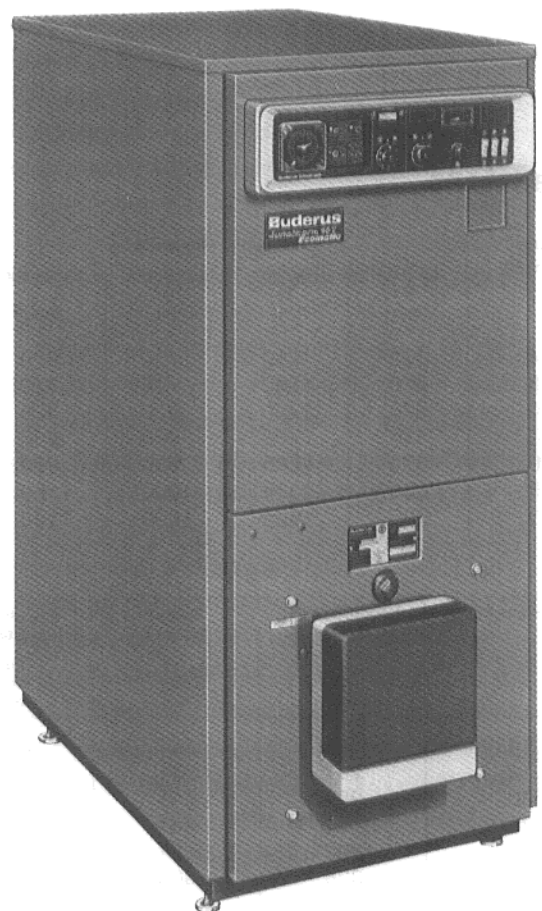


Notice de Montage

pour Chaudières Buderus en Acier »Junotherm-Ecomatic« 14 T et »Deltatherm« 14 T
Chaudières Spéciales Mazout / Gaz avec Préparateurs d'Eau Chaude Sanitaire



»Deltatherm« 14 T



»Junotherm-Ecomatic« 14 T
(brûleur sur place)

Mode d'expédition

Chaudière avec préparateur d'E.C.S.
monté en haut.

Dans le foyer:

- | | |
|---|--|
| 1 Sachet contenant: les pieds réglables à vis pour chaudière,
tube de purge 3/8" avec purgeur
et clé de purge | 1 Carton avec porte de tableau de
commande et tableau de commande |
| 1 Calorifuge pour les panneaux avant
et arrière | 1 Carton contenant: |
| 1 Calorifuge pour le couvercle du
préparateur | 1 Jaquette chaudière complète |
| 3 Goupilles de fixation | 1 Calorifuge pour corps chaudière |
| 1 Notice de montage | 3 Ergots à coller en un
sachet |
| 1 Ecran de guidage des gaz de
combustion | 1 Brosse de nettoyage |
| Turbulateurs | 1 Câble brûleur |
| | 1 Notice de montage |
| | 1 Instruction de service |
| | 1 Notice supplémentaire sur "Ins-
tructions de Montage pour l'Instal-
lateur d'Appareils de Chauffage" |

Important

Utilisation de la chaudière:

- Température admissible au
départ chauffage 110°C
 - Pression totale admissible . 3 bars
 - Constante maximale de
temps pour
le thermostat 40 s
 - le limiteur de sécurité
de température 40 s
 - Observer les recommandations de
la notice supplémentaire "Instruc-
tions de Montage pour l'Installateur
d'Appareils de Chauffage".
- Pression d'arrivée d'eau froide doit
être à l'essai 1 – 3,9 bars (selon la
pression existante dans l'installation)

Dimensions

Modèle chaudière	Dimensions chaudière				Départ chaudière		Ecartements		Retour chaudière	
	Largeur B mm	Hauteur H mm	Longueur L _k mm	Longueur L _{sp} mm	Hauteur H _{KV} mm	Ø KV mm	Largeur B _{AN} mm	Hauteur H _{AN} mm	Hauteur H _{KR} mm	Ø KR NW
14	570	1260	770	920	490	1"	260	370	120	1"
18	570	1260	770	920	490	1"	260	370	120	1"
20	570	1260	920	920	490	1"	260	370	120	1"
25	570	1260	920	920	490	1"	260	370	120	1"
30	570	1260	920	920	490	1"	260	370	120	1"
35	635	1325	1000	1150	530	1 1/4"	310	390	140	1 1/4"
40	635	1325	1000	1150	530	1 1/4"	310	390	140	1 1/4"

Modèle chaudière	Raccordement brûleur	Départ sécurité	Eau chaude sanitaire	Eau froide	Eau de circulation	Buse de fumée	
	H _B mm	1" H _{SV} mm	3/4" H _{BW} mm	3/4" H _{KW} mm	1/2" H _{ZW} mm	Hauteur H _A mm	Ø D _A NW
14	297	541	1200	733	1115	380	130
18	297	541	1200	733	1115	380	130
20	297	541	1200	733	1115	380	130
25	297	541	1200	733	1115	380	130
30	297	541	1200	733	1115	380	150
35	328	605	1263	796	1178	423	150
40	328	605	1263	796	1178	423	180

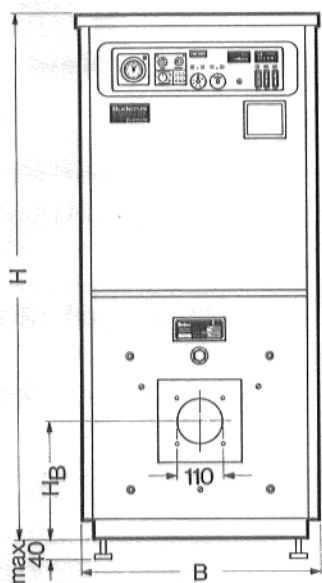


Fig. 1

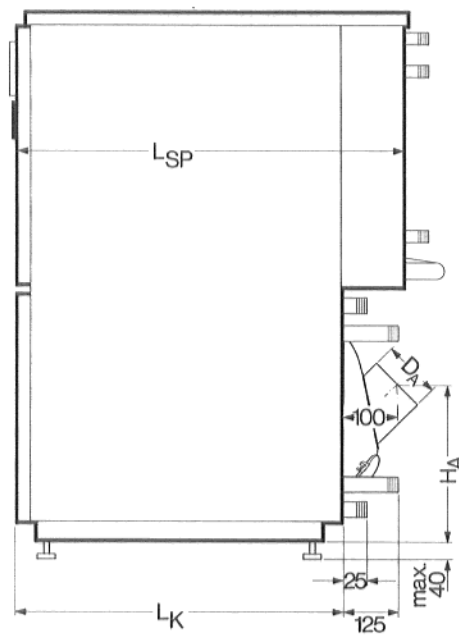


Fig. 2

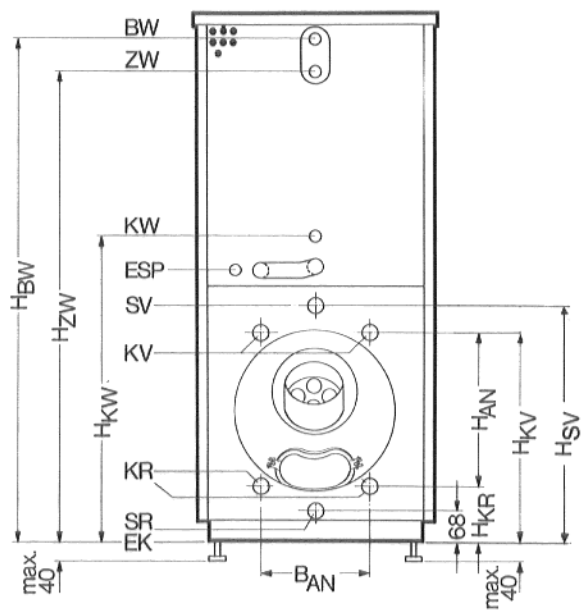


Fig. 3

Légende:

- BW = Eau chaude sanitaire
- ZW = Eau de circulation
- KW = Eau froide
- ESP = Purge d'air préparateur
- SV = Départ de sécurité
- SR = Retour de sécurité
- KV = Départ chaudière
- KR = Retour chaudière
- EK = Vidange chaudière

Transport dans la chaufferie

Si la disposition des locaux ne permet pas de transporter la chaudière avec le préparateur d'E.C.S. monté jusque dans la chaufferie, il est possible de séparer le préparateur de la chaudière en retirant les 4 écrous M10 et le raccord vissé du retour et en démontant la pompe de charge du préparateur (voir Fig. 4).

Ecrous pour séparer le préparateur de la chaudière, resp. 2 écrous en arrière et en avant

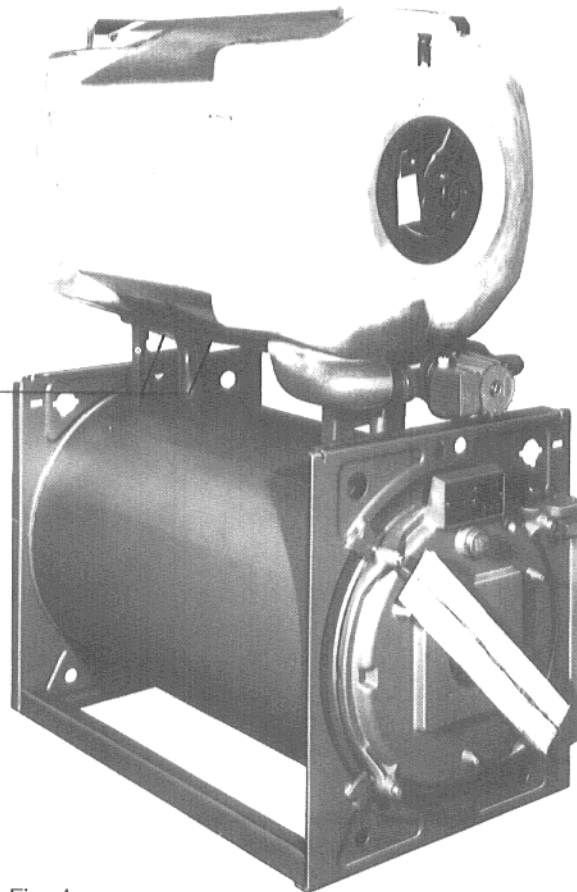


Fig. 4

Suite des opérations de montage

Retirer du foyer les accessoires de montage qu'il contient.

Visser les pieds réglables à vis dans le socle chaudière (Fig. 5).

Implanter la chaudière à l'emplacement prévu et corriger l'aplomb de l'appareil au moyen d'un niveau à bulle d'air sur le corps chaudière (ne pas sur le préparateur d'E.C.S.).

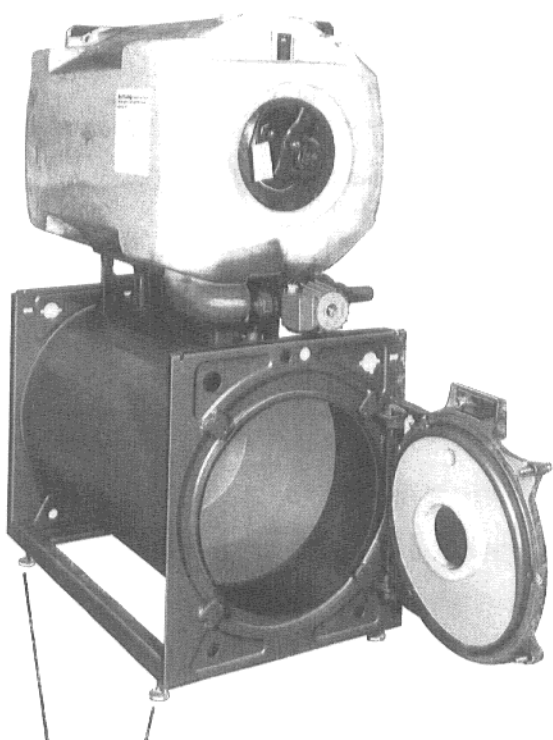
Attention!

Pour assurer une parfaite purge d'air de la chaudière, l'implanter suivant une pente ascendante vers l'arrière.

Espaces à prévoir entre l'appareil et les murs de la chaufferie (Fig. 6):

400 mm au minimum pour les faces latérales

600 mm au minimum pour la face arrière



Pieds réglables à vis

Fig. 5

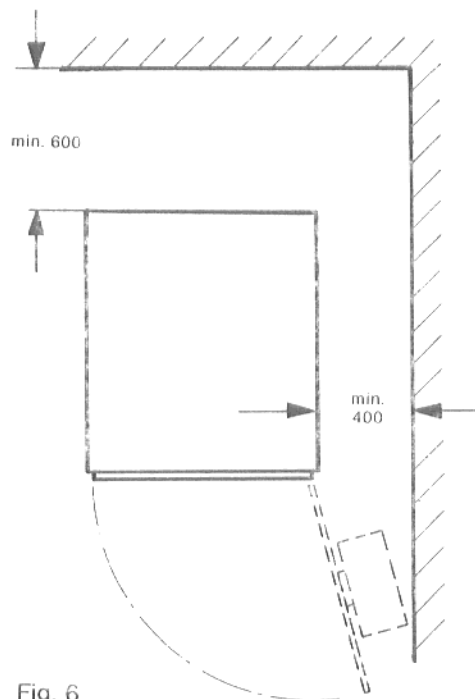
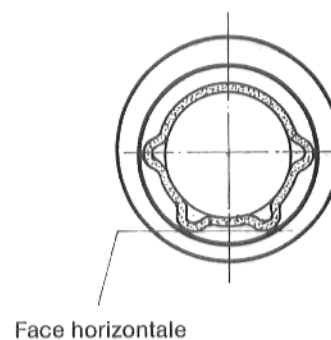
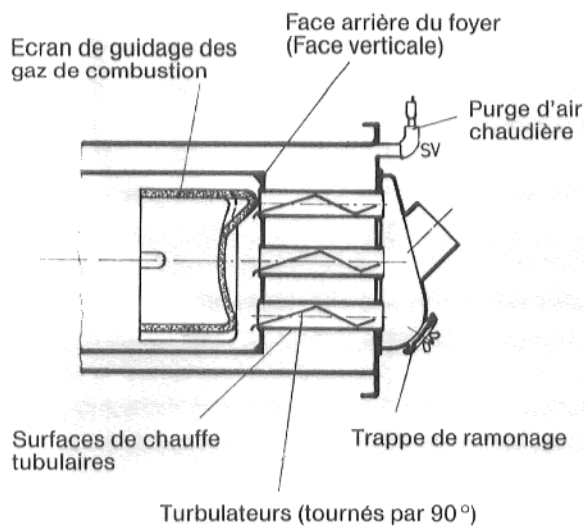
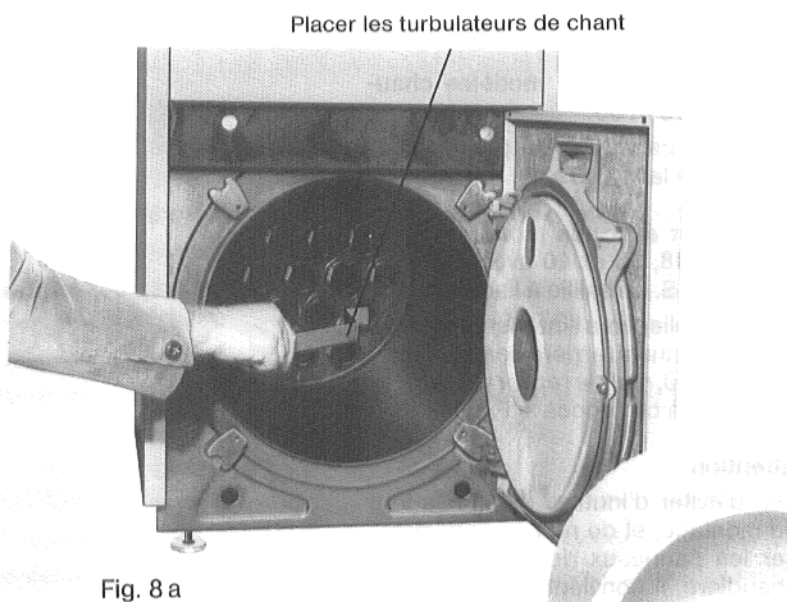


Fig. 6



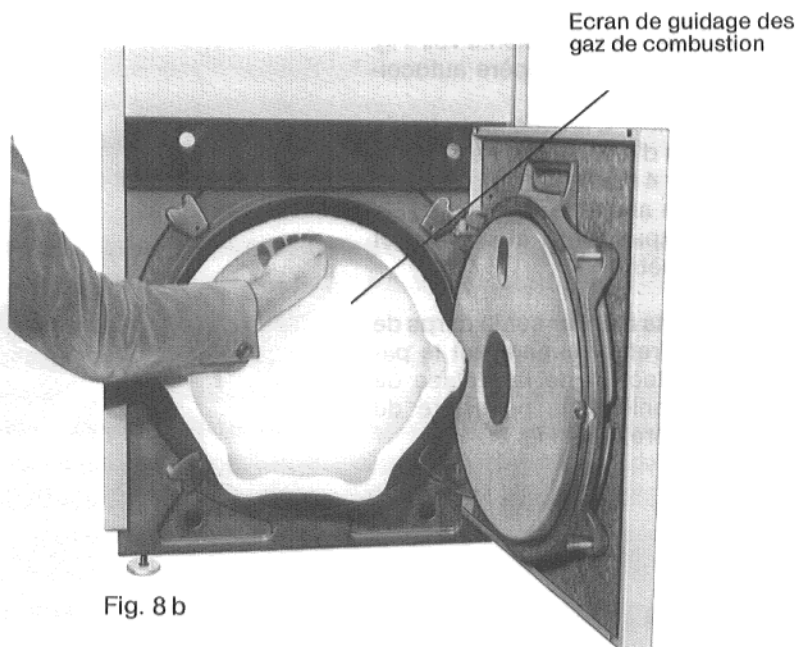
Les **turbulateurs** doivent être installés conformément aux Figs. 7 et 8a.

La température des fumées peut être adaptée aux conditions de la cheminée en enlevant quelques chicanes.



Ecran de guidage des gaz de combustion. Après avoir enlevé l'emballage, placer l'écran de guidage dans le foyer. Veiller à ce que les deux ergots d'appui inférieurs soient placés bien horizontalement (Fig. 8).

L'ergot arrière doit adhérer uniformément à la face arrière verticale du foyer (Fig. 7).



Etancher le **purgeur** et le tube de purge (Fig. 9). Pour la commande du purgeur utiliser le clé de purge (Fig. 9a).

(Purgeur, tube de purge et clé de purge se trouvent dans le foyer.)



Clé de purge

Seulement avec les modèles chaudière 20, 25 et 30:

Monter le calorifuge du panneau arrière selon la Fig. 10.

Seulement avec les modèles chaudière 14, 18, 35 et 40 avec préparateur d'E.C.S. en saillie à l'arrière:

Ne pas replier vers l'intérieur le calorifuge du panneau arrière comme décrit par la Fig. 10, mais le replier vers l'extérieur (voir à ce propos la Fig. 26).

Attention!

Afin d'éviter d'inutiles difficultés lors du montage, et de ne pas endommager les panneaux de la jaquette de chaudière, il convient d'opérer de la manière suivante:

1. Raccorder la conduite d'évacuation des fumées à la cheminée.
2. Raccorder la conduite de liaison côté eau aux tubulures du circuit chauffage, raccords voir Fig. 2 et 3 (page 3) et repère autocollant au préparateur.
3. La pression d'arrivée eau froide (pression d'étanchéité) ne doit pas dépasser 4 bars.
4. Monter la soupape de sécurité, le vase d'expansion à membrane et le manomètre.

Fixer 3 **ergots à coller** sur le corps de chaudière; (retirer auparavant le papier de protection de la surface de collage et enlever la poussière du bloc chaudière). Voir Fig. 11.

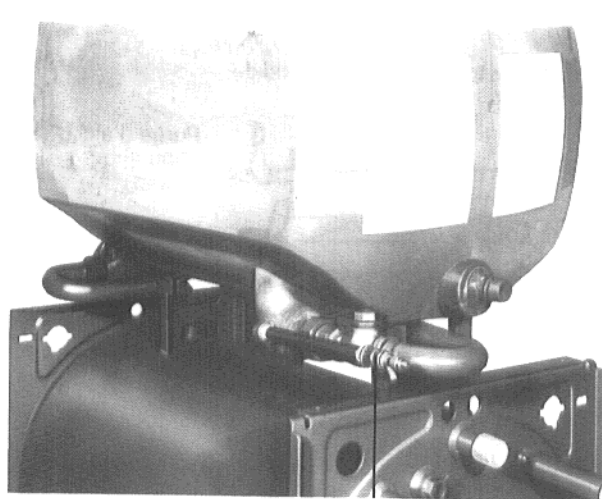


Fig. 9

Purgeur

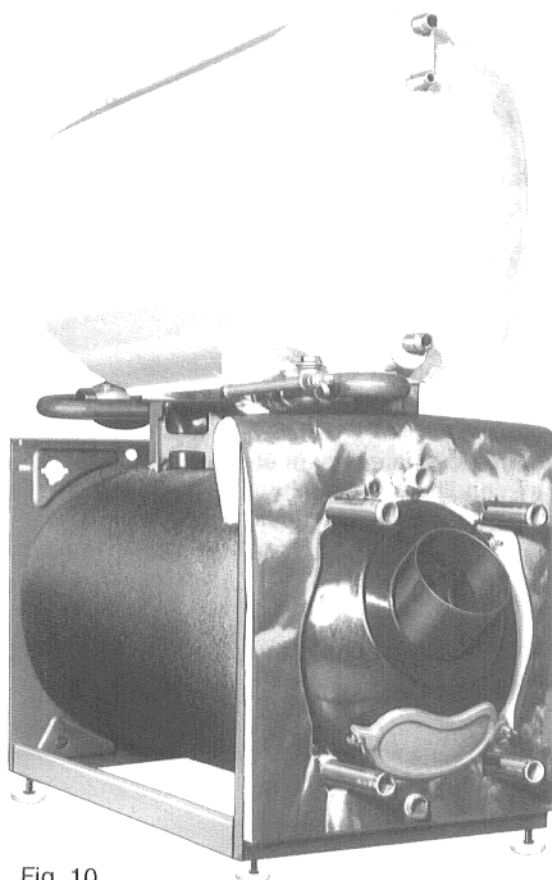


Fig. 10

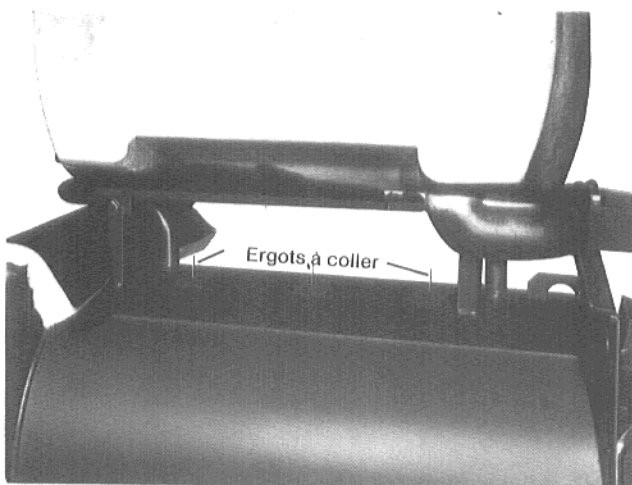


Fig. 11

Faire passer le **calorifuge**, (emballé avec la jaquette), sous le corps de chaudière (Fig. 12).

Tirer vers le haut, de chaque côté, les extrémités de l'enveloppe calorifuges et les fixer sur les ergots à coller; appliquer ensuite sur ces derniers les plaquettes de sûreté.

Monter le **calorifuge du panneau avant**.

Replier le calorifuge sur le corps de chaudière, vers l'arrière, sur 10 cm environ. Introduire les goupilles de fixation dans les trous correspondants de la chaudière, à travers le calorifuge. Appliquer les plaquettes de sûreté sur la face opposée des ergots (Fig. 13).

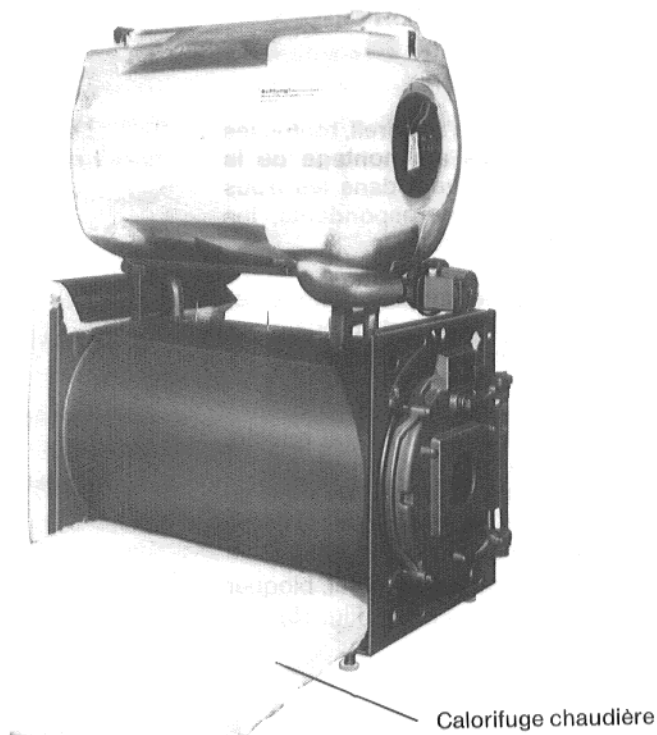


Fig. 12

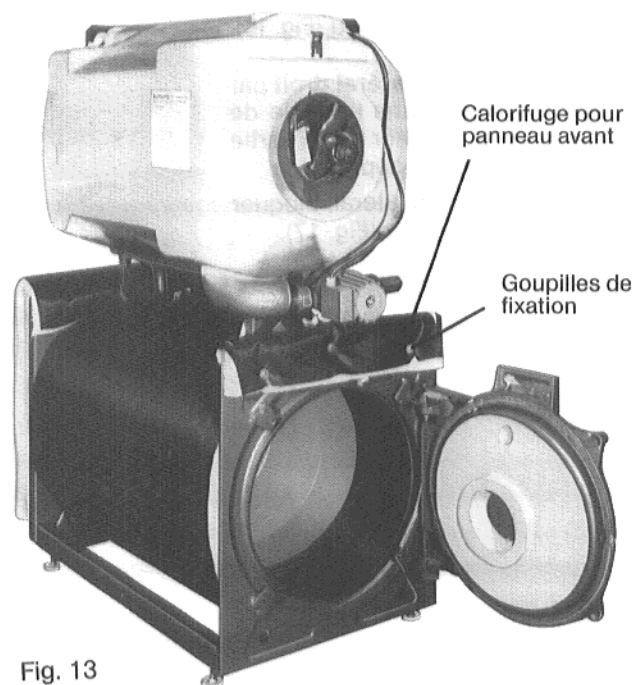


Fig. 13

Montage de la jaquette de chaudière

Attention!

A la livraison de l'appareil, toutes les vis nécessaires au montage de la jaquette se trouvent dans les trous des panneaux correspondants; les retirer avant le montage.

Visser la **bande support** (entretoise) sur la patte de fixation du préparateur d'E.C.S., mais sans bloquer la vis (Fig. 14).

Emboîter le **panneau latéral gauche** (sans échancrure pour câble brûleur) par la partie inférieure dans le socle de chaudière, et l'accrocher par la partie supérieure à la bande support.

Pour fixer le panneau latéral, bloquer légèrement la vis Parker (Fig. 15).

Faire passer le **câble brûleur** dans le panneau latéral droit, de manière à pouvoir visser de l'extérieur la plaque de fermeture sur le panneau (Fig. 16).

Emboîter le **panneau latéral droit** par la partie inférieure dans le socle de chaudière, et l'accrocher par la partie supérieure à la bande support.

Pour fixer le panneau latéral, bloquer légèrement la vis Parker (Fig. 17).

Bande support (entretoise) avec le chauffe-eau vers l'avant

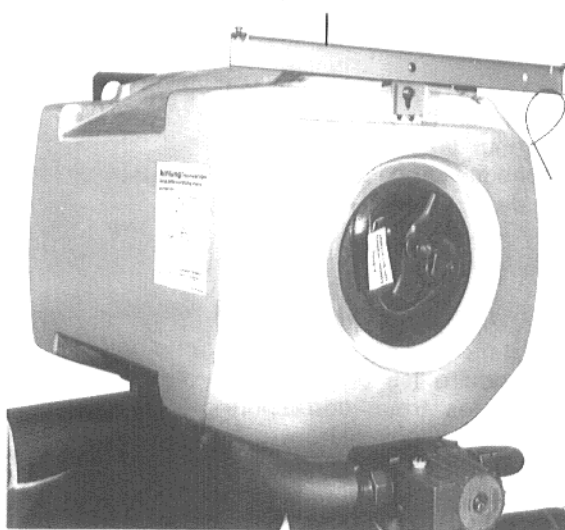


Fig. 14

Bloquer légèrement les vis Parker

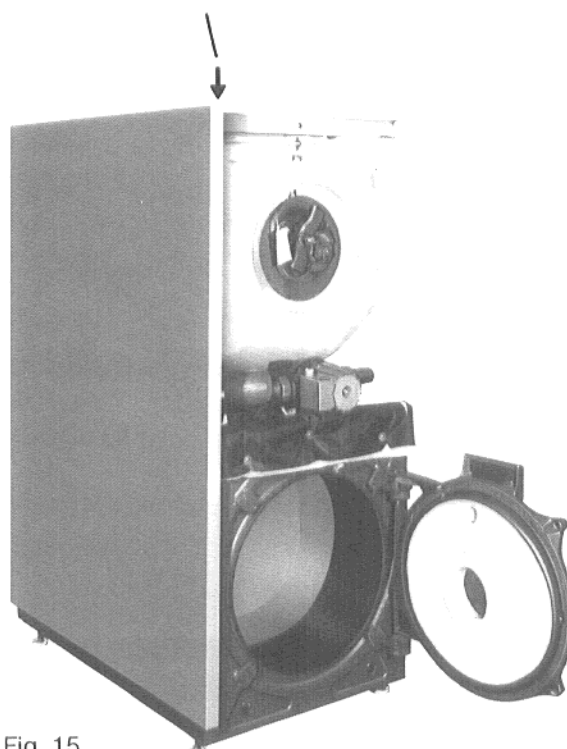


Fig. 15

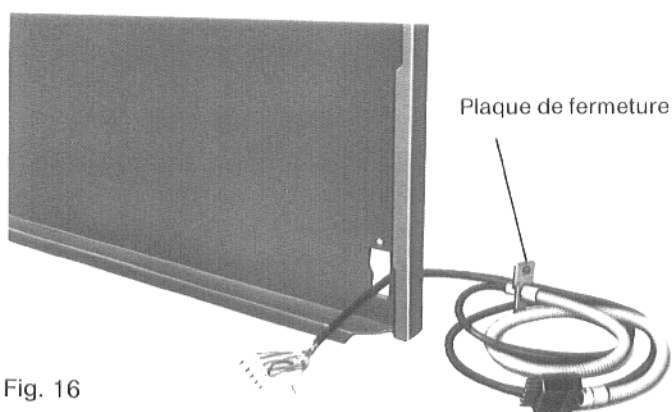


Fig. 16

Pour l'électricien:

Attention!

Lors de la mise en place du câble brûleur, veiller à ce qu'il ne soit pas en contact avec l'une des parties de la chaudière dégageant de la chaleur.

Eloigner également le câble de la pompe de charge du préparateur des parties de la chaudière dégageant de la chaleur.

Fixer les câbles pompe et brûleur sur la bande support (entretoise) au moyen du collier à câbles (Fig. 17).

Monter le **demi-panneau avant inférieur** (jaquette de la porte brûleur).

Retirer d'abord les 3 vis à empreinte cruciforme pour la fixation de la jaquette, ainsi que les 4 vis de fermeture de la porte.

Monter la jaquette de la porte brûleur (avec le calorifuge) et fixer l'ensemble au moyen des 3 vis à empreinte cruciforme.

Emboîter le **tableau de commande** (panneau de façade du préparateur) dans le panneau latéral et visser (Fig. 19).

Les vis pour la fixation du tableau de commande se trouvent dans un sachet collé au tableau de commande.

Brancher les connexions (câbles pompe et brûleur) suivant le marquage indiqué.

Bloquer légèrement les vis Parker

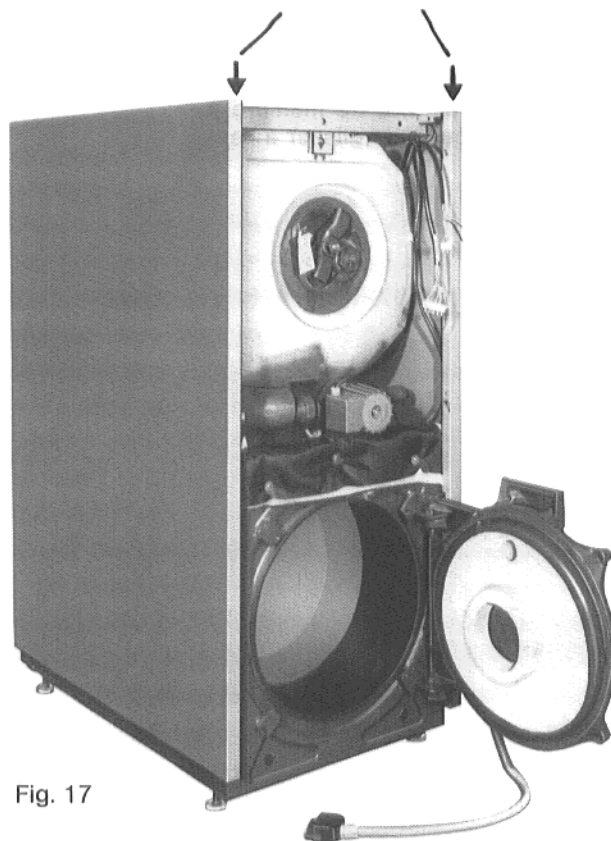


Fig. 17

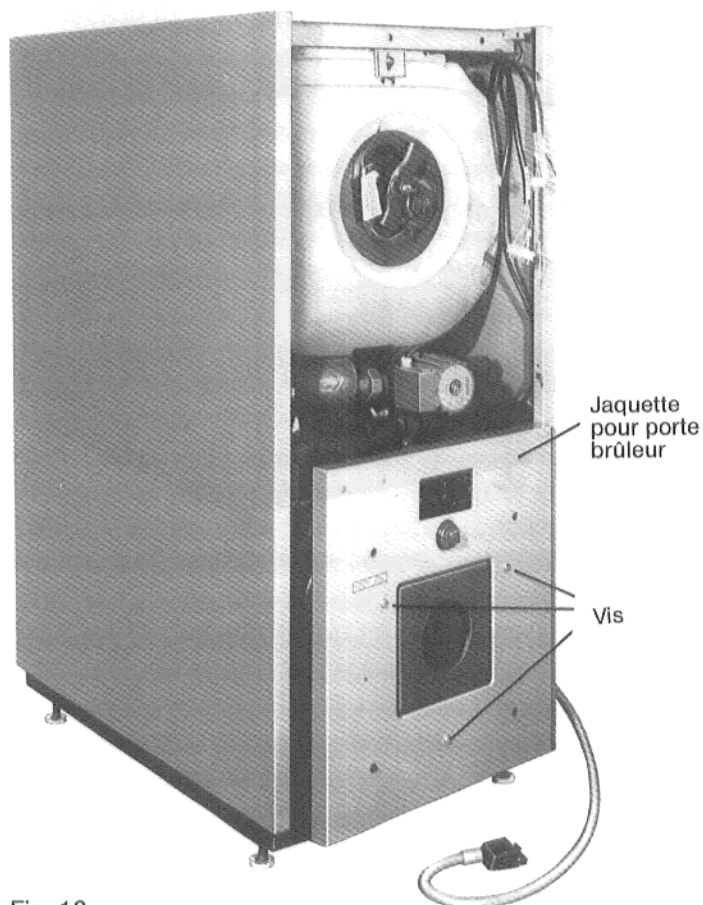


Fig. 18

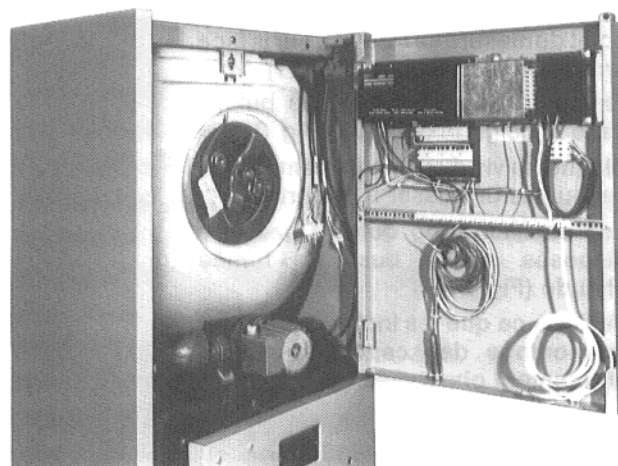


Fig. 19

Enfoncer jusqu'en butée la sonde de l'aquastat E.C.S. dans le doigt de gant fixé sur le couvercle du trou de main du préparateur (Fig. 20).

Bloquer la vis d'arrêt, de manière à empêcher la sonde de glisser à l'extérieur.

Point de mesure 1/2" pour aquastat eau chaude sanitaire (sonde circulaire)

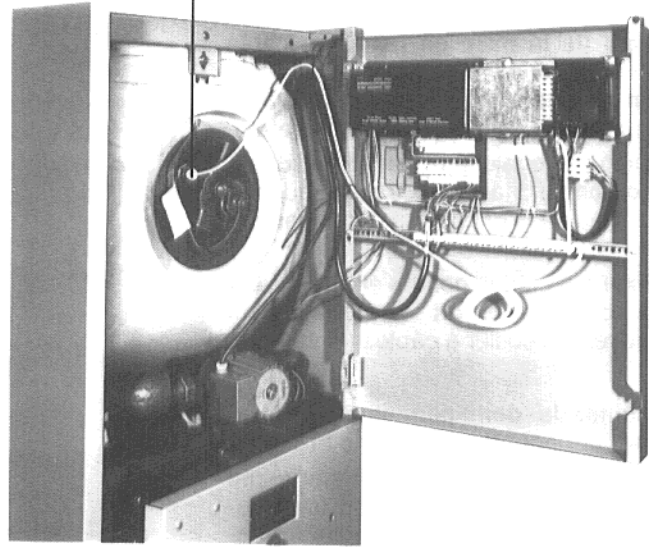


Fig. 20

Les tubes capillaires ont été déroulés par le constructeur sur la longueur suffisante. Les enroulements restants ne doivent pas être déroulés.

Disposer les capillaires à droite du réservoir et les diriger vers le panneau arrière de chaudière; les guider ensuite, à l'intérieur de la jaquette vers le point de mesure se trouvant sur la face arrière de la chaudière (Fig. 21).

Enfoncer jusqu'en butée les bulbes dans le doigt de gant (voir Fig. 21).

Bloquer la vis d'arrêt afin d'empêcher les bulbes de glisser à l'extérieur.

Les capillaires ne doivent pas être disposés sur la buse de fumée chaude (Fig. 21).

Veiller à ce que les instructions pour le montage des capillaires soient strictement observées.

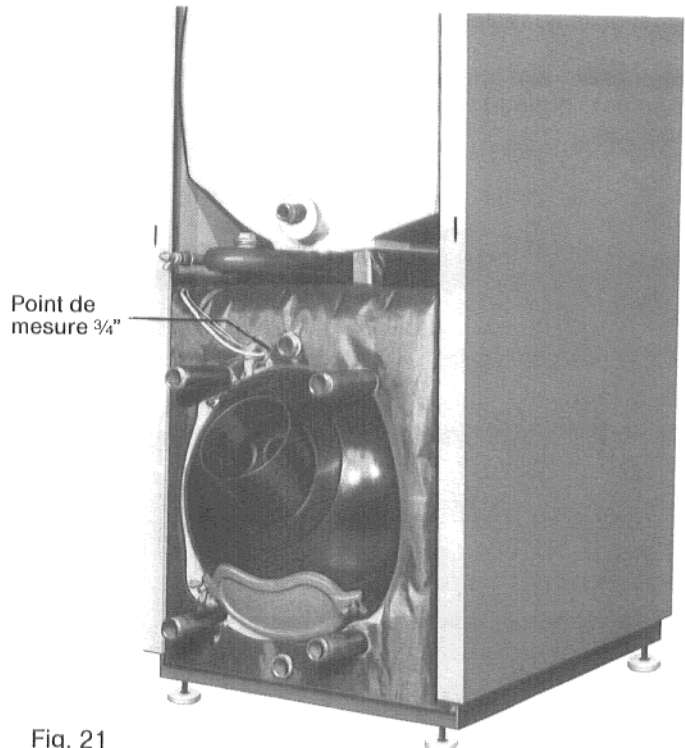


Fig. 21

Monter le calorifuge de la trappe de visite du préparateur (Fig. 22).

Calorifuge pour trappe de visite

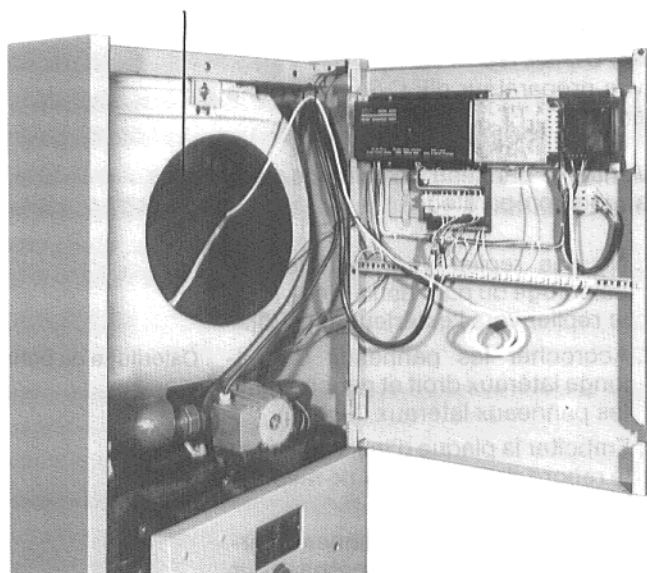


Fig. 22

Seulement avec les modèles chaudière 20, 25 et 30:

Accrocher le demi-panneau arrière droite du préparateur d'E.C.S. (avec traversées de câbles) au panneau latéral (Fig. 23).

Accrocher le demi-panneau arrière gauche du préparateur au panneau latéral (Fig. 24).

Visser les deux demi-panneaux arrière (Fig. 24).

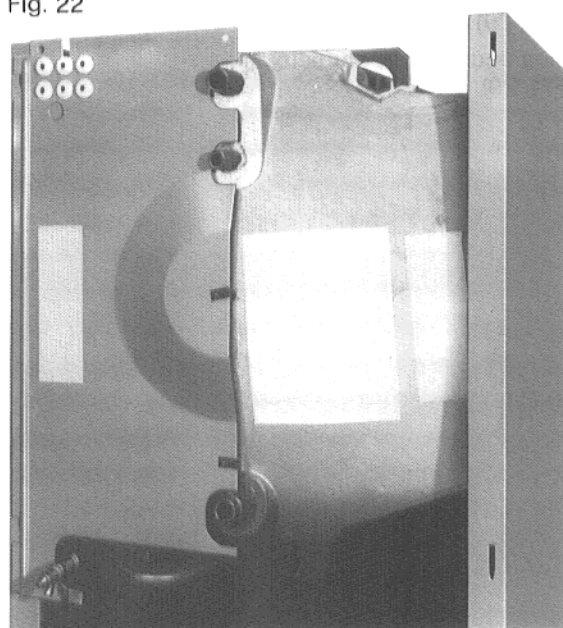


Fig. 23

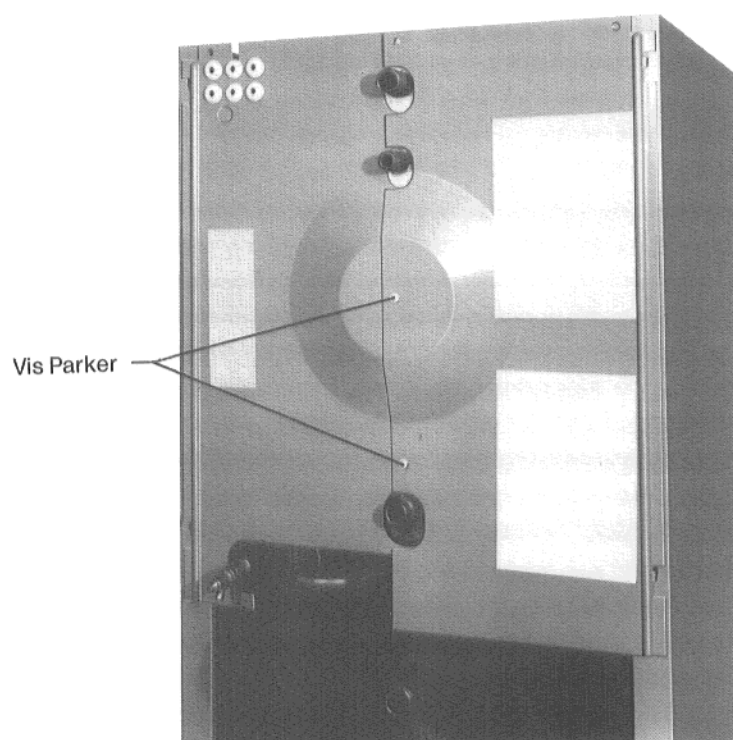


Fig. 24

**Seulement avec les
modèles chaudières 14,
18, 35 et 40**

avec préparateur d'E.C.S. en saillie à
l'arrière.

Monter le panneau de rallonge de la
jaquette préparateur:

1. Ne pas replier vers l'intérieur le
calorifuge du panneau arrière, mais
le replier vers l'extérieur (Fig. 25).
2. Accrocher les panneaux de ral-
longe latéraux droit et gauche dans
les panneaux latéraux (Fig. 26).
3. Emboîter la plaque d'insertion dans
le rebord des panneaux de rallonge
latéraux (Fig. 27).
4. Accrocher les demi-panneaux ar-
rière droit et gauche du préparateur
d'E.C.S. dans les panneaux latéraux
(Fig. 28 et 29).
5. Visser les deux demi-panneaux ar-
rière (Fig. 29).

Calorifuge du panneau arrière

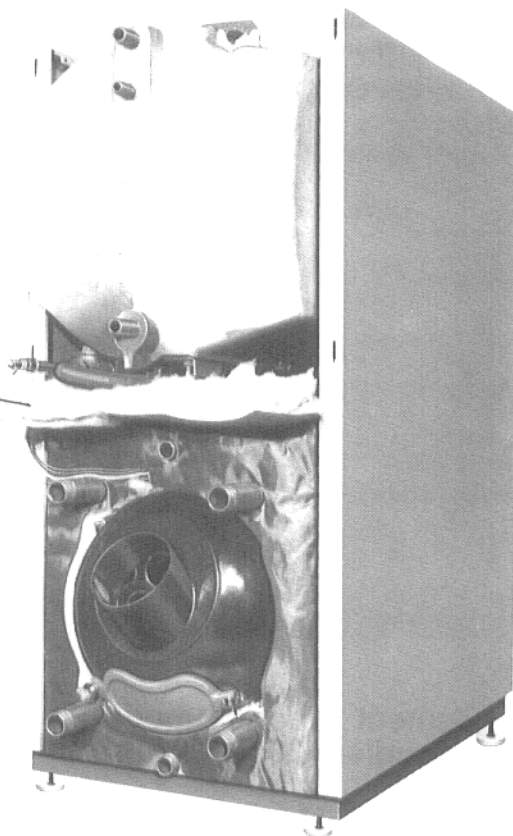


Fig. 25

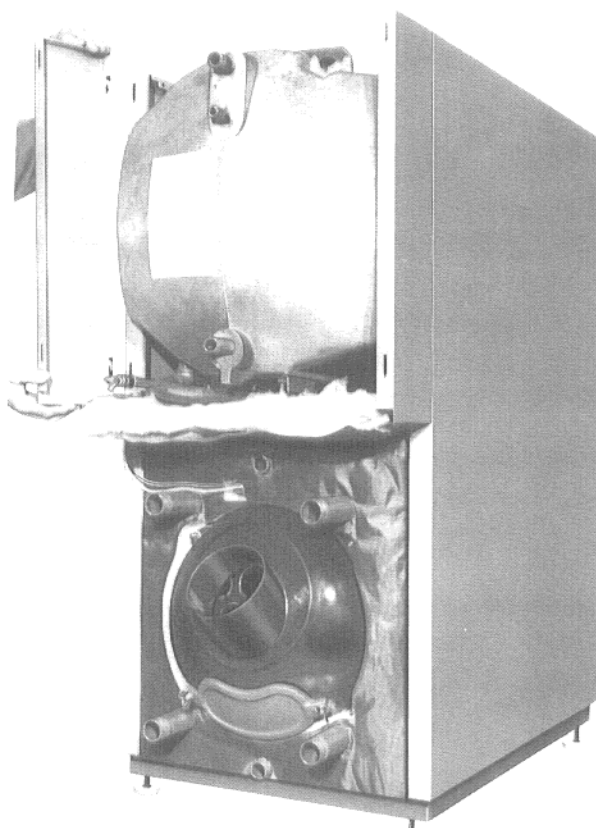


Fig. 26

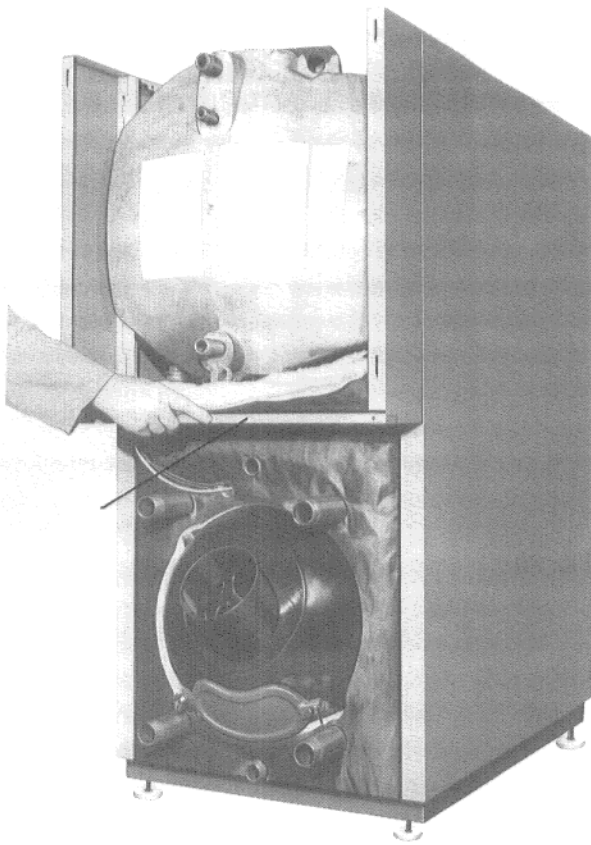


Fig. 27

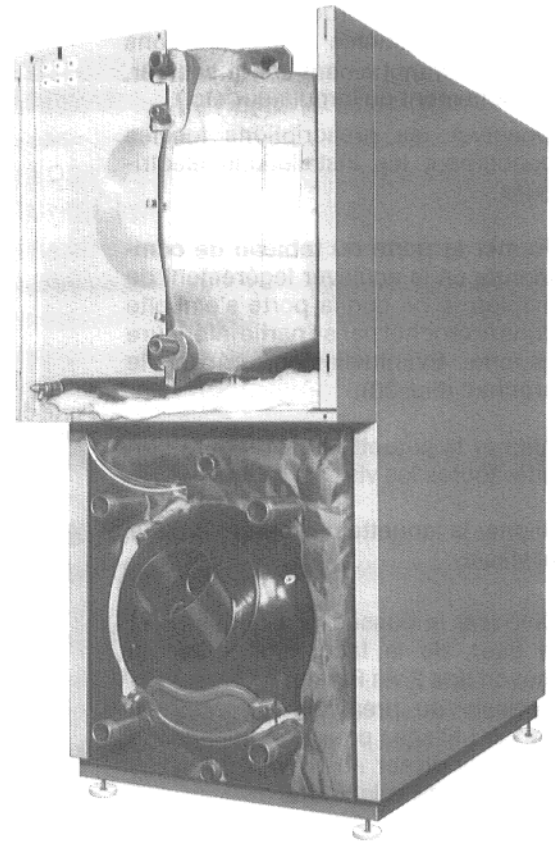


Fig. 28

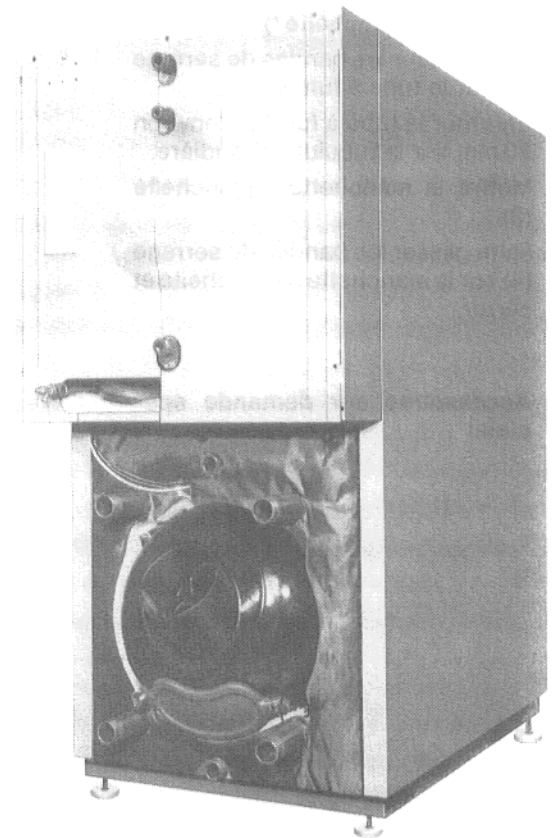


Fig. 29

Effectuer le raccordement **électrique suivant** le schéma des connexions (par ex. branchement sur le secteur, branchement du circulateur etc.).

Observer les prescriptions locales concernant les installations électriques.

Fermer la porte du **tableau de commande** en la soulever légèrement de manière à ce que la porte s'emboîte dans le crochet par sa partie inférieure gauche. Eventuellement déplier le crochet (Fig. 30).

Aligner la jaquette chaudière et bloquer toutes les vis.

Aligner la jaquette de la porte brûleur et visser.

Disposer le dessus de la jaquette, et la fixer, de la face supérieure, au moyen des 2 vis Parker.

Dévisser au préalable les deux vis Parker utilisées pour fixer le panneau latéral et visser au moyen de celles le dessus de la jaquette.

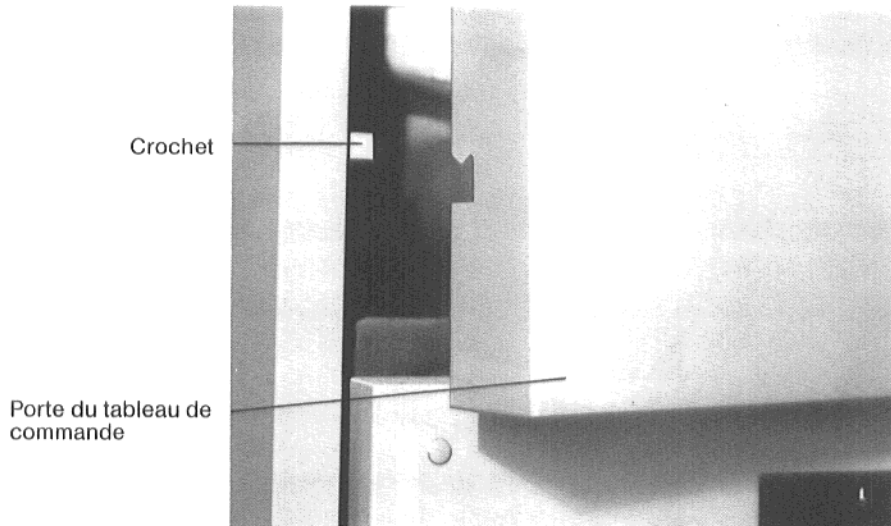


Fig. 30

Manchette d'étanchéité *)

1. Faire glisser les bandes de serrage (4) sur le tube à fumée (1).
2. Enforcer le tube à fumée d'environ 20 mm sur la tubulure chaudière.
3. Mettre la manchette d'étanchéité (3).
4. Faire glisser les bandes de serrage (4) sur la manchette d'étanchéité et serrer.

*) Accessoires sur demande spéciale!

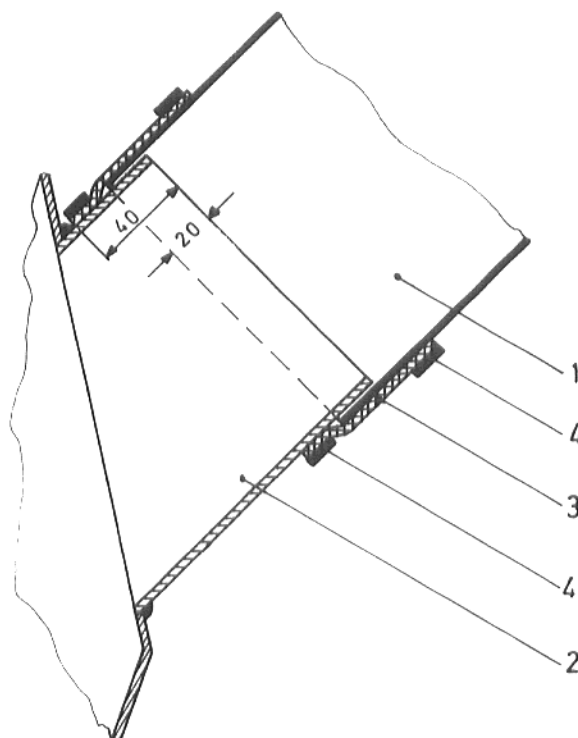


Fig. 31

