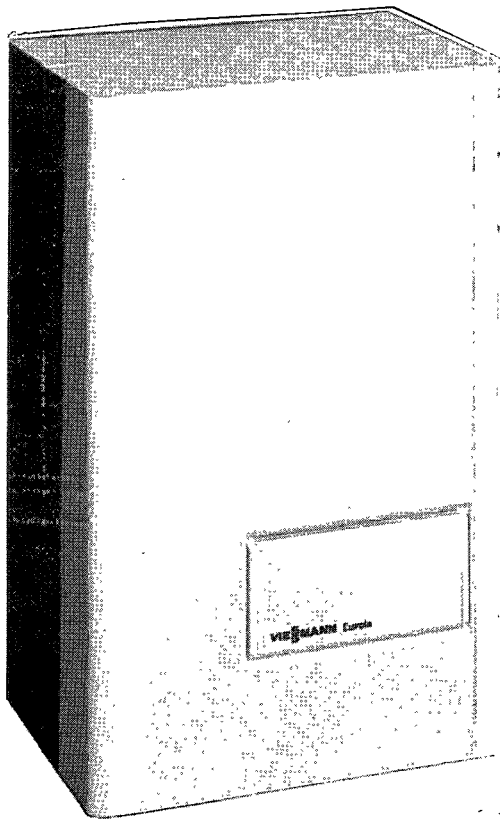
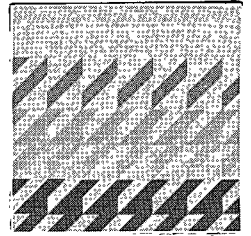


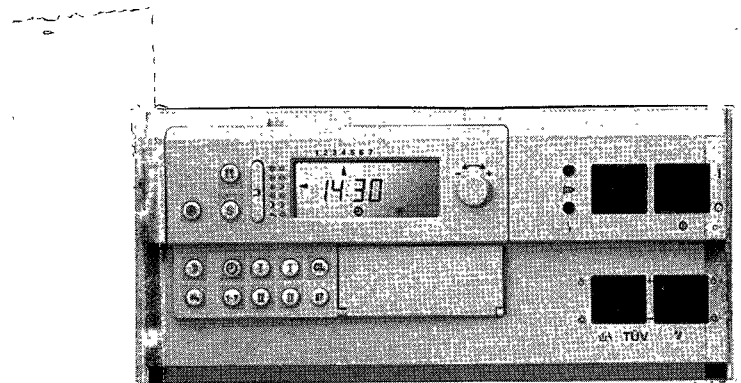
## Eurola

Chaudière murale gaz à condensation, **version gaz naturel**  
avec régulation de chaudière intégrée Eurolamatik-OC en fonction de la température extérieure  
ou régulation de chaudière Eurolamatik-RC

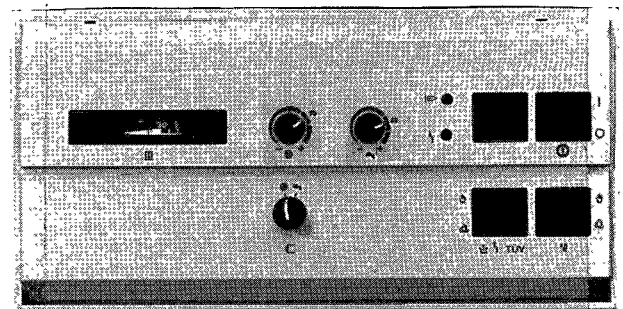
## Eurola



Eurola



 Eurolamatik-OC



Eurolamatik-RC

1.0 Sommaire  
1.1 Sécurité

1.0 Sommaire		Page
1	Remarques importantes	
1.1	Sécurité .....	2
1.2	Réglementation et remarques concernant le montage .....	3
2	Information	
2	Eurola .....	3
3	Montage	
3.1	Dégagements minimaux et montage au mur .....	4
	■ Travaux préparatoires au mur côté gaz et côté eau .....	4
	■ Travaux préparatoires au raccordement électrique .....	5
	■ Travaux préparatoires sur l'Eurola .....	5
3.2	Montage .....	6
	■ Sonde extérieure .....	6
	■ Petit collecteur .....	7
	■ Bloc de raccordement retour chaudière et siphon .....	7
	■ Pressostat eau .....	8
3.3	Raccordements .....	9
	■ Caractéristiques techniques .....	9
	■ côté gaz de fumées .....	9
	■ côté gaz .....	10
	■ côté chauffage .....	10
	■ côté condensats .....	11
	■ côté eau chaude sanitaire .....	11
3.4	Montage des accessoires .....	11
4	Raccordement de l'Eurolamatik	
4.1	Vue d'ensemble des logements pour raccordement des fiches .....	12
4.2	Raccordement électrique .....	14
	■ Sonde extérieure .....	15
	■ Pressostat eau .....	16
	■ Installations sans production d'eau chaude sanitaire .....	16
	■ Sonde eau chaude sanitaire .....	16
	■ Module de commande employé comme commande à distance .....	18
4.3	Alimentation électrique .....	19
4.4	Contrôle à l'issue du montage .....	20
5	Mise en service	
5.1	Mise en service .....	20
	■ Caractéristiques techniques pour la mise en service .....	20
5.2	Réglage côté gaz .....	21
5.3	Contrôle du limiteur de température de sécurité .....	23
5.4	Monter la tôle avant de la jaquette .....	23
6	Entretien/nettoyage	
6	Entretien/nettoyage .....	24

## 1.1 Sécurité



Ce signe "Attention" précède toutes les remarques importantes concernant la sécurité. Prière de les respecter scrupuleusement afin d'éviter tout risque et tout dommage pour les personnes et les biens.

### ■ Montage

Lire attentivement la présente notice avant de commencer les travaux de montage et de mise en service.  
La garantie expire si les notices de montage et d'utilisation ne sont pas respectées.

Respecter également les prescriptions et normes locales en vigueur.

Nous organisons régulièrement des stages de formation destinés aux monteurs.

### ■ Travaux sur l'appareil

L'ensemble des travaux sur l'appareil et sur l'installation (montage, travaux d'installation, de réparation, de modification) devra être impérativement effectué par du personnel qualifié (installateurs, chauffagistes).

Couper l'interrupteur général de chaufferie (placé à l'extérieur du local) avant de commencer l'intervention et le bloquer pour interdire tout réenclenchement.

Fermer la vanne d'arrêt gaz et la bloquer pour interdire toute ouverture intempestive.

## 1.2 Réglementation et remarques concernant le montage

Le branchement gaz ne devra être réalisé que par un installateur qualifié.

Les organes électriques fournis par l'installateur devront être conformes aux normes et règlements en vigueur.

La température ambiante autour de la chaudière ne devra pas dépasser 35°C.



Si l'Eurola est montée dans des pièces humides (salle de bains ou douche, par exemple), les volumes de sécurité et les dégagements minimaux prescrits par le décret du 14 novembre 1988 sont à respecter.

Pour soulever la chaudière au moment de sa fixation au mur, on vissera un tube présentant un manchon de 1" aux raccords départ chauffage 2 et retour chauffage 2.

Condition à remplir pour permettre le fonctionnement de l'Eurola dans des pièces humides.

L'Eurola peut être montée dans des locaux humides.

De ce fait, le cache de la régulation en façade doit se fermer tout seul. Tout moyen bloquant le cache en position ouverte est interdit (protection contre les projection d'eau/protection contre tout contact avec des parties sous tension).

Travaux effectués, Eurolamatik ouverte

Aucune décharge d'électricité statique ne devra se produire sur les composants intégrés à la régulation durant les travaux nécessitant une ouverture de l'Eurolamatik Viessmann.

Technique modulaire Viessmann

Pour le montage des sous-ensembles qui composent la chaudière (technique modulaire Viessmann), les notices suivantes doivent être respectées : Notices de montage des accessoires Viessmann (s'ils sont livrés avec la chaudière).

## Réglementation à respecter

### 1. Bâtiments d'habitation

Conditions réglementaires d'installation et d'entretien

L'installation et l'entretien de l'appareil doivent être effectués par un professionnel qualifié, conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur, notamment :

- Arrêté du 2 août 1977 modifié par l'arrêté du 23 novembre 1992 et par l'arrêté du 28 octobre 1993 Règles Techniques et de Sécurité applicables aux installations de gaz combustible et d'hydrocarbures liquéfiés situées à l'intérieur des bâtiments d'habitation et de leur dépendances.

- Norme DTU P 45-204

Installations de gaz (anciennement DTU 61-1 - Installations de gaz - Avril 1982 + additif n° 1 juillet 1984).

- Règlement Sanitaire Départemental. Pour les appareils raccordés au réseau électrique :

- Norme NF C 15-100 - Installations électriques à basse tension - Règles.

### 2. Etablissements recevant du public

Conditions réglementaires d'installation

L'installation et l'entretien de l'appa-

reil doivent être effectués conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur, notamment :

- Règlement de sécurité contre l'incendie et la panique dans les établissements recevant du public :

- a) Prescriptions générales :

- Articles GZ Installations aux gaz combustibles et hydrocarbures liquéfiés.
- Articles CH Chauffage, ventilation, réfrigération, conditionnement d'air et production de vapeur et d'eau chaude sanitaire.

- b) Prescriptions particulières à chaque type d'établissements recevant du public (hôpitaux, magasins, etc...).

### 3. Remarques supplémentaires

Les normes en vigueur doivent être respectées notamment le DTU P 45-204 (installations de gaz) et le DTU P 52 221 (chaufferies au gaz et aux hydrocarbures liquéfiés). Il est indiqué de plomber l'organe de réglage afin d'éviter une manipulation hors de la présence de l'installateur. Un même conduit d'évacuation des gaz de combustion peut servir à plusieurs générateurs du même type.

L'amenée d'air extérieur est obligatoire pour le modèle à cheminée : la section minimale de l'amenée d'air doit être :

$$S \text{ (dm}^2\text{)} = \frac{P \text{ (th/h)}}{20} \text{ soit } \frac{P \text{ (kW)}}{23,2}$$

Veiller à ce que les bouches d'admission d'air ne soient pas obturées.

Pour le modèle à ventouse : voir les prescriptions de la norme DTU P 45-204.

La norme DTU P 45-204 donne également toutes les prescriptions concernant l'emploi des tubes, tuyaux et robinetterie.

Il est interdit d'installer des dispositifs de réglage ou d'obturation manuels sur les conduits d'évacuation des gaz de combustion (exception voir DTU).

La présence sur l'installation d'une fonction de disconnection CB à zones de pressions différentes non contrôlables répondant aux exigences fonctionnelles de la norme NF P 43 011, destinée à éviter les retours d'eau de chauffage vers le réseau d'eau potable est requise par les articles 16.7 et 16.8 du Règlement Sanitaire Départemental type.

## 2 Eurola

Chaudières gaz à condensation pour installations de chauffage en circuit fermé.

Catégorie I2Er, type B23, C13, C33, C53

Pour gaz naturels Es (H) et Ei (L)

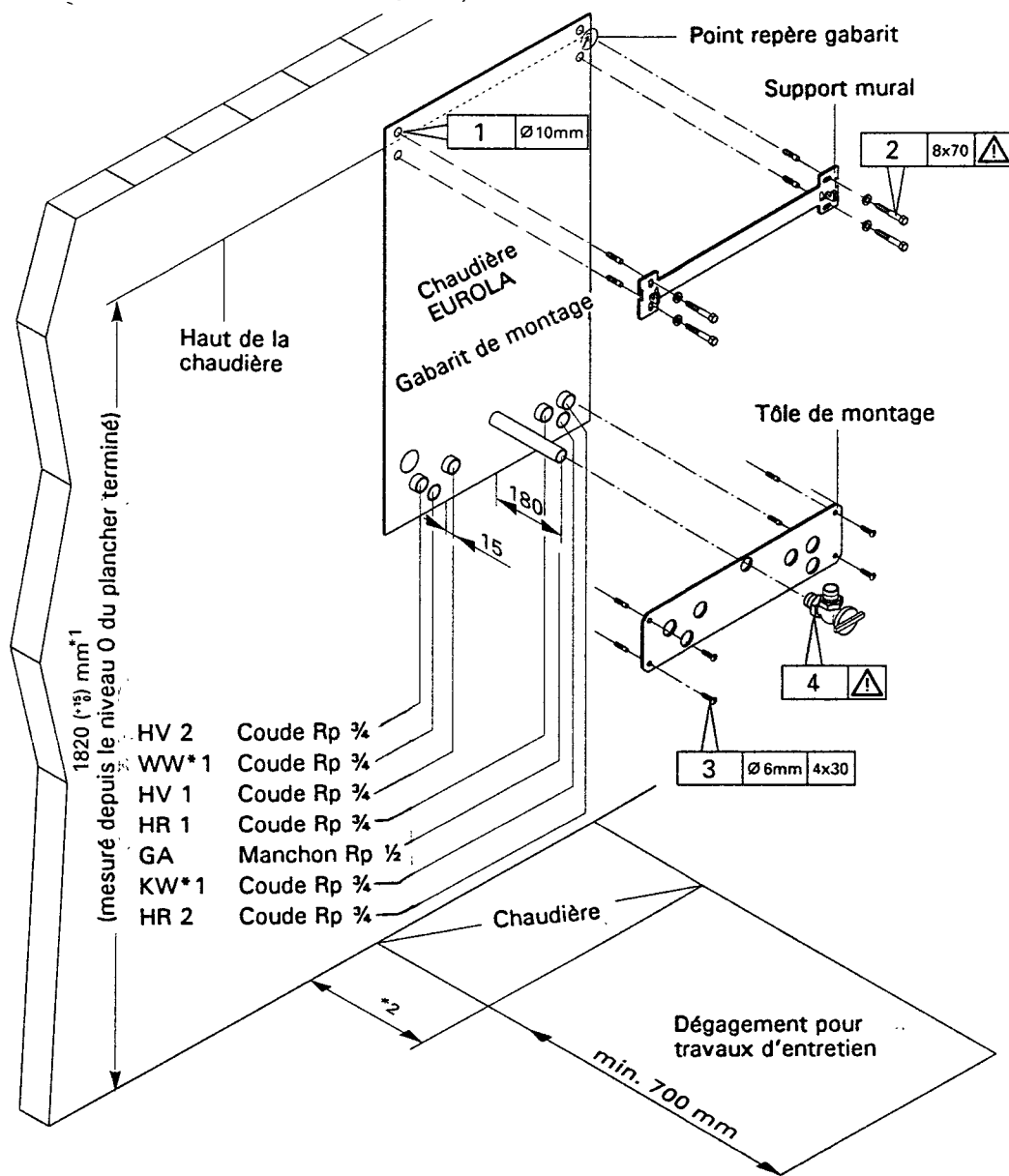
Pression de service maximale 3 bars

Notre garantie expire en cas de dommages causés par des pressions supérieures à la valeur ci-dessus.

### 3.1 Dégagements minimaux et montage au mur

#### 3.1 Dégagements minimaux et montage au mur

Travaux préparatoires au mur côté gaz et côté eau



#### Légende

GA	Arrivée gaz
HR1	Retour chauffage 1
HR2	Retour chauffage 2
HV1	Départ chauffage 1
HV2	Départ chauffage 2
KOA	Écoulement condensats
KW	Eau froide
WW	Eau chaude



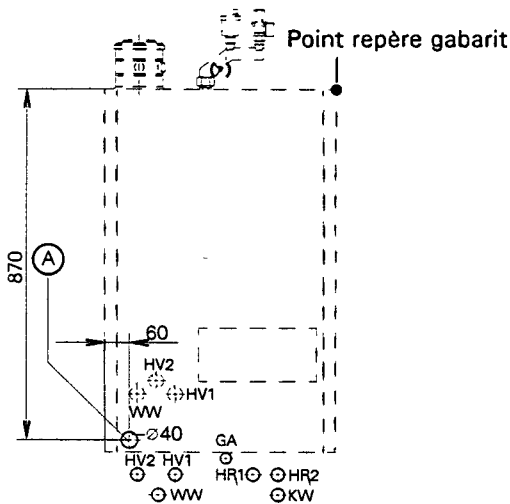
Respecter les conseils de sécurité pour cette phase de travail (voir page 5)

- \*1 EuroLa à réservoir inférieur uniquement
- \*2 300 mm pour les EuroLa de 7 à 11 kW et de 8 à 15 kW
- \*3 405 mm pour les EuroLa de 8 à 18 kW et de 14 à 24 kW

Fig. 1  
Dégagements minimaux dans la chaufferie et montage au mur

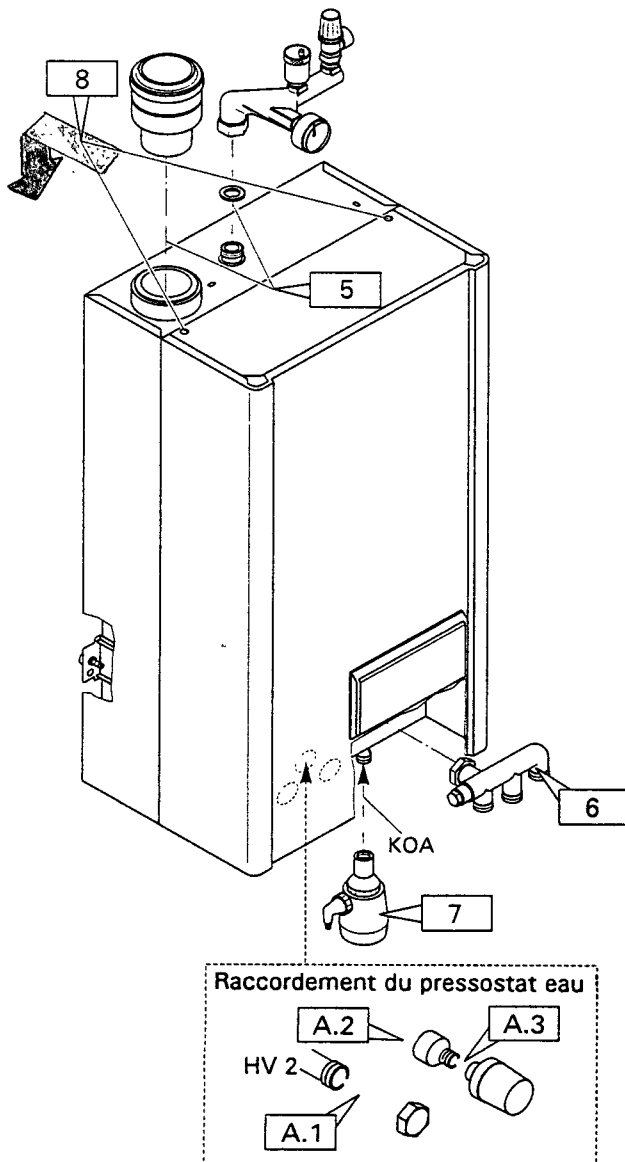
### 3.1 Dégagements minimaux et montage au mur

#### Travaux préparatoires au raccordement électrique



(A) Zone des câbles d'alimentation électrique

#### Travaux préparatoires sur l'Eurola



#### Explications

##### Raccordement électrique

(câbles à tirer par l'installateur et à faire entrer dans la chaudière par l'ouverture de la tôle arrière)  
Utiliser des câbles du type suivant :  
Alimentation électrique : 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
Sonde extérieure : 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
(Eurolamatik-OC uniquement)  
Commande à distance : 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

##### Câbles

Couper le câble d'alimentation électrique à une longueur de 1100 mm et les câbles de la sonde extérieure et de la commande à distance à une longueur de 1700 mm.

#### Phases de montage

de 1 à 8  
de A.1 à A.3

#### Conseils de sécurité concernant les phases de montage

- 2 Les vis et chevilles jointes ne conviennent qu'au béton B 25.  
Si la paroi est réalisée en un autre matériau, on utilisera des fixations convenant à une charge de 90 kg.
- 4 Réaliser l'étanchéité de la vanne d'arrêt de gaz.
- 8 Avant d'accrocher l'Eurola au mur, tourner le verrou de sécurité vers la gauche jusqu'à la butée et déposer la tôle avant.

#### Accessoires de raccordement

- 1 support mural avec vis et chevilles 2
- 1 tôle de montage avec vis et chevilles 3
- 1 vanne d'arrêt gaz 4
- 1 jeu d'accessoires chaudière
  - 1 manchette de raccordement chaudière :
  - 1 petit collecteur avec manomètre, soupape de sécurité et purgeur d'air automatique 5
- 1 bloc de raccordement retour chaudière 6
- 1 siphon 7

## 3.2 Montage

### 3.2 Montage

Sonde extérieure (Eurolamatik-OC uniquement)

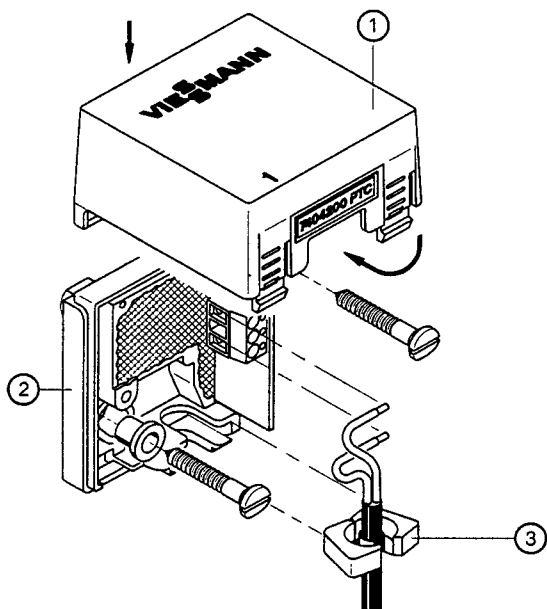


Fig. 2  
Monter la sonde extérieure

#### Remarques importantes !

La sonde extérieure doit être montée côté nord ou nord-ouest entre 2 et 2,5 m au-dessus du sol, un peu au-dessus du milieu du deuxième étage si le bâtiment a plusieurs étages. Veiller à ce que la sonde extérieure ne soit pas placée au-dessus de fenêtres, de portes, de bouches d'évacuation d'air ou immédiatement en dessous d'un balcon ou d'une gouttière.

La longueur du câble de raccordement de la sonde extérieure ne doit pas dépasser 35 m (pour une section des conducteurs de 1,5 mm<sup>2</sup> Cu). Le câble de raccordement de la sonde extérieure ne doit pas être tiré à proximité immédiate de lignes 230/400 V. Employer un câble 2 conducteurs de 1,5 mm<sup>2</sup> de section chacun.

1. Déposer le capot (1).
2. Fixer le socle (2) (entrée de câble (3) tournée vers le bas).

#### Attention !

La sonde extérieure ne doit en aucun cas être noyée dans le crépi. Si la sonde extérieure est montée sur un mur non crépi, le socle devra être impérativement monté sur un petit support ou la sonde devra être impérativement démontée avant le crépissage.

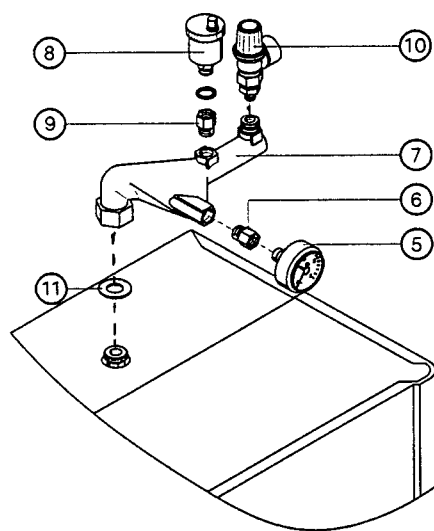
3. Raccorder le câble aux deux bornes (4).  
Les conducteurs peuvent être inversés.
4. Remettre le capot (1) en place et l'enfoncer.

Ne pas recouvrir le capot de peinture.

#### Remarque importante !

Le raccordement électrique sera effectué ultérieurement, voir "Raccordement électrique", page 14.

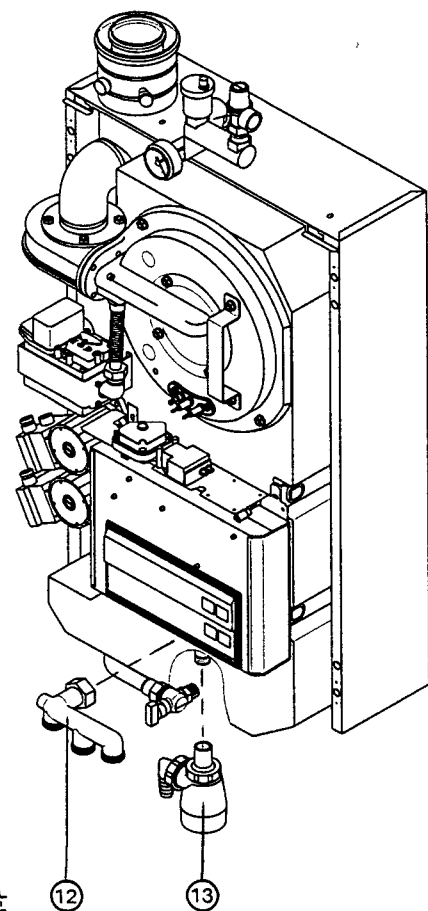
Petit collecteur



1. Monter le manomètre (5) sur le petit collecteur (7) avec un raccord à clapet (6).
2. Monter le purgeur d'air (8) sur le petit collecteur avec un raccord à clapet (9).
3. Monter la soupape de sécurité (10) sur le petit collecteur.
4. Ajuster et visser le petit collecteur en intercalant un joint (11).

Fig. 3  
Monter le petit collecteur

Bloc de raccordement retour chaudière et siphon



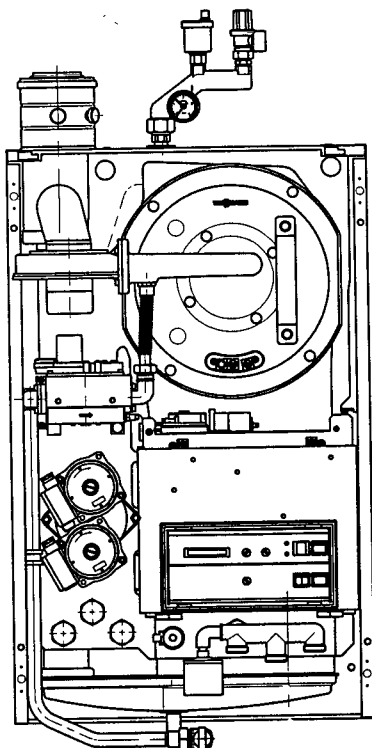
1. Monter le bloc de raccordement retour chaudière (12).
2. Monter le siphon (13).

5486 298-F

Fig. 4  
Monter le bloc de raccordement retour chaudière et le siphon

## 3.2 Montage

### Pressostat eau



1. Enlever le capuchon à l'extrémité gauche du collecteur de retour.
2. Réaliser l'étanchéité et visser le coude, livré avec le pressostat d'eau, sur le collecteur de retour comme présenté sur la fig. 5.
3. Monter le pressostat d'eau comme indiqué sur la fig. 5.

**Remarque importante !**  
Le raccordement électrique sera effectué ultérieurement, voir "Raccordement électrique", page 16.

*Fig. 5*  
*Pressostat eau en place*



## 3.3 Raccordements

## Caractéristiques techniques

Catégorie I2Er, type B23, C13, C33, C53

<b>Puissance nominale</b>					
<b>Chauffage</b>	kW			de 8 à 18	de 14 à 24
<b>Production d'eau chaude sanitaire</b>	kW			de 8 à 22	de 14 à 24
<b>Pression d'alimentation gaz</b>					
- gaz H	mbar			20	20
- gaz L	mbar			25	25
<b>Pression maxi d'alimentation gaz</b>	mbar			57,5	57,5
<b>Raccords chaudière</b>					
<b>Départ et retour chaudière</b>	G			1	1
<b>Vidange</b>	Rp			1/2	1/2
<b>Diamètre nominal de la conduite menant au vase d'expansion</b>	DN			20	20
	G			1	1
<b>Alimentation gaz</b>	R			1/2	1/2
<b>Raccord condensats</b>	<b>Raccord pour flexible Ø mm</b>			20 - 24	20 - 24
<b>Gaz de fumées* 1</b>					
<b>Temp. (brute)* 2 pour Td/Tr = 40/30°C</b>	°C			55	55
<b>Td/Tr = 75/60°C</b>	°C			75	75
<b>Débit massique</b>	kg/h			37	40
<b>Pression disponible pour le raccordement de la ventouse</b>	Pa mbar			40 0,4	40 0,4
<b>Buse de fumées diamètre intérieur</b>	Ø mm			70	70
<b>Conduit arrivée d'air diamètre intérieur</b>	Ø mm			115	115

\*1 Valeurs de calcul pour le dimensionnement de la cheminée et rapportées à 10 % de CO2 environ avec le gaz naturel.

\*2 Température des fumées mesurée à 20°C de température de l'air de combustion.

**Raccordement côté gaz de fumées**

(voir également notice de montage des conduits d'évacuation des gaz de fumées/d'arrivée d'air ou des conduits d'évacuation des fumées)

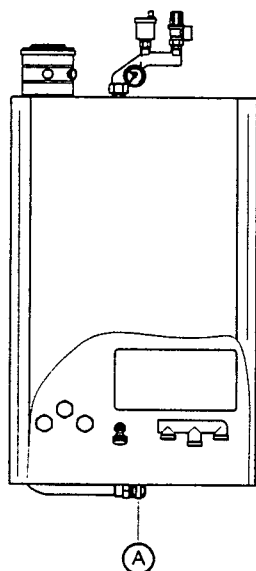
Engager la manchette de raccordement sur l'Eurola et la raccorder à la cheminée par la voie la plus courte à l'aide de tubes de fumées en pente légèrement ascendante (3° environ). Éviter les parcours sinueux et les coudes d'équerre.

**Remarque importante !**

Pour le modèle à ventouse (circuit de combustion étanche) : il faut obligatoirement employer les conduits d'amenée d'air/d'évacuation des produits de combustion livrés avec la chaudière ou utiliser des conduits référencés dans nos documents techniques.

### 3.3 Raccordements

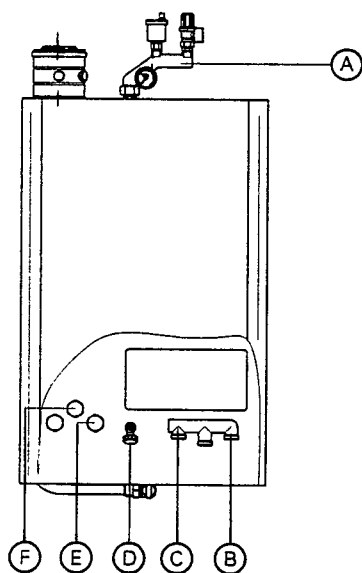
#### Raccordement côté gaz



Ⓐ Alimentation gaz

Fig. 6  
Alimentation gaz

#### Raccordements côté chauffage



- Ⓐ Départ sécurité (petit collecteur avec soupape de sécurité, manomètre et purgeur d'air)
- Ⓑ Retour chauffage 2 (vase d'expansion à membrane)
- Ⓒ Retour chauffage 1
- Ⓓ Vidange
- Ⓔ Départ chauffage 1
- Ⓕ Départ chauffage 2

Fig. 7  
Raccords chauffage

1. Réaliser l'alimentation gaz selon les normes en vigueur.
2. Monter la vanne d'arrêt gaz sur la chaudière.
3. Effectuer un contrôle de l'étanchéité.
4. Purger l'air de la conduite de gaz.



**Pression maximale d'épreuve 150 mbar.**

Séparer la chaudière et la robinetterie de la conduite principale et desserrer le raccord fileté si une pression supérieure à cette valeur est nécessaire pour rechercher les fuites.

Fermer la vanne d'arrêt gaz ne suffit pas. En effet, dès la réouverture de la vanne, la recherche des fuites terminée, la pression risque de s'établir dans la robinetterie et la détériorer.

#### Remarque importante I

L'Eurola ne doit être installée que dans des chauffages à eau chaude à circulation accélérée.

Pression minimale de l'installation : 1,2 bars

1. Rincer à fond l'installation de chauffage (surtout si la chaudière est raccordée à une installation existante).
2. Raccorder le(s) circuit(s) de chauffage à l'aide de l'ensemble de raccordement correspondant (accessoire, voir notice de montage concernée).

#### Remarque importante I

- Une clé de maintien (ouverture de 30 mm) est nécessaire pour réaliser l'étanchéité des raccords de départ.
- L'installateur raccordera une pompe de circuit de chauffage si un second circuit de chauffage est desservi par la chaudière.



#### Conduites de sécurité

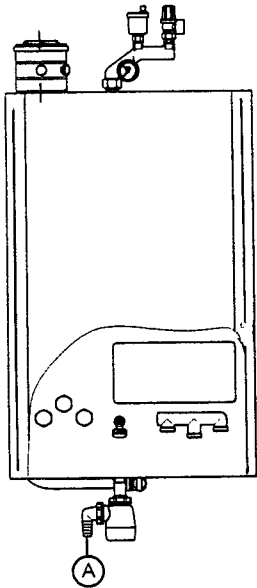
La conduite de décharge de la soupape de sécurité doit être réalisée de manière à empêcher toute élévation de pression. L'eau sortant de la soupape doit être évacuée sans danger.

Le débouché de la conduite de décharge doit être placé de telle sorte que l'eau sortant de la soupape de sécurité soit évacuée sans danger et de manière visible.

### 3.3 Raccordements

### 3.4 Montage des accessoires

#### Raccordement côté condensats

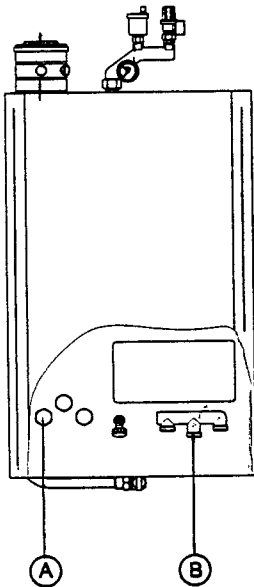


Ⓐ Écoulement condensats

La conduite d'évacuation des condensats sera tirée en pente descendante. Les condensats provenant de la cheminée pourront être dirigés avec ceux de la chaudière soit directement vers le tout-à-l'égout, soit (si nécessaire) indirectement après traitement dans l'équipement de neutralisation (accessoire). Un dispositif d'aération devra se trouver entre le siphon et l'équipement de neutralisation.

Fig. 8  
Écoulement condensats

#### Raccordement côté eau chaude sanitaire (voir également notice de montage du réservoir ou du préparateur d'eau chaude sanitaire à accumulation)



Ⓐ Départ eau primaire  
Ⓑ Retour eau primaire

Fig. 9  
Raccordement côté eau chaude sanitaire

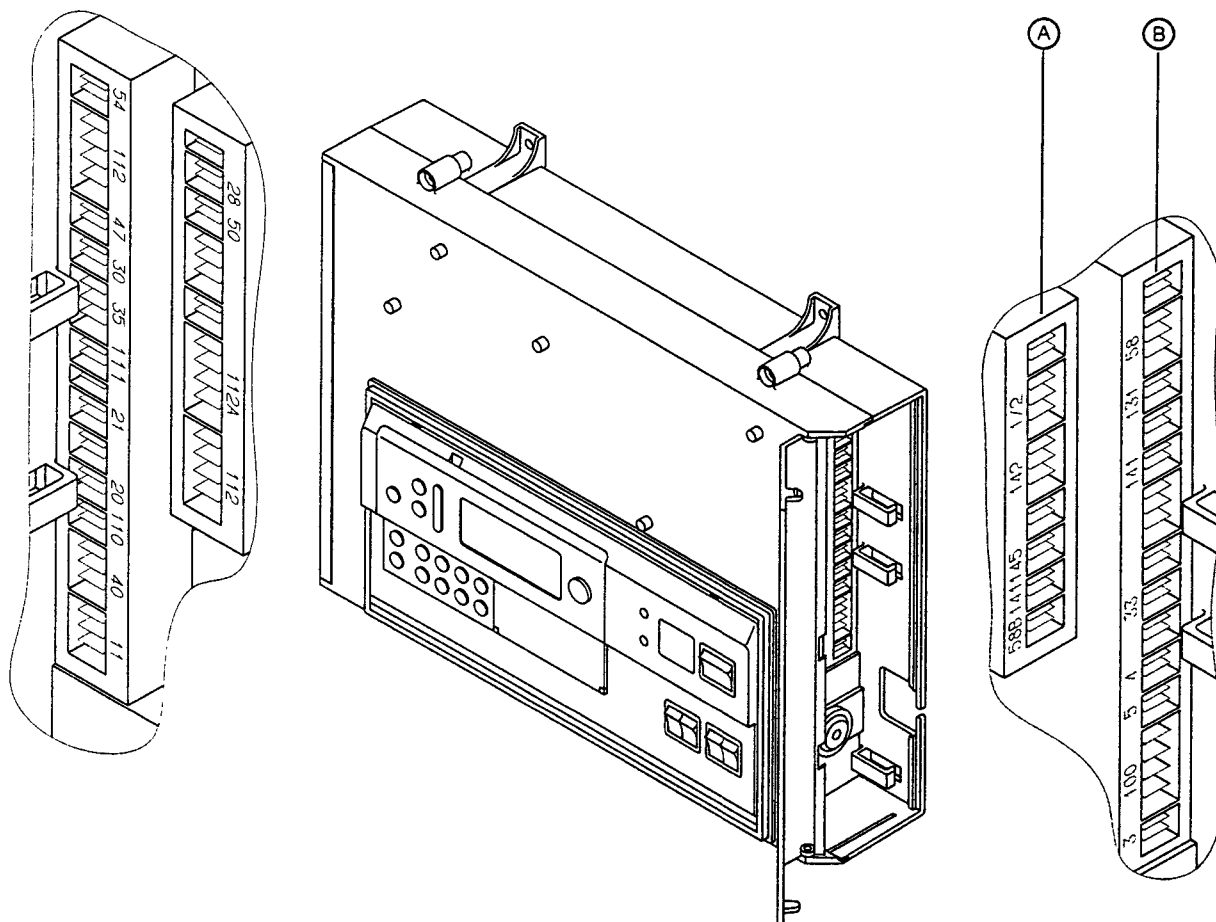
### 3.4 Montage des accessoires

Montage des accessoires, voir notices de montage concernées.  
Le raccordement électrique sera effectué ultérieurement, voir "Raccordement électrique" à partir de la page 13.

## 4.1 Vue d'ensemble des logements pour raccordement des fiches

### 4.1 Vue d'ensemble des logements pour raccordement des fiches

#### 4.1.1 Eurolamatik-OC



- (A) Barrette 1
- (B) Barrette 2

#### Logements AC 230 V~

- 20** pour pompe de circuit de chauffage
- 21** pour pompe de charge eau chaude sanitaire (si la chaudière en est équipée)
- 40** pour alimentation électrique (interne)
- 50** pour alarme
- 110** pour raccordement primaire du transformateur secteur

#### Logements très basse tension

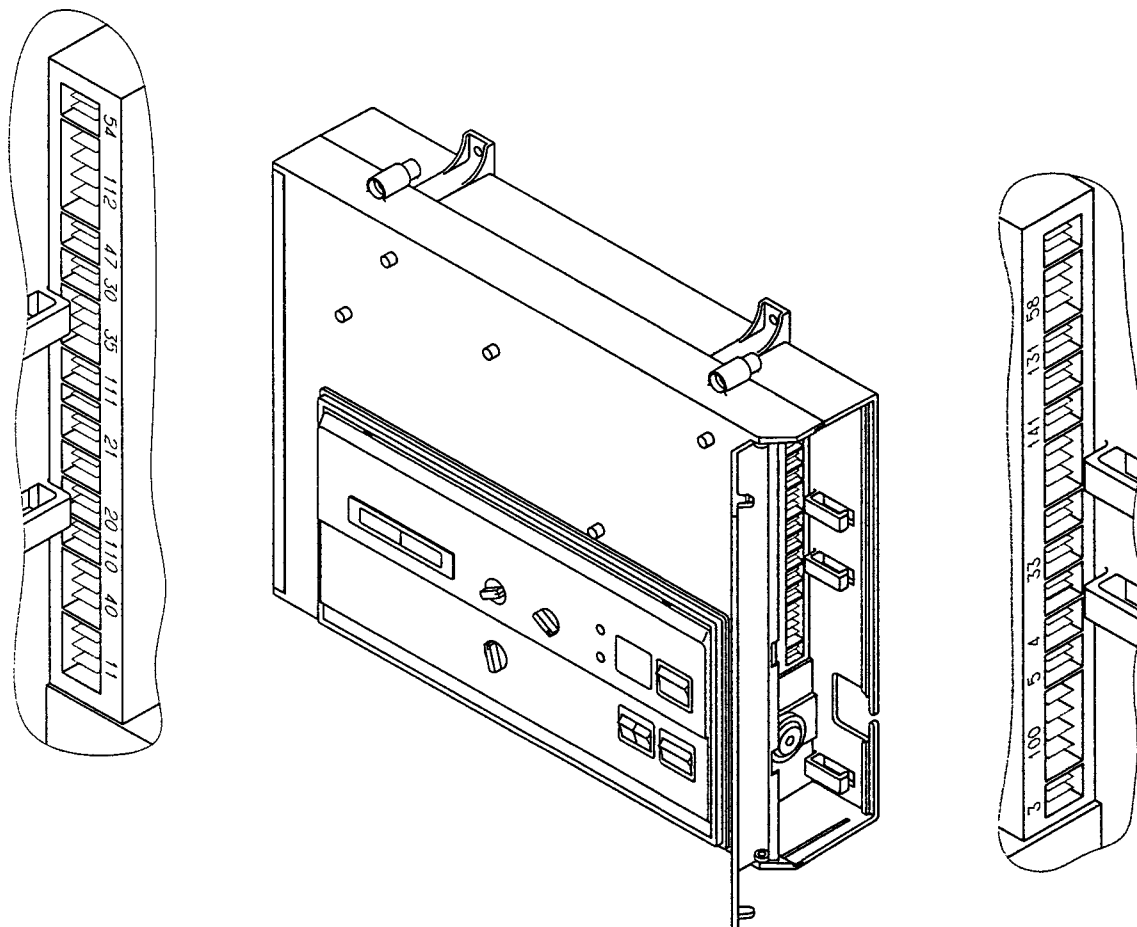
- 1/2** pour sonde extérieure
- 3** pour sonde de chaudière
- 4** + **5** pour sonde(s) eau chaude sanitaire
- 11** bloc d'allumage et de surveillance (point de mesure courant d'ionisation)
- 33** pressostat eau
- 35** bloc combiné gaz
- 47** pour raccordement limiteur de température de sécurité

- 54** pour allumeur à impulsions
- 58** (B) pour module de commande employé comme commande à distance
- 100** pour moteur turbine
- 111** pour pressostat gaz
- 112** + **112** (A) pour alimentation électrique interne
- 131** pour pressostat air
- 141** câble BUS interne
- 145** raccordement supplémentaire pour pompe pilotée en fonction de la vitesse

Fig. 10 a  
Vue d'ensemble des logements pour raccordement des fiches Eurolamatik-OC

### 4.1 Vue d'ensemble des logements pour raccordement des fiches

#### 4.1.2 Eurolamatik-RC



#### Logements AC 230 V<sup>-</sup>

- 20** pour pompe de circuit de chauffage
- 21** pour pompe de charge eau chaude sanitaire (si la chaudière en est équipée)
- 40** pour alimentation électrique (interne)
- 110** pour raccordement primaire du transformateur secteur

#### Logements très basse tension

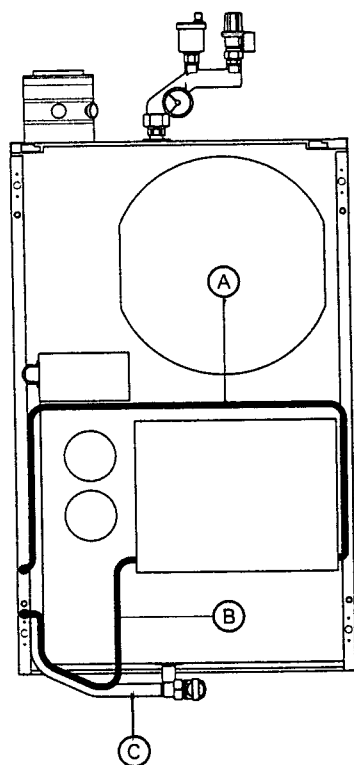
- 3** pour sonde de chaudière
- 4** + **5** pour sonde(s) eau chaude sanitaire
- 11** bloc d'allumage et de surveillance (point de mesure courant d'ionisation)
- 33** pressostat eau
- 35** bloc combiné gaz
- 47** pour raccordement limiteur de température de sécurité

- 54** pour allumeur à impulsions
- 58** pour thermostat à horloge-F
- 100** pour moteur turbine
- 111** pour pressostat gaz
- 112** pour alimentation électrique interne
- 131** pour pressostat air
- 141** sans fonction

Fig. 10 b  
Vue d'ensemble des logements pour raccordement des fiches Eurolamatik-RC

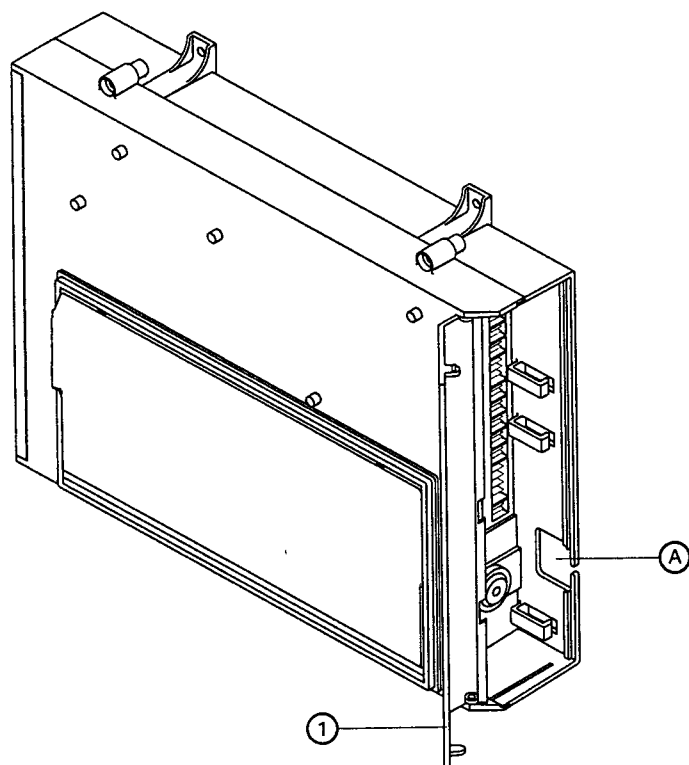
## 4.2 Raccordement électrique

### 4.2 Raccordement électrique



- Ⓐ Eurolamatik-OC :  
Câble pour sonde extérieure
- Eurolamatik-RC :  
Câble pour commande à distance
- Ⓑ Câble d'alimentation électrique
- Ⓒ Fixer les câbles de raccordement  
à la conduite gaz

Fig. 11  
Tirer les câbles de raccordement



- Ⓐ Passage  
de câbles

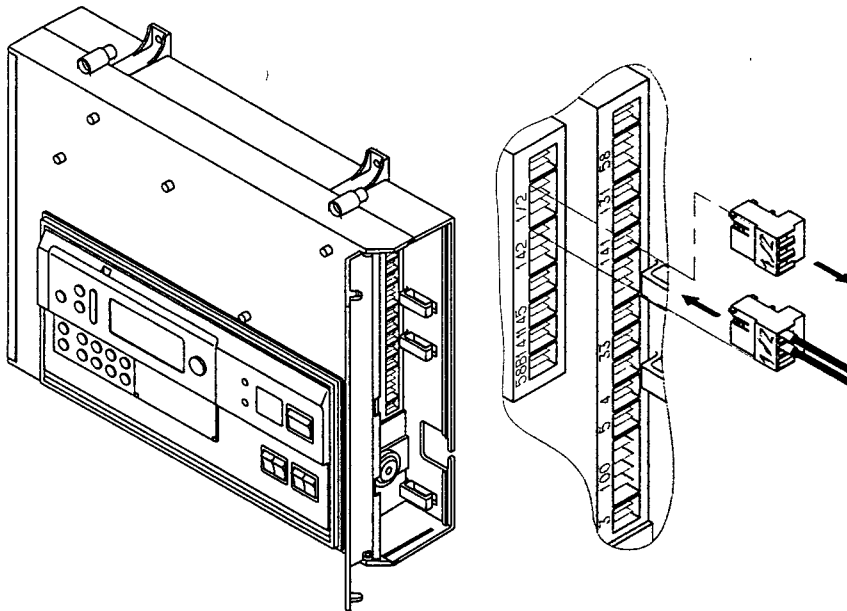
Fig. 12  
Abaisser le cache

Lors de la pose et de la fixation des câbles de raccordement sur le chantier, veiller à ne pas dépasser la température maximale autorisée pour les câbles.

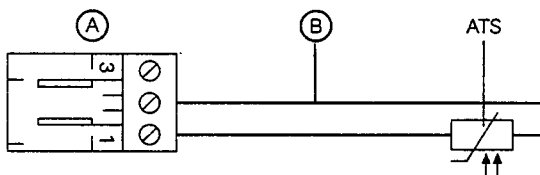
Abaisser le cache de droite ①.

**Remarque importante !**  
On pourra ouvrir la régulation (voir fig. 18, page 18) pour faciliter le montage et avoir une meilleure visibilité.

### Sonde extérieure (Eurolamatik-OC uniquement)



1. Retirer la contrefiche **1/2** de la barrette 1.
2. Brancher le câble de raccordement de la sonde extérieure à la contrefiche comme représenté fig. 13.
3. Engager la contrefiche **1/2** de la sonde extérieure dans la barrette 1.



- (A) Contrefiche **1/2**
- (B) Câble de raccordement sonde extérieure

**Fig. 13**  
Raccorder la sonde extérieure

## 4.2 Raccordement électrique

### Pressostat eau

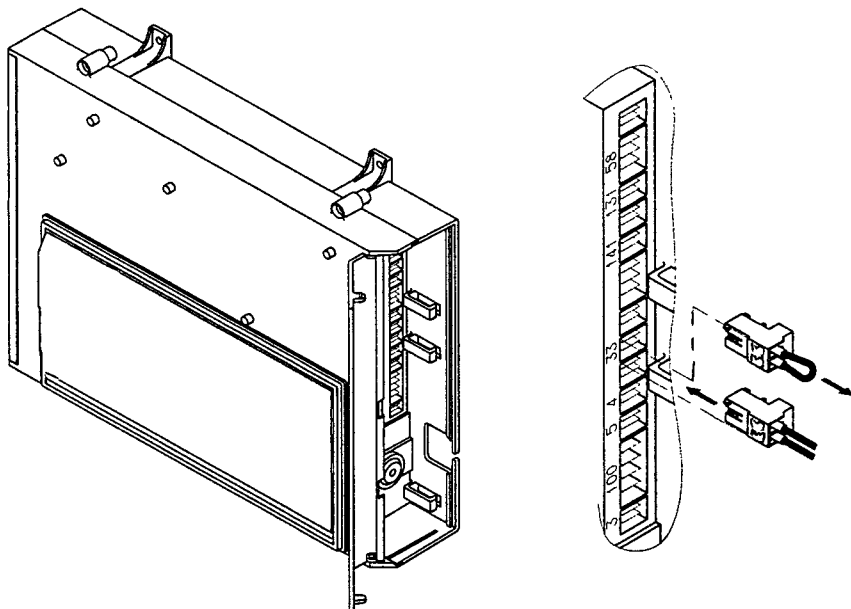


Fig. 14  
Raccorder le pressostat eau

1. Retirer la fiche avec le pont enfi-chable **33** de la barrette.
2. Engager la fiche **33** du pressostat eau dans la barrette.

### Installations sans production d'eau chaude sanitaire

La régulation eau chaude sanitaire ne sera pas activée sur les installations non équipées d'un réservoir ou d'un préparateur d'eau chaude sanitaire à accumulation.

### Sonde eau chaude sanitaire

- installations équipées du réservoir latéral pour Eurola

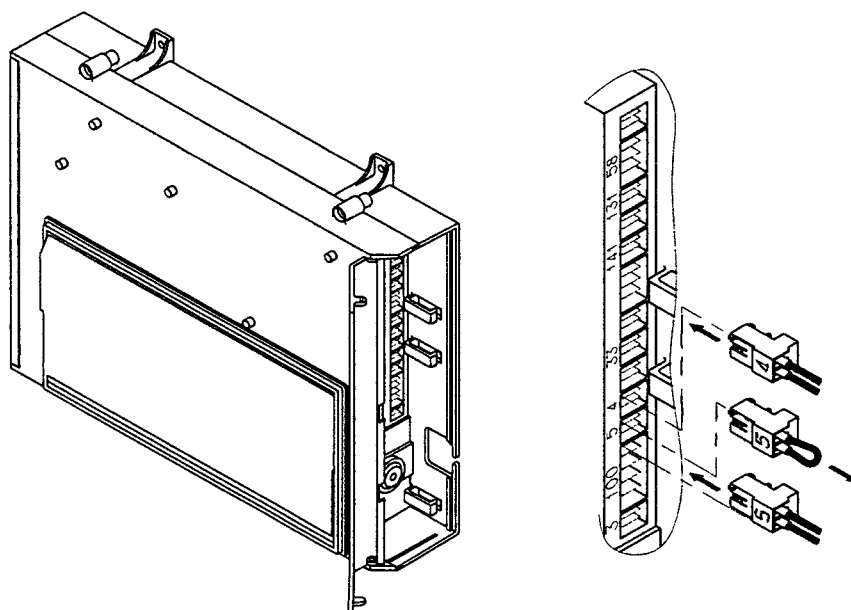
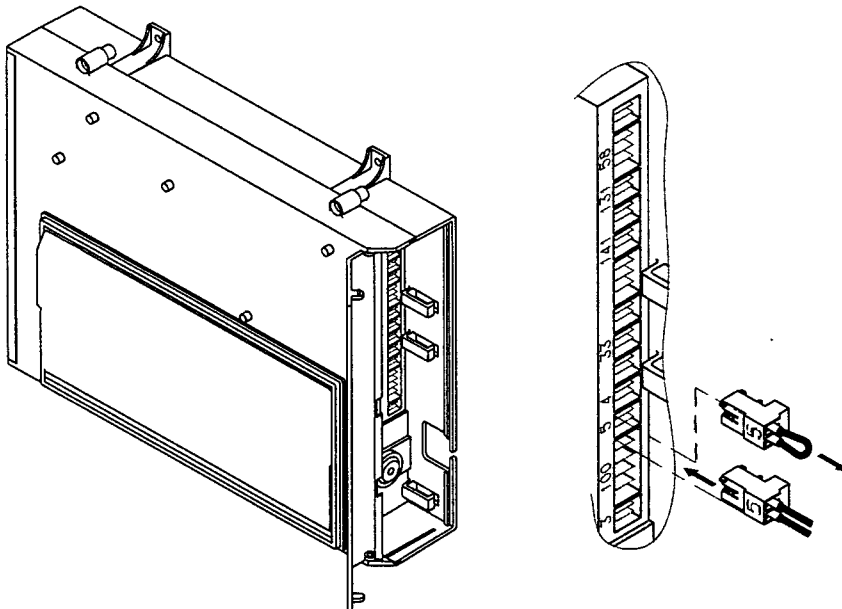


Fig. 15  
Raccorder la sonde eau chaude sanitaire dans les installations équipées du réservoir latéral

1. Engager la fiche **4** de la sonde eau chaude sanitaire dans la barrette.
2. Retirer la fiche avec le pont enfi-chable **5** de la barrette.
3. Engager la fiche **5** de la sonde eau chaude sanitaire dans la barrette.



- installations équipées du réservoir inférieur pour Eurola ou d'un préparateur d'eau chaude sanitaire au choix monté à côté de la chaudière

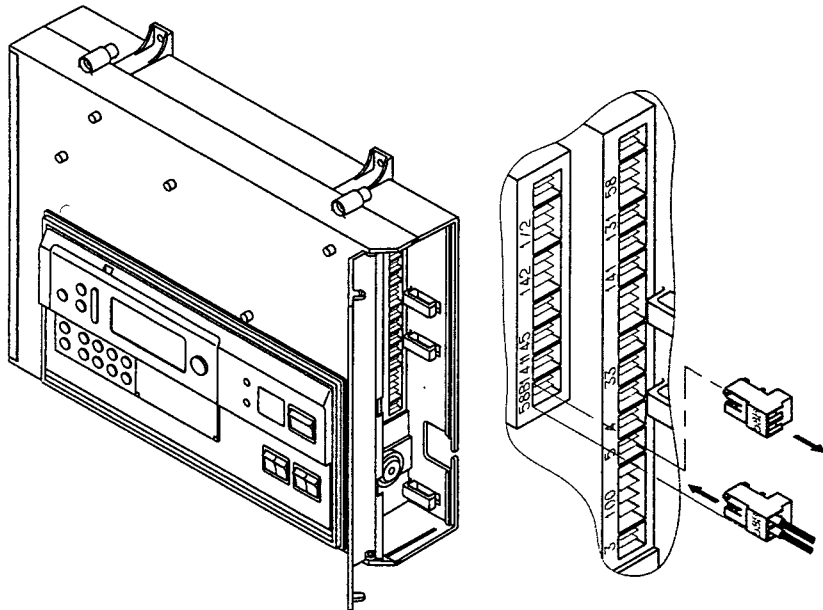


1. Retirer la fiche avec le pont enfichable [5] de la barrette.
2. Engager la fiche [5] de la sonde eau chaude sanitaire dans la barrette.

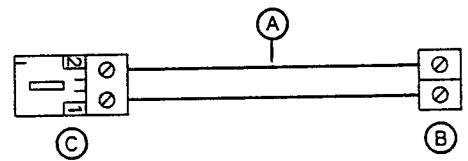
**Fig. 16**  
Raccorder la sonde eau chaude sanitaire dans les installations équipées du réservoir inférieur ou d'un préparateur d'eau chaude sanitaire au choix monté à côté de la chaudière

## 4.2 Raccordement électrique

### 4.2.1 Module de commande employé comme commande à distance (Eurolamatik-OC uniquement)



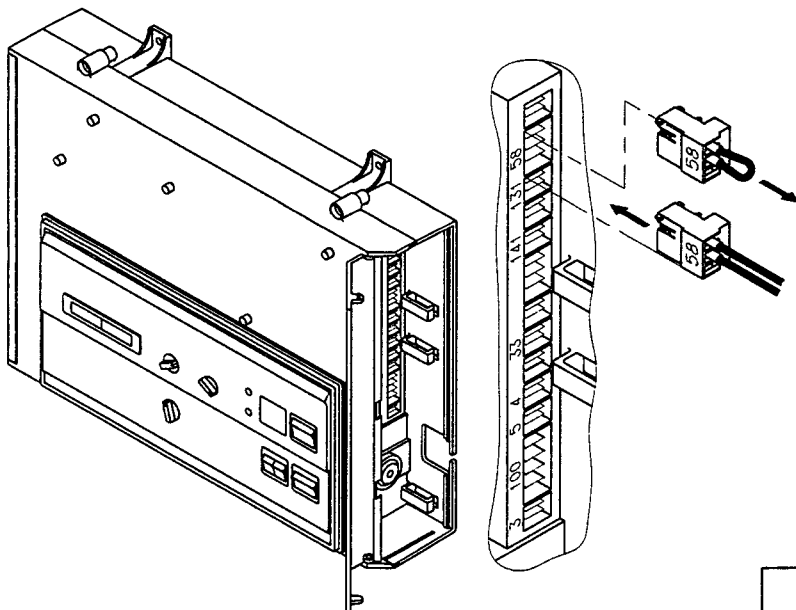
1. Retirer le pont enfichable [58] (B) de la barrette 1.
2. Brancher le câble de raccordement comme représenté fig. 17 a.
3. Engager la fiche [58] (B) dans la barrette 1.



- (A) Câble de raccordement (à fournir par l'installateur)
- (B) Bornes du socle pour montage mural (accessoire)
- (C) Fiche [58] (B)

Fig. 17 a  
Raccorder le module de commande employé comme commande à distance

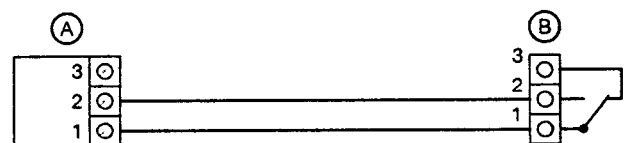
### 4.2.2 Thermostat à horloge-F (Eurolamatik-RC uniquement)



**Remarque importante !**  
Si les données ne sont pas transmises par ondes radio, un câble doit être tiré entre la régulation et le thermostat à horloge-F.

On utilisera pour le raccordement un câble 2 conducteurs d'une section de 0,75 mm<sup>2</sup> chacun.

1. Retirer le pont enfichable [58] de la barrette et enlever le pont de la fiche.
2. Brancher le câble de raccordement comme représenté fig. 17 b.
3. Engager la fiche [58] dans la barrette.



- (A) Fiche [58] Eurolamatik-RC
- (B) Bornes du raccordement du thermostat à horloge-F

Fig. 17 b  
Raccorder le thermostat à horloge-F

4.3 Alimentation électrique

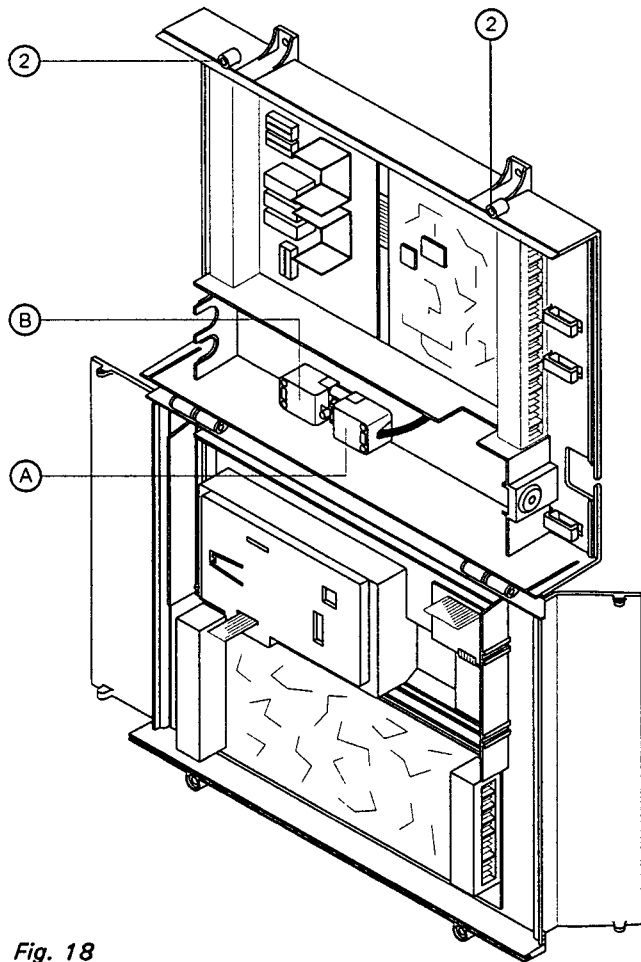


Fig. 18  
Ouvrir l'Eurolamatik

- (A) Connecteur [40] alimentation électrique (Eurolamatik)
- (B) Contrefiche [40] alimentation électrique

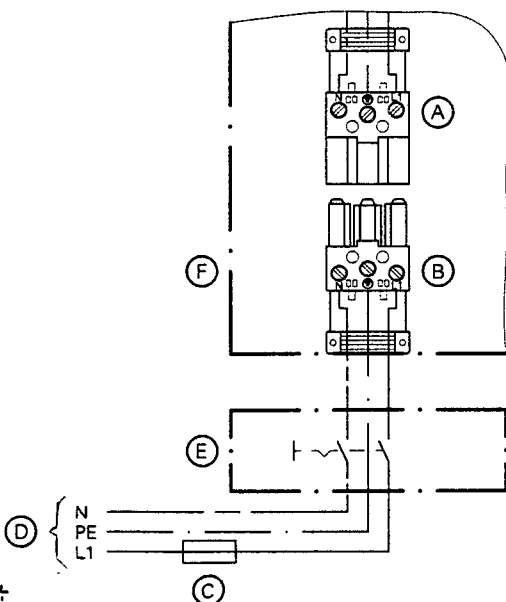
**Remarque importante !**

L'alimentation électrique devra être impérativement réalisée comme prescrit par la norme NF C 15-100 et la réglementation locale en vigueur.

La ligne d'alimentation de la chaufferie devra être équipée d'un interrupteur général réglementaire (placé à l'extérieur du local). La ligne d'alimentation pourra être équipée de fusibles de 16 A maxi.

L'alimentation électrique (AC 230 V<sup>~</sup>) sera réalisée par un câble branché de manière fixe.

1. Vérifier si la ligne d'alimentation de la chaufferie est équipée d'un interrupteur général réglementaire (placé à l'extérieur du local) coupant simultanément l'ensemble des conducteurs actifs avec une ouverture des contacts de 3 mm minimum.
2. Vérifier si la ligne d'alimentation de l'Eurolamatik est équipée d'un fusible de 16 A maxi.
3. Desserrer les vis (2) et basculer la façade de la régulation vers le bas.
4. Enlever les cosses placées dans la contrefiche [40] pour les tests d'usine.
5. Raccorder à la contrefiche [40] le câble d'alimentation électrique (à fournir par l'installateur) comme représenté fig. 19.
6. Refermer la régulation et fixer la façade à l'aide des vis (2).



- (A) Connecteur [40] Eurolamatik
- (B) Contrefiche [40]
- (C) Fusible 16 A maxi
- (D) Alimentation électrique AC 230 V<sup>~</sup> 50 Hz
- (E) Interrupteur général bipolaire (à fournir par l'installateur)
- (F) Coffret de raccordement de l'Eurolamatik

5486 298-F

Fig. 19  
Raccorder le câble d'alimentation électrique

## 4.4 Contrôle à l'issue du montage

### 5.1 Mise en service

## 4.4 Contrôle à l'issue du montage

Contrôler les points suivants (cocher) et éliminer les défauts éventuels :

- Raccordements électriques correctement réalisés ?
- Ensemble des fiches et des connecteurs correctement réunis ?

Ensemble des câbles de raccordement tiré et fixé de manière à garantir un parfait fonctionnement ?

Boîtier de la régulation correctement fermé ?

### 5.1 Mise en service

Travaux préparatoires à la mise en service

- Contrôler la conformité des orifices de ventilation du local et vérifier leur ouverture.
- Faire le plein d'eau et purger l'air de l'installation.
- Contrôler la pression de l'installation.  
Pression minimale d'installation : 1,2 bars.
- Contrôler la pression de gonflage du vase d'expansion à membrane (voir check-list d'entretien).
- Remplir le siphon d'eau.
- Contrôler si les vannes d'arrêt de la conduite de gaz sont fermées.

Respecter également la notice d'utilisation de l'Eurola à Eurolamatik pour mettre la chaudière en service.

Explications à donner à l'utilisateur

*L'installateur devra expliquer la conduite de l'installation à l'utilisateur et lui remettre la notice d'utilisation.*

Pochette pour documentation

Les notices d'utilisation, les check-lists d'entretien, les notices de maintenance et les listes de pièces détachées seront logées dans la pochette pour documentation.

Nous recommandons de conserver cette pochette à un endroit bien visible et facile d'accès dans la chaufferie, à un mur, par exemple.

Première mise en service

La première mise en service doit être effectuée par l'installateur ou un spécialiste désigné par lui. Les valeurs constatées seront consignées dans un procès-verbal de mesure.

### Caractéristiques techniques pour la mise en service

#### Chaudière gaz catégorie I2Er, type B23, C23, C33, C53

<b>Plage de puissance</b>					
Chauffage	réseau : 75/60°C	kW		de 8 à 18	de 14 à 24
	réseau : 40/30°C	kW		de 8,5 à 19,2	de 15 à 25,5
Production d'eau chaude sanitaire		kW		de 8 à 22	de 14 à 24
<b>Plage de charge thermique</b>					
Chauffage		kW		de 8,3 à 18,8	de 14,6 à 25,0
Production d'eau chaude sanitaire		kW		de 8,3 à 22,9	de 14,6 à 25,0
<b>Débit de gaz rapporté à la charge thermique</b>					
Chauffage					
Gaz		PCI			
Gaz naturel Es (H) (G20)	10,2 kWh/m <sup>3</sup> 36,6 MJ/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h		1,87	2,46
Gaz naturel Ei (L) (G25)	9,3 kWh/m <sup>3</sup> 33,3 MJ/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h		2,02	2,69
Production d'eau chaude sanitaire					
Gaz		PCI			
Gaz naturel H (G20)	10,2 kWh/m <sup>3</sup> 36,6 MJ/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h		2,24	2,46
Gaz naturel L (G25)	9,3 kWh/m <sup>3</sup> 33,3 MJ/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h		2,47	2,69

5.2 Réglage côté gaz

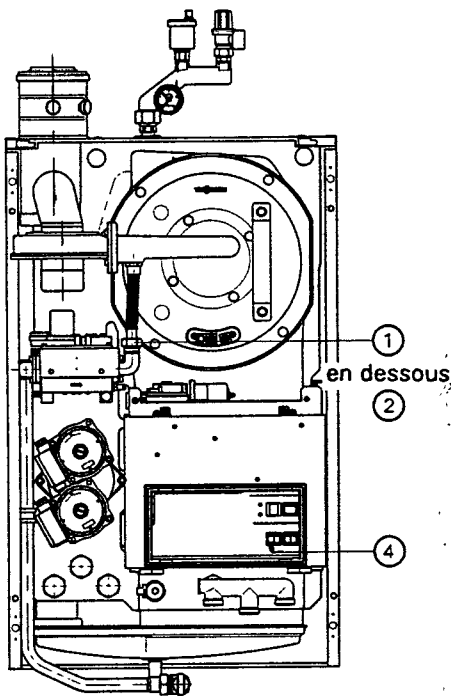


Fig. 20  
Mesurer la pression au repos et la pression d'alimentation

1. Demander le type de gaz à Gaz de France.

La chaudière peut fonctionner avec le gaz Es, anciennement gaz H, (indice de Wobbe 14,9 kWh/m<sup>3</sup>) et avec le gaz Ei, anciennement gaz L, (indice de Wobbe 12,8 kWh/m<sup>3</sup>).

2. Comparer la famille et le groupe de gaz avec les indications de l'autocollant du brûleur.

3. La chaudière est livrée pré réglée pour le gaz naturel Es (H ; correspondant au gaz de Lacq). Vérifier les réglages selon les indications de la page 22. Pour le fonctionnement avec le gaz naturel Ei (L ; correspondant au gaz de Groningue), il suffit de modifier les réglages : voir page 22, paragraphe 13 à 21.

Pression au repos :

4. Dévisser sans la sortir la vis du manchon de mesure (3) (repéré Pi) et raccorder un manomètre en U.
5. Ouvrir la vanne d'arrêt de gaz.
6. Mesurer la pression au repos (57,5 mbar maxi).
7. Mettre l'Eurolamatik en service comme indiqué par la notice correspondante.
8. À la première mise en service, l'appareil peut se mettre en dérangement parce que de l'air se trouve dans la conduite d'alimentation en gaz. Appuyer sur le bouton de réarmement (4) pour redémarrer.

Pression d'alimentation :

9. Mesurer la pression d'alimentation (de 20 à 25 mbar).
10. Si la pression d'alimentation se trouve entre ces deux valeurs, passer au point 11.

Si la pression d'alimentation n'est pas comprise dans la plage indiquée, procéder comme indiqué par le tableau ci-dessous.

11. Fermer la vanne d'arrêt de gaz, couper l'interrupteur " 1 " de la régulation (la chaudière s'arrête), déposer le manomètre en U et fermer le manchon de mesure (3).

12. ⚠ Contrôler l'étanchéité au gaz du manchon de mesure.

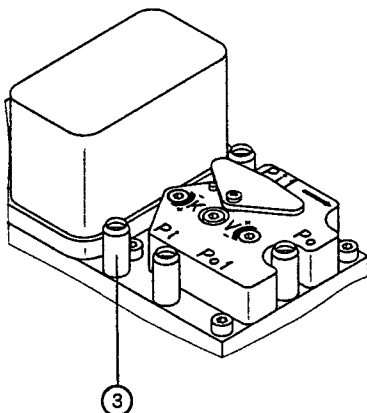


Fig. 21  
Bloc combiné gaz

Pression d'alimentation	Mesures
en dessous de 15 mbar	Ne pas procéder au réglage et à la mise en service. Prévenir les services Gaz de France.
de 15 à 18 mbar	Attention ! La chaudière ne peut fonctionner que provisoirement avec ce réglage (marche de secours). Prévenir les services Gaz de France.
de 18 à 57,5 mbar	Mettre la chaudière en service.
au dessus de 57,5 mbar	Monter un régulateur de pression de gaz indépendant en amont de l'installation et régler la pression à 20 mbar. Prévenir les services Gaz de France.

## 5.2 Réglage côté gaz

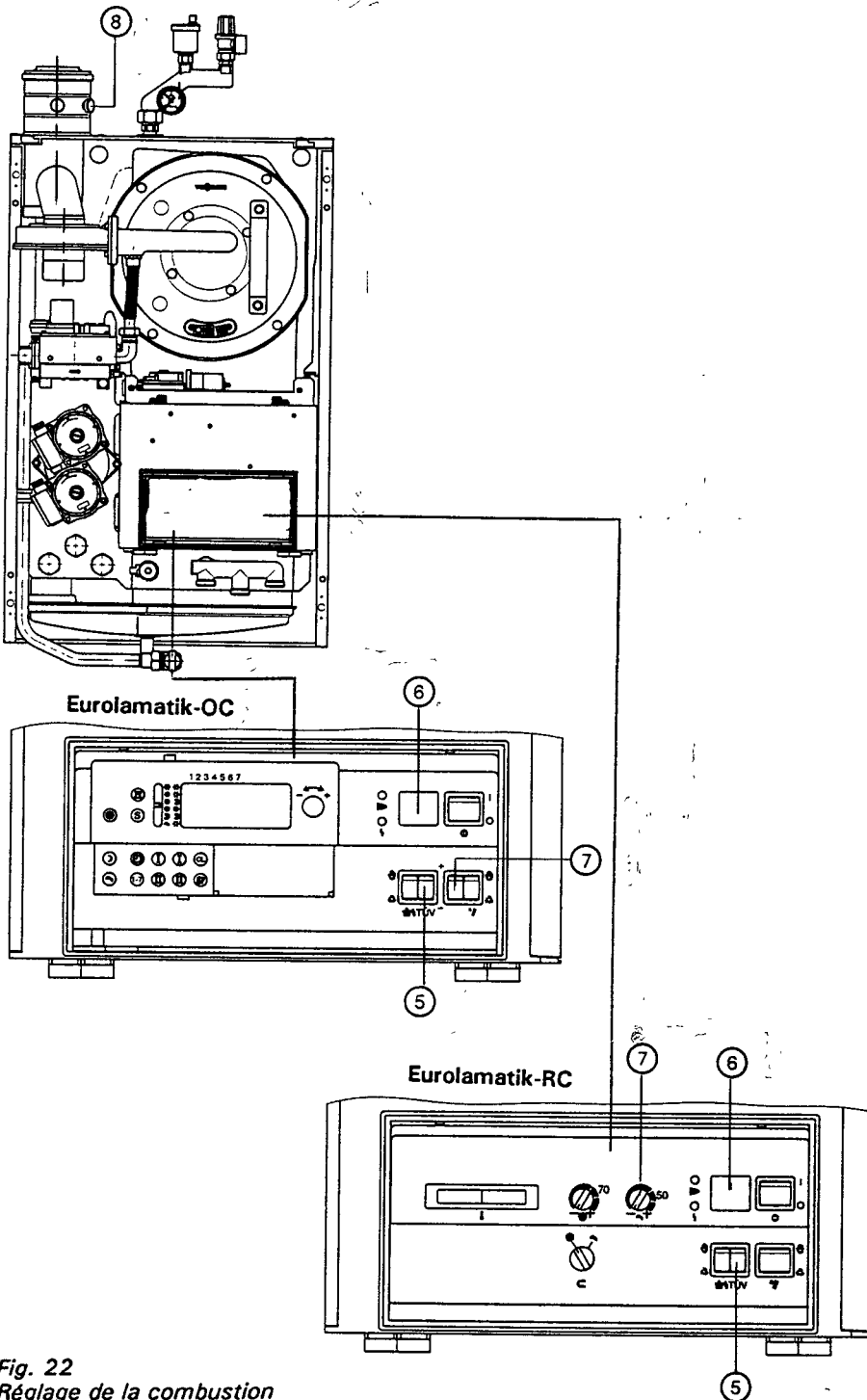


Fig. 22  
Réglage de la combustion

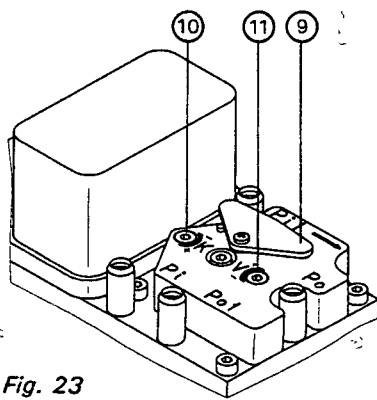


Fig. 23  
Bloc combiné gaz

### Réglage de la combustion

13. Ouvrir la vanne d'arrêt de gaz.  
Enclencher l'interrupteur "⊕" de la régulation. Si l'installation n'est pas en demande, c'est-à-dire si la chaudière ne démarre pas toute seule, procéder comme suit :  
**Eurolamatik-OC :**  
Appuyer sur la touche "↶" ou "⊛" et augmenter la consigne en manoeuvrant le bouton (ne pas démarrer la chaudière par la fonction "↷"). La chaudière redémarre.  
**Eurolamatik-RC :**  
Augmenter la consigne en manoeuvrant le bouton "↶" ou "⊛" (ne pas démarrer la chaudière par la fonction "↷"). La chaudière redémarre.
14. Appuyer sur la touche "TÜV" (5) et la garder enfoncée 5 secondes environ jusqu'à ce que l'écran (6) affiche le chiffre "1" qui clignote.
15. **Eurolamatik-OC :**  
Positionner le commutateur à bascule (7) sur "-", la chaudière fonctionne à sa puissance inférieure.  
**Eurolamatik-RC :**  
Tourner le bouton "↶" (7) vers la gauche jusqu'à la butée "-", la chaudière fonctionne à sa puissance inférieure.
16. Mesurer la teneur des fumées en CO<sub>2</sub> à la manchette de raccordement de la chaudière (8). Cette teneur doit être de 9,5 % environ.  
Passer au point 18 si cette valeur est présente.
17. Glisser le cache (9) sur le côté. Manoeuvrer la vis de réglage (10) (vis "K") pour avoir une teneur en CO<sub>2</sub> de 9,5 % environ.
18. **Eurolamatik-OC :**  
Positionner le commutateur à bascule (7) sur "+", la chaudière fonctionne à sa puissance supérieure.  
**Eurolamatik-RC :**  
Tourner le bouton "↶" (7) vers la droite jusqu'à la butée "+", la chaudière fonctionne à sa puissance supérieure.
19. Mesurer la teneur des fumées en CO<sub>2</sub> à la manchette de raccordement de la chaudière (8). Cette teneur doit être de 9,5 % environ.  
Passer au point 21 si cette valeur est présente.
20. Manoeuvrer la vis de réglage (11) (vis "V") pour avoir une teneur en CO<sub>2</sub> de 9,5 % environ.  
Si l'écart a dépassé 0,5 %, répéter les opérations de 15 à 20.
21. Refermer le cache (9).
22. Appuyer sur la touche "TÜV" (5) pendant 2 secondes environ jusqu'à ce que le chiffre "1" ne clignote plus à l'écran (fin du mode réglage).
23. Repositionner les consignes "↶" et "⊛" (si les consignes ont été modifiées) pour rétablir les valeurs initiales en manoeuvrant les boutons correspondants.
24. **Attention !** En cas de fonctionnement avec le gaz naturel Ei (L (G25)), coller l'autocollant joint sur l'autocollant en place.

⚠ La mise en service décrite ci-dessus ne concerne que la chaudière.

## 5.3 Contrôle du limiteur de température de sécurité

### 5.4 Monter la tôle avant de la jaquette

## 5.3 Contrôle du limiteur de température de sécurité

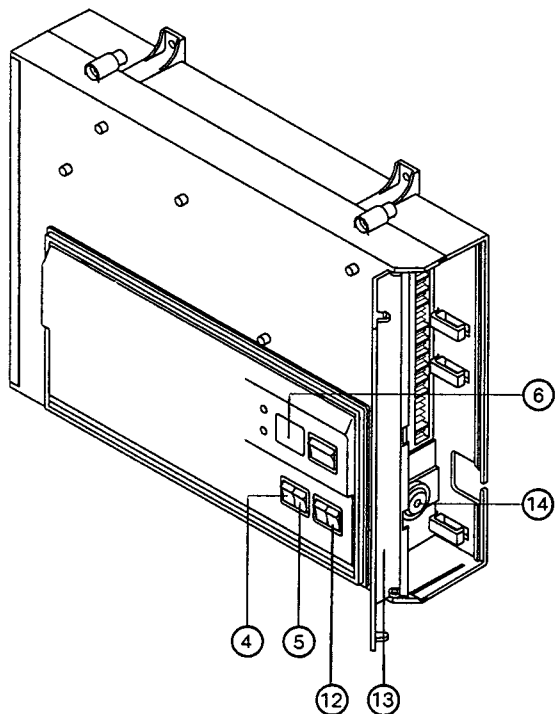
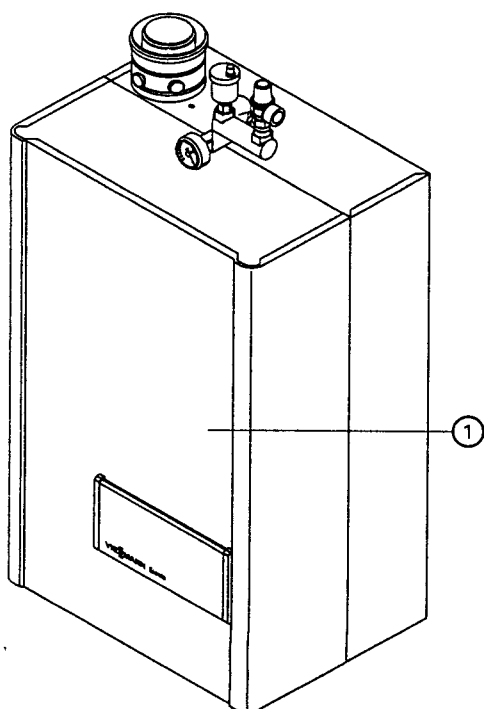


Fig. 24  
Contrôler le limiteur de température de sécurité

1. Positionner le commutateur " 7 " (12) sur " 8 ".
2. Appuyer sur la touche "TUV" (5) et garder cette touche enfoncée. La chaudière fonctionne à pleine puissance jusqu'à réaction du limiteur de température de sécurité. La pompe de circuit de chauffage et la pompe de charge eau sanitaire (si la chaudière en est équipée) sont arrêtées. Le chiffre " 4 " clignote sur l'écran (6).
3. Lorsque le limiteur de température de sécurité a réagi :
  - lâcher la touche "TUV" (le chiffre " 4 " disparaît de l'écran),
  - remettre le commutateur " 7 " (12) sur " 8 " (le chiffre " 2 " clignote à l'écran),
  - attendre que la température d'eau de chaudière soit redescendue.
4. Réarmer le limiteur de température de sécurité :
  - abaisser le cache de droite (13),
  - enfoncer le bouton de réarmement (14) à l'aide d'un outil adapté,
  - appuyer sur la touche " 4 " (4).
5. Refermer le cache (13).

## 5.4 Monter la tôle avant de la jaquette



Monter la tôle avant de la jaquette (1).

Fig. 25  
Monter la tôle avant de la jaquette

## 6 Entretien/nettoyage

### 6 Entretien/nettoyage

Les travaux d'entretien et de nettoyage seront à effectuer comme indiqué par la notice d'utilisation et la check-list d'entretien.

*Ne pas faire entretenir sa chaudière représente un risque ; un entretien régulier assure un fonctionnement fiable, écologique et économe en énergie.*

*Effectuer un nettoyage à l'issue de chaque saison de chauffe pour conserver les performances de la chaudière.*

*Nous recommandons de passer un contrat d'entretien.*

VISSMANN S.A. 57380 Faulquemont  
Tél. 87.29.17.00  
Fax 87.29.17.48  
Minitel 36.14 VISSMANN

Membre du Groupement des Constructeurs de  
Matériels de Chauffage central par l'eau chaude  
et de préparation de l'eau chaude sanitaire (CMC)