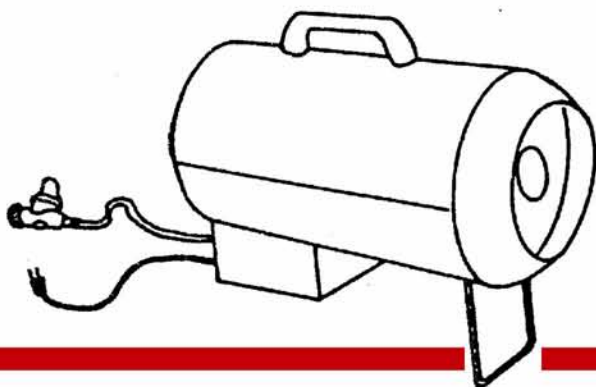




SIAL

NOTICE D'EMPLOI

Générateur d'air chaud

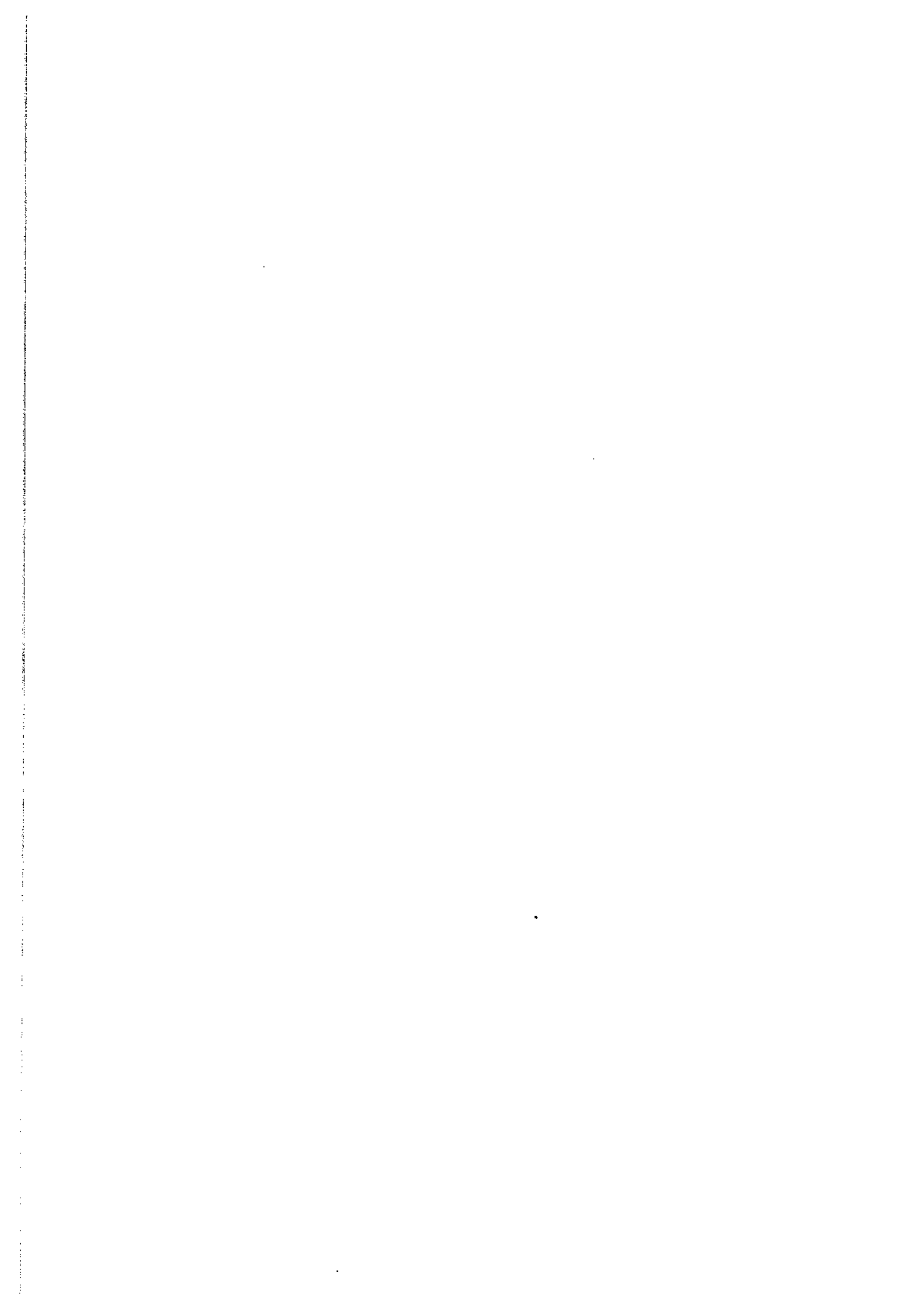


KID 20A



Yvon Béal - 21, av. de l'Agriculture - B.P. 16
Z.I. du Brézet - 63014 Clermont-Ferrand Cedex 2
Tél : 04 73 91 93 51 - Télécopie : 04 73 90 23 11
www.yvonbeal.fr - E-mail : info@yvonbeal.fr
R.C.S. N 304 972 896 - S.A.S. au capital de 812 000 €

01-000218-050923

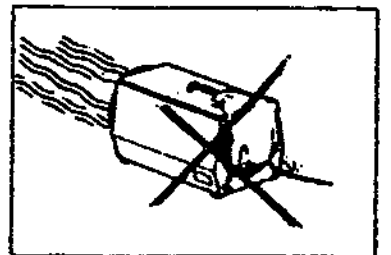
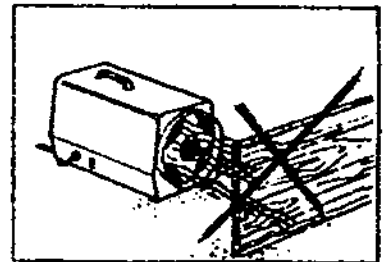
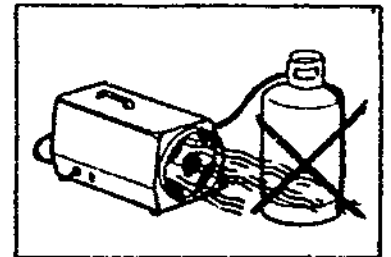


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	K 20 A
PUISSANCE THERMIQUE	14 + 23 Kw 12.000 + 20.000 Kcal/h
COMBUSTIBLE	PROPANE-BUTANE
PRESSION GAZ	0,35 + 1,4 bar
CONSOMMATION DE GAZ	1,79 Kg/h
GICLUR	Ø 1 mm
DEBIT AIR	650 m ³ /h
ALIMENTATION ELECTRIQUE	220-240 V 1~ 50 HZ
PUISSANCE MOTEUR	54 W
POIDS	14 Kg
DIMENSIONS	mm 500x275x410

- PRECAUTIONS IMPORTANTES -

- Les bouteilles de 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 qu'à 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 du moins réduire le phénomène de formation de glace, utiliser une bouteille plus grande ou plusieurs bouteilles connectées ensemble.
- Utiliser exclusivement le régulateur de pression en dotation.
- Ne pas utiliser le réchauffeur sans son couvercle.
- Dans le local où fonctionne le générateur, une ventilation continue doit être assurée.
Il faut une ouverture vers l'extérieur de $6,5 \text{ cm}^2$ pour chaque 250 Kcal/h ($0,3 \text{ Kw}$), qui permette une ventilation distribuée dans la même proportion entre la partie inférieure et la partie supérieure du local.
- Ne pas dépasser la limite de 58 Kcal/m^3 ($0,07 \text{ Kw}$) en prenant en considération le volume du local vide.
- Le KID 20 ne doit pas être utilisé près de matériels inflammables. Ne placer en aucun cas un objet, même ininflammable, à moins d'un mètre de l'appareil.
- Ne pas réduire la section de sortie du générateur.
- En cas de fonctionnement défectueux, consulter le service après-vente.



INSTALLATION

- Brancher l'appareil à une prise de courant 220/240 V - 50 Hz, en respectant la polarité (phase et neutre).
- 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 d'eau savonneuse. **NE JAMAIS EMPLOYER DE FLAMME.**
- Si cela est nécessaire, connecter le thermostat d'ambiance (en option) à la prise placée sur le côté du générateur et le régler à la température désirée.

ALLUMAGE

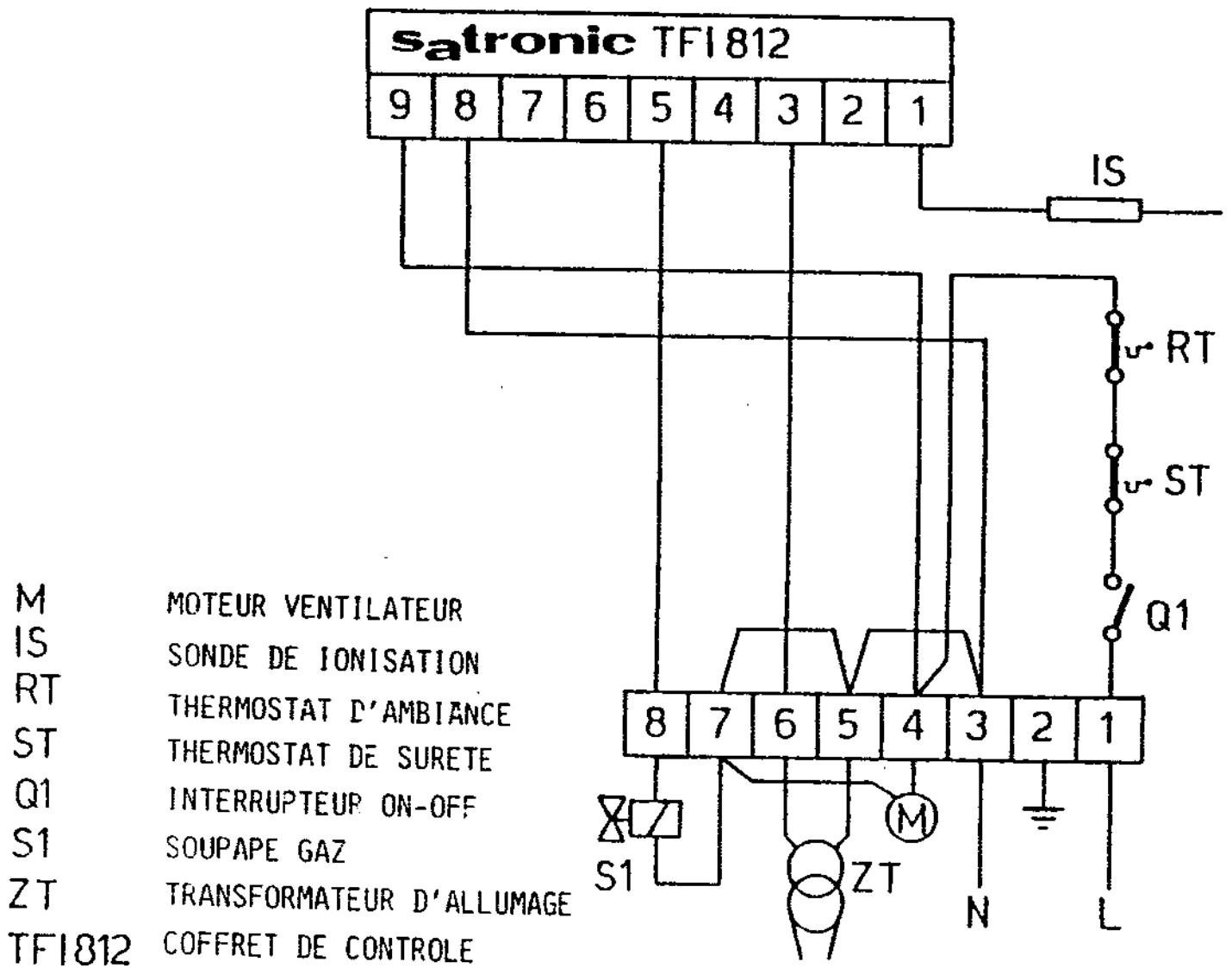
- Positionner l'interrupteur du ventilateur sur ON et s'assurer qu'il tourne. Après une brève pré-ventilation, la flamme s'allume.
- Régler la pression d'alimentation du gaz en fonction de la puissance thermique désirée, en tournant la poignée du réducteur de pression dans le sens contraire de celui des aiguilles d'une montre pour diminuer la pression ou dans le sens des aiguilles pour l'augmenter.
- Si la flamme s'allume et qu'après quelques secondes le générateur s'éteint, vérifier que toutes les opérations indiquées pour l'installation aient été exécutées. Attendre une minute environ et répéter l'opération d'allumage en appuyant sur le bouton blanc allumé au dos de l'appareil.

ARRET

- Ramener l'interrupteur du ventilateur à la position OFF.
- Fermer le robinet de la bouteille de gaz.

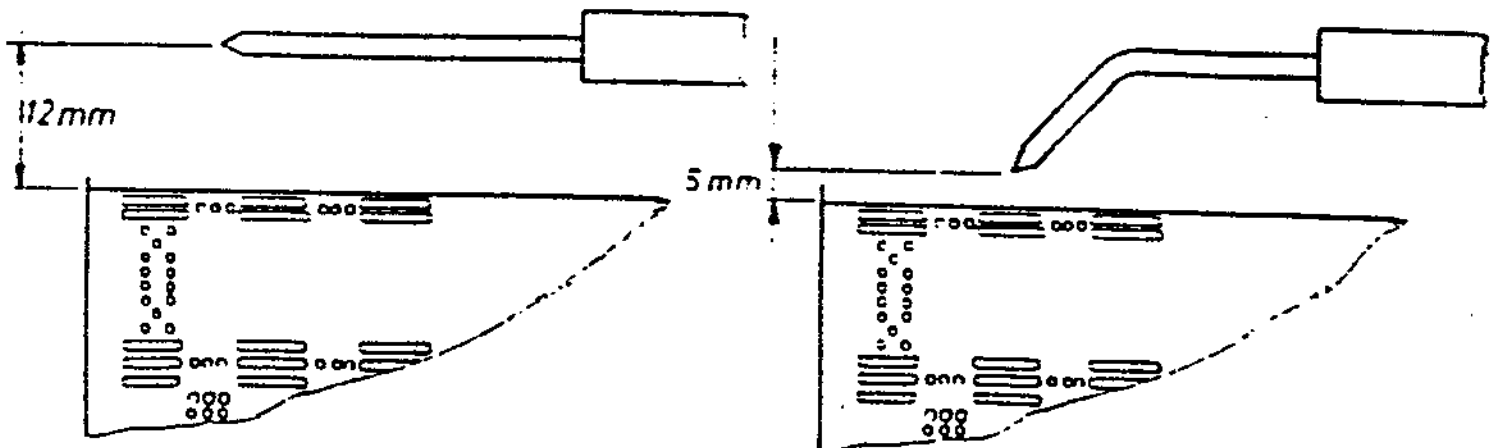
ENTRETIEN

- Avant toute intervention sur l'appareil, 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 SIAL.
- Contrôler la position de l'électrode d'allumage et de la sonde thermoionique (voir dessin ci-joint) ainsi que de toutes les connexions.
- Nettoyer, si nécessaire, les pales du ventilateur et l'intérieur du générateur en utilisant de l'air comprimé.



POSITION SONDE

POSITION ELECTRODE



INCONVENIENTS	CAUSES	REMEDES
Le moteur ne tourne pas	Absence de courant	Contrôler avec 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 min. et appuyer sur le bouton de déblocage
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 au gaz ne s'ouvre pas	Vérifier que le fonctionnement de l'électrovanne soit correct
	Absence d'étincelles	Vérifier la position de l'électrode et le fonctionnement du transformateur d'allumage
Le brûleur s'allume mais après quelques secondes le générateur se bloque	Phase et neutre inversés	Contrôler et brancher correctement
	Il n'y a pas de connexion avec la prise de terre	Contrôler et brancher correctement
	Mauvaise position de la sonde thermionique	Vérifier et mettre la sonde dans la position correcte
	Mauvais branchement entre la sonde et le cadre de sécurité	Vérifier et brancher correctement
	Cadre de sécurité défectueux	Le remplacer
Durant 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 ou plusieurs petites branchées ensemble



**Yvan Béal - 21, av. de l'Agriculture - B.P 16
Z.I. du Brézet - 63014 Clermont-Ferrand Cedex 2
Tél : 04 73 91 93 51 - Télécopie : 04 73 90 23 11
www.yvanbeal.fr - E-mail : info@yvanbeal.fr
R.C.S. B 304 973 886 - S.A.S. au capital de 612 000 €**