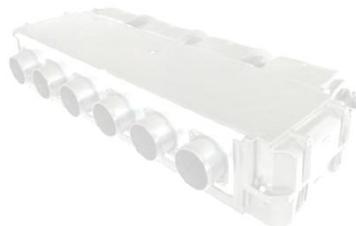


NOTICE D'UTILISATION HYGLOO 12V ET 24V



SOMMAIRE

RECEPTION DU COLIS	2
MONTAGE	2
ETAPE 1 : MONTAGE DE LA PARTIE EXTERIEURE	2
ETAPE 2 : MONTAGE DE LA PARTIE INTERIEURE	3
ETAPE 3 : RACCORDEMENT DES FLEXIBLES	3
ETAPE 4 : RACCORDEMENT ELECTRIQUE	4
ENTRETIEN	5
CONSEILS ET REMARQUES	5
PANNES POSSIBLES.....	6
HOMOLOGATION	6



NOTICE D'UTILISATION HYGLOO 12V ET 24V

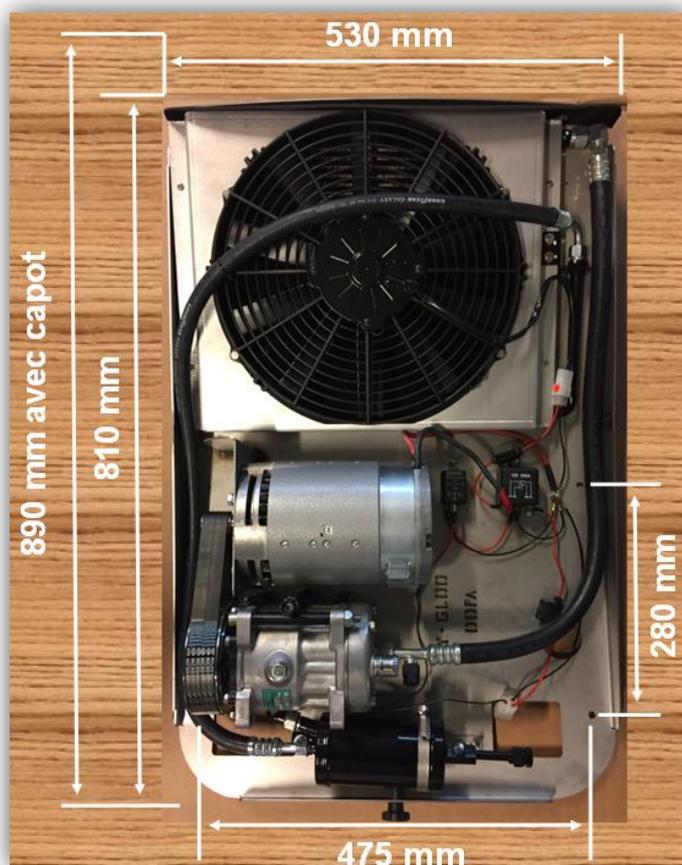
RECEPTION DU COLIS

A l'ouverture du colis, vérifier les éventuelles traces de chocs occasionnés par le transport. N'acceptez pas une livraison douteuse. Dans le cas où vous devez refuser le colis, inscrivez toutes vos remarques sur le bordereau de livraison et contactez nous immédiatement. Si vous en avez la possibilité, prenez des photos des dommages éventuels. Conservez Hygloo dans une position horizontale tant qu'il n'est pas monté.

MONTAGE

ETAPE 1 : MONTAGE DE LA PARTIE EXTERIEURE

- Sortir l'appareil de son emballage avec délicatesse. Attention, la partie inclinée correspond au condenseur (=radiateur) : il s'agit d'un composant fragile. Ne jamais soulever Hygloo par ses flexibles : risque de fuites évident.
- Positionner Hygloo sur une surface plane (horizontale ou verticale selon l'accord avec le vendeur) et marquer les 4 trous à l'aide d'un marqueur ou d'un pointeau.
Le bouchon du compresseur doit toujours être orienté vers le haut, ou sur un plan vertical à maximum 90°.
- Percer les 4 trous de 8mm.
- Fixer les 4 silentblocs (ou du tapis caoutchouc) sur la surface choisie.
- Poser et fixer Hygloo sur les silentblocs (ou le tapis)



NOTICE D'UTILISATION HYGLOO 12V ET 24V

ETAPE 2 : MONTAGE DE LA PARTIE INTERIEURE

Selon le modèle d'évaporateur que vous avez choisi, vous devez adapter le montage.

En principe :

- Les modèles horizontaux sont fixés sous le plafond (ou dans certains cas logés au niveau du tableau de bord ou sous le siège).
- Les modèles verticaux sont montés contre une cloison ou entre les sièges (pas d'obligation)

Note : sur les modèles verticaux, les flexibles sont connectés sur la partie inférieure. Veillez donc à positionner l'évaporateur de façon à ce qu'il ne soit pas posé sur ceux-ci.

Raccorder les tuyaux d'évacuation des condensats sur l'évaporateur et les diriger vers l'extérieur de la cabine en respectant une pente (un écoulement libre des condensats est nécessaire). Vous pouvez utiliser une ouverture existante ou percer le plancher.

ETAPE 3 : RACCORDEMENT DES FLEXIBLES

Vos flexibles sont (sauf si demande spéciale) équipés de raccords automatiques. Ils permettent de raccorder les deux parties, intérieure et extérieure, sans perte de gaz.

Vous pouvez utiliser ces connecteurs, si vous le souhaitez, comme passe-cloison (possible seulement si l'épaisseur de la cloison est inférieure à 7mm)

- Percer 2 trous : diamètre 16mm pour le flexible module 6 (le plus petit) et diamètre 26mm pour le flexible module 10 (le plus gros).
- Fixer le raccord mâle à l'aide du contre écrou (photo n°2) : 2 clés de 19 pour le petit et 2 clés de 27 pour le gros.
- Visser **à la main** le raccord femelle (photo N°4)
- Finir le serrage avec une clé (**serrage léger**) : clé de 19 pour le petit et clé de 30 pour le gros.

Notes :

- **Cette opération ne nécessite pas de technicien ni d'outillage spécialisé.**
- **Vérifier que les raccords et filetages soient propres afin de les connecter.**



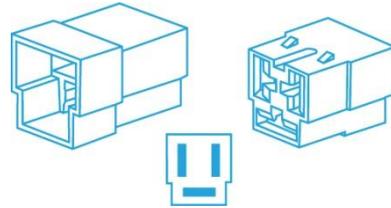
NOTICE D'UTILISATION HYGLOO 12V ET 24V

ETAPE 4 : RACCORDEMENT ELECTRIQUE

4 câbles à connecter :

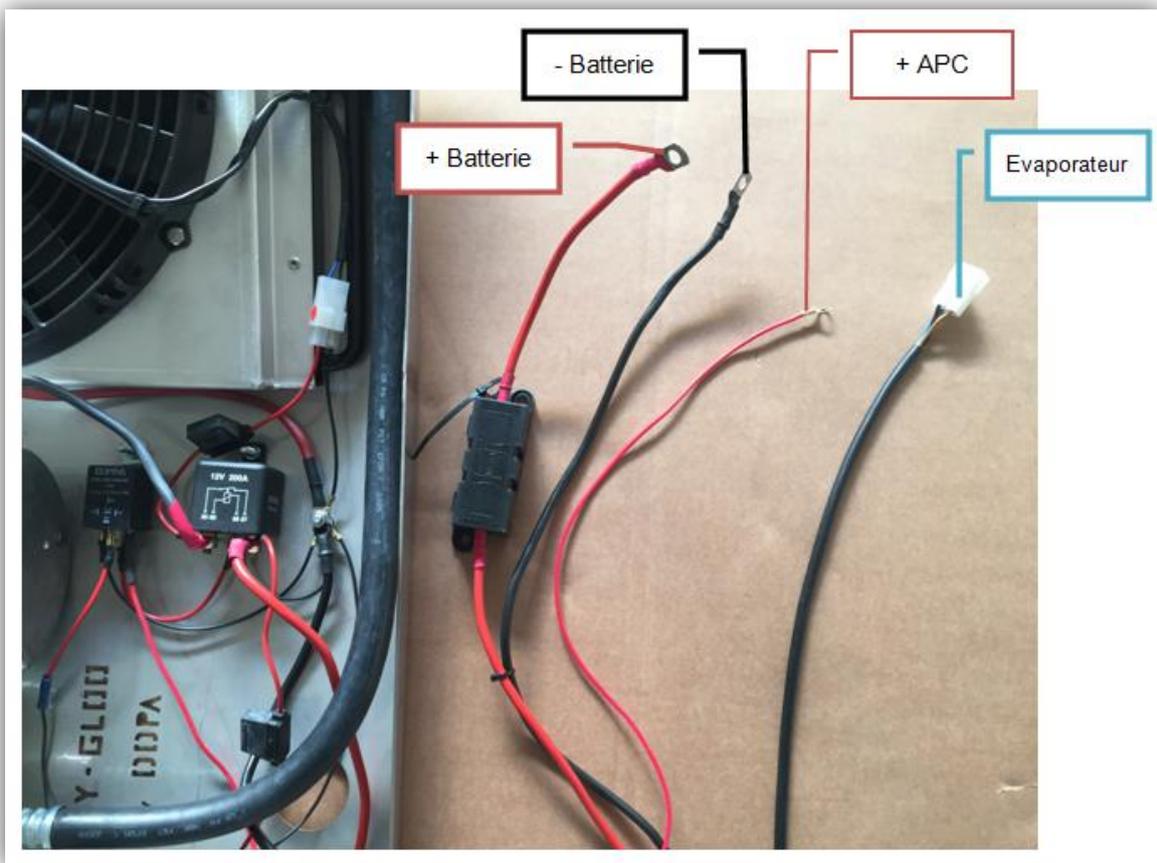
- Câble rouge (section 10mm², 16mm² ou 25mm² selon la longueur) : sur la borne + de la batterie
- Câble noir (section 10mm², 16mm² ou 25mm² selon la longueur) : sur la borne – de la batterie
- Câble 3 conducteurs : sur l'évaporateur. Pas d'erreur possible car les terminaisons (côté Hygloo et côté évaporateur) sont équipées de connecteurs.

Remarque : les connecteurs peuvent différer d'un modèle à l'autre



- + après contact : il faut relier la borne 15 du relais sensible à un +APC : généralement la borne D+ de l'alternateur

Remarque : ce câble n'est pas fourni par DDPA : utilisez un câble section 2mm²



Notes :

- Veuillez vérifier la puissance de votre alternateur : Hygloo consomme $\approx 38A$ en 24V et $\approx 65A$ en 12V
- Le relais sensible sert à détecter une tension électrique anormale et va interrompre le fonctionnement de l'appareil pour le protéger en cas de tension insuffisante.

NOTICE D'UTILISATION HYGLOO 12V ET 24V

ENTRETIEN



- Veiller à la **propreté de l'ensemble de l'appareil** et surtout du condenseur. Pratiquer un nettoyage régulier (hebdomadaire) à l'air comprimé. Ne pas utiliser d'eau, sauf cas extrêmes : dans ce cas, utiliser un jet d'eau diffusé et relativement lointain.
- 1 seule vis moletée pour la dépose du capot Hygloo : la fixation de la partie avant est assurée par un étrier fixe.
- Contrôler le serrage des différentes connexions électriques après les premières heures de fonctionnement.
- Vérifier la tension des courroies (à chaque saison)

CONSEILS ET REMARQUES

- Nous constatons que l'erreur suivante se répète : branchement impératif de la borne 15 du relais sensitif (petit relais) à un + après contact !
- Veiller au bon état et à la propreté des connexions électriques. Ne pas hésiter à prévoir une gaine d'isolation supplémentaire si les câbles sont exposés à des chocs ou à des éléments chauds. Il est aussi préférable de ne pas positionner les câbles côte à côte : risque d'échauffement et donc de court circuit.
- Positionner Hygloo à un endroit correctement ventilé et, si possible, à l'abri de la poussière.
- Eviter de placer Hygloo à un endroit chaud (près du moteur, pot d'échappement, etc.)
- Eviter que les flexibles de liaison ne forment des courbes « en siphon » : de l'huile pourrait s'accumuler à ces endroits et la lubrification du compresseur ne serait plus correctement assurée. 
- Penser à entretenir votre Hygloo : à chaque recharge de gaz, il faut impérativement changer le filtre déshydrateur.

NOTICE D'UTILISATION HYGLOO 12V ET 24V

PANNES POSSIBLES

Si les performances de Hygloo venaient à baisser, veuillez vérifier :

- La tension des courroies
- L'état des connexions électriques et des fusibles
- La propreté des échangeurs : condenseur (à l'extérieur) et évaporateur (à l'intérieur)
- La tension à l'entrée du relais principal

Même si Hygloo bénéficie d'une bonne réputation d'étanchéité, un appoint de gaz réfrigérant peut s'avérer nécessaire après quelques années.

Note : la quantité de gaz R134a est de 850 grammes.

HOMOLOGATION

- Hygloo 12V et 24V a subi des tests auprès de GERAC Electromagnétisme sous la norme NF EN ISO 14982
- Hygloo utilise le fluide frigorigène homologué R134a et existe déjà au nouveau HFO1234yf
- Hygloo n'utilise que des composants de qualité et standardisés. De ce fait, une révision peut être effectuée par n'importe quel technicien AC.

En cas de problème, n'hésitez pas à nous contacter :

- Par téléphone : 05.59.88.00.66
- Par mail : atelier@ddpa.fr

