

Chaudières fioul/gaz

SEMPRA PK 150 SEMPRA PK 150 + OBC BORA PU 150



Notice de montage



Sommaire

Les différents modèles :



SEMPRA PK. 150



SEMPRA PK. 150 + OBC



BORA PU.. 150



BORA PU.. 150 + OBC

1	Colisage	3
1.1	BORA PU.- 150	3
1.2	BORA PU.- 150 + OBC	4
1.3	SEMPRA PK.- 150	5
1.4	SEMPRA PK.- 150 + OBC	6
2	Montage BORA PU 150, BORA PU 150 + OBC	7
3	Montage SEMBRA PK 150, SEMBRA PK 150 + OBC	16

■ 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

1.1 BORA PU..- 150

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.

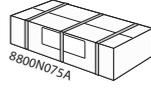
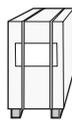
Chaudière	BORA PU.S 153	BORA PU.S 154	BORA PU.S 155	BORA PU.S 156	
Chaudière montée :					
Corps +					
Habillage +					
Isolation +					
Brûleur	FT10	FT11	FT12	FT13	 8800N102 Contient les notices chaudière et brûleur
Tableau de commande					
- X (Standard)	FT41	FT41	FT41	FT41	
ou	ou	ou	ou	ou	 8800N075A
- R	FT63	FT63	FT63	FT63	Contient la notice tableau

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.

1.2 BORA PU.- 150 + OBC

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	BORA PU.S 153 + OBC 162	BORA PU.S 154 + OBC 162	BORA PU.S 155 + OBC 162	BORA PU.S 156 + OBC 252	
Chaudière montée : Corps + Habillage + Isolation + Brûleur	FT10	FT11	FT12	FT13	 8800N102 Contient les notices chaudière et brûleur
Tableau de commande					
- X (Standard)	FT41	FT41	FT41	FT41	 8800N075A Contient la notice tableau
ou	ou	ou	ou	ou	
- R	FT63	FT63	FT63	FT63	
Préparateur d'eau chaude sanitaire					
- OBC 162	BH105	BH105	BH105		 8800N030 Contient la notice préparateur et la sonde ECS
ou - OBC 252				BH106	
Panneau avant ballon	BH87	BH87	BH87	BH87	 8800N140
Ensemble de liaison hydraulique chaudière/ballon	BH73	BH73	BH73	BH73	 8800N046 Contient la notice tubulures

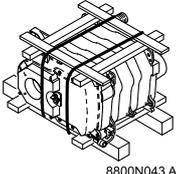
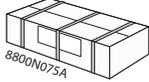
Le montage des options éventuellement livrées avec la chaudière est traité dans la notice les accompagnant.

La liste des options disponibles est indiquée dans le tarif en vigueur.

1.3 SEMPRA PK.- 150

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.

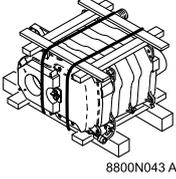
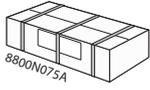
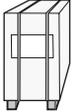
Chaudière	SEMPRA PK. 153	SEMPRA PK. 154	SEMPRA PK. 155	SEMPRA PK. 156	
Corps de chaudière	FM1	FM2	FM3	FM4	 8800N043 A
Habillage + Isolation	FT25	FT26	FT27	FT28	 8800N073A Contient la notice chaudière
Tableau de commande - X (Standard) ou - R	FT41 ou FT63	FT41 ou FT63	FT41 ou FT63	FT41 ou FT63	 8800N075A Contient la notice tableau

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.

1.4 SEMPRA PK.- 150 + OBC

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	SEMPRA PK. 153 + OBC 162	SEMPRA PK. 154 + OBC 162	SEMPRA PK. 155 + OBC 162	SEMPRA PK. 156 + OBC 253	
Corps de chaudière	FM1	FM2	FM3	FM4	 8800N043 A
Habillage + Isolation	FT25	FT26	FT27	FT28	 8800N073A Contient la notice chaudière
Tableau de commande - X (Standard) ou - R	FT41 ou FT63	FT41 ou FT63	FT41 ou FT63	FT41 ou FT63	 8800N075A Contient la notice tableau
Préparateur d'eau chaude sanitaire - OBC 162 ou - OBC 253	BH105	BH105	BH105	BH106	 8800N030 Contient la notice préparateur et la sonde ECS
Panneau avant ballon	BH87	BH87	BH87	BH87	 8800N140
Ensemble de liaison hydraulique chaudière/ballon	BH75	BH75	BH73	BH75	 8800N046 Contient la notice tubulures

Le montage des options éventuellement livrées avec la chaudière est traité dans la notice les accompagnant.

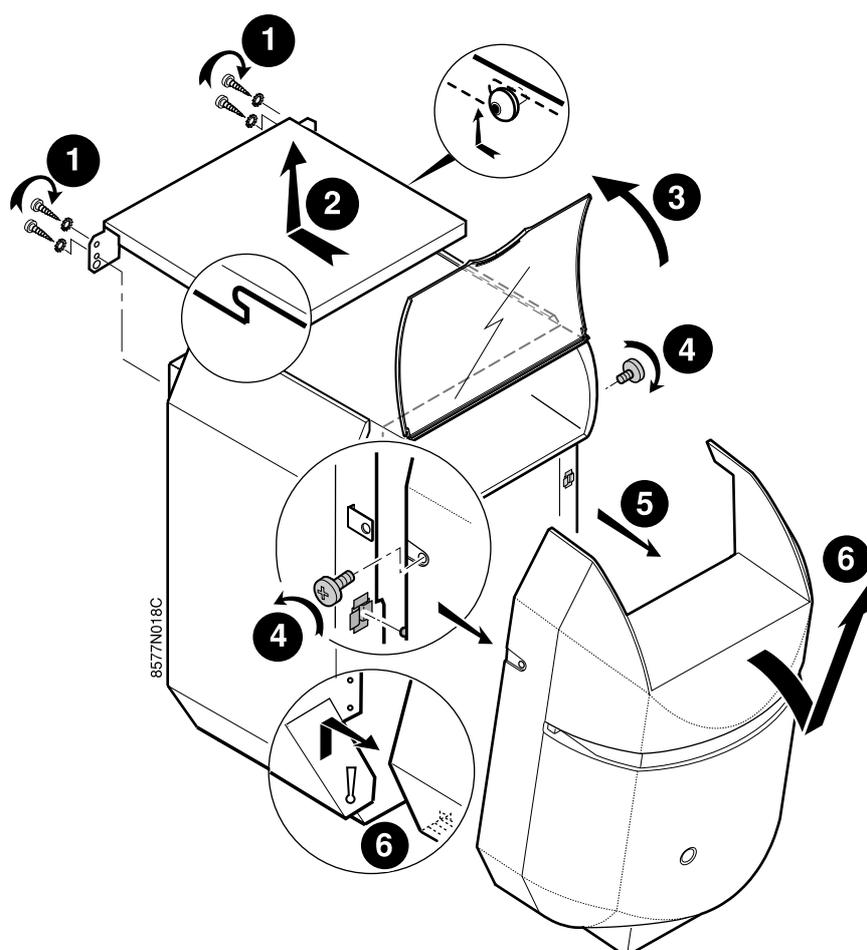
La liste des options disponibles est indiquée dans le tarif en vigueur.

2 Montage BORA PU 150, BORA PU 150 + OBC

i Outils nécessaires :

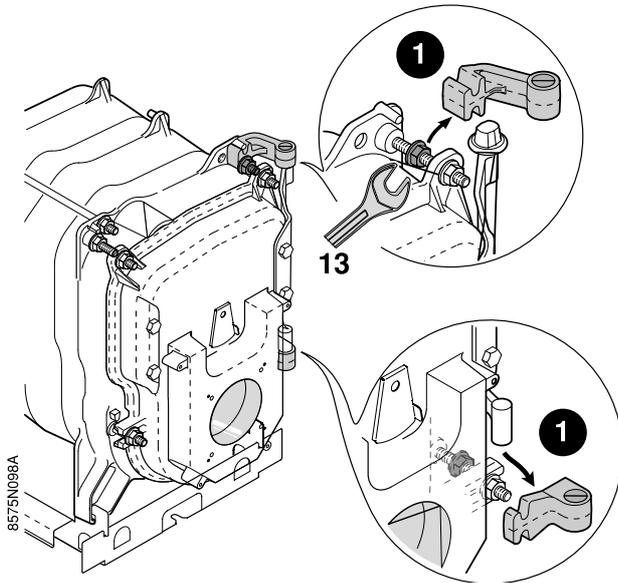
- 1 tournevis cruciforme,
- 1 tournevis plat large,
- 1 clé de 13,
- 1 clé de 19.

1 Démontage du chapiteau et du capot avant



2 Inversion du sens d'ouverture de la porte foyer (en cas de nécessité absolue)

D'origine, la porte foyer s'ouvre vers la droite. Pour permettre l'ouverture de la porte foyer vers la gauche, procéder comme suit :

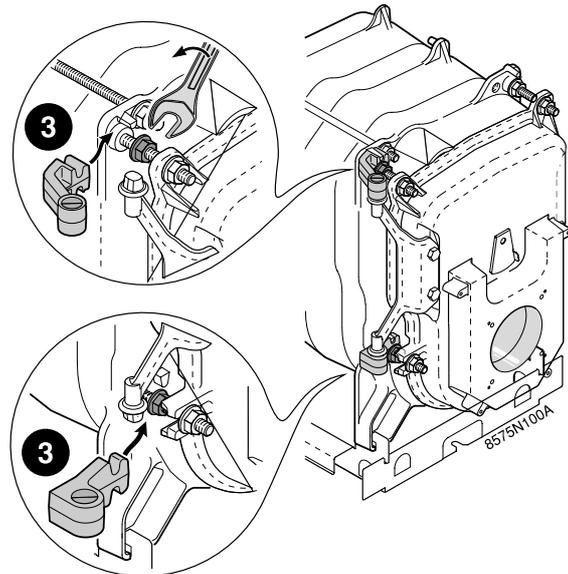
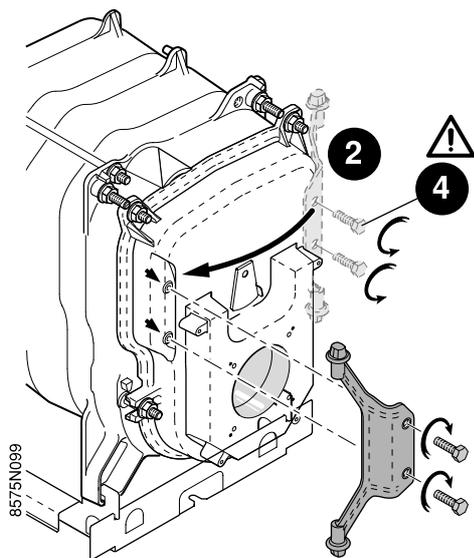


❶ Démontez les charnières.

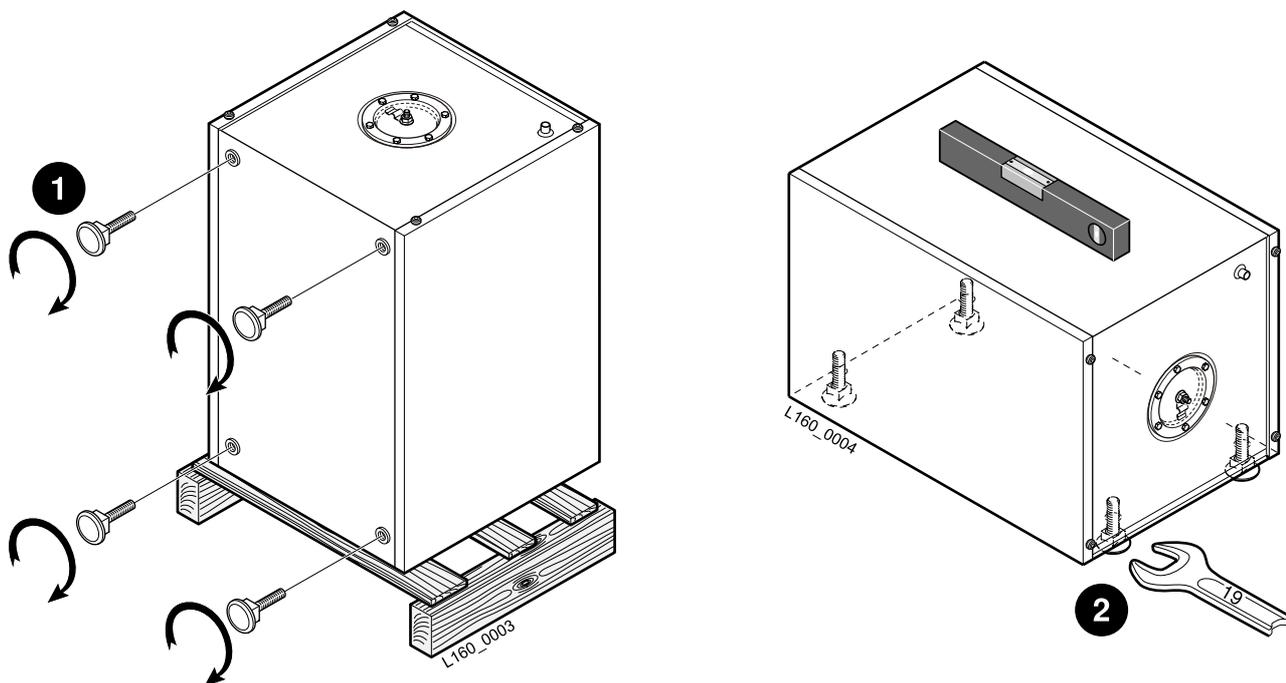
❷ Démontez l'axe et le remonter sur le côté gauche.

❸ Remontez les charnières du côté gauche.

❹ Remettez en place les 2 vis ❹ du côté droit.



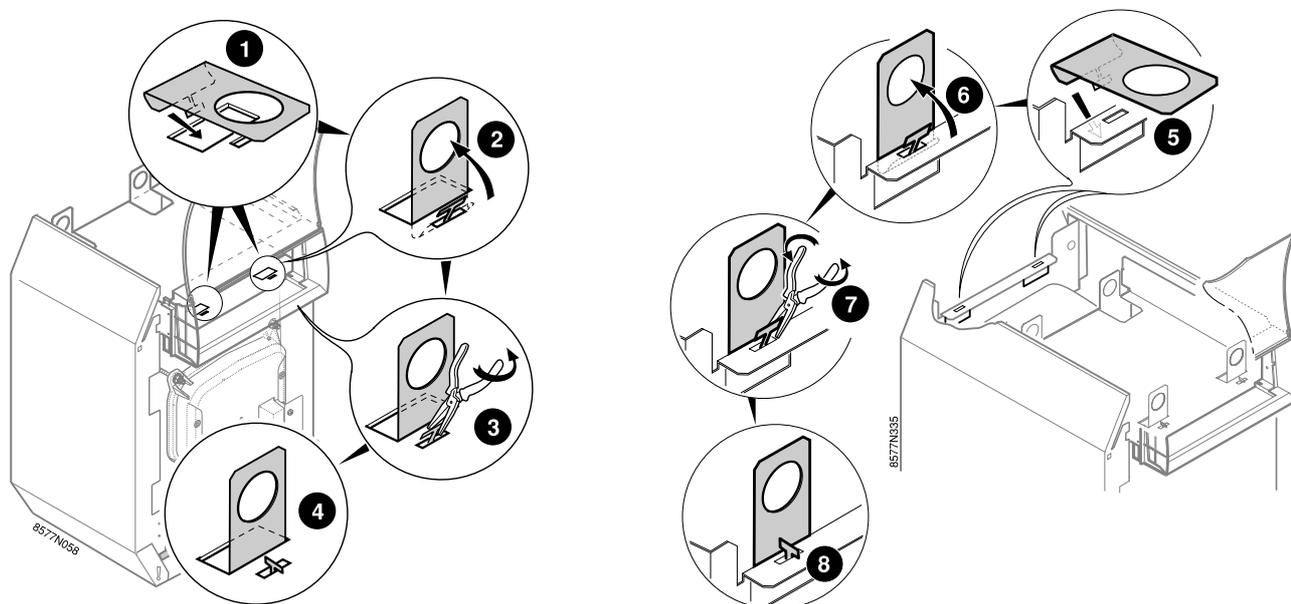
3 (uniquement BORA PU.. 150 + OBC) Montage de la chaudière sur le préparateur



❶ Visser les 4 pieds réglables sur le fond du ballon (les pieds sont livrés dans le sachet notice du préparateur).

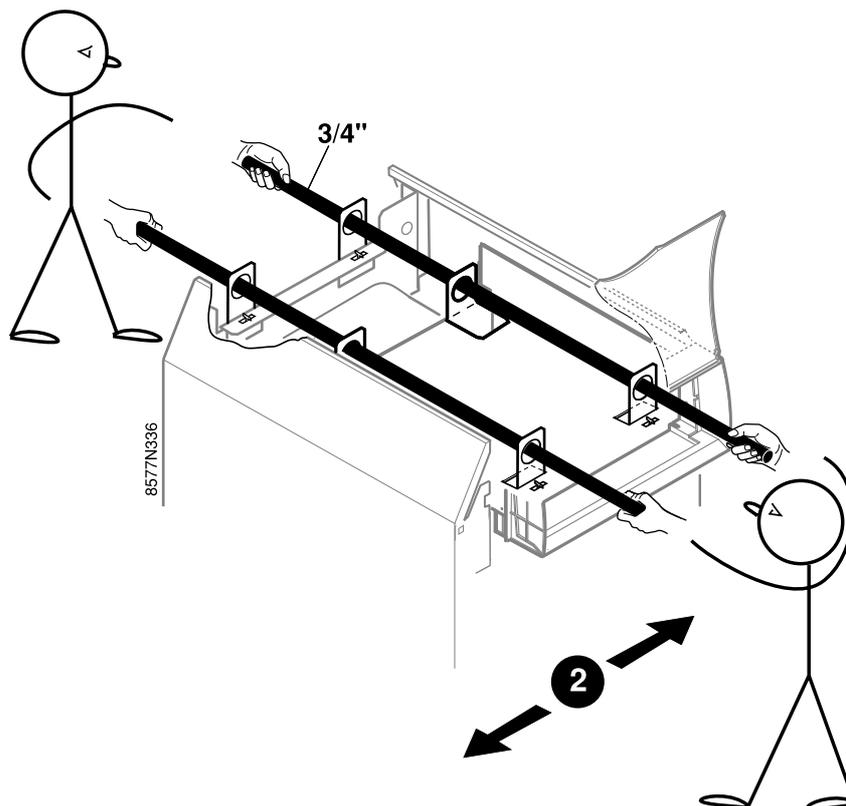
❷ Mettre le ballon à niveau en agissant sur les pieds réglables.

i Cote de base 35 mm. Réglage possible de 35 mm à 40 mm.



1. Monter les pattes de maintien à l'avant de la chaudière
2. Monter les pattes de maintien sur la traverse arrière (uniquement BORA PU..-154, 155, 156).

⚠ Pour déplacer la chaudière : Prévoir au minimum 2 personnes

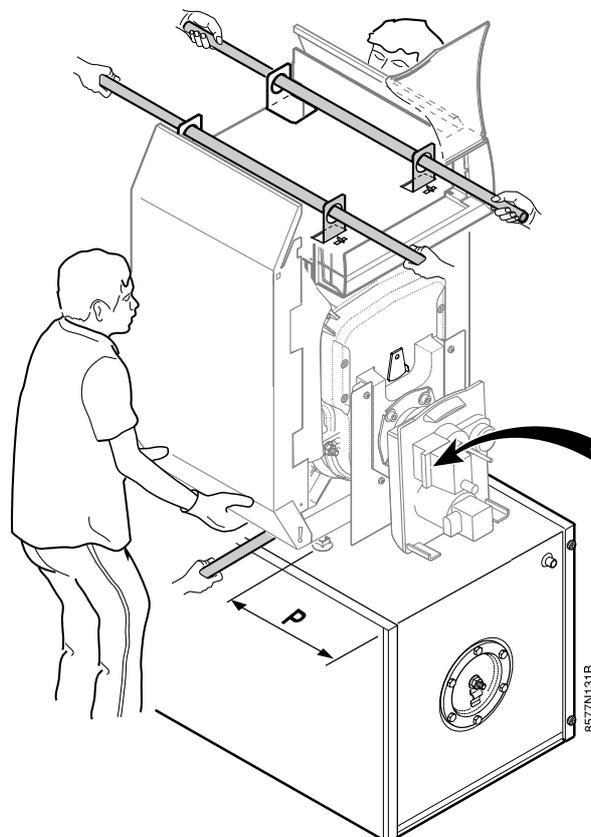


Poser la chaudière sur le préparateur en respectant la cote P à l'avant.

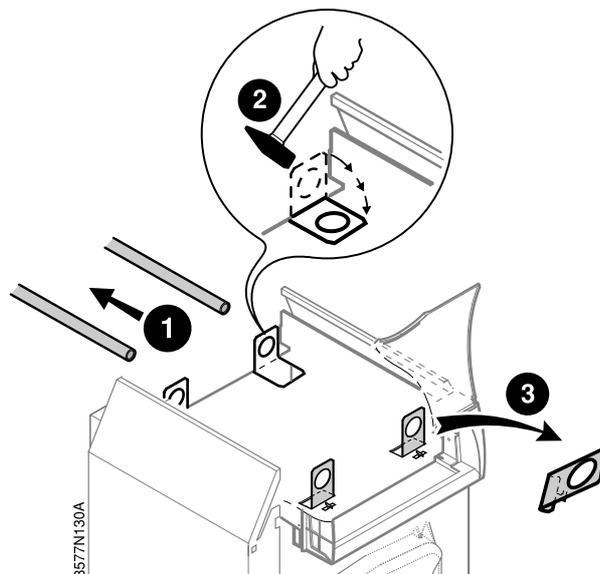
Modèle de chaudière	PU 153 + OBC 162	PU 155 + OBC 162
	PU 154 + OBC 162	
	PU 156 + OBC 252	
P (mm)	360	326

i La chaudière peut être soulevée en utilisant 2 tubes Ø 3/4" ou par les poignées situées de chaque côté en partie inférieure.

⚠ Manipuler la chaudière avec des gants.



- ❶ Enlever les barres de manutention
- ❷ Rabattre les pattes à l'arrière.
- ❸ Enlever les pattes à l'avant.

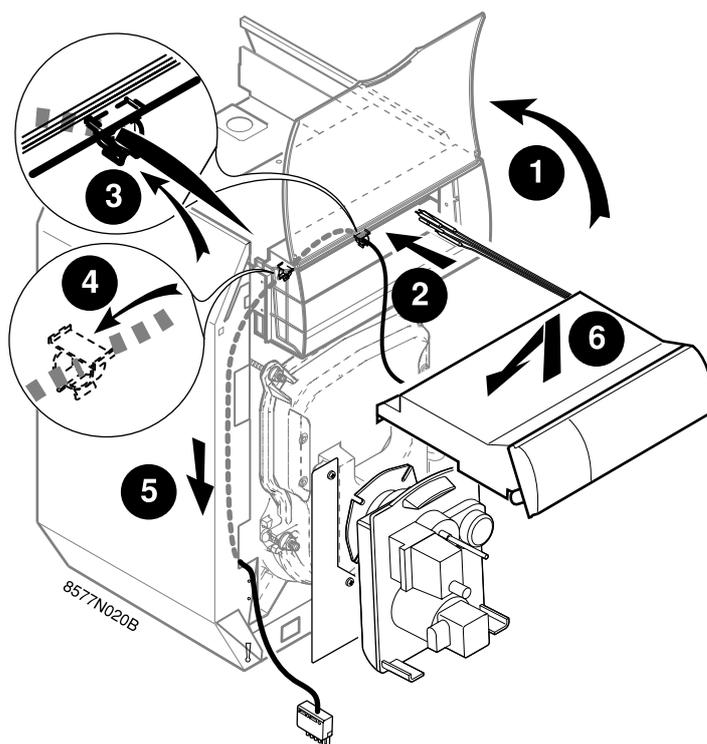


4 Mise en place du tableau de commande

- ❶ Soulever la vitre,
 - ❷ Introduire les câbles de sondes et le câble brûleur dans l'ouverture,
 - ❸ Positionner le câble brûleur dans le passe-fil.
- i** Le passe-fil est prémonté au milieu du support de tableau.

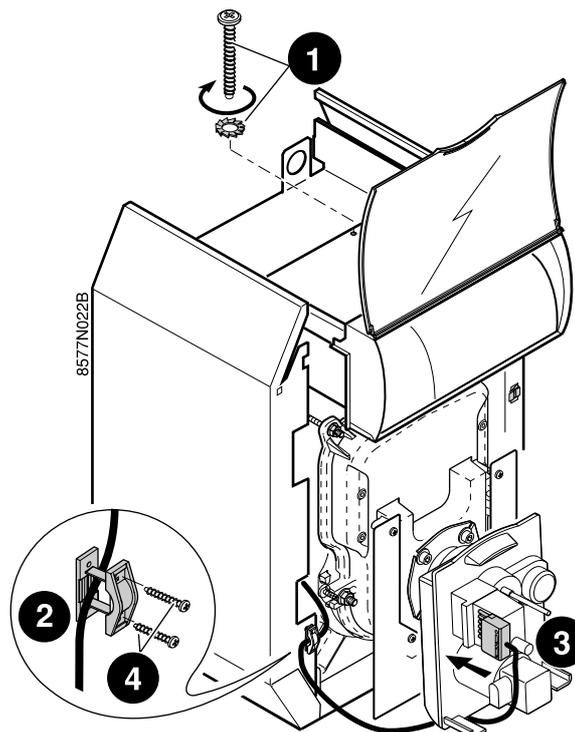
⚠ ❹ Placer le câble brûleur du côté opposé aux charnières de la porte foyer, conformément aux exigences des normes de sécurité européennes.

- ❺ Amener le câble brûleur à l'avant de la chaudière.
- ❻ Glisser le tableau de commande dans l'ouverture.



5 Fixation du tableau de commande. Mise en place du câble brûleur

- ❶ Fixer avec la vis à tôle 3.9 x 32 + rondelle (vis noire).
- ❷ Monter le serre-câble sur le panneau latéral.
- ⚠ Monter le serre-câbles du côté du câble brûleur, opposé aux charnières de la porte foyer.
- ❸ Brancher le connecteur sur la prise du brûleur.
- ⚠ Régler la longueur du câble de façon à ce qu'il faille débrancher le câble brûleur pour ouvrir la porte foyer.
- ❹ Fixer le câble. Glisser le surplus de câble entre l'isolation et le panneau latéral.

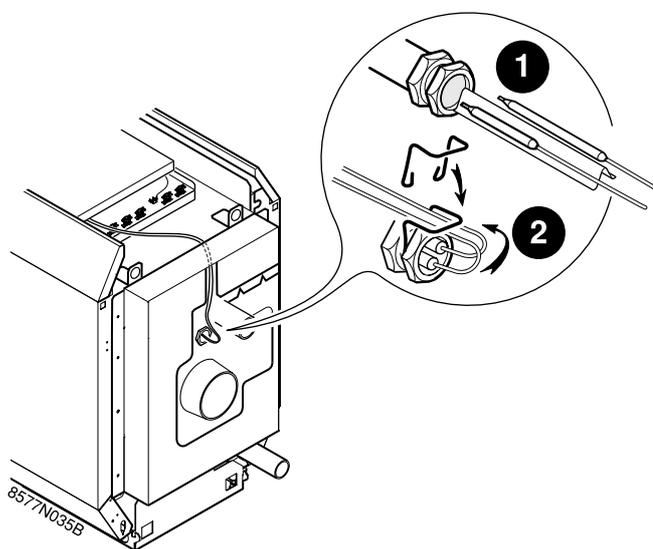


6 Mise en place des bulbes

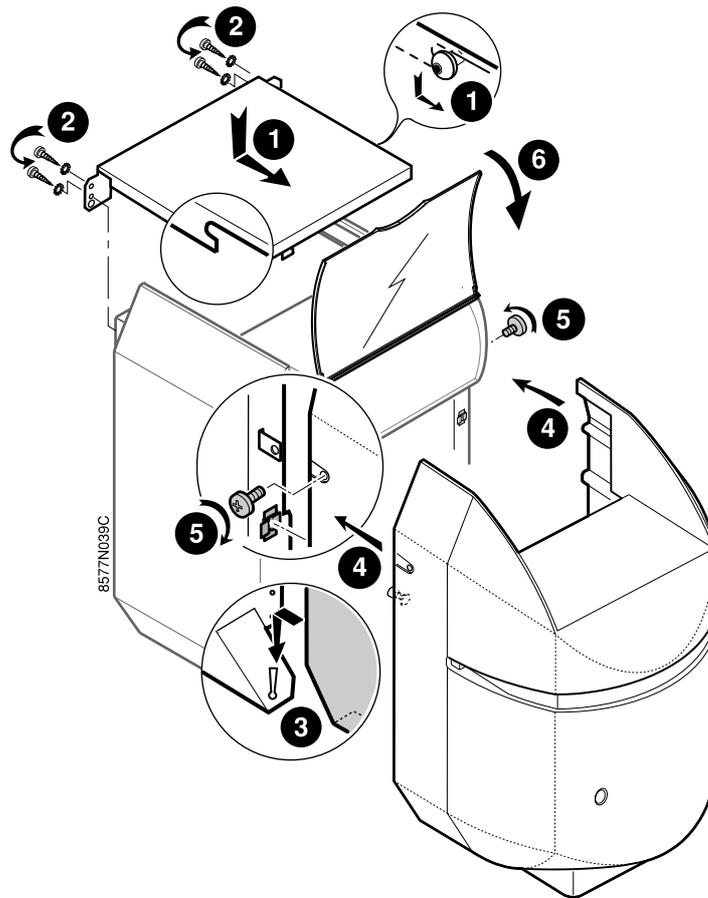
- ❶ Mettre en place les bulbes dans le doigt de gant à l'arrière de la chaudière.

i Utiliser le ressort de contact

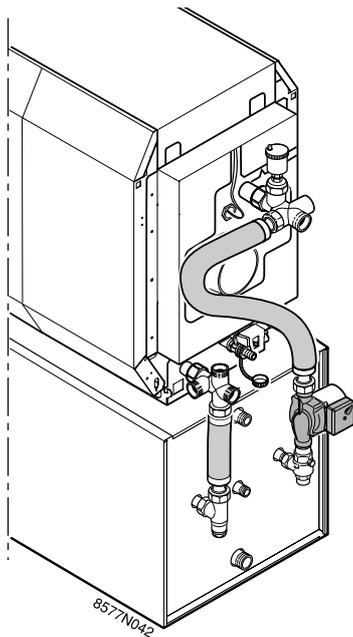
- ❷ Maintenir les câbles à l'aide du ressort pour doigt de gant.



7 Remontage du capot avant et du chapiteau

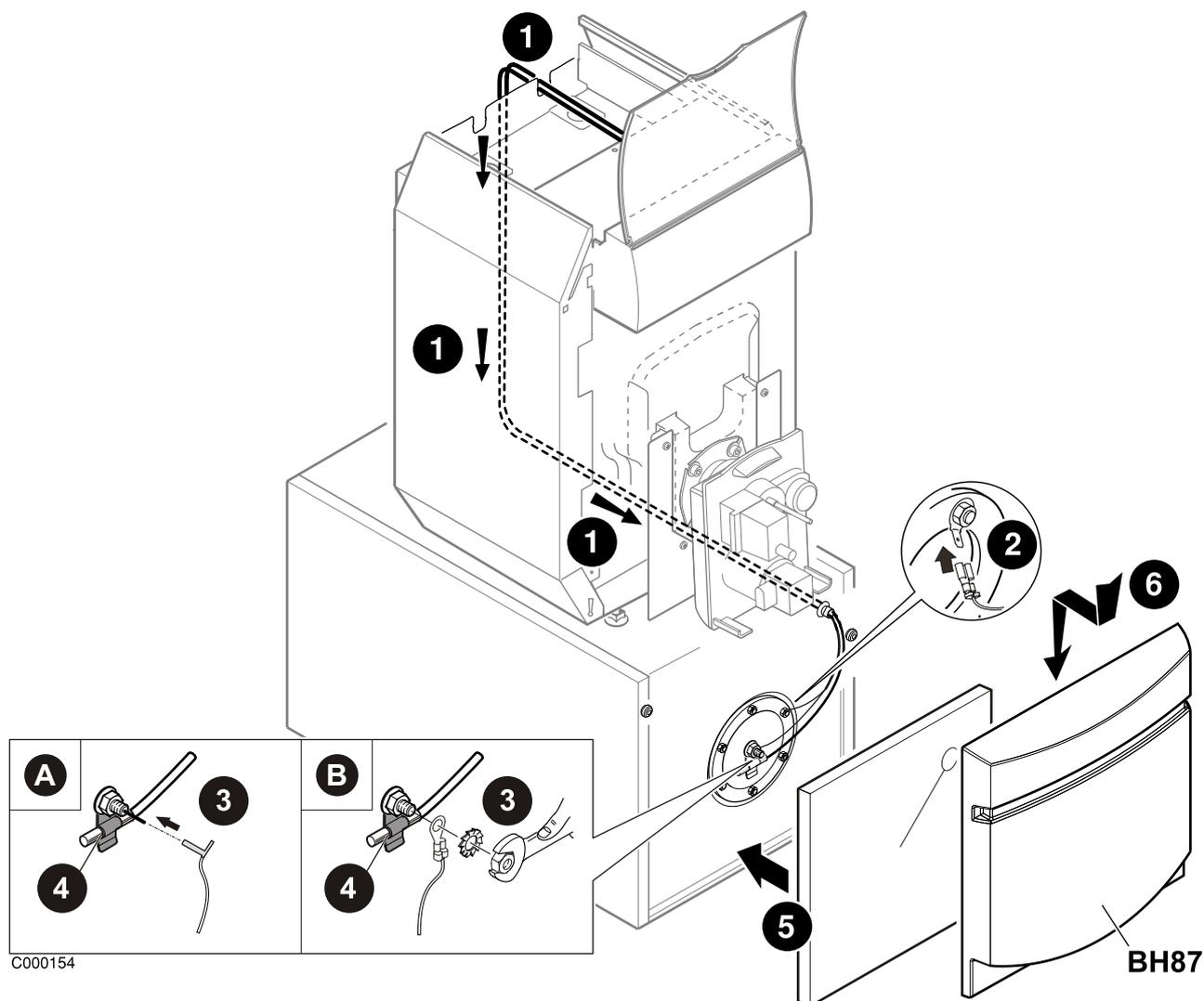


8 (uniquement BORA PU + OBC) Mise en place des tubulures de liaison chaudière/préparateur ECS



 Se reporter à la notice jointe au kit.

9 (uniquement BORA PU + OBC) Mise en place de la sonde ECS et raccordement électrique de l'anode titane



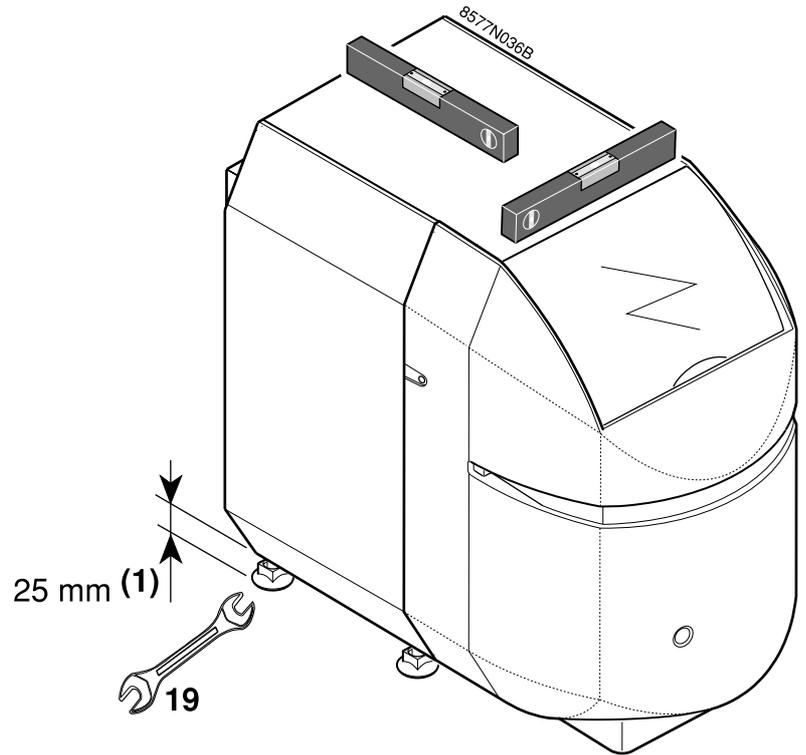
i Le câble d'alimentation est doté d'un système de détrompage (clip et cosse ronde) pour éviter un mauvais raccordement qui endommagerait l'anode titane.

- ❶ Faire passer le câble de la sonde et celui de l'anode titane dans la gaine du préparateur ECS.
- ❷ Connecter le clip sur la cosse du tampon.
- ❸ Mettre en place la cosse ronde directement sur la partie filetée de l'anode titane. Maintenir la cosse en position à l'aide de la rondelle à dents et de l'écrou.
- ❹ Introduire la sonde ECS dans la patte de fixation sur le tampon de visite du ballon. Effectuer le raccordement électrique conformément à la notice du tableau de commande.
- ❺ Mettre en place l'isolation thermique.
- ❻ Accrocher le panneau avant du préparateur d'eau chaude.

10 Mise à niveau

(1) Cote de base 25 mm. Réglage possible de 25 mm à 40 mm.

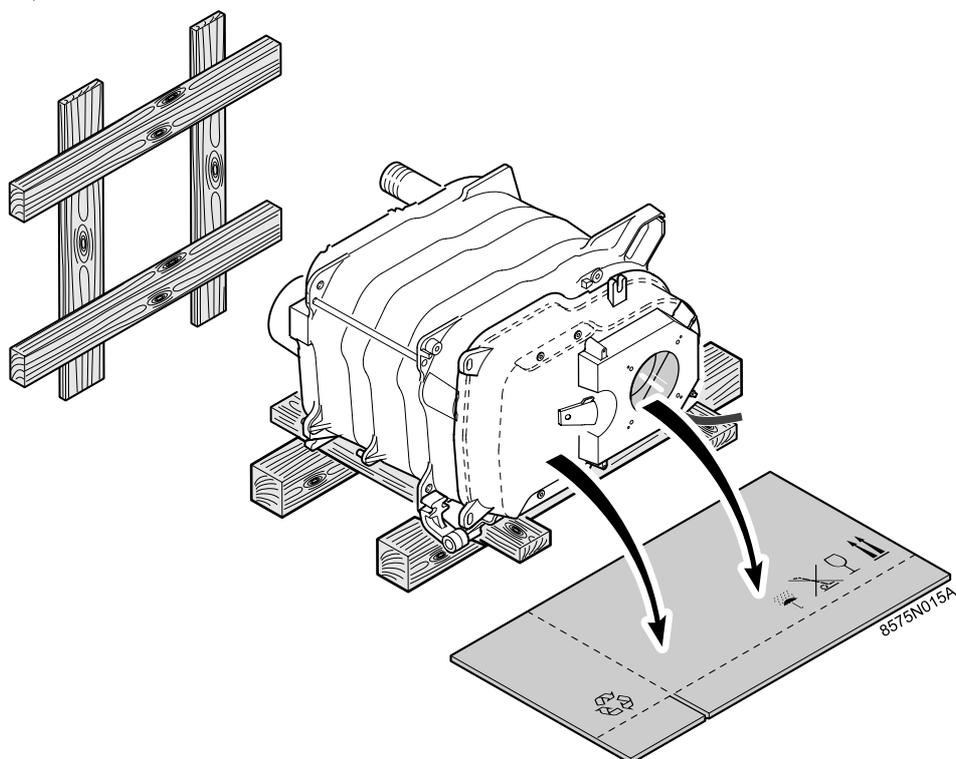
i Si la chaudière est placée sur un préparateur OBC 162 ou OBC 252, visser les pieds à fond, jusqu'en butée.



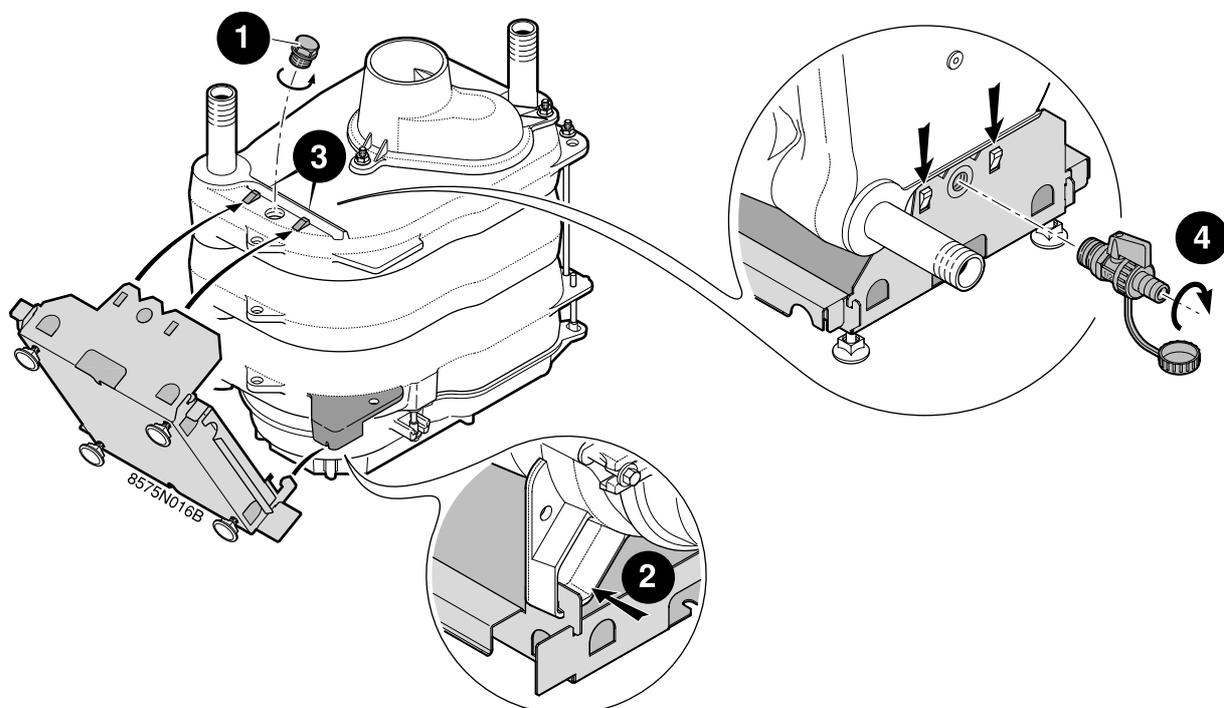
3 Montage SEMPRA PK 150, SEMPRA PK 150 + OBC

1

Colis FM 1, FM 2, FM 3, FM 4



2



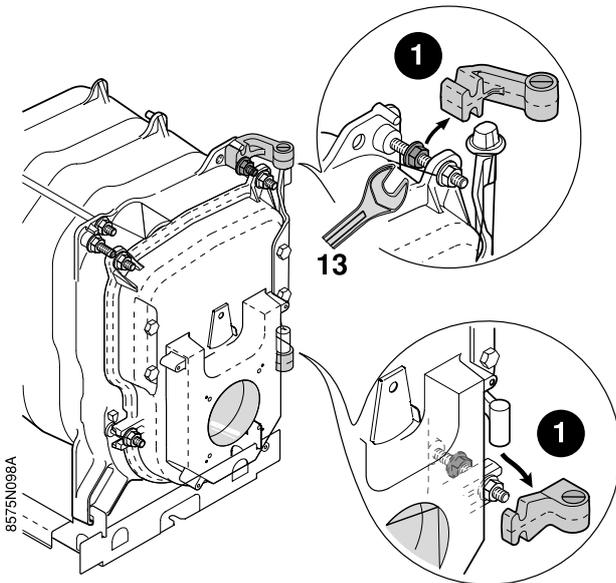
i Le robinet de vidange **4** est livré dans le sachet visserie.

Assurer l'étanchéité à l'aide de chanvre ou de pâte d'étanchéité.

Mettre le corps de chaudière sur les pieds.

3 Inversion du sens d'ouverture de la porte foyer (en cas de nécessité absolue)

D'origine, la porte foyer s'ouvre vers la droite. Pour permettre l'ouverture de la porte foyer vers la gauche, procéder comme suit :

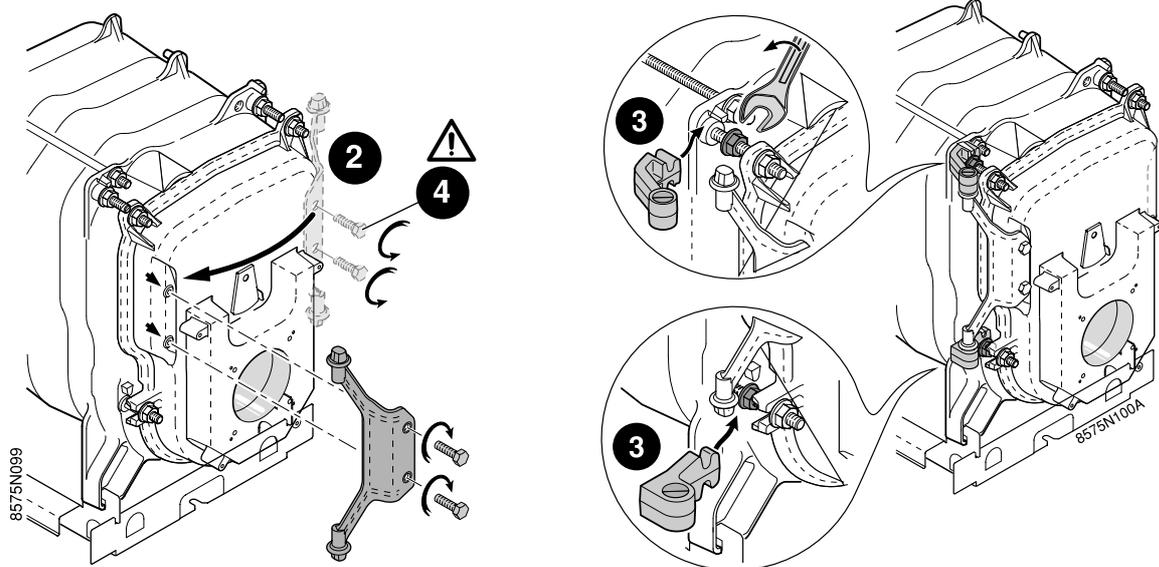


❶ Démontez les charnières.

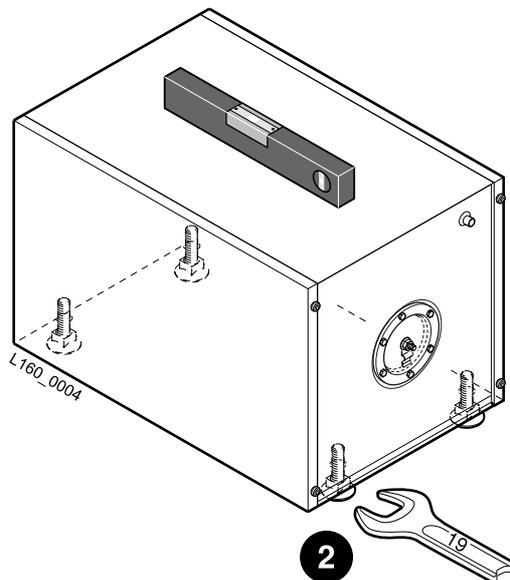
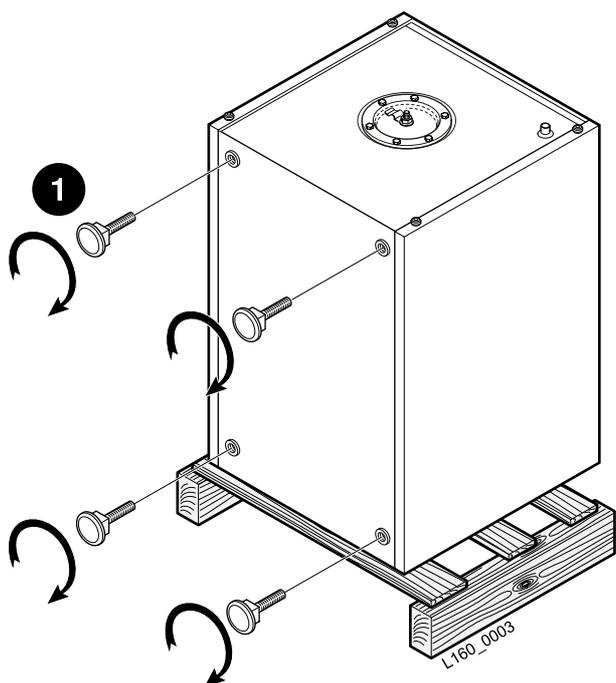
❷ Démontez l'axe et le remonter sur le côté gauche.

❸ Remontez les charnières du côté gauche.

❹ Remettez en place les 2 vis ❹ du côté droit.



4 (uniquement SEMPRA PK + OBC) Montage de la chaudière sur le préparateur



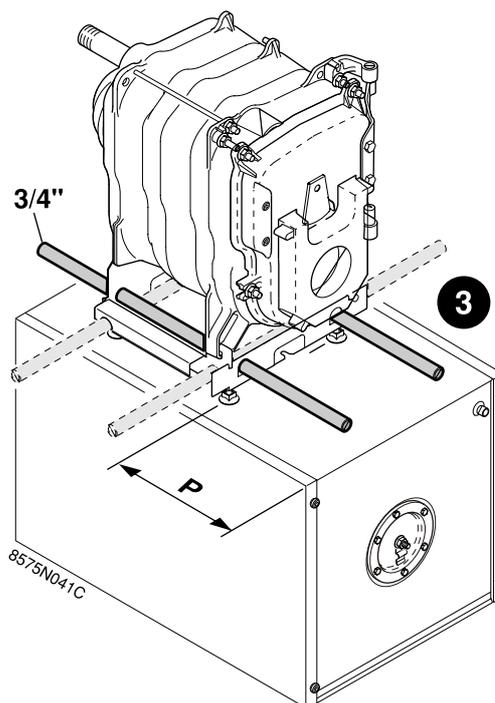
❶ Visser les 4 pieds réglables sur le fond du ballon (les pieds sont livrés dans le sachet notice du préparateur).

❷ Mettre le ballon à niveau en agissant sur les pieds réglables.

i Cote de base 35 mm. Réglage possible de 35 mm à 40 mm.

❸ Poser la chaudière sur le préparateur en respectant la cote P à l'avant.

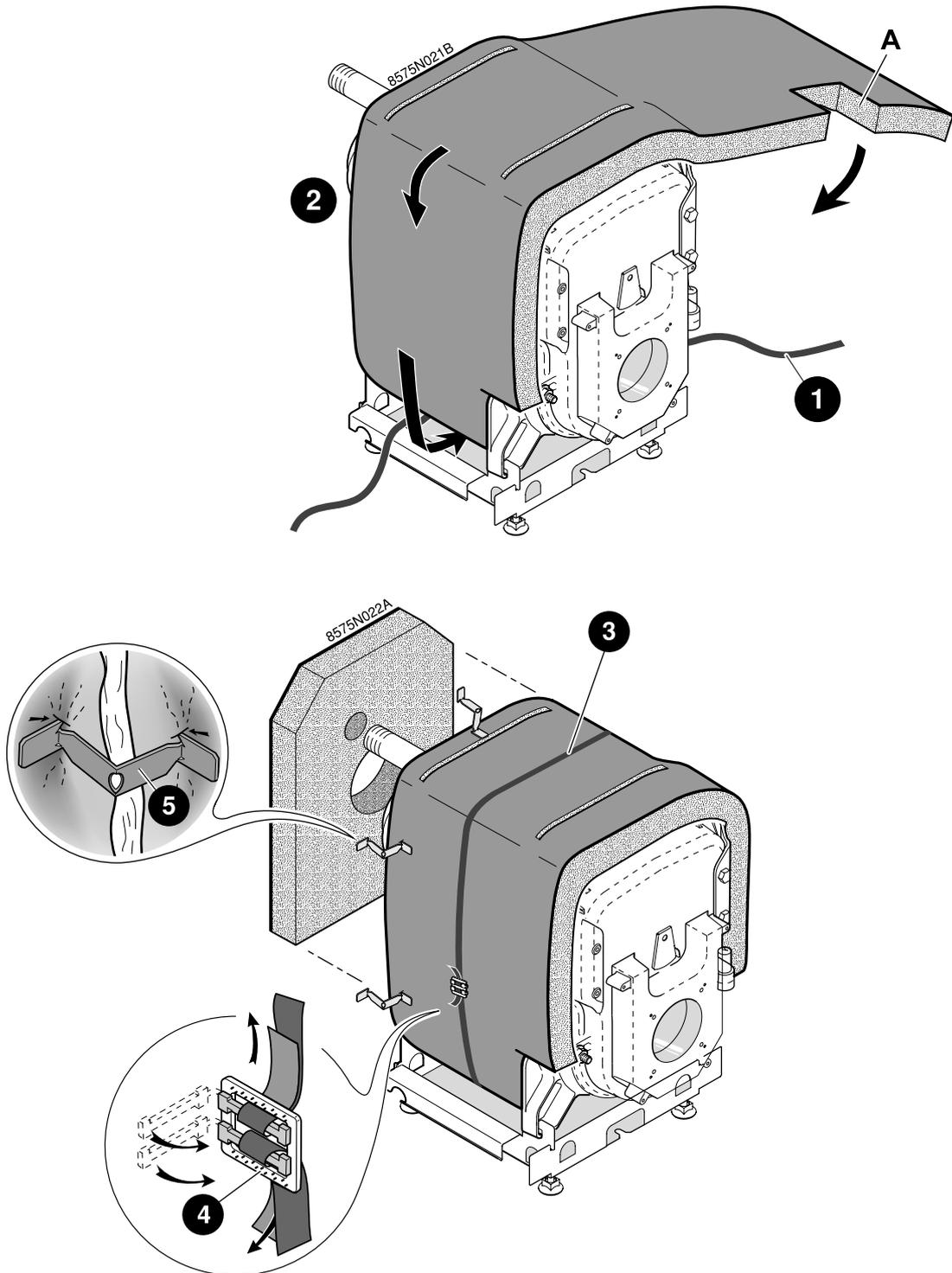
La chaudière peut être soulevée en utilisant 2 tubes \varnothing 3/4" placés comme indiqué sur la vue.



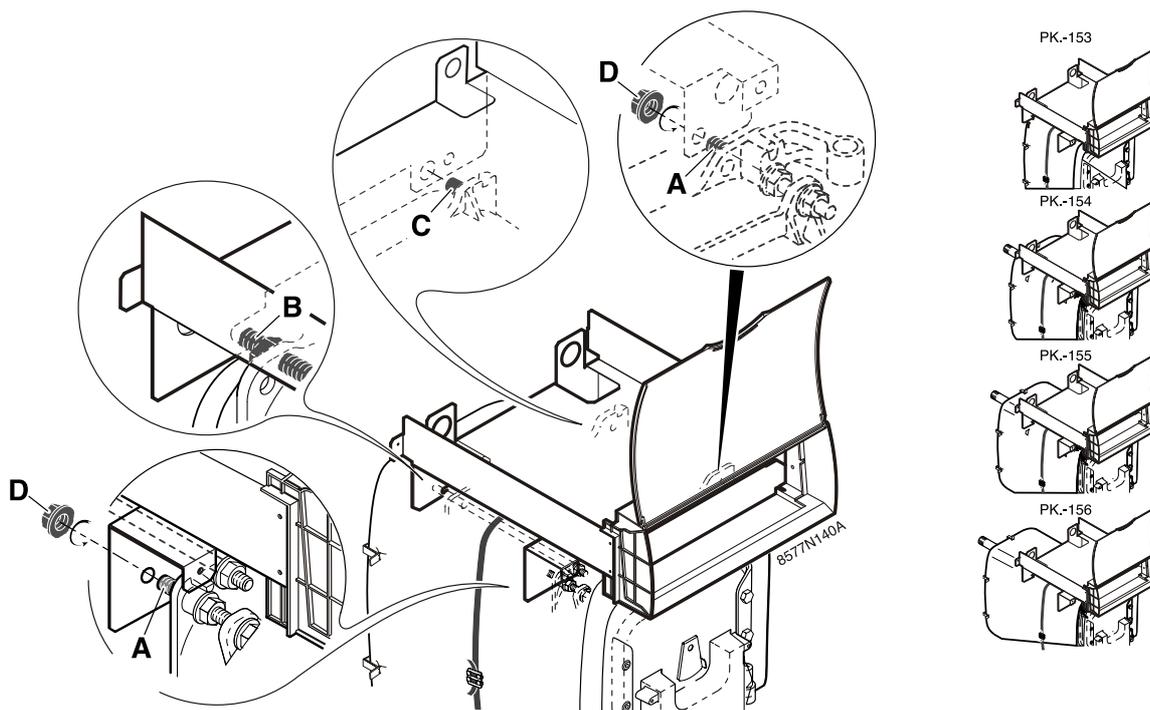
Modèle de chaudière	PK 153 + OBC 162
	PK 154 + OBC 162
	PK 155 + OBC 162
	PK156 + OBC 252
P (mm)	146

5 Mise en place de l'isolation

 Encoche A à l'avant.

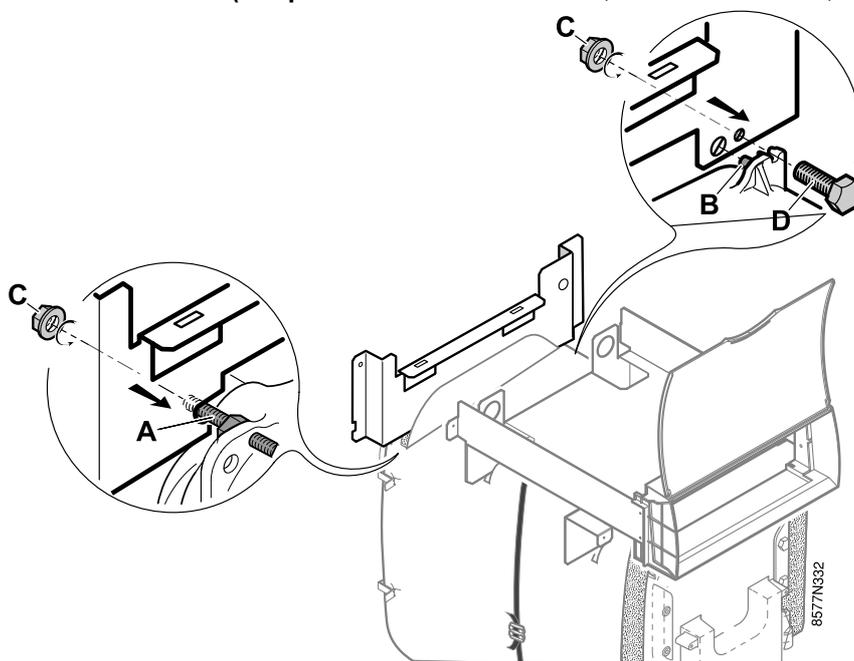


6 Montage de la traverse support de tableau de commande



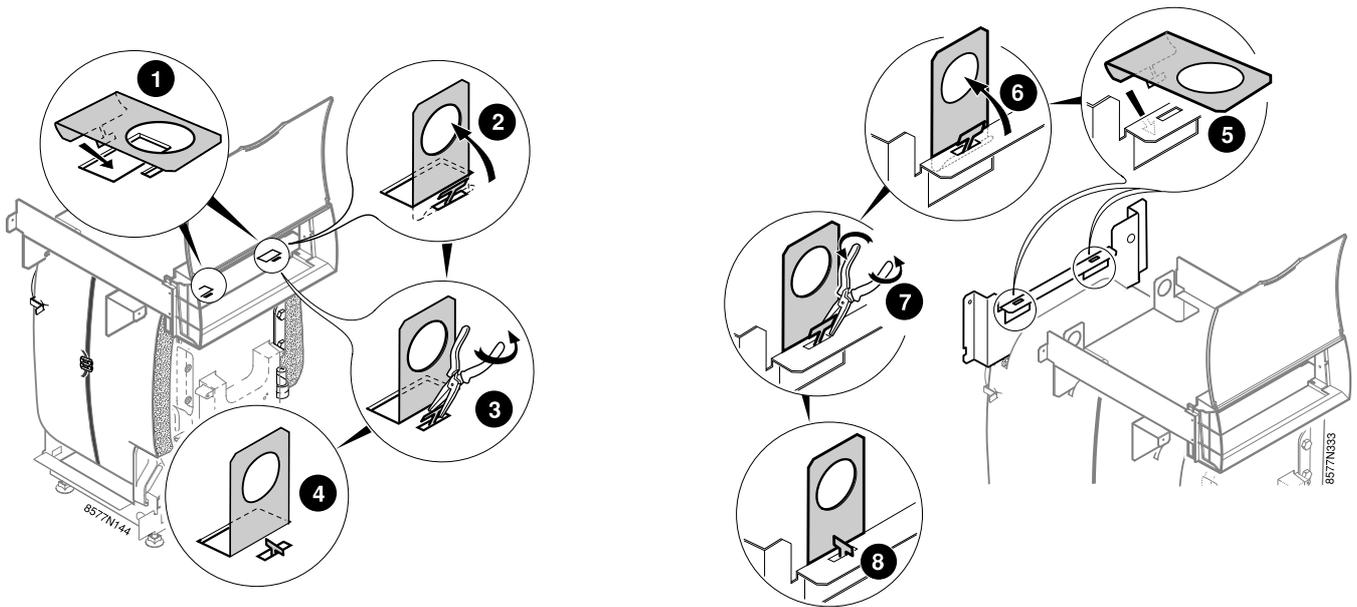
1. Mettre en place la traverse support sur le corps de chaudière. La positionner sur :
 - Les goujons M8 (A) à l'avant,
 - La tige d'assemblage (B) et le téton de positionnement du 3ème élément (C).
2. Fixer la traverse à l'avant par 2 écrous à embase HM8 (D).

Montage de la traverse arrière (uniquement SEMPRA PK 154, SEMPRA PK 155, PK 156)



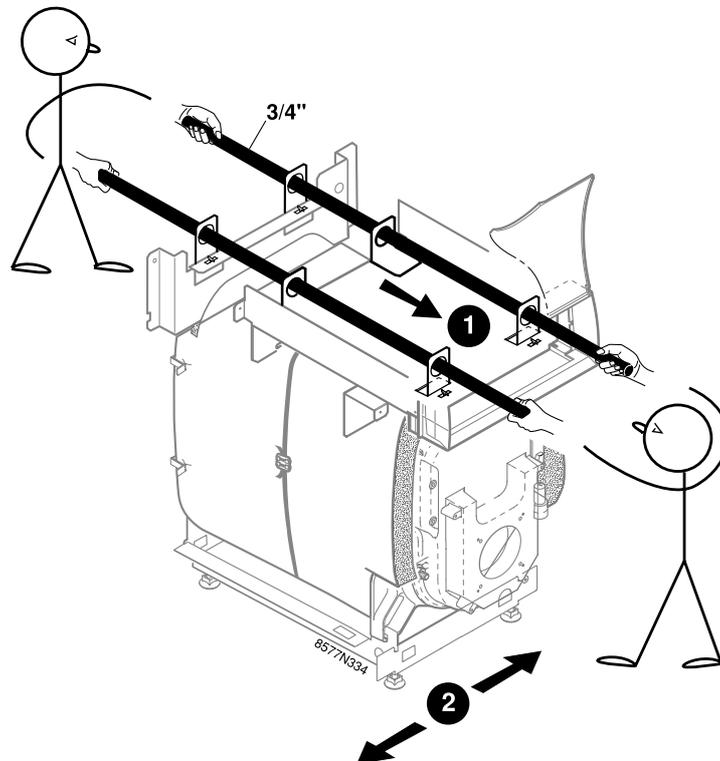
1. Mettre en place la traverse arrière sur les oreilles de l'élément arrière vers l'extérieur de la chaudière. La positionner sur :
 - La tige d'assemblage (A),
 - Le téton de positionnement de l'élément arrière (B).
2. Fixer sur l'élément arrière par 1 vis HM8 x 30 + 2 écrous à embase (C).

7 Pour déplacer la chaudière

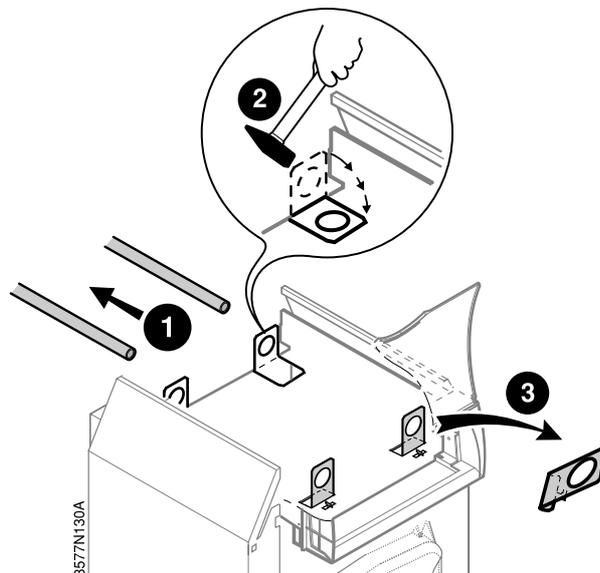


1. Monter les pattes de manutention à l'avant de la chaudière
2. Monter les pattes de manutention sur la traverse arrière (uniquement PK.. 154, 155, 156).

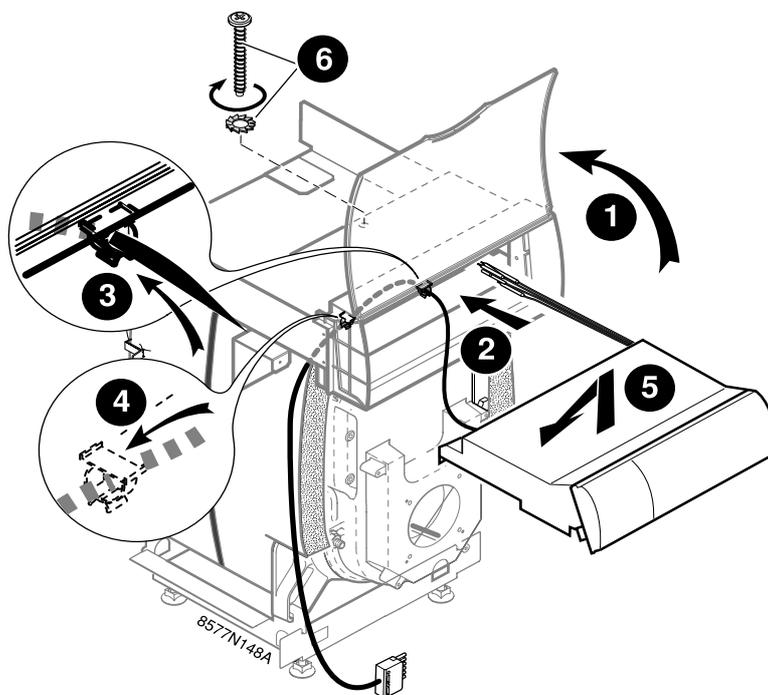
⚠ Pour déplacer la chaudière : Prévoir au minimum 2 personnes



- 1 Enlever les barres de manutention.
- 2 Rabattre les pattes à l'arrière.
- 3 Enlever les pattes à l'avant.

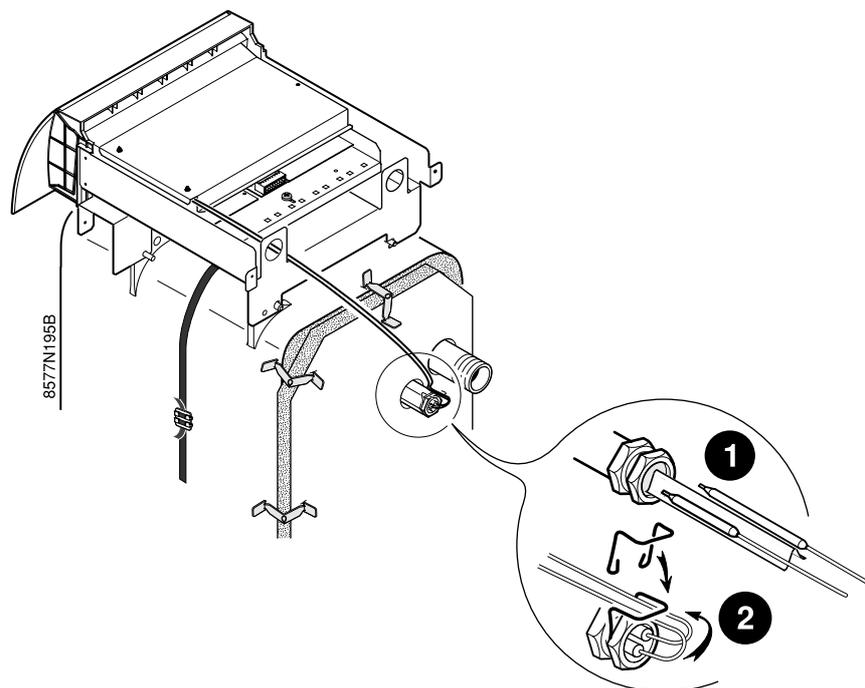


8 Mise en place du tableau de commande



- 1 Soulever la vitre,
- 2 Introduire les câbles de sondes et le câble brûleur dans l'ouverture,
- 3 Positionner le câble brûleur dans le passe-fil.
i Le passe-fil est prémonté au milieu du support de tableau.
- !** 4 Placer le câble brûleur du côté opposé aux charnières de la porte foyer, conformément aux exigences des normes de sécurité européennes.
- 5 Glisser le tableau de commande dans l'ouverture.
- 6 Fixer avec la vis à tôle 3.9 x 32 + rondelle (vis noire).

9 Mise en place des bulbes

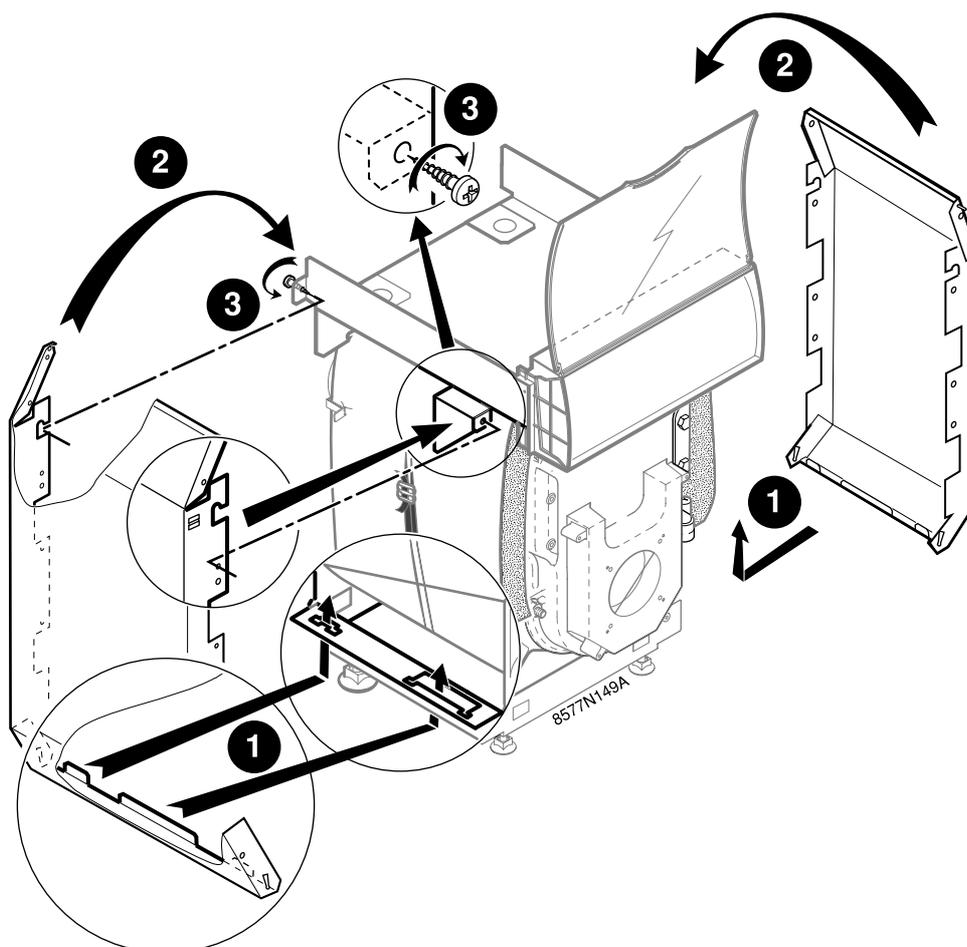


❶ Mettre en place les bulbes dans le doigt de gant à l'arrière de la chaudière.

i Utiliser le ressort de contact

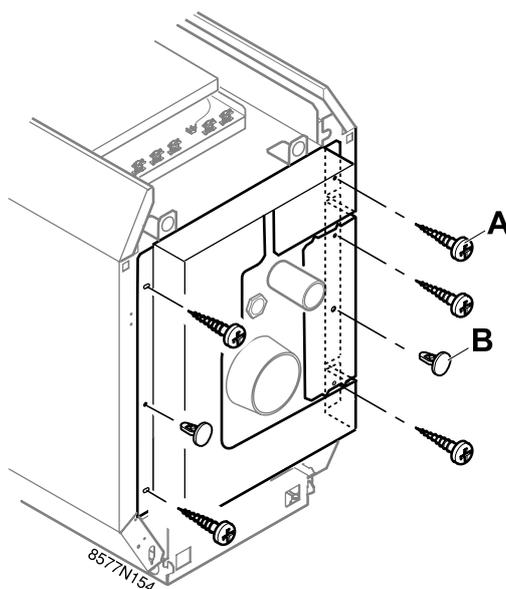
❷ Maintenir les câbles à l'aide du ressort pour doigt de gant.

10 Montage des panneaux latéraux



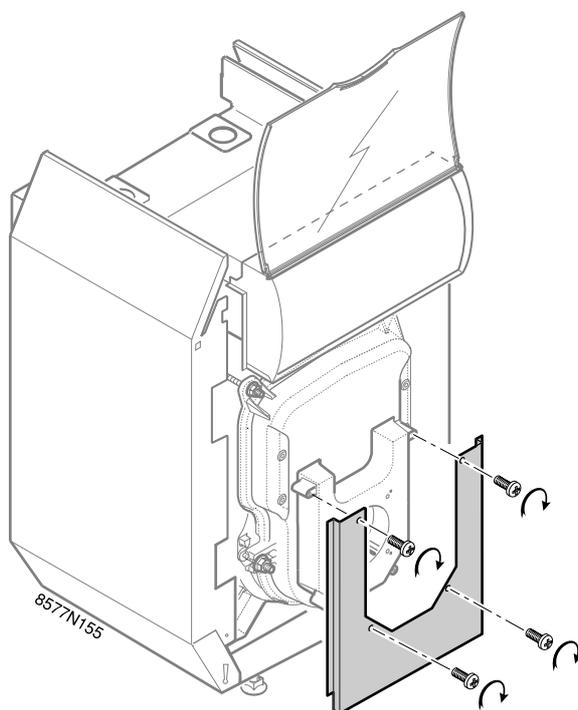
- 1 Engager l'encoche inférieure du panneau latéral dans la traverse du socle.
- 2 Accrocher le panneau latéral aux pattes du support du tableau de commande.
- 3 Fixer les panneaux latéraux à l'aide des 2 vis à tôle + rondelles à dents.

11 Montage du panneau arrière



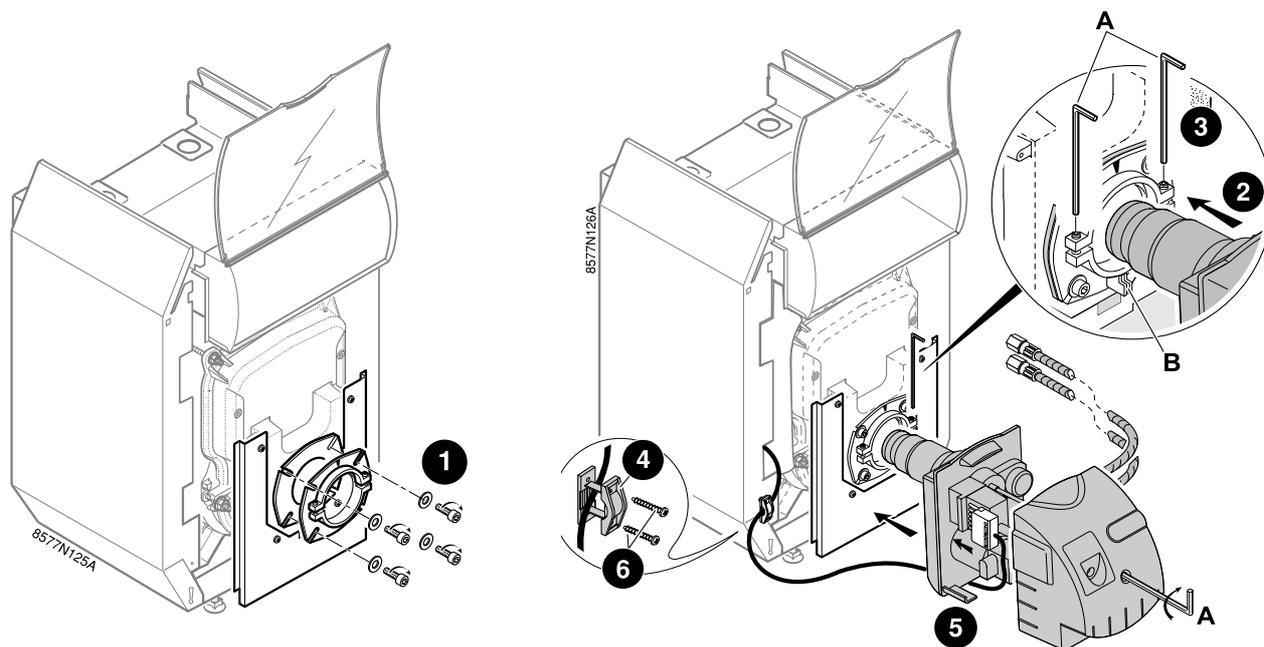
i A, B : Pièces livrées dans le sachet visserie habillage.

12 Montage du panneau avant de porte foyer



i Vis noires RLS M6 x 10 fournies dans le sachet visserie. (se trouve dans le colis habillage)

13 Montage du brûleur



- ❶ Fixer la bride et son joint.
- ❷ Enfoncer le brûleur à fond. Le positionner dans l'encoche inférieure B.
- ❸ Fixer le brûleur.

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

- ❹ Monter le serre-câble sur le panneau latéral.

⚠ Monter le serre-câbles du côté du câble brûleur, opposé aux charnières de la porte foyer.

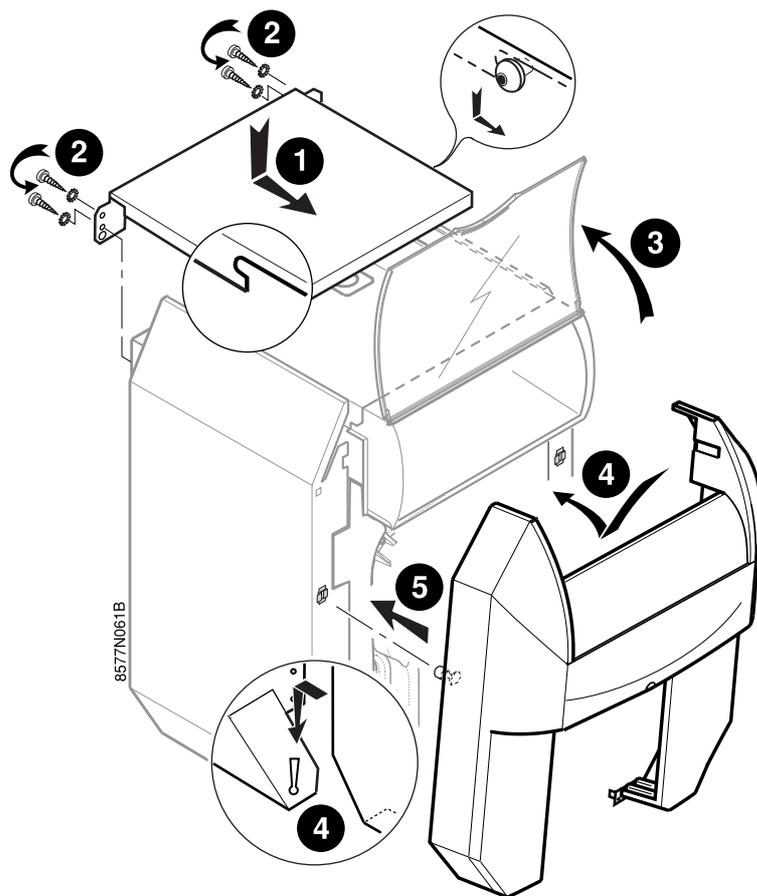
- ❺ Démontez le capot. Branchez le connecteur sur la prise du brûleur.

⚠ Régler la longueur du câble de façon à ce qu'il faille débrancher le câble brûleur pour ouvrir la porte foyer.

- ❻ Fixer le câble. Glissez le surplus de câble entre l'isolation et le panneau latéral.

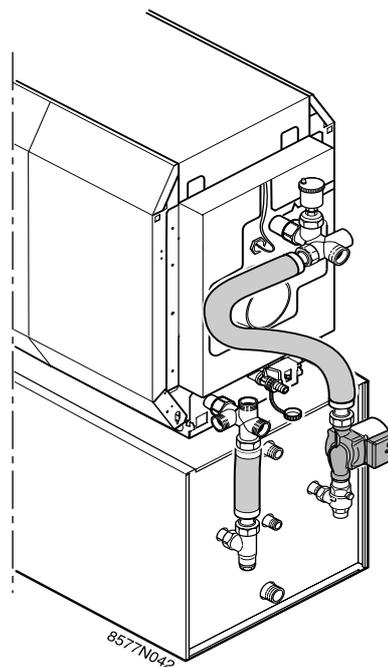
Remonter le capot du brûleur.

14 Remontage du capot avant et du chapiteau

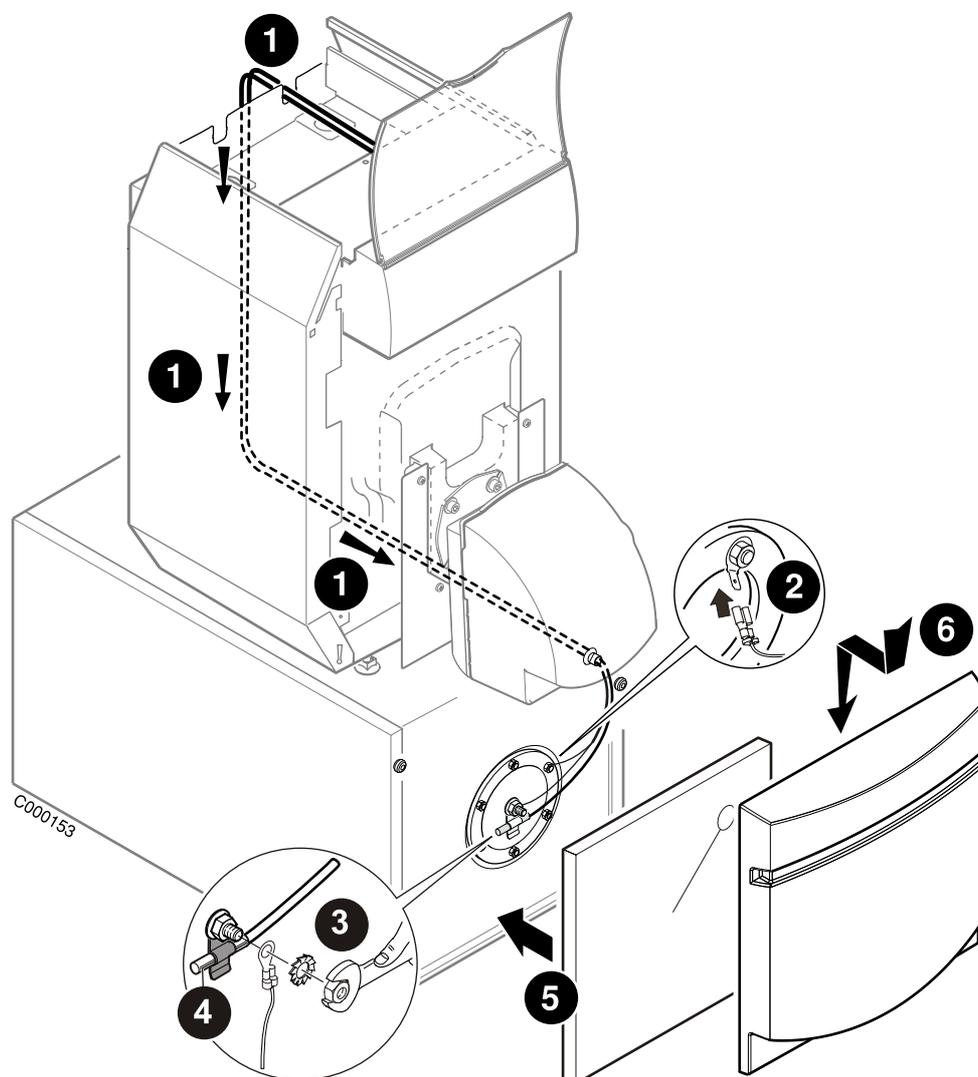


15 (uniquement SEMPRA PK + OBC) Mise en place des tubulures de liaison chaudière/préparateur ECS.

 Se reporter à la notice jointe au kit.



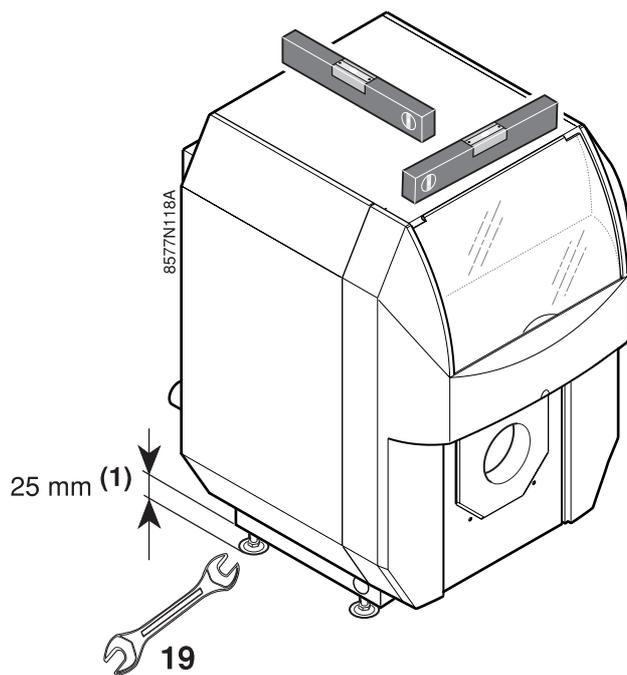
16 (uniquement SEMPRA PK + OBC) Mise en place de la sonde ECS et raccordement électrique de l'anode titane



i Le câble d'alimentation est doté d'un système de détrompage (clip et cosse ronde) pour éviter un mauvais raccordement qui endommagerait l'anode titane.

- ❶ Faire passer le câble de la sonde et celui de l'anode titane dans la gaine du préparateur ECS.
- ❷ Connecter le clip sur la cosse du tampon.
- ❸ Mettre en place la cosse ronde directement sur la partie filetée de l'anode titane. Maintenir la cosse en position à l'aide de la rondelle à dents et de l'écrou.
- ❹ Introduire la sonde ECS dans la patte de fixation sur le tampon de visite du ballon. Effectuer le raccordement électrique conformément à la notice du tableau de commande.
- ❺ Mettre en place l'isolation thermique.
- ❻ Accrocher le panneau avant du préparateur d'eau chaude.

17 Mise à niveau



(1) Cote de base 25 mm. Réglage possible de 25 mm à 40 mm.

i Si la chaudière est placée sur un préparateur OBC 162 ou OBC 252, visser les pieds à fond, jusqu'en butée.

© 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.

02/04/2013



7606768-001-01