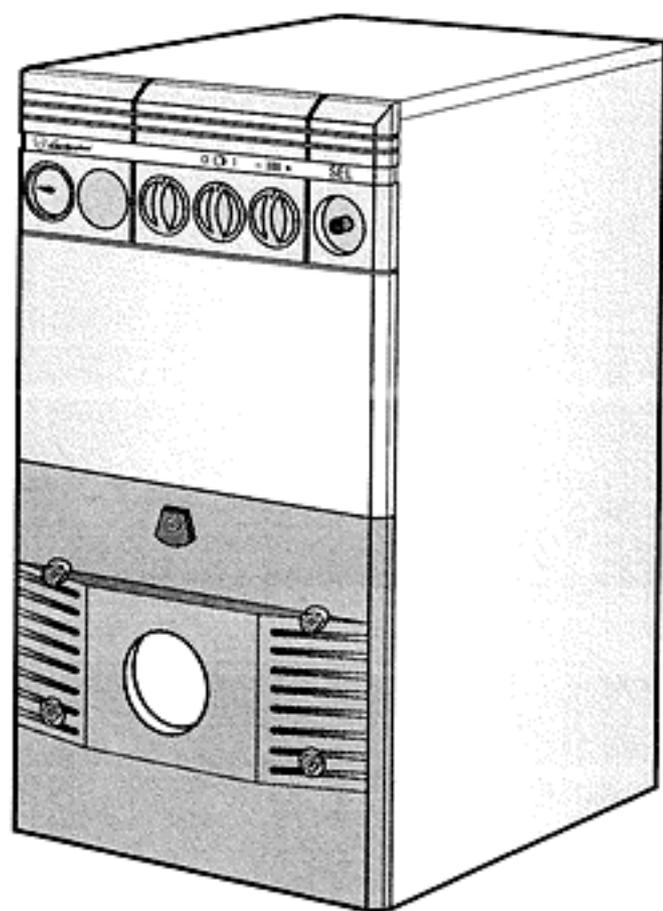




*Lamborghini*  
CALORECLIMA



CHAUDIERE EN FONTE A RENDEMENT ELEVE



**SEL**

NOTICE  
D'INSTALLATION  
ET D'ENTRETIEN



INDEX	PAGE
GENERALITES _____	27
DIMENSIONS _____	27
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES _____	28
ELEMENTS PRINCIPAUX _____	28
INSTALLATION _____	29
CONNEXIONS ELECTRIQUES _____	30
CONTROLES ET VERIFICATIONS _____	31
ALLUMAGE - ARRET _____	32
REGLAGE DU BRULEUR _____	32
ENTRETIEN _____	32
INSTALLATION DU KIT DE L'HORLOGE DE PROGRAMMATION _____	34
REGLAGE DE L'HORLOGE DE PROGRAMMATION _____	34

## *Félicitations...*

... pour l'excellent choix !

LAMBORGHINI garantit non seulement la qualité du produit, mais aussi l'efficacité de son réseau de service Après-Vente.

EN CAS DE BESOIN, S'ADRESSER A L'AGENCE LAMBORGHINI LA PLUS PROCHE.

Lire attentivement les instructions et les avertissements reportés dans ce livret car ils fournissent des indications importantes sur la sécurité d'installation, d'utilisation et d'entretien.

Bien conserver ce livret pour toute consultation ultérieure.

L'installation doit être effectuée par un personnel professionnellement qualifié qui sera responsable du respect des normes de sécurité en vigueur.



## GENERALITES

La chaudière SEL est une chaudière à haut rendement pour le chauffage domestique, indiquée pour fonctionner avec des brûleurs à air soufflé.

Le corps de la chaudière est composé d'éléments en fonte assemblés avec des tirants.

Le profil a été soigné avec une répartition des ailettes permettant une haute performance thermique et, par conséquent, une économie d'énergie.

Un tableau de commande élégant, un habillage verni et assemblé par pression et un revêtement en laine de verre très épais qui réduit au minimum les déperditions de chaleur dans la pièce garantissent l'esthétique et toute l'isolation thermique.

## DIMENSIONS en mm

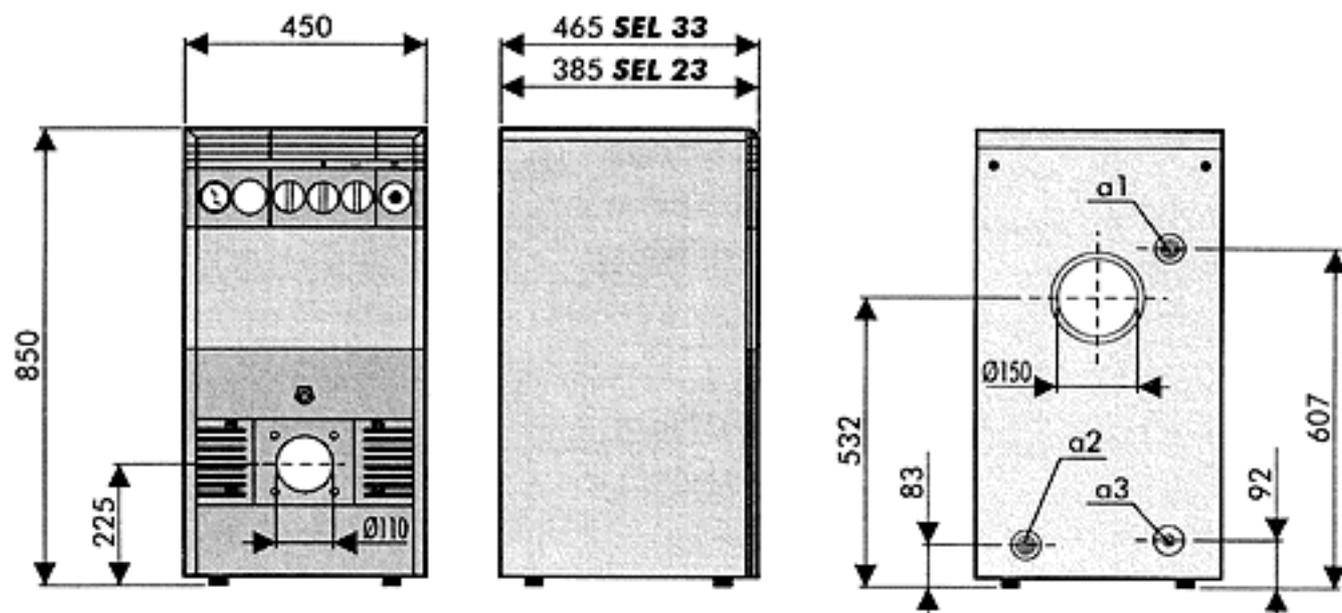


fig.1

- a1 Départ du chauffage  $\varnothing 1 \frac{1}{4}$ "
- a2 Retour du chauffage  $\varnothing 1 \frac{1}{4}$ "
- a3 Vidage de la chaudière  $\varnothing 1/2$ "



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SEL		23	33
Puissance thermique utile	kW	23	31,4
	kcal/h	19.780	27.000
Puissance thermique du foyer	kW	25,5	34,7
	kcal/h	21.930	29.900
Rendement utile	%	90,1	92,2
Capacité de la chaudière	l	14,5	17,4
$\Delta P$ du circuit d'eau $\Delta T$ 10°C	mbars	3	4
$\Delta P$ du circuit des fumées	mbars	0,1	0,16
Pression d'exercice du circuit de chauffage	bars	4	4
Éléments	n°	3	4
Départ du chauffage	Ø	1 1/4"	1 1/4"
Retour du chauffage	Ø	1 1/4"	1 1/4"
Vidage de la chaudière	Ø	1/2"	1/2"
Poids	kg	96	118
Emballage	mm.	510 x 510 x 980	

## ELEMENTS PRINCIPAUX

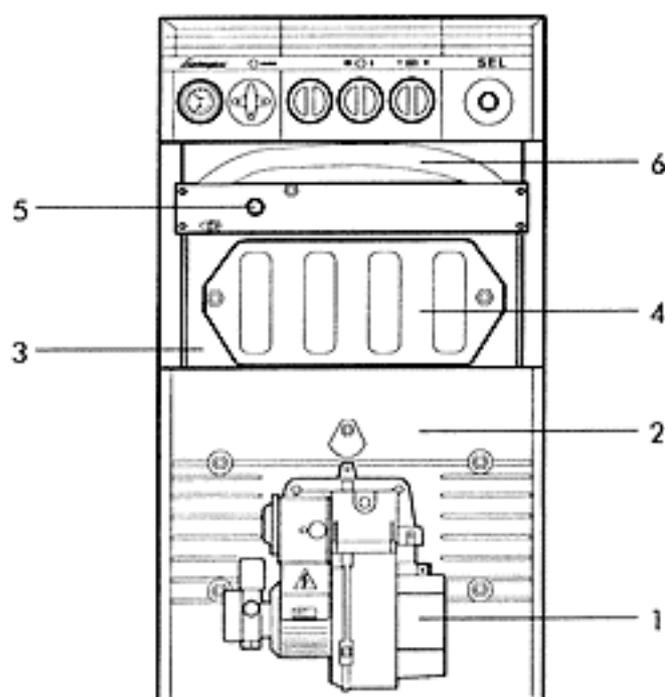


fig. 2

- |   |                                |   |  |                                    |
|---|--------------------------------|---|--|------------------------------------|
| 1 | Brûleur                        | 4 | Plaque d'inspection de la chaudière      | thermostat de réglage              |
| 2 | Plaque de connexion du brûleur | 5 | Regard de visite des sondes: thermomètre | thermostat de sûreté totale        |
| 3 | Corps de la chaudière en fonte | 6 |  | Isolation du corps de la chaudière |



## TABLEAU DE COMMANDE

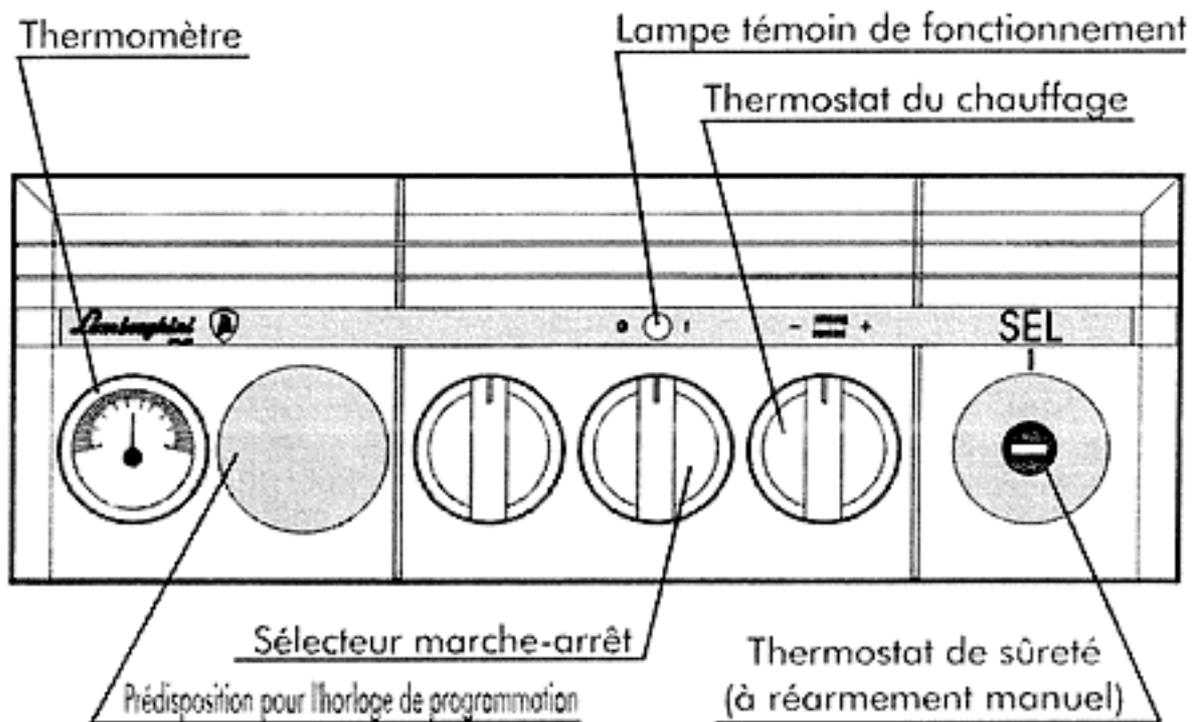


fig.3

## INSTALLATION

L'installation de la chaudière ne doit être effectuée que par un personnel professionnellement qualifié, selon les instructions du fabricant et conformément à toutes les normes et les dispositions qui régissent le secteur. Nous recommandons en particulier de respecter les normes en matière de sécurité et celles qui régissent la construction et l'installation des conduits de fumée.

### BRANCHEMENT HYDRAULIQUE

Effectuer le branchement hydraulique de l'appareil en respectant les indications qui se trouvent près de chaque raccordement et celles reportées sur la figure 1 de ce livret. Le branchement doit être effectué de façon à ce que tous les tuyaux soient libres de contraintes. Nous rappelons, que la pression de remplissage de l'installation doit être comprise entre 1,2 et 1,5 bars.

### RACCORDEMENT AU CONDUIT DE FUMÉE

Nous recommandons de raccorder la chaudière à un bon conduit de fumée, construit conformément aux normes en vigueur. Le conduit entre la chaudière et le conduit de fumée doit être d'un matériel prévu à cet effet, c'est-à-dire résistant à la température et à la corrosion. Aux points de jonction, nous recommandons, de soigner l'étanchéité et d'isoler thermiquement tout le conduit entre la chaudière et la cheminée afin d'éviter la formation d'eau de condensation.



## CONNEXIONS ELECTRIQUES

Nous conseillons d'interposer un interrupteur bipolaire entre le réseau et l'appareil, avec une ouverture des contacts d'au moins 3 mm, pourvu de fusibles de 5A max. Brancher la chaudière sur une ligne électrique de 230 V - 50 Hz phase/neutre.

Nous recommandons en outre de brancher l'appareil sur une bonne installation de mise à la terre.

Lamborghini décline toute responsabilité pour des dommages causés aux personnes ou aux choses, dus au branchement de l'appareil à une mauvaise installation de mise à la terre.

Le câble d'alimentation 3 et le câble du brûleur 4 peuvent être positionnés à droite ou à gauche, en fonction des besoins de l'utilisateur. Oter les vis 1 du panneau de contrôle et les vis 2 du couvercle et procéder comme indiqué à la figure (fig. 4).

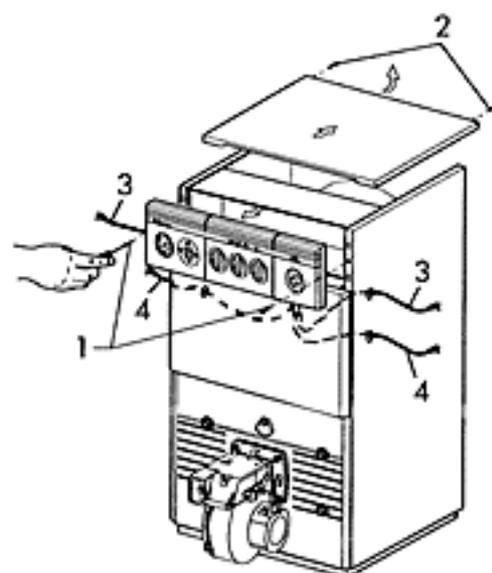


fig.4

## SCHEMA DE PRINCIPE

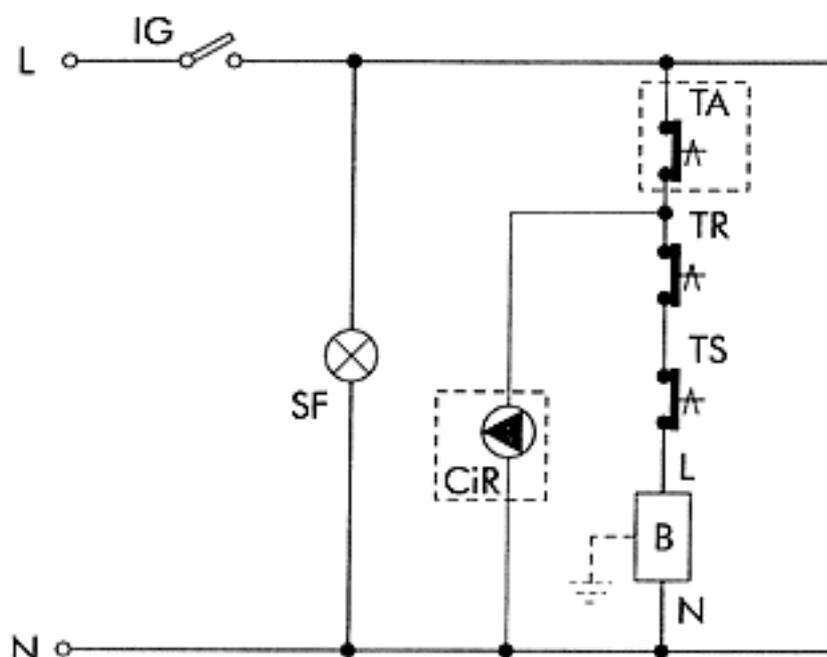


fig.5



## SCHEMA DE MONTAGE

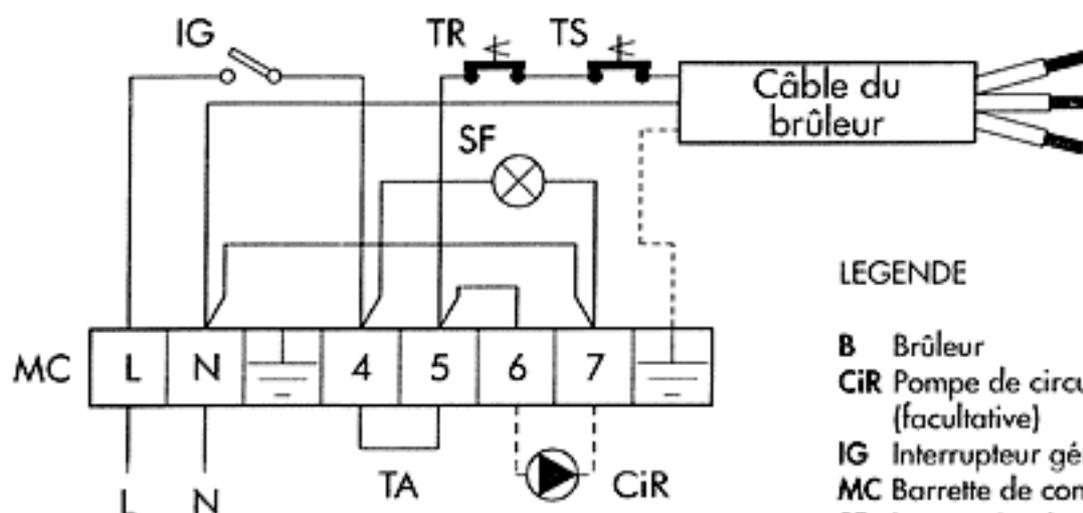


fig.6

### LEGENDE

- B** Brûleur
- CiR** Pompe de circulation du chauffage (facultative)
- IG** Interrupteur général
- MC** Barrette de connexion
- SF** Lampe témoin de fonctionnement
- TA** Thermostat d'ambiance (facultatif)
- TR** Thermostat de réglage 0-80°C
- TS** Thermostat de sûreté 100°C

Pour brancher l'horloge de programmation, raccorder le moteur de l'horloge aux bornes **N** et **4** et le contact de l'horloge aux bornes **4** et **5** en série au thermostat d'ambiance **TA** (facultatif).

## CONTROLES ET VERIFICATIONS

### AVANT L'ALLUMAGE INITIAL

Avant l'allumage initial, il est de règle de vérifier:

- Que l'installation soit remplie à la juste pression et soit purgée.
- Qu'il n'y ait pas de pertes d'eau ou de combustible.
- Que l'alimentation électrique soit correcte.
- Que tout le conduit des fumées ait été effectué correctement et qu'il ne soit pas situé à proximité de parties inflammables ou qu'il les traverse.
- Qu'il n'y ait pas de substances inflammables à proximité de l'appareil.
- Que le brûleur soit proportionnel à la puissance de la chaudière.
- Que les vannes d'interception d'eau soient ouvertes.

### APRES L'ALLUMAGE INITIAL

Après le premier allumage, il est de règle de vérifier que:

- Le brûleur fonctionne correctement. Ce contrôle doit être effectué avec les instruments prévus à cet effet.
- Les thermostats fonctionnent correctement.
- L'eau circule dans l'installation.
- L'évacuation des fumées s'effectue complètement par la cheminée.

## ALLUMAGE - ARRET

### ALLUMAGE INITIAL

Lorsque les vérifications préliminaires ont été faites, on peut alors effectuer les manoeuvres d'allumage suivantes:

- Ouvrir la vanne d'interception du combustible (facultative).
- Régler le thermostat de la chaudière à la valeur souhaitée.
- Débrancher l'interrupteur en amont de la chaudière et le sélecteur marche/arrêt placé sur le tableau de commande.

### ARRET

Pour de brèves périodes d'arrêts, il suffit d'intervenir sur l'interrupteur allumage/arrêt placé sur le tableau de commande. Pour de longues périodes d'arrêt en hiver, il faut introduire l'antigel approprié dans l'installation ou la vidanger complètement, pour éviter les dommages provoqués par le gel.

## REGLAGE DU BRULEUR

Pour le réglage du brûleur, consulter nos notices spéciales incluses dans l'emballage du groupe thermique.

## ENTRETIEN

L'entretien de la chaudière doit être effectué par un personnel professionnellement qualifié. Il est de règle de faire vérifier l'appareil au moins une fois par an, avant l'hiver. Ce contrôle doit concerner le nettoyage de la chaudière, mais aussi le bon fonctionnement de tous ses dispositifs de contrôle et de sécurité, ainsi que le brûleur. Il faut en outre vérifier l'état de tout le parcours d'évacuation des fumées.

### NETTOYAGE DE LA CHAUDIERE

- Débrancher la chaudière du réseau électrique.
- Dévisser les vis 1 et retirer le panneau 2 (fig.7).
- Dévisser les vis 3 et retirer le couvercle 4 (fig.7).
- Retirer le panneau frontal 5 (fig.7).

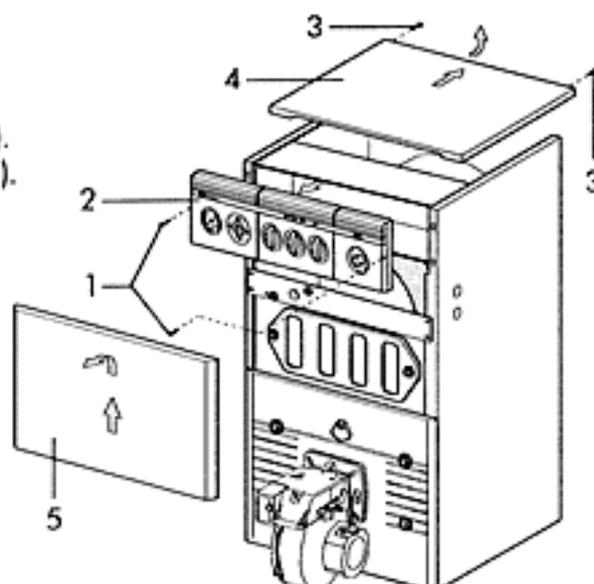


fig.7



- Retirer le brûleur 6.
- Dévisser les vis 7 et retirer la plaque porte-brûleur 8.
- Dévisser les vis 9 et retirer la plaque d'inspection 10.
- Vérifier tout le conduit des fumées et, si nécessaire, le nettoyer.

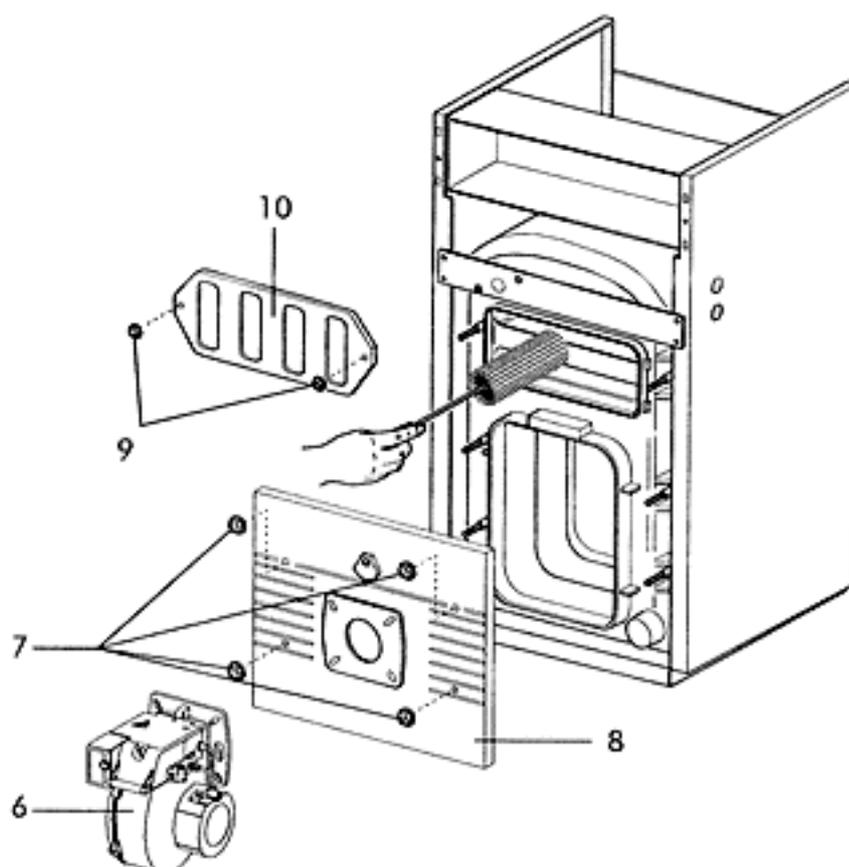


fig.8

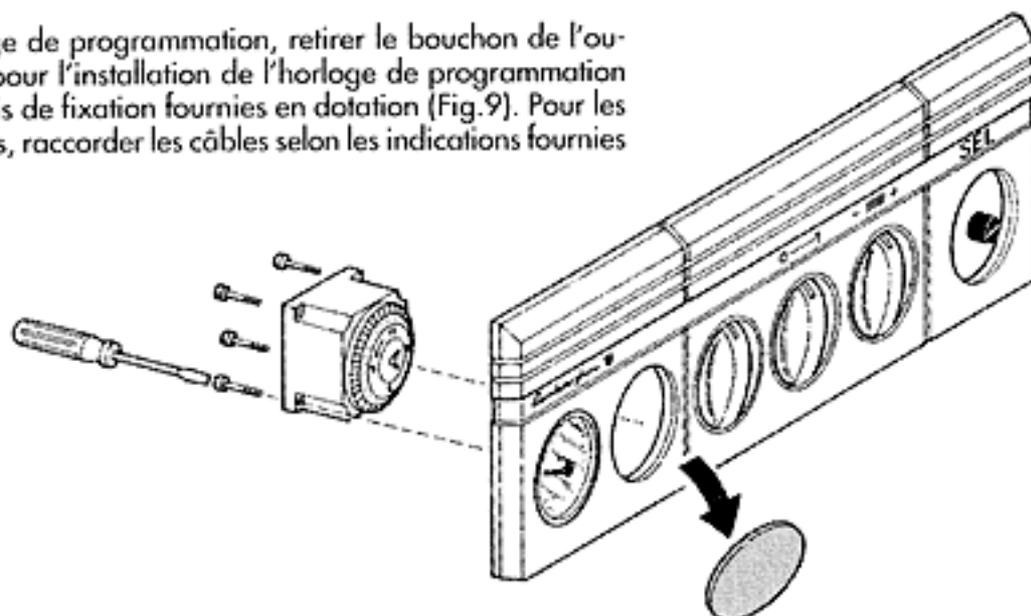
*Pour le nettoyage du brûleur, consulter la notice d'instructions spéciale.*



## INSTALLATION DU KIT DE L'HORLOGE DE PROGRAMMATION

Pour installer l'horloge de programmation, retirer le bouchon de l'ouverture prédisposée pour l'installation de l'horloge de programmation et utiliser les quatre vis de fixation fournies en dotation (Fig.9). Pour les connexions électriques, raccorder les câbles selon les indications fournies à la page 31.

fig.9



## REGLAGE DE L'HORLOGE DE PROGRAMMATION



fig.10



**SELECTEUR SUR LA POSITION "I"**  
La chaudière est désactivée.



**SELECTEUR SUR LA POSITION INTERMEDIAIRE "I" ET "O"**  
La chaudière est commandée par le programme affiché sur l'horloge au moyen des curseurs à levier (Fig. 11).



**SELECTEUR SUR LA POSITION "O"**  
Le programme affiché est alors exclu.  
La chaudière est asservie au thermostat de chauffage ou au thermostat d'ambiance (facultatif).

BRANCHE      DEBRANCHE

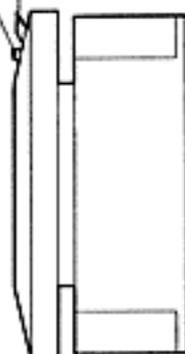


fig.11

Pour programmer l'horloge, mettre le curseur à levier sur la position BRANCHE pour que la chaudière fonctionne, et le mettre sur la position DEBRANCHE pour l'arrêter.