)	Door Gasket Assembly of Refrigerator	12131000076671
1.3	9018871	CACHE (PORTE REFRIGERATEUR)	end cap assembly of refrigerator	12131000077652
1.3.1	9017503	BUTEE (CHARNIERE INFERIEURE)	Limit Block	12231000023906
1.3.2	9004662	Axe (charniere)	Shaft sleeve	12131000006127
1.3.3	9018872	BLOC (PORTE GAUCHE REFRIGERATEUR)	Door self-locking	12131000077731
1.3.4	9018873	COUVERCLE (LAMPE)	Lamp cover	12131000055684
3	N/A	COMMANDER N° 3.1 ou 3.2	ORDER N° 3.1 or 3.2	
3.1	9018874	FENETRE (AFFICHEUR)	Display control panel	12131000088762
3.2	9018875	CARTE (AFFICHEUR)	Display control panel	17131000019287
4	9018876	PORTE (CONGELATEUR)	Freezer door assembly	12831000A05881
4.1	9018877	JOINT (PORTE CONGELATEUR)	Door Gasket Assembly of Freezer	12131000076670
4.3	9018878	CACHE (PORTE CONGELATEUR)	End cap assembly of freezer	12131000077650
4.3.1	9017503	BUTEE (CHARNIERE INFERIEURE)	Limit Block	12231000023906
4.3.2	9004662	Axe (charniere)	Shaft sleeve	12131000006127
4.3.3	9018879	BLOC (PORTE GAUCHE REFRIGERATEUR)	Door self-locking	12131000077731
5	9018880	BALCONNET-PETIT	R small tray	12131000074745
6	9018881	BALCONNET-GRAND	R large tray	12131000076183
7	9018882	CLAYETTE (REFRIGERATEUR)	Glass shelf assembly of refrigerator	12531000014396
8	9018883	BAC A LEGUMES	Fruits and vegetables box component	12131000077764
9	9018884	COUVERCLE (BAC FRAICHEUR)	Variable compartment glass shelf components	12531000014456
10	9018885	BAC FRAICHEUR	Chiller drawer component	12131000077767
11	9018886	BAC SUPERIEUR (CONGELATEUR)	F upper drawer assembly	12131000076608
12	9018887	BAC CENTRAL (CONGELATEUR)	F middle drawer assembly)	12131000076611
14	9018888	BAC INFERIEUR (CONGELATEUR)	F bottom drawer assembly	12131000076613
15	9018889	BOITIER AVEC LAMPE LED	Lamp mounting box assembly	12131000076685
15.1	9014312	LAMPE LED	LED Lamp	17431000019213
16	9018890	COUVERCLE INFERIEUR (LAMPE LED)	Lamp Cover	12131000037926
17	9018891	CONDUIT AIR (REFRIGERATEUR)	air duct assembly of refrigerator	12131000090358
17.1	9018892	FILERIE	Wires	17431000008227
17.2	9018893	CLAPET ELECTRIQUE	Electric damper	17431000035030
18	9018894	CONDUIT AIR (CONGELATEUR)	Air duct assembly of freezer	12131000086508
18.1	9016566	MOTEUR (CONDUIT AIR CONGELATEUR)	Brushless DC Motor	11002015013111
18.2	9017513	SONDE (CONDUIT AIR CONGELATEUR)	Temperature Sensor	11201007000795
19	9018895	EVAPORATEUR (CONGELATEUR)	Component supplying fin evaporator	15831000004583
19.1	9017046	RESISTANCE DEGIVRAGE (EVAPORATEUR)	Frost heater	17431000029763
20	9018896	BAC RECUPERATEUR	Drip Tray	12231000043309
21	9018897	CACHE GAUCHE (CHARNIERE SUPERIEURE)	Hinge cover assembly	12131000077655
21.1	9018898	INTERRUPTEUR (PORTE)	Pillar Switch	17431000032926
22	9011158	VIS (CHARNIERE SUPERIEURE)	Screw	11303305000004
23	9018899	CHARNIERE SUPERIEURE	Upper Hinge	12231000043264
24	9018900	CHARNIERE CENTRALE	Middle Hinge	12231000042224
25	9018901	VIS M4X16 (POIGNEE PORTE)	Screw	11303313000001
26	9018902	CACHE TROU	Hole Cover	12131000077301
27	9018903	CHARNIERE (PIED AJUSTABLE)	Lower Hinge Adjust Feet Assembly	12231000043286

N° VUE	REF PIECE	DESIGNATION (FR)	DESIGNATION (ENG)	CODE
28	9014433	VIS (CHARNIERE PIED)	Screw	11303305000045
29	9014106	PIED AJUSTABLE	Levelling feet	12131000000986
32	N/A	NON DISPONIBLE	NOT AVAILABLE	
33	9018904	CHARNIERE SUPERIEURE	Hinge cover	12131000077648
35	9016169	DESHYDRATEUR	Dry filter	15531000009186
37	9018905	TUBE CONNECTION	Suction connection tube	15531000000039
38	9018732	TUYAU VIDANGE	Drain Hose	12131000005946
39	9018736	TUBE RACCORDEMENT VENTILATION	Venting Connection tube	15531000010246
40	9018906	BAC RECUPERATEUR	Drain tray	12131000086158
41	9018907	COMPRESSEUR INVERTER	DC Inverter reciprocating compressor	11101020005804
42	9018908	TRAVERSE (COMPRESSEUR)	Compressor mounting panel assembly	12231000049047
46	9018909	LAMPE LED	LED lamp	17431000000182
47	9018910	COUVERCLE (LAMPE)	Lamp Cover	12131000076631
52	9018911	EVAPORATEUR (REFRIGERATEUR)	Back hanging wire tube condensor	15731000006902
55	N/A	COMMANDER N° 55.1 / 55.2 / 55.3 ou 55.4	ORDER N° 55.1 / 55.2 / 55.3 or 55.4	
55.1	9018912	CARTE CONTROLE	Main control board	17131000019289
55.2	9012873	CABLE ALIMENTATION	European standard power cord	17431000033915
55.3	9018913	CARTE INVERTER (COMPRESSEUR)	Variable frequency driver board	17131000021003
55.4	9018914	FILTRE PUISSANCE 220V	Power filter	17431000033306
101	9018915	KIT INVERSION PORTE	Support component	12131000079904
101.1	N/A	COMMANDER N° 101	ORDER N° 101	
101.2	N/A	COMMANDER N° 101	ORDER N° 101	
101.3	N/A	COMMANDER N° 101	ORDER N° 101	
101.4	N/A	COMMANDER N° 101	ORDER N° 101	
108	9012703	BAC A GLACONS	Ice box	12131000000170
109	9012702	BAC A OEUFS	Egg tray	12131000006189

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

CODES ERREUR ET SOLUTIONS / ERROR CODE AND SOLUTIONS

CODE ERREUR ERROR CODE	TYPE DE DEFAUT FAULT TYPE	DEPANNAGE ET SOLUTIONS TROUBLESHOOTING AND SOLUTIONS
E1	Défaut du capteur de température dans la chambre frigorifique <i>Temperature sensor fault in refrigerating chamber</i>	<p>Étape 1 : Vérifiez si les bornes de connexion sont branchées et s'il n'y a pas de corps étrangers dessus; Après avoir nettoyé les bornes, rebranchez-les.</p> <p>Step 1 : Check whether the connection terminals are plugged in place and whether there are foreign matters in them; After cleaning the terminals, plug them in again.</p>
E2	Défaut du capteur de température dans la chambre de congélation <i>Temperature sensor fault in freezing chamber</i>	<p>Étape 2 : Si le défaut persiste, retirez la borne de connexion correspondante sur la carte principale, utilisez un multimètre pour vérifier la valeur de résistance du capteur et confirmer si elle est normale.</p> <p>Step 2 : If the fault still occurs, pull out the corresponding connection terminal on the main PCB, use a multimeter to check the resistance value of the sensor, and confirm whether it is normal.</p>
E3	Défaut du capteur de température en chambre variable <i>Temperature sensor fault in variable chamber</i>	<p>Étape 3 : Si la valeur de la résistance est erronée, remplacez le capteur.</p> <p>Step 3 : If the resistance value is wrong, replace the sensor.</p> <p>Étape 4 : Si le problème persiste, remplacez la carte principale</p> <p>Step 4 : If the fault still occurs, replace the main PCB</p>
E5	Défaut sonde dégivrage chambre de congélation <i>Defrost sensor fault in freezing chamber</i>	<p>Étape 1 : Vérifiez si les bornes de connexion sont branchées et s'il n'y a pas de corps étrangers dessus; Après avoir nettoyé les bornes, rebranchez-les.</p> <p>Step 1 : Check whether the connection terminals are plugged in place and whether there are foreign matters in them; after cleaning the terminals, plug them in again.</p> <p>Étape 2 : Si le défaut persiste, retirez la borne de connexion correspondante sur la carte principale, utilisez un multimètre pour vérifier la valeur de résistance du capteur et confirmer si elle est normale.</p> <p>Step 2 : If the fault still occurs, pull out the corresponding connection terminal of the main PCB, use a multimeter to check the resistance value of the sensor, and confirm whether it is normal.</p> <p>Étape 3 : Si la valeur de la résistance est erronée, remplacez le capteur.</p> <p>Step 3 : If the resistance value is wrong, replace the sensor.</p> <p>Étape 4 : Si le problème persiste, remplacez la carte principale</p> <p>Step 4 : If the fault still occurs, replace the main PCB</p>

CODE ERREUR ERROR CODE	TYPE DE DEFAUT FAULT TYPE	DEPANNAGE ET SOLUTIONS TROUBLESHOOTING AND SOLUTIONS
E6	Echec de la communication Communication failure	<p>Étape 1 : Vérifiez si la borne de connexion sur le panneau de commande d'affichage, le couvercle de charnière et la carte principale sont branchés et s'ils contiennent des corps étrangers ; après avoir nettoyé les bornes, rebranchez-les.</p> <p>Step 1 : <i>Check whether the connection terminal on the display control panel, hinge cover and main PCB are plugged in place and whether there are foreign matters in them; after cleaning the terminals, plug them in again.</i></p> <p>Étape 2 : Si le défaut persiste, retirez toutes les bornes de connexion, utilisez un multimètre pour vérifier la résistance valeur du fil entre la carte de commande d'affichage et la carte principale pour voir s'il est cassé. Si la valeur de test est $\infty\Omega$, le fil est cassé. (si le fil dans la porte est cassé, remplacez la porte. Les autres conditions ne peuvent pas être réparées)</p> <p>Step 2 : <i>If the fault still occurs, pull out all connection terminals, use a multimeter to check the resistance value of the wire between the display control board and the main PCB to see if it is broken. If test value is $\infty\Omega$, the wire is broken. (if the wire in the door is broken, replace the door. Others conditions cannot be repaired)</i></p> <p>Étape 3 : Si le fil est OK, remplacez la carte de commande d'affichage</p> <p>Step 3 : <i>If the wire is OK, replace the display control board.</i></p> <p>Étape 4 : Si le défaut persiste, remplacez la carte principale</p> <p>Step 4 : <i>If the fault still occurs, replace the main PCB</i></p>
E7	Défaut du capteur de température ambiante Ambient temperature sensor fault	<p>Étape 1 : Vérifiez si les bornes de connexion sont branchées et s'il n'y a pas de corps étrangers dessus;</p> <p>Après avoir nettoyé les bornes, rebranchez-les.</p> <p>Step 1 : <i>Check whether the connection terminals are plugged in place an whether there are foreign matters</i></p> <p>Étape 2 : Si le défaut persiste, retirez la borne de connexion correspondante sur la carte principale, utilisez un multimètre pour vérifier la valeur de résistance du capteur et confirmer si elle est normale.</p> <p>Step 2 : <i>If the fault still occurs, pull out the corresponding connection terminal of the main PCB, use a multimeter to check the resistance value of the sensor, and confirm whether it is normal.</i></p> <p>Étape 3 : Si la valeur de la résistance est erronée, remplacez le capteur.</p> <p>Step 3 : <i>If the resistance value is wrong, replace the sensor.</i></p> <p>Étape 4 : Si le défaut persiste, remplacez la carte principale</p> <p>Step 4 : <i>If the fault still occurs, replace the main PCB</i></p>

MODE TEST / TEST MODE

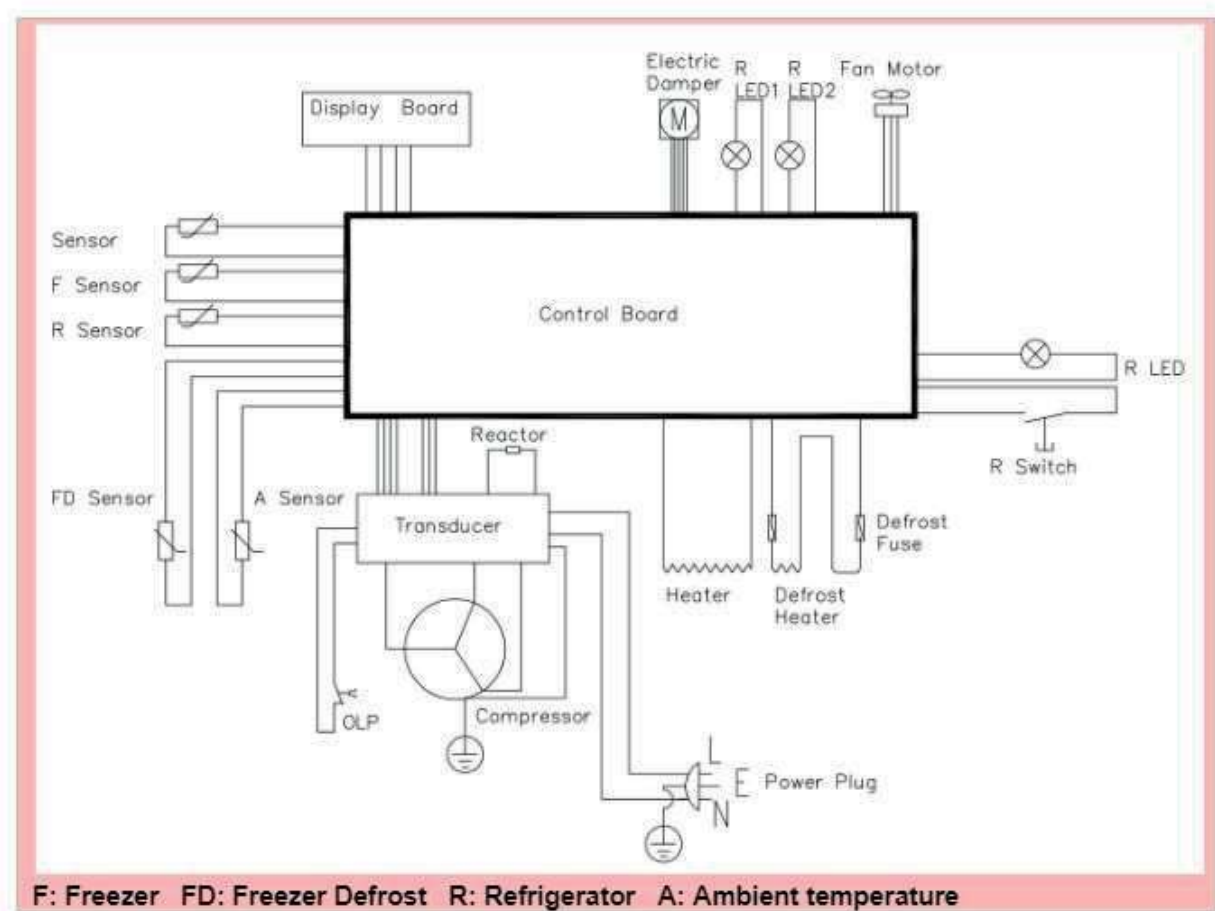
Toutes les fonctions ci-dessous sont uniquement destinées à des fins de diagnostic et de test. Nous vous conseillons de redémarrer le réfrigérateur en allumant/éteignant si vous avez utilisés ces fonctions.

All below functions are only for diagnosis and test purpose, we advise to restart the refrigerator by power on/off if have used these functions.

Éléments de test Test items	Méthode de réglage Setting method	Résultat du réglage Setting result
Enter en mode test <i>Enter test mode</i>	Continuez à appuyer sur "Super cool/Super congélateur" et le bouton « Frige » pendant 4 secondes et relâchez. <i>Keep pressing the "Super cool/Super freezer" and "Frige" button for 4 seconds and release.</i> En mode test, si aucun nouveau mode n'est défini, verrouillez le panneau <i>In test mode, if no new mode set, lock the panel</i>	Il indique "0" sur le panneau d'affichage et le buzzer retentit une fois, le réfrigérateur entre en mode test <i>It indicates "0" on display panel, and buzzer sounds once, the refrigerator enter in test mode</i> Le réfrigérateur quittera le mode test et reviendra au fonctionnement normal <i>The refrigerator will exit test mode, and return back to normal running</i>
Sélectionnez pour entrer dans mode refroidissement forcé <i>Select to enter into forced cooling mode</i>	En mode test ("0" sur l'afficheur), cliquez sur le bouton « Super cool/Super congélateur » <i>In test mode ("0" on display panel), click the "Super cool/Super freezer" button</i> En mode refroidissement obligatoire, s'il n'y a pas de fonctionnement sur panneau d'affichage dans 72 heures <i>In mandatory cooling mode, if there is no operation on display panel in 72 hours</i>	Le panneau d'affichage indique "1", le réfrigérateur entre en mode refroidissement obligatoire, le compresseur et le ventilateur démarrent et doivent fonctionner et le volet d'air est ouvert. <i>The display panel indicates "1", the refrigerator enters in mandatory cooling mode, the compressor and fan start to work mandatorily, and the air damper is opened.</i> Le réfrigérateur est en mode test et revient à la normale en cours d'exécution <i>The refrigerator exist test mode, and return back to normal running</i>

Éléments de test Test items	Méthode de réglage Setting method	Résultat du réglage Setting result
	<p>En mode refroidissement obligatoire ("1" sur le bandeau d'affichage), cliquez sur le bouton "Super cool/Super congélateur" <i>In mandatory cooling mode ("1" on display panel), click the "Super cool/Super freezer" button</i></p>	<p>Le panneau d'affichage indique "3", le réfrigérateur entre en mode dégivrage obligatoire, le compresseur et le ventilateur s'arrêtent de fonctionner et le volet d'air est fermé. <i>The display panel indicates "3", the refrigerator enters in mandatory defrost mode, the compressor and fan stops working, and the air damper is closed.</i></p>
<p>Sélectionnez pour entrer en mode de dégivrage forcé dans toutes les chambres Select to enter into forced defrosting mode in alls room</p>	<p>En mode dégivrage obligatoire, lorsque la température du capteur de dégivrage arrive à 8°C et que le chauffage de dégivrage a fonctionné pendant 3 minutes. <i>In mandatory defrost mode, when the temperature of defrost sensor arrives 8°C and the defrost heater has worked for 3 minutes</i></p>	<p>Le réfrigérateur quittera le mode de dégivrage obligatoire et reviendra à un fonctionnement normal <i>The refrigerator will exit mandatory defrost mode and return back to normal running</i></p>
	<p>En mode dégivrage obligatoire, lorsque la température du capteur de dégivrage est inférieure à 8°C et que le chauffage de dégivrage a fonctionné 1 heure <i>In mandatory defrost mode, when the temperature of defrost sensor is lower than 8C and the defrost heater has worked for 1 hour</i></p>	<p>Le réfrigérateur quittera le mode de dégivrage obligatoire et reviendra à un fonctionnement normal <i>The refrigerator will exit mandatory defrost mode and return back to normal running</i></p>

Schémas électriques et électroniques / Electric and electronic diagrams



Carte d'affichage = Display board ; Carte de contrôle = Control board ; Volet électrique = Electric damper

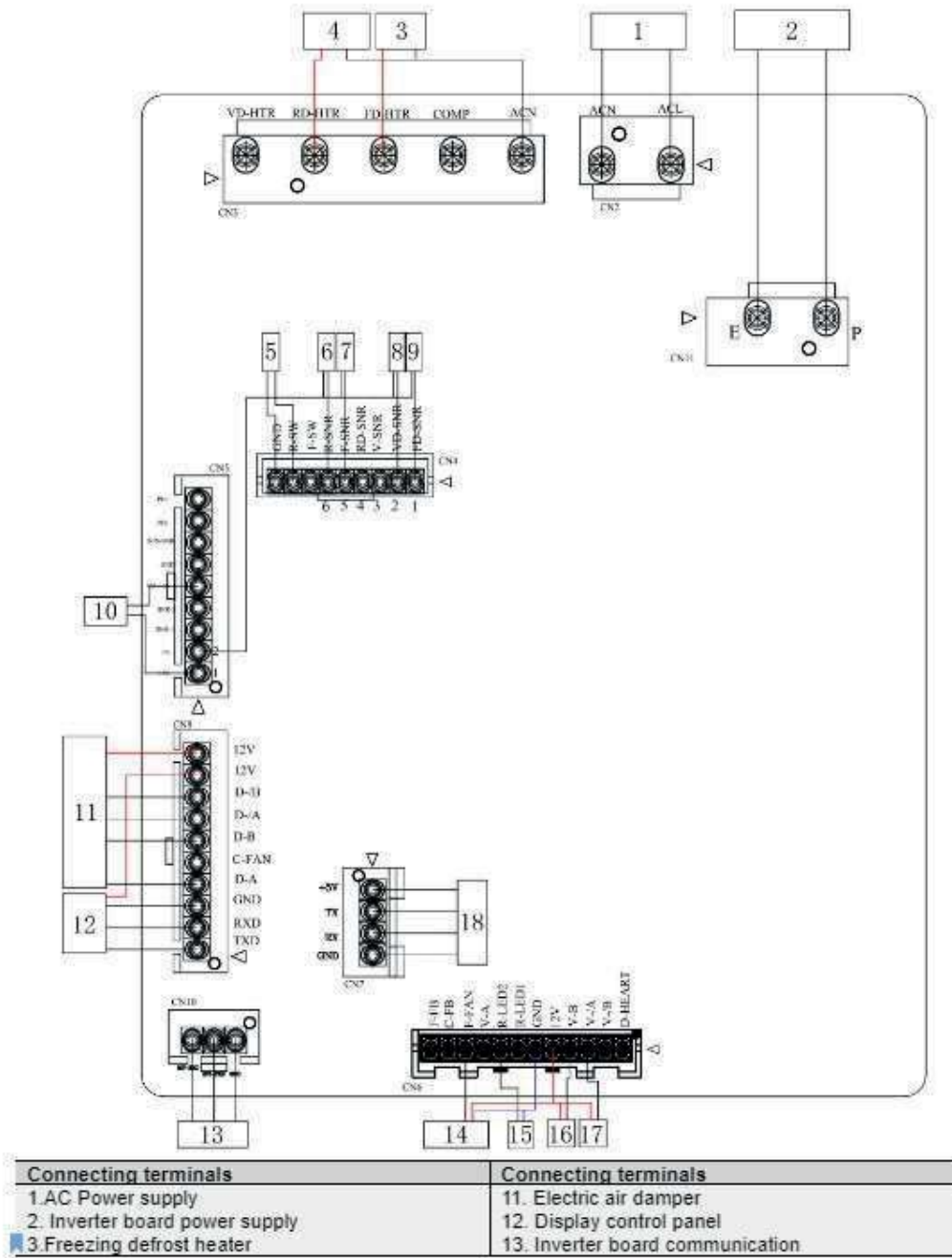
Moteur ventilateur = Fan motor ; Capteur = Sensor ; Réacteur = Reactor ; Transducteur = Transducer

Compresseur = Compressor ; Résistance = Heater ; Résistance de dégivrage = Defrost heater

Fusible dégivrage = Defrost fuse ; Switch = Interrupteur ; Led = Led ; Power plug = fiche d'alimentation

F : Congélateur FD : Dégivrage congélateur R : Réfrigérateur A : Température ambiante

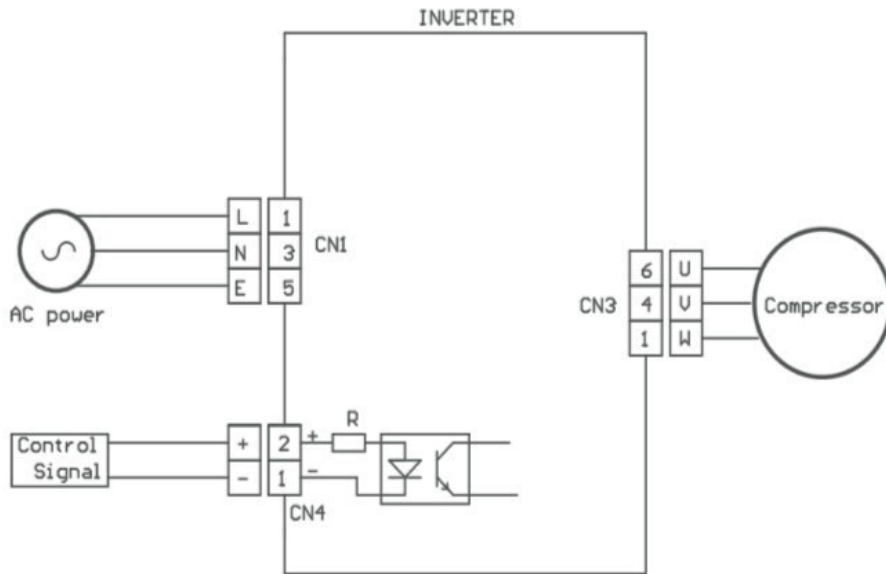
Schéma de connexion bornes de la carte principale / Main pcb terminal connection diagram



Connecting terminals

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Alimentation CA | 11. Volet d'air électrique |
| 2. Alimentation de la carte onduleur | 12. Afficher le panneau de commande |
| 3. Chauffage de dégivrage | 13. Communication de la carte onduleur |

Schéma de connexion des bornes de la carte onduleur / Inverter board terminal connection diagram

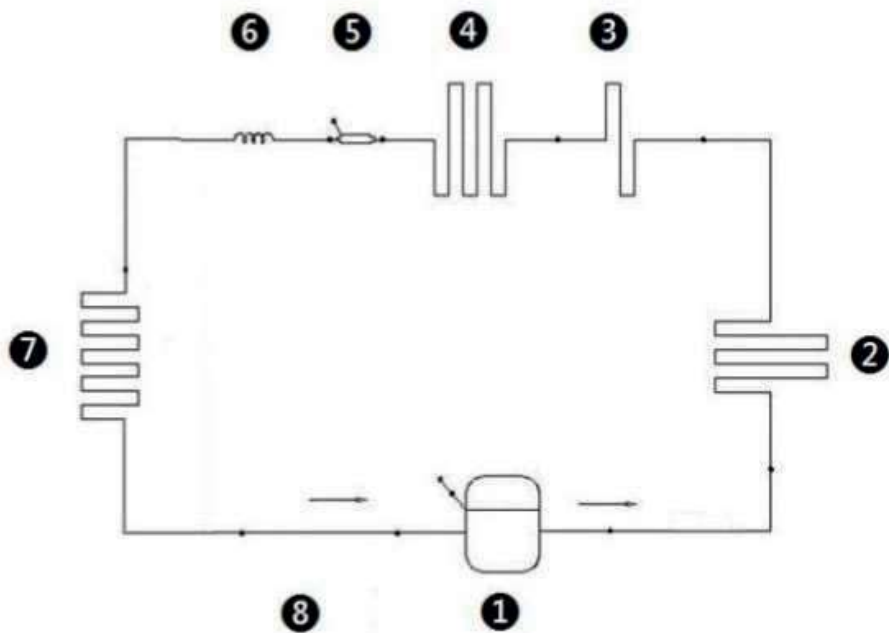


Onduleur = Inverter ; Alimentation = AC power ; Compresseur = Compressor ; Signal de commande = Control signal

Système de tuyauterie de réfrigération / Refrigerating piping system



- | | | | |
|-----------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
| 1. Compresseur | 2. Condenseur gauche | 3. Tube anti-condensation | 4. Condenseur droit |
| 5. Déshydrateur | 6. Tube capillaire | 7. Evaporateur | 8. Tube d'aspiration |

➡ 1. Compressor → 2. Left condenser → 3. Anti-condensation tube → 4. Right Condenser → 5. Dry filter → 6. Capillary tube → 7. Evaporator → 8. Suction tube → 1. Compressor

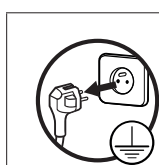


Autoréparation / Self-Repair

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.



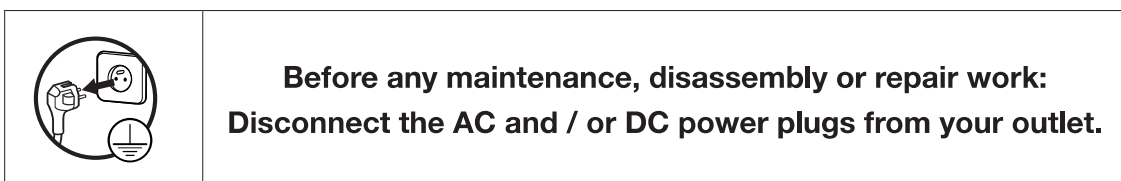
Avant toute intervention d'entretien, de démontage ou de réparation : Débranchez les prises d'alimentation CA et/ou CC de votre prise secteur.

- 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 raccordements.
- 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

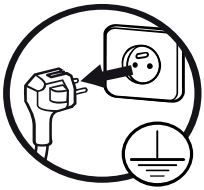
- Work in an open environment away from any flammable or explosive substances near your device.
- Do not handle the appliance or the power cord with wet hands.
- Wear protective equipment (gloves, safety glasses, etc.) to prevent injury and electric shock during maintenance, disassembly or repair of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



- 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.

nettoyage de votre réfrigérateur

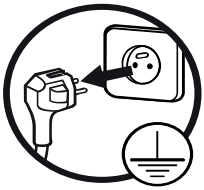


Débranchez l'appareil avant de procéder au nettoyage.

Nous vous recommandons de procéder régulièrement au nettoyage et à la désinfection de votre appareil.

1. Retirez les aliments congelés et les aliments frais de l'appareil.
 2. Enveloppez les aliments congelés dans plusieurs couches de papier journal, couvrez-les et stockez-les dans un endroit frais.
 3. Nettoyez les compartiments réfrigérateur et congélateur à l'aide d'une éponge imbibée d'une solution de bicarbonate de soude et de l'eau tiède.
 4. Nettoyez les accessoires à l'aide d'une éponge douce et de l'eau tiède savonneuse.
 5. Après le nettoyage, rincez à l'eau claire et séchez soigneusement.
 6. Une fois que tout est sec, l'appareil peut être remis en marche.
- **N'utilisez jamais de produits abrasifs ou caustiques, ni d'éponges avec grattoir pour procéder au nettoyage intérieur ou extérieur de votre appareil.**
 - Les poussières derrière le réfrigérateur et sur le sol doivent être nettoyées régulièrement pour améliorer le refroidissement et faire des économies d'énergie.
 - Prenez soin de ne pas faire couler d'eau dans le logement de la lampe et dans d'autres éléments électriques.
 - Inspectez les joints de porte régulièrement pour vérifier qu'ils sont propres et qu'il n'y a pas de particules de nourriture. Les joints de porte doivent être maintenus propres en permanence. Nettoyez-les avec de l'eau chaude et séchez-les bien.
 - **Ne nettoyez pas les clayettes en verre avec de l'eau chaude lorsqu'elles sont froides.** Le verre pourrait se casser en raison du changement soudain de température et causer des blessures personnelles ou des dégâts matériels.
 - **IMPORTANT :** Ne placez pas d'huiles ou de plats huileux dans le réfrigérateur dans des récipients non fermés, car les graisses peuvent endommager les surfaces en plastique du réfrigérateur. Si vous versez ou éclaboussez de l'huile sur les surfaces en plastique, nettoyez et lavez les parties salies avec de l'eau chaude immédiatement.

cleaning of your fridge



Unplug the appliance before performing any cleaning.

Regularly clean and disinfect the appliance.

1. Remove frozen foods and fresh foods from the refrigerator.
 2. Wrap frozen foods in several layers of newspaper, cover them and store them in a cool place.
 3. Clean the refrigerator and freezer compartments with a sponge soaked in baking soda and warm water.
 4. Clean the accessories with a soft sponge and warm soapy water.
 5. After cleaning, rinse with clean water and dry the parts thoroughly.
 6. Once everything is dry, the appliance can be used again.
- **Never use abrasive or caustic products, or sponges with scouring pads to clean the inside or outside of your appliance.**
 - Dust behind the refrigerator and on the floor should be cleaned regularly to improve cooling and save energy.
 - Take care not to run water into the lamp housing and other electrical components.
 - Inspect the door seals regularly to make sure they are clean and do not harbour any food particles. Door seals must be kept clean at all times. Clean them with hot water and thoroughly dry them.
 - **Do not clean glass shelves with hot water when they are cold.** The glass could break due to sudden changes in temperature and cause personal injury or property damage.
 - **IMPORTANT:** Do not put oil or oily dishes in the refrigerator in unsealed containers, as grease can damage the refrigerator's plastic surfaces. If you spill or splash oil onto the plastic surfaces, immediately clean the soiled parts with hot water.

Démontage / Disassembly

Light / Lampe

Light in the top of the Refrigerator / [Lumière en haut du réfrigérateur](#)

Light of the Fridge is located on upper chamber(inner display)

La lumière du réfrigérateur est située sur la chambre supérieure (affichage intérieur)



1) Remove the lamp cover

2) Remove the lamp box

3) Remove the LED light.

The reverse process can complete installation.

1) Retirez le couvercle de la lampe

2) Retirez le boîtier de la lampe

3) Retirez la lumière LED.

Le processus inverse peut terminer l'installation.



Light of the Refrigerator on the side / [Lumière du réfrigérateur sur le côté](#)

the Side Light of the Fridge is located on the left and right side.

la lumière latérale du réfrigérateur est située sur les côtés gauche et droit.

1) Remove the lamp cover

2) Remove the LED light

The reverse process can complete installation.

1) Remove the lamp cover

2) Remove the LED light

The reverse process can complete installation



Light switch / Interrupteur

Light switch of the Refrigerator / [Interrupteur d'éclairage du réfrigérateur](#)

The switch is located in the hinge cover on the top of cabinet

L'interrupteur est situé dans le cache-charnière sur le dessus de l'armoire.

- 1) Remove the 2 screws of hinge cover
- 2) Remove the hinge cover
- 3) Remove the switch
- 4) The reverse operation for assembly

- 1) Retirez les 2 vis du couvercle de charnière
- 2) Retirez le cache de la charnière
- 3) Retirez l'interrupteur
- 4) L'opération inverse pour l'assemblage



Display control board / Tableau de commande d'affichage

1) use sucker to catch the cover of display panel, pull it outwards until the display panel assembly separated from the door.

1) utilisez une ventouse pour attraper le couvercle du panneau d'affichage, tirez-le vers l'extérieur jusqu'à ce que l'ensemble du panneau d'affichage se sépare de la porte.

If the previous way failed, set a screw into the left bottom of the display panel, and pull out it.

Si la méthode précédente a échoué, placez une vis dans la partie inférieure gauche du panneau d'affichage et retirez-la.



2) temperature control PCB is of clip-on type, unplug all connectors, then dismantle the temperature control PCB

2) Le carte de contrôle de température est de type clipsable, débranchez tous les connecteurs, puis démontez la carte de contrôle de température.



Main control board and Inverter driver board / Carte de commande principale et carte pilote de l'onduleur

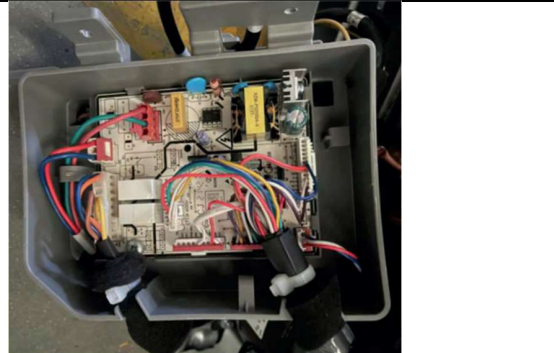
1) remove the 2 fitting screws of main control PCB housing box of the compressor compartment.

1) retirez les 2 vis de montage du boîtier de commande principale du compartiment du compresseur.



2) take out the main control PCB housing box cover.

2) retirez le couvercle du boîtier de la carte de commande principale.

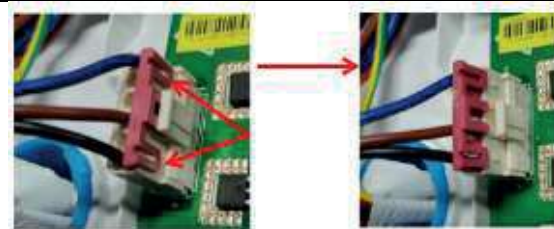


The connecting terminals remove:

- Use a needle tool to remove the lock at the arrow and remove the lock upward;
- After the lock is removed, press the hook to remove the wiring connectors

Les bornes de connexion sont retirées :

- Utilisez un outil à aiguille pour retirer le verrou au niveau de la flèche et retirez le verrou vers le haut ;
- Une fois le verrou retiré, appuyez sur le crochet pour retirer les connecteurs de câblage.



3) Remove the screws, then remove the main PCB and Inverter driver board.

3) Retirez les vis, puis retirez la carte principale et la carte pilote de l'onduleur.



Door seal / Joint de porte

Door seal is installed into door liner groove.
Le joint de porte est installé dans la rainure du revêtement de porte.

- 1) Open the refrigerator door.
- 2) Take the door seal ① out of door liner.

- 1) Ouvrez la porte du réfrigérateur.
- 2) Retirez le joint de porte ① du revêtement de porte.



VALEURS / VALUES

COMPRESSEUR / COMPRESSOR

Refrigérant	R600A
Tension d'entrée/fréquence	220-240V / 50Hz
Capacité de refroidissement maximale du compresseur	184W

Refrigerant	R600A
Input voltage / frequency	220-240V / 50Hz
The max cooling capacity of compressor	184W

ECLAIRAGE / LIGHTS

Lumière à l'intérieur du réfrigérateur	DC 12V -2,5W
Lumière à l'intérieur du congélateur	Aucune

Lights inside the refrigerating chamber	DC 12V -2,5W
Lights inside the freezing chamber	None

MOTEUR/MOTOR

Moteur du ventilateur de la chambre de congélation	DC 12V - ≤3W
Moteur du ventilateur de la chambre de réfrigération	aucun
Volet électrique	DC 12V

Fan motor of the freezing chamber	DC 12V - ≤3W
Rated current	none
Electric damper	DC 12V

DEGIVRAGE / DEFROSTING

Capteur de dégivrage	(B5/25=3839K±2%)
Fusible de la chambre de congélation	230V - 77(0 ~ -5) °C
Résistance de la chambre de congélation	230V - 170W

Defrosting sensor	NTC B3839 (B5/25=3839K±2%)
Fuse in freezing chamber	230V - 77(0 ~ -5) °C
Defrost heater in freezing chamber	230V - 170W

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

INTERNET

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



Je trouve mon magasin Boulanger

Code postal, ville, pays 

TELEPHONE

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

Information :

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

Hors garantie, retrouvez la liste de réparateurs identifiés par l'ADEME à l'adresse : www.annuaire-reparation.fr

Out of warranty, find the list of repairers identified by ADEME at : www.annuaire-reparation.fr