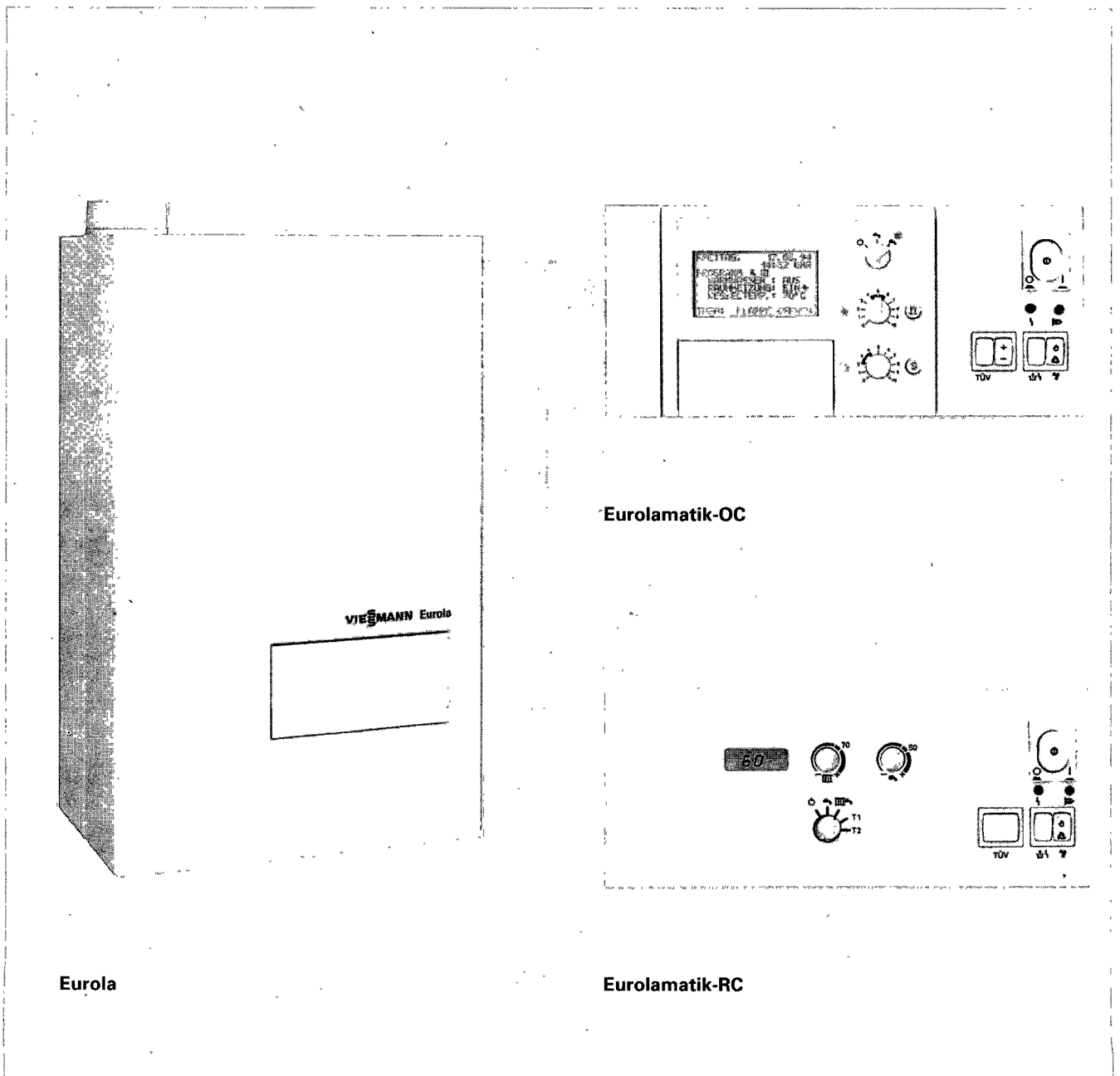
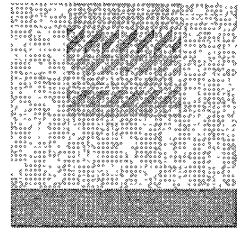


## Eurola

Chaudière murale gaz à condensation, **version gaz naturel**

- avec régulation de chaudière intégrée Eurolamatik-OC en fonction de la température extérieure
- avec régulation de chaudière intégrée Eurolamatik-RC à température constante

## Eurola



## Sommaire

		Page
1	<b>Remarques importantes</b>	1.1 Sécurité <span style="float: right;">3</span>
		1.2 Réglementation et remarques concernant le montage <span style="float: right;">3</span>
2	<b>Information produit</b>	3
3	<b>Montage</b>	3.1 Dégagements minimaux et montage au mur <span style="float: right;">4</span>
		■ Travaux préparatoires côté gaz et côté eau au mur <span style="float: right;">4</span>
		■ Travaux préparatoires au raccordement électrique <span style="float: right;">5</span>
		■ Travaux préparatoires sur l'Eurola <span style="float: right;">5</span>
		3.2 Montage <span style="float: right;">6</span>
		■ Sonde extérieure (Eurolamatik-OC) <span style="float: right;">6</span>
		■ Petit collecteur <span style="float: right;">7</span>
		■ Pressostat eau, bloc de raccordement retour chaudière et siphon <span style="float: right;">7</span>
		3.3 Raccordements <span style="float: right;">8</span>
		■ Caractéristiques techniques <span style="float: right;">8</span>
		■ côté gaz de fumées <span style="float: right;">8</span>
		■ côté gaz <span style="float: right;">9</span>
		■ côté chauffage <span style="float: right;">10</span>
		■ côté condensats <span style="float: right;">10</span>
■ côté eau chaude sanitaire <span style="float: right;">11</span>		
3.4 Montage des accessoires <span style="float: right;">11</span>		
4	<b>Raccordement de l'Eurolamatik-OC</b>	4.1 Vue d'ensemble des logements pour raccordement des fiches <span style="float: right;">12</span>
		4.2 Raccordement électrique <span style="float: right;">13</span>
		■ Sonde extérieure (Eurolamatik-OC) <span style="float: right;">14</span>
		■ Pressostat eau <span style="float: right;">15</span>
		■ Installations sans production d'eau chaude sanitaire <span style="float: right;">15</span>
		■ Sonde eau chaude sanitaire <span style="float: right;">15</span>
		■ Module de commande employé comme commande à distance (Eurolamatik-OC) <span style="float: right;">16</span>
		■ Module d'affichage de la température d'eau de chaudière (accessoire) <span style="float: right;">16</span>
		■ Module d'extension BUS 2 fils Viessmann (accessoire) (Eurolamatik-OC) <span style="float: right;">16</span>
		■ Équipement de motorisation pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire) (Eurolamatik-OC) <span style="float: right;">16</span>
		■ Dispositif d'enclenchement externe du brûleur/d'inversion externe du programme de fonctionnement (Eurolamatik-OC) <span style="float: right;">17</span>
■ Alarme (à fournir par l'installateur) <span style="float: right;">17</span>		
■ Pompe de bouclage ECS (à fournir par l'installateur) <span style="float: right;">17</span>		
■ Thermostat à horloge-F (Eurolamatik-RC) <span style="float: right;">18</span>		
4.3 Alimentation électrique <span style="float: right;">19</span>		
4.4 Contrôle à l'issue du montage <span style="float: right;">20</span>		
5	<b>Mise en service</b>	5 Mise en service <span style="float: right;">20</span>
		■ Explications à donner à l'utilisateur <span style="float: right;">20</span>
		■ Classeur de documentation <span style="float: right;">20</span>
		■ Mise en service et réglage <span style="float: right;">20</span>
		■ Première mise en service <span style="float: right;">20</span>
6	<b>Entretien/nettoyage</b>	20

## 1.1 Sécurité

## 1.2 Réglementation et remarques concernant le montage

# 2 Eurola

### 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

Les travaux sur l'appareil et sur l'installation comme ceux de montage, d'entretien, de réparations devront être **impérativement effectués 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 la norme NF C 15-100 et 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** être refermé après chaque emploi. Tout moyen bloquant le cache en position ouverte est interdit (protection contre les projections 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.

#### 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. Établissements recevant du public

##### Conditions réglementaires d'installation

L'installation et l'entretien de l'appareil 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. La section minimale 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.

La norme DTU P 45-204 donne 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.

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

Pression de service .....3 bars

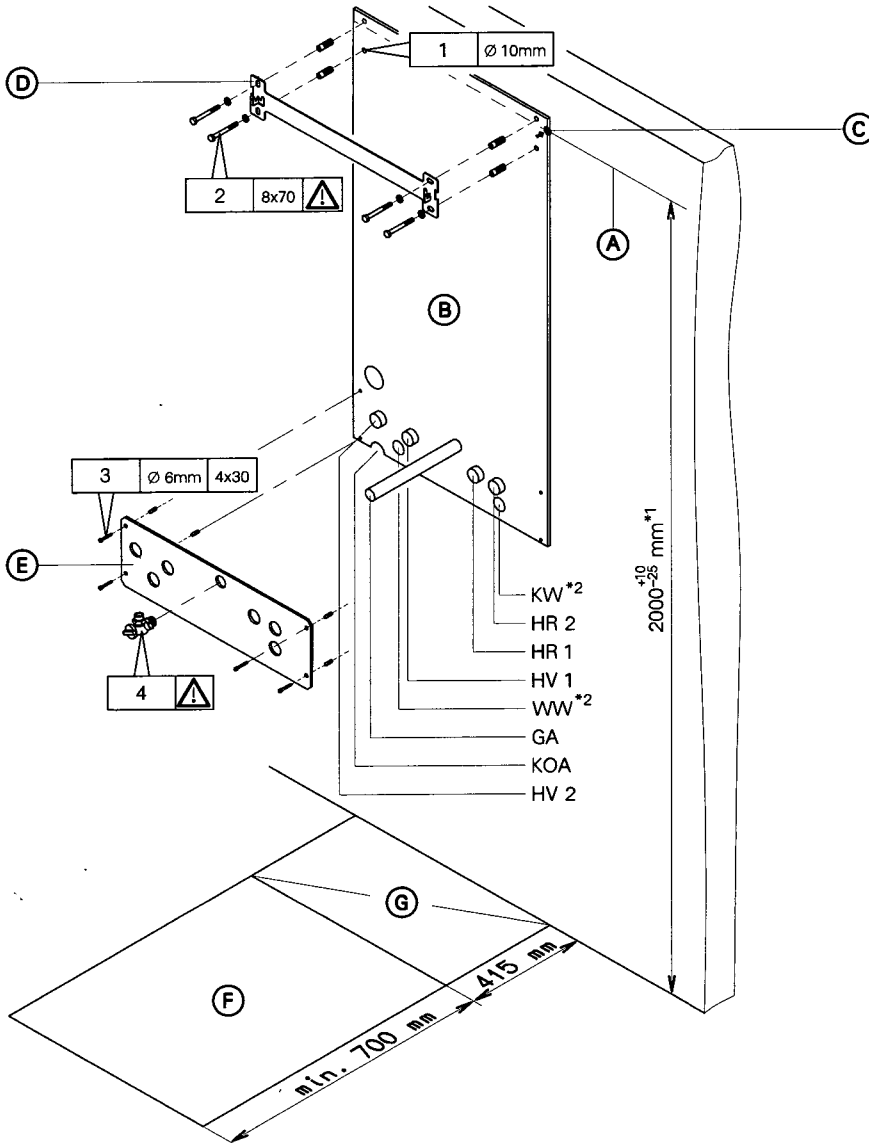
## 2 Eurola

5486 541-F Chaudière gaz à condensation pour installations de chauffage en circuit fermé.

### 3.1 Dégagements minimaux et montage au mur

### 3.1 Dégagements minimaux et montage au mur

#### Travaux préparatoires côté gaz et côté eau au mur



#### Légende

(Cotations indiquées pour conduites encastrées)

GA	Arrivée gaz Manchon Rp $\frac{1}{2}$ dépassant du mur de 250 mm (390 mm * <sup>3</sup> ) environ	HV2	Départ chauffage 2 Manchon Rp $\frac{3}{4}$ dépassant du mur de 15 mm environ
HR1	Retour chauffage 1 Manchon Rp $\frac{3}{4}$ dépassant du mur de 15 mm environ	KOA	Écoulement condensats
HR2	Retour chauffage 2 Manchon Rp $\frac{3}{4}$ dépassant du mur de 15 mm environ	KW* <sup>2</sup>	Eau froide Coude > Rp $\frac{3}{4}$ dépassant du mur de 15 mm environ
HV1	Départ chauffage 1 Manchon Rp $\frac{3}{4}$ dépassant du mur de 15 mm environ	SVL	Départ eau primaire
		WW* <sup>2</sup>	Eau chaude Coude > Rp $\frac{3}{4}$ dépassant du mur de 15 mm environ

- (A) Haut de l'Eurola
- (B) Gabarit de montage Eurola
- (C) Point repère haut de l'Eurola
- (D) Support mural
- (E) Tôle de montage (accessoire)
- (F) Dégagement pour travaux d'entretien
- (G) Eurola

(⚠) Respecter les conseils de sécurité concernant cette phase de travail (voir page 5).

\*1 En association avec le réservoir inférieur de 120 litres (mesuré depuis la cote 0 du plancher fini)

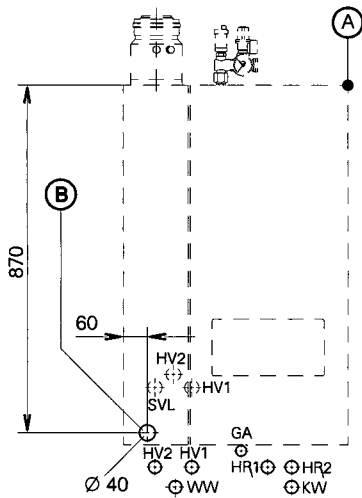
\*2 Uniquement en association avec le réservoir inférieur de 120 litres.

\*3 En association avec le dossier à vase d'expansion

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

### 3.1 Dégagements minimaux et montage au mur

#### Travaux préparatoires au raccordement électrique



- Ⓐ Point repère haut de l'Eurola
- Ⓑ Zone des câbles d'alimentation électrique

#### Explications

##### Raccordement électrique

(câble 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 et commande à distance : 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Conduites électriques encastrées :  
 Couper le câble d'alimentation électrique à une longueur de 1 100 mm et les câbles de la sonde extérieure et de la commande à distance à une longueur de 1 700 mm.

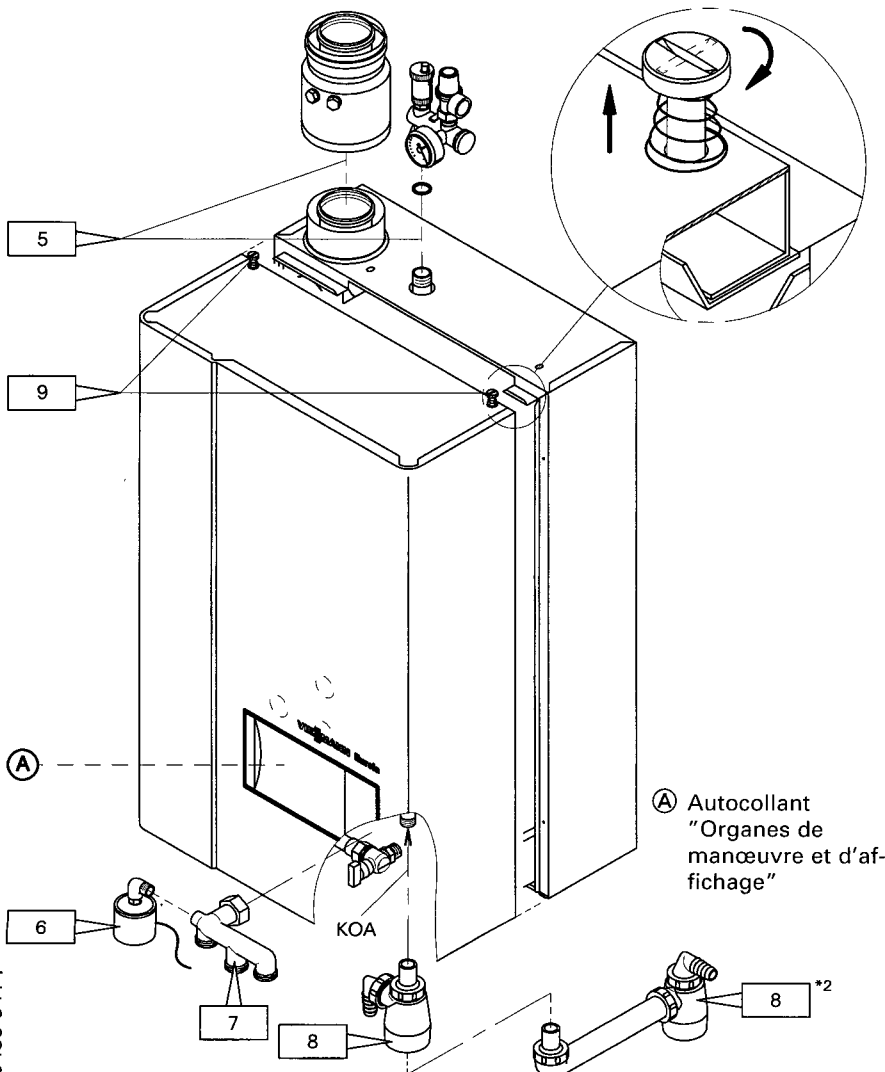
#### Phases de montage

de 1 à 8

à réaliser dans l'ordre indiqué.

Description détaillée des phases de montage, voir page 6.

#### Travaux préparatoires sur l'Eurola



#### 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 95 Kg.
- 4 ⚠ Réaliser l'étanchéité de la vanne coudée d'arrivée de gaz.
- 9 ⚠ 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 livrés avec la chaudière

- 1 support mural avec vis et cheville 2
- 1 jeu d'accessoires chaudière :
  - 1 petit collecteur avec manomètre, soupape de sécurité et purgeur d'air automatique 5
  - 1 pressostat eau 6
  - 1 bloc de raccordement retour chaudière 7
  - 1 siphon 8

#### Remarque importante

Coller sur la face intérieure du cache de la régulation l'autocollant "Organes de manœuvre et d'affichage" joint aux notices.

## 3.2 Montage

### 3.2 Montage

#### · Sonde extérieure (Eurolamatik-OC uniquement)

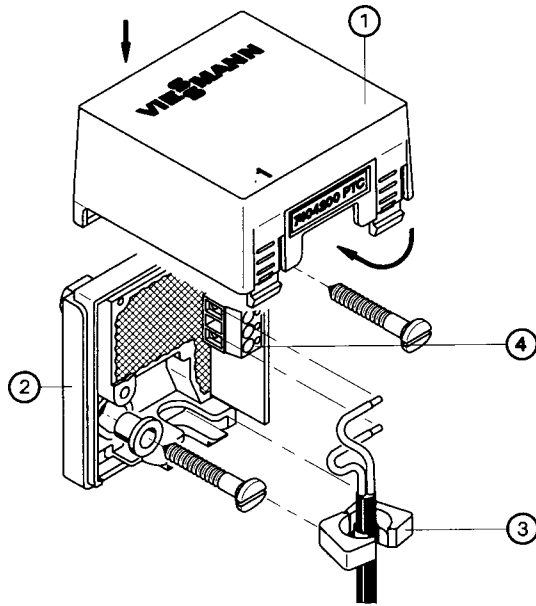


Fig. 2  
Monter la sonde extérieure

#### Remarques importantes !

La sonde extérieure doit être montée entre 2 et 2,5 m au-dessus du sol, un peu au-dessus du milieu du premier 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.

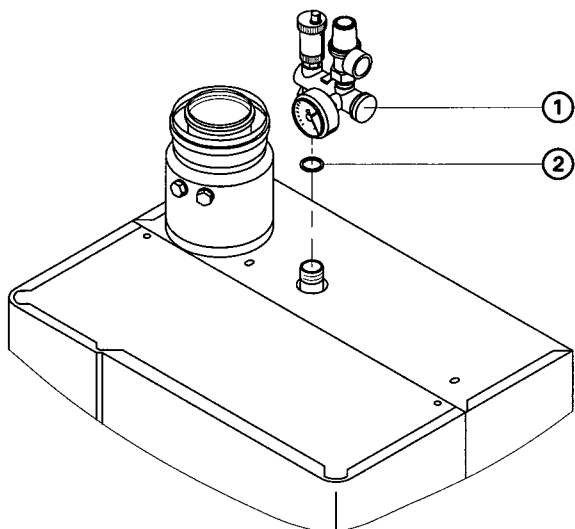
1. Déposer le capot ①.
  2. Fixer le socle ② (entrée de câble ③ tournée vers le bas).
- Attention !**  
La sonde extérieure ne doit en aucun cas être noyée dans le crépi. Si la sonde extérieure est montée sur un mur non crépi, le socle devra être impérativement monté sur un petit support ou la sonde 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.

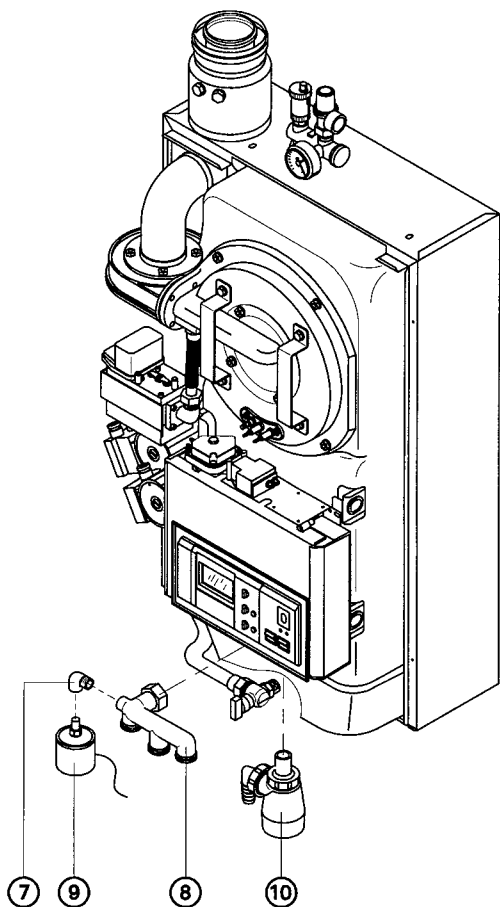
### Petit collecteur



1. Ajuster et visser le petit collecteur ⑤ en intercalant un joint ⑥.

Fig. 3  
Monter le petit collecteur

### Pressostat eau, bloc de raccordement retour chaudière et siphon



1. Réaliser l'étanchéité et monter le coude ⑦ sur le bloc de raccordement retour chaudière ⑧.
2. Réaliser l'étanchéité et monter le pressostat eau ⑨ sur le coude ⑦.
3. Monter le bloc de raccordement retour chaudière ⑧.
4. Monter le siphon ⑩.

#### Remarque importante !

Le raccordement électrique du pressostat eau sera réalisé plus tard, voir "raccordement électrique", page 14.

### 3.3 Raccordements

### 3.3 Raccordements

#### Caractéristiques techniques

<b>Puissance nominale</b>				
- Chauffage	kW		de 8 à 18	de 14 à 24
- Production d'eau chaude sanitaire	kW		de 8 à 22	de 14 à 24
<b>Pression d'alimentation gaz</b>				
- gaz naturel	mbar		20	20
<b>Pression maxi d'alimentation gaz</b>			57,5	57,5
<b>Raccords chaudière</b>				
Départ et retour chaudière	G		1	1
Vidange	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>			1/2	1/2
<b>Raccord condensats</b>		raccord pour flexible Ø mm	20-24	20-24
<b>Gaz de fumées *1</b>				
Température (brute) *2 pour				
Td/Tr = 40/30 °C	°C		55	55
Td/Tr = 75/60 °C	°C		85	85
Débit massique gaz naturel			de 13 à 35	de 22 à 38
<b>Tirage de cheminée disponible</b>				
	Pa		40	40
	mbar		0,4	0,4
<b>Buse de fumées</b>		Ø extérieur mm	70	70
<b>Conduit arrivée d'air diamètre intérieur (en association au conduit arrivée d'air/évacuation fumées)</b>		Ø	115	115

\*1 Valeurs de calcul pour le dimensionnement de la cheminée rapportées à 9,5 % de CO<sub>2</sub> environ avec du 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.

Eurola raccordée à une cheminée à tirage naturel : respecter les prescriptions de la recommandation ATG B.84.

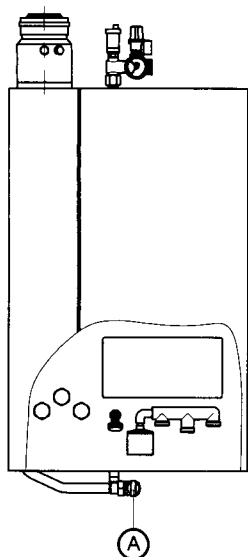
Eurola version étanche à ventouse : respecter les prescriptions de l'arrêté du 2 août 1977 et du DTU P 45 - 204.

#### 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.



## Raccordement côté gaz



Ⓐ Alimentation gaz

Fig.5  
Alimentation gaz

1. Réaliser l'alimentation gaz selon les normes en vigueur.
2. Réaliser l'étanchéité et 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.

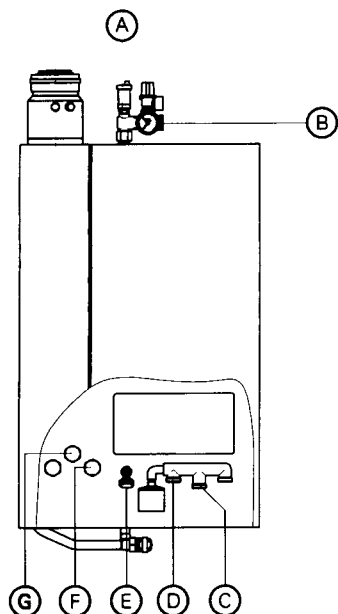


**Pression maximale d'épreuve  
150 mbar.**

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.

### 3.3 Raccordements

#### Raccordements côté chauffage (circuit de chauffage)



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

Fig. 6  
Raccords chauffage



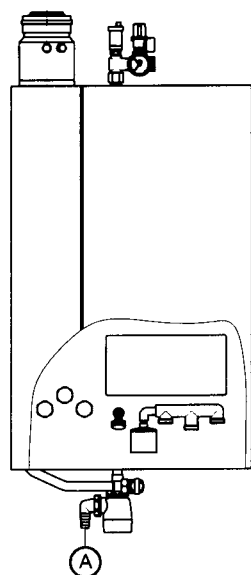
#### Conduites de sécurité

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.

#### Raccordements côté condensats



- Ⓐ Écoulement condensats

Fig. 7  
Écoulement condensats

#### Remarque importante !

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 !

- Une clé à robinet de montée (de 30 minimum) est nécessaire pour réaliser l'étanchéité des raccords de départs.

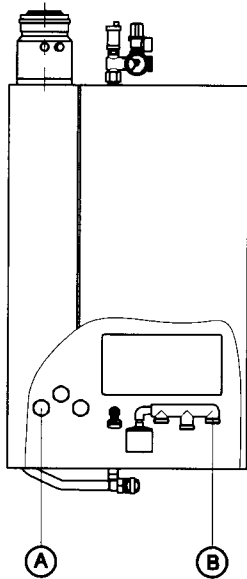
- L'installateur raccordera une pompe de circuit de chauffage si un second circuit de chauffage est desservi par la chaudière.

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.

**Raccordement côté eau chaude sanitaire**

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



- (A) Départ eau primaire
- (B) Retour eau primaire

Fig. 8  
Raccordement côté eau chaude sanitaire

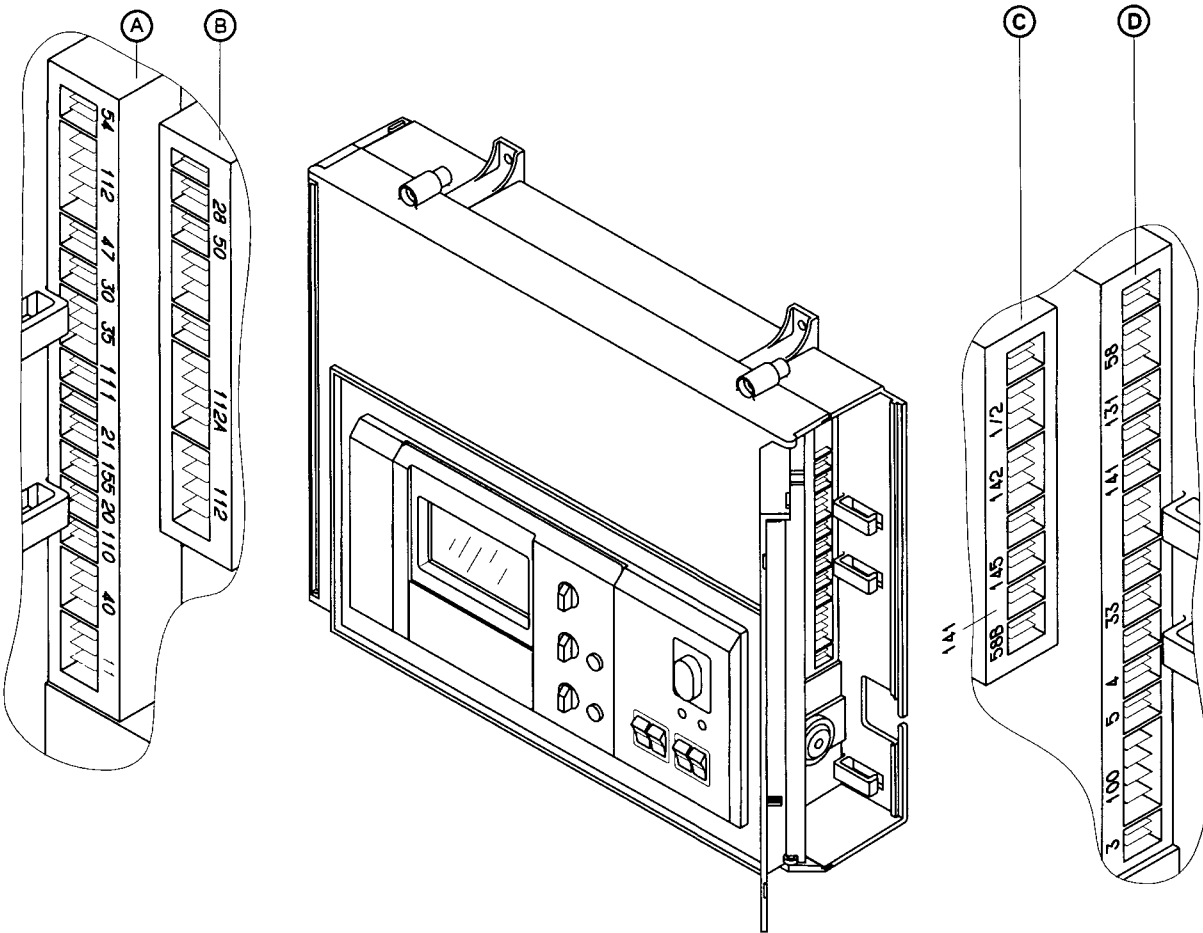
**3.4 Montage des accessoires**

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



- (A) Barrette 2 (côté gauche du boîtier)
- (B) Barrette 1 (côté gauche du boîtier) (Eurolamatik-OC uniquement)
- (C) Barrette 2 (côté droit du boîtier) (Eurolamatik-OC uniquement)
- (D) Barrette 1 (côté droit du boîtier)

#### Logement AC 230 V~

- 20 pour pompe de circuit de chauffage
- 21 pour pompe de charge eau chaude sanitaire (si la chaudière en est équipée)
- 28 pour pompe de bouclage ECS (à fournir par l'installateur) (Eurolamatik-OC uniquement)
- 40 pour alimentation électrique (interne)
- 50 pour alarme
- 110 pour raccordement primaire du transformateur secteur
- 155 dispositif d'arrêt externe

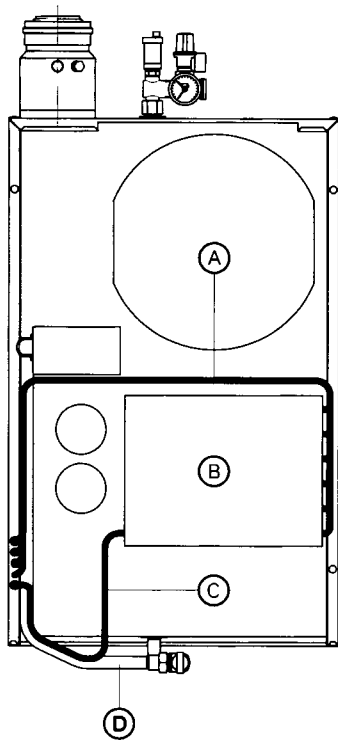
#### Logement très basse tension

- 1/2 pour sonde extérieure (Eurolamatik-OC uniquement)
- 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 d'ambiance à horloge-F (Eurolamatik-RC uniquement)
- 58 B pour module de commande employé comme commande à distance (Eurolamatik-OC uniquement)

- 100 pour moteur turbine
- 111 pour pressostat gaz
- 112 + 112 A pour alimentation électrique interne
- 131 pour pressostat air
- 141 câble données interne
- 142 pour module d'extension BUS 2 fils Viessmann (3 broches), à recouvrir avec l'auto-collant 141
- 145 raccordement BUS pour pompe à vitesse variable (Eurolamatik-OC uniquement)

Fig. 9  
Logements pour raccordement des fiches

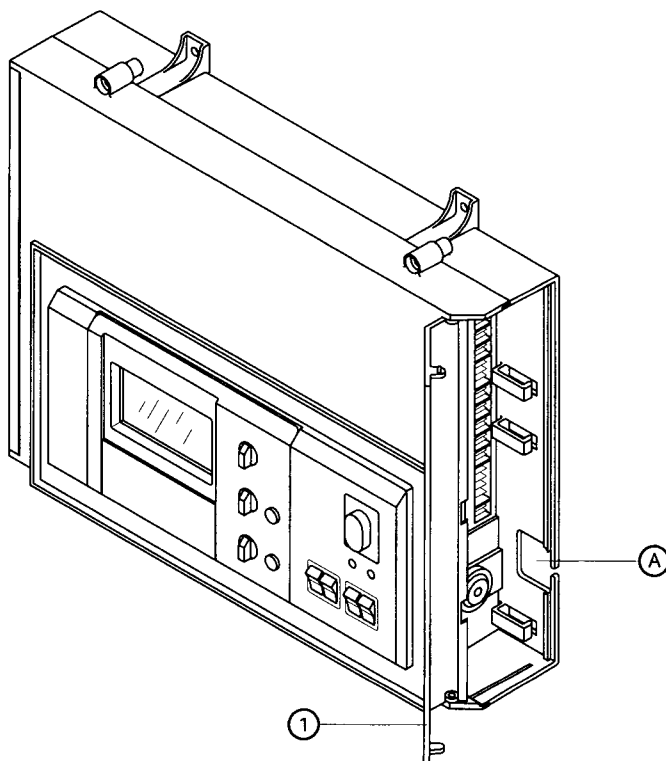
4.2 Raccordement électrique



- Ⓐ Câbles de raccordement divers (sauf câble d'alimentation électrique)
- Ⓑ Eurolamatik
- Ⓒ Câble d'alimentation électrique
- Ⓓ Fixer les câbles de raccordement à la conduite gaz

Fig. 10  
Tirer les câbles de raccordement

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.



- Ⓐ Passage de câbles

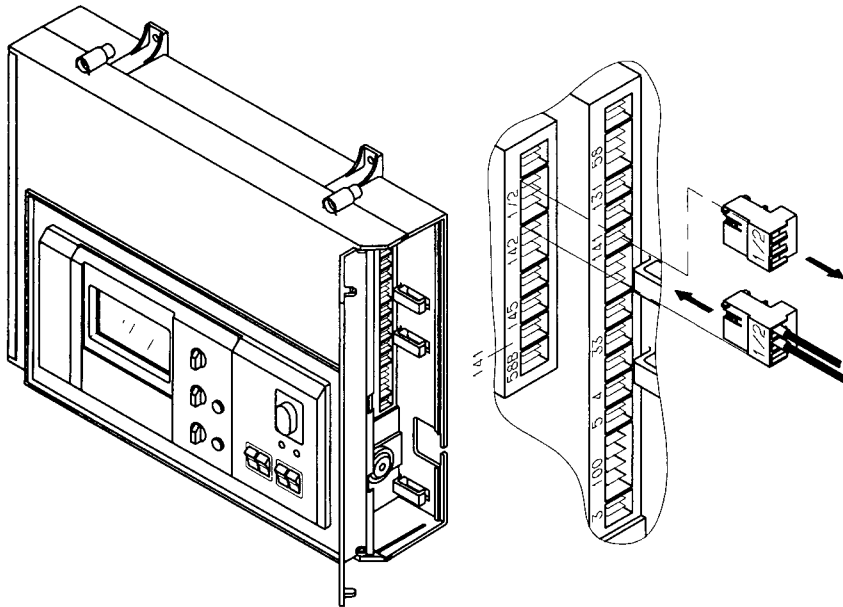
Ouvrir le cache de droite ①.

**Remarque importante !**  
On pourra ouvrir la régulation (voir fig. 21, page 19) pour faciliter le montage et avoir une meilleure visibilité.

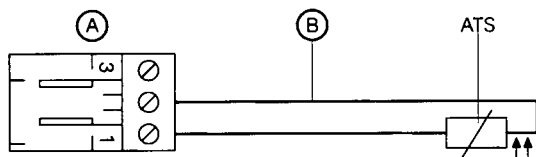
Fig. 11  
Ouvrir le cache

## 4.2 Raccordement électrique

### Sonde extérieure (Eurolamatik-OC uniquement)



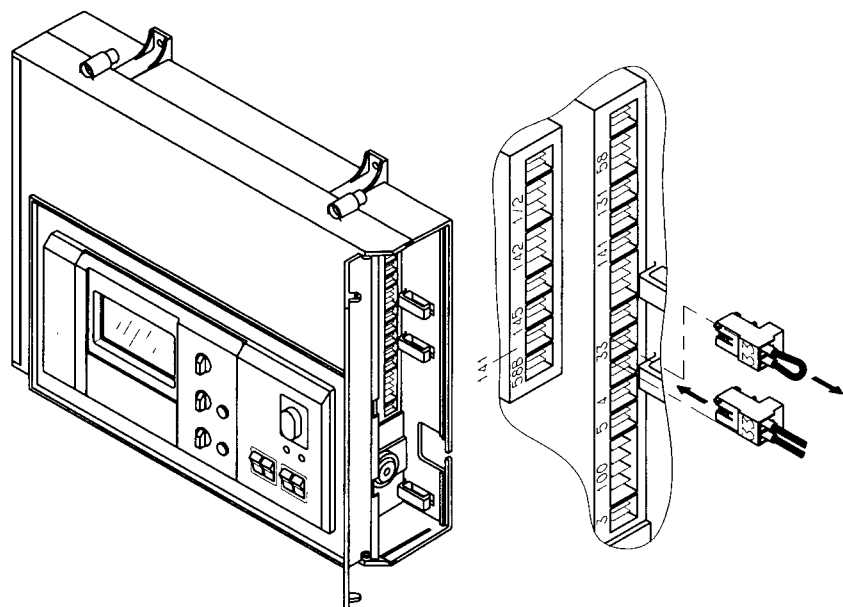
1. Retirer la contrefiche 1/2 de la barrette 1.
2. Brancher le câble de raccordement de la sonde extérieure à la contrefiche 1/2 comme représenté fig. 12.
3. Engager la contrefiche 1/2 de la sonde extérieure dans la barrette 1.



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

Fig. 12  
Raccorder la sonde extérieure

### Pressostat eau



1. Retirer le pont enfichable 33 de la barrette 2.
2. Engager la fiche 33 du pressostat eau dans la barrette 2.

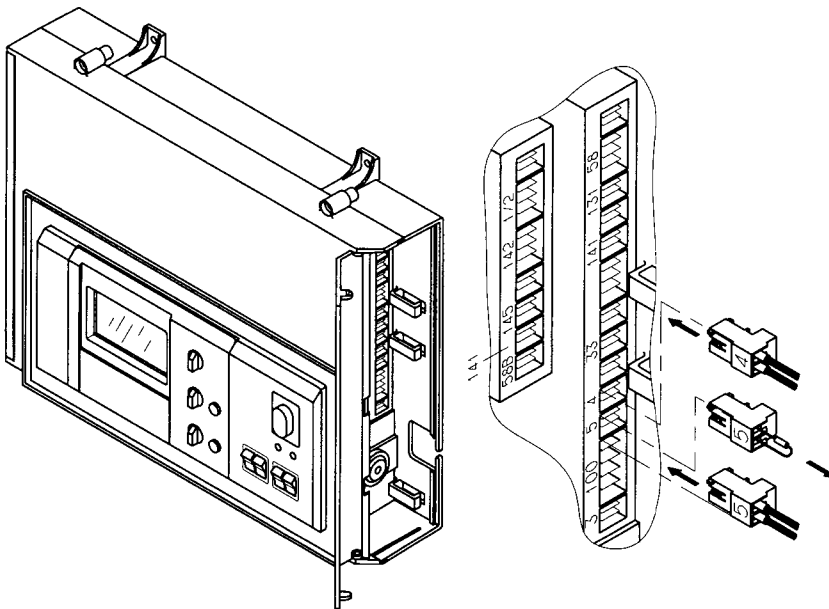
Fig. 13  
Raccorder le pressostat eau

### 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 mural (30 litres de capacité) pour Eurola

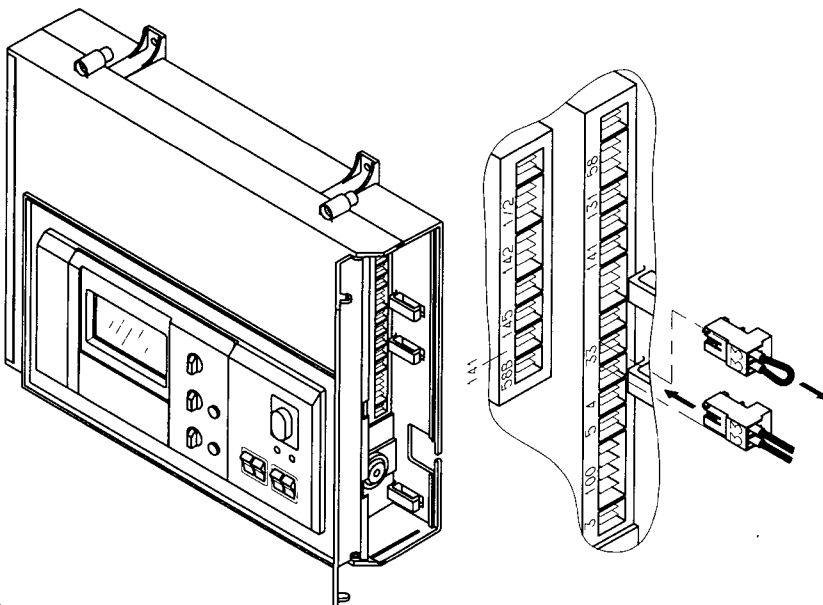


1. Engager la fiche [4] de la sonde eau chaude sanitaire dans la barrette 2.
2. Retirer la contrefiche [5] (à résistance) de la barrette 2.
3. Engager la fiche [5] de la sonde eau chaude sanitaire dans la barrette 2.

Fig. 14

Raccorder les sondes eau chaude sanitaire dans les installations équipées du réservoir mural (capacité 30 litres)

– installations équipées du réservoir inférieur (120 litres) ou latéral (80 litres) pour Eurola ou d'un préparateur d'eau chaude sanitaire au choix monté à côté de la chaudière



1. Retirer la contrefiche [5] (à résistance) de la barrette 2.
2. Engager la fiche [5] de la sonde eau chaude sanitaire dans la barrette 2.

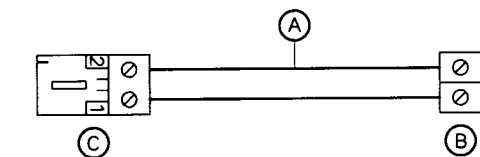
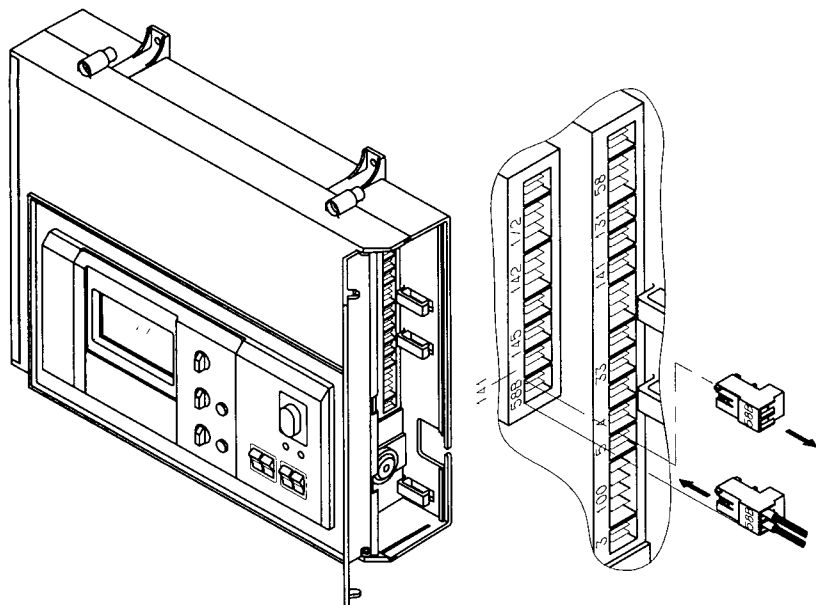
Fig. 15

Raccorder la sonde eau chaude sanitaire dans les installations équipées du réservoir inférieur ou latéral (80 litres) ou d'un préparateur d'eau chaude sanitaire au choix monté à côté de la chaudière

## 4.2 Raccordement électrique

### Eurola avec Eurolamatik-OC uniquement :

#### Module de commande employé comme commande à distance



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

Fig. 16  
Raccorder le module de commande employé  
comme commande à distance

#### Module d'affichage de la température d'eau de chaudière (accessoire)

Montage dans l'Eurolamatik-OC à la place du module de commande ou du plastron neutre.

Les commutateurs de codage de la face arrière du module d'affichage resteront en état de livraison (position OFF).

#### Module d'extension BUS 2 fils Viessmann (accessoire)

Contrôle de la liaison BUS 2 fils à l'issue du montage, voir notice "Mise en service, entretien et maintenance"

#### Équipement de motorisation pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)

Modification des adresses de codage sur le module de commande Comfortrol, voir notice "Mise en service, entretien et maintenance"

#### Remarques importantes !

Le module de commande de l'Eurolamatik-OC peut être employé comme commande à distance à l'aide d'un socle pour montage mural (accessoire).

On y entrera les paramètres pour le circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (si l'installation en est équipée).

Les commutateurs de codage du dos du module de commande resteront en état de livraison :



#### Raccordement

Câble deux conducteurs (les conducteurs peuvent être inversés).

Longueur maximale 30 m pour une section des conducteurs de 1,5 mm<sup>2</sup> chacun.

Le câble ne doit pas être tiré à proximité immédiate de lignes 230/400 V ou téléphoniques.

1. Retirer le pont enfichable [58] [B] de la barrette 1.
2. Brancher le câble de raccordement à la fiche [58] [B] comme représenté fig. 16.
3. Engager la fiche [58] [B] dans la barrette 1.
4. Engager dans l'Eurolamatik-OC le plastron neutre livré avec le socle pour montage mural.

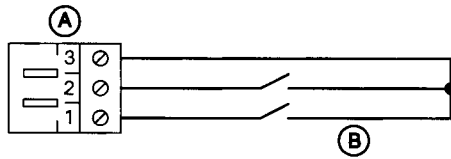
#### Remarque importante !

Codage du module de commande, voir notice "Mise en service, entretien et maintenance".



### Autres raccordements (Euromatik-OC uniquement) :

- dispositif externe d'enclenchement du brûleur/d'inversion du programme de fonctionnement

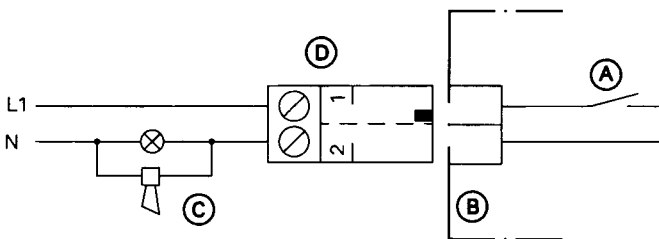


- (A) Fiche 142
- (B) Contacts sans potentiel
- 2-3: Enclenchement externe du brûleur
- 1-3: inversion externe du programme de fonctionnement

Fig. 17

Raccorder le dispositif externe d'enclenchement du brûleur/d'inversion du programme de fonctionnement

- alarme (à fournir par l'installateur)

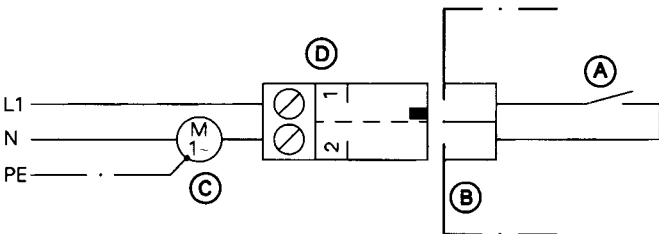


- (A) Contact sans potentiel
- (B) Coffret de raccordement Eurolamatik-OC
- (C) Alarme(s)
- (D) Fiche 50

Fig. 18

Raccorder l'alarme

- pompe de bouclage eau chaude sanitaire (à fournir par l'installateur)



- (A) Contact sans potentiel
- (B) Coffret de raccordement Eurolamatik-OC
- (C) Pompe de bouclage eau chaude sanitaire
- (D) Fiche 28

Fig. 19

Raccorder la pompe de bouclage eau chaude sanitaire

### Remarque importante !

Un seul contact sans potentiel est nécessaire chaque fois pour les deux fonctions. Les deux contacts sont également possibles pour le module d'extension BUS 2 fils Viessmann (accessoire) (Eurolamatik-OC uniquement) pour le pilotage d'un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse.

1. Retirer la fiche 142 de la barrette 1 (côté droit du boîtier).
2. Procéder au raccordement à la fiche 142 comme représenté fig. 17.
3. Engager la fiche 142 dans la barrette 1.

### Raccordement

Charge du contact sans potentiel :  
AC 4(2) A 250 V~.

1. Retirer la fiche 50 de la barrette 1 (côté gauche du boîtier).
2. Procéder au raccordement à la fiche 50 comme représenté fig. 18.

### Remarque importante !

Le contact est **sans potentiel**.

3. Engager la fiche 50 dans la barrette 1.

### Raccordement

Charge du contact sans potentiel :  
AC 4(2) A 250 V~.

1. Retirer la fiche 28 de la barrette 1 (côté gauche du boîtier).
2. Procéder au raccordement à la fiche 28 comme représenté fig. 19.

### Remarque importante !

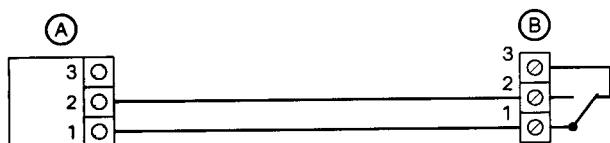
Le contact est **sans potentiel**.

3. Engager la fiche 28 dans la barrette 1.

## 4.2 Raccordement électrique

### Eurola avec Eurolamatik-RC uniquement :

#### - Thermostat à horloge-F



(A) Fiche 58 Eurolamatik-RC

(B) Bornes de raccordement du thermostat à horloge-F

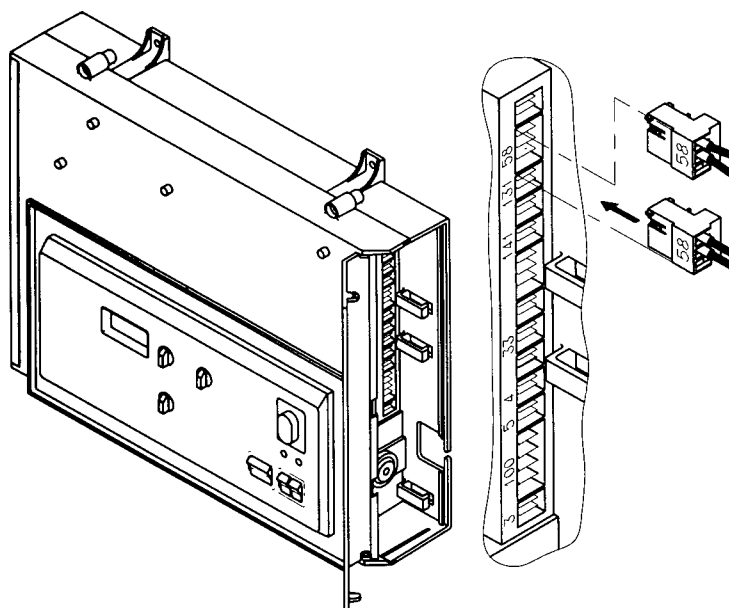


Fig. 20  
Raccorder le thermostat à horloge-F

#### 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.

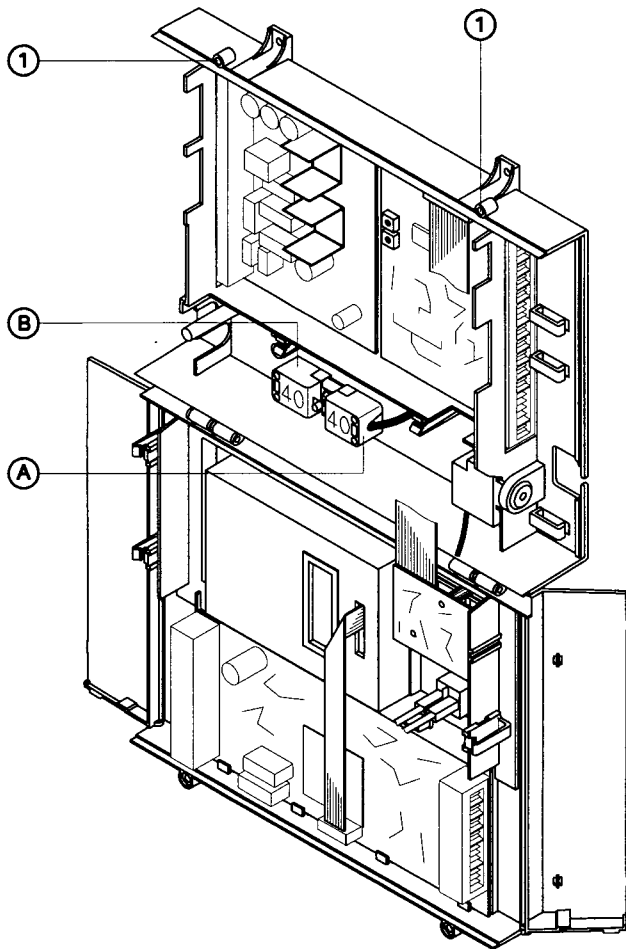
On utilisera pour le raccordement du thermostat à horloge-F à l'Eurolamatik-RC un câble 2 conducteurs d'une section de 0,75 mm<sup>2</sup> chacun.

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. 20.
3. Engager la fiche 58 dans la barrette.

#### Remarque importante !

Le thermostat à horloge-F agit sur la pompe de circuit de chauffage.

4.3 Alimentation électrique



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

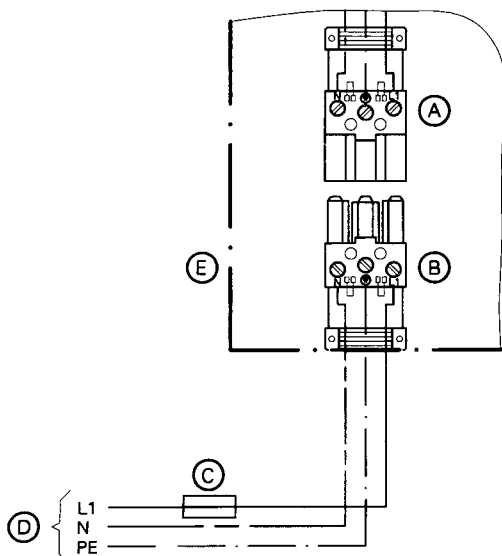
**Remarque importante !**

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~) sera réalisée par un câble branché de manière fixe.

1. Vérifier si la ligne d'alimentation de l'Eurolamatik est équipée d'un fusible de 16 A maxi.
2. Desserrer les vis ① et basculer la régulation vers le bas.
3. Enlever les cosses placées dans la contrefiche 40 pour les tests d'usine.
4. Raccorder à la contrefiche 40 le câble d'alimentation électrique (à fournir par l'installateur) comme représenté fig. 22.
5. Refermer la régulation et fixer la façade à l'aide des vis ①.

Fig. 21  
Ouvrir l'Eurolamatik



- Ⓐ Connecteur 40 (Eurolamatik)
- Ⓑ Contrefiche 40
- Ⓒ Fusible 16 A maxi
- Ⓓ Alimentation électrique AC 230 V~ 50 Hz
- Ⓔ Coffret de raccordement de l'Eurolamatik

5486 541-F

Fig. 22  
Raccorder le câble d'alimentation électrique

## 4.4 Contrôle à l'issue du montage

### 5 Mise en service

### 6 Entretien/nettoyage

## 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 tirés et fixés de manière à ne pas toucher des parties très chaudes et à garantir un parfait fonctionnement ?
- Boîtier de la régulation correctement fermé ?

## 5 Mise 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.*

### Classeur pour documentation

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

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

### Mise en service et réglage

Mise en service et réglage des paramètres de combustion, voir notice "Mise en service, entretien et maintenance".

### Première mise en service

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

## 6 Entretien/nettoyage

Les travaux d'entretien et de nettoyage seront à effectuer comme indiqué par la notice d'utilisation et la notice "Mise en service, entretien et maintenance".

*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.*



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

Viessmann S.A. 57380 Faulquemont  
Tél. 03 87 29 17 00  
Fax 03 87 29 17 48  
Minitel 36 14 Viessmann

Membre du Groupement des Fabricants de Matériels de Chauffage Central par l'Eau Chaude et de Production d'Eau Chaude Sanitaire (GFCC)