

**GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD
"KID-30 PROPANE - BUTANE"**

ROMUS

F – Générateur d'air chaud
GB – fired air heater
NL – Heteluchtgenerator

REF. 93450



F – INSRUCTIONS GENERALES

Les générateurs d'air chaud, auxquels ce manuel se rapporte, doivent être utilisés exclusivement en plein air ou dans des pièces avec aération continue. Une ouverture de 25 cm² vers l'extérieur pour chaque kW de puissance thermique est nécessaire et équitablement distribuée entre la partie supérieure et inférieure de la pièce, avec un minimum de 250 cm². Ne pas dépasser 100 W/m³ en considérant le volume vide. Le volume de la pièce ne doit pas être inférieure à 100 m³.

Ne pas utiliser le générateur dans des sous-sols ou au dessous du niveau du sol.

Le générateur doit être isolé de la bouteille de gaz par une soupape d'arrêt.

Le remplacement de la bouteille de gaz doit être effectué selon les normes de sécurité et en absence de flammes.

Les tuyaux de gaz ne doivent pas être soumis à des efforts de torsion.

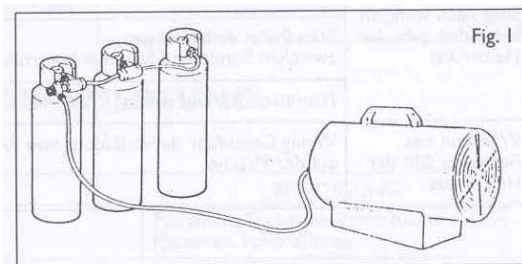
Le générateur doit être placé de manière à éviter tout risque d'incendie. La bouche de sortie de l'air chaud doit se trouver à une distance de 3 mètres minimum de n'importe quel mur ou plafond inflammable et ne doit pas être dirigé vers la bouteille de gaz.

Utiliser seulement les tuyaux de gaz en dotation aux équipements ou des pièces originales.

Les équipements auxquels ce manuel se rapporte ne sont pas conçus pour une utilisation domestique.

Les bouteilles du gaz doivent être utilisées et conservées selon les dispositions légales en vigueur.

Si le générateur fonctionne longtemps au maximum de sa puissance il peut arriver que, a cause de l'évaporation excessive, de la glace se forme sur la bouteille. Il ne faut absolument pas, pour cette raison ou d'autres, orienter le débit d'air chaud vers la bouteille. Afin d'éviter ou au moins réduire le phénomène de formation de glace, utiliser une bouteille plus grande ou plusieurs bouteilles connectées ensemble (voir Fig. 1).



Utiliser exclusivement le régulateur d'origine. N'utiliser pas l'appareil sans sa couverture. Ne pas réduire la section de sortie du générateur. En cas de fonctionnement défectueux consulter le service après vente. Dans le cas où l'on détecte ou suspecte une perte de gaz, fermer immédiatement la bombonne, éteindre l'appareil et ne le réutiliser qu'après l'avoir fait contrôler par un centre d'assistance autorisé. Si l'appareil est installé à l'intérieur d'un local, aérer en ouvrant les portes et fenêtres. Ne pas produire d'étincelles ou de flammes libres.

2. INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

Brancher l'appareil à une prise de courant 230V -50 Hz. S'assurer qu'il soit correctement connecté avec une installation de mise à la terre. Connecter le tuyau d'alimentation du gaz au réducteur de pression et ce dernier à une bouteille de gaz propane liquide. Ouvrir le robinet de la bouteille et contrôler le tuyau d'alimentation et les raccords pour détecter d'éventuelles fuites en se servant exclusivement de mousse de savon.

NE JAMAIS EMPLOYER DE FLAMME LIBRES.

Pour appareils automatiques, connecter le thermostat d'ambiance à la prise sur le générateur et le régler sur la température désirée.

3. INSTRUCTIONS POUR L'USAGE

3.1 ALLUMAGE

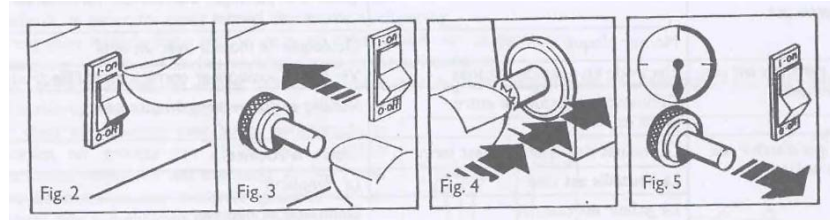
Version manuelle

Positionner l'interrupteur de l'hélice sur 1 (Fig. 2) et s'assurer que l'hélice tourne.

Presser le bouton de la vanne du gaz et à plusieurs reprises celui du piézo-électrique jusqu'à ce que le brûleur s'allume. (Fig. 3 -4)

Lorsque l'appareil est allumé, maintenir le bouton de la vanne pressé pendant 10 seconds environ (Fig. 5).

Si après avoir relâché le bouton de la vanne le générateur s'éteignait, attendre une minute et répéter l'opération d'allumage en tenant le bouton de la vanne pressé un peu plus longtemps. Régler la pression d'alimentation du gaz en fonction de la puissance thermique désirée, en tournant la poignée du réducteur de pression dans le sens contraire à celui des aiguilles d'une montre pour augmenter la pression ou dans le sens des aiguilles pour la diminuer.



Version automatique

Positionner l'interrupteur de l'hélice sur II (Winter) et s'assurer que l'hélice tourne. Après une brève pré-ventilation, la flamme s'allume. Régler la pression d'alimentation du gaz en fonction de la puissance thermique désirée, en tournant la poignée du réducteur de pression dans le sens contraire à celui des aiguilles d'une montre pour augmenter la pression ou dans le sens des aiguilles pour la diminuer. Si la flamme s'allume mais après quelques secondes le générateur s'éteint, la lampe de control du RESET s'allume. Dans ce cas attendre 1 minute environ et, après avoir débloquent le générateur en pressant le bouton du RESET, répéter l'opération d'allumage.

ATTENTION

Si l'allumage est difficile ou irrégulier, répéter les opérations d'allumage. S'assurer que les sections d'entrée et de sortie de l'air soient libres.

3.2 EXTINCTION

Pour éteindre le générateur, fermer le robinet de la bouteille de gaz. Laisser tourner l'hélice jusqu'à ce que la flamme s'éteigne. Ensuite positionner l'interrupteur de l'hélice sur O.

3.3 VENTILATION EN ETE :

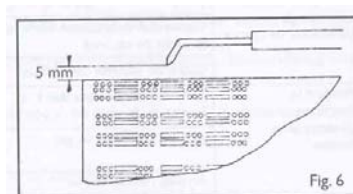
Le générateur peut également être utilisé en tant que ventilateur.

Dans ce cas, débrancher de la bouteille le tuyau d'alimentation du gaz et brancher la fiche à une prise courant adéquate.

Positionner l'interrupteur de l'hélice sur I.

4. INSTRUCTION POUR L'ENTRETIEN :

Avant d'effectuer n'importe quelle intervention sur le réchauffeur, détacher le tuyau du gaz et débrancher la fiche de la prise de courant. Vérifier périodiquement le bon état du tuyau d'alimentation du gaz et au cas où il devrait être remplacé, utiliser exclusivement des pièces détachées d'origine. Contrôler la position de l'électrode d'allumage (Fig.6). Vérifier les connexions du thermostat de sûreté avec le thermocouple, qui doivent être parfaitement propres. Même une légère oxydation, à cause du bas courant engendré par le thermocouple, peut empêcher le fonctionnement correct du générateur. Nettoyer, si nécessaire, les pales du ventilateur et l'intérieur du générateur en utilisant de l'air comprimé.



5. PROBLEMES ET SOLUTIONS

Version manuelle

INCONVENIENTS	CAUSES	SOLUTIONS
Le moteur ne tourne pas	Absence de courant	Contrôler à l'aide d'un testeur l'arrivée du courant aux bornes.
	Moteur bloqué	Débloquer le moteur avec un outil
Le piézo ne fait pas d'étincelles	Electrode en position erronée	Vérifier et positionner correctement l'électrode
	Connexion défectueuse entre piézo et électrode	Vérifier et connecter correctement
Le gaz n'arrive pas au brûleur	Le robinet de la bouteille est fermé	Ouvrir le robinet
	La bouteille est vide	La remplacer
	Le gicleur est obstrué	Démonter et nettoyer
	Fuites sur le tuyau d'alimentation ou sur les raccords	Détecter la fuite en se servant de mousse de savon et l'éliminer
Le brûleur s'allume mais il s'éteint dès qu'on relâche la vanne du gaz.	Le thermocouple n'était pas suffisamment chaud	Réallumer en tenant le bouton pressé plus longtemps
	Le thermostat de sûreté est entré en fonction pour un manque de ventilation	Voir premier point
Pendant le fonctionnement le générateur se bloque	Arrivée réduite de sûreté et entré en fonction de givre sur la bouteille	Vérifier et éventuellement utiliser une bouteille plus grande ou plusieurs petites branchées ensemble
	Arrivée excessive du gaz	Contrôler le régulateur de pression et éventuellement le remplacer
	Arrivée réduite de l'air	S'assurer que le moteur fonctionne correctement

Version automatique

INCONVENIENTS	CAUSES	SOLUTIONS
Le moteur ne tourne pas	Absence de courant	Contrôler à l'aide d'un testeur l'arrivée du courant aux bornes.
	Le thermostat est réglé trop bas	Régler le thermostat sur une température plus haute
	La sécurité est intervenue	Attendre environ 1 minute et appuyer sur le bouton RESET
Le moteur tourne mais le brûleur ne s'allume pas et après quelques secondes le générateur se bloque	Le robinet de la bouteille de gaz est fermé	Ouvrir le robinet
	La bouteille de gaz est vide	La remplacer
	Le gicleur est obstrué	Le démonter et le nettoyer
	L'électrovanne du gaz ne s'ouvre pas	Vérifier que le fonctionnement de l'électrovanne soit correct
	Absence d'étincelles	Vérifier la position de l'électrode
Le brûleur s'allume mais après quelques secondes le générateur se bloque	Il n'y a pas de connexion avec la prise de terre	Contrôler et brancher correctement
	Connexion défectueuse entre la sonde et le cadre de sécurité	Contrôler et brancher correctement
	Cadre de sécurité défectueux	Le remplacer
Pendant le fonctionnement le générateur se bloque	Arrivée réduite du gaz due à la formation de givre sur la bouteille	Vérifier et éventuellement utiliser une bouteille plus grande
	Arrivée excessive du gaz	Contrôler le régulateur de pression et éventuellement le remplacer
	Arrivée réduite de l'air	S'assurer que le moteur fonctionne correctement