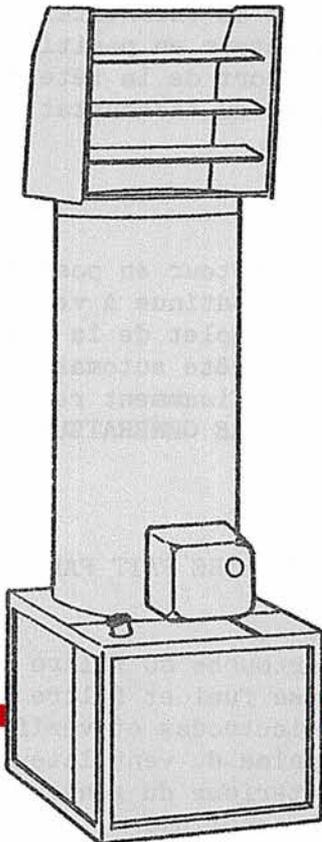




**SIAL**

# NOTICE DE MONTAGE PIECES DETACHEES

*Générateur d'air chaud*



**ET30**



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 €

**01-000226-051005  
03-000557-051005**



## I N S T R U C T I O N S

### INSTALLATION

- Brancher l'appareil à une prise de courant 220 V - 50 HZ - MONOPHASE AVEC TERRE.  
**UNE MISE A LA TERRE EST OBLIGATOIRE.**
- S'assurer que dans le rayon de 4 mètres de l'appareil, il n'y ait pas des substances inflammables.
- Brancher la décharge des fumées à un carneau ou à une cheminée en utilisant le raccord à "T" en dotation.  
Eviter coudes ou courbes dans le premier trait de tuyau pour au moins 2 ÷ 3 mètres

### DEMARRAGE

- Remplir le réservoir avec du fuel propre.
- Régler la poignée du thermostat en position MAX.
- Placer l'interrupteur en position gauche (démarrage brûleur).
- Quand l'air qui sort de la tête commence à se chauffer, placer la poignée du thermostat sur la température désirée.

### ARRET

- Replacer l'interrupteur en position **STOP**. La combustion s'arrête et le générateur continue à ventiler automatiquement jusqu'au refroidissement complet de la chambre de combustion.  
Le générateur s'arrête automatiquement dès que la chambre de combustion est suffisamment refroidie.  
**NE JAMAIS ARRETER LE GENERATEUR EN RETIRANT LA PRISE DE COURANT.**

### ENTRETIEN

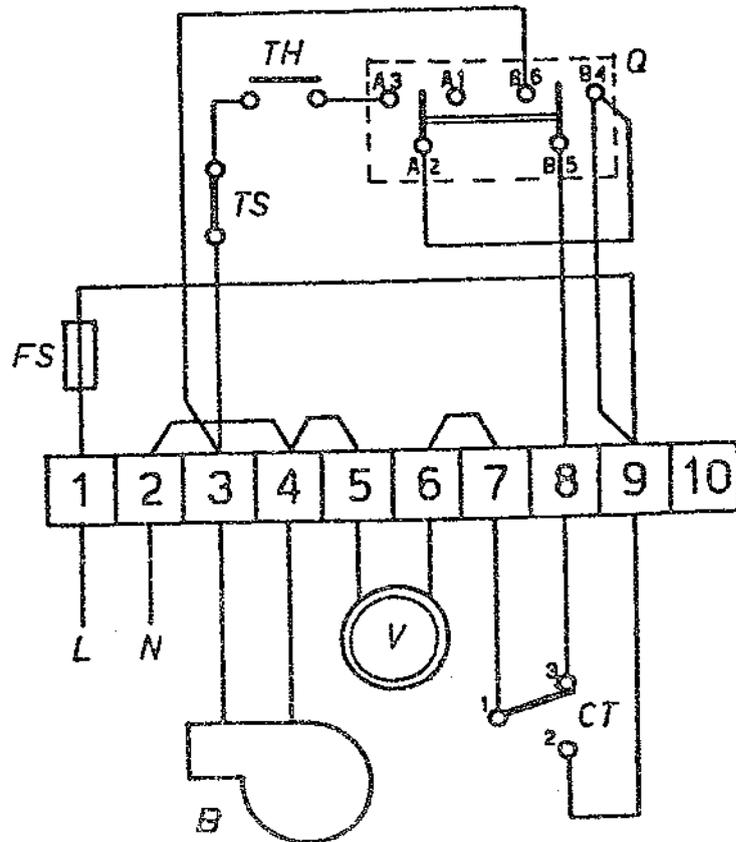
- L'ENTRETIEN DOIT ETRE FAIT PAR PERSONNEL SPECIALISE.

Périodiquement :

- Nettoyer la cartouche du filtre fuel
- Nettoyer la buse fuel et filtre fuel
- Nettoyer les électrodes et vérifier l'écartement des pointes
- Nettoyer les pales du ventilateur et, avec l'aide de l'air comprimé, l'intérieur du générateur
- Nettoyer la photocellule
- Vérifier l'état des câbles électriques avec soin particulier pour les câbles haute-tension.

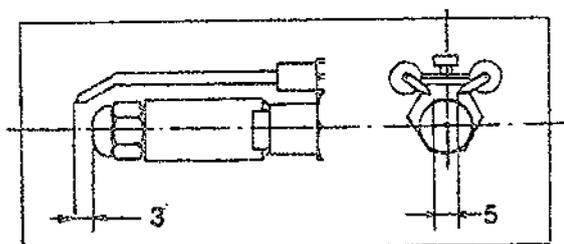
INCONVENIENTS	CAUSES	REMEDES
1 - Le générateur ne démarre pas	- Manque courant - Thermostat réglé trop bas  - Moteur bloqué	- Contrôler l'arrivée du courant et les fusibles - Régler le thermostat à une température supérieure à celle ambiante - Le débloquer en tournant à la main le ventilateur
2 - Le moteur tourne, mais la flamme ne s'allume pas et l'appareil se bloque	- Manque fuel - Air dans le circuit fuel  - Buse obstruée - Joint moteur pompe cassé - Photocellule sale et défectueuse - Soupape défectueuse - Câbles haute tension débranchés - Mauvais fonctionnement des électrodes ou rupture des mêmes	- Remplir le réservoir - Contrôler et serrer les différents raccords. Contrôler le joint et la fermeture de la cuve du filtre - Démonter et nettoyer - Remplacer - Nettoyer ou remplacer - Contrôler ou remplacer - Contrôler - Les régler ou les remplacer <b>APRES CHAQUE OPERATION PRESSER LE BOUTON "RESET"</b>
3 - Le générateur marche mais la combustion est fumeuse	- Fuel sale ou avec eau - Pression de la pompe irrégulière - Régulateur d'air trop fermé - Cheminée obstruée ou encrassée	- Remplacer le fuel, nettoyer tous les filtres - La régler à 9 bar - Régler la quantité d'air comburant et bicquer le régulateur d'air - Démonter et nettoyer

## SCHEMA ELECTRIQUE ET 30



B	: Brûleur
CT	: Capsule thermostatique
FS	: Fusible
Q	: Commutateur Eté/Hiver
TH	: Thermostat d'ambiance
TS	: Thermostat de sécurité
V	: Ventilateur

### REGLAGE DES ELECTRODES



## GENERATEURS D'AIR CHAUD FIXES FUEL

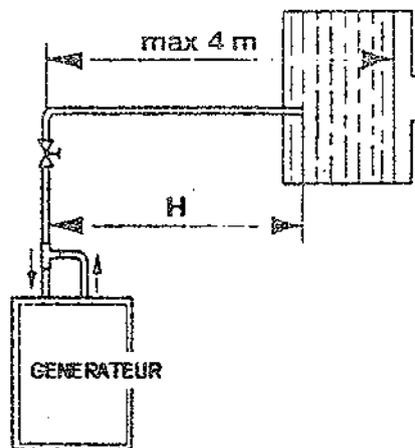
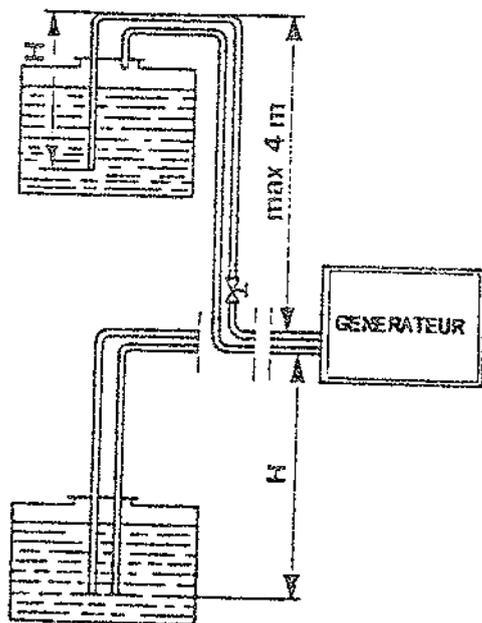
SIAL - YVAN BEAL

### Conseils pour alimentation en fuel

#### ALIMENTATION PAR ASPIRATION

#### ALIMENTATION PAR CHUTE DU FOND DU RESERVOIR

H mètres	0	0,5	1	1,5	2	3	H mètres	0,5	1	1,5	2
L mètres Oi 8mm	35	3	25	20	15	8	L mètres Oi 8mm	10	20	40	60
L mètres 10 mm	100	100	100	90	70	30	L mètres 10 mm	20	40	80	100



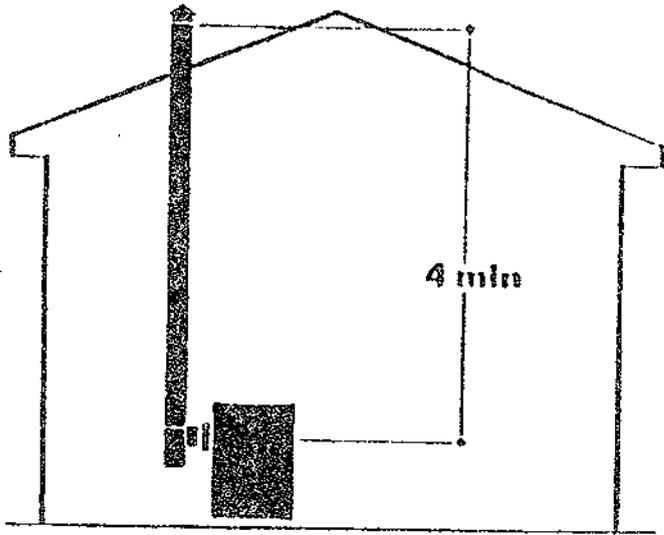
Il ne faut pas dépasser la depression max 0,4 bar (30 cm Hg)). Au-delà de cette valeur se libère du gaz du combustible.

H=Dénivellation, L=longueur du tuyau d'aspiration,  
Oi = Diamètre Intérieur du tuyau

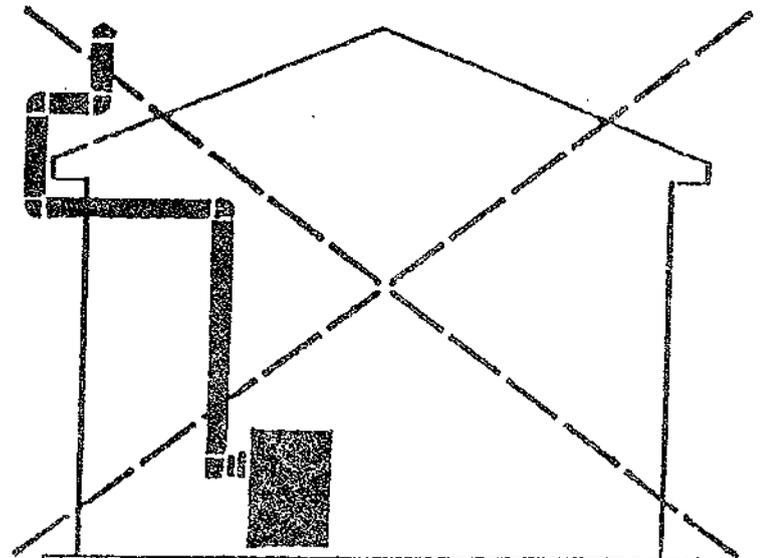
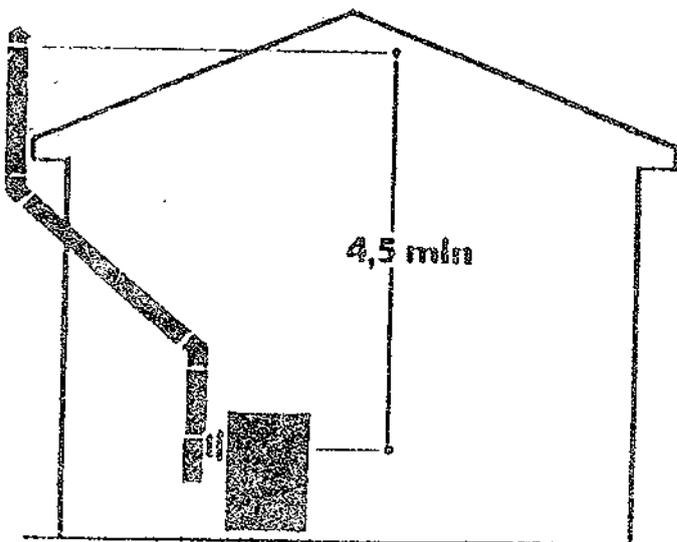
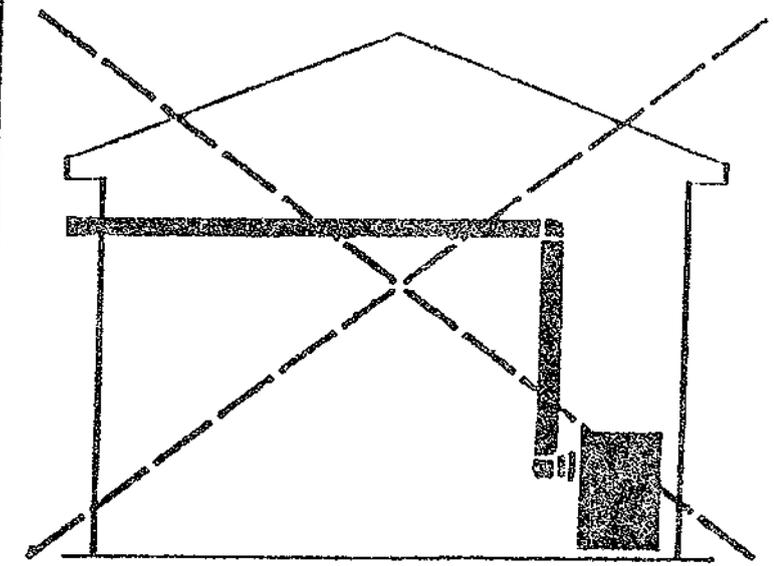
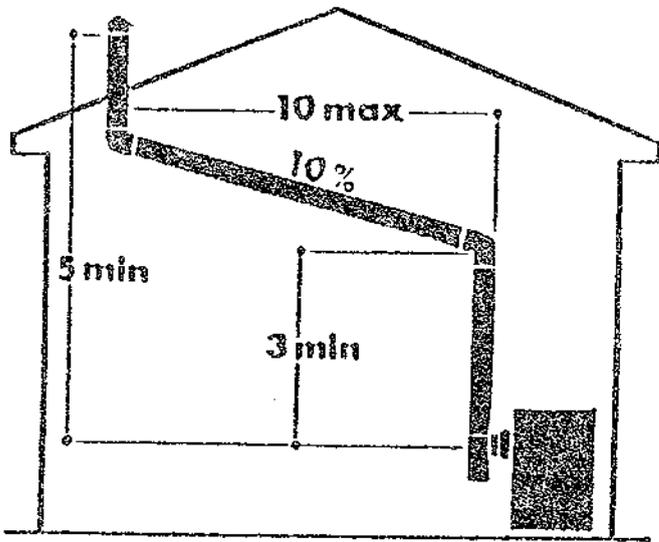
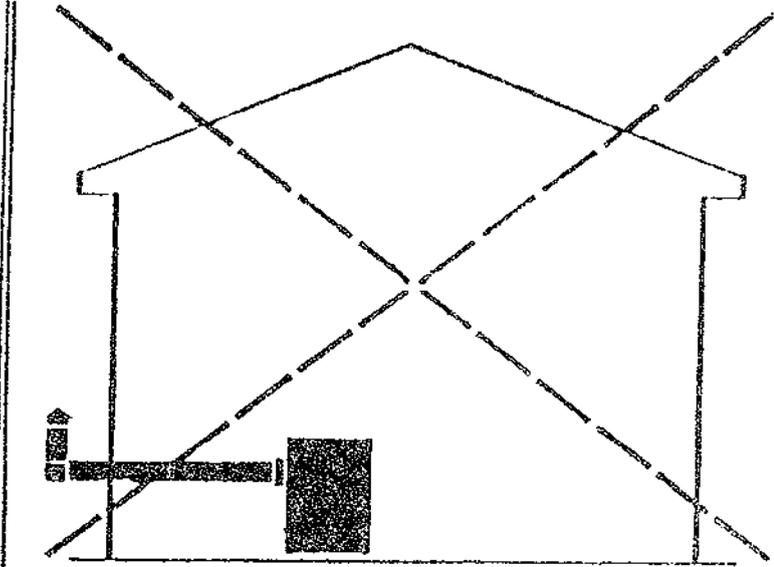
GENERATEURS D'AIR CHAUD SIAL-YVAN BEAL FIXES

Exemples d'installation

CORRECT

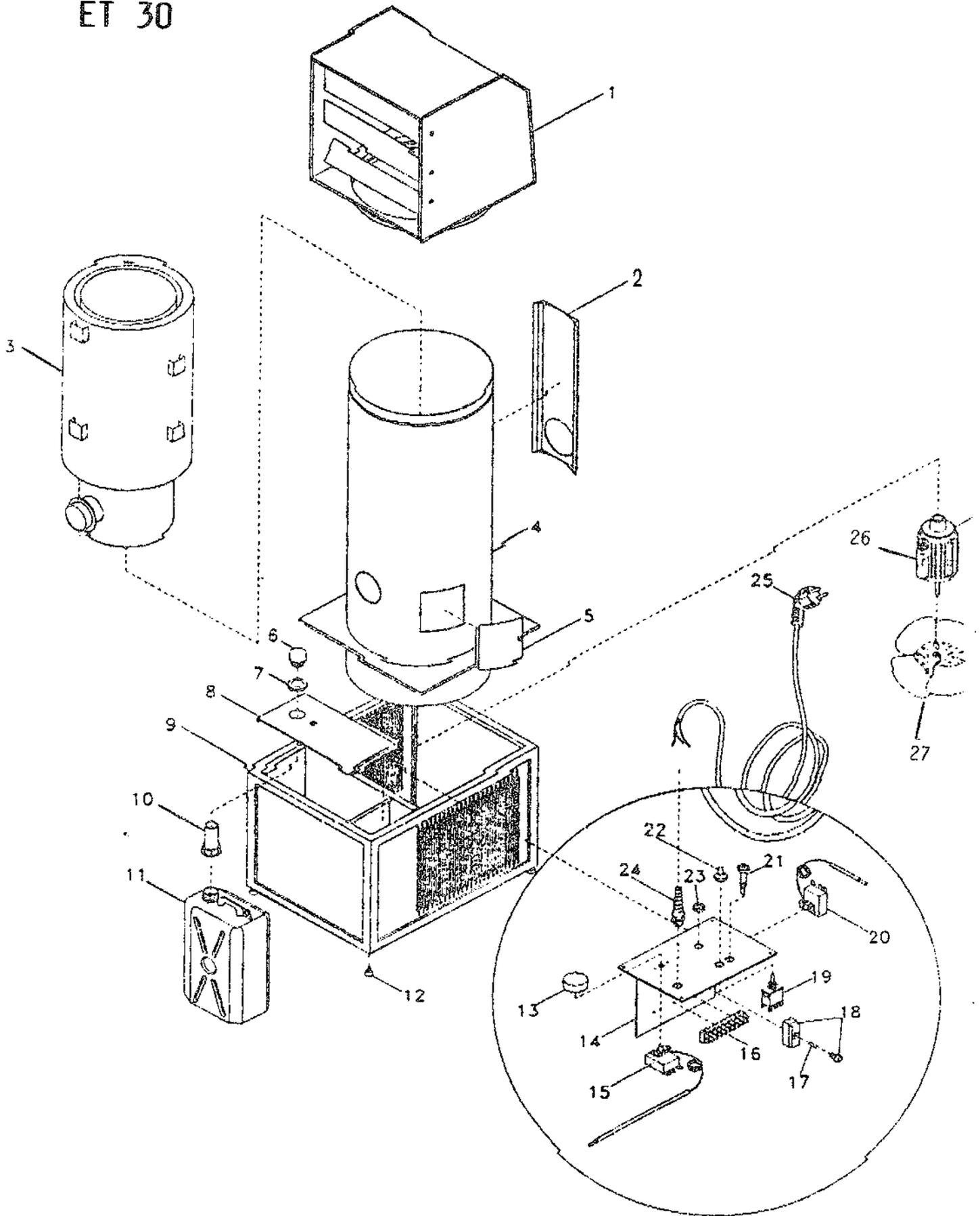


INCORRECT





ET 30

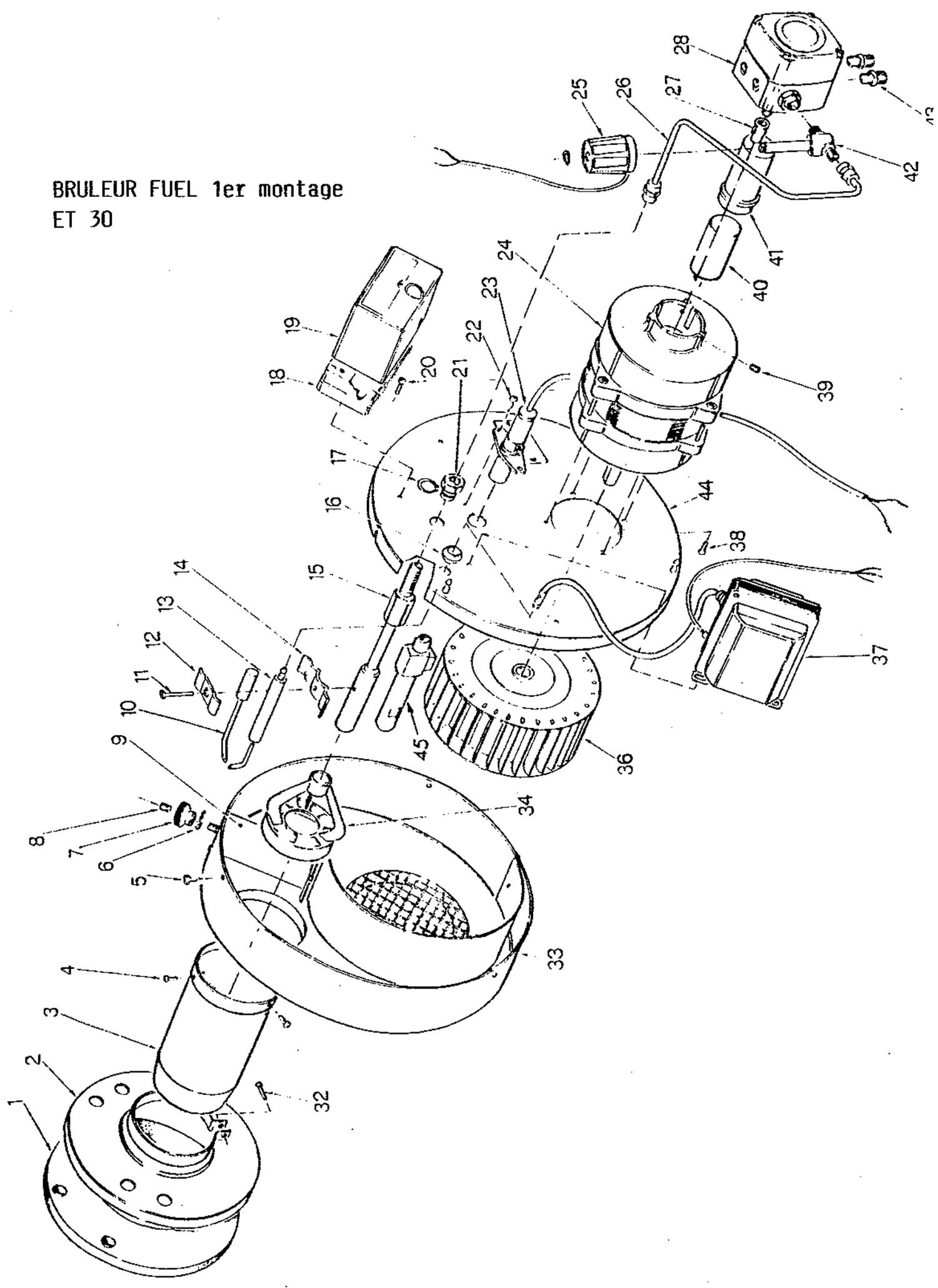


## ET 30

Eclaté/Liste de pièces

Repère	Désignation	Référence
1	Plenum (diffuseur d'air)	2003028131
2	Plaque	2003061631
3	Chambre combustion	2003097631
4	Corps	2003028031
5	Regard	2003015700
6	Bouchon réservoir	1001002200
7	Joint	1001004400
8	Couvercle réservoir	2003065231
9	Socle	2003027931
10	Embout de remplissage	2002014831
11	Réservoir	1001009931
12	Butée de réglage (niveau)	1004042800
13	Bouton de réglage thermostat	1005022131
14	Plaque support	2003065331
15	Réglage thermostat	1005022031
16	Bornier	1005037421
17	Fusible	1005039500
18	Porte-fusible	1005002600
19	Interrupteur marche/arrêt	1005072431
20	Thermostat FAN/Limit	1005004700
21	Voyant	1005012700
22	Capuchon d'interrupteur	1005001600
23	Passe-câble	1001005100
24	Passe-câble - Alimentation/électrique	1005012800
25	Câble d'alimentation électrique	1005065200
26	Ventilateur	1087000100
27	Moteur (avec condensateur)	1040000700
28	Condensateur seul	1049001200
	Capsule thermostatique (calorstat)	

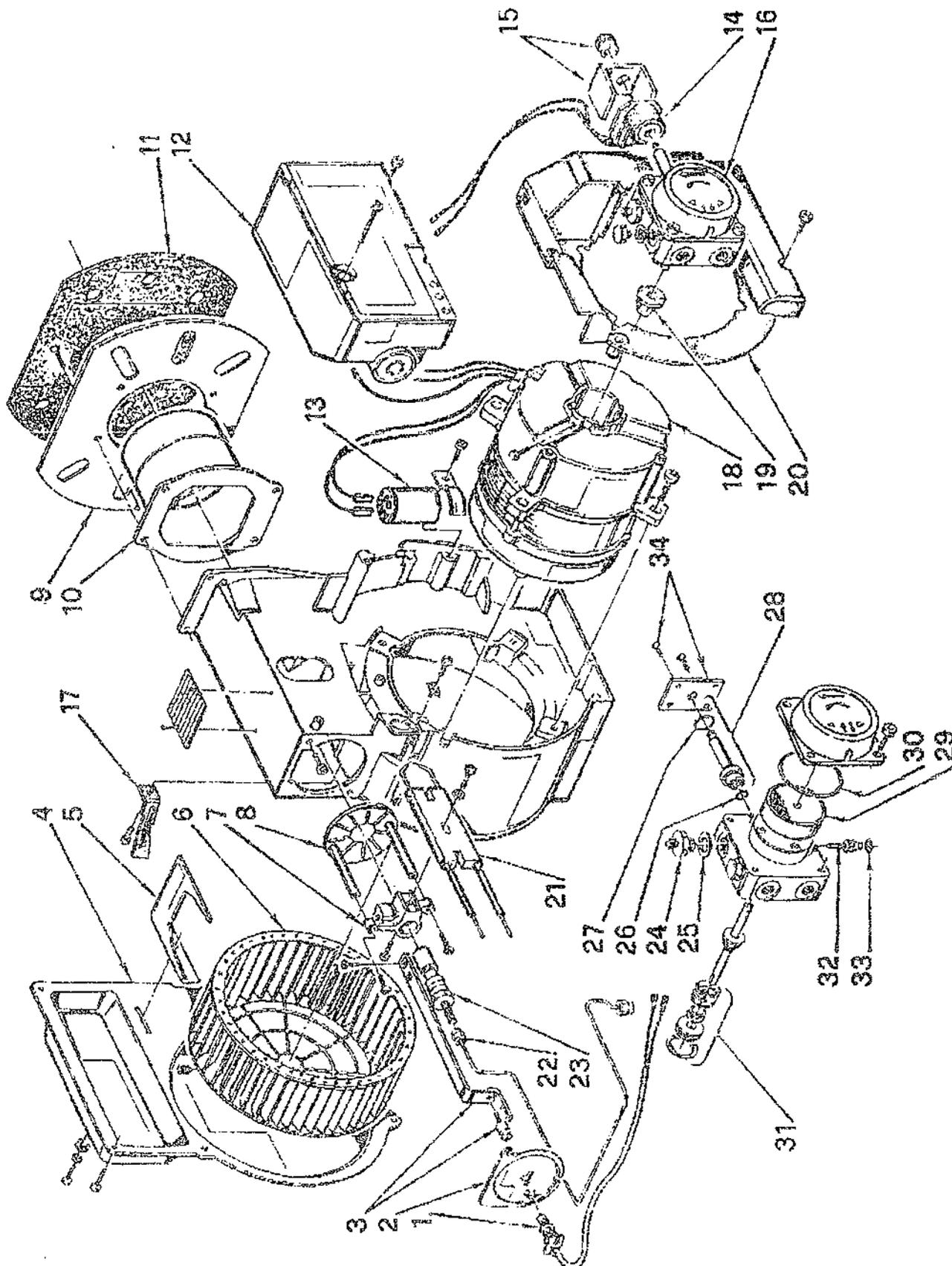
BRULEUR FUEL 1er montage  
ET 30



Liste pièces détachées brûleur fuel 1er montage  
 ET 30

REPÈRE	DESIGNATION	REFERENCE
1	Joint amiante	0.2001.5.01
2	Bride	0.2001.5.02
3	Embout	0.2001.5.03
4	Vis fixation embout	0.2001.5.04
5	Vis fixation volute	0.2001.5.05
6	Joint élastique	0.2001.5.06
7	Volant de régulation d'air	0.2001.5.07
8	Blocage volet	0.2001.5.08
9	Volet d'air	0.2001.5.09
10	Electrode de masse	0.2001.5.10
11	Vis fixation porte-électrodes	0.2001.5.11
12	Bride supérieure porte-électrodes	0.2001.5.12
13	Electrode d'allumage	0.2001.5.13
14	Bride inférieure porte-électrodes	0.2001.5.14
15	Porte-buse	0.2001.5.15
16	Bouchon	0.2001.5.16
17	Anneau de blocage	0.2001.5.17
18	Base de boîtier de contrôle	0.2001.5.18
19	Boîtier de contrôle	0.2001.5.19
20	Vis	0.2001.5.20
21	Embout de régulation de tête de combustion	0.2001.5.21
22	Vis fixation photorésistance	0.2001.5.22
23	Photorésistance	0.2001.5.23
24	Moteur	0.2001.5.24
25	Bobine d'électrovanne	0.2001.5.25
26	Tuyau d'alimentation gicleur	0.2001.5.26
27	Joint	0.2001.5.27
28	Pompe	0.2001.5.28
29	Molette	0.2001.5.29
30	Boîtier	0.2001.5.30
31	Embout	0.2001.5.31
32	Vis blocage de bride	0.2001.5.32
33	Volute	0.2001.5.33
34	Déflacteur	0.2001.5.34
35	Vis fixation déflacteur	0.2001.5.35
36	Hélice	0.2001.5.36
37	Transformateur d'allumage	0.2001.5.37
38	Vis fixation moteur	0.2001.5.38
39	Boulon	0.2001.5.39
40	Condensateur	0.2001.5.40
41	Couvercle de condensateur	0.2001.5.41
42	Electrovanne	0.2001.5.42
43	Raccord de pompe	0.2001.5.43
44	Carter	0.2001.5.44

BRULEUR FUEL 2ème montage - RIELLO 722T - code 3772210  
ET 30 Long de gueulard : 80 mm



Liste pièces détachées brûleur fuel 2ème montage  
 RIELLO 722 T - code 3772210  
 Long de gueulard : 80 mm  
 ET 30

REPERE	DESIGNATION	REFERENCE
1	Cellule photo-électrique	3007541
2	Flasque	3007542
3	Support avec vis	3007543
4	Volute	3007548
5	Défecteur	3007549
6	Ventilateur	3007476
7	Platine	3007550
8	Disque	3007552
9	Flasque	3007603
10	Manchon	3007559
11	Joint	3005787
12	Boîtier de contrôle	3001169
13	Condensateur	3007605
14	Bobine	3007604
15	Chape	3006553
16	Pompe	3007600
17	Palpeur	3007475
18	Moteur	3007606
19	Coussinet	3000443
20	Carter	3007570
21	Electrode complète	3007571
22	Tube	3007601
23	Support d'injecteur	3007496
24	Support	3007581
25	Joint	3007087
26	Joint	3007156
27	Joint	3007029
28	Clapet	3006925
29	Crépine	3005719
30	Joint	3007162
31	Joint complet	3000439
32	Régulateur	3007202
33	Joint	3007028
34	Plaque	3007203



**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](http://www.yvanbeal.fr) - E-mail : [info@yvanbeal.fr](mailto:info@yvanbeal.fr)  
R.C.S. B 304 973 886 - S.A.S. au capital de 612 000 €**