

# **ANTARION**



## **DIFFUSION ANTARES**

**185 D, rue Louise Labé**

**69970 CHAPONNAY**

**FG1045**

**Glacière à compression Antarion 45 L**

**Manuel d'utilisation**

---

[www.antares-diffusion.com](http://www.antares-diffusion.com)

+33 (0) 4 78 96 14 45

Merci d'avoir choisi notre glacière à compression portable.

**Veillez lire attentivement ce manuel avant utilisation pour profiter de votre glacière.**

**Ce manuel vous apprendra comment utiliser et entretenir l'appareil.**

**Cette glacière doit être connectée à une prise 12/24V adaptée.**

**Le fabricant et le vendeur n'assumeront aucune responsabilité concernant les dommages causés à la glacière à compression si celle-ci n'est pas connectée à une alimentation électrique appropriée.**

## 1. Précautions de sécurité



### **Prudence**

- (1) **Si le cordon d'alimentation est endommagé, veuillez le remplacer immédiatement et ne touchez pas directement le cordon d'alimentation endommagé avec vos mains. C'est très dangereux !**
- (2) **Ne touchez pas la prise de la glacière lorsque vos mains sont mouillées ou vos pieds dans l'eau, c'est très dangereux !**



### **Attention**

- (1) **Ne mettez aucun produit électronique dans la glacière à compression**
- (2) **Veillez vous référer à la tension nominale indiquée sur l'autocollant des spécifications de la glacière et assurez-vous que la glacière est connectée à une tension d'alimentation adaptée.**
- (3) **Ne mettez pas d'eau directement dans la glacière**
- (4) **Ne démontez pas la glacière et ne la modifiez pas sans autorisation.**

## 2. Précautions d'emploi :

- (1) **La glacière doit être bien ventilée pour faciliter la dissipation de la chaleur, il doit donc y avoir un certain espace autour de la glacière (un minimum de 10cm)**
- (2) **Évitez d'utiliser la glacière dans un endroit très humide, réduisez le risque de rouille des pièces métalliques et ne la lavez pas directement avec de l'eau, cela pourrait provoquer des fuites.**
- (3) **Évitez de mettre la glacière à proximité de la chaleur et de la lumière directe du soleil.**
- (4) **N'utilisez pas de liquides corrosifs dans la glacière à compression**
- (5) **Veillez débrancher l'alimentation électrique si vous n'utilisez pas la glacière pendant une longue période.**

## 3. Protection de la batterie

Lors de l'utilisation d'une alimentation 12/24 V, le système électronique de la glacière dispose de la fonction de protection de l'alimentation du système de compresseur à contrôle automatique. Lorsque la tension d'entrée atteint la limite minimale, le système coupe automatiquement le compresseur pour protéger la batterie d'une consommation excessive ; lorsque la tension revient à la normale, le compresseur fonctionnera automatiquement normalement. La glacière dispose de 3 niveaux de protection des batteries :

### 12 V DC

de la batterie :	Tension de coupure	Tension de redémarrage
LO :	1 0,1V	1 1,1V
NE :	1 1,4V	1 2,2V
SALUT :	1 1,8V	1 2,6 V

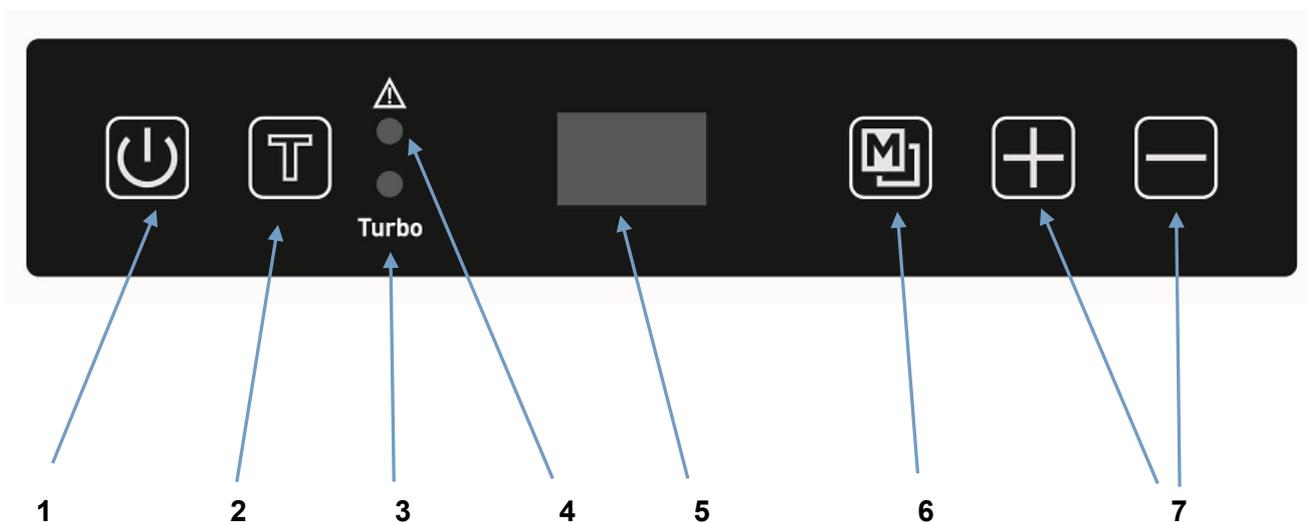
### 24 V DC

de la batterie :	Tension de coupure	Tension de redémarrage
LO :	21,5 V	23,0 V
NE :	22,5 V	24,0 V
SALUT :	23,0 V	24,5 V

## 4. Test en cours

- (1) La glacière à compression peut être directement connectée à l'alimentation 12/24 V. Branchez le câble 12/24 V dans la prise CC de la glacière, branchez l'autre extrémité du cordon d'alimentation dans la prise de courant de la voiture ou dans une autre prise DC 12/24 V et assurez-vous que l'alimentation est stable. Si la tension est instable, la glacière ne fonctionnera pas.
- (2) Connectez l'alimentation électrique, réglez la température à -20 °C et vérifiez l'affichage. Après 30 minutes, ouvrez la porte et vérifiez la surface interne. Si la surface intérieure est froide, cela signifie que la glacière fonctionne normalement.

## 5. Panneau de commande et affichage



1. Interrupteur
2. Bouton de choix du mode TURBO
3. Voyant mode TURBO
4. Témoin de défaut
5. Affichage LED
6. Bouton de sélection de fonction
7. Bouton de réglage de la température

## 6. Instructions d'utilisation

1. Le  bouton est un interrupteur d'alimentation. Lorsque le cordon d'alimentation est connecté, appuyez sur ce bouton pour allumer et éteindre la glacière. Lorsque la glacière est éteinte, l'écran LED sera éteint mais la glacière sera en mode veille. Le système enregistrera automatiquement l'état de la dernière utilisation. Si la glacière est débranchée lorsqu'elle est allumée, elle se rallumera automatiquement lorsqu'elle sera à nouveau connectée, pas besoin d'appuyer  à nouveau sur le bouton de l'interrupteur d'alimentation, et la glacière continuera à fonctionner selon le dernier réglage de température. Si le cordon d'alimentation de la glacière est connecté mais que la glacière est éteinte, il faudra appuyer sur le bouton de l'interrupteur d'alimentation  pour allumer la glacière.

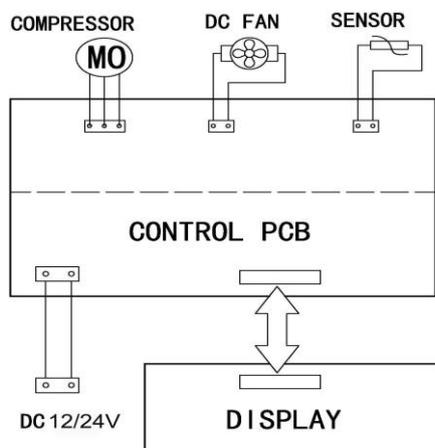
**Attention : si elle est allumée et éteinte fréquemment, la glacière ne fonctionnera qu'environ 1 minute plus tard en raison de la fonction d'autoprotection du compresseur.**

2. Plage de température de la glacière de -20 °C à 10 °C. Appuyez sur  le bouton pour diminuer la température et appuyez sur  le bouton pour augmenter la température. Lorsque la température attendue est atteinte, le numérique clignote 5 fois, ce qui signifie que la température est réglée, puis le tableau d'affichage affichera la température interne.
3. Appuyez sur  le bouton pour activer le mode TURBO, qui est un mode de refroidissement rapide et la consommation d'énergie sera plus élevée dans ce mode. Si vous choisissez le mode TURBO, le voyant TURBO  sera allumé.
4. En cas de défaut, le voyant  s'allume ou clignote et l'écran LED affiche différents codes défectueux. Ce manuel expliquera en détails au chapitre 9.
5.  Fonctions des boutons :
  - (1) Appuyez  une fois sur le bouton pour changer l'affichage de la température en degrés Celsius ou en degrés Fahrenheit, appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner.
  - (2) Appuyez  deux fois sur le bouton pour accéder au mode de sélection du niveau de protection de la batterie, appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner le niveau LO, NE ou HI.
  - (3) Appuyez  3 fois sur le bouton pour activer ou désactiver la fonction Bluetooth, appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner ON ou OFF. (Cette fonction ne sera disponible que lorsque l'application sera développée) Après sélection, le système sera automatiquement enregistré.

## 7. Paramètres technologiques

Numéro de modèle	FG1045
Type de climat	ST
Capacité	4 1,5L
Tension	12/24 V CC
La puissance d'entrée	55W
Réfrigérant	R1234yf (33g)
Isolement	C-Pentane
Température la plus basse	-20 °C
Température la plus élevée	10°C
Dimensions du produit	L702 xL458xH445 mm

## 8. Diagramme circulaire



## 9. Dépannage

Inquiéter	Raison	Solution
La glacière ne fonctionne pas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez si l'alimentation électrique est correctement connectée.</li> <li>2. Vérifiez si l'alimentation électrique est défectueuse.</li> <li>3. Vérifiez si l'interrupteur d'alimentation s'allume.</li> <li>4. Si le fusible du cordon d'alimentation est grillé.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assurez-vous que l'alimentation est en bon contact et allumez l'interrupteur d'alimentation.</li> <li>2. Changez le fusible du cordon d'alimentation.</li> </ol>
Glacière qui refroidit mal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La zone est mal aérée, le joint de la porte est endommagé ou déformé, l'étanchéité n'est pas bonne ; la porte de la glacière n'est pas bien fermée ; les plats chauds sont trop nombreux ; la lumière directe du soleil, ou la température ambiante est trop élevée ou il y a une source de chaleur à proximité.</li> <li>2. Mauvais réglage de la température.</li> <li>3. Fuite de réfrigérant, système défectueux.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assurez-vous que l'étanchéité du réfrigérateur est bonne, loin de la source de chaleur et évitez la lumière directe du soleil.</li> <li>2. Température de réglage appropriée.</li> <li>3. Trouvez un professionnel pour réparer.</li> </ol>
Le compresseur ne fonctionne pas	Erreur du contrôleur	Trouvez un professionnel pour réparer.
	La température de protection du thermostat est réglée trop élevée, la température ambiante est trop basse ou le réfrigérateur a atteint la température prévue.	Réglez une température adaptée
	La glacière ne repose pas correctement sur la surface	Posez correctement la glacière sur la surface
La glacière est anormalement bruyante	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Glacière sur une surface instable.</li> <li>2. Frappez l'appareil</li> <li>3. Pièces internes du réfrigérateur desserrées.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Posez correctement la glacière sur la surface.</li> <li>2. Contactez le professionnel pour vérifier l'intérieur de la glacière</li> </ol>
La LED défectueuse sera allumée et l'écran LED affichera E0	Circuit cassé ou court-circuit du NTC (le capteur de température).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier la connexion du circuit</li> <li>- Remplacer NTC</li> <li>- Remplacer le PCB de connexion du compresseur</li> </ul>

Flash LED défectueux 1 clignote toutes les 4 secondes et l'écran LED affiche E1	Basse tension	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Essayez différentes sources d'alimentation (véhicule ou alimentation 240 V CA). Si le changement de source d'alimentation est résolu, il peut y avoir un problème avec la source d'alimentation d'origine.</li> <li>- Assurez-vous que le câblage entre le réfrigérateur et la batterie mesure au moins 0,16 pouce. Si la distance est supérieure à 2 78,7 pouces, utilisez un câble d'au moins 0,24 pouce.</li> </ul>
Flash LED défectueux 2 clignotements toutes les 4 secondes et l'écran LED affiche E2	Problème de ventilateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le ventilateur consomme trop d'ampères, remplacez le ventilateur.</li> </ul>
Flash LED défectueux 3 clignotements toutes les 4 secondes et l'écran LED affiche E3	Problème de démarrage du compresseur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Débranchez le câble et laissez l'appareil reposer pendant 10 minutes.</li> <li>- Essayez différentes sources d'alimentation (véhicule ou alimentation 240 V CA).</li> <li>- Défaut boîtier électronique.</li> <li>- Défaut compresseur.</li> </ul>
Flash LED défectueux 4 clignotements toutes les 4 secondes et l'écran LED affiche E4	Faible vitesse du moteur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réduire les produits/articles à l'intérieur de l'unité.</li> <li>- Déplacez-le de manière à ce que l'appareil soit à une température ambiante plus basse ; nettoyer les événements/assurer un flux d'air clair sur le compresseur.</li> <li>- Panne du ventilateur.</li> </ul>
Flash LED défectueux 5 clignotements toutes les 4 secondes et l'écran LED affiche E5	Surchauffe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Température ambiante trop élevée.</li> <li>- Nettoyer les bouches d'aération/assurer un flux d'air clair sur le compresseur.</li> <li>- Panne du ventilateur.</li> </ul>

### **Ce qui suit est un phénomène normal :**

1. Le flux de réfrigérant émet un son lorsque le refroidissement se termine.
2. Le ventilateur fait du bruit lorsque la glacière fonctionne.
3. La surface de la glacière est condensée. Lorsque l'humidité ambiante est élevée et que la température interne de la glacière atteint  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ , une légère condensation se produira sur la surface.

## **10. Nettoyage et entretien**

1. **Méthode de nettoyage** : débranchez le cordon d'alimentation avant le nettoyage et l'entretien. Utilisez un chiffon doux et humide pour essuyer l'intérieur et l'extérieur de la glacière. Si nécessaire, nettoyez la avec un détergent neutre puis essuyez-le avec un chiffon propre.
2. **Méthode d'entretien** : protégez correctement les joints de la porte et gardez-les propres. Essayez d'éviter les taches d'huile et la déformation lors de l'utilisation. Si des substances huileuses (huile végétale ou animale) restent attachées au plastique dans le réfrigérateur pendant une longue période, le plastique vieillira ou se fissurera facilement et dégagera une odeur particulière.
3. **Précautions** : Ne nettoyez pas directement la glacière avec de l'eau pour éviter l'isolation électrique et la rouille des matériaux. Les éléments suivants endommageront le revêtement et les pièces en plastique qui ne peuvent pas être utilisées pour le nettoyage : détergent alcalin, savon, poudre abrasive, eau chaude, brosse, huile de banane, essence et alcool.