



Meet delights for your home here



Home of Delights

USA office: Fontana AUS office: Truganina GBR office: Ipswich FRA office: Saint Vigor d'Ymonville

If you're having difficulty, our friendly customer team is always here to help.



USA:cs.us@costway.com
AUS:cs.au@costway.com
GBR:cs.uk@costway.com
FRA:cs.fr@costway.com

Vehicle-mounted Compressor Refrigerator Réfrigérateur de Voiture Portable

FP10248US
FP10249US
FP10250US

THIS INSTRUCTION BOOKLET CONTAINS **IMPORTANT** SAFETY INFORMATION. PLEASE READ AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE.

EN

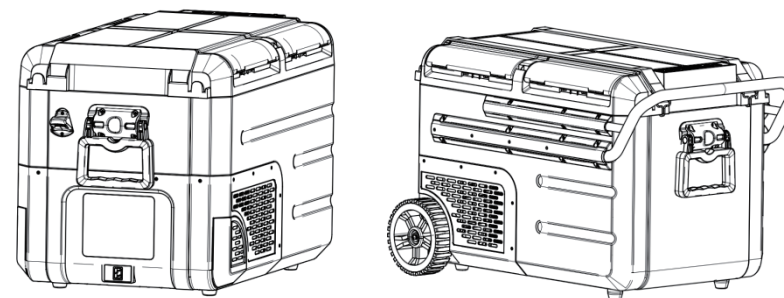

Before You Start

- ⚠ Please read all instructions carefully.
- ⚠ Retain instructions for future reference.
- ⚠ Separate and count all parts and hardware.
- ⚠ Read through each step carefully and follow the proper order.
- ⚠ We recommend that, where possible, all items are assembled near to the area in which they will be placed in use, to avoid moving the product unnecessarily once assembled.
- ⚠ Always place the product on a flat, steady and stable surface.
- ⚠ Keep all small parts and packaging materials for this product away from babies and children as they potentially pose a serious choking hazard.

FR


Avant de Commencer

- ⚠ Veuillez lire attentivement toutes les instructions.
- ⚠ Conservez les instructions pour vous y référer ultérieurement.
- ⚠ Vérifiez toutes les pièces et les accessoires.
- ⚠ Lisez attentivement chaque étape et suivez l'ordre correct.
- ⚠ Nous recommandons que, dans la mesure du possible, tous les produits soient assemblés à proximité de la zone où ils seront utilisés, afin d'éviter tout déplacement inutile du produit une fois assemblé.
- ⚠ Placez toujours le produit sur une surface plane et stable.
- ⚠ Conservez toutes les petites pièces de ce produit et les matériaux d'emballage hors de portée des bébés et des enfants, car ils pourraient présenter un risque d'étouffement.

EN


Double-door single-control series

1. Safety instructions and precautions

Carefully read the manual before the first use. The safety precautions attached to this manual can reduce the risk of fire, electric shock, and injury when correctly used. Keep this manual, the completed warranty card, purchase receipt, and packaging box in a safe place for future reference.

⚠ **Electrical safety:** Make sure that your local outlet voltage and circuit frequency correspond to the voltage indicated on the rated label of the refrigerator.

Note: Intended use: This is a portable vehicle-mounted product for private use. It is specially designed for cars, caravans, and other vehicles such as mobile houses, campers, railcars, and ships, and can also be used outdoors when camping.

⚠ **Secure connection:** Insert the power plug into the correct 12V/24V DC power supply or connect the AC power supply through the adapter. Do not modify the plug without authorization.

⚠ **Warning:** Do not directly touch the damaged power cord with your hands.

⚠ **Warning:** Do not touch the power plug of the refrigerator with wet hands or when your feet are in contact with water.

⚠ When the refrigerator is used in cars or ships, please make sure that the power supply is equipped with a fuse and a grounding protection device.

⚠ Good ventilation: The refrigerator should be well ventilated to facilitate heat dissipation. A certain space should be maintained around the refrigerator; $\geq 7.9"$ for the back, and $\geq 3.9"$ for the sides.

⚠ Avoid heat sources: The refrigerator should be placed in a well-ventilated place and away from heat sources, and try to avoid direct sunlight.

⚠ Secure placement: The floor or vehicle surface on which the refrigerator is placed must be flat and firm. When the refrigerator is placed on vehicles, a tension strap should be used on the body to firmly fix the refrigerator.

⚠ The installation of a 12V/24V DC power supply onboard must be carried out by a professional electrician.

⚠ Make sure that the product is connected to the correct voltage of the power supply at all times. The approved voltage parameters are indicated on the parameter label at the bottom of the product.

⚠ Do not use electrical products inside the refrigerator.

⚠ Do not block the compressor vent of the refrigerator.

⚠ Children should be supervised when around the refrigerator to avoid misuse of the product, such as climbing or standing in the refrigerator, which may damage the refrigerator and even seriously injure them.

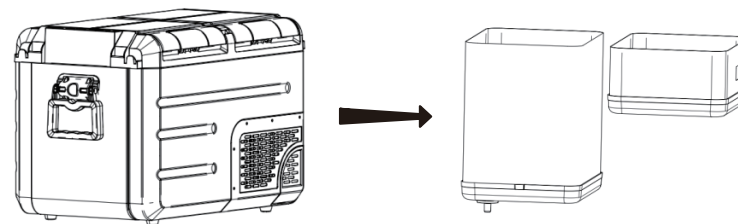
⚠ Do not expose the refrigerator to rain.

⚠ Warning: Do not keep explosives such as fuel spray in the appliance.

2. Product features

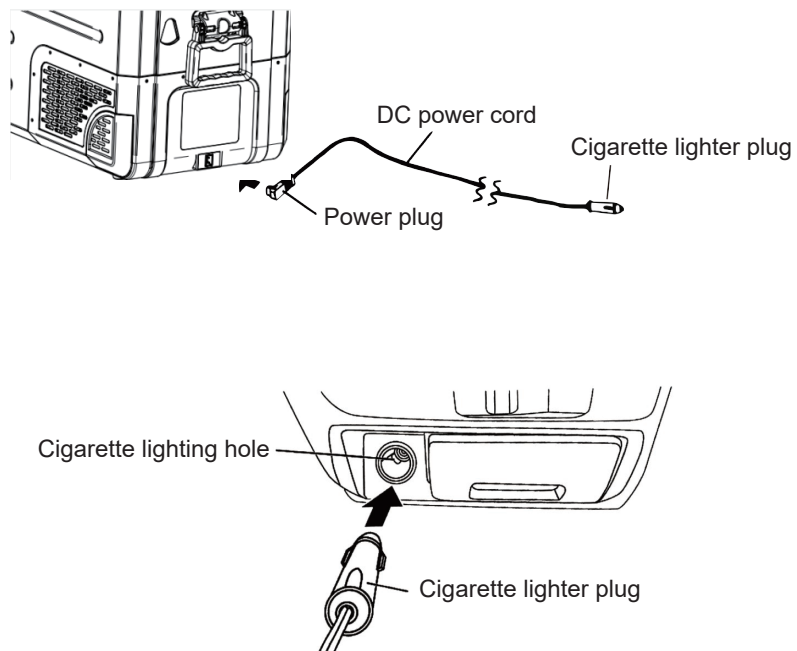
- High-efficiency and energy-saving DC compressor is adopted, which has high reliability, long service life, and fast cooling speed for cooling and freezing;
- Fluorine-free, environment-friendly, and high-density insulation layer is used, which has a good insulation effect and low energy consumption;
- Intelligent battery protection function;
- The USB dock can be used to charge mobile phones;
- It is suitable to use in vehicles due to its anti-vibration and anti-shake functions;
- The outer box is made of high-quality plastic, and has a beautiful and elegant appearance.

3. Internal dimension

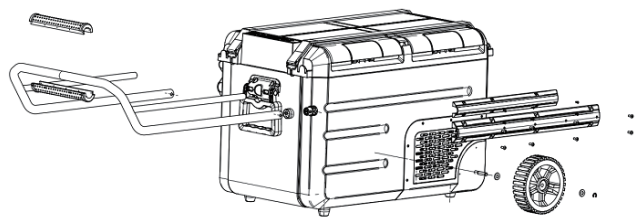


Model \ Serial No.	A1/in	B1/in	C1/in	A2/in	B2/in	C2/in
FP10248US	9.1	12.4	13.4	9.1	12.4	6.3
FP10249US	9.1	12.4	16.7	9.1	12.4	9.6
FP10250US	9.1	12.4	19.5	9.1	12.4	12.4

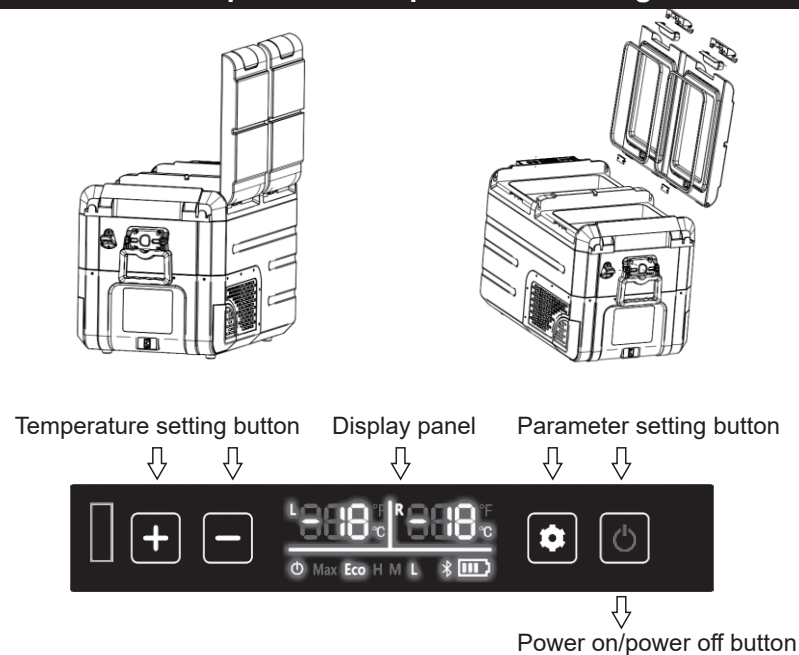
4. Illustration of refrigerator connecting to vehicles power supply



5. Illustration of assembly and disassembly of the tie rod



6. Main components and parts of the refrigerator



7. How to use

- Power on/power off: Press  for 5 seconds to switch on/off the refrigerator.
Note: After shutting down and restarting, the compressor has a 3-minute delay protection.
- Temperature setting:
— Double-box single-control series :
Shortly press "+" or "-" to adjust and set temperature. If you do not press any key, the set temperature value will be saved after flashing for 5 seconds and display the temperature in the refrigerator.

- Shortly press  and "°F" will flash. Press  repeatedly and °F, °C, MAX, ECO, H, M, and L will flash in turn repeatedly to access the setting state of temperature unit and compressor speed. After the flashing of the corresponding parameter stops, the refrigerator will save the set value of the parameter.

- Parameter function

°F: Fahrenheit temperature display

°C: Celsius temperature display

MAX: System powerful mode

ECO: System energy-saving mode

L、M、H: Battery voltage protection level

Battery protection	Protection voltage at 12V	Restore working voltage at 12V	Protection voltage at 24V	Restore working voltage at 24V
H	11.7±0.3V	12.7±0.3V	24.6±0.3V	26.0±0.3V
M	10.7±0.3V	11.7±0.3V	22.6±0.3V	24.0±0.3V
L	10.2±0.3V	11.2±0.3V	21.6±0.3V	23.0±0.3V

Note: The voltage scale measures the voltage at the power input of the compressor, not that at the battery output. The protection voltage has a deviation of $\pm 0.3V$ for different external power supplies.

- When the refrigerator is switched on, the compressor will start only after 3-minute delay protection when the display temperature is 37.4°F greater than the set temperature.
- To ensure the performance of the compressor, the compressor cannot be restarted until the stop time of the compressor exceeds the protection delay time.
- Power-failure memory function: When the control board is powered off, the system will remember the set temperature before the disruption. After the power supply is restored, the system will directly operate at the setting before the disruption.

- Instruction for temperature setting function

— Double-box single-control series :

The temperature can be set for the small box. It is recommended to adjust the temperature to between -4°F and 50°F. The temperature cannot be set for the large box, but it will change according to the set temperature of the small box. The temperature range in the box is roughly between 23°F and 68°F.

8. Simple Failure Analysis

- The refrigerator is not operated

Check whether the power supply is connected correctly.

(Whether the plug is loosened, Check whether the positive and negative poles are correctly connected)

- Check whether the heat dissipation and ventilation are normal.
- Check whether the fuse is blown.
- Check whether the power switch on the control panel is turned on.

- There is an abnormal noise from the refrigerator

- The on-board refrigerator is not secured.
- The refrigerator is collided with the wall or other items.
- Any internal part is loosened or disconnected.

- There is condensation on the refrigerator surface

- When the relative humidity is $\geq 75\%$, there may be slight condensation on the refrigerator surface, which it's normal.

- The refrigerator has a poor refrigeration effect

- Too much food is stored in the refrigerator and they are crowded, so that the cold flow isn't smooth.
- The door is not closed fully.
- The door seal is damaged or deformed, resulting in poor sealing effect.
- Poor ventilation of air vents in the compressor compartment of the refrigerator.
- Incorrect working mode or temperature setting of the refrigerator.
- The refrigerator is exposed to direct sunlight or there is a heat source nearby.

- There is a water flow sound in the refrigerator

- This sound comes from the refrigerant flow, which is normal.

- It is noisy when the compressor is started

- When the compressor starts, there will be a slightly louder noise, which will tone down after reaching a stable speed. This is normal.

9. Meaning of the run-time error code showed on the display panel

Code	Error Type
Er0	The temperature sensing probe short circuit
Er1	Battery protection failure
Er2	Fan failure
Er3	Compressor failure (compressor startup problem)
Er4	Compressor speed failure (compressor speed does not meet the set requirements)
Er5	Overheat alarm (overheat of compressor unit)
Er9	Temperature sensor open circuit

10. Temperature sensor open circuit

- Cleaning method

Clean and maintain the refrigerator every other week. Wipe its internal and external surfaces with a damp cloth. If it is too dirty, wipe it with neutral detergent, and then wring out the cloth to wipe the water stains.

- Maintenance of plastic parts

Properly maintain the door seal, frequently clean the plastic parts, and avoid strong collision when using it. If oil (animal or vegetable oil) is deposited on the plastic parts for a long time, the plastic will produce a peculiar smell and age and crack easily.

- Precautions

It is forbidden to directly clean the refrigerator with water which will reduce the electrical insulation effect and result in rusted sheet metal parts. Following is a list of things that will damage the coating and plastic parts, so they should not be used for cleaning: Alkaline detergent, soap, polishing powder, hot water, brush, thinner, gasoline, and alcohol.

11. Technical parameters

Model	FP10248US	FP10249US	FP10250US
Capacity	12 Gallon	14.5Gallon	17.2Gallon
Classification of anti electric shock protection	III		
Rated voltage	DC12V/24V		
DC fuse	15A		
Rated power	60W		
Rated current	4.8A/2.4A		
Foaming agent	C5H10/Cyclopentane		
Temperature range	-4°F~50°F		

Note: The change of parameters due to product improvement is subject to the actual object without prior notice.

Guidelines for environmental protection



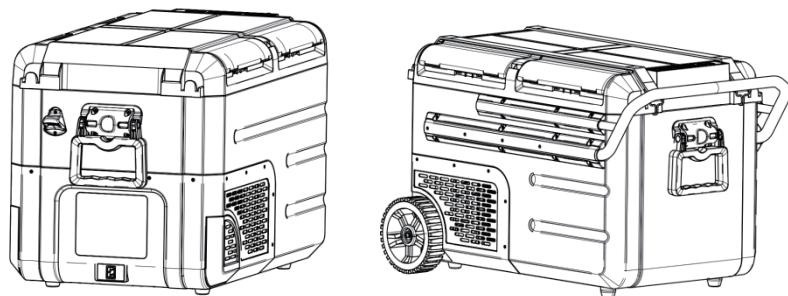
Disposal: Do not dispose of this product as unsorted waste.

It is necessary to separately dispose of this product. Meaning of crossed-out wheeled trash can: Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste. Instead, it should be collected by specialized facilities.

Please contact the local government for information about the collection and disposal of this product.

If electrical appliances are discarded in landfills or dumps, harmful substances will seep into groundwater and enter the food chain, which will damage human health and well-being.

FR



Série à double porte à commande unique

1. Veuillez lire attentivement le Manuel avant utilisation

Lisez attentivement le manuel avant la première utilisation. Les précautions de sécurité jointes à ce manuel peuvent réduire le risque d'incendie, de décharge électrique et de blessure lorsqu'elles sont utilisées correctement. Conservez ce manuel, la carte de garantie remplie, le reçu d'achat et la boîte d'emballage dans un endroit sûr pour la référence future.

⚠ Sécurité électrique: Assurez-vous que la tension de votre prise locale et la fréquence du circuit correspondent à la tension indiquée sur l'étiquette nominale du réfrigérateur.

Remarque : Utilisation prévue : il s'agit d'un produit portable monté sur véhicule à usage privé. Il est spécialement conçu pour les voitures, caravanes et autres véhicules tels que les maisons mobiles, les camping-cars, les wagons et les navires, et peut également être utilisé à l'extérieur en camping.

⚠ Connexion sécurisée: Insérez la fiche d'alimentation dans l'alimentation 12V/24V DC appropriée ou connectez l'alimentation AC via l'adaptateur. Ne modifiez pas la prise sans autorisation.

⚠ Avertissement: Ne touchez pas directement le cordon d'alimentation endommagé avec vos mains.

⚠ Avertissement: Ne touchez pas la fiche d'alimentation du réfrigérateur avec les mains mouillées ou lorsque vos pieds sont en contact avec de l'eau.

⚠ Lorsque le réfrigérateur est utilisé dans des voitures ou des bateaux, assurez-vous que l'alimentation électrique est équipée d'un fusible et d'un dispositif de protection de mise à la terre.

⚠ Bonne ventilation: Le réfrigérateur doit être bien ventilé pour faciliter la dissipation de la chaleur. Un certain espace doit être maintenu autour du réfrigérateur; pour le dos $\geq 7,9"$ et pour les côtés $\geq 3,9"$.

⚠ Évitez les sources de chaleur: le réfrigérateur doit être placé dans un endroit bien ventilé et à l'écart des sources de chaleur, et essayez d'éviter la lumière directe du soleil.

⚠ Emplacement sûr: Le sol ou la surface du véhicule sur lequel le réfrigérateur est placé doit être plat et ferme. Lorsque le réfrigérateur est placé sur des véhicules, une sangle de tension doit être utilisée sur le corps pour fixer fermement le réfrigérateur.

⚠ L'installation d'une alimentation 12V/24V DC à bord doit être effectuée par un électricien professionnel.

⚠ Assurez-vous que le produit est connecté à la tension correcte de l'alimentation électrique à tout moment. Les paramètres de tension approuvés sont indiqués sur l'étiquette des paramètres au bas du produit.

⚠ N'utilisez pas d'appareils électriques à l'intérieur du réfrigérateur.

⚠ Ne bloquez pas l'évent du compresseur du réfrigérateur.

⚠ Les enfants doivent être surveillés lorsqu'ils se trouvent autour du réfrigérateur pour éviter une mauvaise utilisation du produit, comme grimper ou se tenir debout dans le réfrigérateur, ce qui pourrait endommager le réfrigérateur et même les blesser gravement.

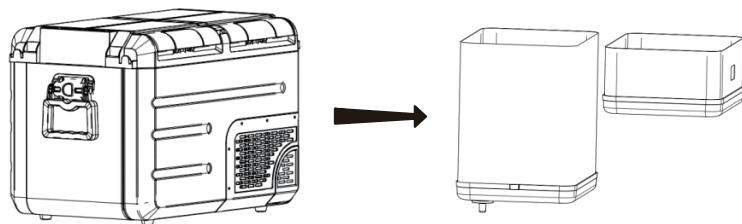
⚠ N'exposez pas le réfrigérateur à la pluie.

⚠ Avertissement: Ne conservez pas d'explosifs tels que du carburant en aérosol dans l'appareil.

2. Caractéristiques du produit

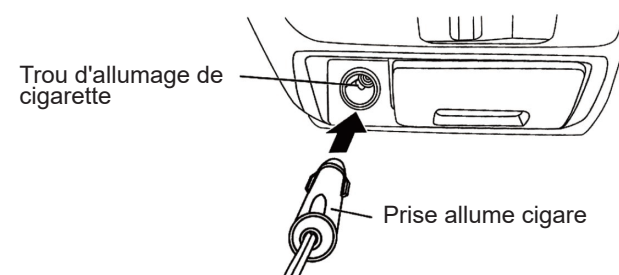
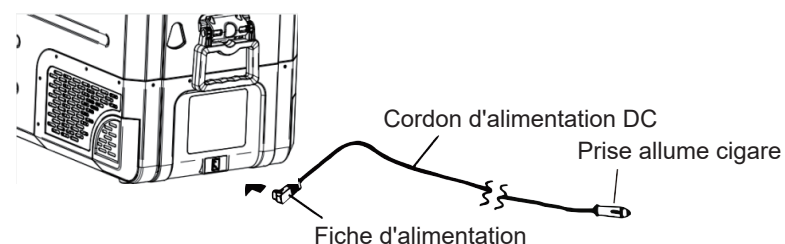
- Un compresseur DC à haut rendement et à économie d'énergie est adopté, qui a une grande fiabilité, une longue durée de vie et une vitesse de refroidissement rapide pour le refroidissement et la congélation;
- Une couche d'isolation sans fluor, respectueuse de l'environnement et à haute densité est utilisée, ce qui a un bon effet d'isolation et une faible consommation d'énergie;
- Fonction de protection intelligente de la batterie ;
- La station d'accueil USB peut être utilisée pour recharger les téléphones portables ;
- Il convient à une utilisation dans les véhicules en raison de ses fonctions anti-vibration et anti-tremblement ;
- La boîte extérieure est en plastique de haute qualité et a une apparence belle et élégante.

3. Dimensions intérieures

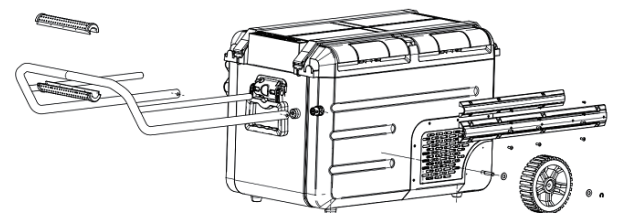


Modèle	Série No.	A1/mm	B1/mm	C1/mm	A2/mm	B2/mm	C2/mm
FP10248US		232	314	340	232	314	160
FP10249US		232	314	424	232	314	244
FP10250US		232	314	494	232	314	314

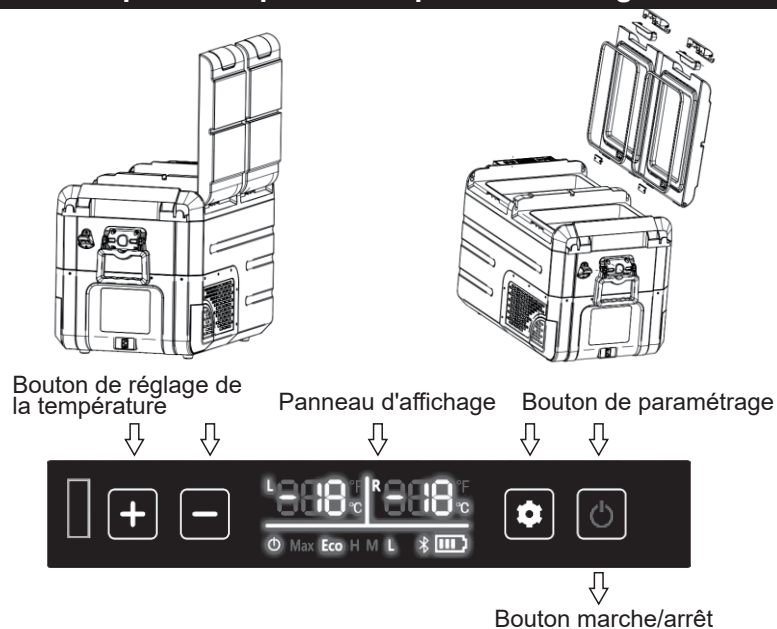
4. Illustration de réfrigérateur se connectant à l'alimentation électrique du véhicule



5. Illustration du montage et du démontage du tirant



6. Principaux composants et pièces du réfrigérateur



7. Comment utiliser

- Marche/Arrêt: Appuyez  pendant 5 secondes pour allumer/éteindre le réfrigérateur.

Remarque: Après l'arrêt et le redémarrage, le compresseur dispose d'un délai de 3 minutes.

protection contre les retards.

- Réglage de la température :

—Série à double boîtier à commande unique :

Appuyez brièvement sur « + » ou « - » pour régler et régler la température. Si vous n'appuyez sur aucune touche, la valeur de température réglée sera enregistrée après avoir clignoté pendant 5 secondes et affichera la température dans le réfrigérateur.

- Appuyez  brièvement et "°F" clignotera. Appuyez  à plusieurs reprises et °F, °C, MAX, ECO, H, M et L clignoteront tour à tour pour accéder à l'état de réglage de l'unité de température et de la vitesse du compresseur. Une fois que le clignotement du paramètre correspondant s'arrête, le réfrigérateur enregistre la valeur définie du paramètre.

- Fonction paramètre

F: Affichage de la température Fahrenheit

°C: Affichage de la température Celsius

MAX: Mode puissant du système

ECO: Mode d'économie d'énergie du système

L、M、H: Niveau de protection de la tension de la batterie

Protection de la batterie	Tension de protection à 12V	Tension de travail de récupération 12V	Tension de protection à 24V	Tension de travail de récupération 24V
H	11.7±0.3V	12.7±0.3V	24.6±0.3V	26.0±0.3V
M	10.7±0.3V	11.7±0.3V	22.6±0.3V	24.0±0.3V
L	10.2±0.3V	11.2±0.3V	21.6±0.3V	23.0±0.3V

REMARQUE: L'échelle de tension mesure la tension à l'entrée d'alimentation du compresseur, pas la sortie de la batterie. Pour différentes alimentations externes, la tension de protection a un écart de $\pm 0,3$ V.

- Lorsque le réfrigérateur est allumé, le compresseur ne démarre qu'après une protection de retard de 3 minutes lorsque la température d'affichage est supérieure de 37,4°F à la température réglée.

- Pour garantir les performances du compresseur, le compresseur ne peut pas être redémarré tant que le temps d'arrêt du compresseur n'a pas dépassé le délai de protection.

- Fonction de mémoire en cas de panne de courant : lorsque la carte de commande est éteinte, le système se souviendra de la température réglée avant la perturbation.

Une fois l'alimentation électrique rétablie, le système fonctionnera directement au réglage avant la perturbation.

- Instruction pour la fonction de réglage de la température
— Série à double boîtier à commande unique:
la température peut être réglée pour le petit boîtier. Il est recommandé d'ajuster la température entre -4°F et 50°F. La température ne peut pas être réglée pour la grande boîte, mais elle changera en fonction de la température réglée de la petite boîte. La plage de température dans la boîte est approximativement comprise entre 23°F et 68°F.

8. Analyse de défaillance simple

- Le réfrigérateur ne fonctionne pas
Vérifiez si l'alimentation est correctement connectée.
(Si la prise est desserrée, vérifiez si les pôles positifs et négatifs sont correctement connectés)
— Vérifiez si la dissipation de chaleur et la ventilation sont normales.
— Vérifiez si le fusible est grillé.
— Vérifiez si l'interrupteur d'alimentation du panneau de commande est allumé.
- Il y a un bruit anormal provenant du réfrigérateur
— Le réfrigérateur de bord n'est pas sécurisé.
— Le réfrigérateur est entré en collision avec le mur ou d'autres objets.
— Toute pièce interne est desserrée ou déconnectée.
- Il y a de la condensation sur la surface du réfrigérateur
— Lorsque l'humidité relative est $\geq 75\%$, il peut y avoir une légère condensation sur la surface du réfrigérateur, ce qui est normal.
- Le réfrigérateur a un mauvais effet de réfrigération
— Trop de nourriture est stockée dans le réfrigérateur et ils sont bondés, de sorte que le flux de froid n'est pas régulier.
— La porte n'est pas complètement fermée.
— Le joint de la porte est endommagé ou déformé, ce qui entraîne un mauvais effet d'étanchéité.
— Mauvaise ventilation des bouches d'aération du compartiment compresseur du réfrigérateur.
— Mode de fonctionnement ou réglage de température incorrect du réfrigérateur.
— Le réfrigérateur est exposé à la lumière directe du soleil ou il y a une source de chaleur à proximité.
- Il y a un bruit d'écoulement d'eau dans le réfrigérateur
— Ce bruit provient du flux de réfrigérant, ce qui est normal.
- Il y a du bruit au démarrage du compresseur
— Lorsque le compresseur démarre, il y aura un bruit légèrement plus fort, qui s'atténuera après avoir atteint une vitesse stable. C'est normal.

9. Signification du code d'erreur d'exécution affiché sur le panneau d'affichage

Code	Type d'erreur
Er0	Le court-circuit de la sonde de détection de température
Er1	Défaillance de la protection de la batterie
Er2	Panne de ventilateur
Er3	Défaillance du compresseur (problème de démarrage du compresseur)
Er4	Échec de la vitesse du compresseur (la vitesse du compresseur ne répond pas aux exigences)
Er5	Alarme de surchauffe (surchauffe du groupe compresseur)
Er9	Circuit ouvert du capteur de température

10. Circuit ouvert du capteur de température

- Méthode de nettoyage

Nettoyez et entretenez le réfrigérateur toutes les deux semaines. Essuyez ses surfaces internes et externes avec un chiffon humide. S'il est trop sale, essuyez-le avec un détergent neutre, puis essorez le chiffon pour essuyer les taches d'eau.

- Entretien des pièces en plastique:

Maintenez correctement le joint de la porte, nettoyez fréquemment les pièces en plastique et évitez les fortes collisions lors de son utilisation. Si de l'huile (animale ou végétale) se dépose sur les pièces en plastique pendant une longue période, le plastique produira une odeur particulière et vieillira et se fissurera facilement.

Précautions

- Il est interdit de nettoyer directement le réfrigérateur avec de l'eau, ce qui réduirait l'effet d'isolation électrique et entraînerait la rouille des pièces en tôle. Voici une liste de choses qui endommageront le revêtement et les pièces en plastique, elles ne doivent donc pas être utilisées pour le nettoyage : détergent alcalin, savon, poudre à polir, eau chaude, brosse, diluant, essence et alcool.

11. Paramètres techniques

Modèle	FP10248US	FP10249US	FP10250US
Capacité	12 Gallon	14.5Gallon	17.2Gallon
Classification de la protection contre les chocs électriques	III		
Tension nominale	DC12V/24V		
Fusible DC	15A		
Puissance nominale	60W		
Courant nominal	4.8A/2.4A		
Agent moussant	C5H10/Cyclopentane		
Écart de température	-4°F~50°F		

Remarque: La modification des paramètres due à l'amélioration du produit est soumise à l'objet réel sans préavis.

Indicateur pour la protection de l'environnement



Élimination: Ne jetez pas ce produit comme déchet non trié.

Il est nécessaire de disposer séparément de ce produit. Signification de la poubelle sur roues barrée: Ne jetez pas les appareils électriques comme déchets municipaux non triés. Au lieu de cela, il devrait être collecté par des installations spécialisées.

Veuillez contacter le gouvernement local pour obtenir des informations sur la collecte et l'élimination de ce produit.

Si les appareils électriques sont jetés dans des décharges ou des décharges, des substances nocives s'infiltreront dans les eaux souterraines et entreront dans la chaîne alimentaire, ce qui nuira à la santé et au bien-être humains.

EN

Return / Damage Claim Instructions

- ⚠ **DO NOT discard the box / original packaging.**
In case a return is required, the item must be returned in original box. Without this your return will not be accepted.
- ⚠ **Take a photo of the box markings.**
A photo of the markings (text) on the side of the box is required in case a part is needed for replacement. This helps our staff identify your product number to ensure you receive the correct parts.
- ⚠ **Take a photo of the damaged part (if applicable).**
A photo of the damage is always required to file a claim and get your replacement or refund processed quickly. Please make sure you have the box even if it is damaged.
- ⚠ **Send us an email with the images requested.**
Email us directly from marketplace where your item was purchased with the attached images and a description of your claim.

FR

Instructions De Retour / Réclamation De Dommages

- ⚠ **NE PAS jeter la boîte/l'emballage d'origine.**
Dans le cas où un retour est requis, l'article doit être retourné dans sa boîte d'origine. Sans cela, votre retour ne sera pas accepté.
- ⚠ **Prenez une photo des marquages de la boîte.**
Une photo des marquages (texte) sur le côté de la boîte est requise au cas où une pièce serait nécessaire pour le remplacement. Cela aide notre personnel à identifier votre numéro de produit pour s'assurer que vous recevez les bonnes pièces.
- ⚠ **Prenez une photo des dommages (le cas échéant).**
Une photo des dommages est toujours requise pour déposer une réclamation et obtenir rapidement votre remplacement ou votre remboursement. Assurez-vous d'avoir la boîte même si elle est endommagée.
- ⚠ **Envoyez-nous un e-mail avec les images demandées.**
Envoyez-nous un e-mail directement depuis le marché où votre article a été acheté avec les images ci-jointes et une description de votre réclamation.