

Chaudière fioul au sol, à condensation

PU 260 Condens



Notice de montage

Sommaire

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Colisage | 3 |
| 2 | Montage | 4 |
| 2.1 | Assemblage du corps de chaudière | 4 |
| 2.2 | Préparation de l'élément arrière | 5 |
| 2.3 | Montage de l'élément arrière | 5 |
| 2.4 | Préparation de l'élément intermédiaire | 6 |
| 2.5 | Montage de l'élément intermédiaire | 6 |
| 2.6 | Montage de l'élément avant | 7 |
| 2.7 | Montage : Tube de départ - Tube de retour - Tube de vidange | 8 |
| 2.8 | Montage de la porte foyer | 9 |
| 2.9 | Ajustement de la porte foyer | 9 |
| 2.10 | Accélérateurs de convection | 10 |
| 2.11 | Fermeture de la porte foyer | 10 |
| 2.12 | Epreuve hydraulique | 11 |
| 2.13 | Montage de la buse de fumées | 12 |
| 2.14 | Montage : Traverse avant | 12 |
| 2.15 | Montage de l'isolation corps | 13 |
| 2.16 | Montage des rails (Chaudière) | 14 |
| 2.17 | Montage des rails (Condenseur) | 14 |
| 2.18 | Montage des brides | 15 |
| 2.19 | Mise en place de la tôle arrière | 16 |
| 2.20 | Montage du tube départ circuit chauffage | 16 |
| 2.21 | Montage des panneaux latéraux | 17 |
| 2.22 | Montage du support de tableau | 18 |
| 2.23 | Fixation du panneau arrière | 19 |
| 2.24 | Mise en place du tampon de visite | 19 |
| 2.25 | Montage du tableau de commande - Mise en place des bulbes | 20 |
| 2.26 | Montage du panneau avant de porte foyer | 22 |
| 2.27 | Montage du brûleur | 22 |
| 2.28 | Montage du panneau avant | 23 |
| 2.29 | Montage du support siphon | 23 |
| 2.30 | Montage du condenseur | 24 |
| 2.31 | Raccordement du retour chauffage | 26 |
| 2.32 | Montage des panneaux latéraux | 27 |
| 2.33 | Montage de la goulotte | 27 |
| 2.34 | Montage de la sonde de température des fumées | 28 |
| 2.35 | Raccordement de la sonde fumée | 28 |
| 2.36 | Montage du siphon | 29 |
| 2.37 | Montage du chapiteau | 29 |
| 2.38 | Montage des panneaux arrières | 30 |
| 2.39 | Montage du chapiteau arrière | 30 |

■ Symboles utilisés



Attention danger

Risque de dommages corporels et matériels. Respecter impérativement les consignes pour la sécurité des personnes et des biens



Information particulière

Tenir compte de l'information pour maintenir le confort



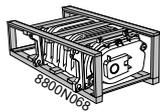
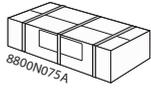
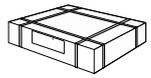
Renvoi

Renvoi vers d'autres notices ou d'autres pages de la notice

1 Colisage

Le tableau ci-dessous donne les numéros des colis qui composent la chaudière à installer.

Les colis sont présentés dans l'ordre d'ouverture pour le montage.

| Chaudière | PU 265 Condens | PU 266 Condens | PU 267 Condens | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| Corps de chaudière non assemblé : - Élément avant - Élément intermédiaire - Élément arrière - Liasse tiges d'assemblage - Accessoires | 1 2 1 - ME7 | 1 3 1 - ME8 | 1 4 1 1 ME9 |  |
| Corps de chaudière assemblé | ME2 | ME3 | ME4 |  |
| Tableau de commande R (OE-tronic 3) ou Tableau de commande X2 | FT63 FT64 | FT63 FT64 | FT63 FT64 |  8800N075A Contient la notice tableau |
| Platine brûleur 2 allures / vanne 3 voies | AD217 | AD217 | AD217 | |
| Habillage | MF2 | MF3 | MF4 |  8800N073A Contient la notice chaudière |
| Condenseur : - Accessoires - Habillage - Condenseur | ME71 ME70 ME74 | ME72 ME70 ME75 | ME72 ME70 ME75 | |
| Brûleur | OEN 265 LZV-P | OEN 266 LZV-P | OEN 267 LZV-P | |

**Le montage des options éventuellement livrées avec la chaudière est traité dans la notice les accompagnant.
La liste des options disponibles est indiquée dans le tarif en vigueur.**

2 Montage

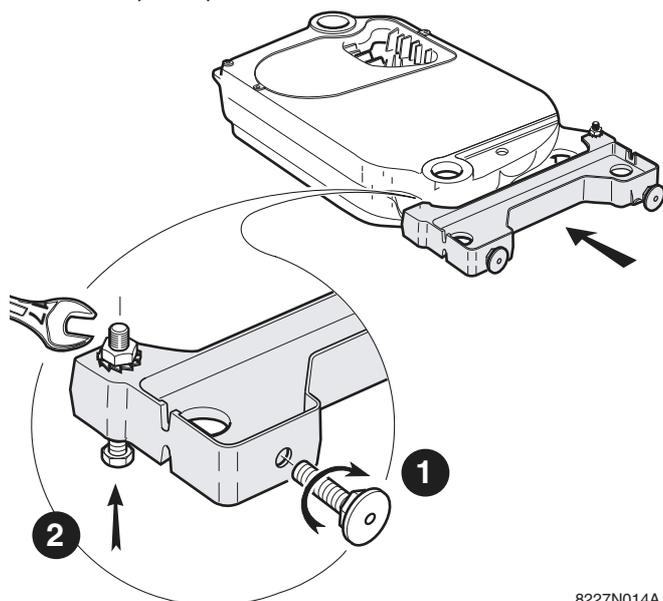
i Outils nécessaires :

- 1 tournevis cruciforme
- 1 tournevis plat large
- 1 clé de 13
- 1 clé de 16

- 1 clé de 17
- 1 marteau
- silicone
- Outil de montage : JDTE Plus
- Outil de montage : JD simplifié

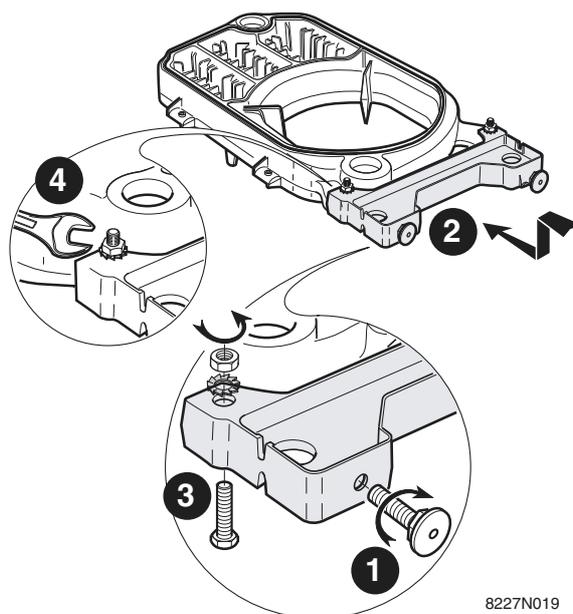
2.1 Assemblage du corps de chaudière

Colis ME7, ME8, ME9



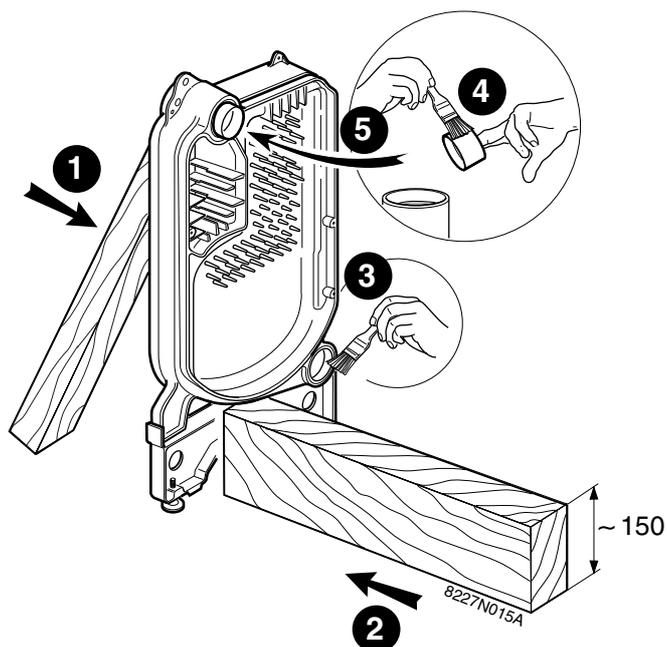
1. Monter les pieds réglables sur la réhausse (Les pieds sont livrés dans le sachet visserie du colis habillage).
2. Monter la réhausse sur l'élément arrière posé au sol (2 vis HM10 x 25 + 2 rondelles à dents + écrous) - Clé de 16.

2.2 Préparation de l'élément arrière



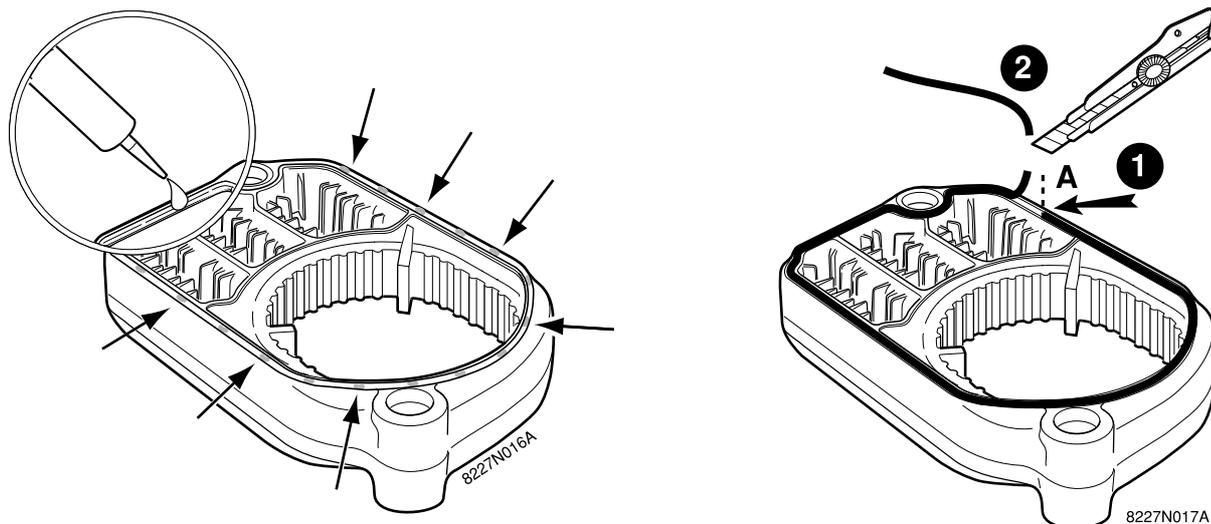
1. Monter les pieds réglables sur la réhausse.
2. Monter la réhausse sur l'élément avant posé au sol, gorge vers le haut.

2.3 Montage de l'élément arrière



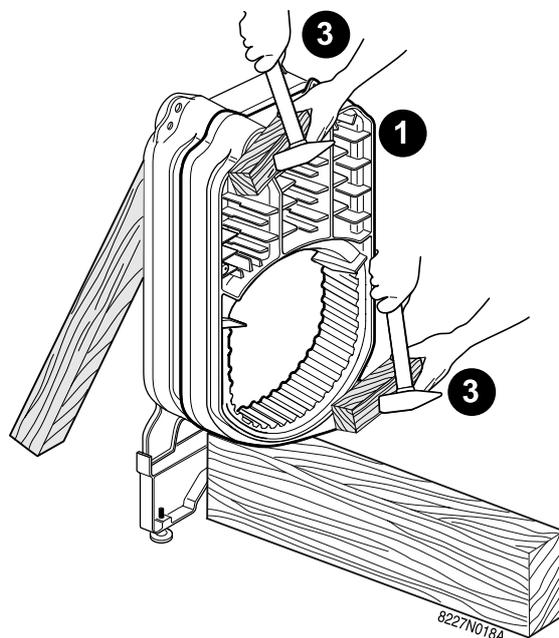
1. Etayer l'élément avec un morceau de bois.
2. Placer l'élément arrière sur une cale en bois rectangulaire d'environ 150 mm de haut (Longueur variable en fonction du nombre d'éléments) : 320 à 820 mm (non livré).
3. Nettoyer au diluant alésages et nipples.
4. Enduire les nipples avec le produit de graissage livré.
5. Enfoncer modérément les 2 nipples.

2.4 Préparation de l'élément intermédiaire



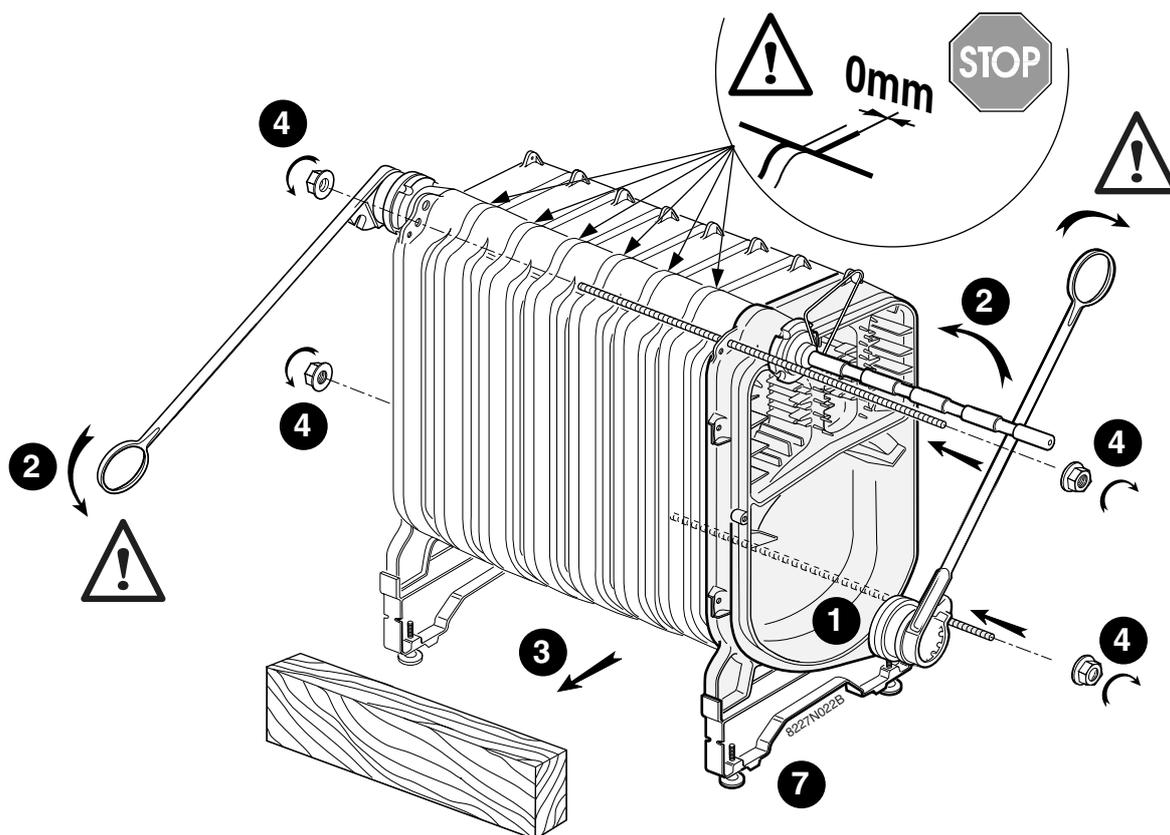
- ▶ Poser les éléments intermédiaires et avant au sol, gorge vers le haut.
- ▶ Préparer la cartouche de mastic silicone.
- ▶ Déposer un point de silicone tous les 200 mm environ dans la gorge des éléments intermédiaires et avant.
- ▶ Commencer au point A situé comme indiqué sur la vue : Mettre en place la tresse siliconée livrée, dans la gorge des éléments intermédiaires et avant.
- ▶ Couper la tresse à la bonne longueur.

2.5 Montage de l'élément intermédiaire



1. Placer l'élément intermédiaire sur la cale en bois.
2. Engager les connexions dans les nipples de l'élément arrière.
3. Enfoncer l'élément modérément et simultanément sur les 2 nipples de l'élément arrière avec un marteau et une pièce de bois positionnée dans l'alignement des alésages.
4. Procéder de la même façon pour les autres éléments intermédiaires.

2.6 Montage de l'élément avant

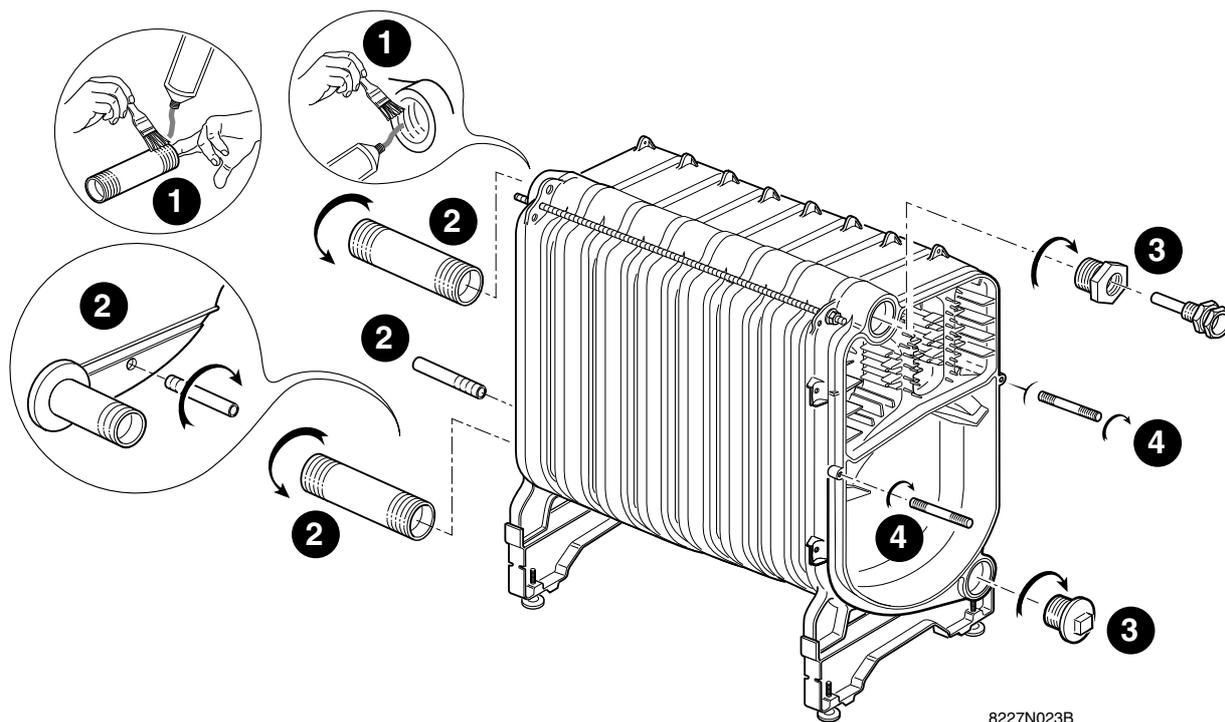


1. Terminer l'assemblage avec l'élément avant.
2. Mettre en place l'outil de montage. Serrer progressivement de façon à provoquer un rapprochement égal et simultané des connexions supérieure et inférieure.

⚠ Ne pas forcer au serrage. Le bon serrage est atteint lorsque les éléments en fonte sont en contact.

3. Enlever la cale en bois.
4. Mettre les 2 tiges filetées d'assemblage en place sans desserrer l'outil de montage. Serrer avec les 2 écrous à embase H 8 livrés.
5. Nettoyer le surplus de silicone.
6. Démonter l'outil de montage.
7. Mettre la chaudière à niveau en agissant sur les pieds réglables.

2.7 Montage : Tube de départ - Tube de retour - Tube de vidange

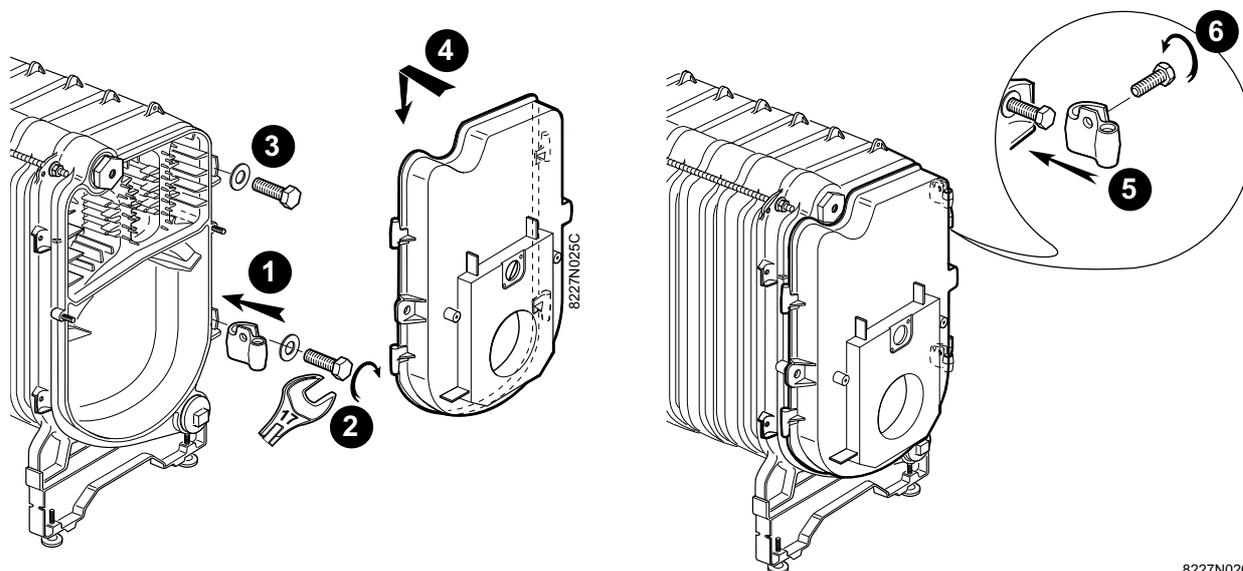


8227N023B

1. Enduire les filetages et les taraudages des éléments, tubes, bouchons et doigt de gant avec le produit d'étanchéité usuel (non livré).
2. A monter sur l'élément arrière :
 - Tube de départ
 - Tube de retour
 - Tube de vidange
3. Mettre en place le bouchon inférieur et le bouchon supérieur avec le doigt de gant (colis accessoires corps).
4. A l'avant : Mettre en place les 2 goujons M10 dans les trous prévus à cet effet.

2.8 Montage de la porte foyer :

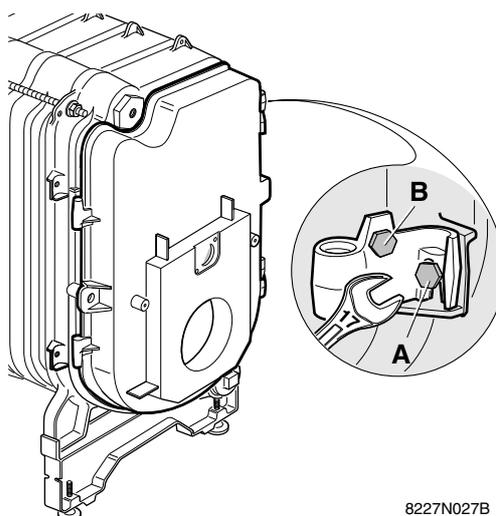
La porte foyer peut-être montée pour une ouverture à droite (voir illustration) ou à gauche. Pour ce faire, placer les charnières sur le côté souhaité.



8227N026B

1. Mettre en place la charnière inférieure contre l'élément avant.
2. Fixer la charnière inférieure : 1 vis HM 10x50 + Rondelle conique large CL 10-20.
3. A prémonter sur l'élément avant, à l'emplacement de la charnière supérieure : 1 vis HM 10x50 + Rondelle conique large CL 10-20.
4. Accrocher la porte foyer.
5. Mettre en place la charnière supérieure et serrer la vis.
6. Monter sur la charnière supérieure la vis de réglage H10x20.

2.9 Ajustement de la porte foyer

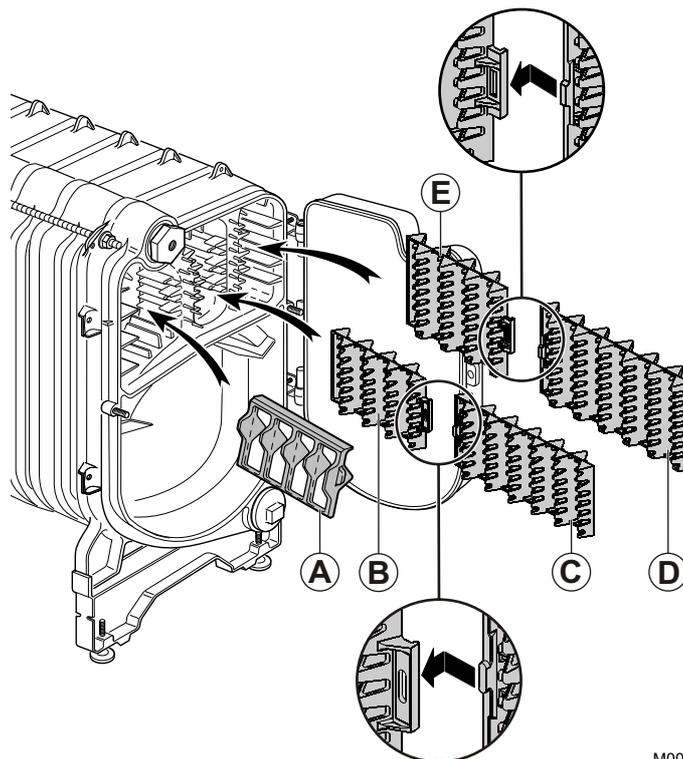


8227N027B

Pour ajuster la porte foyer, agir sur la charnière du haut :

- ▶ Desserrer la vis A.
- ▶ Agir sur la vis B pour positionner la porte.
- ▶ Serrer la vis A.

2.10 Accélérateurs de convection

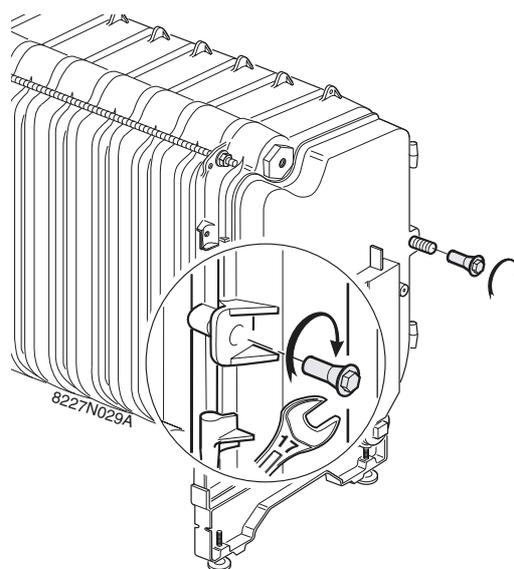


M000403

- Mettre en place les accélérateurs de convection. Aligner les accélérateurs de convection sur les premières ailettes.

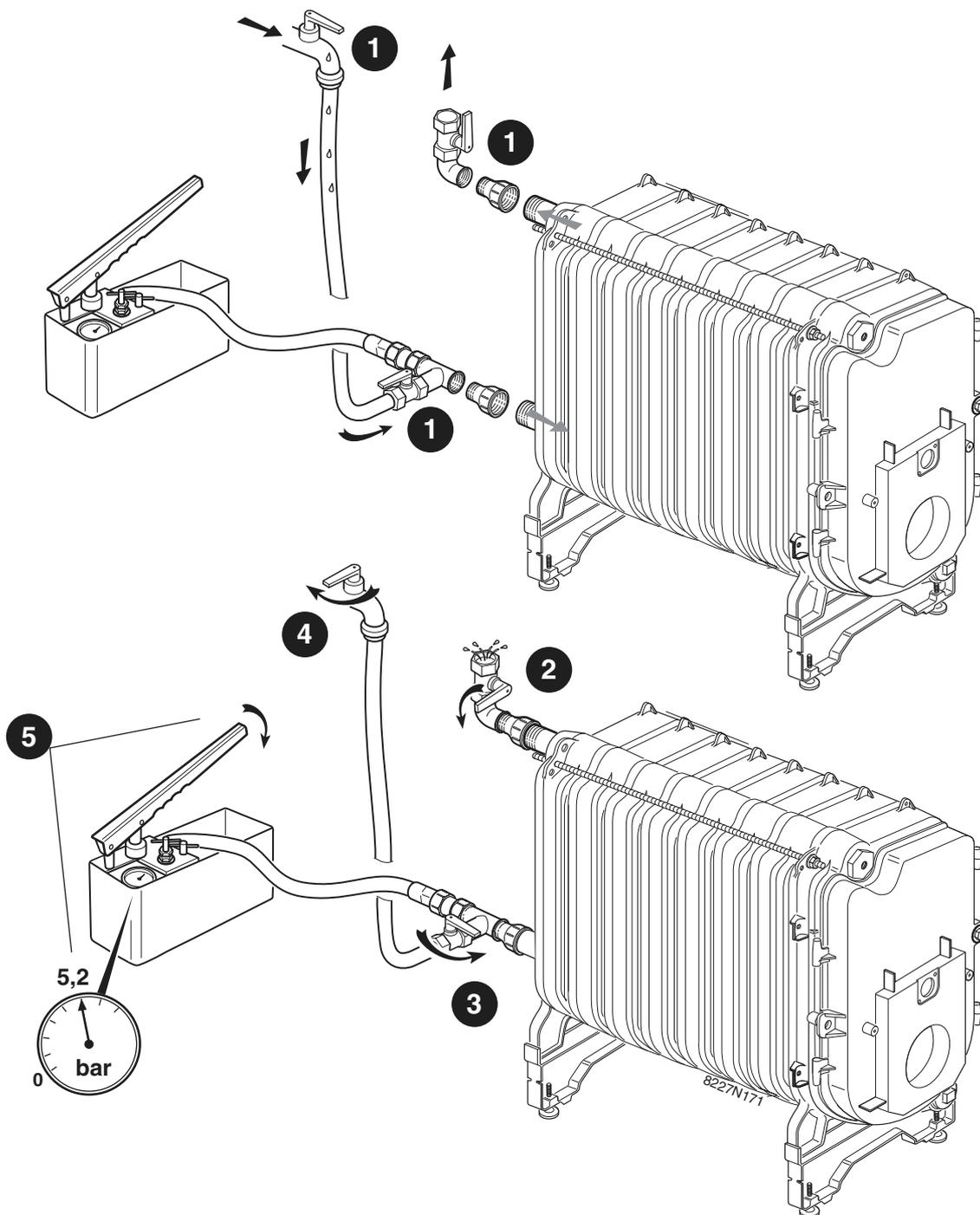
| | A | B | C | D | E |
|----------------|---|---|---|---|---|
| PU 265 Condens | X | | X | X | |
| PU 266 Condens | X | X | X | X | X |
| PU 267 Condens | X | X | X | X | X |

2.11 Fermeture de la porte foyer



- Fermer la porte foyer et serrer à l'aide des 2 écrous spéciaux.

2.12 Epreuve hydraulique

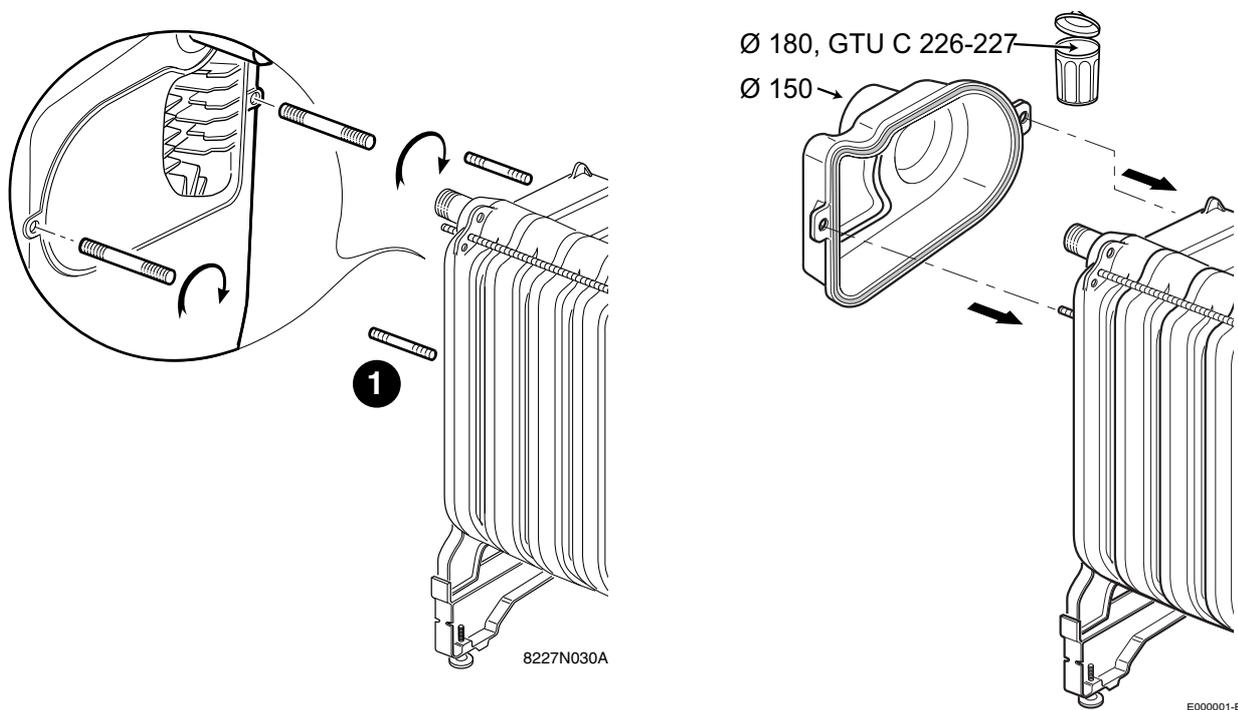


- ⚠ 2** Bien évacuer tout l'air du corps de chauffe pour éviter tout risque d'éclatement de celui-ci.
- ⚠ 5** Après le montage du corps, l'installateur doit effectuer un essai d'étanchéité eau à une pression égale à 1.3 fois la pression de service soit au minimum 5.2 bar, pendant une durée d'au moins 10 minutes. L'essai est effectué à la température ambiante.

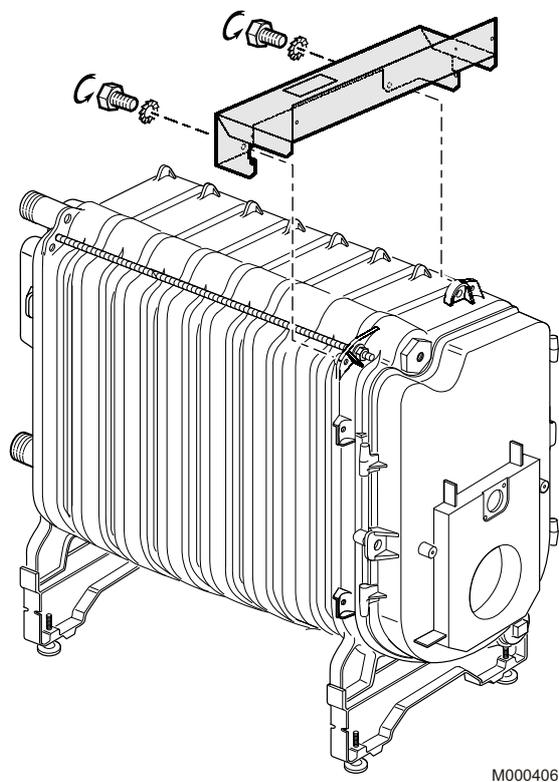
i Une chute de pression signifie qu'il y a une fuite dans le corps de chaudière.

2.13 Montage de la buse de fumées

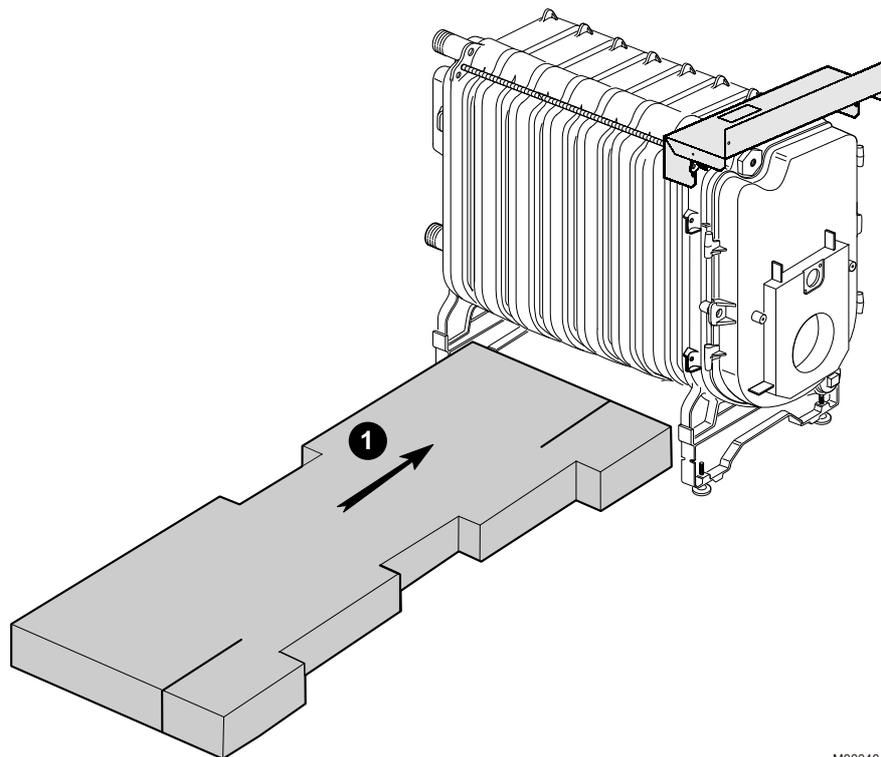
! PU 266-267 Condens : Ne pas utiliser la buse de fumées qui est dans les colis chaudière, mais celle qui se trouve dans le colis des accessoires du condenseur (ME72) (Ø 150).



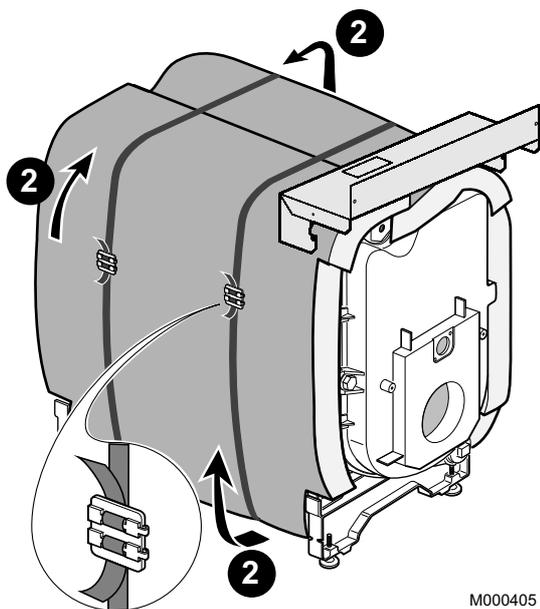
2.14 Montage : Traverse avant



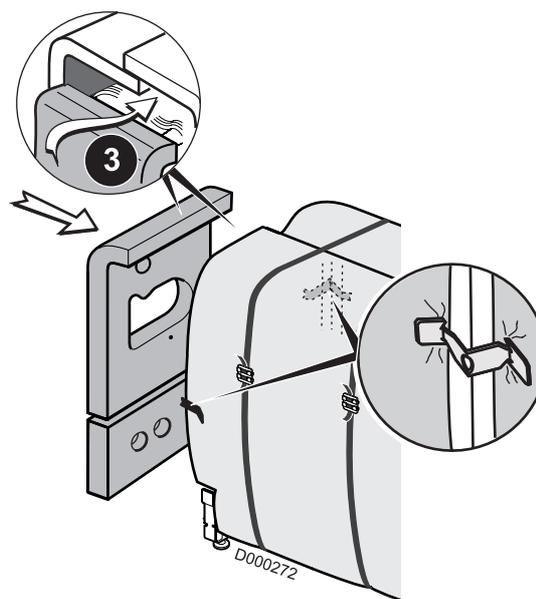
2.15 Montage de l'isolation corps



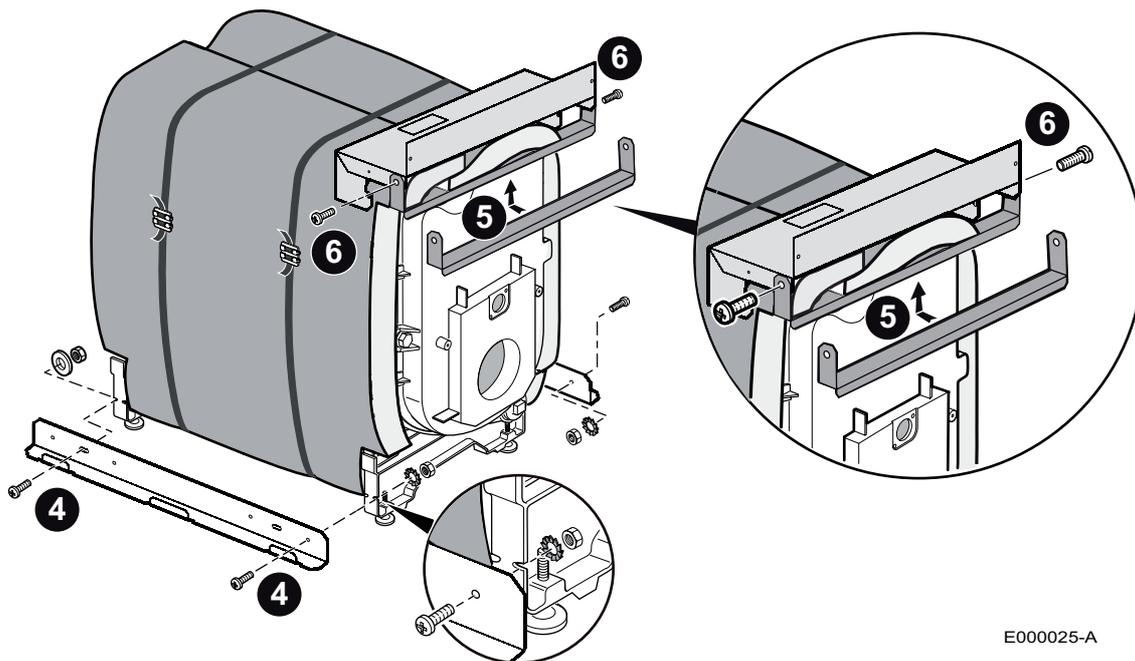
M000404



M000405

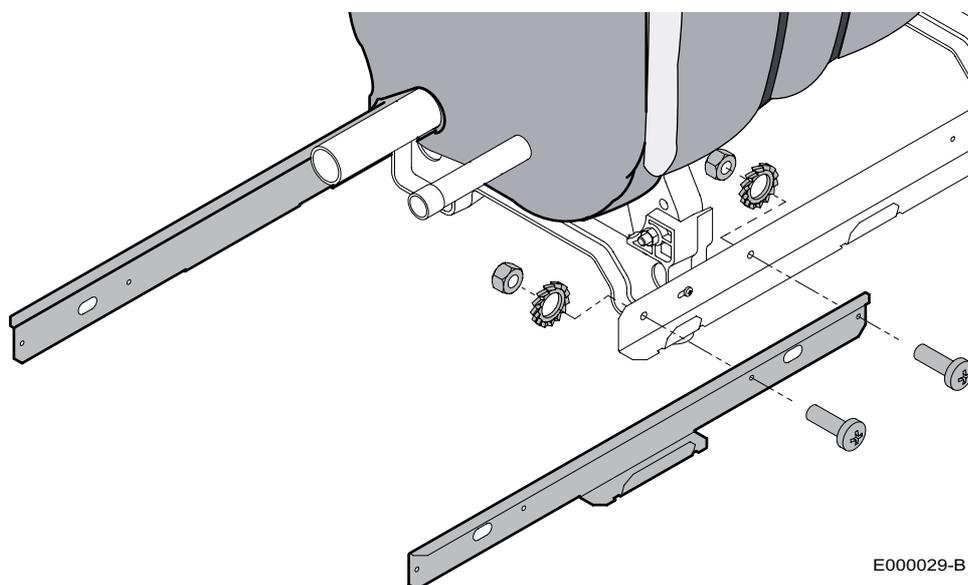


2.16 Montage des rails (Chaudière)



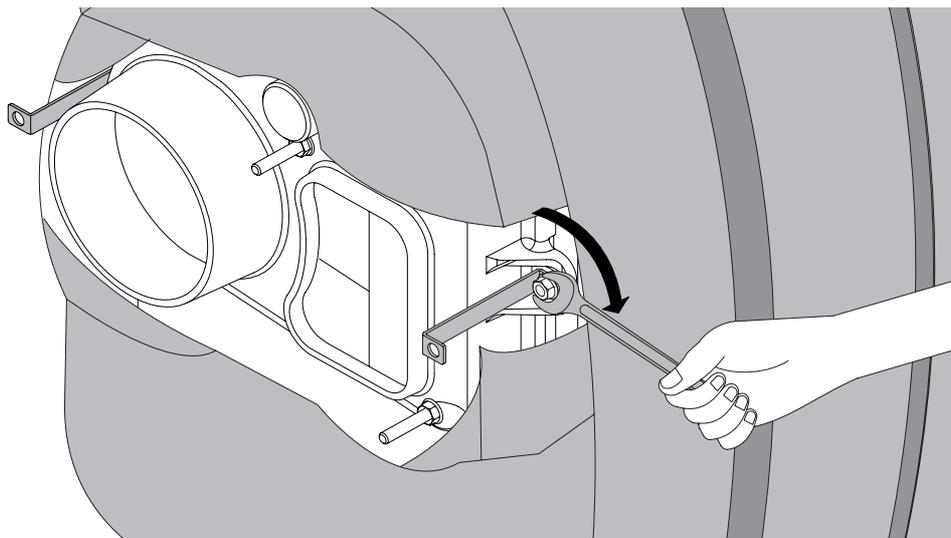
 Voir chapitre : Colisage (page 3).

2.17 Montage des rails (Condenseur)



 Voir chapitre : Colisage (page 3).

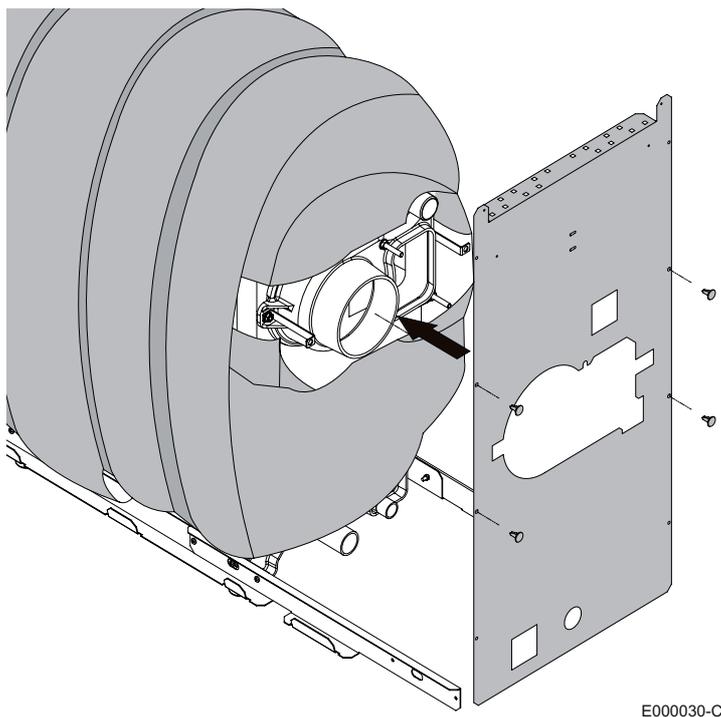
2.18 Montage des brides



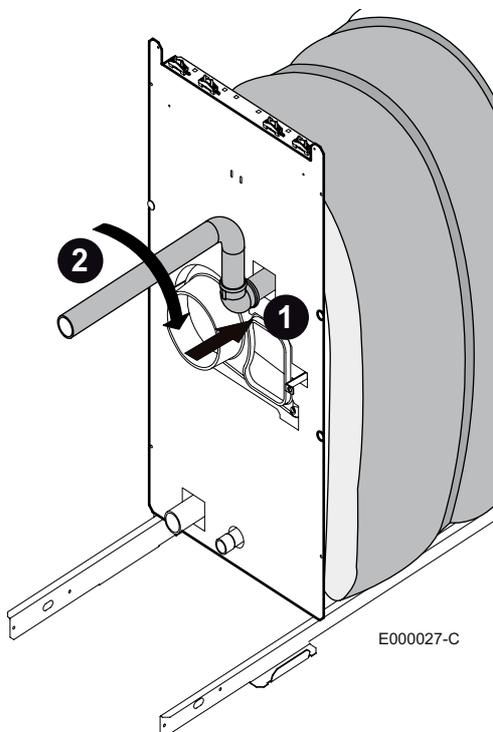
E000042-B

 **A monter avant le panneau arrière !**

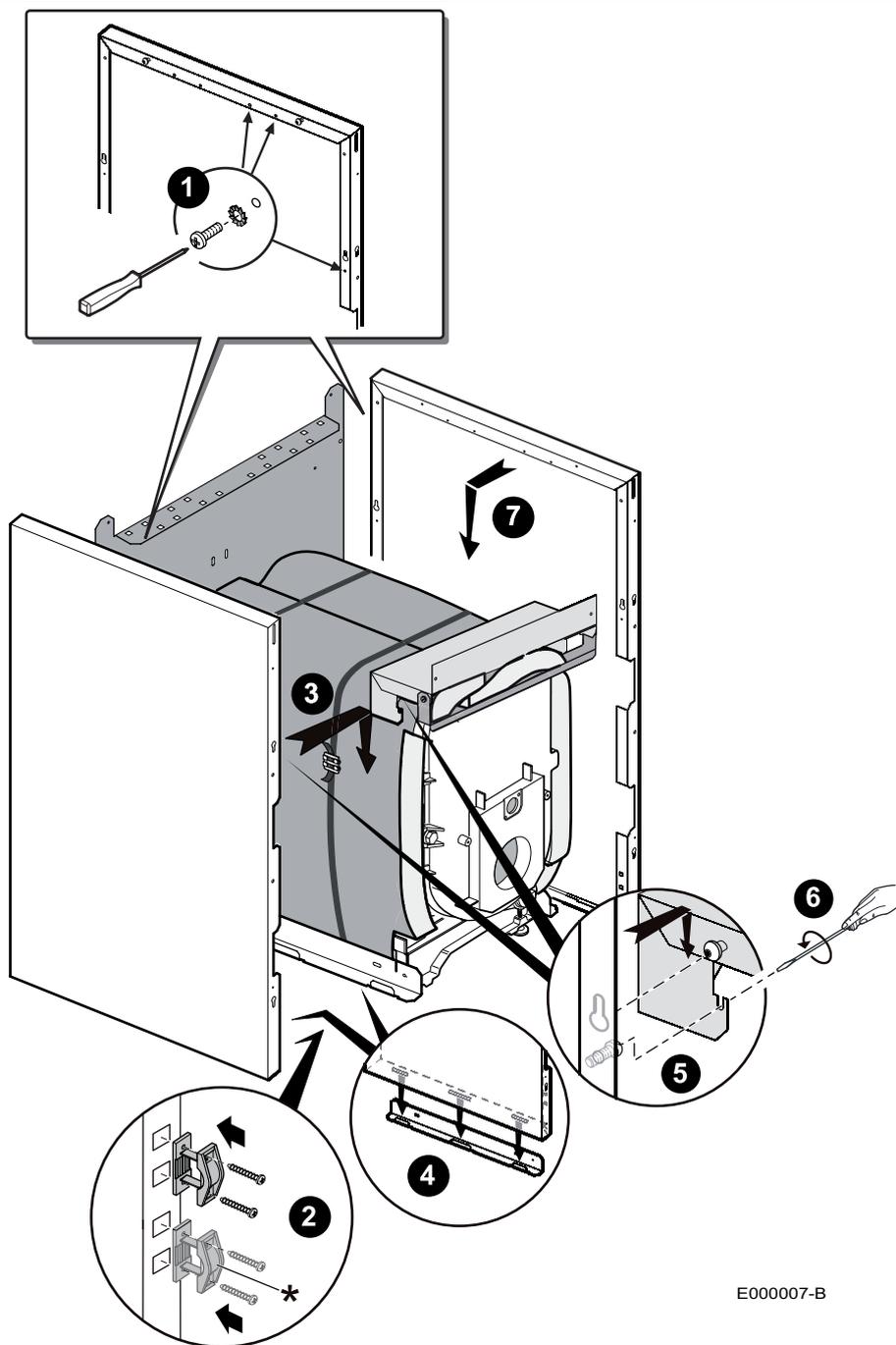
2.19 Mise en place de la tôle arrière



2.20 Montage du tube départ circuit chauffage



2.21 Montage des panneaux latéraux

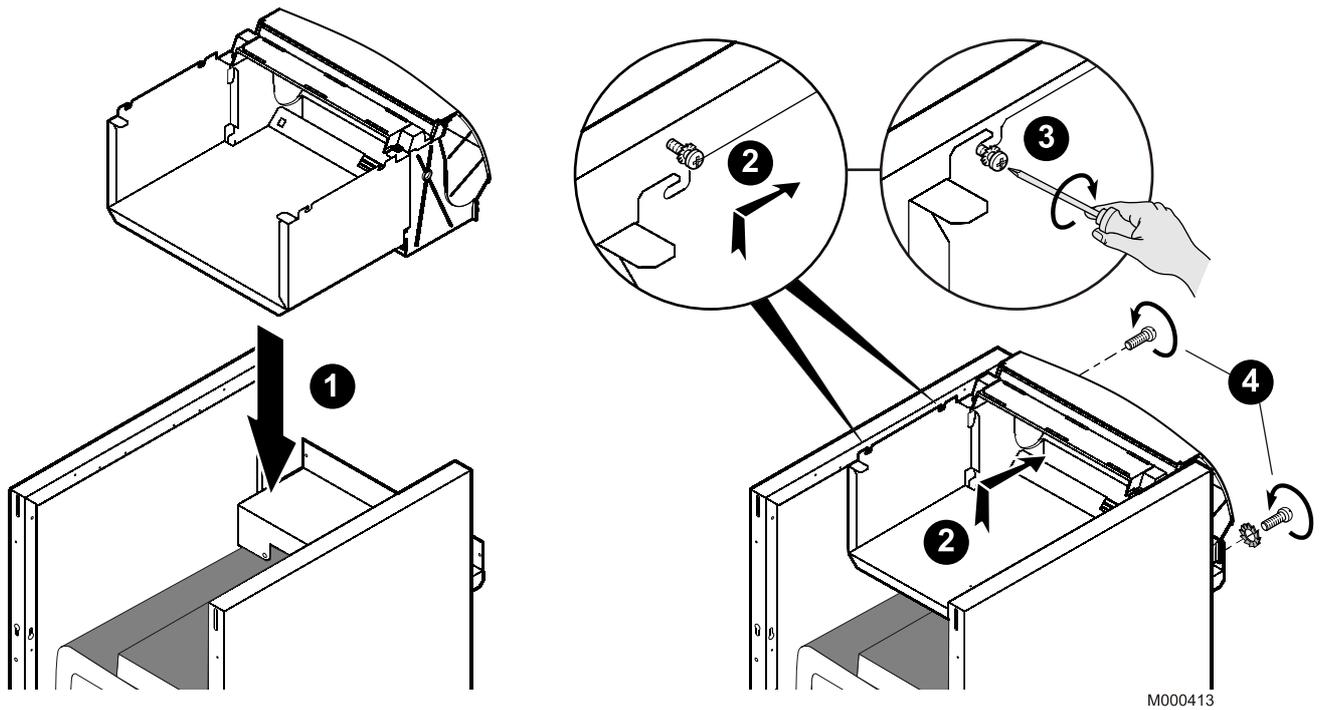


E000007-B

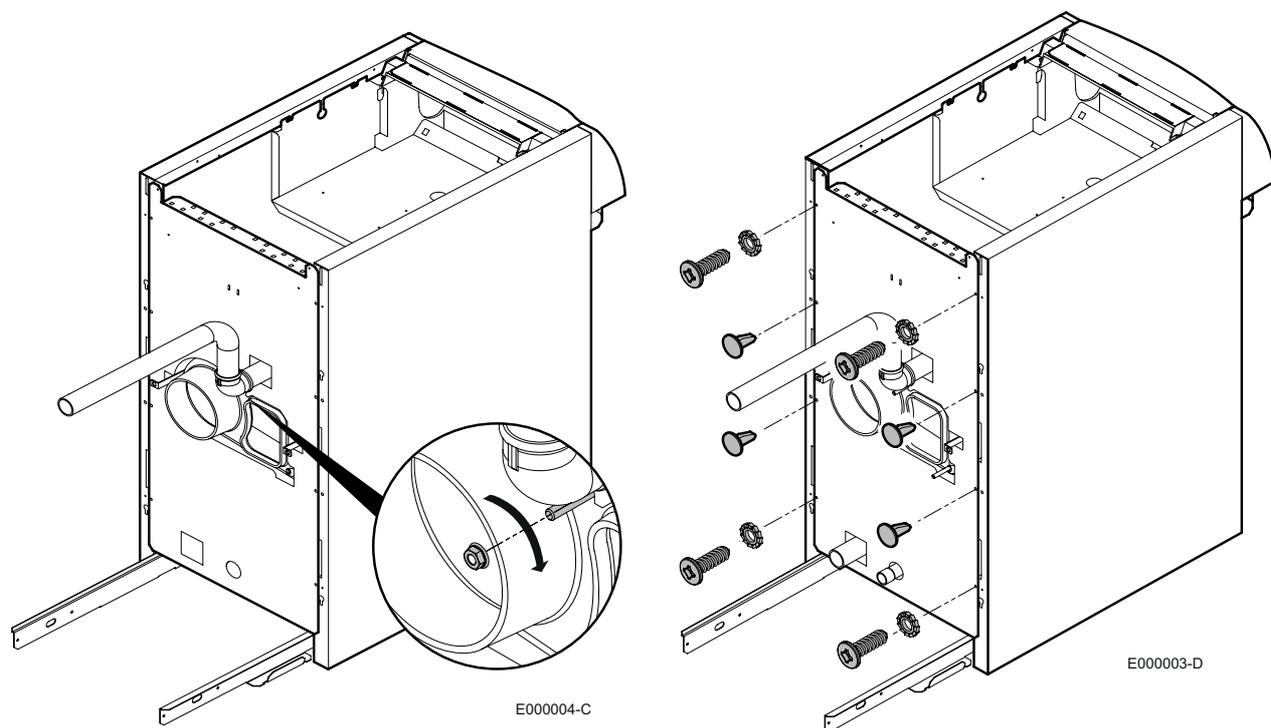
- ▶ Monter le serre-câbles du côté opposé aux charnières de la porte foyer (conformément aux exigences des normes de sécurité européennes).

* Uniquement pour le tableau X2 : Monter les 2 serre-câbles. Le deuxième serre-câbles est livré dans le colis FM159.

2.22 Montage du support de tableau

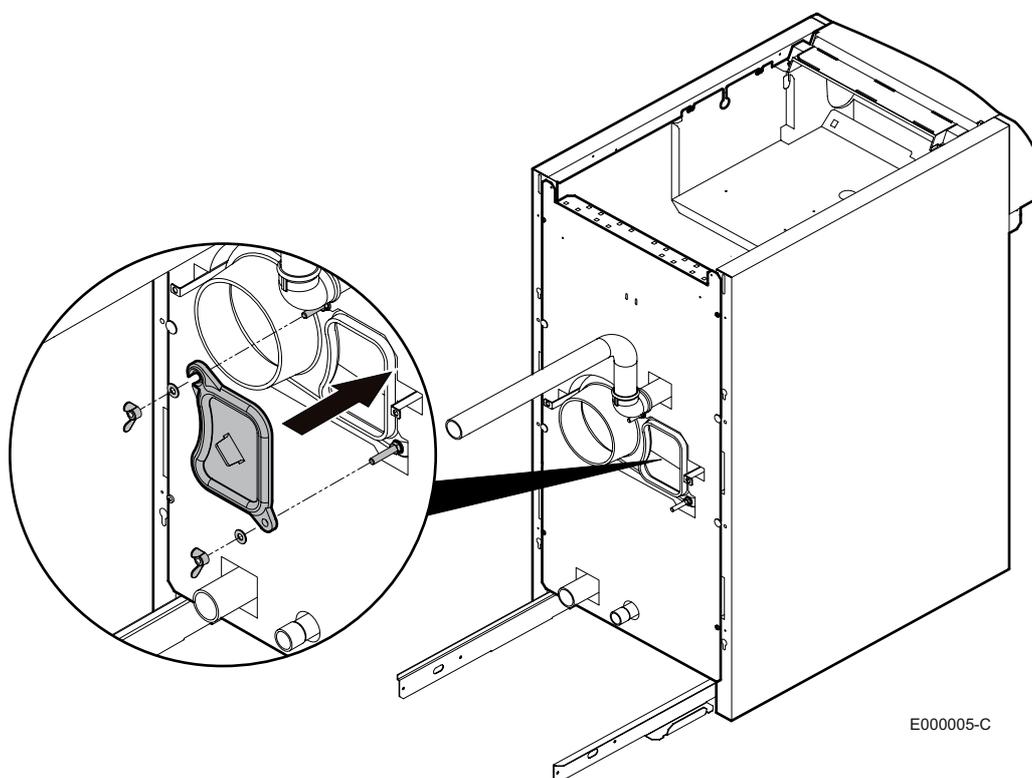


2.23 Fixation du panneau arrière

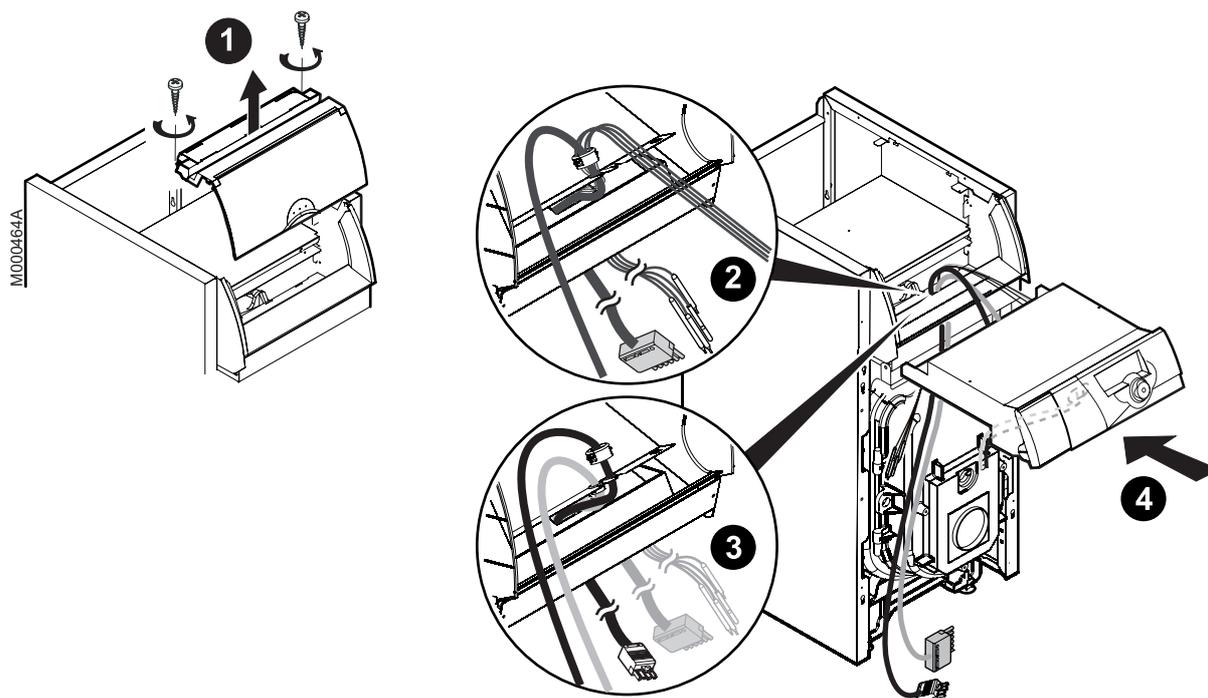


- Fixer le panneau arrière.

2.24 Mise en place du tampon de visite



2.25 Montage du tableau de commande - Mise en place des bulbes



❶ Démontez le cache-cartes + vitre.

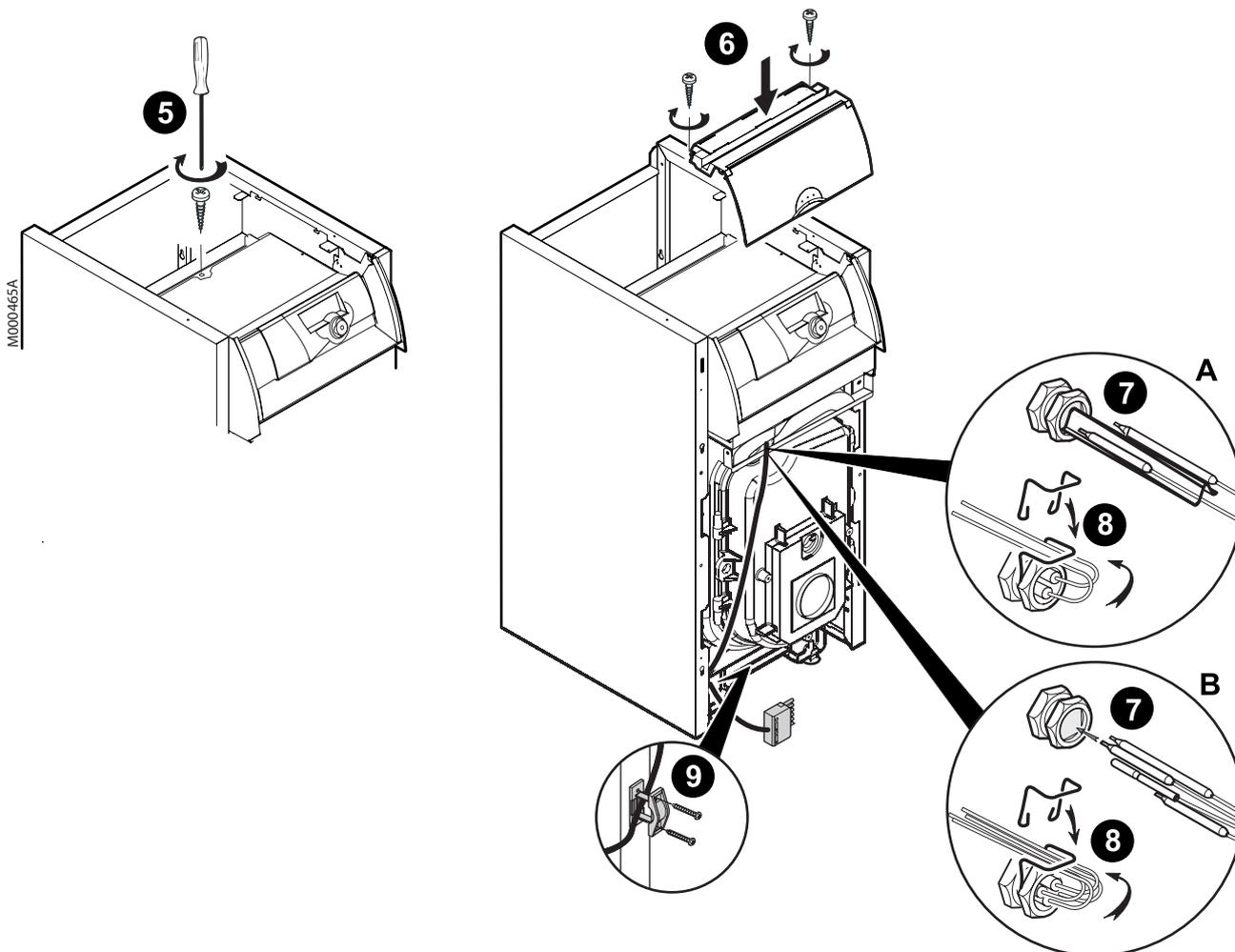
❷ Monter le passe-fil. Introduire les câbles de sondes et le câble brûleur dans l'ouverture.

❸ Uniquement pour le tableau X2 et R (OE-tronic 3) + AD217 :

▶ Monter le deuxième passe-fil.

▶ Faire passer le deuxième câble brûleur dans le passe-fil.

❹ Mettre en place le tableau de commande. Monter la platine AD 217 (voir feuillet livré avec l'option).



- 5 Fixer le tableau de commande.
- 6 Remonter cache-cartes + vitre.
- 7-8 Puis introduire les bulbes dans le doigt de gant et les maintenir à l'aide du ressort.

Détail A : Tableau de commande X2

- Sonde chaudière
- Thermostat de sécurité
- Ressort de contact (se trouve dans le sachet notice chaudière)

- Détail B : Tableau de commande R (OE-tronic 3)

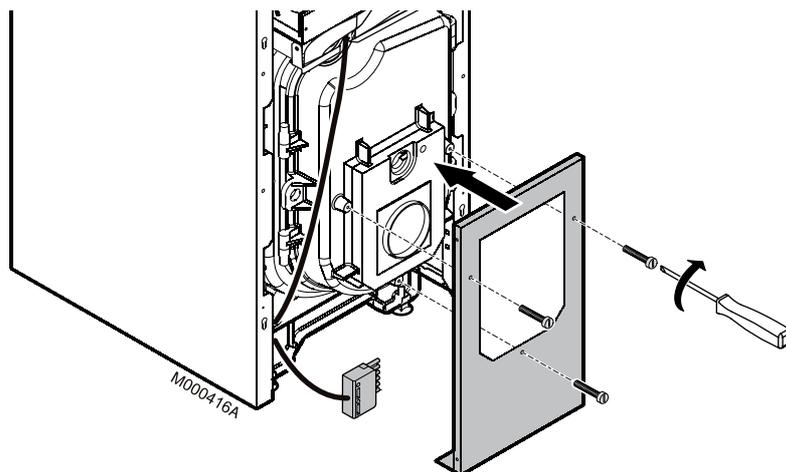
- Thermomètre
- Thermostat de chaudière
- Sonde chaudière
- Thermostat de sécurité
- Pas de ressort de contact

- 9 Mettre en place le câble brûleur dans le serre-câble : Régler la longueur du câble de façon à ce qu'il faille débrancher le câble brûleur pour ouvrir la porte foyer.

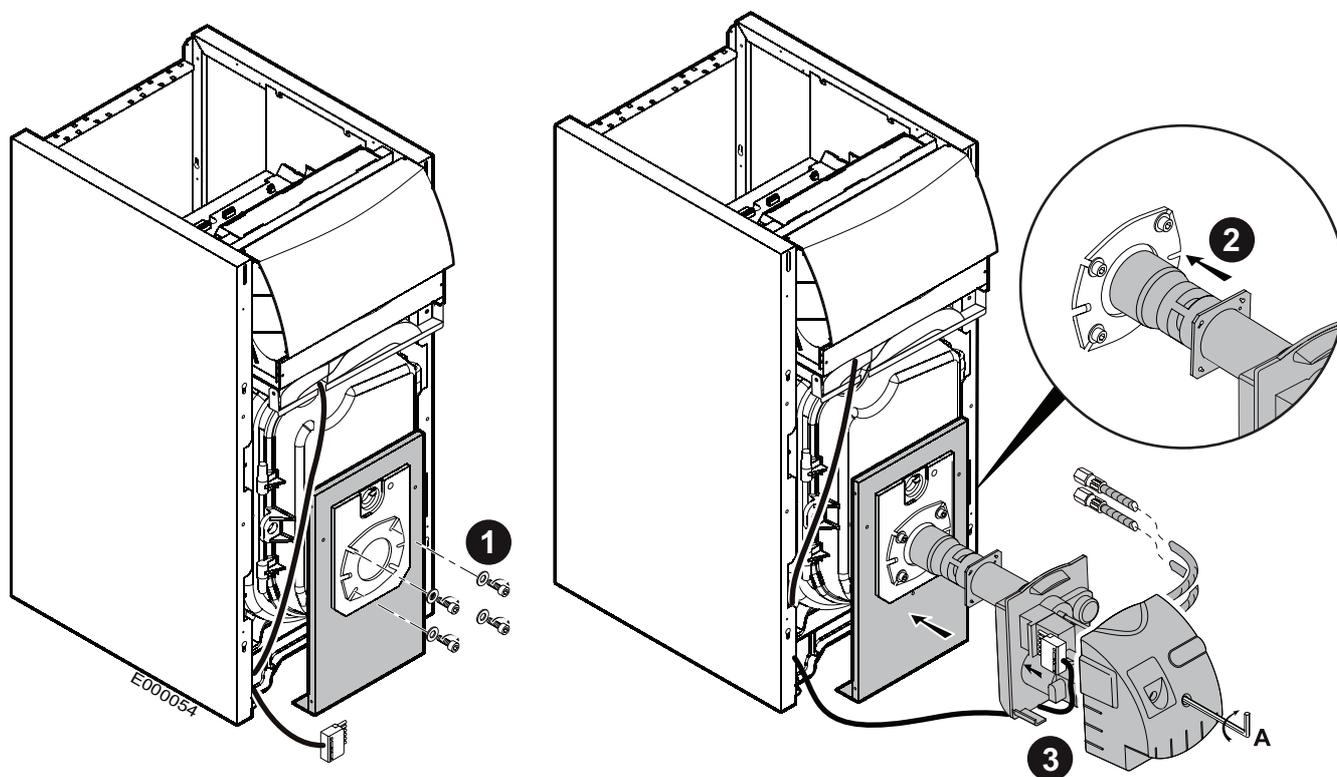
i Uniquement pour le tableau X2 : Mettre en place les 2 câbles brûleurs dans les serre-câbles.

Glisser le surplus de câble entre l'isolation et le panneau latéral.

2.26 Montage du panneau avant de porte foyer



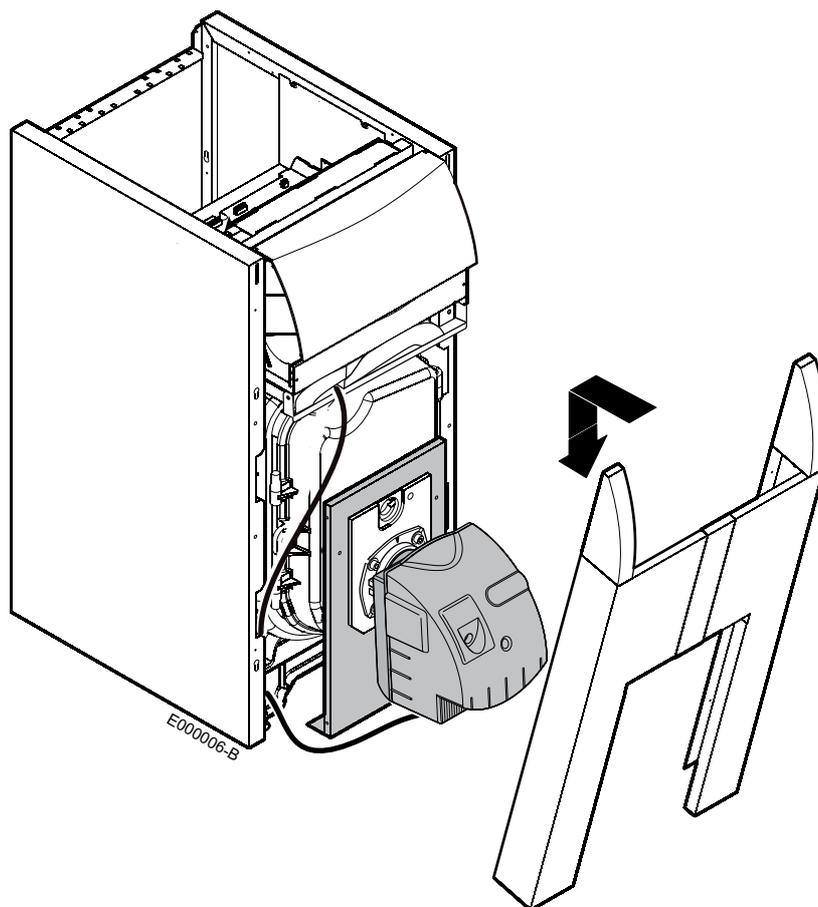
2.27 Montage du brûleur



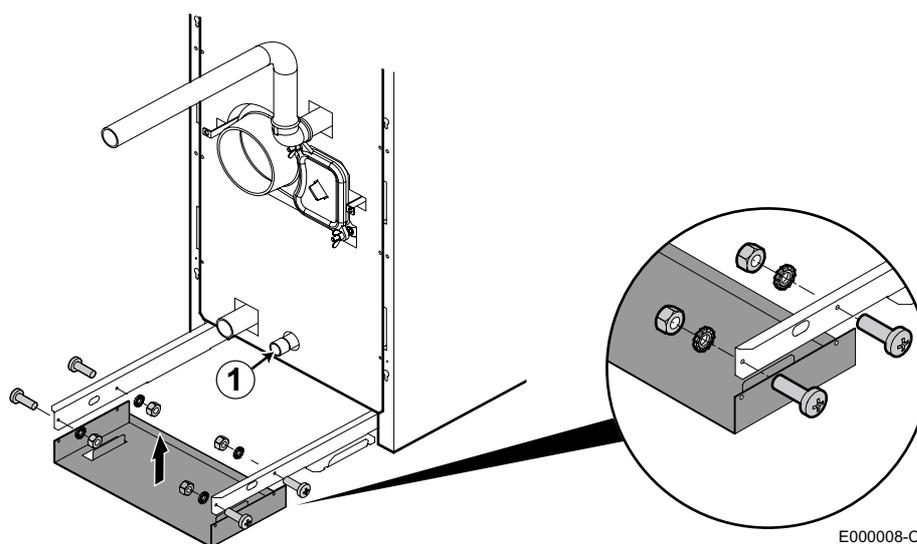
A : Clé Allen de 4 (livrée avec le brûleur).

- 1 Fixer les goujons et les écrous.
- 2 Fixer le brûleur à l'aide de la baïonnette. Le positionner dans l'encoche inférieure B. Serrer les écrous.
- 3 Démontez le capot. Brancher le connecteur sur la prise du brûleur.
- 4 Remonter le capot du brûleur.

2.28 Montage du panneau avant



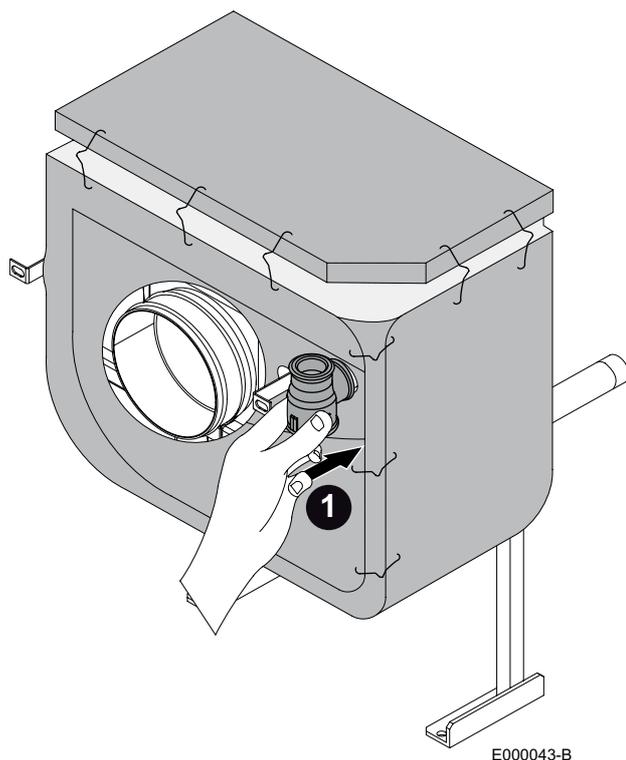
2.29 Montage du support siphon



 Rallonger la conduite de vidange ① si nécessaire.

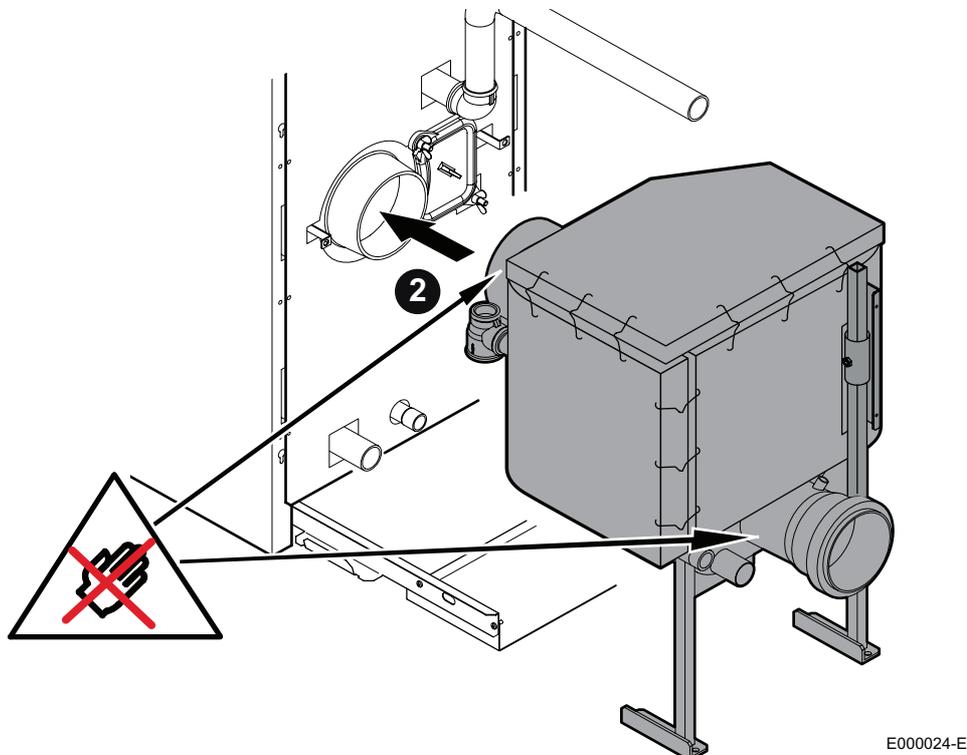
2.30 Montage du condenseur

- Fixer le té de raccordement sur le condenseur



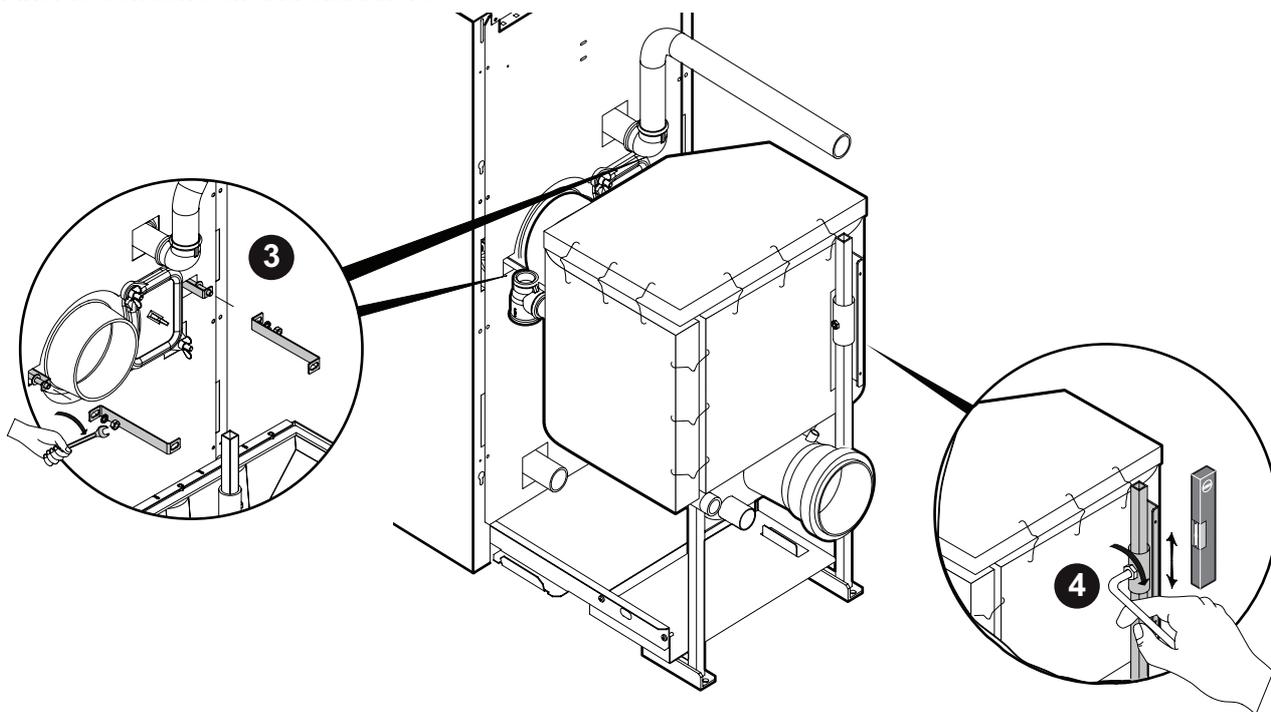
 Dans le cas d'une installation avec le kit second retour ME117, se reporter à la notice de l'option ME117.

- Mettre le condenseur en position



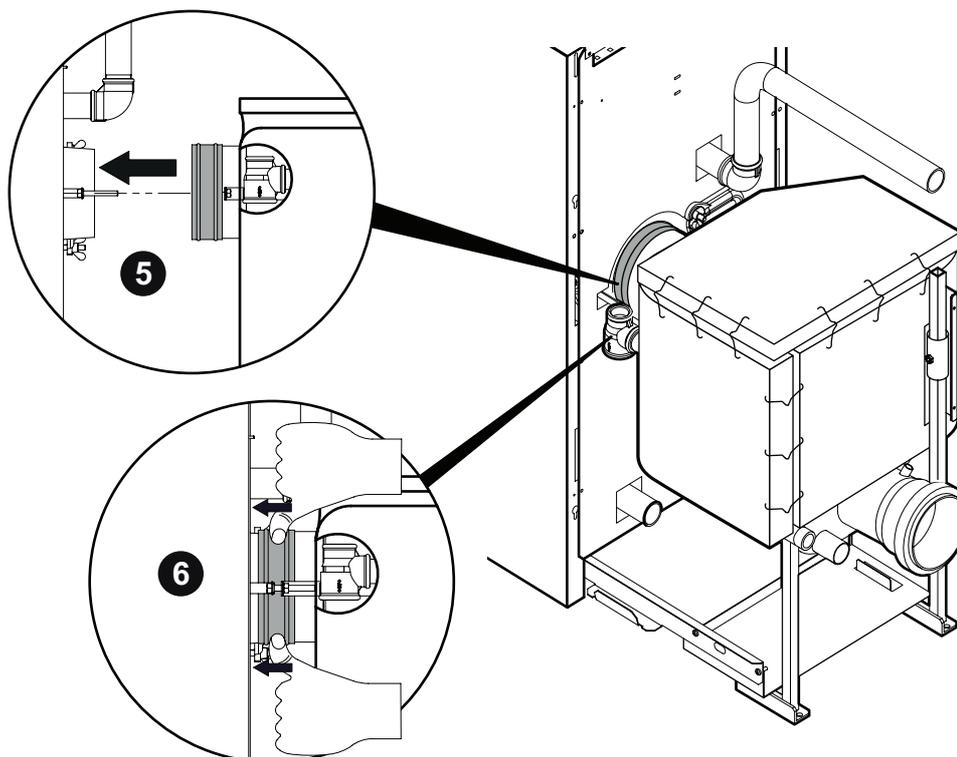
 Ne pas manipuler le condenseur aux emplacements signalés par étiquette (Buses de fumées).

■ Fixer le condenseur à la chaudière



E000011-D

■ Ripper le joint

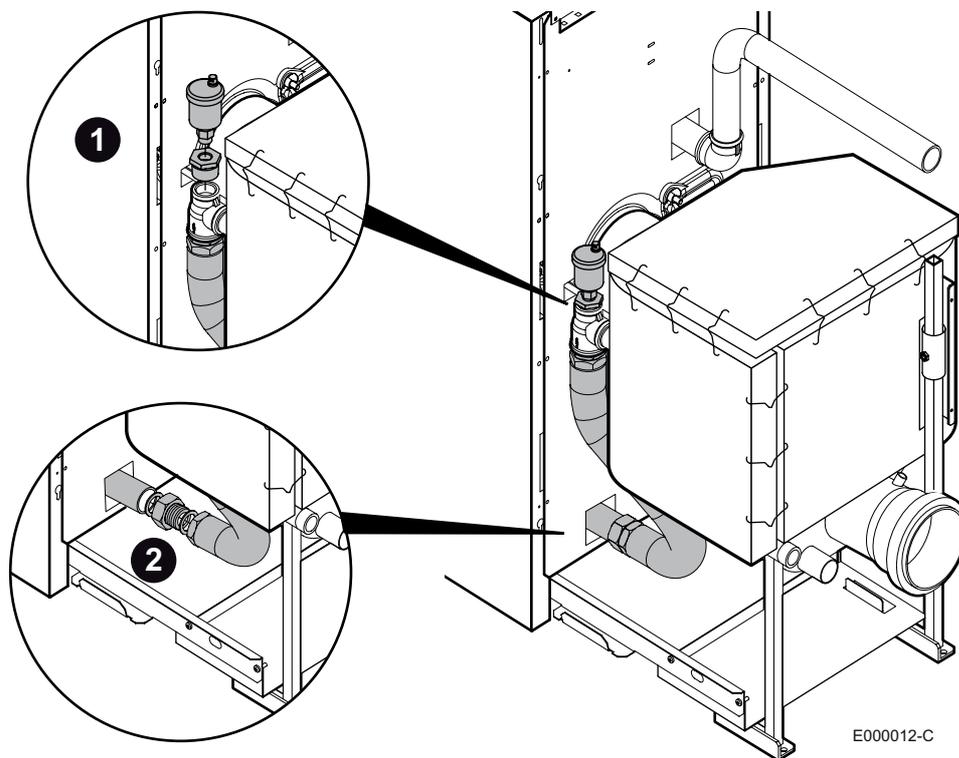


E000031-D

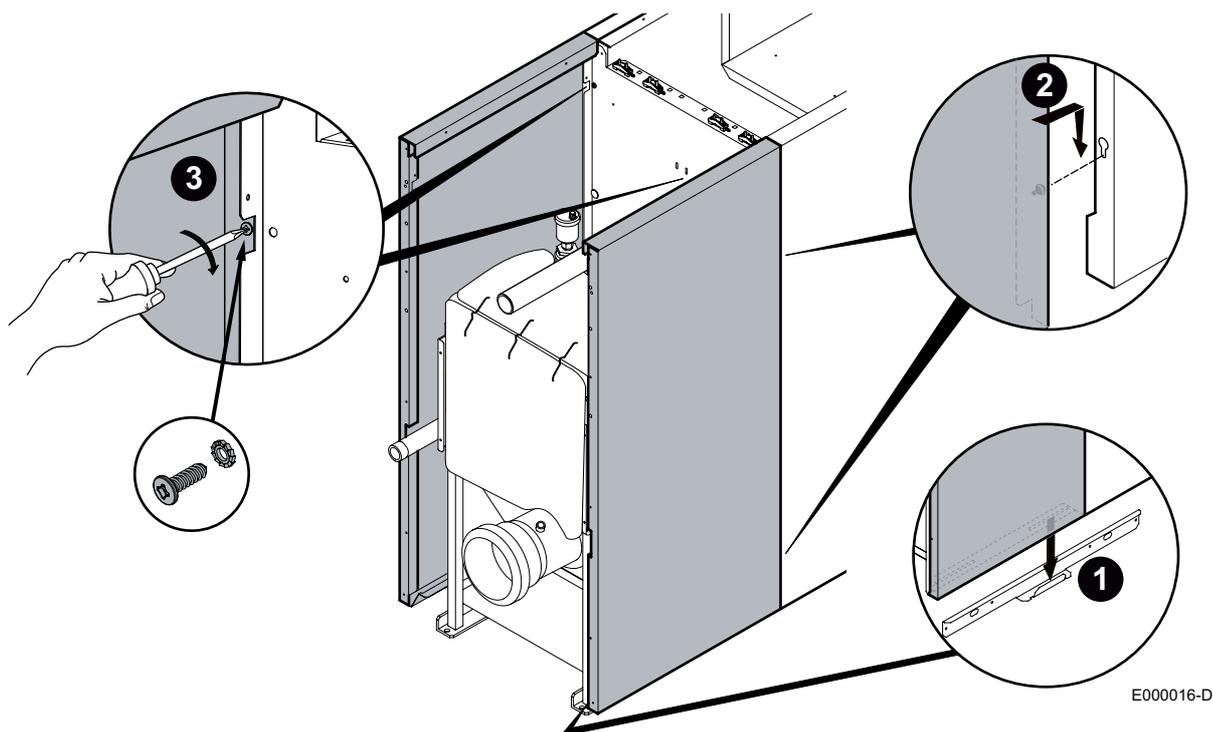
⚠ Bien ripper le joint afin que celui-ci recouvre de manière égale la fonte et la tôle, pour assurer une bonne étanchéité entre les buses du brûleur et du condenseur.

2.31 Raccordement du retour chauffage

-  PU 266-267 : ② Ajout d'un raccord d'adaptation 1"1/2 - 1"1/4.
PU 265 : ② Ajout d'un raccord d'adaptation 1"1/4 - 1"1/4.

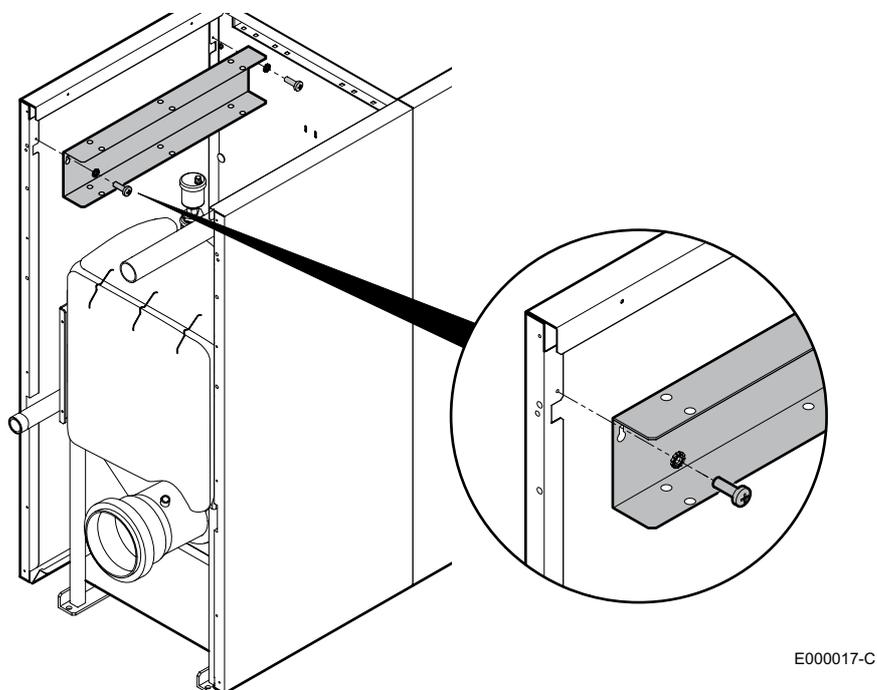


2.32 Montage des panneaux latéraux



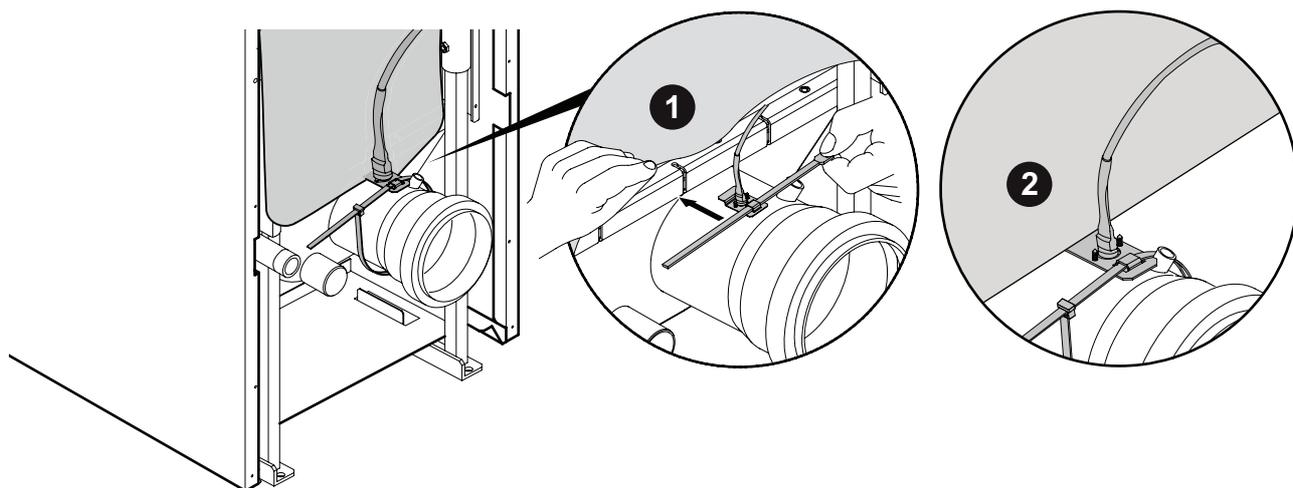
Fixer les panneaux en haut à l'aide des deux vis.

2.33 Montage de la goutlotte



 La goutlotte est réversible : elle peut se monter aussi bien à gauche qu'à droite du condenseur.

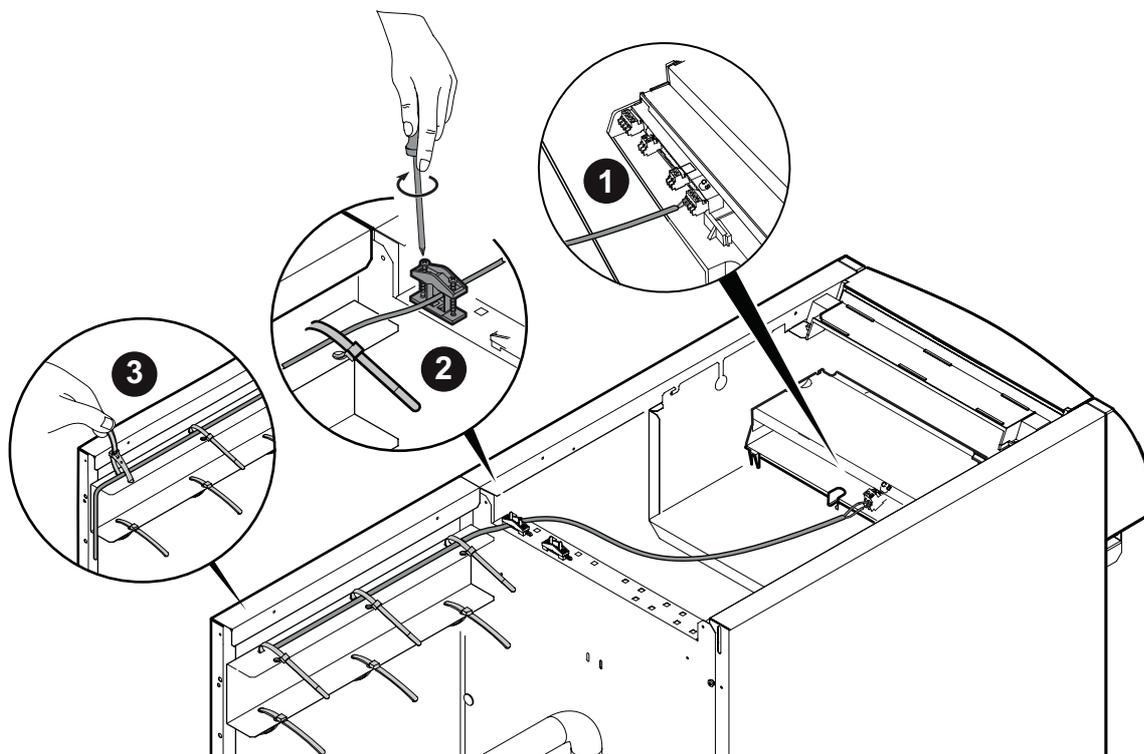
2.34 Montage de la sonde de température des fumées



E000023-E

 Bien coincer le thermostat anti-débordement de fumées sous le condenseur.

2.35 Raccordement de la sonde fumée

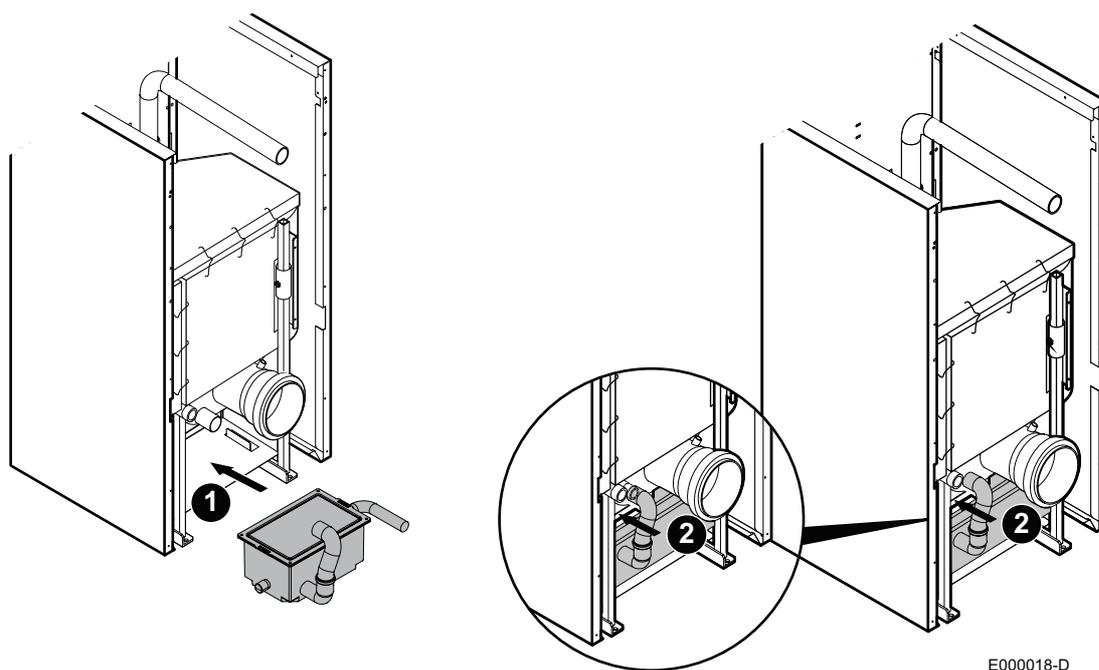


E000026-D

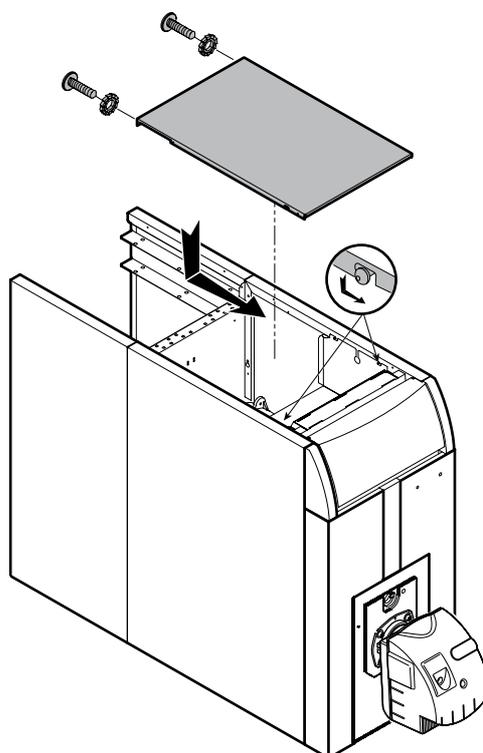
 Ne pas placer dans un même conduit ou chemin de câbles les fils de sondes (très basse tension) et des fils de l'alimentation 230 V. Veiller à maintenir un écartement de 10 cm minimum entre les câbles très basse tension et les câbles d'alimentation 230 V.

 À raccorder sur CS.

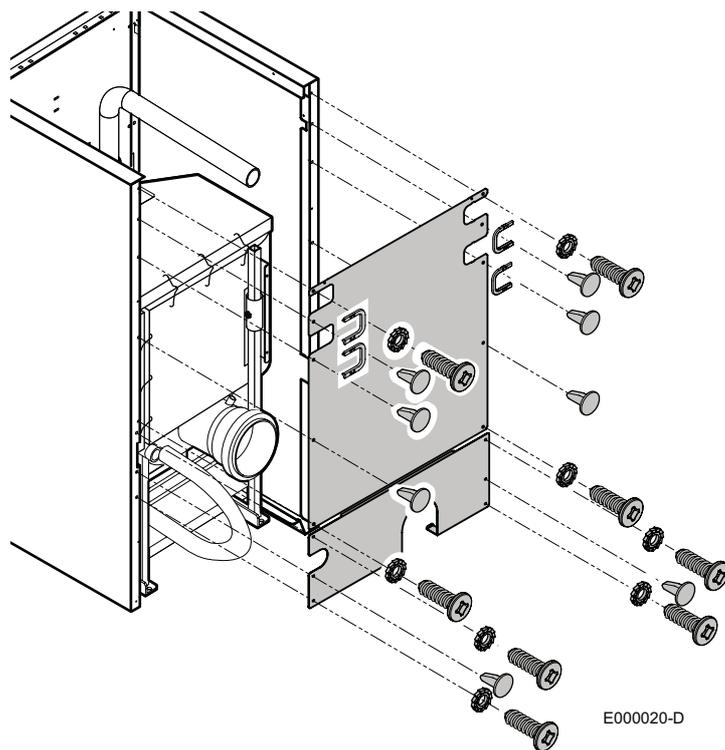
2.36 Montage du siphon



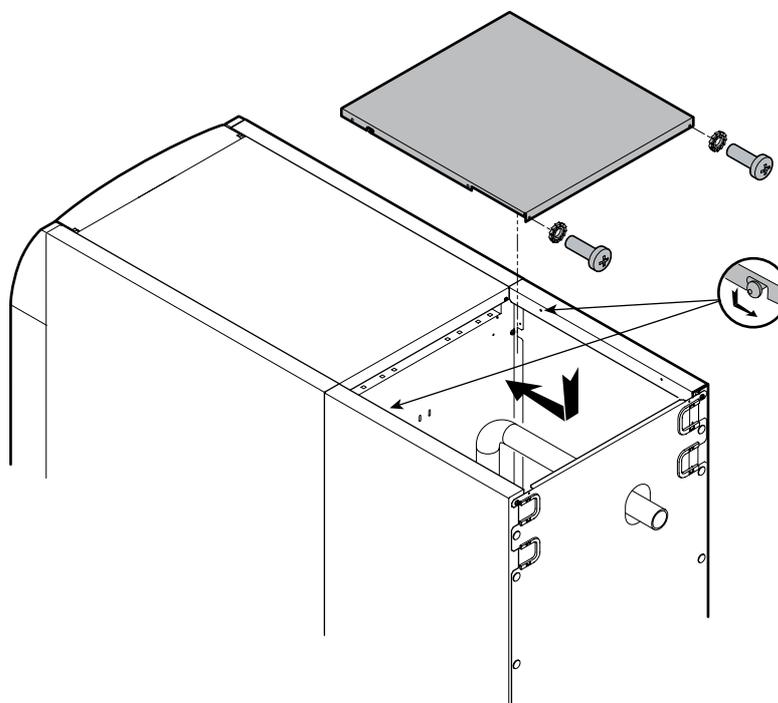
2.37 Montage du chapiteau



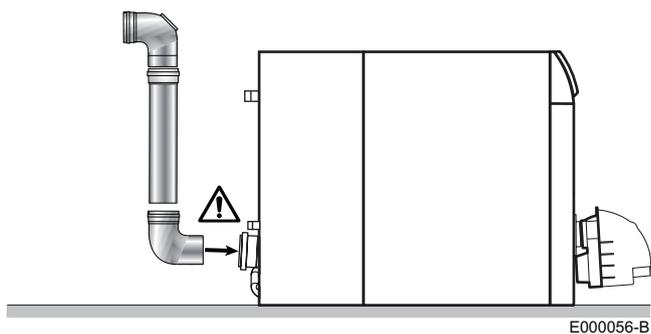
2.38 Montage des panneaux arrières



2.39 Montage du chapiteau arrière



2.40 Raccordement du conduit de fumées



⚠ Veiller à ce qu'aucune pression ne soit exercée sur la buse de fumées de sortie du condenseur, au moment du raccordement des conduits de fumées.

OERTLI THERMIQUE S.A.S.



FR



Direction des Ventes France
Z.I. de Vieux-Thann
2, avenue Josué Heilmann • B.P. 50018
F-68801 Thann Cedex

www.oertli.fr

Assistance Technique PRO

N° Indigo 0 825 825 636
0,15 € TTC / MN

☎ 03 89 37 69 35

✉ assistance.technique@oertli.fr

OERTLI ROHLEDER WÄRMETECHNIK GmbH

DE



Raiffeisenstraße 3
D-71696 MÖGLINGEN

☎ 07141 24 54 0 (Zentrale)

☎ 07141 24 54 40 (Ersatzteilwesen)

☎ 07141 24 54 88

✉ info@oertli.de

www.oertli.de

REMEHA MAMPAEY NV/SA

BE



Koralenhoeve 10
B-2160 WOMMELGEM

☎ +32 (0)3 230 71 06

☎ +32 (0)3 230 11 53

✉ info@remeha-mampaey.be

www.oertli.be

WALTER MEIER (Klima Schweiz) AG WALTER MEIER (Climat Suisse) S.A.

CH



Bahnstrasse 24
CH-8603 SCHWERZENBACH

☎ +41 (0) 44 806 44 24

ServiceLine +41 (0) 800 846 846

☎ +41 (0) 44 806 44 25

✉ ch.klima@waltermeier.com

www.waltermeier.com

Z.I. de la Veyre, St-Légier
CH-1800 VEVEY 1

☎ +41 (0) 21 943 02 22

ServiceLine +41 (0) 800 846 846

☎ +41 (0) 21 943 02 33

✉ ch.climat@waltermeier.com

www.waltermeier.com

© Droits d'auteur

Toutes les informations techniques contenues dans la présente notice ainsi que les dessins et schémas électriques sont notre propriété et ne peuvent être reproduits sans notre autorisation écrite préalable.

Sous réserve de modifications.

16/10/12



300027755-001-01

OERTLI THERMIQUE S.A.S.

Z.I. de Vieux-Thann
2, avenue Josué Heilmann • B.P. 50018
F-68801 Thann Cedex