



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

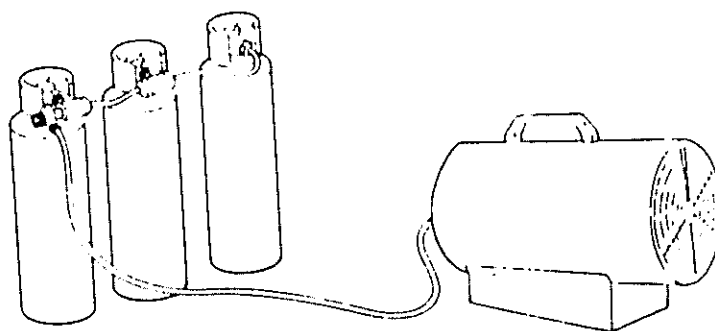
06-000036-060208

Puissance therm max	23 KW	20000 Kcal/h
Puissance therm min	7 KW	6000 Kcal/h
Débit d'air	650 m³/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.

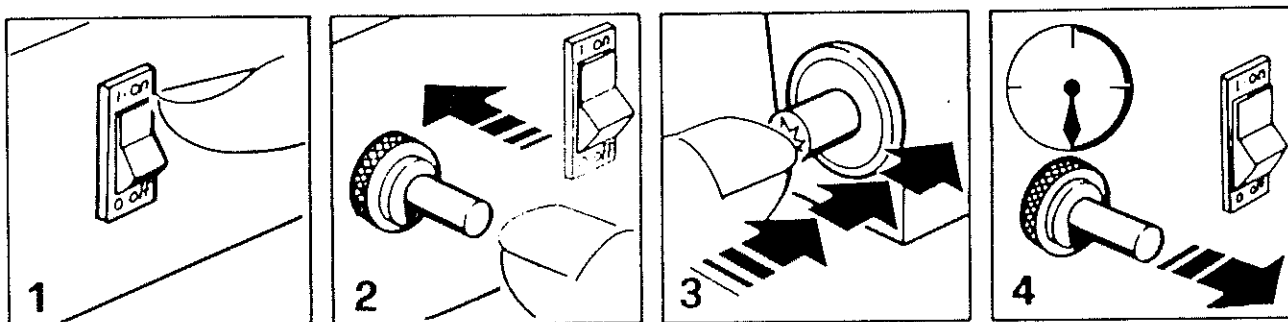
INSTALLATION

- 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.

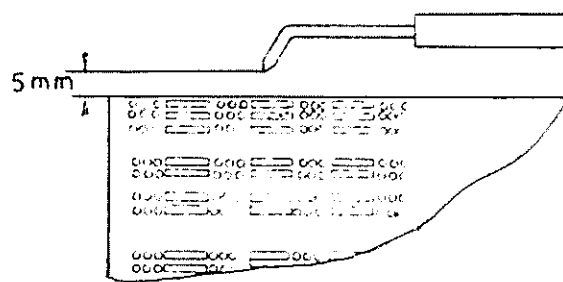
VENTILATION EN ETE

- 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

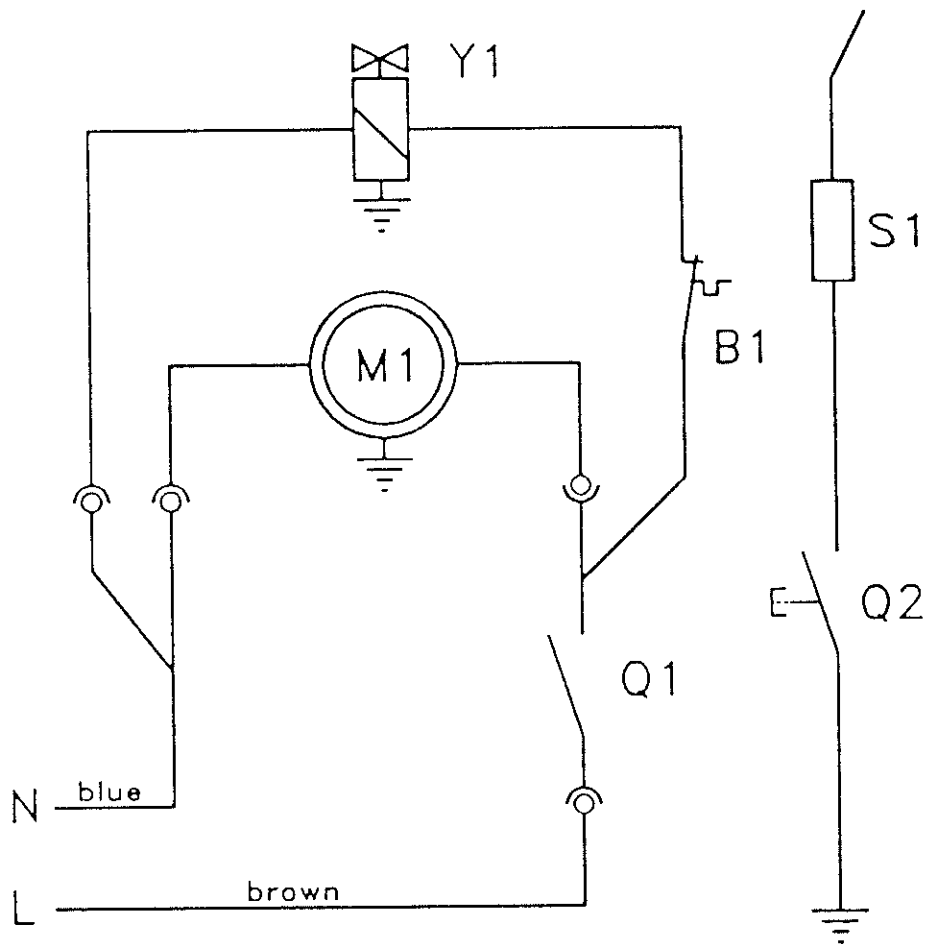
- Avant d'effectuer n'importe quelle intervention sur le réchauffeur, détacher le tuyau du gaz et débrancher la fiche de la prise de courant.
- Vérifier périodiquement le bon état du tuyau d'alimentation du gaz et au cas où il devrait être remplacé, utiliser exclusivement des pièces détachées d'origine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

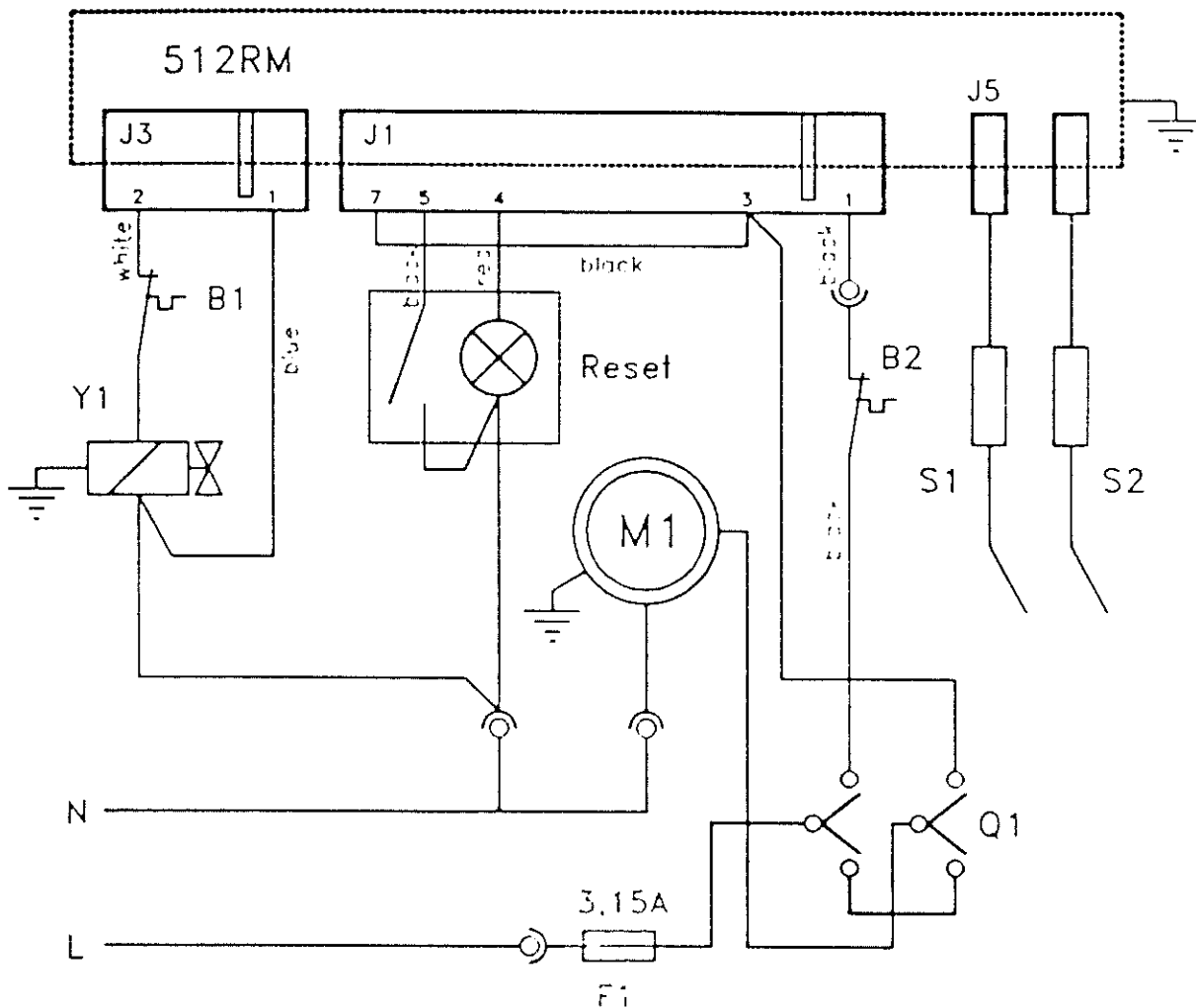
Version manuelle



- 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



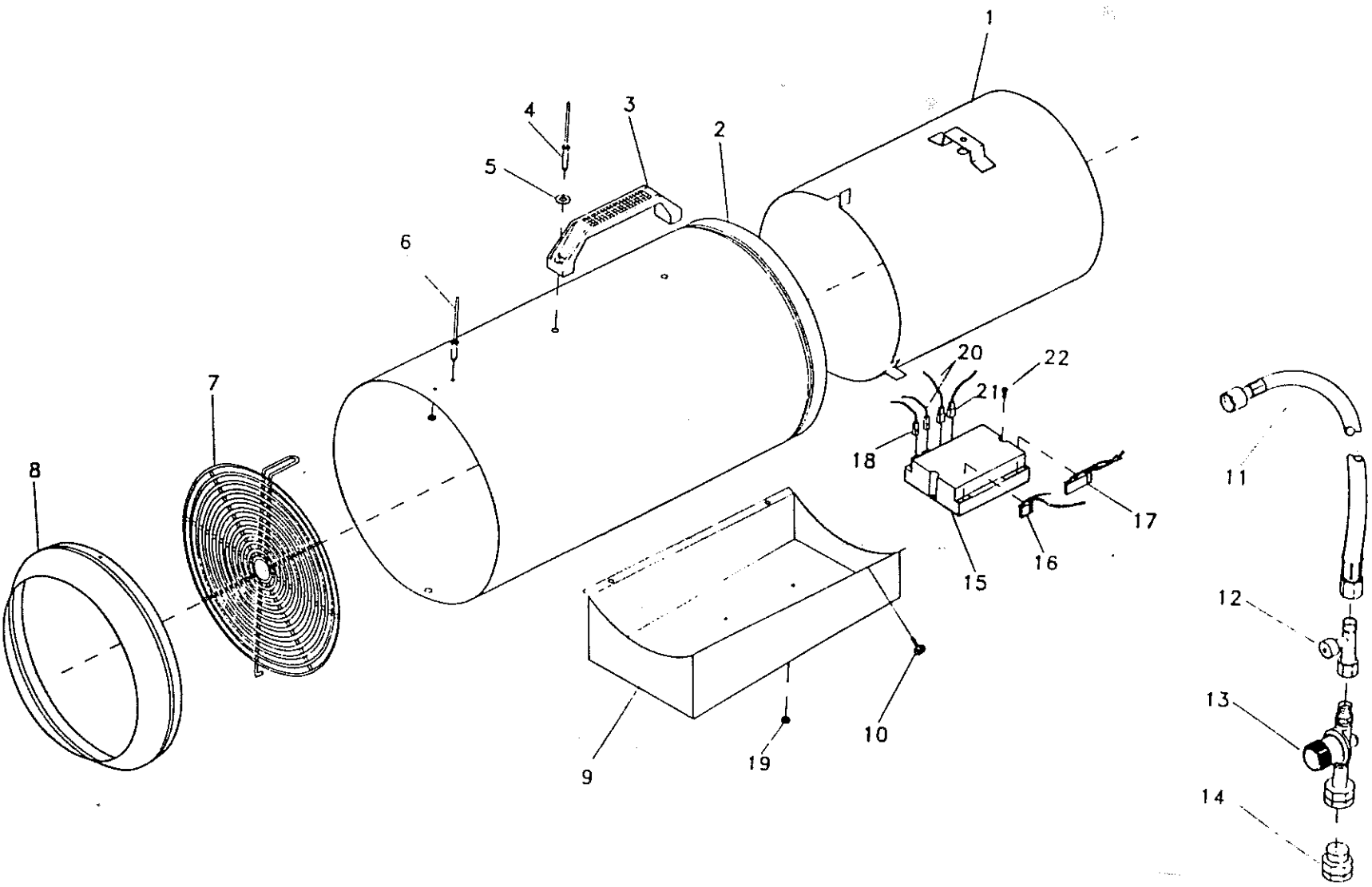
- B 1 Thermostat Sécurité
- B 2 Thermostat Ambiance
- M 1 Moteur
- Q 1 Interrupteur
- S 1 Sonde
- S 2 Electrode allumage
- Y 1 Electrovanne
- F 1 Fusible

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'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 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 régulateur 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

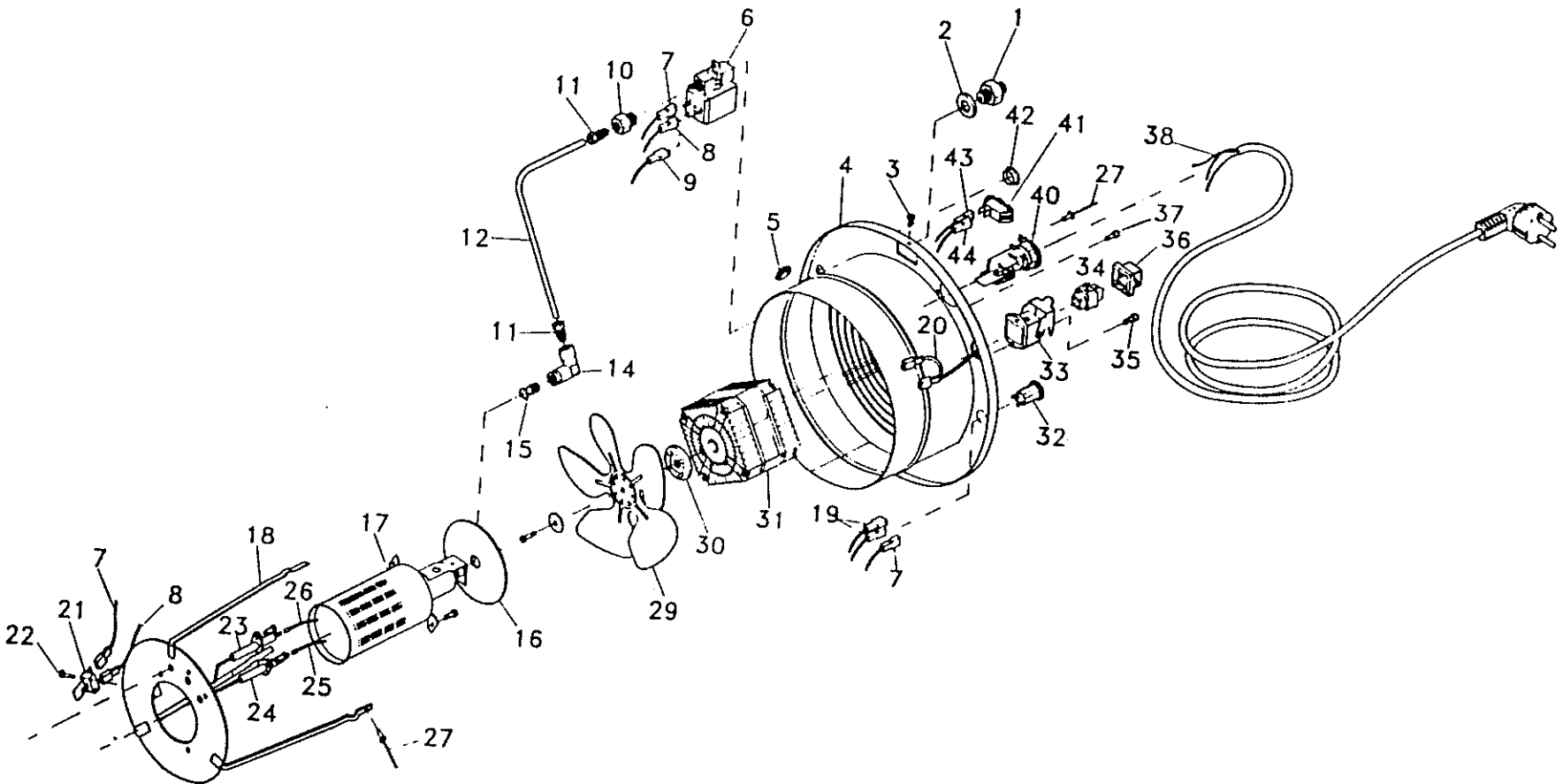


Vue éclatée avec liste de pièces

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 €**