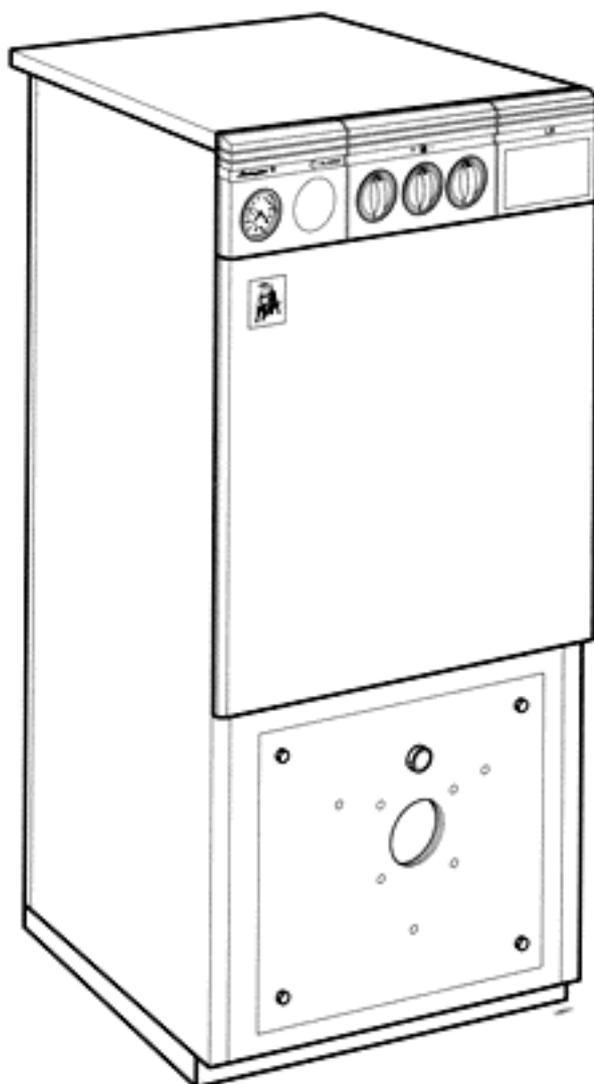




Lamborghini
CALORECLIMA



LB 26 - 31 - 46

CHAUDIERE EN ACIER POUR LE
CHAUFFAGE ET LA PRODUCTION D'EAU
CHAUDE SANITAIRE

MONTAGE
EMPLOI
ENTRETIEN

Lire attentivement le mode d'emploi et les instructions du présent livret car ils fournissent des indications importantes pour la sécurité de l'installation, de l'emploi et de l'entretien. Conserver soigneusement ce livret pour toute consultation qui se rendra nécessaire par la suite.

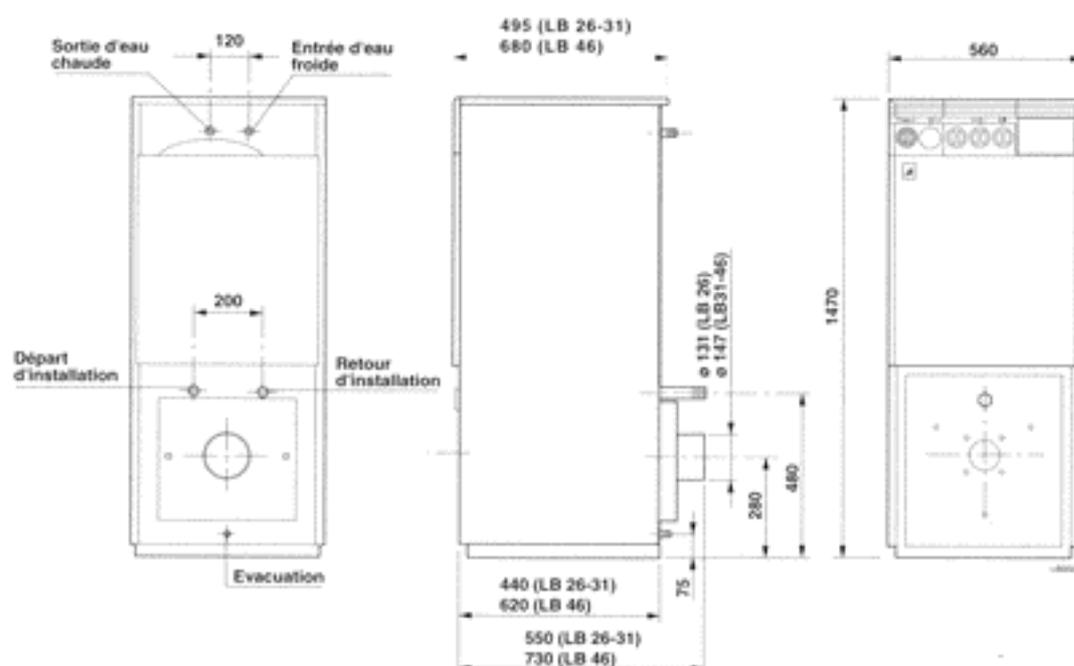
L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié qui sera responsable de la conformité avec les normes de sécurité en vigueur.



DESCRIPTION

- Chaudière compacte en acier avec production d'eau chaude sanitaire.
- Réservoir ECS démontable en inox, contenance 90 litres, permet de satisfaire des besoins importants d'eau chaude.
- Fonctionne soit avec un brûleur à air soufflé au fioul ou au gaz (en option).

DIMENSIONS en mm



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

LB			LB 26	LB 31	LB 46
Puissance utile	max.	kW	26,6	31,2	44,8
	max.	kcal/h	22.000	26.900	38.500
Puissance foyer	max.	kW	28,4	34,7	49,7
	max.	kcal/h	24.400	29.900	42.700
Rendement utile		%	90.16	90	90.16
Production eau chaude sanitaire $\Delta T 25^{\circ}\text{C}$		l/h	880	1040	1040
Prelèvement de pointe pendant les premiers 10 minutes		l	120	140	140
Remise a l'état	min.		10	8	7
Capacité ballon		l	90	90	90
Capacité chaudière		l	52	52	57
Refoulement chauffage (a1)	Ø		1"	1"	1"
Retour chauffage (a2)	Ø		1"	1"	1"
Entrée eau froide sanitaire (a3)	Ø		3/4"	3/4"	3/4"
Sortie eau chaude sanitaire (a4)	Ø		3/4"	3/4"	3/4"
Egout (a5)	Ø		1/2"	1/2"	1/2"
Pression maxi circuit chauffage		bar	4	4	4
Pression maxi circuit eau chaude		bar	6	6	6
Poids		kg	123	125	150
Emballage		mm	600 x 580 x 1620		790 x 580 x 1620

COMPOSANTS PRINCIPAUX

LEGENDE

- 1 - Anode au magnésium
- 2 - Purgeur automatique
- 3 - Pompe de charge
- 4 - Ballon ECS en inox, isolé par laine de verre
- 5 - Serpentin échangeur en inox
- 6 - Clapet anti thermosyphon
- 7 - Corps de chaudière acier
(avec turbulateurs type 31)

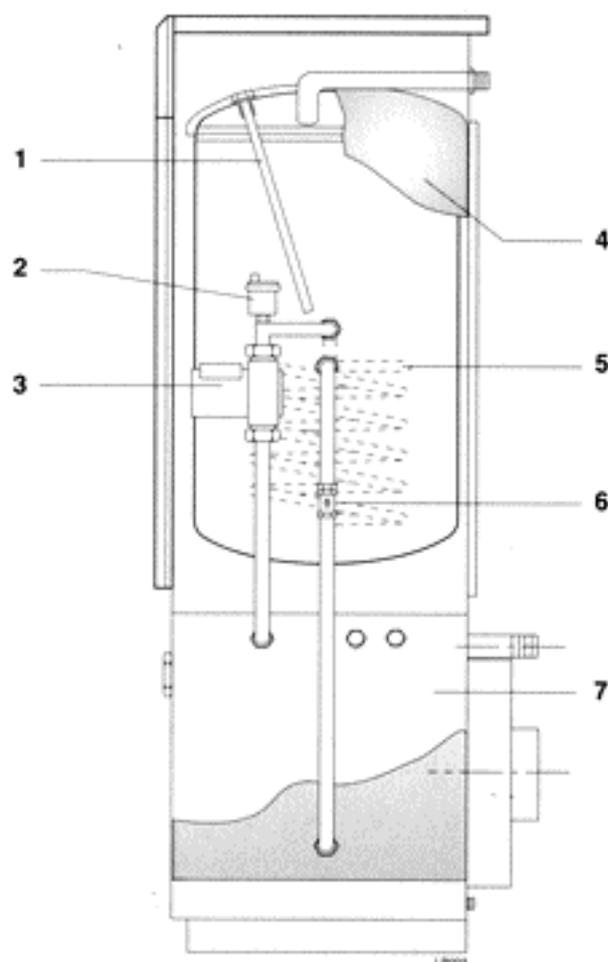


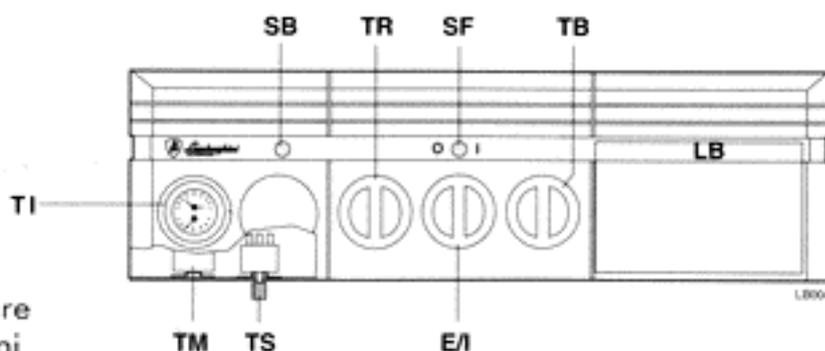
Tableau de commande fonctionnel. Le câblage du tableau est réalisé de sorte que le brûleur fonctionne en cas de demande d'eau chaude ou de chauffage. Le tableau électrique comprend les organes suivants : un thermostat mini interdit le fonctionnement des circulateurs lorsque la chaudière affiche une température inférieure à 45°C ;

un thermostat de sécurité provoque l'arrêt total de la chaudière si la température atteint 98°C ;

un thermostat de réglage permet le réglage de la température de fonctionnement de la chaudière.

LEGENDE

- TI - Manothermomètre
- SB - Voyant défaut (panne)
- TR - Thermostat de réglage chaudière
- SF - Voyant de fonctionnement
- TB - Thermostat eau chaude sanitaire
- TM - Thermostat de température mini
- TS - Thermostat de sécurité
- E/I - Sélecteur été-hiver

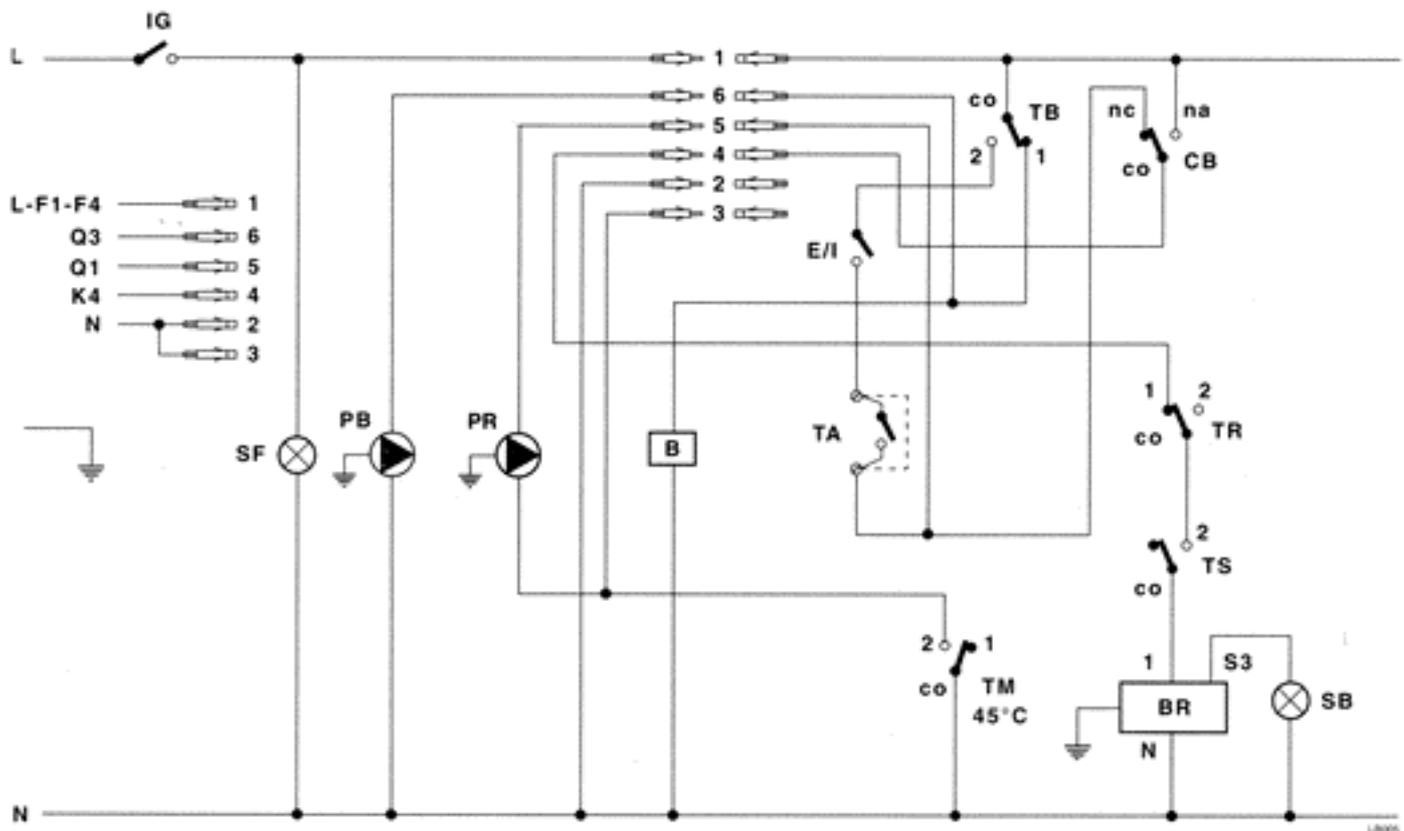




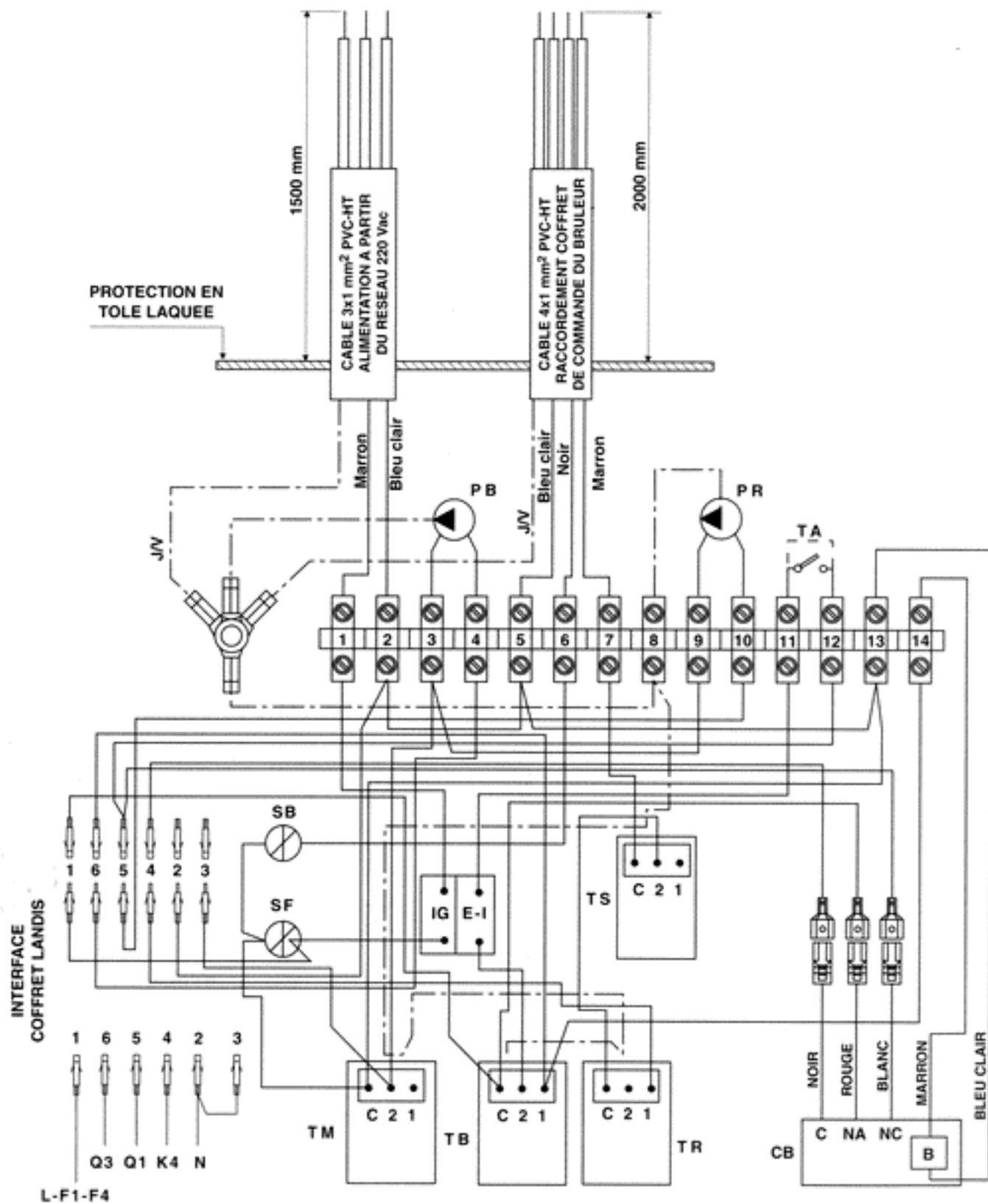
CABLAGE THÉORIQUE

LEGENDE

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| IG - Interrupteur principal | PB - Pompe de charge |
| E/I - Sélecteur été-hiver | PR - Pompe chauffage (non fourni) |
| TA - Thermostat d'ambiance | SB - Voyant défaut (panne) |
| TB - Thermostat eau chaude sanitaire | SF - Voyant de fonctionnement |
| TR - Thermostat de réglage chaudière | BR - Relais de commande |
| TM - Thermostat de température mini | CB - Contact du relais de commande |
| TS - Thermostat de sécurité | B - Brûleur (en option) |



RACCORDEMENTS ELECTRIQUES SUR TABLEAU DE LA CHAUDIÈRE





MISE EN ROUTE

A la première mise en route de l'installation, veillez à bien rincer toute l'installation puis remplir et purger. Le circuit sanitaire devra être équipé d'un filtre à eau potable et si nécessaire d'un appareil de traitement d'eau.

Prévoir un réducteur de pression en amont du groupe de sécurité lorsque la pression de service du réseau est supérieur à 0,75 fois la pression du groupe.

On entend par pression de service la pression habituelle dans le réseau en excluant toutes les montées de pression inhabituelles. Le débit et la hauteur manométrique des circulateurs seront adaptés à l'installation.

N.B. A la première mise en route et après un arrêt prolongé, il convient de contrôler la rotation de l'axe des circulateurs. En cas de blocage ouvrir la vis située sur l'axe de la pompe et dégommer celui ci à l'aide d'un tournevis. Vérifier périodiquement l'état de l'anode magnésium du ballon, et au besoin la remplacer.

Agir sur la vis située sur le corps du moteur du circulateur pour débloquer l'arbre et réactiver la marche normale (fig. A).

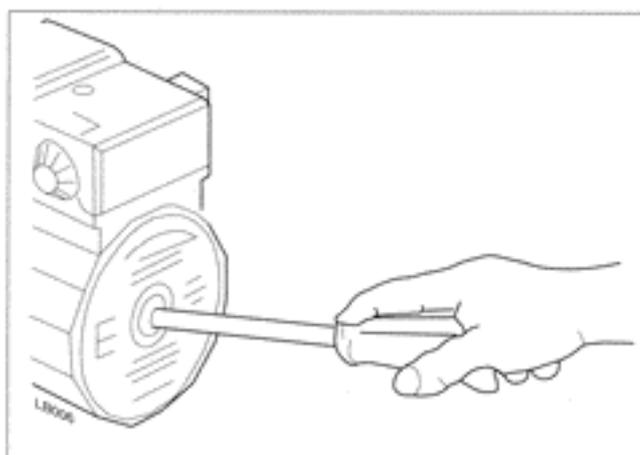


Fig. A

Avec une clé appropriée, dévisser le raccord de l'anode de magnésium pour l'extraire (Fig. B).

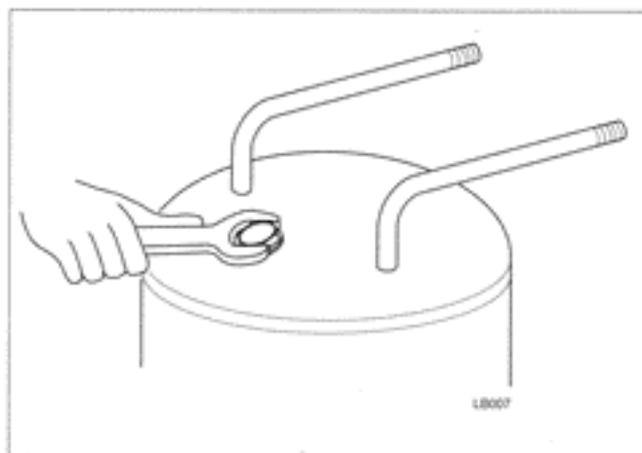
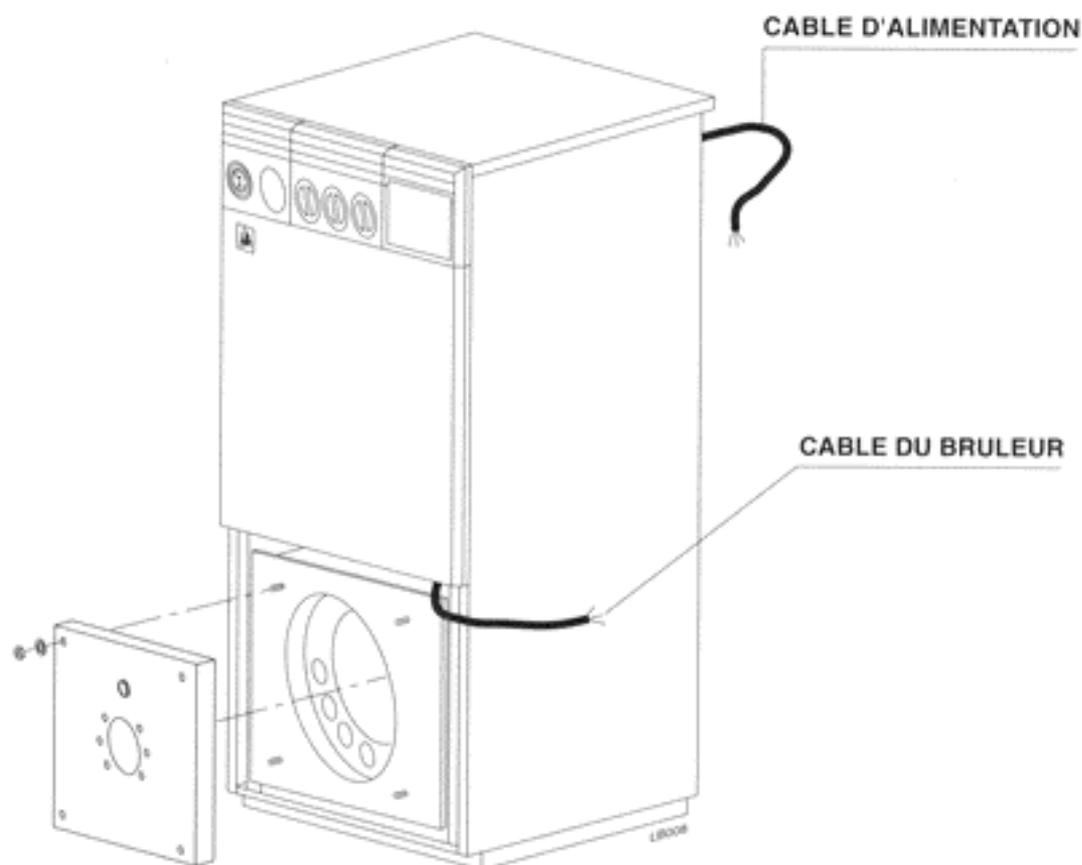


Fig. B

ENTRETIEN DE LA CHAUDIERE

Maintenir la chaudière en parfait état de propreté pour réduire au maximum la consommation d'énergie. Un entretien annuel régulier avec ramonage de la chaudière, le nettoyage, et le réglage contrôle de combustion du brûleur est vivement recommandé. Pour le ramonage de la chaudière, déposer la plaque brûleur, retirer les turbulateurs et nettoyer soigneusement à la brosse l'intégralité du parcours de fumée. (Ne pas oublier de couper l'alimentation électrique avant toute intervention).

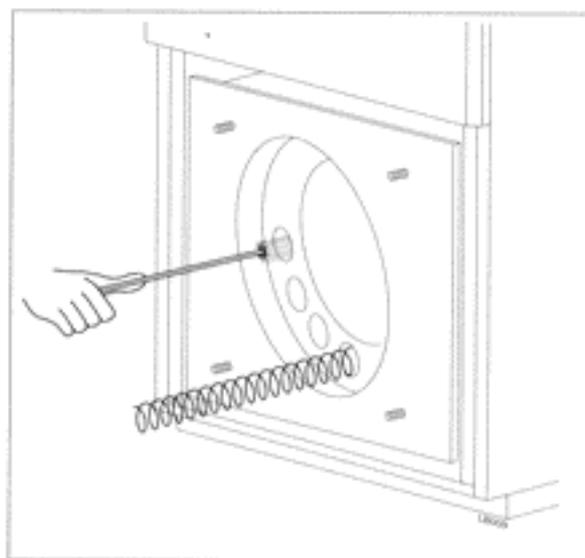


LONGUEUR TURBULATEURS

Type **LB 26** : 130 mm.

Type **LB 31** : 300 mm.

Type **LB 46** : 520 mm.



BRUCIATORI
CALDAIE MURALI E TERRA A GAS
GRUPPI TERMICI IN GHISA E IN ACCIAIO
GENERATORI DI ARIA CALDA
TRATTAMENTO ACQUA
CONDIZIONAMENTO

Le illustrazioni e i dati riportati sono indicativi e non impegnano. La Lamborghini si riserva il diritto di apportare senza obbligo di preavviso tutte le modifiche che ritenga più opportune per l'evoluzione del prodotto.
Les illustrations et les données sont à titre indicatif et sans engagement. La Lamborghini se garde le droit de apporter sans obligation de préavis les modifications qu'elle retient le plus convenables pour l'évolution du produit.
Las ilustraciones y los datos son indicativos y no comprometen. Lamborghini se reserva el derecho de realizar sin preaviso todas las modificaciones que estime oportuno para la evolución del producto.

LAMBORGHINI CALOR S.P.A. :
VIA SODALE 342 - 44040 DOSSO (FERRARA) - ITALIA
TEL. 0532/359811 (13 LINEE RIC. AUT.)
TELEFAX ITALIA 0532/359952
TELEFAX ESTERO 0532/359947
TELEFAX FORNITORI 0532/359949

97.50091.0/3
09/96

STAMPATO IN ITALIA (PRIMA LINEA)
IMPRIMÉ EN ITALIE (PRIMA LINEA)