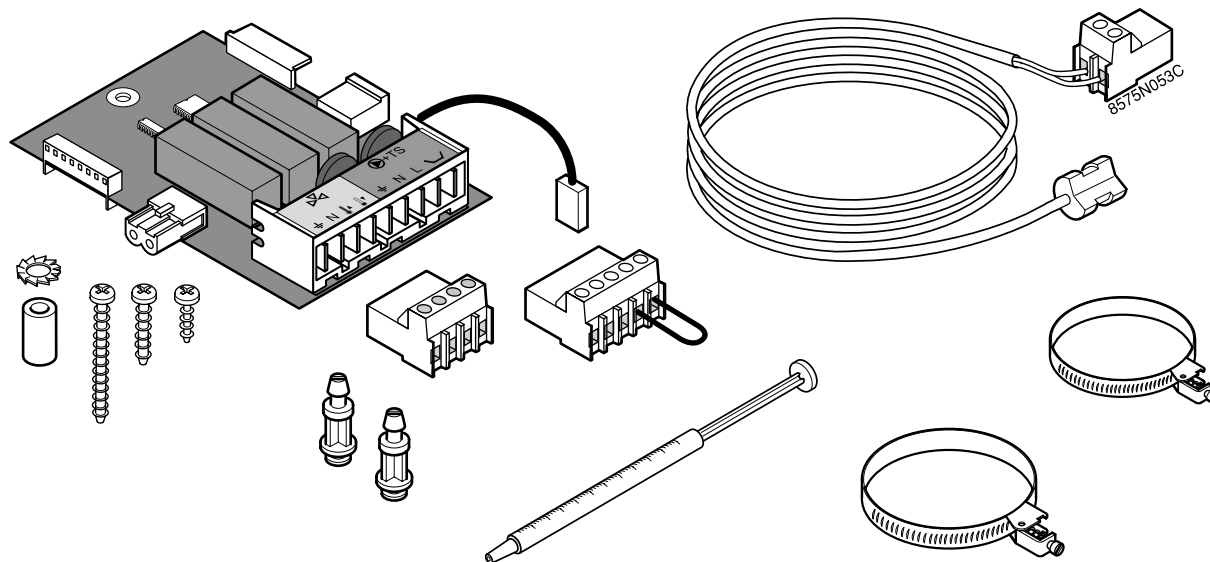


## DIEMATIC 3

### Platine + sonde pour une vanne mélangeuse



L'option platine + sonde permet de commander une vanne mélangeuse à moteur électro-mécanique à deux sens de marche ou électro-thermique et le circulateur associé.

L'adjonction d'une ou deux options "platine + sonde pour un circuit vanne" permet la régulation d'un ou de deux circuits avec vanne mélangeuse. Les circuits "vanne mélangeuse" peuvent être programmés indépendamment.

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. Ne pas modifier les connexions intérieures du tableau de commande.**

**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.**



8 525 311 31


94863063

**De Dietrich** 

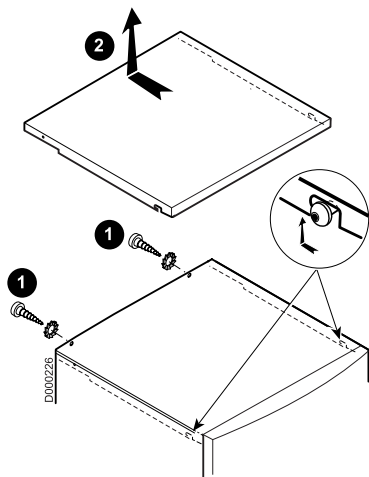
[www.dedietrich.com](http://www.dedietrich.com)

## Montage des platines

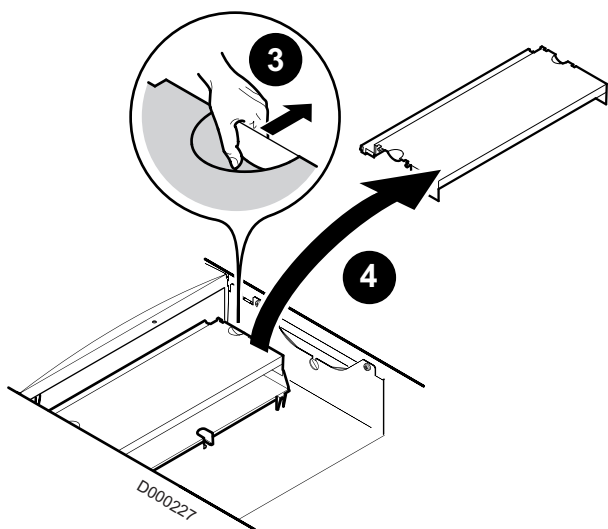
### 1 GT/GTU 120/1200/1200 V DIEMATIC - GT 220/2200

 Couper l'alimentation électrique de la chaudière.

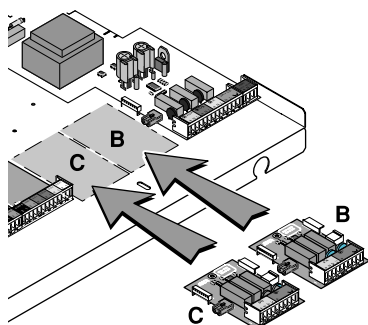
#### Démontage du chapiteau



#### Ôter la tôle de protection



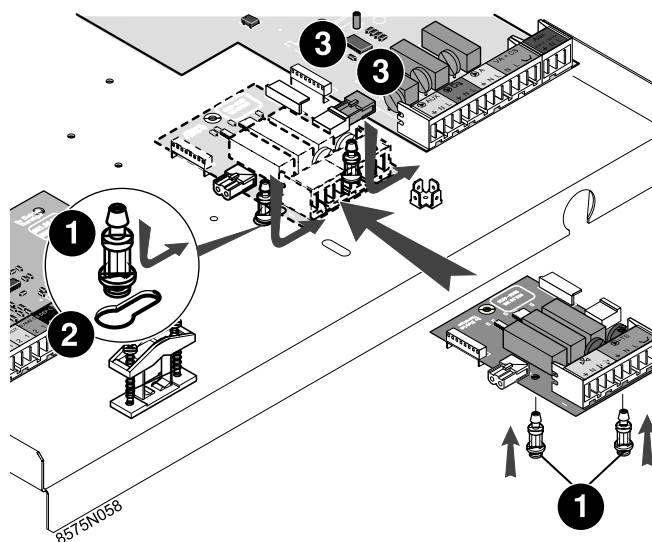
#### Localisation de l'emplacement des platines B et C pour les circuits hydrauliques B et C



**Platine B :**  
Pour le raccordement d'un circuit avec vanne mélangeuse (Circuit hydraulique B).

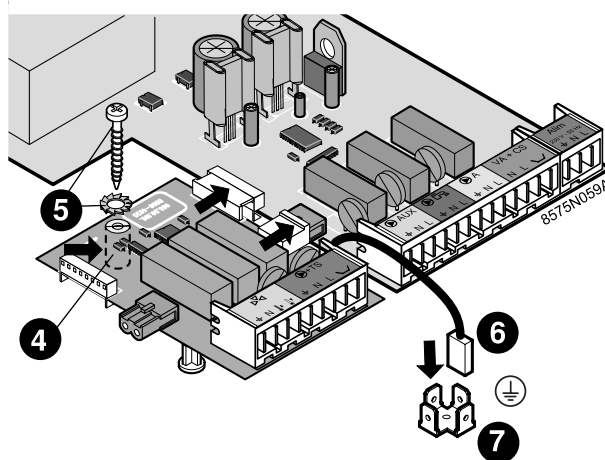
**Platine C :**  
Pour le raccordement d'un deuxième circuit avec vanne mélangeuse (Circuit hydraulique C).

#### Montage de la platine pour vanne mélangeuse

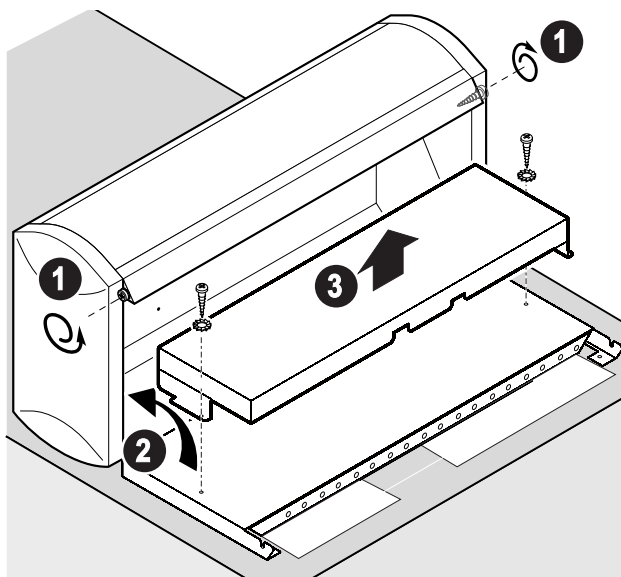


- Clipper les 2 supports **1** sous la platine B
- Introduire les supports dans les boutonnières **2** du tableau de commande et faire glisser la platine contre les connecteurs de la platine d'alimentation **3**.

#### Fixation de la platine



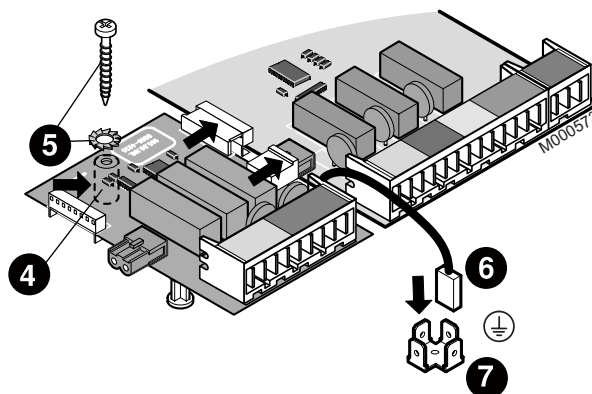
- Faire glisser l'entretoise **4** entre la platine B et la tôle du tableau de commande (uniquement si support de carte en tôle).
- Fixer la platine en faisant passer la vis de mise à la masse **5** à travers l'entretoise et la rondelle à dents, puis serrer.
- Brancher le fil de masse **6** sur la borne de mise à la masse **7**.



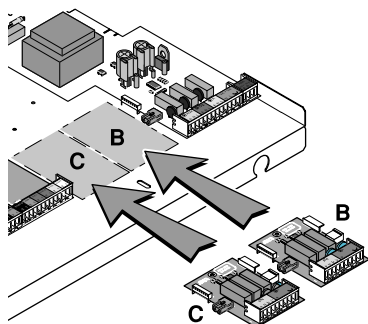
M000572

**Localisation de l'emplacement des platines B et C pour les circuits hydrauliques B et C**

**Fixation de la platine**



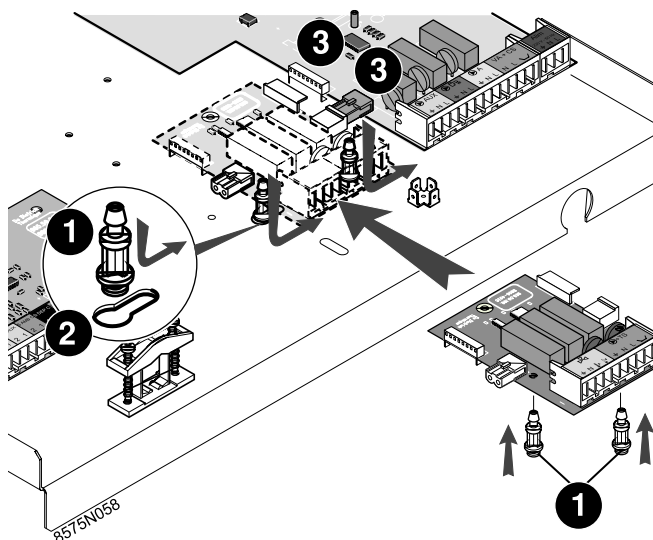
- Faire glisser l'entretoise **4** entre la platine B et la tôle du tableau de commande (uniquement si support de carte en tôle).
- Fixer la platine en faisant passer la vis de mise à la masse **5** à travers l'entretoise et la rondelle à dents, puis serrer.
- Brancher le fil de masse **6** sur la borne de mise à la masse **7**.



**Platine B :**  
Pour le raccordement d'un circuit avec vanne mélangeuse (Circuit hydraulique B).

**Platine C :**  
Pour le raccordement d'un deuxième circuit avec vanne mélangeuse (Circuit hydraulique C).

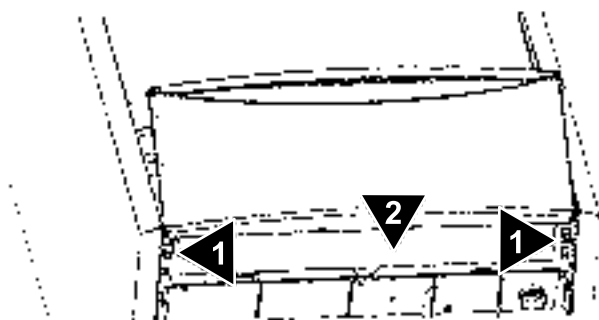
**Montage de la platine pour vanne mélangeuse**



- Clipper les 2 supports **1** sous la platine B
- Introduire les supports dans les boutonnières **2** du tableau de commande et faire glisser la platine contre les connecteurs de la platine d'alimentation **3**.

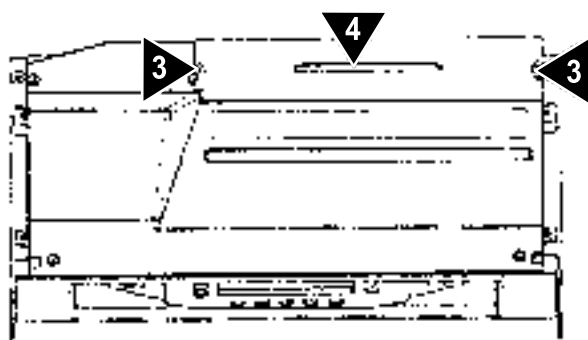
### 3 Chaudières murales gaz à condensation

 Couper l'alimentation électrique de la chaudière.



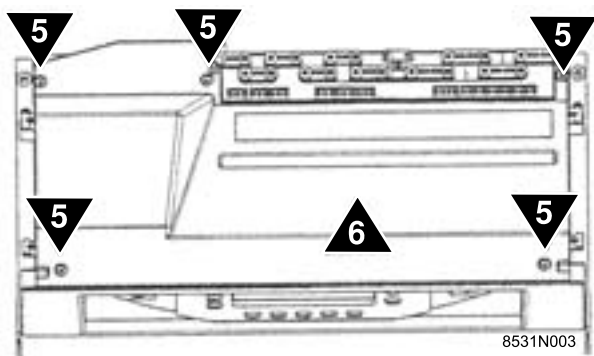
8531N001

1. Dévisser les 2 vis latérales de fixation du tableau de commande.
2. Basculer le tableau de commande vers l'avant.



8531N002

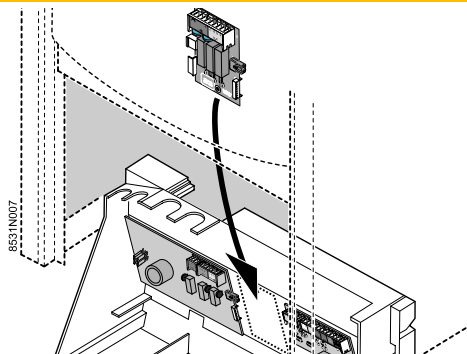
3. Dévisser les 2 vis.
4. Retirer le cache.



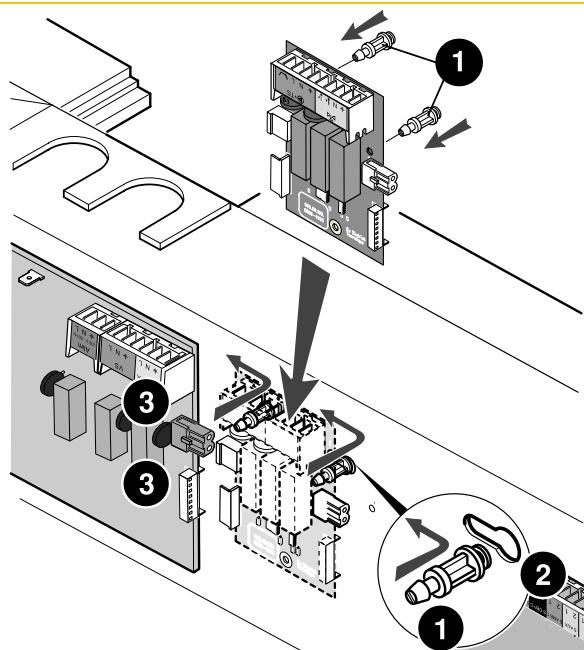
8531N003

5. Dévisser les 5 vis.
6. Soulever et retirer le capot.

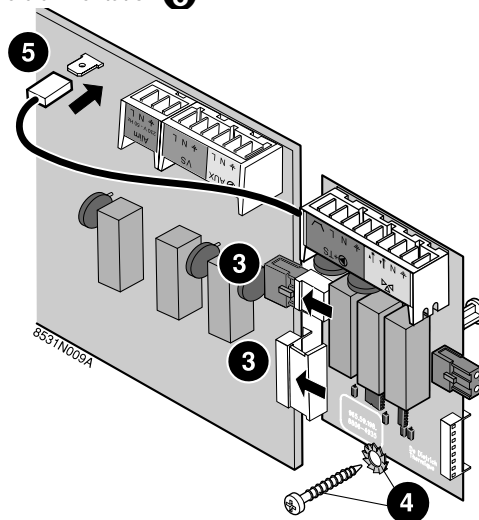
#### Localisation de l'emplacement de la platine du circuit hydraulique B



#### Montage de la platine pour vanne mélangeuse



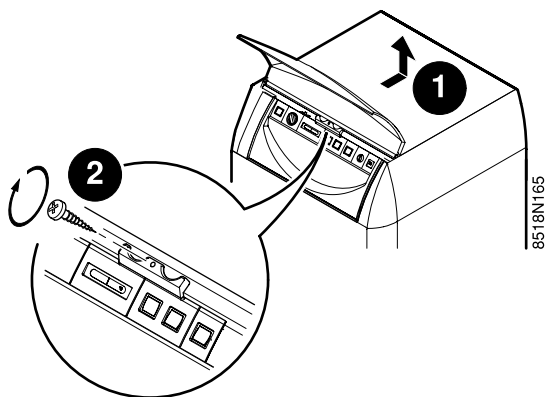
- Clipper les 2 supports **1** sous la platine B
- Introduire les supports dans les boutonnières **2** du tableau de commande et faire glisser la platine contre les connecteurs de la platine d'alimentation **3**.



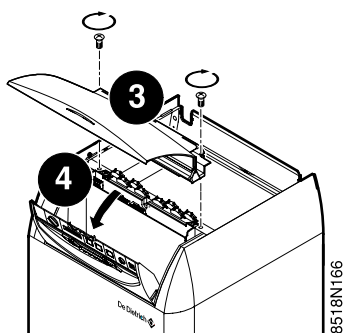
- Fixer la platine B avec une vis + rondelles à dents.
- Brancher le fil de masse.

 Couper l'alimentation électrique de la chaudière.

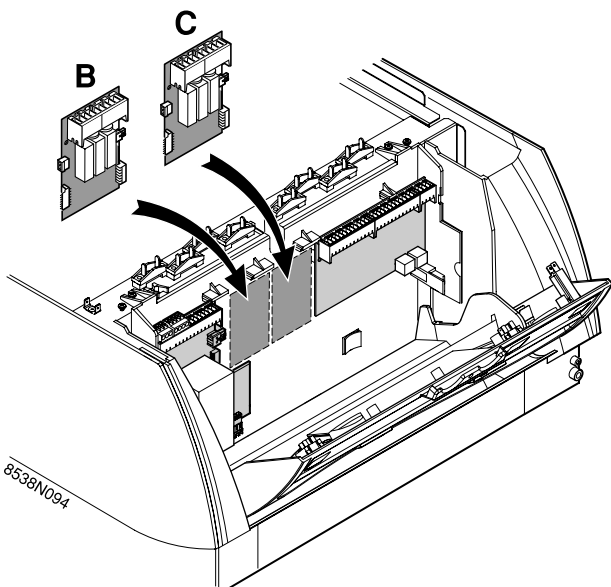
Démontage du chapiteau



Accès aux cartes



Localisation de l'emplacement des platines B et C pour les circuits hydrauliques B et C



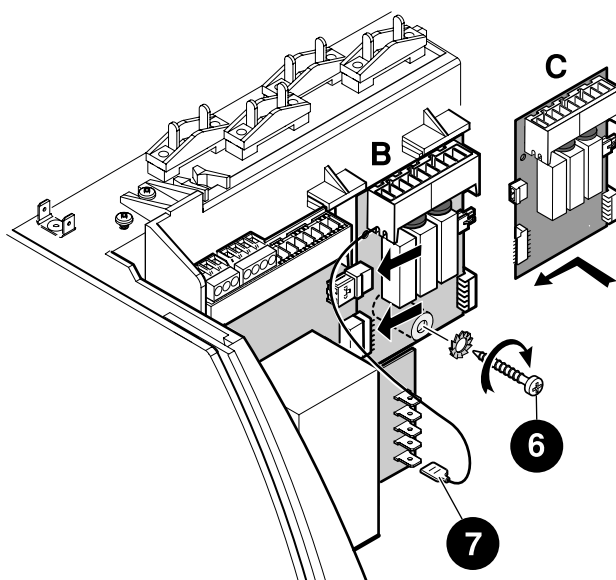
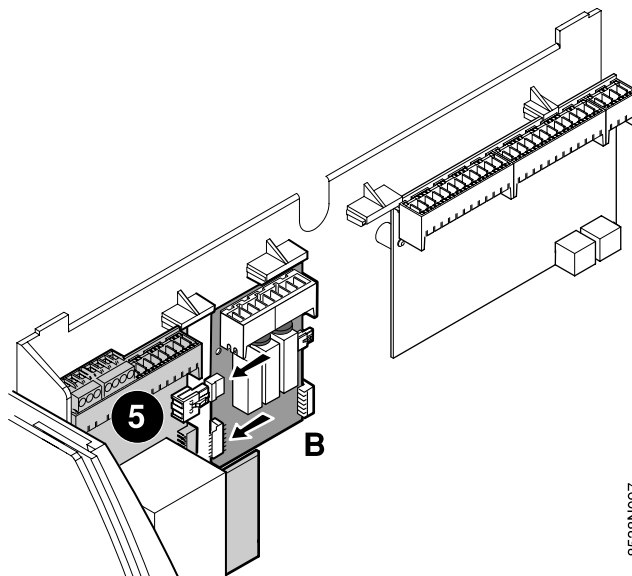
**Platine B :**

Pour le raccordement d'un circuit avec vanne mélangeuse (Circuit hydraulique **B**).

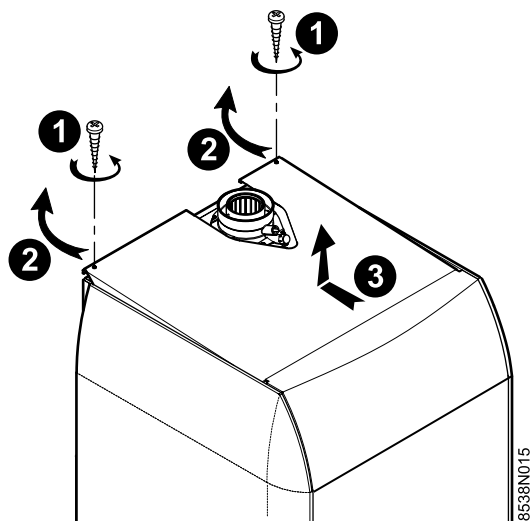
**Platine C :**

Pour le raccordement d'un deuxième circuit avec vanne mélangeuse (Circuit hydraulique **C**).

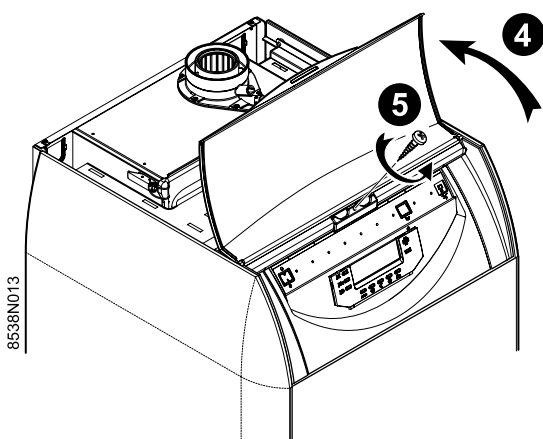
Montage de la platine pour vanne mélangeuse



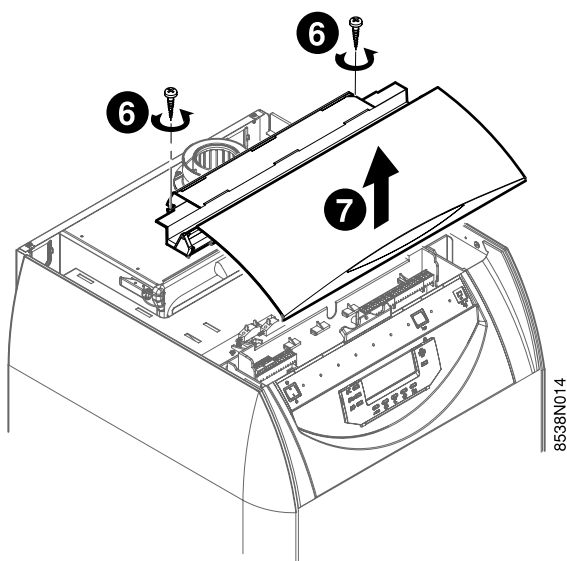
 Couper l'alimentation électrique de la chaudière.



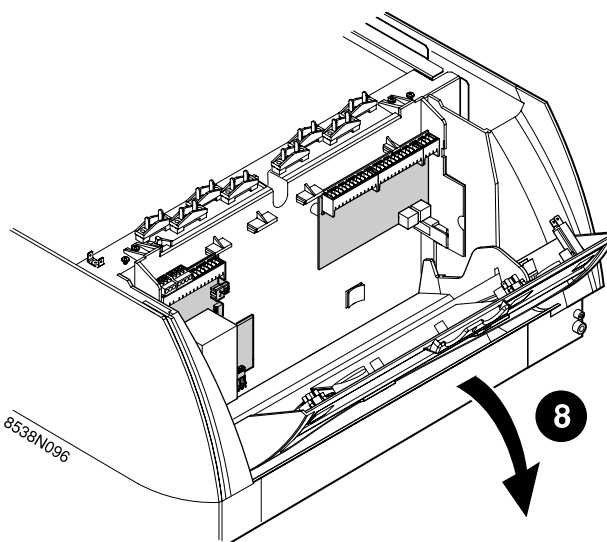
8538N015



8538N013

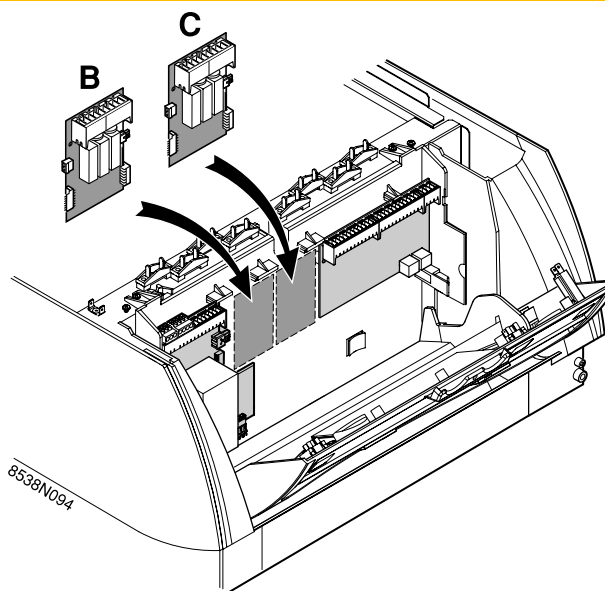


8538N014



8538N096

Localisation de l'emplacement des platines B et C pour les circuits hydrauliques B et C



8538N094

**Platine B :**

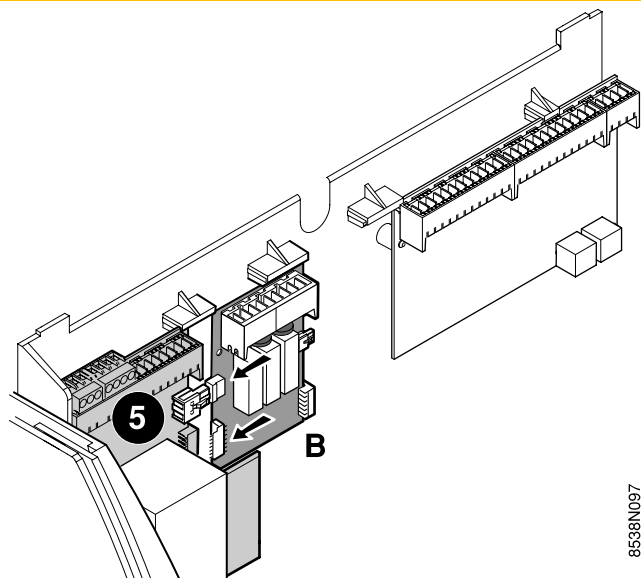
Pour le raccordement d'un circuit avec vanne mélangeuse (Circuit hydraulique B)

**Platine C :**

Pour le raccordement d'un deuxième circuit avec vanne mélangeuse (Circuit hydraulique C).



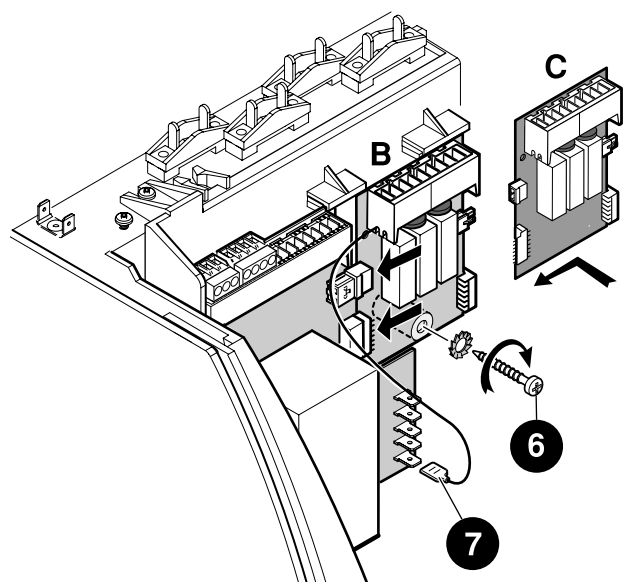
## Montage de la platine pour vanne mélangeuse



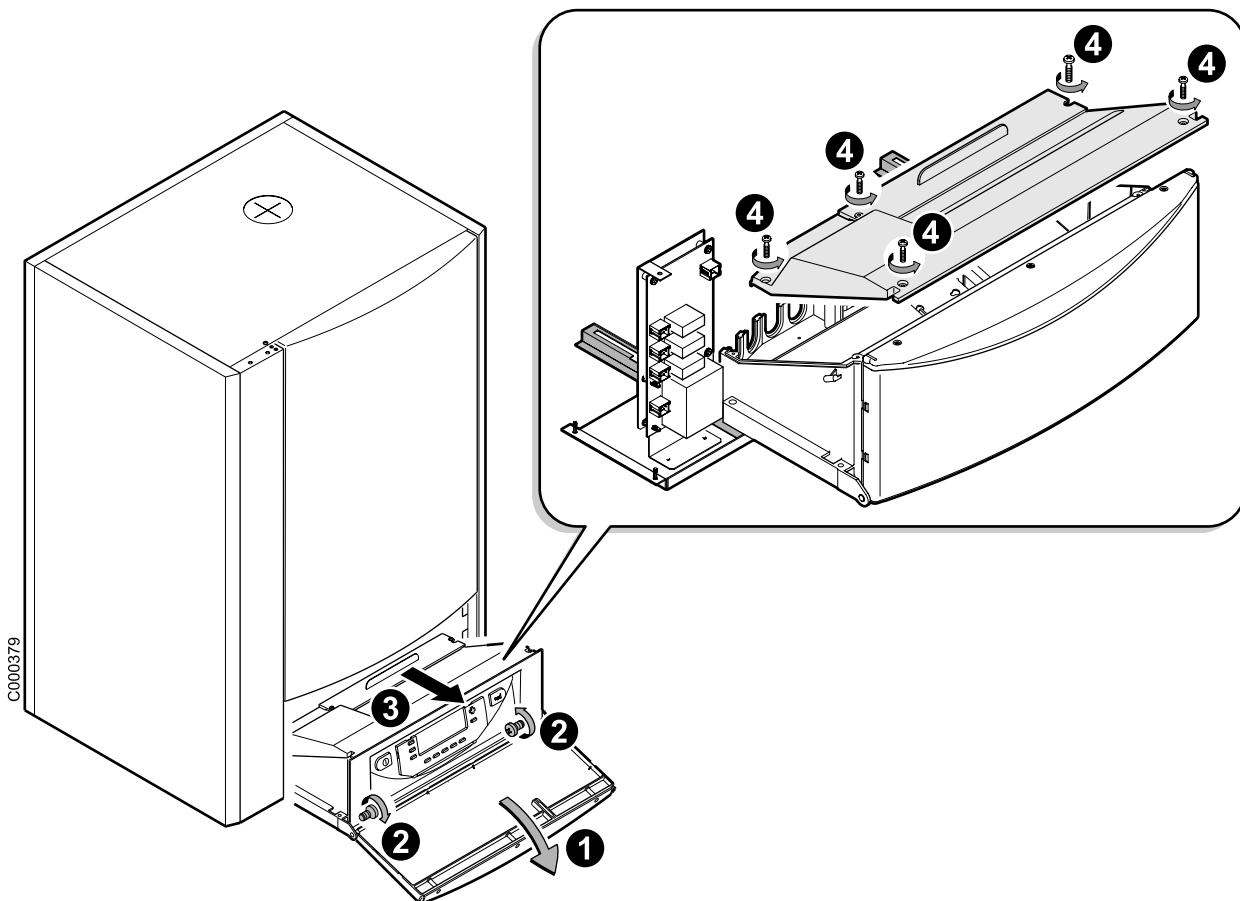
8538N097

Glisser la platine contre les 2 connecteurs de la platine d'alimentation

**5**

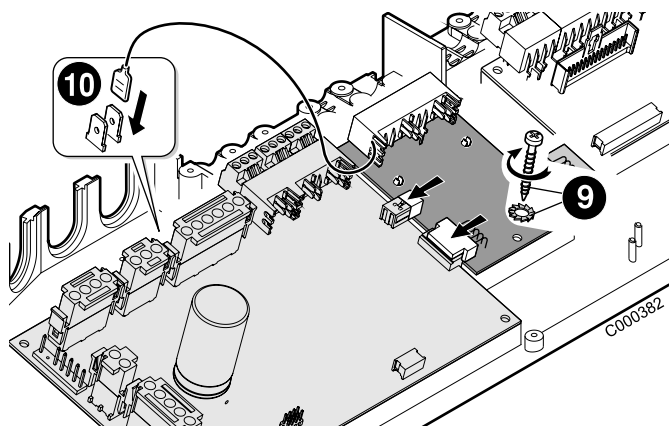
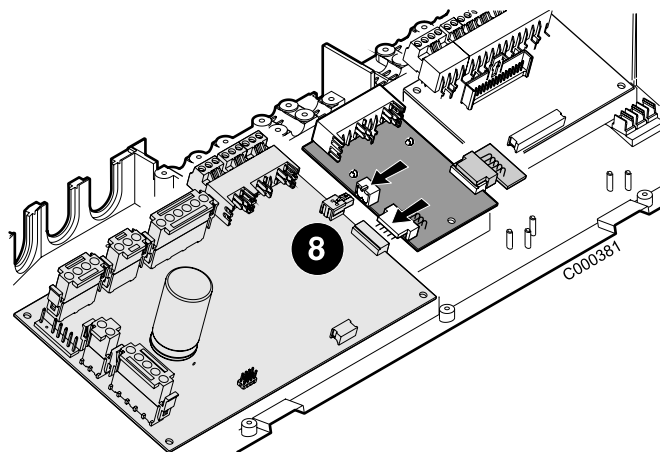
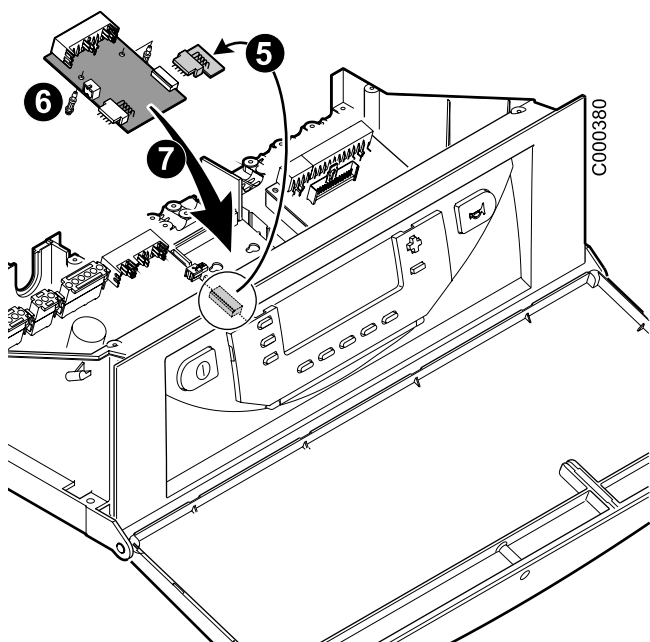


8538N098

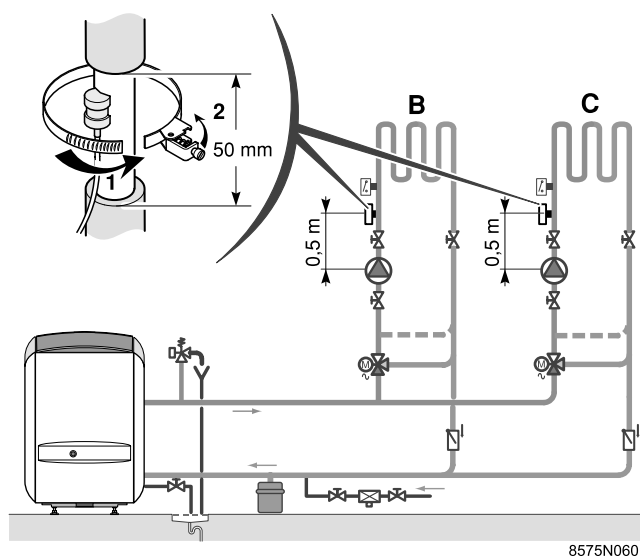


Localisation de l'emplacement de la platine du circuit hydraulique B

Montage de la platine pour vanne mélangeuse







### B : Circuit B

### C : Circuit C

**i** Pas de **circuit C** pour les chaudières murales à condensation et MIT.

La sonde de départ avec câble de raccordement (longueur 2.5 m) et fiche de connexion est à monter sur la tubulure de départ du circuit concerné et doit être raccordée à l'emplacement prévu dans le tableau de commande indiqué ci-après.

La sonde de départ doit être placée à environ 0.5 m après la vanne 3 voies ou après l'accélérateur si celui-ci est placé sur le départ.

**i** Pour le MIT colonne la sonde est à placer sur le tube en laiton entre la vanne 3 voies et le flexible.

Découper l'isolation du tube sur 50 mm.

A l'endroit où est montée la sonde, nettoyer totalement la tuyauterie (il ne doit y avoir aucune trace de peinture) et l'enduire avec la pâte de contact livrée dans la seringue prête à l'emploi.

Fixer la sonde à l'aide du collier fourni à cet effet.

**i** La sonde de départ ne doit pas être recouverte par l'isolation de la tuyauterie.

## Raccordements électriques

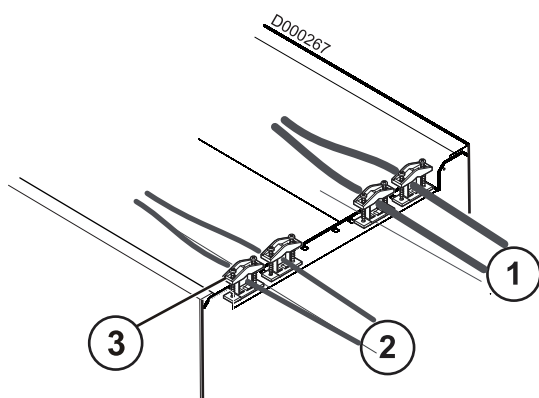
**!** Il faut séparer les câbles de sondes des câbles de circuits 230V.

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.

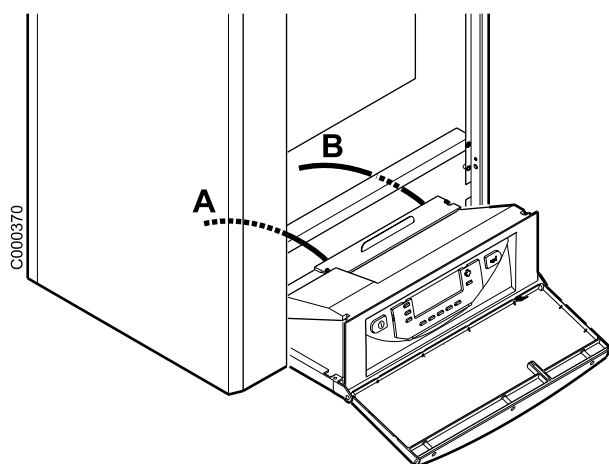
Le non-respect de ces règles peut provoquer des interférences et conduire au dysfonctionnement de la régulation, voire à la détérioration des circuits électroniques.

### GT 120 - GT 220

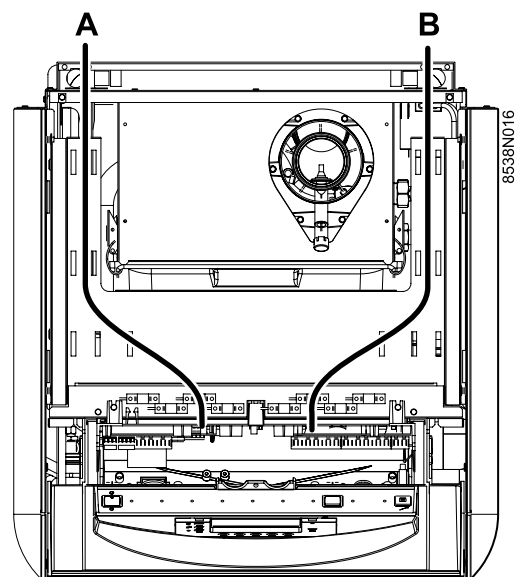


1. Alimentation 230 V
2. Sondes
3. Serre-câbles

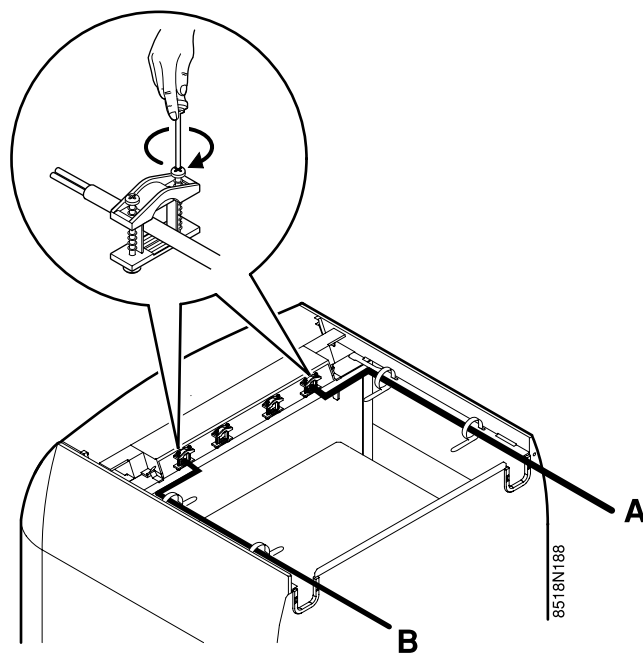
### Chaudière murale à condensation et MIT



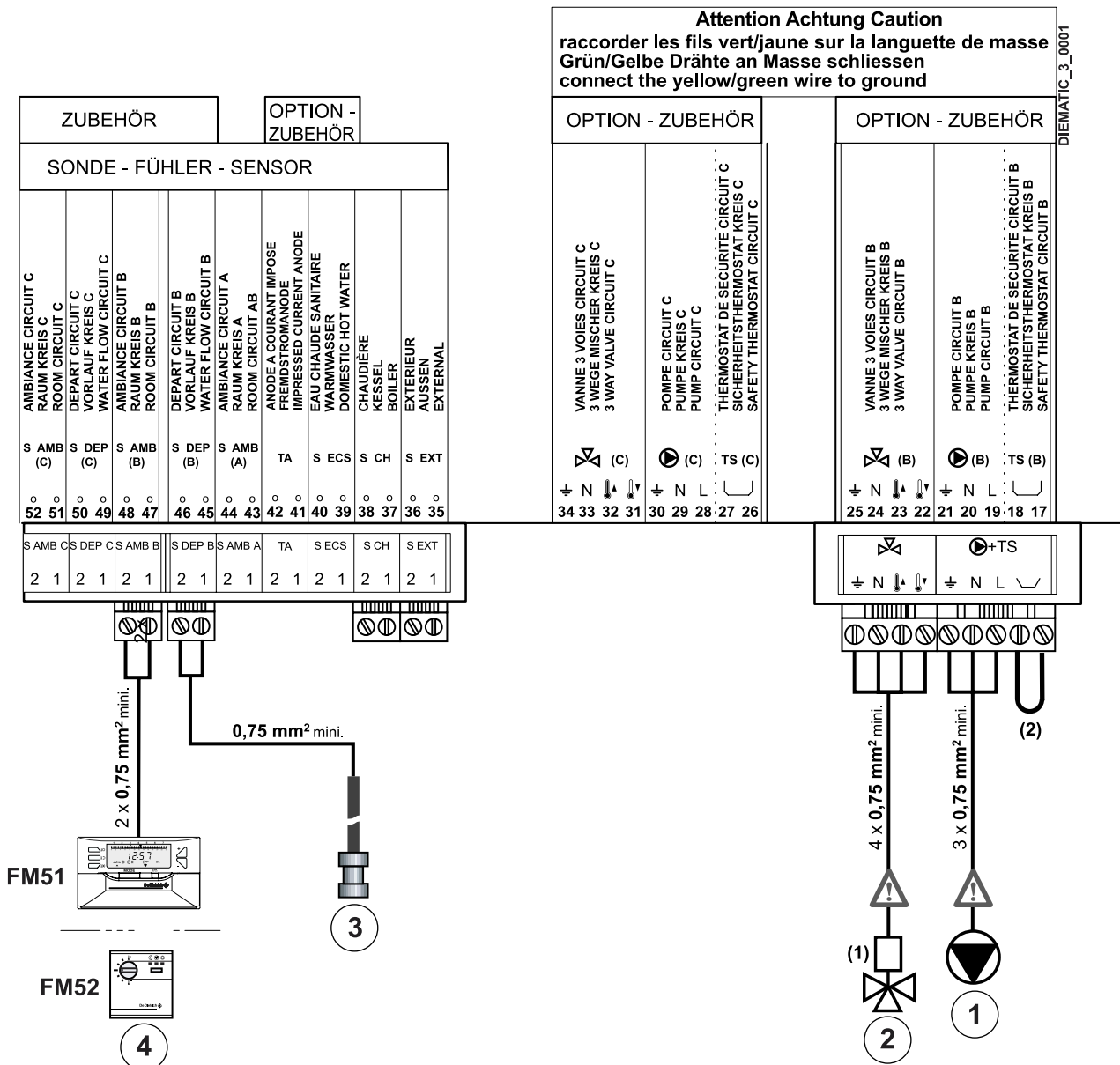
### DTG 130 Eco.NOx Plus



### DTG 130





- A. Alimentation 230 V
- B. Sondes



1. Pompe circuit B
2. Vanne 3 voies circuit B
3. Sonde départ circuit B
4. Commande à distance - Circuit B - Colis FM 51 ou FM 52

**⚠ Le courant maximal pouvant être commuté par sortie est de 2A avec  $\cos \varphi = 0.7$  (= 450W courant d'appel inférieur à 16A). 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.**

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

Raccorder l'ouverture sur la borne 23 (  ), la fermeture sur la borne 22 (  ) et le neutre sur la borne 24 (N).

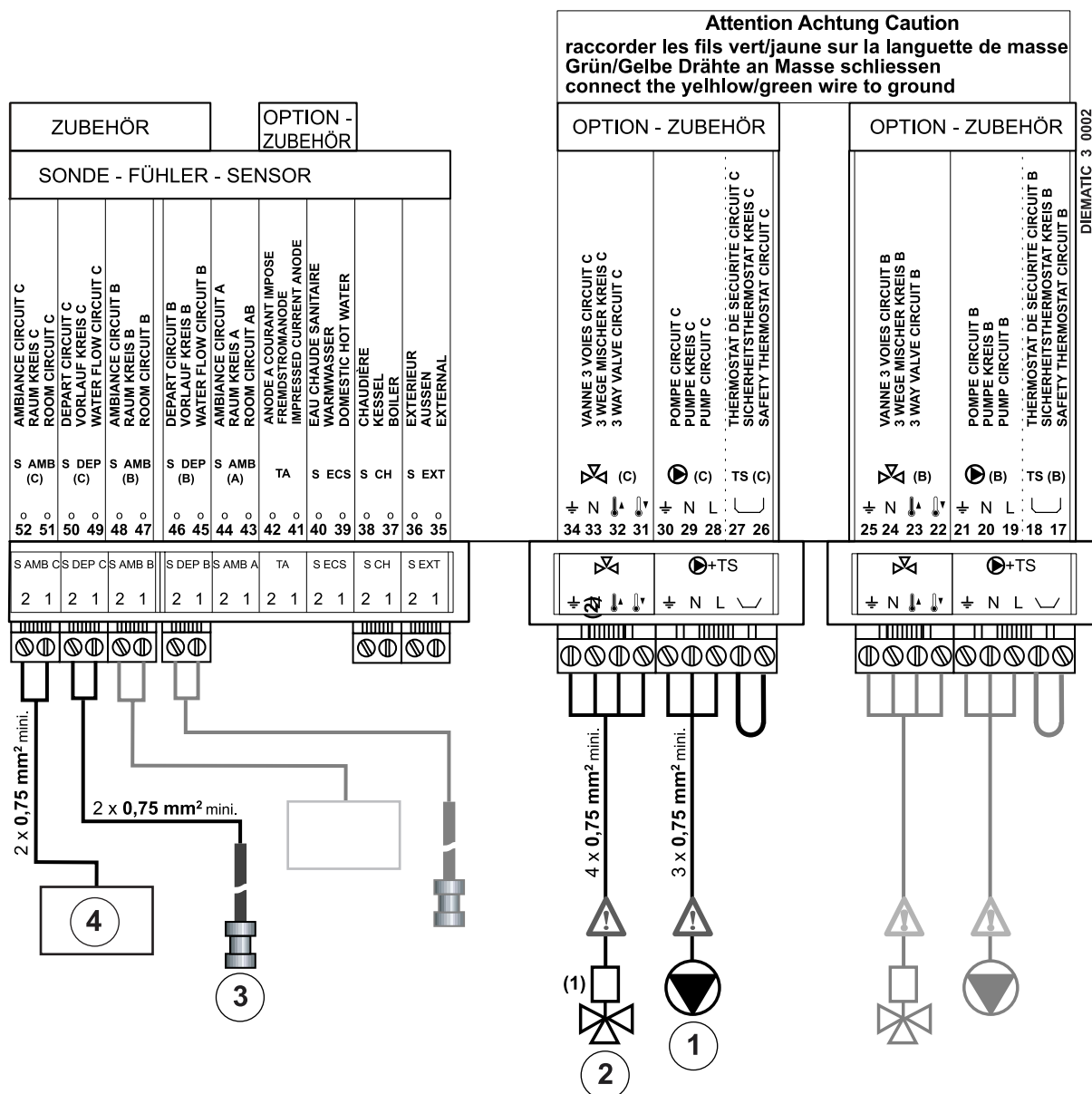
**S'il s'agit d'un moteur thermique**

Raccorder entre la borne 23 (  ) (ouverture) et la borne 24 (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 (B) bornes 17-18, après avoir retiré le pont des bornes 17-18.



1. Pompe circuit C
2. Vanne 3 voies circuit C
3. Sonde départ circuit C
4. Commande à distance - Circuit C - Colis FM 51 ou FM 52

**⚠ Le courant maximal pouvant être commuté par sortie est de 2A avec  $\cos \varphi = 0.7$  (= 450W courant d'appel inférieur à 16A). 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.**

**(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).

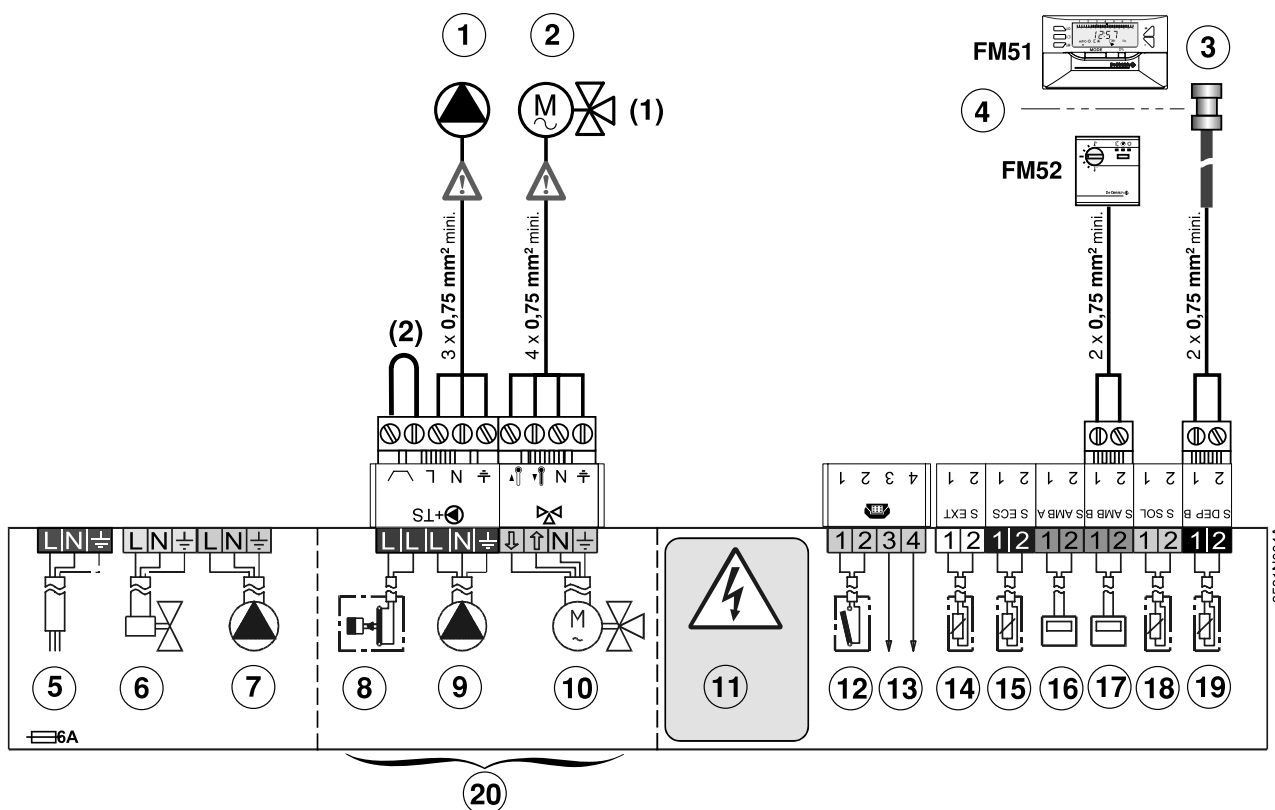
**S'il s'agit d'un moteur thermique**

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.



1. Pompe circuit B
2. Vanne 3 voies circuit B
3. Sonde départ circuit B
4. Commande à distance - Circuit B - Colis FM 51 ou FM 52
5. Alimentation 230 V
6. Vanne gaz externe
7. Sortie auxiliaire
8. Thermostat de sécurité - Plancher chauffant
9. Pompe circuit B
10. Vanne 3 voies
11. **⚠ Couper l'alimentation électrique avant toute intervention**
12. Entrée relais téléphonique
13. Sortie relais téléphonique
14. Sonde extérieure
15. Sonde ECS
16. Circuit A : Sonde d'ambiance
17. Circuit B : Sonde d'ambiance
18. Sonde solaire
19. Sonde départ ou sonde ECS
20. Circuit B (platine option vanne)

**⚠ Le courant maximal pouvant être commuté par sortie est de 2A avec  $\cos \varphi = 0.7$  (= 450W courant d'appel inférieur à 16A). 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.**

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

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

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

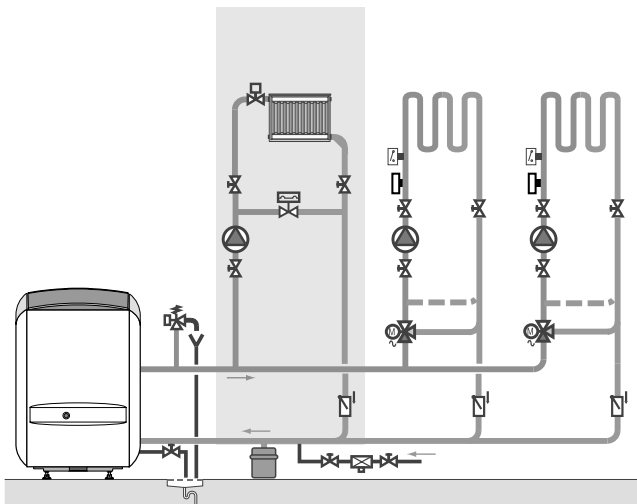
Raccorder entre la borne (  ) (ouverture) et la borne (N).

**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 (B) bornes L-L, après avoir retiré le pont des bornes L-L.

Installation AVEC circuit chaudière - Circuit direct A



8575N061

A : Circuit A

B : Circuit B

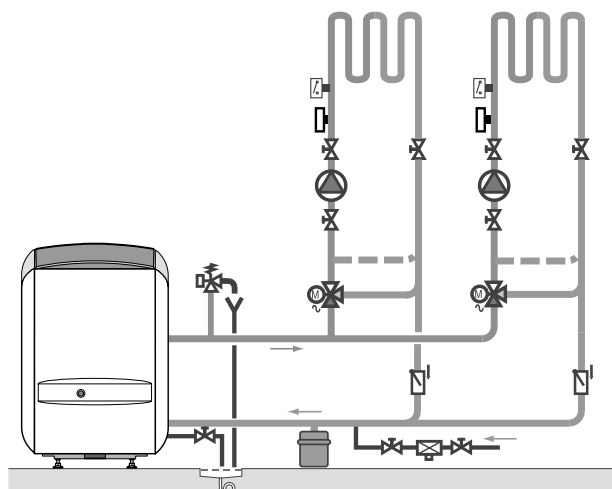
C : Circuit C

**i** Pas de **circuit C** pour les chaudières murales à condensation et MIT.

**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






8575N064

B : Circuit B

C : Circuit C

**i** Pas de **circuit C** pour les chaudières murales à condensation et MIT.

**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**.





#### DE DIETRICH THERMIQUE S.A.S.

[www.dedietrich.com](http://www.dedietrich.com)



Direction des Ventes France  
57, rue de la Gare  
F- 67580 MERTZWILLER  
☎ +33 (0)3 88 80 27 00  
✉ +33 (0)3 88 80 27 99

#### DE DIETRICH HEIZTECHNIK

[www.dedietrich.com](http://www.dedietrich.com)



Am Concorde Park 1 - B 4 / 28  
A-2320 SCHWECHAT / WIEN  
☎ +43 (0)1 / 706 40 60-0  
✉ +43 (0)1 / 706 40 60-99  
office@dedietrich.at

#### DE DIETRICH HEIZTECHNIK

[www.dedietrich.com](http://www.dedietrich.com)



Rheiner Strasse 151  
D- 48282 EMSDETTEN  
☎ +49 (0)25 72 / 23-5  
✉ +49 (0)25 72 / 23-102  
info@dedietrich.de

#### NEUBERG S.A.

[www.dedietrich.com](http://www.dedietrich.com)



39 rue Jacques Stas  
L- 2010 LUXEMBOURG  
☎ +352 (0)2 401 401

#### VAN MARCKE

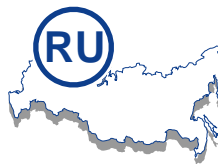
[www.vanmarcke.be](http://www.vanmarcke.be)



Weggevoedenlaan 5  
B- 8500 KORTRIJK  
☎ +32 (0)56/23 75 11

#### DE DIETRICH

[www.dedietrich.com](http://www.dedietrich.com)



8 Gilyarovskogo Str. 7  
R- 129090 MOSCOW  
☎ +7 495.974.16.03  
✉ +7 495.974.66.08  
dedietrich@nnt.ru

#### VESCAL S.A.

[www.chauffer.ch](http://www.chauffer.ch) / [www.heizen.ch](http://www.heizen.ch)



Z.I de la Veyre, St-Légier  
1800 VEVEY 1  
☎ +41 (0)21 943 02 22  
✉ +41 (0)21 943 02 33

#### DE DIETRICH

[www.dedietrich.com](http://www.dedietrich.com)



Room 512, Tower A, Kelun Building  
12A Guanghua Rd, Chaoyang District  
C-100020 BEIJING  
☎ +86 (0)106.581.4017  
+86 (0)106.581.4018  
+86 (0)106.581.7056  
✉ +86 (0)106.581.4019  
contactBJ@dedietrich.com.cn



# De Dietrich

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