



S | I | A | L

NOTICE D'EMPLOI PIÈCES DÉTACHÉES NOTICE DE MONTAGE

Générateur d'air chaud



KID 25A



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. Clermont-Fd B 304 973 886 S.A.S. au capital de 612 000 €

01-000213-050922

03-000540-050922

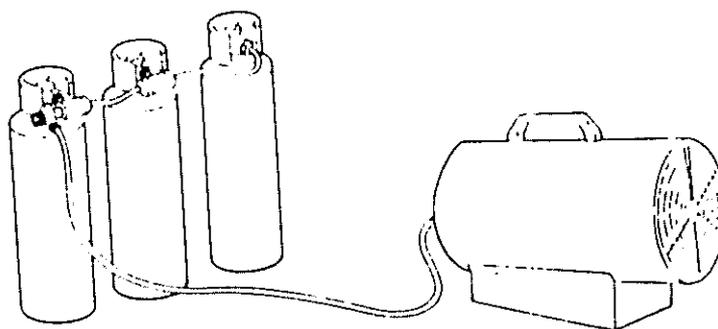
06-000036-060208

| | | |
|---------------------|-----------------------|--------------|
| Puissance therm max | 23 KW | 20000 Kcal/h |
| Puissance therm min | 7 KW | 6000 Kcal/h |
| Débit d'air | 650 m ³ /h | |
| Consommation | 0,6 - 1,79 Kg/h | |
| Pression du gaz | 1,5 bar | |
| Gicleur | Ø 1,0 mm | |
| Type de gaz | Propane / Butane I3 | |
| Voltage | 230 V 1 ~ 50 Hz | |
| Puissance moteur | 58 W | |
| Poids | 13 Kg | |

Si les générateurs fonctionnent sans interruption à la puissance maximale, il peut se former du givre à l'extérieur des bouteilles de gaz à cause de l'évaporation du gaz, ce qui réduit la puissance engendrée.

Même si le givre ne se forme pas, utilisant une bouteille trop petite on enregistre de toute façon une diminution de pression qui peut empêcher le fonctionnement de l'appareil.

Pour l'utilisation continue à la puissance maximale, nous conseillons de monter les bouteilles en parallèle comme indiqué dans le croquis.



PRECAUTIONS IMPORTANTES

- 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, 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 d'origine.
- Ne utiliser pas l'appareil sans sa couverture.
- Une ventilation continue doit être assurée pendant que le générateur fonctionne. Il faut une ouverture vers l'extérieur de 6.5 cm² pour chaque 250 kcal/h (0.3 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/h pour m³ (0.07 kW/m³) en prenant en considération le volume du local vide.
- L'appareil de chauffage 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 d'après vente.

INSTALLATION

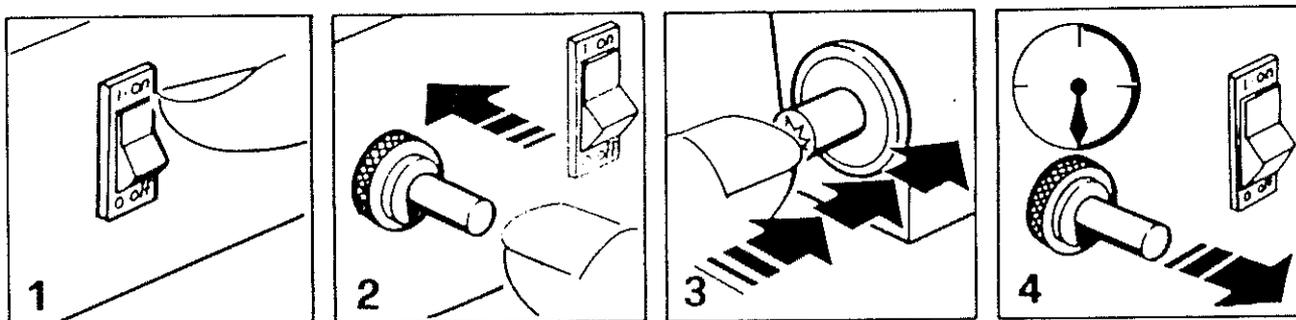
- Brancher l'appareil à une prise de courant 230 V ~ 50 Hz.
 - S'assurer qu'il soit correctement connecté avec une installation de mise à la terre.
 - Connecter le tuyau d'alimentation du gaz au réducteur de pression et ce dernier à une bouteille de gaz propane liquide.
 - Ouvrir le robinet de la bouteille 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.**
- Si cela est nécessaire, connecter le thermostat d'ambiance à la prise placée sur le côté du générateur et le régler à la température désirée.

ALLUMAGE

Version manuelle

- Positionner l'interrupteur de l'hélice sur I (Fig.1) 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. 2 - 3)
- Lorsque l'appareil est allumé, maintenir le bouton de la vanne pressé pendant 10 seconds environ (Fig.4). Si après avoir relâché le bouton de la vanne le générateur s'éteint, attendre une minute et répéter l'opération d'allumage en tenant le bouton de la vanne pressé en 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 diminuer la pression ou dans le sens des aiguilles pour l'augmenter.



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 diminuer la pression ou dans le sens des aiguilles pour l'augmenter.
- Si la flamme s'allume mais après quelques secondes le générateur s'éteint, la lampe de contrôle du RESET s'allume (voir dessin). Dans ce cas attendre 1 minute environ et, après avoir débloqué le générateur en pressant le bouton du RESET, répéter l'opération d'allumage.

RESET



ATTENTION

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

EXTINCTION

- Pour éteindre le générateur, fermer le robinet de la bouteille de gaz. Laisser tourner l'hélice jusqu'à ce que la flamme s'éteint (version manuelle et automatique) ou jusqu'à ce que la flamme pilote s'éteint (version avec flamme pilote). En suite positionner l'interrupteur de l'hélice sur O.

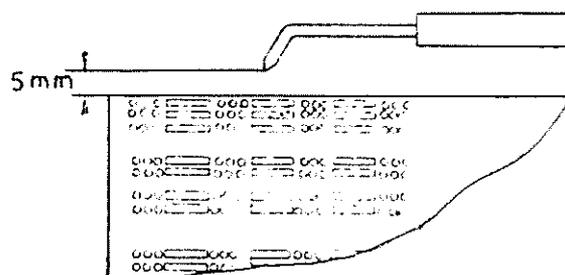
VENTILATION EN ETE

- 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 de courant adéquate.
- Positionner l'interrupteur de l'hélice sur I.

ENTRETIEN

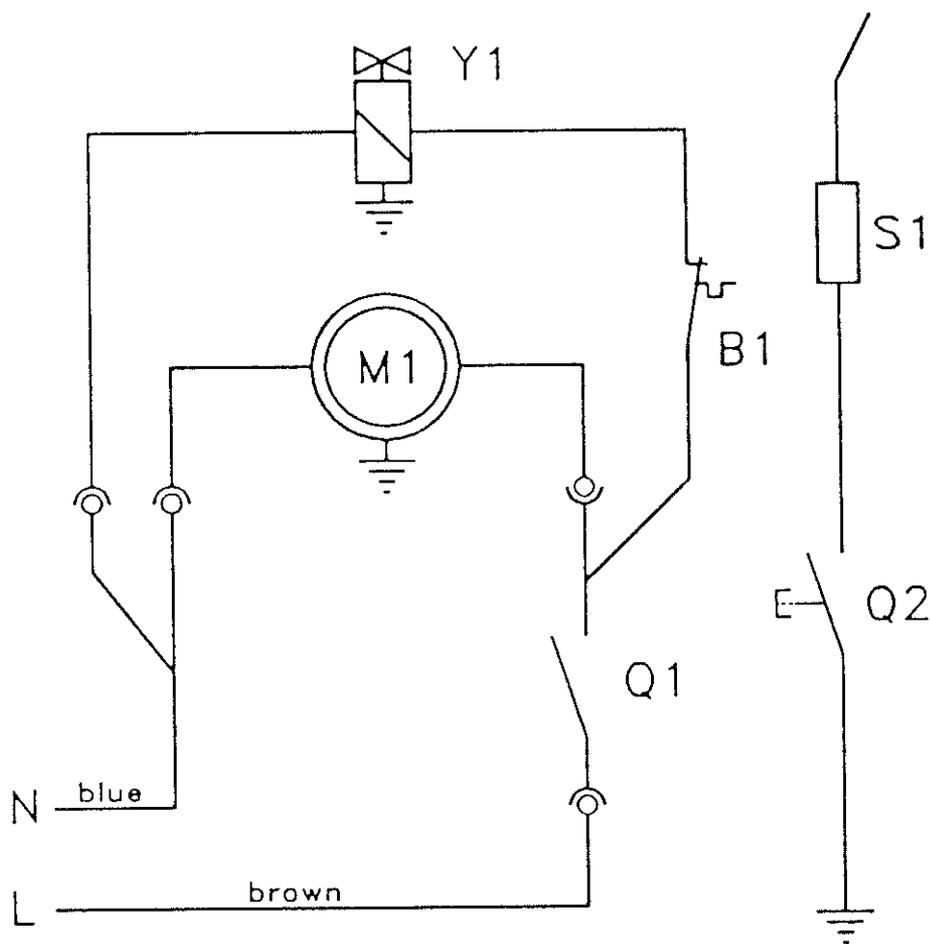
- Avant d'effectuer n'importe quelle intervention sur le réchauffeur, détacher le tuyau du gaz et débrancher la fiche de la prise de courant.
- Vérifier périodiquement le bon état du tuyau d'alimentation du gaz et au cas où il devrait être remplacé, utiliser exclusivement des pièces détachées d'origine
- Contrôler la position de l'électrode d'allumage (voir dessin).
- 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.

RÉGLAGES ÉLECTRODES



SCHEMA ELECTRIQUE

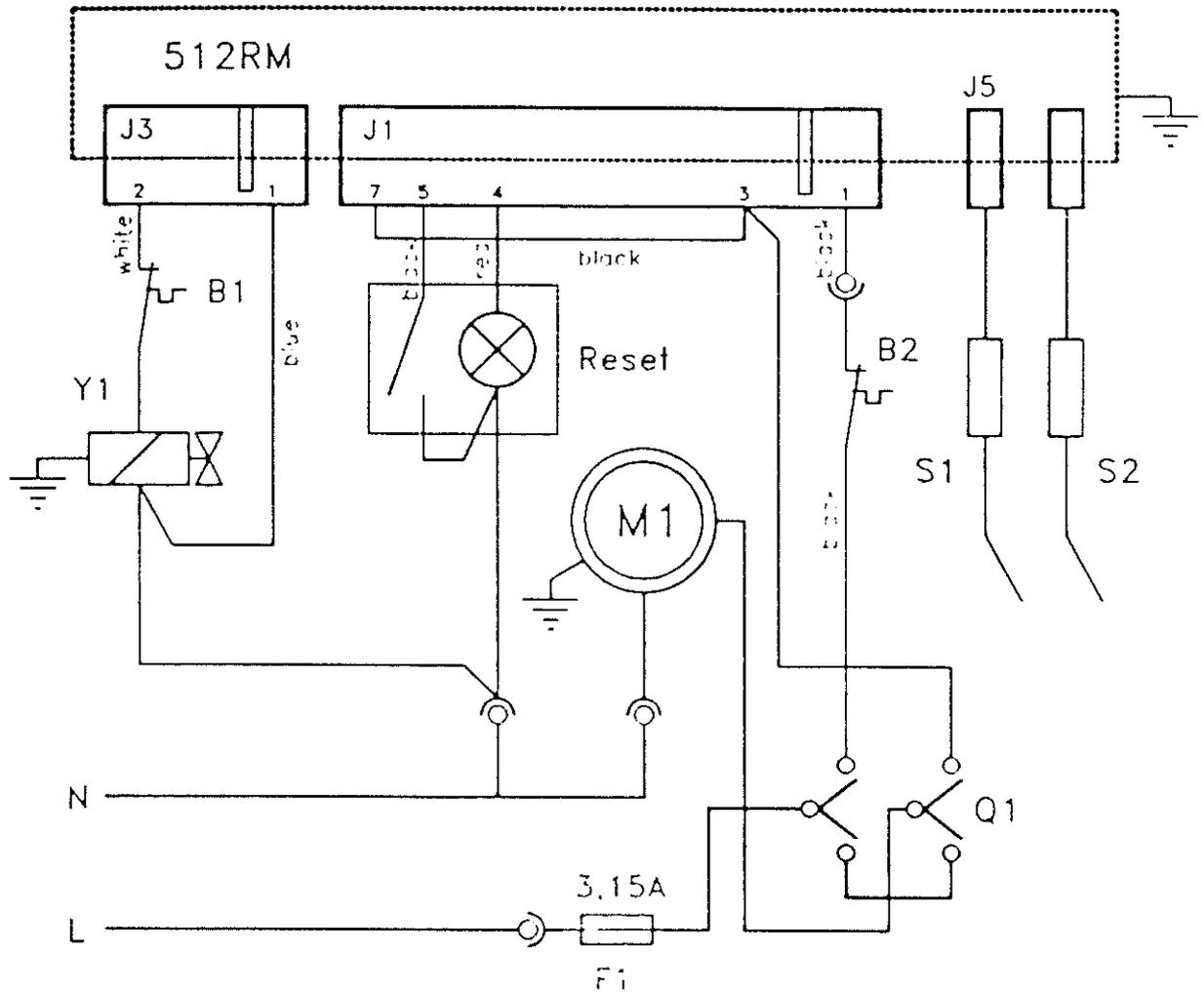
Version manuelle



- B 1** Thermostat Sécurité
- M 1** Moteur
- Q 1** Interrupteur
- Q 2** Allumeur Piézo-électrique
- S 1** Electrode
- Y 1** Electrovanne

SCHEMA ELECTRIQUE

Version automatique



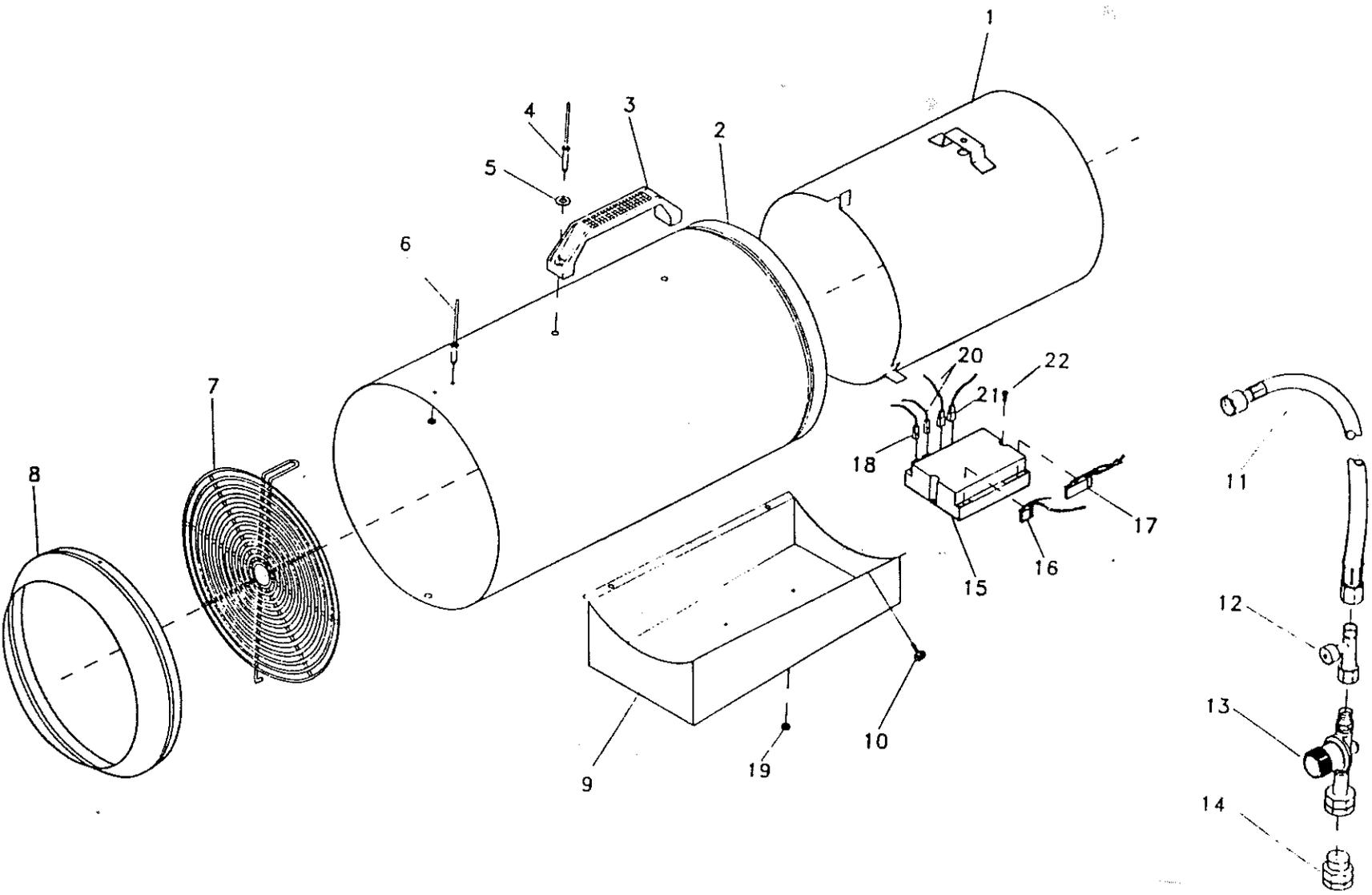
- B 1 Thermostat Sécurité
- B 2 Thermostat Ambiance
- M 1 Moteur
- Q 1 Interrupteur
- S 1 Sonde
- S 2 Electrode allumage
- Y 1 Electrovanne
- F 1 Fusible

Version manuelle

| INCONVENIENTS | CAUSES | REMEDES |
|---|---|---|
| Le moteur ne tourne pas | Absence de courant | Contrôler par 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'electrode |
| | 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 que 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 du gaz due à la formation de givre sur la bouteille | Vérifier et éventuellement utiliser une bouteille plus grande ou plusieurs petites branchées ensemble |
| | Arrivée excessive du gaz | Contrôler le regulateur de pression et éventuellement le remplacer |
| | Arrivée réduite de l'air | S'assurer que le moteur fonctionne correctement |

Version automatique

| INCONVENIENTS | CAUSES | REMEDES |
|---|--|---|
| Le moteur ne tourne pas | Absence de courant | Contrôler par 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 de 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'electrovanne du gaz ne s'ouvre pas | Vérifier que le fonctionnement de l'electrovanne soit correct |
| | Absence d'etincelles | Vérifier la position de l'electrode |
| Le brûleur s'allume mais après quelques secondes le generateur 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 réduit du gaz due à la formation de givre sur la bouteille | Vérifier et éventuellement utiliser une bouteille plus grande ou plusieurs petites branchées ensemble |
| | Arrivée excessive du gaz | Contrôler le regulateur de pression et éventuellement le remplacer |
| | Arrivée réduite de l'air | S'assurer que le moteur fonctionne correctement |

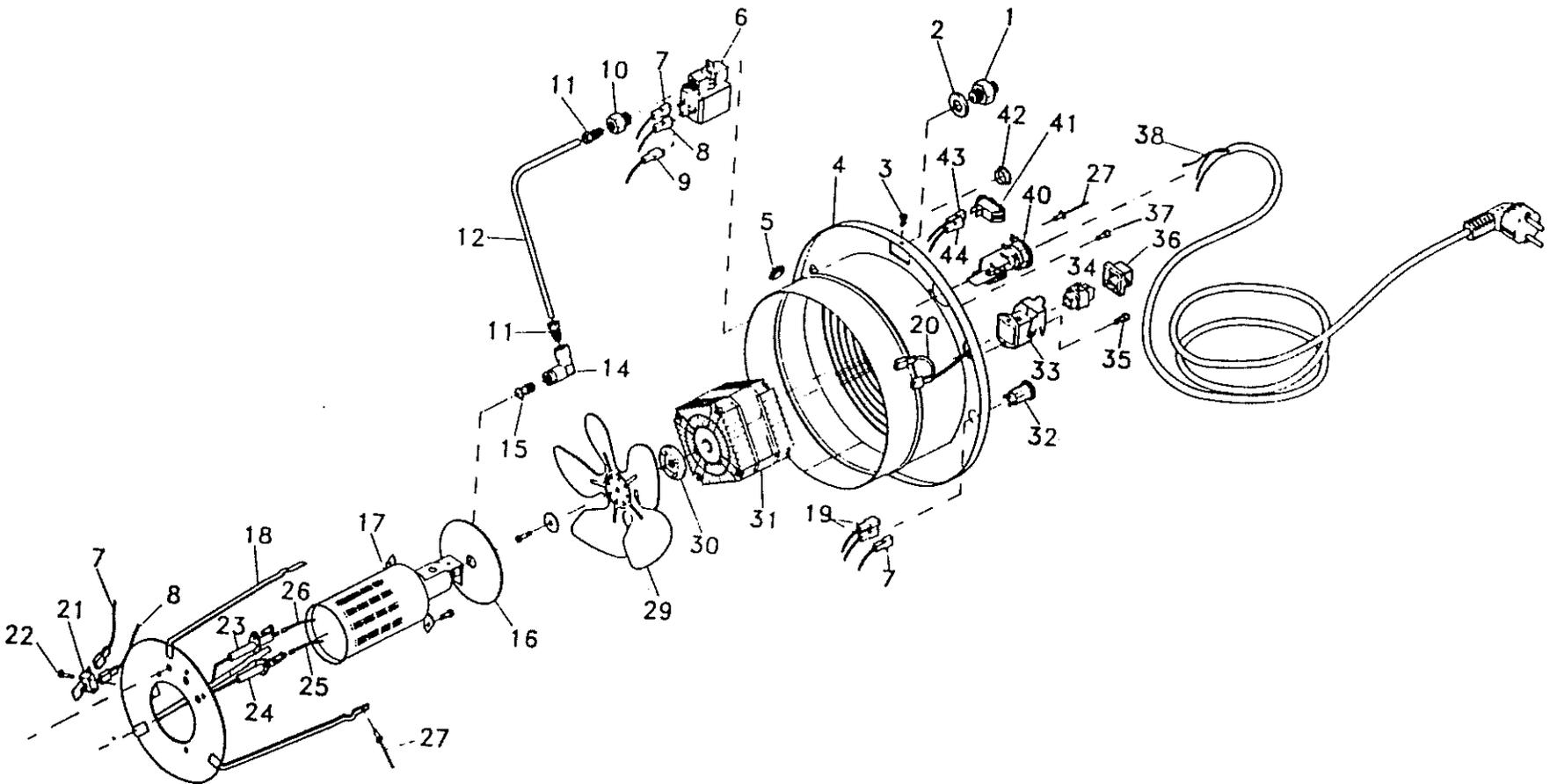


Vue éclatée avec liste de pièces

CORPS

| Repère | Référence | Désignation | Note |
|--------|------------|--------------------------|----------------|
| 1 | 2003103855 | Chambre | |
| 1 | 2003099755 | Chambre | Inox |
| 2 | 2003099855 | Corps | |
| 3 | 1001014700 | Poignée | Mod. 1090 |
| 4 | 1004043000 | Rivet | |
| 5 | 1004001100 | Rondelle | D.6 UNI6592 |
| 6 | 1004009140 | Rivet aluminium | D.3,9x10 |
| 7 | 1008078455 | Grille | |
| 8 | 2003102655 | Cône | |
| 9 | 2003091355 | Support | |
| 10 | 1004012600 | Vis | 3,9x9,5 |
| 11 | 1009010355 | Tuyau | 1/4 |
| 11 | 1009011555 | Tuyau | 3/8 |
| 12 | 1008066055 | Vanne | |
| 13 | 1008072500 | Régulateur de pression | 0,35-1,4 bar |
| 14 | 1006014900 | Raccord | Italie |
| 14 | 1006015555 | Raccord | France |
| 15 | 1005081855 | Appareil contrôle flamme | CM11 |
| 16 | 2008033755 | Groupe câbles | 3 POLI |
| 17 | 2008033855 | Groupe câbles | 7 POLI |
| 18 | 2005070655 | Fil | |
| 19 | 1004002400 | Ecrou | UNI5588 |
| 20 | 2005070955 | Fil | |
| 21 | 2005070555 | Fil | |
| 22 | 1004002300 | Vis | 4MAx10 UNI6107 |

KID 25 A



Vue éclatée avec liste de pièces

Brûleur et ventilateur

| Repère | Référence | Désignation | Note |
|--------|------------|-----------------|----------------|
| 1 | 1006020755 | Raccord | 1/4 + 1/4 |
| 1 | 1006020855 | Raccord | 1/4 + 3/8 |
| 2 | 1006003500 | Rondelle | |
| 3 | 1004012600 | Vis | 3,9x9,5 |
| 4 | 2003099555 | Convoyeur d'air | |
| 5 | 1001005100 | Bague | |
| 6 | 1005069200 | Electrovanne | |
| 7 | 2008033755 | Groupe câbles | 3 POLI |
| 8 | 2005058855 | Fil | |
| 9 | 2005070955 | Fil | |
| 10 | 1006004100 | Raccord | |
| 11 | 1006020400 | Raccord | |
| 12 | 2002017055 | Tuyau | |
| 14 | 1006021055 | Raccord | |
| 15 | 1008065755 | Buse | D.1 |
| 16 | 2003104455 | Disque | |
| 17 | 1008065655 | Brûleur | |
| 18 | 2003099655 | Disque | |
| 19 | 2008033855 | Groupe câbles | 7 POLI |
| 20 | 2005070855 | Fil | |
| 21 | 1005062300 | Thermostat | |
| 22 | 1004000100 | Vis | 3MAX16 UNI6107 |
| 23 | 1005063500 | Electrode | |
| 24 | 1005070055 | Thermocouple | |
| 25 | 2005070555 | Fil | |
| 26 | 2005070655 | Fil | |
| 27 | 1004009140 | Rivet aluminium | |
| 29 | 1008058700 | Ventilateur | |
| 30 | 1001017855 | Joint | |
| 31 | 1005079155 | Moteur | 220 V |
| 32 | 1005082055 | Bouton | |
| 33 | 1005061800 | Connecteur | CK031 |
| 34 | 1005061600 | Connecteur | CKF03 |
| 35 | 1004002900 | Vis | 3MAX10 UNI6107 |
| 36 | 1005078600 | Couvercle | |
| 37 | 1004011600 | Vis | 4MAX10 |
| 38 | 1005063400 | Câble | |
| 40 | 1005081755 | Passe-câble | |
| 41 | 1005068955 | Interrupteur | |
| 42 | 1005076336 | Bouchon noir | |
| 43 | 2005071555 | Fil | |
| 44 | 2005070155 | Fil | |



**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 €**