

ANTARION

ANTARES DIFFUSION

185 D, rue Louise Labé

69970 CHAPONNAY

FG1030-FG1040-FG1050

Glacière Antarion 30-40-50L

OPERATION MANUAL

CONTENU

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ -----	Page1
2. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT -----	Page3
3. STRUCTURE DU PRODUIT -----	Page3
4. INSTALLATION -----	Page3
5. FONCTION ET FONCTIONNEMENT -----	Page4
6. FONCTIONNEMENT SUR BATTERIE (EN OPTION) -----	Page5
7. SOINS ET ENTRETIEN -----	Page7
8. DÉPANNAGE -----	Page8
9. GARANTIE -----	Page9
10. INFORMATIONS TECHNIQUES -----	Page10
11. SMART CONTROL-INSTRUCTIONS DE L'APPLICATION POUR RÉFRIGÉRATEUR -----	Page11

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT!

- N'utilisez pas l'appareil s'il est visiblement endommagé.
- Ne bloquez pas les interstices du réfrigérateur avec des objets comme des épingles, des fils, etc.
- N'exposez pas l'appareil à la pluie et ne le trempez pas dans l'eau.
- Ne placez pas l'appareil à proximité de flammes ou d'autres sources de chaleur (radiateurs, lumière directe du soleil, fours à gaz, etc.)
- Ne stockez pas de substances explosives comme des bombes aérosols contenant un propulseur inflammable.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est sec et qu'il n'est pas coincé ou endommagé.
- Vérifiez que la tension indiquée sur la plaque signalétique correspond à celle de l'alimentation en énergie. L'appareil doit être utilisé uniquement avec le bloc d'alimentation fourni avec l'appareil.
- N'utilisez pas d'appareils électriques à l'intérieur des compartiments de stockage des aliments de l'appareil, à moins qu'ils ne soient du type recommandé par le fabricant.
- Une fois déballé et avant de l'allumer, l'appareil doit être placé sur une surface plane.
- Assurez-vous que l'appareil reste horizontal lorsqu'il fonctionne. L'angle d'inclinaison doit être inférieur ou supérieure à 5° pour un fonctionnement de longue durée et inférieure à 45° pour un fonctionnement de courte durée.
- Gardez les ouvertures de ventilation dans le boîtier de l'appareil ou dans la structure intégrée libres de tout obstacle.
- Gardez l'appareil stable sur le sol ou dans la voiture ; Ne pas égoutter à l'envers.
- Lors du positionnement de l'appareil, assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas coincé ou endommagé.
- Ne placez pas plusieurs prises de courant portables ou blocs d'alimentation portables à l'arrière de l'appareil.
- Risque de piégeage des enfants. Avant de jeter votre vieux réfrigérateur ou congélateur :
 - * Enlevez les portes.
 - * Laissez les étagères en place afin que les enfants ne puissent pas facilement grimper à l'intérieur.
- N'utilisez pas de dispositifs mécaniques ou autres moyens pour accélérer le processus de dégivrage, d'autres que ceux recommandés par le fabricant.

  : Risque d'incendie/matériaux inflammables.

PRUDENCE!

- Les réparations ne peuvent être effectuées que par du personnel qualifié. Une réparation incorrecte peut entraîner un danger. La lampe et le cordon d'alimentation doivent être remplacés par le fabricant ou des personnes qualifiées.

- L'installation de l'alimentation CC dans le bateau doit être effectuée par des électriciens qualifiés.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- L'appareil ne peut pas être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et moins et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances .

AVIS!

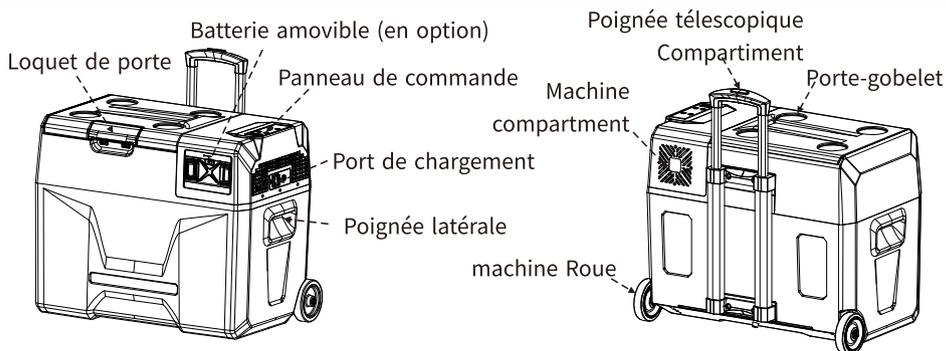
- Débranchez l'alimentation électrique avant chaque nettoyage et entretien et après chaque utilisation.
- N'utilisez pas d'outils tranchants pour décongeler ; N'endommagez pas le circuit réfrigérant.
- Risque de piégeage des enfants. Avant de jeter votre vieux réfrigérateur ou congélateur : enlevez les portes : laissez les étagères en place afin que les enfants ne puissent pas facilement grimper à l'intérieur.
- Vérifiez si la capacité de refroidissement de l'appareil est adaptée au stockage des aliments ou des médicaments. Les denrées alimentaires ne peuvent être conservées que dans leur emballage d'origine ou dans des récipients appropriés.
- Si l'appareil reste vide pendant une longue période, éteignez-le, dégivrez-le, nettoyez-le, séchez-le et laissez la porte ouverte pour éviter le développement de moisissures à l'intérieur de l'appareil.
- L'appareil est destiné à être utilisé dans des applications domestiques et similaires telles que :
 - Coins cuisine du personnel dans les magasins, bureaux et autres environnements de travail ;
 - Camping, fermes et par les clients des hôtels, motels et autres environnements résidentiels ;
 - Environnements de type chambres d'hôtes ;
 - Restauration et applications similaires non commerciales.
- Pour éviter toute contamination de la boisson, veuillez respecter les instructions suivantes :
 - L'ouverture prolongée de la porte peut provoquer une augmentation significative de la température dans les compartiments de l'appareil.
 - Nettoyer régulièrement les surfaces pouvant entrer en contact avec la boisson et les évacuations accessibles systèmes.
 - Conservez la viande et le poisson crus dans des récipients adaptés au réfrigérateur, afin qu'ils ne soient pas en contact avec ou goutte à goutte sur d'autres aliments ;
 - Si l'appareil frigorifique reste vide pendant une longue période, éteignez-le, dégivrez-le, nettoyez-le, séchez-le, et laissez la porte ouverte pour éviter le développement de moisissures à l'intérieur de l'appareil.

 Veuillez vous conformer aux réglementations locales concernant l'élimination de l'appareil pour son réfrigérant inflammable et son gaz soufflé.

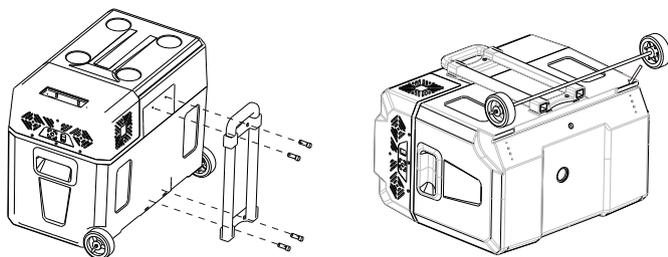
2. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Compresseur CC et module de conversion à haut rendement.
- Sans CFC et excellente isolation thermique.
- Alimentation DC 12/24 V ou AC 100 ~ 240 V (à l'aide d'un adaptateur dédié) ou solaire (12 ~ 42 V) en option.
- Refroidissement rapide jusqu'à -20°C/-4°F (sur la base d'une température ambiante de 25°C/77°F).
- Le système de protection de la batterie en trois étapes empêche le véhicule de tomber en panne de batterie.
- Compartiment de batterie intégré pour batterie amovible (en option) :
15 600 mAh/11,1 V/173 Wh.
- Affichage LED pour le réglage de la température, port de chargement USB : 5 V/1 A.
- Pièces spécifiques : poignée, roulettes, tirette, bouchon de vidange intérieur, porte-gobelets.

3. STRUCTURE DU PRODUIT



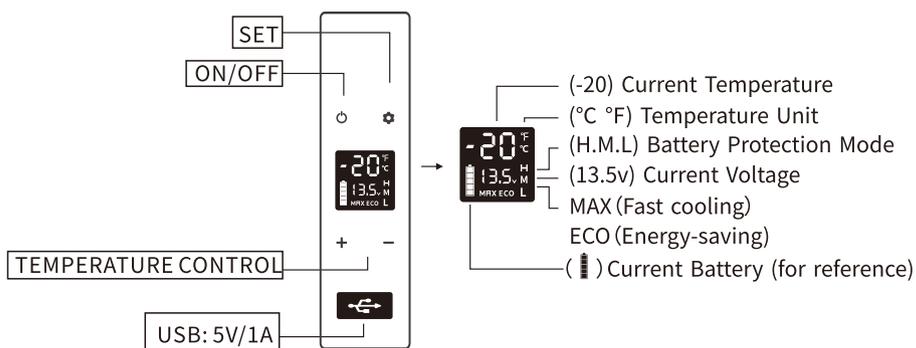
4. INSTALLATION



* **Remarque** : La poignée télescopique et les roues ont été installées avant de quitter l'usine. Pour les remplacer, veuillez suivre ces étapes :

- **Installation de la poignée télescopique** : utilisez un tournevis cruciforme pour serrer les 4 vis.
- **Installation de la roue** : utilisez un marteau en caoutchouc pour enfoncer l'axe de la roue dans la fente (si vous utilisez un marteau en fer, une couche de tissu doit être placée sur la boîte et l'essieu pour éviter tout dommage). Après installation, placez le réfrigérateur horizontalement pendant plus de 4 heures avant de l'allumer.

5. FONCTION ET FONCTIONNEMENT



- **Alimentation** : connectez-vous à une alimentation DC 12 V/24 V ou AC 100-240 V (à l'aide d'un adaptateur dédié) ou à une alimentation solaire (12 ~ 42 V) en option.
- **Initialisation de l'écran d'affichage** : connectez-vous à l'alimentation électrique et l'écran sera allumé pendant 2 secondes puis entrez dans le mode de fonctionnement normal.
- **Mise sous/hors tension** : appuyez pour allumer/éteindre.
- **Réglage de la température** : appuyez sur **+** ou **-** pour le réglage de la température, le réglage sera automatiquement enregistré après un arrêt de fonctionnement pendant 3 secondes. Remarque : la température affichée est la température actuelle du compartiment, il faudra un certain temps pour atteindre la température réglée. Plage de réglage de la température : -20~20°C (-4~68°F).
- **Mode de refroidissement** : en état de fonctionnement, appuyez pour commuter MAX (mode de refroidissement rapide) et ECO (mode d'économie d'énergie). (*Le réglage d'usine est MAX.)
- **Mode de protection de la batterie** : en cours de fonctionnement, appuyez longuement dessus pendant trois secondes jusqu'à ce que l'écran clignote, puis appuyez dessus à nouveau pour sélectionner le mode de protection H (élevé), M (moyen) et L (Faible) (*Le réglage d'usine est H.)

Référence de tension :

INPUT MODE	DC 12V		DC 24V	
	CUT OUT	CUT IN	CUT OUT	CUT IN
L	8.5V	10.9V	21.3V	22.7V
M	10.1V	11.4V	22.3V	23.7V
H	11.1V	12.4V	24.3V	25.7V

* la tension est une valeur théorique, il peut y avoir un écart selon les paysages.

* H doit être réglé lorsque le produit est connecté à l'alimentation de la voiture, et M ou L doit être réglé lorsque il est connecté à une batterie portable ou à une autre batterie de secours.

• **Réglage de l'unité de température** : éteignez le réfrigérateur, appuyez longuement  pendant trois secondes jusqu'à ce que E1 s'affiche, continuez à appuyer  jusqu'à ce que E5 s'affiche. puis appuyez sur **+** ou **-** pour sélectionner Celsius ou Fahrenheit. (*Le réglage d'usine est °C.)

• **Réinitialisation** : éteignez le réfrigérateur, appuyez longuement pendant  trois secondes jusqu'à ce que E1 s'affiche, en mode E1, appuyez longuement sur **+-** en même temps pendant trois secondes pour réinitialiser les paramètres.

• **Batterie rechargeable (en option)** : il y a un boîtier de batterie pour batterie amovible. Pour charger la batterie, connectez le réfrigérateur à l'alimentation DC/AC et mettez la batterie dans le boîtier de la batterie, l'écran affichera l'état de charge. Il est suggéré d'éteindre le réfrigérateur si vous voulez charger la batterie rapidement.

• Température recommandée pour les aliments courants :

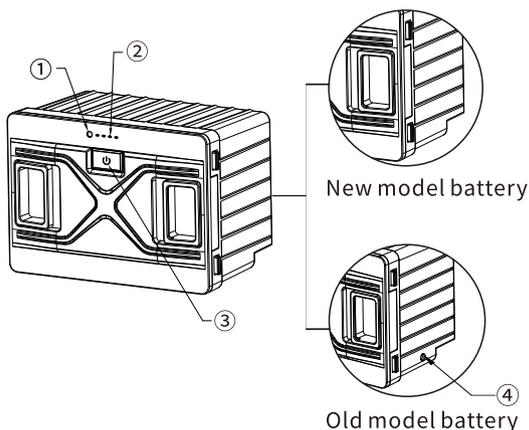
						
Drinks	Fruits	Vegetable	Delicatessen	Wine	Ice cream	Meat
5°C/41°F	5~8°C/41~46°F	3~10°C/37~50°F	4°C/39°F	10°C/50°F	-10°C/14°F	-18°C/0°F

6.FONCTIONNEMENT SUR BATTERIE (EN OPTION)

* **Remarque** : L'ancien modèle de batterie a un port de charge CC sur le côté, le nouveau modèle de batterie n'a pas de port de charge CC, reportez-vous aux instructions ci-dessous pour plus de détails.

Il est recommandé d'utiliser la batterie du nouveau modèle.

• **Batterie ON/OFF** : appuyez longuement sur le bouton d'alimentation de la batterie pour allumer/éteindre. Quand la batterie est éteinte, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour afficher la batterie actuelle.



Modèle: FSAK-002

Capacité: 15600mAh/173Wh

Tension nominale: 11.1V

① Indicateur d'alimentation
(Vert : en charge ; Bleu : en décharge)

② Indicateur de batterie (afficher la batterie actuelle)

③ Bouton d'alimentation

④ Port de chargement CC

④ DC Charging Port

(batterie ancien modèle uniquement)

Tension limitée de charge (DC): 12.6V

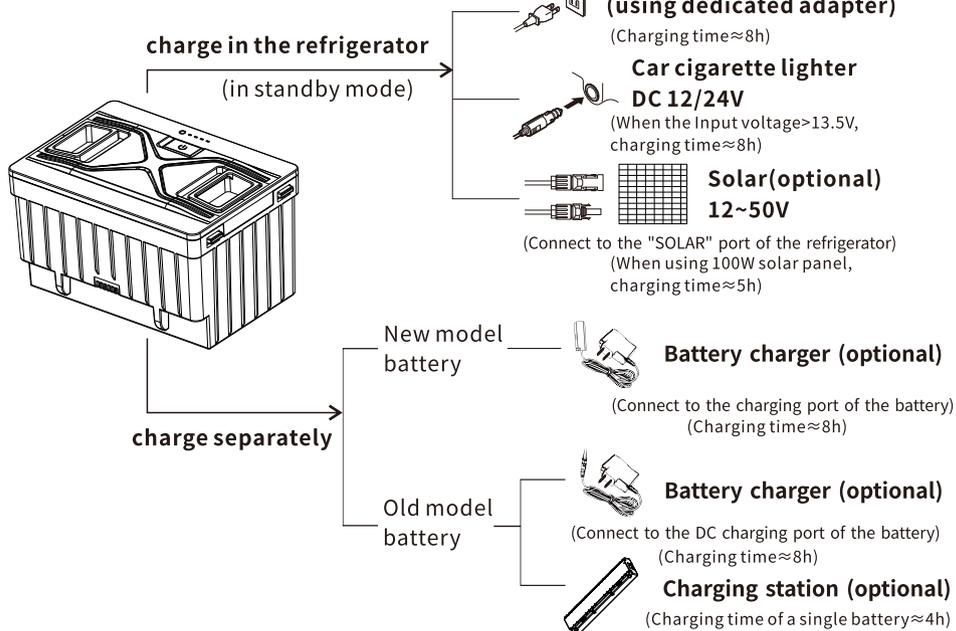
Courant limité de charge (DC): 3A



Avertissement:

ne démontez pas la batterie !

• **Battery charging (for reference only):**



Chargement de la batterie (pour référence seulement) : charger dans le réfrigérateur (en mode veille) : Prise murale AC 100 ~ 240 V (à l'aide d'un adaptateur dédié)
(Temps de charge ≈ 8 h) ; Allume-cigare de voiture DC 12/24 V (lorsque la tension d'entrée > 13,5 V, temps de charge ≈ 8h) ; Solaire (en option) 12 ~ 42 V (se connecte au port «SOLAIRE» du réfrigérateur) (lors de l'utilisation d'un panneau solaire de 100 W, temps de charge ≈ 5 h)
charger séparément : Nouveau modèle de batterie : Chargeur de batterie (en option) (Connectez-vous au port de charge de la batterie) (Temps de charge ≈ 8 h)
Batterie ancien modèle : chargeur de batterie (en option) (se connecte au port de charge CC de la batterie) (temps de charge ≈ 8 h) ; Station de recharge (en option) (Temps de charge d'une seule batterie ≈ 4h)

Remarque : Il est suggéré d'éteindre le réfrigérateur lors du chargement de la batterie (le cordon d'alimentation électrique peut alimenter principalement le compresseur lorsque le réfrigérateur est en marche) Lorsque vous le connectez à un panneau solaire, veuillez placer le réfrigérateur dans un endroit frais pour dissiper la chaleur.

La puissance d'entrée de charge doit être supérieure à la puissance de fonctionnement du réfrigérateur (environ 40-45W), ou éteignez le réfrigérateur, sinon la batterie s'épuisera. Il est suggéré d'utiliser un panneau solaire de 100 W. Tension d'entrée solaire maximale : 42 V ; Courant d'entrée solaire maximum : 10 A.

• **Temps de décharge (pour référence seulement) :** en mode protection de batterie faible, la batterie peut durer environ 4 heures après avoir été complètement chargé. Lorsque la température du réfrigérateur est réglée entre 2~8°C (température ambiante 25°C), cela peut durer 12 heures pour que la température interne se stabilise. Retirez ou éteignez la batterie pour éviter toute auto-décharge lorsqu'elle n'est pas utilisée.

7.SOINS ET ENTRETIEN

■ Nettoyage:

- Éteignez et débranchez d'abord l'appareil pour éviter tout choc électrique.
- Utilisez un chiffon humide pour nettoyer l'appareil et séchez-le.
- Retirez le couvercle et vidangez par le trou au bas de l'appareil.
- Ne trempez pas l'appareil dans l'eau et ne le lavez pas directement.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs car ils pourraient endommager l'appareil.

■ Stockage:

Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, veuillez suivre les étapes :

- Coupez l'alimentation et retirez la fiche.
- Supprimez tous les éléments stockés dans l'appareil.
- Retirez le couvercle et égouttez du trou, essuyez l'excès d'eau avec un chiffon doux.
- Laissez le couvercle légèrement ouvert pour éviter la formation d'odeurs.
- Placez l'appareil dans un endroit frais et sec.

■ Dégivrage :

L'humidité peut former du givre à l'intérieur du dispositif de refroidissement ou sur l'évaporateur. Cela réduit la capacité de refroidissement. Dégivrez l'appareil à temps pour éviter cela.

- Éteignez l'appareil.
- Retirez le contenu de l'appareil.
- Gardez le couvercle ouvert.
- Retirez le couvercle et égouttez du trou.
- Essuyez l'eau décongelée.



N'utilisez jamais d'outils durs ou pointus pour enlever la glace ou pour détacher des objets gelés sur place.

8. DÉPANNAGE

Problèmes	Cause/Suggestions
Le réfrigérateur ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez si l'interrupteur est allumé.• Vérifiez si la fiche et la prise sont bien connectées.• Vérifiez si le fusible a été grillé.• Vérifiez si l'alimentation électrique présente un dysfonctionnement.• Allumer/éteindre fréquemment le réfrigérateur peut entraîner un retard de démarrage du compresseur.
Les compartiments du réfrigérateur sont trop chauds	<ul style="list-style-type: none">• La porte est ouverte fréquemment.• Une grande quantité d'aliments tièdes ou chauds a été stockée récemment.• Le réfrigérateur est resté débranché depuis longtemps.
La nourriture est congelée	<ul style="list-style-type: none">• La température était trop basse.
Il y a un bruit de « débit d'eau » provenant de l'intérieur du réfrigérateur.	<ul style="list-style-type: none">• C'est un phénomène normal, provoqué par le flux de réfrigérant.
Il y a des gouttes d'eau autour du boîtier du réfrigérateur ou dans l'espace de la porte.	<ul style="list-style-type: none">• C'est un phénomène normal, l'humidité se condense en eau lorsqu'elle touche une surface froide du réfrigérateur.
Le compresseur est légèrement bruyant au démarrage	<ul style="list-style-type: none">• IC'est un phénomène normal, le bruit sera réduit une fois que le compresseur fonctionnera de manière stable.
Code F1 affiché	<ul style="list-style-type: none">• Cause possible : basse tension au réfrigérateur. Réglez la protection de la batterie de élevée à moyenne ou de moyenne à faible.
Code F2 affiché	<ul style="list-style-type: none">• Cause possible : le ventilateur du condenseur est surchargé. Débranchez l'alimentation du réfrigérateur pendant 5 minutes et redémarrez. Si le code s'affiche à nouveau, contactez le fabricant pour le service.

Code F3 affiché	<ul style="list-style-type: none"> • Cause possible : le compresseur démarre trop fréquemment. Débranchez l'alimentation du réfrigérateur pendant 5 minutes et redémarrez. Si le code s'affiche à nouveau, contactez le fabricant pour le service.
Code F4 affiché	<ul style="list-style-type: none"> • Cause possible : le compresseur ne démarre pas. Débranchez l'alimentation du réfrigérateur pendant 5 minutes et redémarrez. Si le code s'affiche à nouveau, contactez le fabricant pour le service.
Code F5 affiché	<ul style="list-style-type: none"> • Cause possible : surchauffe du compresseur et de l'électronique. Débranchez l'alimentation du réfrigérateur pendant 5 minutes et redémarrez. Si le code s'affiche à nouveau, contactez le fabricant pour le service.
Code F6 affiché	<ul style="list-style-type: none"> • Cause possible : aucun paramètre ne peut être détecté par le contrôleur. Débranchez l'alimentation du réfrigérateur pendant 5 minutes et redémarrez. Si le code s'affiche à nouveau, contactez le fabricant pour le service.
Code F7 or F8 affiché	<ul style="list-style-type: none"> • Cause possible : le capteur de température est défectueux. Contactez le fabricant pour le service.

9.GARANTIE

En cas de dysfonctionnement de l'appareil, la garantie limitée du compresseur sera fournie pendant 3 ans à compter de la date d'achat, sauf dans les situations suivantes :

- Dommages artificiels.
- Dommages causés par un cas de force majeure tel qu'un tremblement de terre, une conflagration, etc.
- Dommages dus à une utilisation inappropriée ou à la violation de ces instructions.
- Dommages ou dysfonctionnements causés par le démontage.

10. INFORMATIONS TECHNIQUES

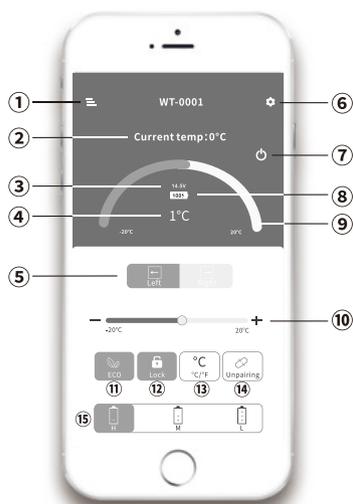
MODÈLE	FG1030	FG1040	FG1050
TENSION NOMINALE	DC12/24V or AC100~240V(using dedicated adapter) or Solar(optional)		
PUISSANCE NOMINALE	60W		
CAPACITÉ TOTALE	27.8L/0.98 Cu.Ft.	39.3L/1.39 Cu.Ft.	47.3L/1.67Cu.Ft.
BRUIT	≤45dB		
PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE	-20~20°C (-4~68°F)		
CATÉGORIE CLIMAT	T/ST/N		
DIMENSIONS (L*L*H)	610*378*375mm 24 * 14 7/8 *14 3/8 inch	610*378*480mm 24 *14 7/8 *18 11/16 inch	610*378*550mm 24*14 7/8 *21 7/16 inch
POIDS NET	12.8kg/28.2lb (not including battery)	14kg/30.9lb (not including battery)	14.8kg/32.6lb (not including battery)

*En raison de l'amélioration du produit, les informations techniques peuvent être différentes des informations réelles, veuillez vous référer à l'étiquette signalétique sur le produit.

11. SMART CONTROL - INSTRUCTIONS DE L'APPLICATION POUR RÉFRIGÉRATEUR

Première étape : activez le Bluetooth sur votre appareil intelligent ; démarrez l'application et cliquez sur "Rechercher" pour trouver des réfrigérateurs à proximité.

Deuxième étape : cliquez sur l'icône du réfrigérateur pour le couplage Bluetooth (l'application vous demandera de coupler le réfrigérateur en appuyant sur le bouton set du panneau de commande du réfrigérateur lors de la connexion du réfrigérateur pour la première fois). Après le couplage, l'application passera à l'interface principale vous permettant de contrôler le réfrigérateur.



- ① MENU
- ② Température actuelle
- ③ Tension actuelle
- ④ Température cible
- ⑤ Commutation compartiment gauche/droite
- ⑥ ENSEMBLE
- ⑦ MARCHE/ARRÊT
- ⑧ Batterie actuelle
- ⑨ ⑩ Contrôle de la température
- ⑪ ECO (économie d'énergie) / MAX (refroidissement rapide)
- ⑫ Verrouiller / Déverrouiller
- ⑬ Celsius / Fahrenheit
- ⑭ Dissocier l'appareil et revenir à la recherche
- ⑮ Mode de protection de la batterie : Élevé/Moyen/Faible

Note:

*Cliquez sur l'icône de verrouillage sur l'application pour verrouiller/déverrouiller le panneau de commande du réfrigérateur, s'il est verrouillé, le réfrigérateur ne peut être contrôlé que par l'APP.

Téléchargement de l'application « CAR FRIDGE FREEZER »



IOS



Android

Scannez le code QR à gauche ou recherchez l'application « CAR FRIDGE FREEZER » dans l'APP Store. (pour les appareils Apple) ou Google Store (pour les appareils Android).

ANTARION



ANTARES DIFFUSION

185 D, rue Louise Labé

69970 CHAPONNAY

FG1030-FG1040-FG1050

Glacière Antarion 30-40-50L

OPERATION MANUAL

CONTENTS

1.SAFETY INSTRUCTIONS -----	Page1
2.PRODUCT FEATURES -----	Page3
3.PRODUCT STRUCTURE -----	Page3
4.INSTALLATION -----	Page3
5.FUNCTION AND OPERATION -----	Page4
6.BATTERY OPERATION(OPTIONAL) -----	Page5
7.CARE AND MAINTENANCE -----	Page7
8.TROUBLESHOOTING -----	Page8
9.WARRANTY -----	Page9
10.TECHNICAL INFORMATION -----	Page9
11.SMART CONTROL-FRIDGE APP INSTRUCTIONS -----	Page10

1.SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING!

- Do not operate the appliance if it is visibly damaged.
- Do not block the gaps of the fridge with things like pin, wire, etc.
- Do not expose the appliance to rain or soak it in water.
- Do not place the appliance near naked flames or other heat sources (heaters, direct sunlight, gas ovens etc.)
- Do not store any explosive substances like spray cans with a flammable propellant.
- Ensure the supply cord is dry and not trapped or damaged. Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.
- Check the voltage specification on the type plate corresponds to that of the energy supply. The appliance is only to be used with the power supply unit provided with the appliance.
- Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.
- Once unpacked and before turning on, the appliance must be placed on a level surface for more than 6 hours.
- Make sure that the appliance stays horizontally when it is running. The tilt angle must be less than 5° for long time running and be less than 45° for short time running.
- Keep the ventilation openings in the unit casing or in the built-in structure free of obstacles.
- Keep the appliance stable on the ground or in the car; Do not drain upside down.
- When positioning the appliance, ensure the supply cord is not trapped or damaged.
- Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.
- Risk of child entrapment. Before you throw away your old refrigerator or freezer:
 - * Take off the doors.
 - * Leave the shelves in place so that children may not easily climb inside.
- Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.
-   : Risk of fire/ flammable materials.

CAUTION!

- Repairs may only be carried out by qualified personnel. Incorrect repair may cause danger. The lamp and supply cord must be replaced by the manufacturer or qualified persons.
- The installation of DC power in the boat must be handled by qualified electricians.
- Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

- The appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they've been given supervision or instruction concerning use of the device in a safe way and understand the hazards.

NOTICE!

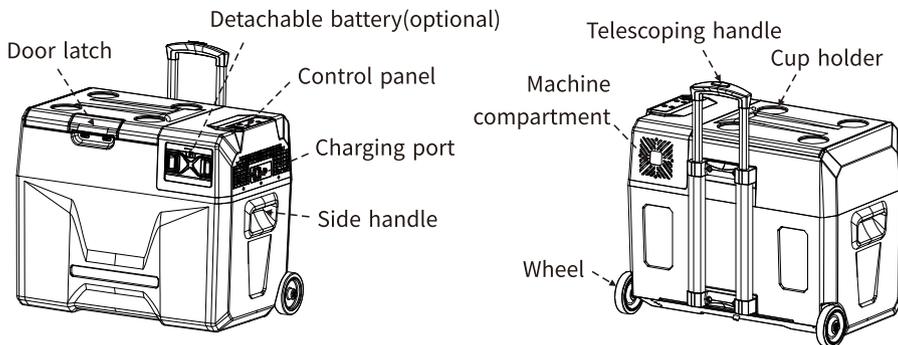
- Disconnect the power supply before each cleaning and maintenance and after every use.
- Do not use sharp tools to defrost; Do not damage the refrigerant circuit.
- Risk of child entrapment. Before you throw away your old refrigerator or freezer: take off the doors: leave the shelves in place so that children may not easily climb inside.
- Check if the cooling capacity of the appliance is suitable for storing the food or medicine. Food may only be stored in its original packaging or in suitable containers.
- If the appliance is left empty for long periods, switch off, defrost, clean, dry, and leave the door open to prevent mould developing within the appliance.
- The appliance is intended to be used in household and similar applications such as:
 - Staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
 - Camping, Farm houses and by clients in hotels, motels and other residential environments;
 - Bed and breakfast type environments;
 - Catering and similar non-retail applications.
- To avoid contamination of drink, please respect the following instructions:
 - Opening the door for long periods can cause a significant increase of the temperature in the compartments of the appliance.
 - Clean regularly surfaces that can come in contact with drink and accessible drainage systems.
 - Store raw meat and fish in suitable containers in the refrigerator, so that it is not in contact with or drip onto other food;
 - Store raw meat and fish in suitable containers in the refrigerator, so that it is not in contact with or drip onto other food.
 - If the refrigerating appliance is left empty for long periods, switch off, defrost, clean, dry, and leave the door open to prevent mould developing within the appliance.

 Please according to local regulations regarding disposal of the appliance for its flammable refrigerant and blowing gas.

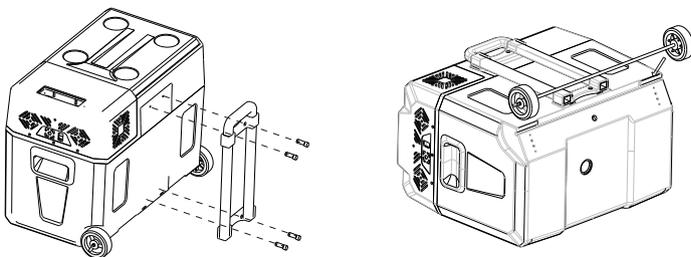
2.PRODUCT FEATURES

- High-efficiency DC compressor and conversion module.
- CFC free and great heat insulation.
- DC 12/24V or AC 100~240V (using dedicated adapter) power supply or solar(12~42V)optional.
- Fast cooling to $-20^{\circ}\text{C}/-4^{\circ}\text{F}$ (based on $25^{\circ}\text{C}/77^{\circ}\text{F}$ room temperature).
- Three stage battery protection system prevents vehicle run out of battery.
- Built-in battery compartment for detachable battery (optional): 15600mAh/11.1V/173Wh.
- LED display for temperature setting, USB charging port: 5V/1A.
- Specific parts: handle, wheels, pull rod, interior drain plug, cup hodlers.

3.PRODUCT STRUCTURE



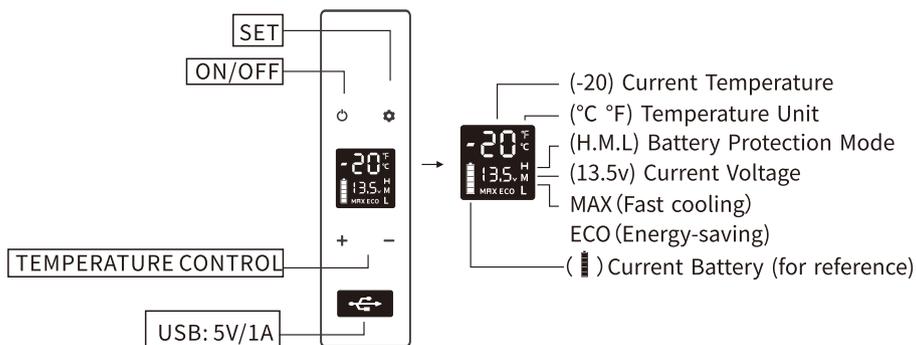
4.INSTALLATION



* **Note:** The telescoping handle and wheels were installed before leaving the factory. If you need to replace them, please follow these steps to install them.

- **Telescoping handle installation:** use a Phillips screwdriver to tighten the 4 screws.
- **Wheel installation:** use a rubber hammer to knock the wheel axle into the slot (if you use a iron hammer, a layer of cloth should be placed on the box and axle to prevent damage). After installation, place the refrigerator horizontally for more than 4 hours before turning it on.

5.FUNCTION AND OPERATION



- **Power Supply:** DC 12V/24V or AC 100-240V power (using dedicated adapter) or solar(12-42V) optional.
- **Display Screen Initialization:** when the fridge is powered on, the buzzer will make a long beep, and the display will be on for two seconds then enter the normal operation.
- **Power ON/OFF:** press to switch ON/OFF.
- **Temperature Setting:** press **+** or **-** for temperature setting, the setting will be saved automatically after stopping operating for 3 seconds. Note: the temperature displayed is the current temperature of the compartment, it'll take a while to reach the set temperature. Temperature setting range: -20~20°C (-4~68°F).
- **Cooling Mode:** under running state, press to switch MAX (Fast cooling) or ECO(Energy-saving) mode. *Factory setting is MAX.
- **Battery Protection Mode:** under the running state, long press for 3 seconds until the screen flashes, then press again to switch H(High), M(Medium) and L(Low) (*Factory setting is H).

Voltage Reference:

INPUT MODE	DC 12V		DC 24V	
	CUT OUT	CUT IN	CUT OUT	CUT IN
L	8.5V	10.9V	21.3V	22.7V
M	10.1V	11.4V	22.3V	23.7V
H	11.1V	12.4V	24.3V	25.7V

* the voltage is theoretical value, there may be a deviation in different sceneries.

* H should be set when the product is connected to car power, and M or L should be set when it is connected to a portable battery or other back-up battery.

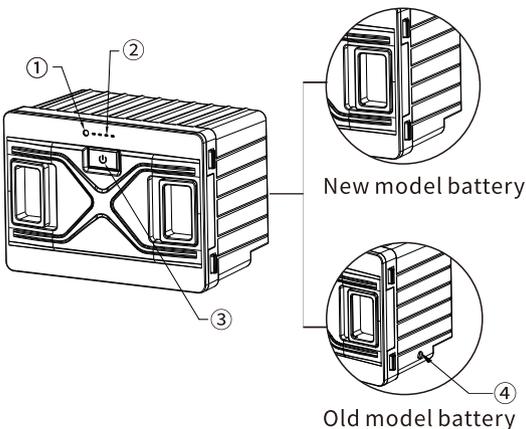
- **Temperature Unit Setting:** switch OFF the fridge, long press  for 3 seconds until displays E1, and switch to E5 by pressing  again, then press **+** or **-** to switch Celsius or Fahrenheit. (*Factory setting is °C.)
- **Reset:** switch OFF the fridge, long press  for 3 seconds until displays E1, under E1 mode, long press **+ -** at the same time for seconds to reset the settings.
- **Rechargeable Battery (Optional):** there is a battery case for detachable battery. If you want to charge the battery, connect the refrigerator to DC/AC power supply, and put the battery into the battery case, the display will show the charging status. It is suggested to switch off the refrigerator if you charge the battery quickly, as the power supply will mainly power the compressor when the refrigerator is running, which will cause the battery to charge slowly.
- **Recommended temperature for common food:**

						
Drinks	Fruits	Vegetable	Delicatessen	Wine	Ice cream	Meat
5°C/41°F	5~8°C/41~46°F	3~10°C/37~50°F	4°C/39°F	10°C/50°F	-10°C/14°F	-18°C/0°F

6. BATTERY OPERATION(OPTIONAL)

***Note:** The old model battery has a DC charging port on the side, the new model battery does not have DC charging port, refer to the instructions below for more details. It is recommended to use the new model battery.

• **Battery ON/OFF:** long press the power button on the battery to switch ON/OFF. When the battery is OFF, short press the power button to show current battery.



Model: FSAK-002

Capacity: 15600mAh/173Wh

Rated Voltage: 11.1V

① Power Indicator

(Green: charging; Blue: discharging)

② Battery Indicator (show current battery)

③ Power Button

④ DC Charging Port

(old model battery only)

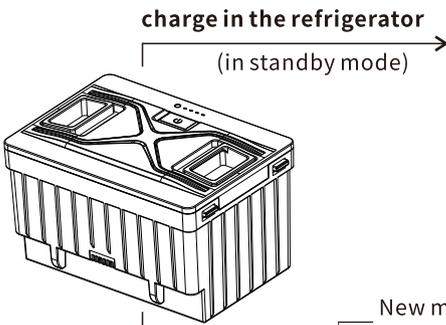
Charging Limited Voltage(DC): 12.6V

Charging Limited Current(DC): 3A

⚠ Warning:

do not disassemble the battery!

• **Battery charging (for reference only):**



charge in the refrigerator
(in standby mode)



Wall outlet AC 100~240V
(using dedicated adapter)

(Charging time≈8h)



Car cigarette lighter
DC 12/24V

(When the Input voltage>13.5V,
charging time≈8h)



Solar(optional)
12~42V

(Connect to the "SOLAR" port of the refrigerator)
(When using 100W solar panel,
charging time≈5h)

charge separately

New model
battery



Battery charger (optional)

(Connect to the charging port of the battery)
(Charging time≈8h)

Old model
battery



Battery charger (optional)

(Connect to the DC charging port of the battery)
(Charging time≈8h)



Charging station (optional)

(Charging time of a single battery≈4h)

Note: It is suggested to switch off the refrigerator when charging the battery (the power supply may mainly power the compressor when the refrigerator is running).

When connect to a solar panel, please place the refrigerator in a cool place to dissipate heat. The charging input power should be higher than the working power of the refrigerator(about 40-45W), or switch off the refrigerator, otherwise the battery will run out.

It is suggested to use 100W solar panel.

MAX Solar Input Voltage: 50V; MAX Solar Input Current:10A.

Note: the output of the solar panel is unstable, so it cannot power the refrigerator directly. When using a solar panel, the battery should be put into the refrigerator.

• **Discharging time (for reference only):** In the low battery protection mode, the battery can last about 4 hours after being fully charged. When the temperature of the refrigerator is set between 2~8°C (ambient temperature 25°C), it can last 12 hours after the internal temperature stabilizes. Remove or switch off the battery to prevent self-discharge when not in use.

7. CARE AND MAINTENANCE

■ Cleaning:

- Switch off and unplug the device first to avoid electric shock.
- Remove the cover and drain from the hole at the bottom of the device.
- Use wet cloth to clean the device and dry it.
- Do not soak the fridge in water and do not wash it directly.
- Do not use abrasive cleaning agents during cleaning as these can damage the device.

■ Storage:

If the device will not be in use for a long time, please follow the instruction:

- Switch off and unplug the device.
- Take out all the items stored in the device.
- Wipe off excess water with a soft rag.
- Put the device in a cool and dry place.
- Leave the lid slightly open to prevent odors from forming.
- Recommended storage environment:
ambient temperature: 25°C, ambient humidity: $\leq 75\%$.

■ Defrosting:

Humidity can form frost in the interior of the cooling device or on the evaporator. This reduces the cooling capacity. Defrost the device in good time to avoid this.

- Switch off and unplug the device first to avoid electric shock.
- Take out all the items stored in the device.
- Keep the lid open.
- Wipe off the defrosted water.



Never use hard or pointed tools to remove ice or to loosen objects which have frozen in place.

8.TROUBLESHOOTING

Issues	Cause/Suggestions
Refrigerator does not work	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the switch is on. • Check if the plug and socket are connected well. • Check if the fuse has been burnt. • Check if the power supply is malfunctioned. • Switch on/off the fridge frequently may cause start delay of the compressor.
Refrigerator compartments are too warm	<ul style="list-style-type: none"> • The door is opened frequently. • A large amount of warm or hot food was stored recently. • The refrigerator has been disconnected for a long time.
Food is frozen	<ul style="list-style-type: none"> • The temperature was set too low.
There is "water flow" noise from inside the refrigerator	<ul style="list-style-type: none"> • It's a normal phenomenon, caused by the flow of refrigerant.
There are waterdrops around the refrigerator casing or door gap	<ul style="list-style-type: none"> • It's a normal phenomenon, the moisture will condense to water when it touches a cold surface of the refrigerator.
The compressor is slightly noisy when starting	<ul style="list-style-type: none"> • It's a normal phenomenon, the noise will be reduced after the compressor works stably.
Code F1 displayed	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: low voltage to fridge. Adjust the battery protection from High to Medium or from Medium to Low.
Code F2 displayed	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: condenser fan is overloaded. Disconnect power to fridge for 5 minutes & re-start. If the code shows again, contact manufacturer for service.
Code F3 displayed	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: the compressor starts too frequently. Disconnect power to fridge for 5 minutes & re-start. If the code shows again, contact manufacturer for service.
Code F4 displayed	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: compressor not kicking in. Disconnect power to fridge for 5 minutes & re-start. If the code shows again, contact manufacturer for service.
Code F5 displayed	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: overheating of the compressor & electronics. Disconnect power to fridge for 5 minutes & re-start. If the code shows again, contact manufacturer for service.
Code F6 displayed	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: no parameter can be detected by the controller. Disconnect power to fridge for 5 minutes & re-start. If the code shows again, contact manufacturer for service.
Code F7 or F8 displayed	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: temperature sensor is faulty. Contact manufacturer for service.

*For models with FSAK-002 detachable battery, if code F1 displayed, unplug or turn off the battery, or connect to DC12/24V/AC100-240V(using the adapter) power supply to power the compressor and battery in time to avoid long-term micro-current draining the battery.

9.WARRANTY

If the device gets malfunctional, the compressor limited warranty will be provided for 3 year from the date of purchase, except following situations:

- Contrived damage.
- Damage caused by force majeure such as earthquake, conflagration, etc.
- Damage from inappropriate use or violating this instruction.
- Damage or malfunction caused by disassembling.

10.TECHNICAL INFORMATION

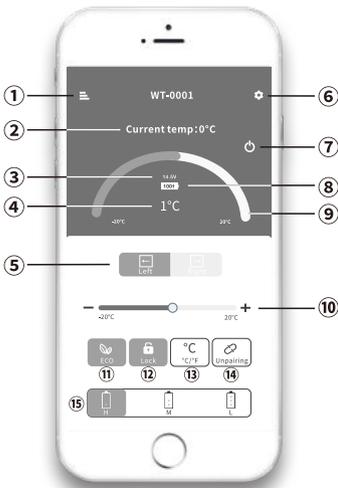
MODEL	FG1030	FG1040	FG1050
RATED VOLTAGE	DC12/24V or AC100~240V(using dedicated adapter) or Solar(optional)		
RATED POWER	60W		
CAPACITY	27.8L/0.98 Cu.Ft.	39.3L/1.39 Cu.Ft.	47.3L/1.67Cu.Ft.
NOISE	≤45dB		
TEMPERATURE SETTING RANGE	-20~20°C (-4~68°F)		
CLIMATE CATEGORY	T/ST/N		
DIMENSIONS(L*W*H)	610*378*375mm 24 * 14 7/8 *14 3/8 inch	610*378*480mm 24 *14 7/8 *18 11/16 inch	610*378*550mm 24*14 7/8 *21 7/16 inch
NET WEIGHT	12.8kg/28.2lb (not including battery)	14kg/30.9lb (not including battery)	14.8kg/32.6lb (not including battery)

*Due to product improvement, the technical information might be different from actual information, please refer to the rating label on the product.

11. SMART CONTROL - FRIDGE APP INSTRUCTIONS

First Step: Turn on the Bluetooth on your smart device; start the APP and click "Search" to find nearby fridges.

Second Step: Click fridge icon for Bluetooth pairing (the APP will prompt you to pair the fridge by pressing the set button  on the fridge's control panel when connecting the fridge for the first time). After pairing, the APP will switch to the main interface allowing you to control the fridge.



- ① MENU
- ② Current temperature
- ③ Current voltage
- ④ Target temperature
- ⑤ Switch Left/Right compartment
- ⑥ SET
- ⑦ ON/OFF
- ⑧ Current battery
- ⑨⑩ Temperature control
- ⑪ ECO(Energy-saving) / MAX(Fast-cooling)
- ⑫ Lock / Unlock
- ⑬ Celsius / Fahrenheit
- ⑭ Unpairing the device and return to search
- ⑮ Battery protection mode: High/Medium/Low

Note:

*Click the lock icon  on the APP to lock/unlock the control panel on the fridge, if locked, the fridge can only be controlled by the APP.

Downloading the "CAR FRIDGE FREEZER" Application



IOS



Android

Scan the QR code on the left or search for the "CAR FRIDGE FREEZER" APP in the APP Store (for Apple devices) or Google Store (for Android devices).

