

REFRIGERATEUR A ABSORPTION

60 litres
230 V / 12V CC / GPL

NOTICE D'UTILISATION

CE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Réfrigérateur à absorption
Volume : 60 litres

Fonctionne soit :

- Sous une tension de 230 volts 50 Hz. $P = 100\text{ W}$ - $I = 0.43\text{ A}$
- Sous une tension de 12 volts continu. $P = 100\text{ W}$ - $I = 8.33\text{ A}$
- Au gaz butane 28/30 mbar ou propane 37 mbar – catégorie I₃
Consommation : 15,44 g/h



Ne jamais faire fonctionner avec plus d'une source d'énergie.

Ce réfrigérateur est conforme aux prescriptions des Directives Européennes 73/23 et 89/136

INSTALLATION

Ce réfrigérateur ne doit être utilisé que dans des endroits bien aérés à l'abri de la pluie et éloigné de toute source de chaleur.

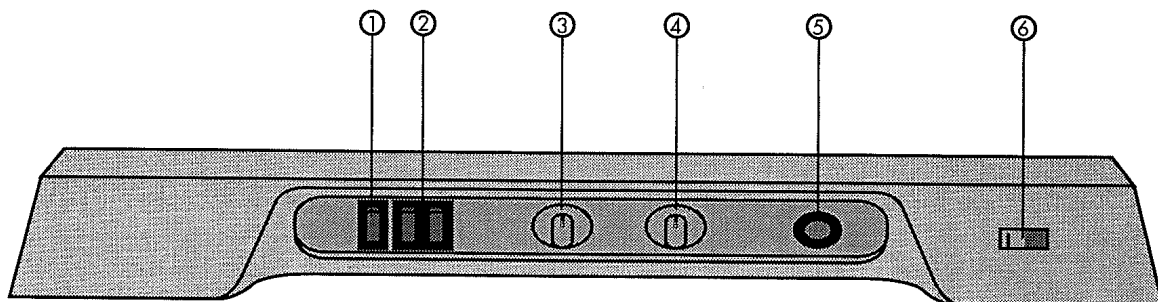
Il doit être placé horizontalement (+/- 2°) de façon à obtenir une efficacité maximum. (Au besoin contrôler à l'aide d'un niveau). Une forte inclinaison peut provoquer l'arrêt du refroidissement.

Pour obtenir le meilleur rendement, s'assurer que la grille arrière n'est pas obstruée, que l'air circule librement autour de l'appareil, que le réfrigérateur n'est pas encastré et qu'une distance minimum de 5 cm le sépare d'une paroi.

TABLEAU DE COMMANDES

Situé sur le fronton, il comprend :

- 1- L'interrupteur lumineux marche/arrêt pour utilisation en 12 V continu.
- 2 - L'interrupteur lumineux marche/arrêt pour l'utilisation en 230 V.
- 3 - La manette de commande du thermostat pour utilisation en 230 V.
- 4 - Le robinet gaz à 3 positions : fermé, maxi (grande flamme), mini (petite flamme).
- 5 - Le bouton poussoir de l'allumeur.
- 6 - L'indicateur de flamme.



UTILISATION AU GAZ

Précautions :

- Si l'appareil n'est pas utilisé en plein air, il faut assurer une ventilation suffisante pour la combustion et l'évacuation des gaz brûlés ($2\text{m}^3/\text{h}$) et prévoir une entrée d'air neuf au niveau de la partie basse et une sortie des gaz brûlés en partie haute (la section minimale de chaque orifice doit être de 100cm^2).
- L'appareil doit être placé loin de matériaux inflammables. (papiers, chiffons, feuilles sèches...)
- En utilisation en caravane, installer la conduite de gaz sous la caravane de façon telle que l'alimentation puisse être coupée en même temps que pour les autres appareils à gaz.

Alimentation au gaz

- Utiliser une bouteille de butane ou de propane munie du détendeur approprié avec about.
- Utiliser un tube souple marqué NF-GAZ dont la longueur n'excède pas 1.5m
- Opérer le branchement en l'absence de toute flamme dans un endroit aéré.
- Fermer le robinet de la bouteille.
- Raccorder le tube souple à l'about du détendeur et à l'about du réfrigérateur. Un collier de serrage doit être utilisé pour fixer le tube souple sur les abouts.
- Vérifier l'étanchéité des raccords à l'aide d'eau savonneuse. *Ne pas faire fonctionner le réfrigérateur en cas de mauvaise étanchéité.*
- Disposer la bouteille verticalement, éloignée du brûleur. Vérifier que le tube souple n'est ni pincé ni plié.

Changement de la bouteille.

- Opérer toujours dans un lieu aéré, loin de toute flamme
- Fermer le robinet de la bouteille.
- Dévisser le détendeur à la bouteille.
- Vérifier l'état du tube souple. Le changer s'il présente des traces d'usure ou si la date de péremption est dépassée.
- Revisser le détendeur sur la bouteille neuve.

Allumage du brûleur

Ouvrir le robinet de la bouteille de gaz.

Vérifier que l'interrupteur pour fonctionnement en 230 V est sur la position « 0 » et que la prise batterie n'est pas branchée.

Positionner la manette gaz sur la position maxi (grande flamme) et la maintenir enfoncée pendant une dizaine de secondes pour purger l'air contenu dans le tube souple.

En maintenant la manette enfoncée, presser le bouton de l'allumeur par courtes rafales successives.

S'assurer que le brûleur s'allume, attendre 15 secondes, contrôler que l'indicateur de flamme est bien dans la zone verte. Relâcher la manette et contrôler à nouveau que l'indicateur de flamme est dans la zone verte.

En cas de non allumage, recommencer l'opération.

Ce réfrigérateur est équipé d'une sécurité de flamme, si pour une raison quelconque, la flamme venait à s'éteindre, la sécurité couperait automatiquement l'arrivée du gaz .

Remarque :

En cas de difficulté d'utilisation de l'allumeur, (forte humidité par exemple) il est possible d'allumer directement le brûleur avec une allumette directement par l'orifice visible au brûleur sans oublier de maintenir la manette enfoncée pendant une dizaine de secondes.

Réglage de la température

En utilisation GPL, la régulation de température peut être partiellement contrôlée par le robinet de gaz. Pour une température ambiante supérieure à +25° ou si la porte est ouverte fréquemment, il est conseillé de placer le robinet en position «maxi». Pour des températures inférieures à 25°, placer le robinet en position «mini»

Arrêt de l'appareil

Toujours fermer le robinet de la bouteille en premier lieu. Positionner ensuite la manette sur « 0 ».

IMPORTANT

Quand le réfrigérateur fonctionne au gaz, éloigner les câbles électriques du brûleur pour qu'ils ne soient pas en contact avec les parties chaudes du brûleur.

Vérifier périodiquement l'état du tube souple. Le changer avant la date limite d'utilisation.

En cas de fuite de gaz fermer le robinet de la bouteille, rechercher la fuite avec de l'eau savonneuse. Ne jamais utiliser un appareil qui présente une fuite.

UTILISATION SUR SECTEUR 230 Volts

- Utiliser obligatoirement un socle de prise de courant comportant un dispositif de mise à la terre, laquelle sera raccordée conformément aux normes en vigueur
- **Fermer le robinet de gaz**, mettre l'interrupteur 12 V sur « 0 ».
- Mettre l'interrupteur 230 V sur marche.
- Tourner la manette du thermostat jusqu'à la position max. Attendre 5 à 6 heures que la température intérieure soit suffisamment basse puis ramener la manette du thermostat sur une position intermédiaire dépendant de la température extérieure.
- Pour arrêter le réfrigérateur, tourner la manette du thermostat jusqu'à la position « 0 ».

UTILISATION SUR BATTERIE 12 volts

Monter sur la câble d'alimentation batterie une prise mâle adaptée à l'allume cigare du véhicule. La polarité n'est pas à vérifier.

- **Fermer le robinet de gaz.**

- Vérifier que le thermostat pour fonctionnement en 230 V est sur la position « 0 » et que le réfrigérateur n'est pas déjà alimenté au gaz.

- Pour arrêter le fonctionnement, débrancher la prise.

- Pour une alimentation batterie autre que sur véhicule, le câble de raccordement doit avoir une section suffisante :

Longueur de 2 à 4 m : 2.5mm²

Longueur de 4 à 8 m : 4.0 mm²

Ne pas faire fonctionner le réfrigérateur sur la batterie du véhicule à l'arrêt plus de 2 heures sous peine de décharger la batterie au point de rendre impossible le redémarrage de la voiture.

En fonctionnement sur batterie, il n'y a pas de régulation de la température par thermostat.

CONSEILS D'UTILISATION

Réglage de la température

La température intérieure est réglée par le thermostat commandé par le bouton situé dans le bas au fond de l'appareil. Le repère 7 correspond à la température la plus froide.

La température obtenue à l'intérieur de l'armoire peut varier en fonction des conditions d'utilisation : emplacement, température ambiante, fréquence de l'ouverture des portes, quantité de denrées à l'intérieur...

Le réglage peut être modifié en tenant compte de ces conditions. En général, un réglage moyen (position 3 ou 4) permet d'obtenir une température conforme. Pour obtenir plus de froid, régler le bouton vers les chiffres plus élevés.

Indicateur de température

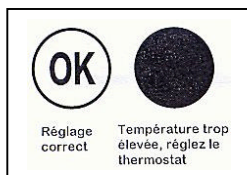
Pour vous aider au bon réglage de votre appareil, celui-ci est équipé d'un indicateur de température placé dans la zone la plus froide.

Pour la bonne conservation des denrées dans votre réfrigérateur et notamment dans la zone la plus froide, veillez à ce que dans l'indicateur de température « OK » apparaisse.



Le symbole ci-contre indique l'emplacement de la zone la plus froide de votre réfrigérateur. Il définit le haut de cette zone.

Si « OK » n'apparaît pas, la température moyenne de cette zone est trop élevée. Réglez le thermostat sur une position plus froide. L'indication « OK » apparaissant en noir, celle-ci est difficilement visible si l'indicateur de température est mal éclairé.



A chaque modification du réglage du thermostat, attendez la stabilisation de la température à l'intérieur de l'appareil avant de procéder si nécessaire à un nouveau réglage. Ne modifiez la position du thermostat que progressivement et attendez au moins 12 heures avant de procéder à une nouvelle vérification.

NOTA : après chargement de l'appareil de denrées fraîches ou après des ouvertures répétées ou prolongées de la porte il est normal que l'inscription « OK » n'apparaisse pas dans l'indicateur de température ; attendez au moins 12 heures avant de réajuster le thermostat.

- Avant d'utiliser le réfrigérateur, le nettoyer avec de l'eau tiède additionnée d'un peu de détergent.
- La température intérieure du réfrigérateur peut varier en fonction de la température ambiante, de l'emplacement de l'appareil, de la fréquence d'ouverture du couvercle ainsi que de la quantité de denrées stockées.
- Ne pas placer d'aliments chauds dans le réfrigérateur.
- Disposer les aliments à conserver de façon que l'air puisse circuler librement à l'intérieur. Emballez-les dans des récipients appropriés de qualité alimentaire pour éviter les échanges de bactéries entre les aliments.

Stockage des aliments

Vous obtiendrez une meilleure conservation de vos aliments si vous les placez dans la zone de froid la mieux appropriée à leur nature.

La zone la plus froide du compartiment réfrigérateur se situe dans le bas de l'appareil.

Emplacement des denrées :

Sur les clayettes : aliments cuits, entremets et toutes denrées devant être consommées rapidement, fromages frais, charcuterie, fruits et légumes.

Dans le bas de l'armoire : viandes, volailles, poissons frais. Temps de conservation de 1 à 2 jours.

Dans la contreporte : dans le balconnet du bas : les bouteilles, dans le balconnet du haut : les produits de faible volume (crème, yaourts...), beurre et œufs.

- Fabrication des glaçons : remplir d'eau le bac à glaçons jusqu'à 3mm du bord et le poser sur l'évaporateur.

Pré-refroidissement

Avant d'entreprendre un voyage, il est conseillé mettre préalablement l'appareil en fonctionnement sur le secteur 230 V ou au gaz, 24 heures avant le départ. En roulant, l'appareil peut être branché sur le circuit batterie du véhicule.

ENTRETIEN

Nettoyage

Nettoyer l'intérieur avec une éponge imbibée d'eau tiède additionnée d'un peu de détergent ; rincer soigneusement à l'eau javellisée et sécher soigneusement.

Ne pas utiliser d'alcool ou de produit abrasif.

Câble d'alimentation

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un câble spécial disponible auprès du service après-vente du fabricant.

Dégivrage

Le réfrigérateur doit être dégivré régulièrement afin d'assurer son bon fonctionnement.

Le débrancher et le vider de son contenu ; après le dégivrage, recueillir l'eau avec une éponge et nettoyer l'intérieur comme indiqué ci-dessus.

Ne jamais essayer d'enlever le givre avec un objet métallique qui pourrait endommager l'appareil.

Arrêt prolongé

Si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant une longue durée, le débrancher, le vider et le nettoyer. Afin d'éviter la formation d'odeurs désagréables, il convient de laisser le couvercle entrebâillé.

Si après un arrêt prolongé, le réfrigérateur ne redémarre pas, le débrancher et le retourner. Attendre quelques heures avant de le remettre à l'endroit et le rebrancher.