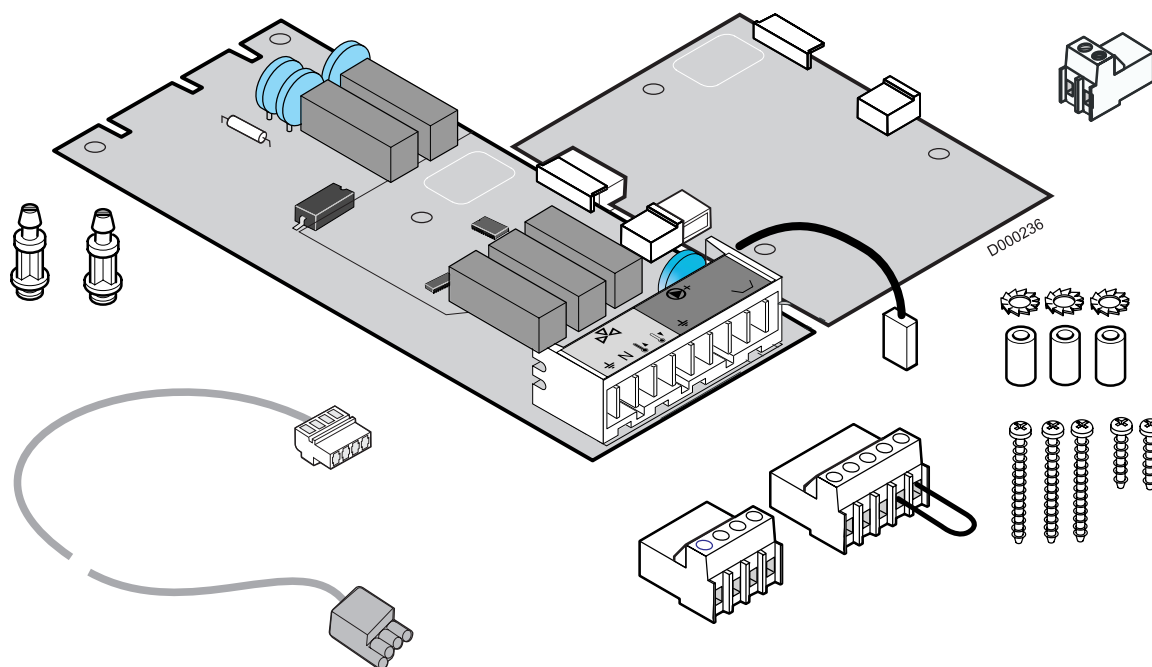


# AD217



L'option platine pour brûleur 2 allures / brûleur modulant / vanne 3 voies permet de commander :


- 1 Brûleur 2 allures ou 1 Brûleur modulant
- 1 Vanne mélangeuse à moteur électro-mécanique à deux sens de marche ou électro-thermique et le circulateur associé + Option Sonde de départ (Colis AD199)
- 1 Pompe chaudière avec vanne d'isolement

**Uniquement GT 220 :**


**Le tableau de commande peut être équipé d'une seule option platine pour brûleur 2 allures / brûleur modulant / vanne 3 voies et/ou avec une option platine + sonde (Colis FM48).**

Les circuits "vanne mélangeuse" peuvent être programmés indépendamment.

Réglages des paramètres et de la configuration de l'installation.

 Voir : Notice technique du tableau de commande.

Le montage de l'option doit être effectué lors du raccordement électrique du tableau.


 **Les raccordements électriques doivent impérativement être effectués hors tension, par un professionnel qualifié. Le câblage électrique ayant été soigneusement contrôlé en usine, les connexions intérieures du tableau de commande ne doivent en aucun cas être modifiées. Les raccordements électriques de la chaudière sont à effectuer selon les prescriptions des normes en vigueur et en respectant les indications portées sur les schémas électriques livrés avec l'appareil et les directives données dans la notice.**

# Sommaire

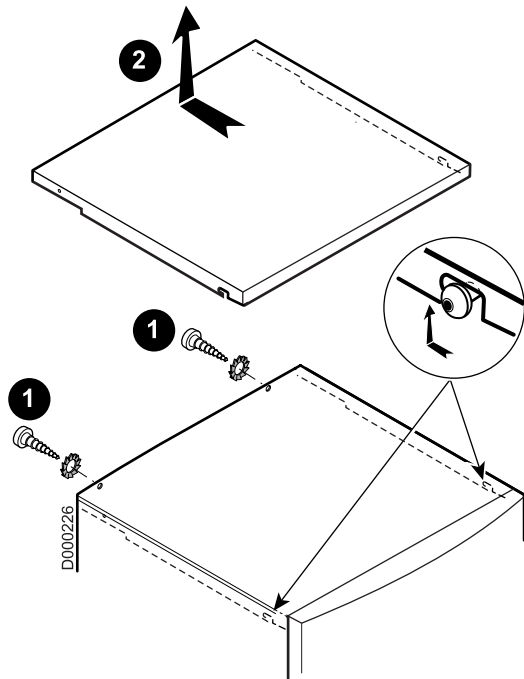
---

<b>1</b>	<b>Montage des platines - GT 220</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Raccordements électriques - GT 220</b> .....	<b>5</b>
2.1	Raccordement de la platine pour le pilotage du circuit primaire de la chaudière .....	6
2.2	Raccordement de la platine pour le pilotage du circuit C (Avec l'option colis AD199) .....	7
2.3	Raccordement en cascade (Exemple : 2 chaudières) .....	8
2.4	Activation / désactivation du circuit chaudière (Circuit direct A) .....	10
<b>3</b>	<b>Montage des platines - PK 260</b> .....	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>Raccordements électriques - PK 260</b> .....	<b>12</b>
4.1	Raccordement de la platine pour le pilotage du circuit primaire de la chaudière .....	13
4.2	Raccordement de la platine pour le pilotage du circuit C (Avec l'option colis AD199) .....	14
4.3	Raccordement en cascade (Exemple : 2 chaudières) .....	15
4.4	Activation / désactivation du circuit chaudière (Circuit direct A) .....	17

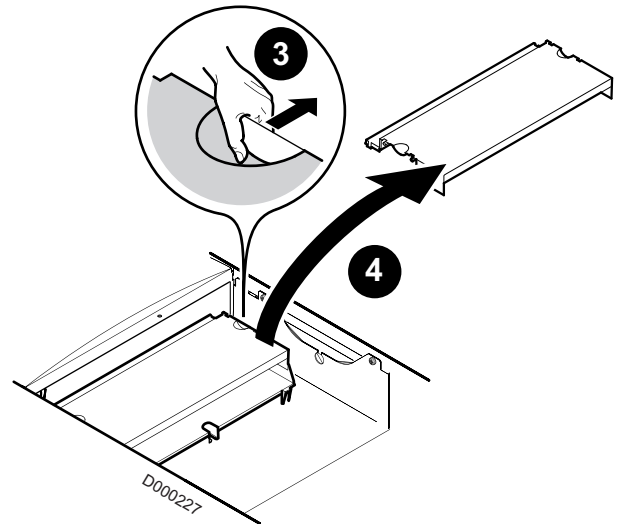
# 1 Montage des platines - GT 220

 Couper l'alimentation électrique de la chaudière.

## 1 Démontage du chapiteau

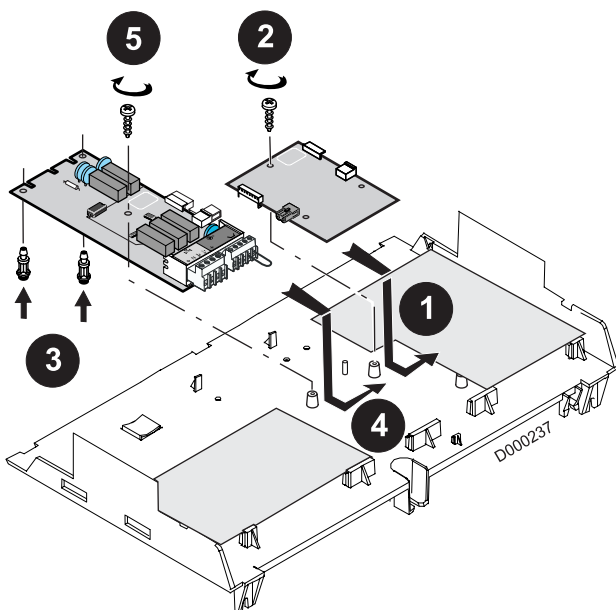


## 2 Ôter la tôle de protection



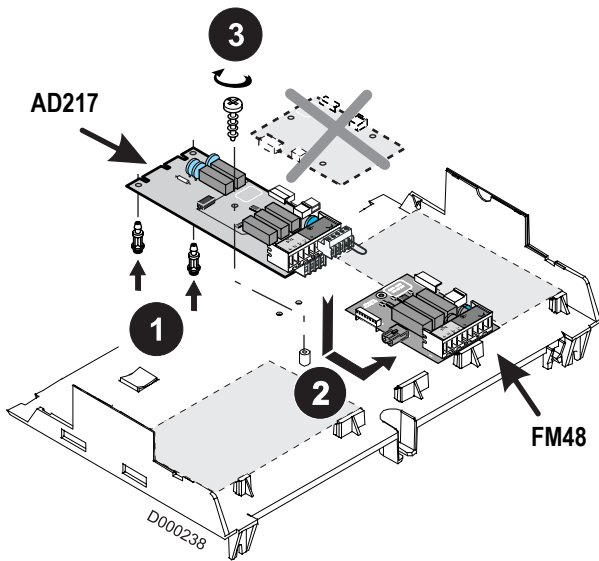
**i** La platine se monte à l'emplacement de la carte option V3V du circuit C.

## 3 Cas 1 - Montage de la platine AD217 sans option platine + sonde (FM48)



## 4 Cas 2 - Montage de la platine AD217 avec option platine + sonde (FM48)

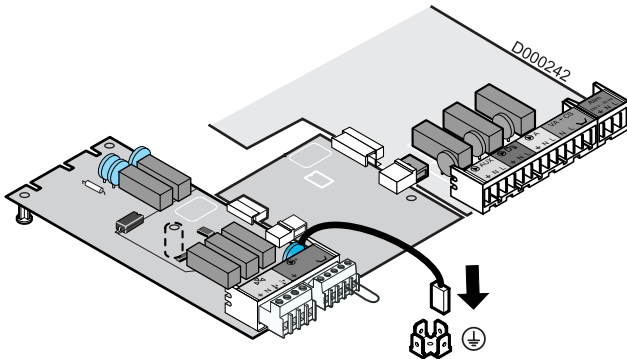
---



**i** Pour la Suisse :  
Platine + sonde (FM48) pour un circuit vanne mélangeuse  
montées d'origine.

## 5 Mise à la terre

---



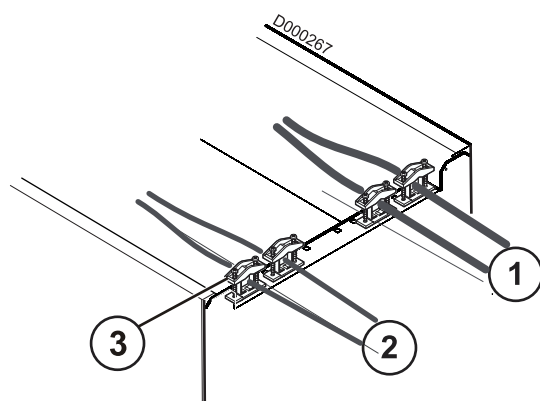
## 2 Raccordements électriques - GT 220

**!** Il faut séparer les câbles de sondes des câbles de circuits 230V.

Dans la chaudière : utiliser les 2 passe-fils situés de part et d'autre de la chaudière.

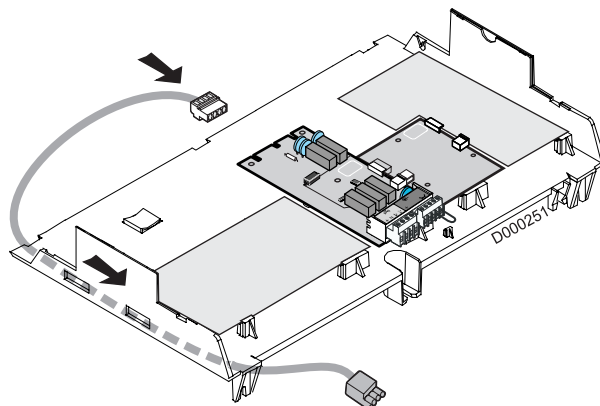
En dehors de la chaudière : Utiliser 2 conduits ou chemins de câbles distants d'au moins 10 cm.

Le non-respect de ces règles peut provoquer des interférences et conduire au dysfonctionnement de la régulation, voire à la détérioration des circuits électroniques.

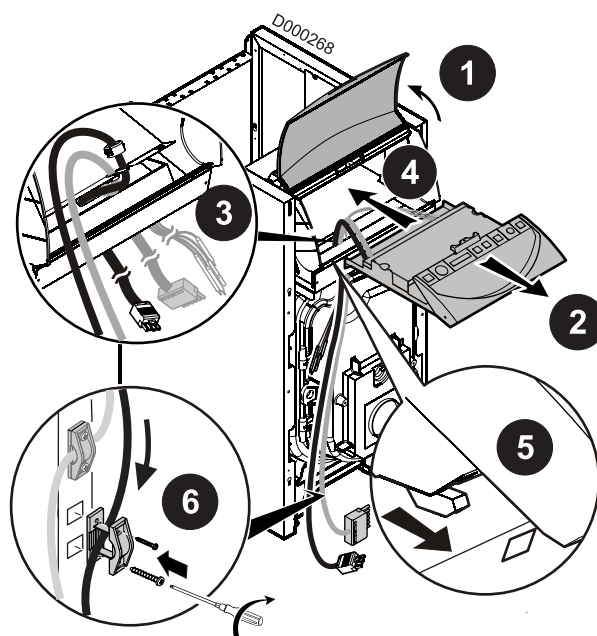


- ① Alimentation 230 V
- ② Sondes
- ③ Serre-câbles

### ■ Passage du câble brûleur



### ■ Mise en place du câble brûleur

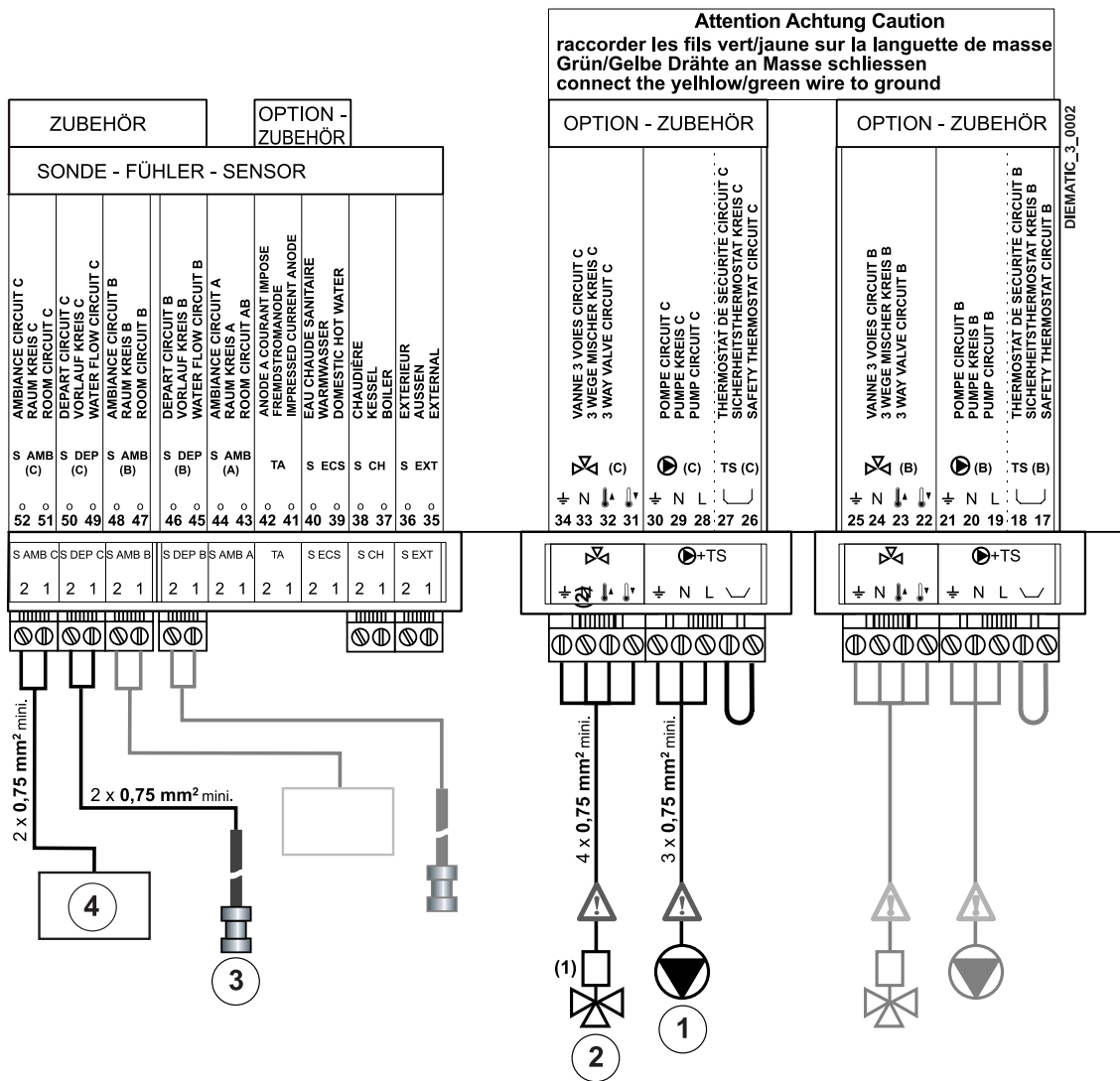


Réglages :

- ▶ Dans le menu **#PARAM.INSTAL.** : Régler le nombre d'allures du brûleur (1 allure, 2 allures ou modulant) avec le paramètre **NB ALL. CH.**



## 2.2 Raccordement de la platine pour le pilotage du circuit C (Avec l'option colis AD199)



- ① Pompe circuit C
- ② Vanne 3 voies circuit C
- ③ Sonde départ circuit C
- ④ Commande à distance - Circuit C

**⚠** La puissance disponible par sortie est de 450 W (avec  $\cos \varphi = 0,7$ ) et le courant d'appel doit être inférieur à 16 A. Si la charge dépasse l'une de ces valeurs, il faut relayer la commande à l'aide d'un contacteur qui ne doit en aucun cas être monté dans le tableau de commande. Il faut séparer les câbles de sondes des câbles de circuits 230V.

Réglages :

- ▶ Dans le menu #PARAM.INSTAL. : Régler le paramètre V3V sur V3V.

### ■ (1) S'il s'agit d'un moteur à deux sens de marche.

Raccorder l'ouverture sur la borne 32 ( ) , la fermeture sur la borne 31 ( ) et le neutre sur la borne 33 (N).

### ■ S'il s'agit d'un moteur thermique

Raccorder entre la borne 32 ( ) (ouverture) et la borne 33 (N).

### ■ Thermostat de sécurité


Dans le cas d'un chauffage par le sol, il est impératif de disposer d'une limitation de température à 50°C et de monter un thermostat de sécurité réglé à 65°C (cf. NF P 52-303-1) qui interrompent le fonctionnement de l'accélérateur chauffage du circuit concerné en cas de surchauffe.

Brancher les fils du thermostat de sécurité sur le connecteur 5 plots à l'emplacement marqué TS (C) bornes 26-27, après avoir retiré le pont des bornes 26-27.





**i** Si le circuit C est utilisé pour piloter un circuit chauffage, vous pouvez raccorder la pompe primaire d'injection ⑤ sur la sortie pompe A et configurer la pompe A en pompe primaire.

 Voir : Notice technique du tableau de commande.

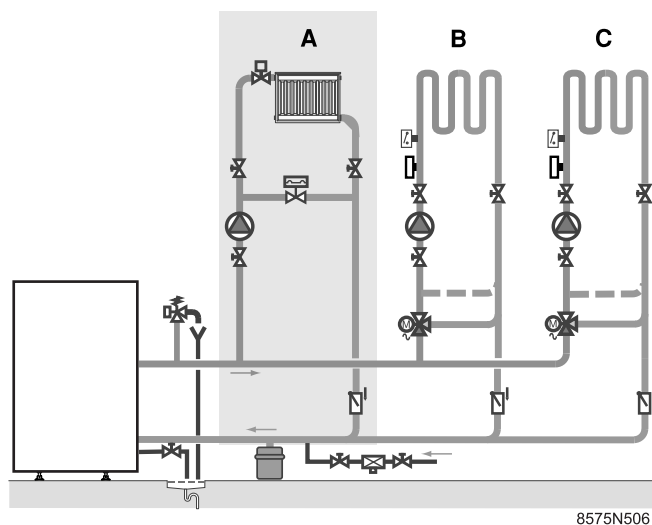
Le paramétrage des circuits V3V raccordés sur les chaudières esclaves se fait sur ces chaudières.

La pompe primaire de la chaudière meneuse reste en fonctionnement aussi longtemps qu'une demande de chauffe est présente au circuit secondaire.

La sonde extérieure ⑨ est indispensable. La chaudière ① transmet la température aux autres chaudières. Vous pouvez raccorder une sonde extérieure sur une chaudière esclave pour faire de la régulation par zone.




## 2.4 Activation / désactivation du circuit chaudière (Circuit direct A)

### ■ Installation AVEC circuit chaudière (Circuit direct A)

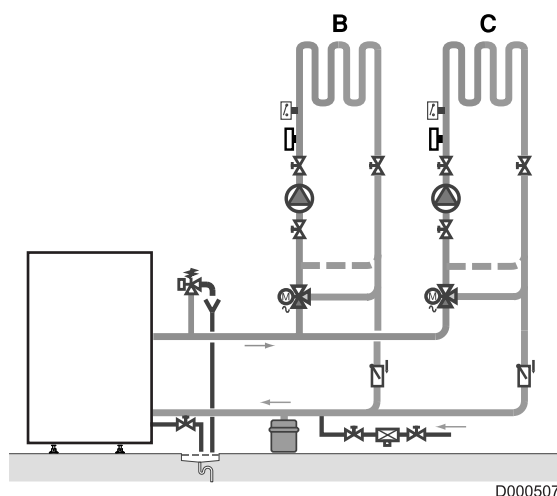


- A : Circuit B
- B : Circuit B
- C : Circuit C

#### Le circuit direct A DOIT ETRE ACTIVE




- ▶ Appuyer pendant 5 secondes sur la touche installateur  à l'aide d'un tournevis ou d'une pointe de crayon.
- ▶ Afficher le menu **#PARAM.INSTAL.** à l'aide de la touche , puis le paramètre **CIRC. A** en appuyant successivement sur la touche .
- ▶ Vérifier que le paramètre **CIRC. A** est bien réglé sur **CHAUFF.**

### ■ Installation SANS circuit chaudière (Circuit direct A)




- B : Circuit B
- C : Circuit C

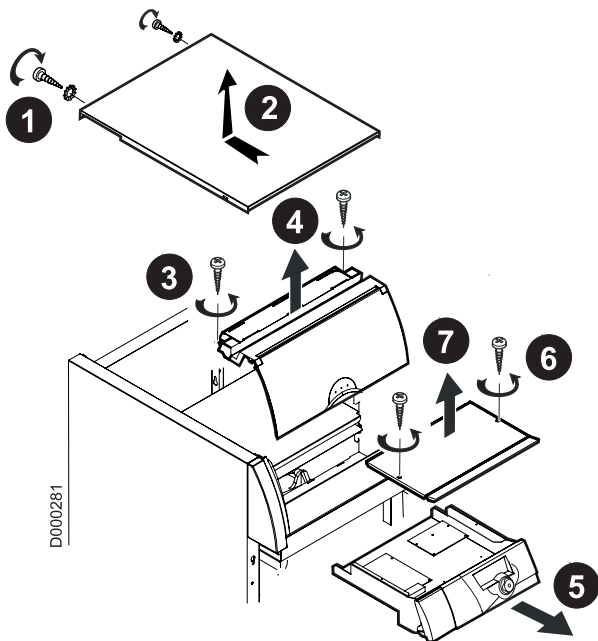
#### Le circuit direct A DOIT ETRE DESACTIVE

- ▶ Appuyer pendant 5 secondes sur la touche installateur  à l'aide d'un tournevis ou d'une pointe de crayon.
- ▶ Afficher le menu **#PARAM.INSTAL.** à l'aide de la touche , puis le paramètre **CIRC. A** en appuyant successivement sur la touche .
- ▶ Régler à l'aide de la touche + le paramètre **CIRC. A** sur **ABSENT.**

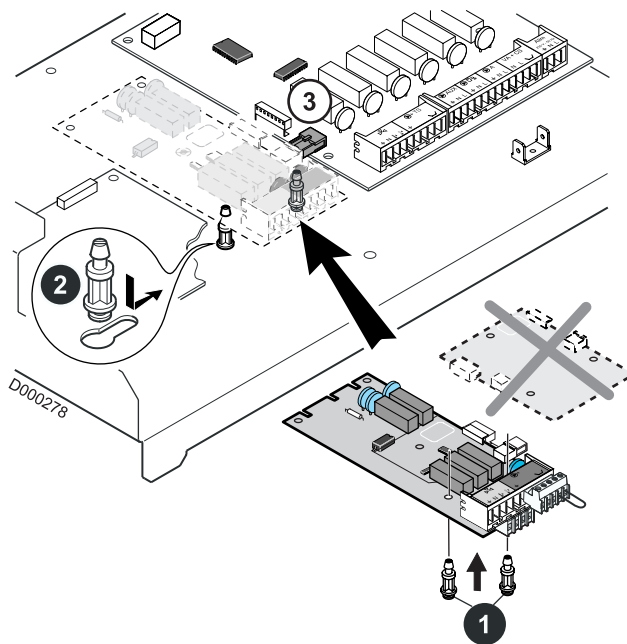
# 3 Montage des platines - PK 260

 Couper l'alimentation électrique de la chaudière.

## 1 Démontage du chapiteau, de la protection et du cache-cartes

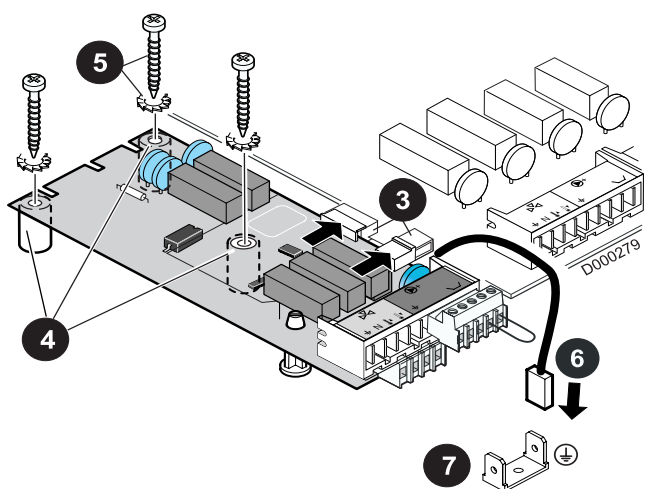


## 2 Montage de la platine AD217



**i** La platine se monte à l'emplacement de la carte option V3V du circuit C.

## 3 Fixation de la platine



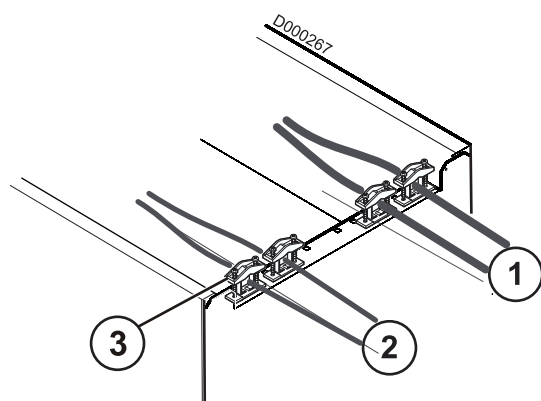
# 4 Raccordements électriques - PK 260

**!** Il faut séparer les câbles de sondes des câbles de circuits 230V.

Dans la chaudière : utiliser les 2 passe-fils situés de part et d'autre de la chaudière.

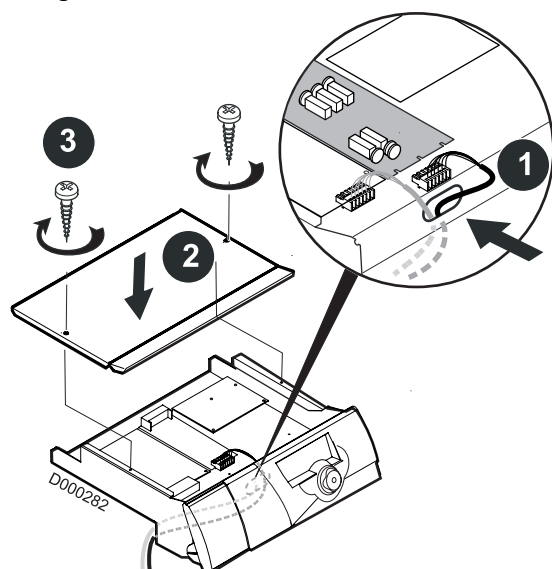
En dehors de la chaudière : Utiliser 2 conduits ou chemins de câbles distants d'au moins 10 cm.

Le non-respect de ces règles peut provoquer des interférences et conduire au dysfonctionnement de la régulation, voire à la détérioration des circuits électroniques.

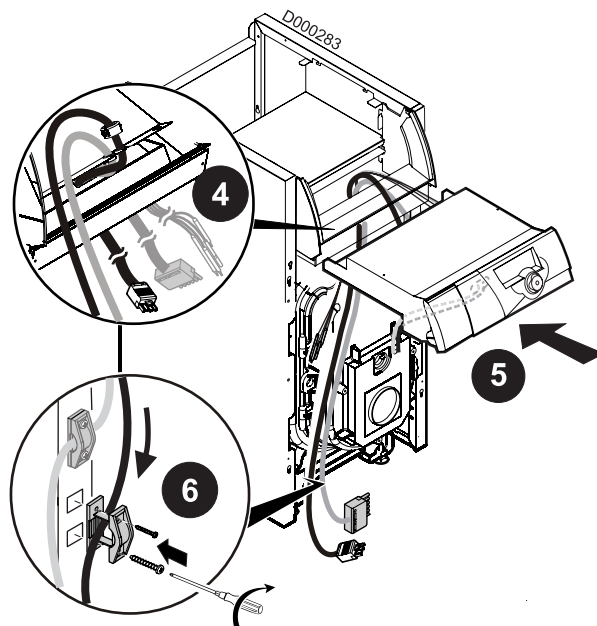


- ① Alimentation 230 V
- ② Sondes
- ③ Serre-câbles

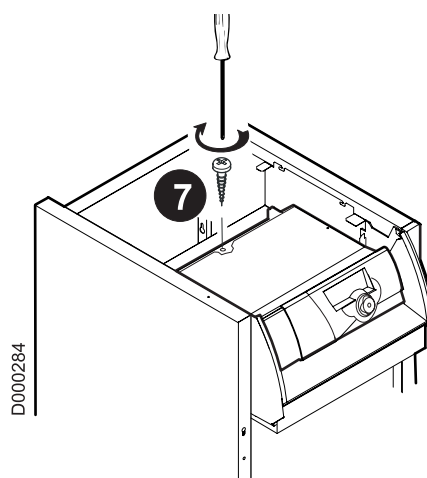
## ■ Passage du câble brûleur



## ■ Mise en place du câble brûleur




## ■ Fixation du tableau de commande

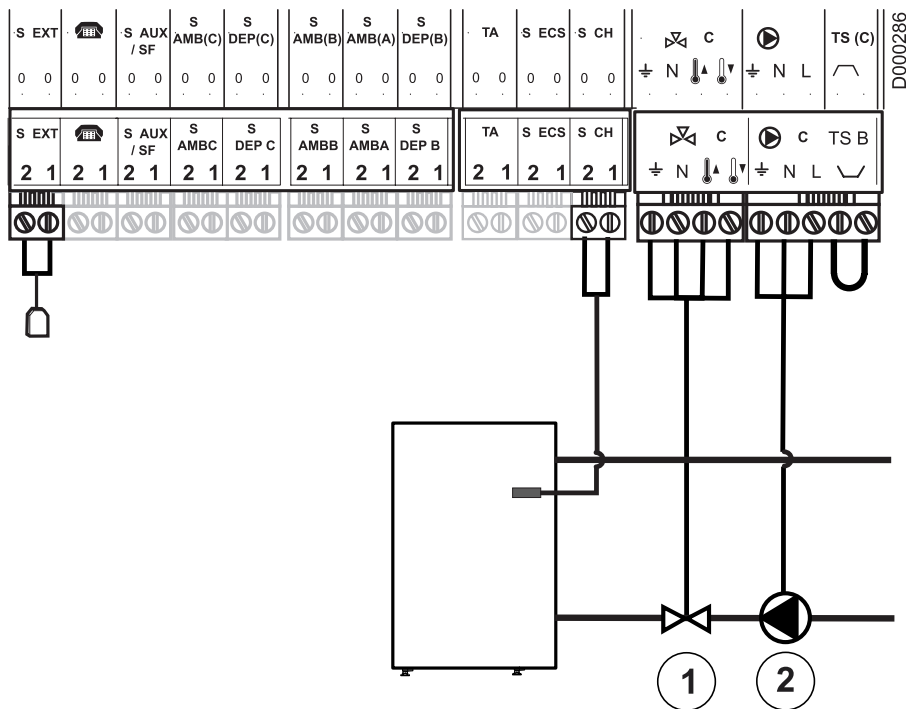


Remonter le cache-cartes, la protection et le chapiteau.

Réglages :

- ▶ Régler le nombre d'allures du brûleur (1 allure, 2 allures ou modulant) avec le paramètre **NB ALL. CH.**
- ▶ Appuyer pendant 5 secondes sur la touche  jusqu'à l'apparition **CIRC. A:** puis sur le bouton rotatif jusqu'à l'affichage du paramètre **NB ALL. CH.**

## 4.1 Raccordement de la platine pour le pilotage du circuit primaire de la chaudière



- ① Vanne d'isolement
- ② Pompe primaire d'injection

**i** Si le circuit C est utilisé pour piloter un circuit chauffage, vous pouvez raccorder la pompe primaire d'injection ② sur la sortie pompe A et configurer la pompe A en pompe primaire.

Voir : Notice technique du tableau de commande.

**!** La puissance disponible par sortie est de 450 W (avec  $\cos \varphi = 0,7$ ) et le courant d'appel doit être inférieur à 16 A. Si la charge dépasse l'une de ces valeurs, il faut relayer la commande à l'aide d'un contacteur qui ne doit en aucun cas être monté dans le tableau de commande. Il faut séparer les câbles de sondes des câbles de circuits 230V.

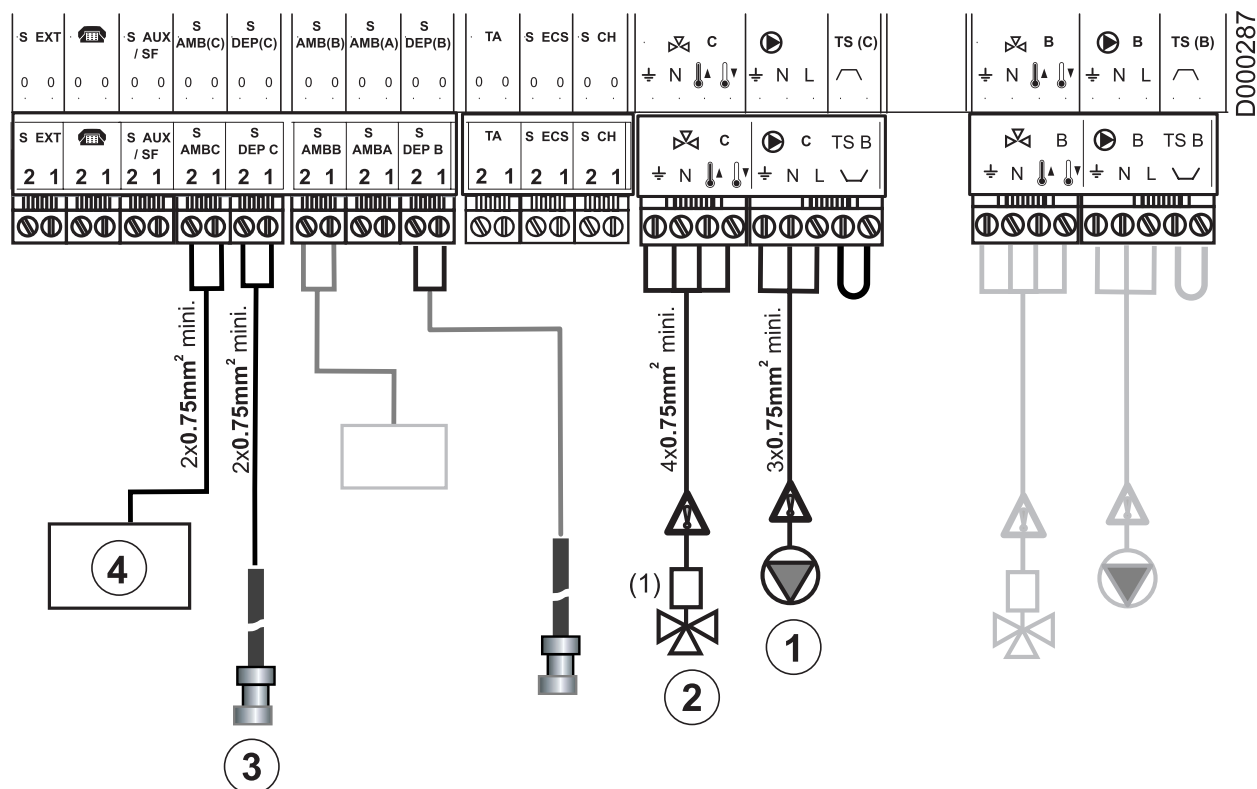
Réglages :

- ▶ Appuyer pendant 5 secondes sur la touche jusqu'à l'apparition **CIRC. A** : puis sur le bouton rotatif jusqu'à l'affichage du paramètre **V3V**.
- ▶ Régler le paramètre **V3V** sur **PRIMAIRE**.
- ▶ Régler le post-fonctionnement de la pompe primaire d'injection ② avec le paramètre **TEMPO P.CHAUD**.
- ▶ Appuyer sur la touche jusqu'à l'apparition de la langue puis sur le bouton rotatif jusqu'à l'affichage du paramètre **TEMPO P.CHAUD**.

La pompe primaire d'injection ② se met en marche 30 secondes après l'ordre d'ouverture de la vanne d'isolement ①.

La pompe primaire d'injection reste en fonctionnement tant qu'une demande de chauffe est présente sur les circuits A, B, C ou ECS.

## 4.2 Raccordement de la platine pour le pilotage du circuit C (Avec l'option colis AD199)



- ① Pompe circuit C
- ② Vanne 3 voies circuit C
- ③ Sonde départ circuit C
- ④ Commande à distance - Circuit C

**⚠ La puissance disponible par sortie est de 450 W (avec  $\cos \varphi = 0,7$ ) et le courant d'appel doit être inférieur à 16 A. Si la charge dépasse l'une de ces valeurs, il faut relayer la commande à l'aide d'un contacteur qui ne doit en aucun cas être monté dans le tableau de commande. Il faut séparer les câbles de sondes des câbles de circuits 230V.**

Réglages :

- ▶ Appuyer pendant 5 secondes sur la touche jusqu'à l'apparition **CIRC. A:** puis sur le bouton rotatif jusqu'à l'affichage du paramètre **V3V**.
- ▶ Régler le paramètre **V3V** sur **V3V**.

- (1) S'il s'agit d'un moteur à deux sens de marche.

Raccorder l'ouverture sur la borne 32 ( ), la fermeture sur la borne 31 ( ) et le neutre sur la borne 33 (N).

- S'il s'agit d'un moteur thermique

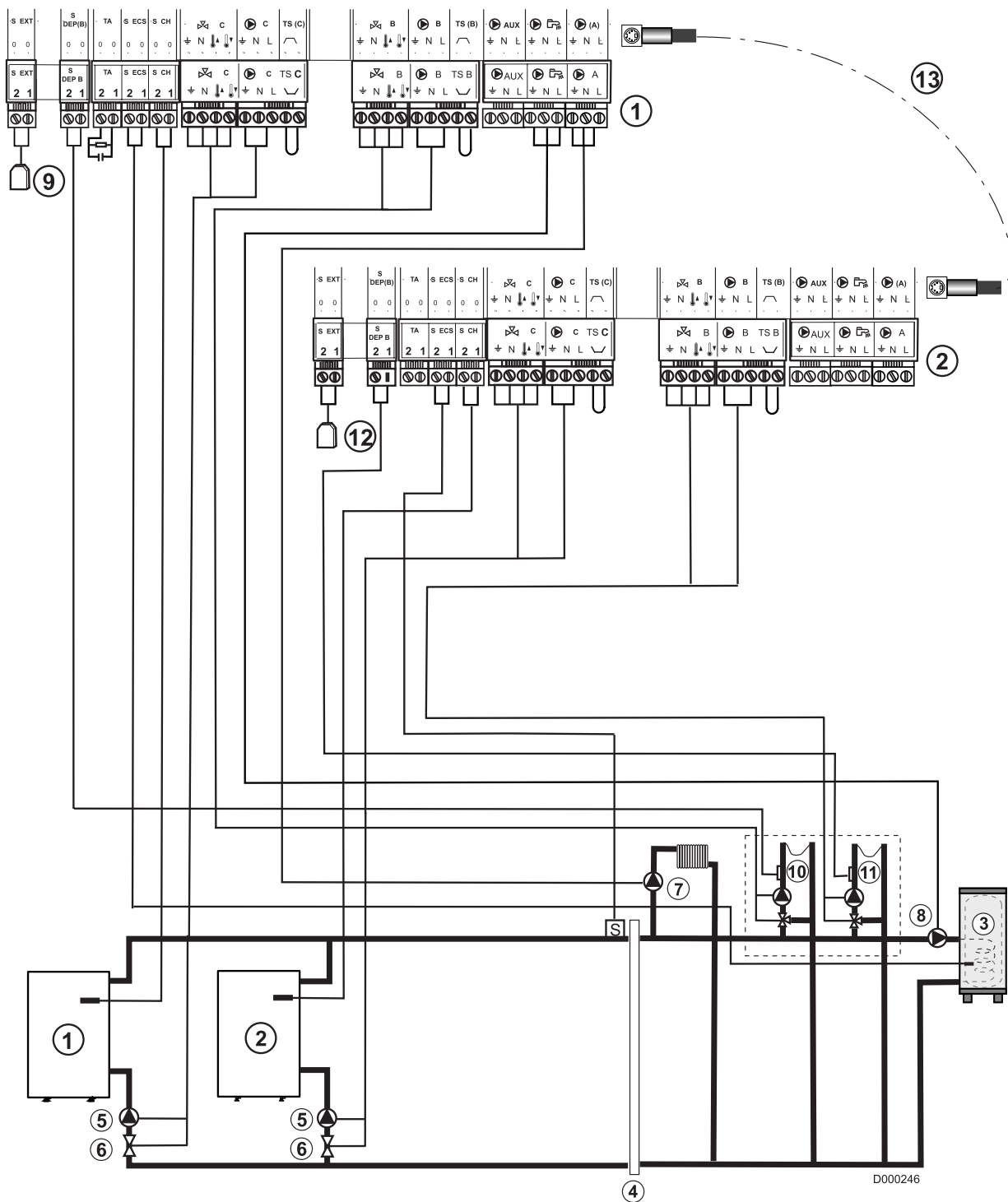
Raccorder entre la borne 32 ( ) (ouverture) et la borne 33 (N).

- Thermostat de sécurité

Dans le cas d'un chauffage par le sol, il est impératif de disposer d'une limitation de température à 50°C et de monter un thermostat de sécurité réglé à 65°C (cf. NF P 52-303-1) qui interrompent le fonctionnement de l'accélérateur chauffage du circuit concerné en cas de surchauffe.

Brancher les fils du thermostat de sécurité sur le connecteur 5 plots à l'emplacement marqué TS (C) bornes 26-27, après avoir retiré le pont des bornes 26-27.

## 4.3 Raccordement en cascade (Exemple : 2 chaudières)



S : Sonde de départ commune cascade (à raccorder uniquement sur l'entrée S ECS de la chaudière ②)

- 1. Chaudière maître
- 2. Chaudière esclave

3. Sonde ECS du ballon à raccorder sur la chaudière ①

4. Bouteille de mélange

5. Pompe primaire d'injection

6. Vanne d'isolement

7. Pompe chauffage circuit A - Chaudière ①

8. Pompe de charge ECS

9. Sonde extérieure

10. Circuit vanne 3 voies raccordé sur le circuit B de la chaudière ①

11. Circuit vanne 3 voies raccordé sur le circuit B de la chaudière ②

12. Sonde extérieure à raccorder sur la chaudière ②. Elle permet la régulation par zone. (Optionnelle)

13. Câble BUS permettant la liaison entre les chaudières.

**i** Si le circuit C est utilisé pour piloter un circuit chauffage, vous pouvez raccorder la pompe primaire d'injection ⑤ sur la sortie pompe A et configurer la pompe A en pompe primaire.



Voir : Notice technique du tableau de commande.

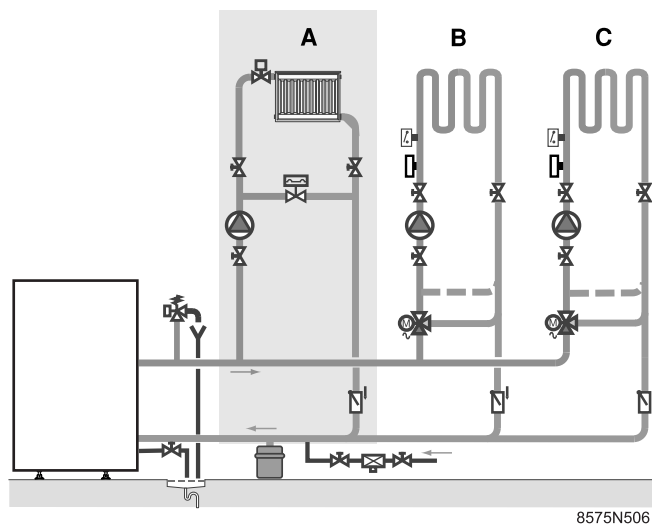
- Le paramétrage des circuits V3V raccordés sur les chaudières esclaves se fait sur ces chaudières.
- La pompe primaire de la chaudière meneuse reste en fonctionnement aussi longtemps qu'une demande de chauffe est présente au circuit secondaire.

La sonde extérieure ⑨ est indispensable. La chaudière ① transmet la température aux autres chaudières. Vous pouvez raccorder une sonde extérieure sur une chaudière esclave pour faire de la régulation par zone.




## 4.4 Activation / désactivation du circuit chaudière (Circuit direct A)

### ■ Installation AVEC circuit chaudière (Circuit direct A)

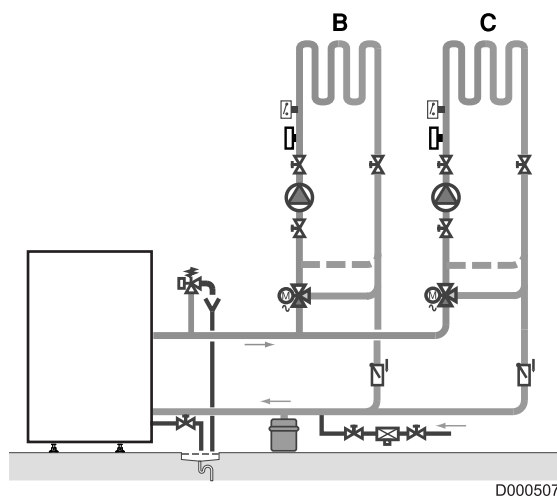


- A : Circuit A
- B : Circuit B
- C : Circuit C

#### Le circuit direct A DOIT ETRE ACTIVE


- ▶ Appuyer pendant 5 secondes sur la touche installateur  à l'aide d'un tournevis ou d'une pointe de crayon.
- ▶ Vérifier que le paramètre **CIRC. A** est bien réglé sur **CHAUFF.**

### ■ Installation SANS circuit chaudière (Circuit direct A)



- B : Circuit B
- C : Circuit C

#### Le circuit direct A DOIT ETRE DESACTIVE

- ▶ Appuyer pendant 5 secondes sur la touche installateur  à l'aide d'un tournevis ou d'une pointe de crayon.
- ▶ Régler le paramètre **CIRC. A:** sur **ABSENT** avec le bouton rotatif.





CE  
0085

© 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.

15/05/08



300007763-001-B

0451129408

DE DIETRICH THERMIQUE  
57, rue de la Gare F-67580 MERTZWILLER - BP 30  
[www.dedietrich-heating.com](http://www.dedietrich-heating.com)