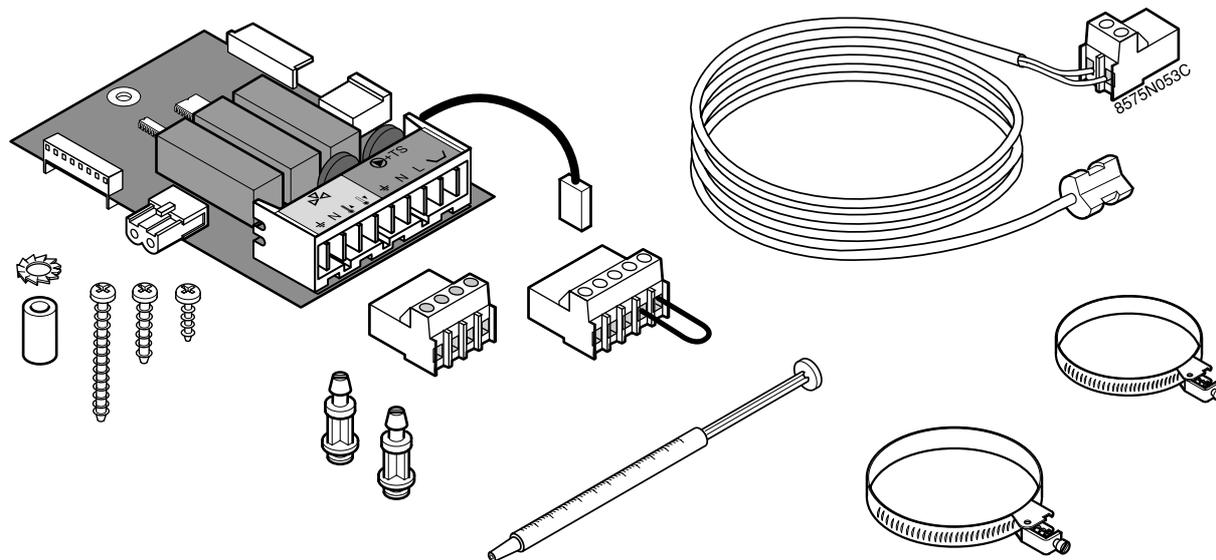


DIEMATIC 3

Плата + датчик для 1 смесительного клапана



Дополнительное оборудование плата + датчик позволяет управлять смесительным клапаном с электромеханическим двигателем с двумя направлениями вращения или электротермическим двигателем и подключенным циркуляционным насосом.

Добавление одной или двух единиц дополнительного оборудования "плата + датчик для одного контура со смесительным клапаном" позволяет управлять одним контуром или двумя контурами со смесительным клапаном. Контурные со смесительными клапанами могут быть запрограммированы независимо.

Установка дополнительного оборудования должна осуществляться при электрическом подключении панели управления.

⚠ Электрические подключения должны быть выполнены квалифицированным специалистом при отключенном электропитании.

Не изменять внутренние соединения панели управления.

Выполнить электрические подключения для котла в соответствии с действующими нормами, соблюдая обозначения, приведенные на электрических схемах, которые поставляются с оборудованием, и с указаниями, данными в инструкции.



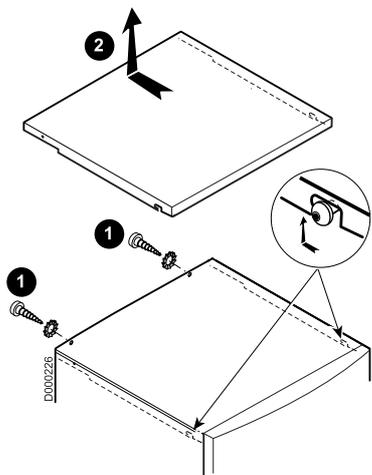
De Dietrich 

www.dedietrich.com

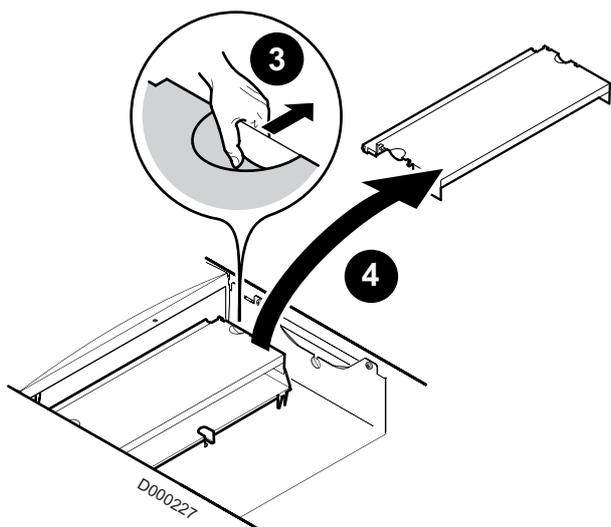
1 GT/GTU 120/1200/1200 V DIEMATIC - GT 220/2200

⚠ Отключить электропитание котла.

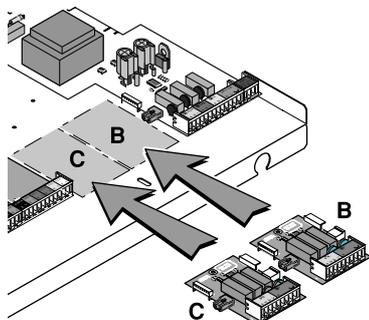
Демонтаж верхней панели



Снять защиту из листового металла



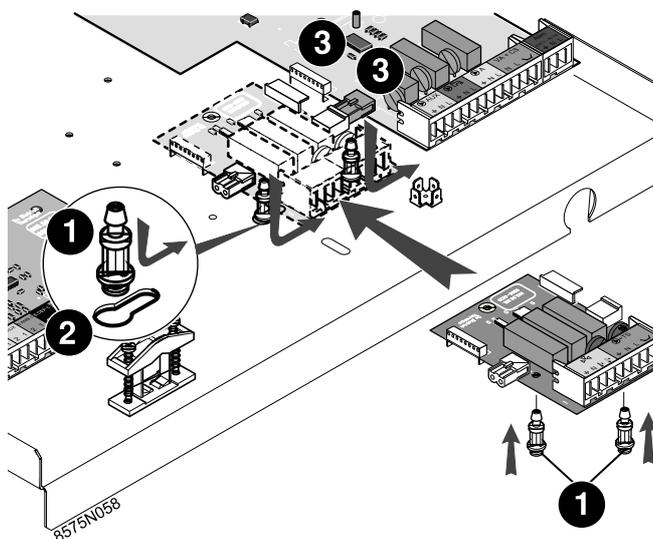
Определение места для установки плат В и С для гидравлических контуров В и С



Плата В :
Для подключения одного контура со смесительным клапаном (Гидравлический контур В).

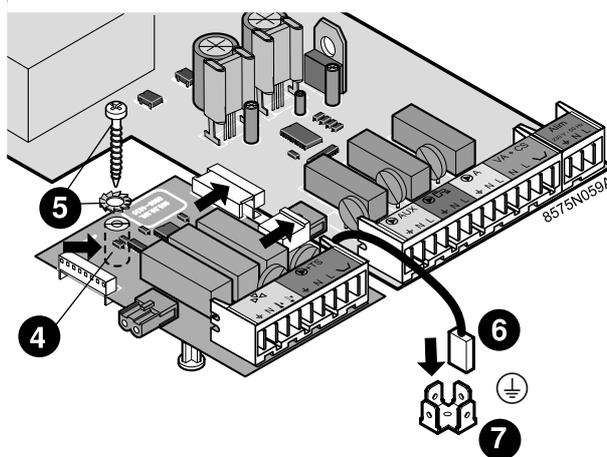
Плата С :
Для подключения второго контура со смесительным клапаном (Гидравлический контур С).

Установка платы для смесительного клапана

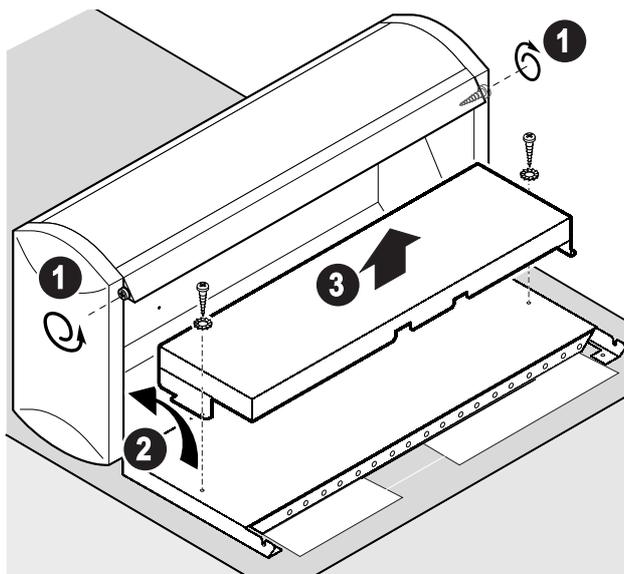


- Вставить 2 опоры **1** под плату В
- Ввести опоры в вытянутые прорези **2** панели управления и вставить плату в разъемы платы питания **3**.

Крепление платы

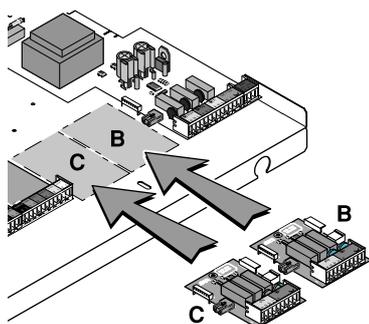


- Вставить поперечину **4** между платой В и деталью из листового металла панели управления (только, если опора для плат из листового металла).
- Закрепить плату, пропустив винт замыкания на корпус **5** через поперечину и зубчатую шайбу, затем затянуть.
- Подсоединить провод замыкания на корпус **6** на разъем замыкания на корпус **7**.



M000572

Определение места для установки плат В и С для гидравлических контуров В и С



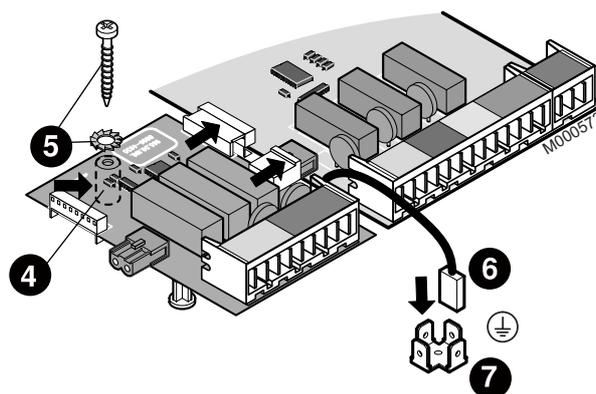
Плата В :

Для подключения одного контура со смесительным клапаном (Гидравлический контур В).

Плата С :

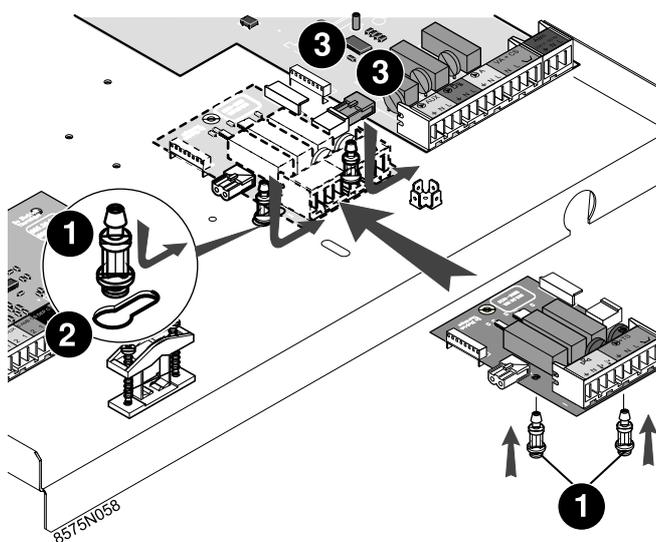
Для подключения второго контура со смесительным клапаном (Гидравлический контур С).

Крепление платы



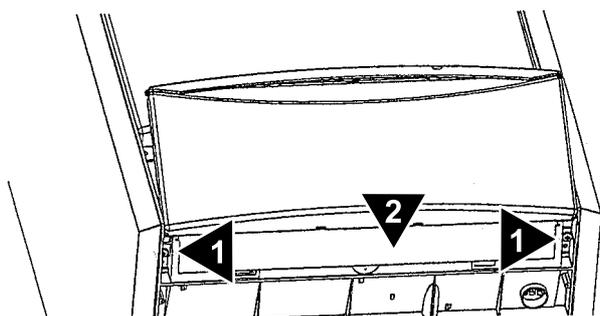
- Вставить поперечину **4** между платой В и деталью из листового металла панели управления (только, если опора для плат из листового металла).
- Закрепить плату, пропустив винт замыкания на корпус **5** через поперечину и зубчатую шайбу, затем затянуть.
- Подсоединить провод замыкания на корпус **6** на разъем замыкания на корпус **7**.

Установка платы для смесительного клапана



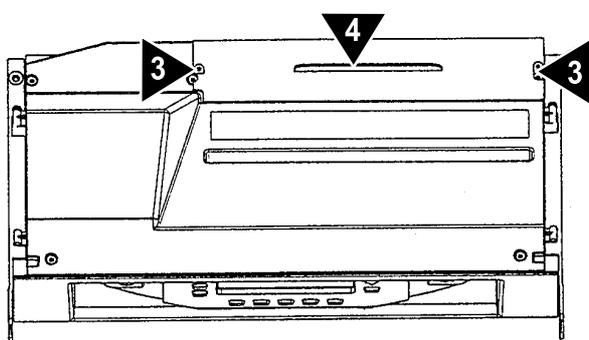
- Вставить 2 опоры **1** под плату В
- Ввести опоры в вытянутые прорези **2** панели управления и вставить плату в разъемы платы питания **3**.

 Отключить электропитание котла.



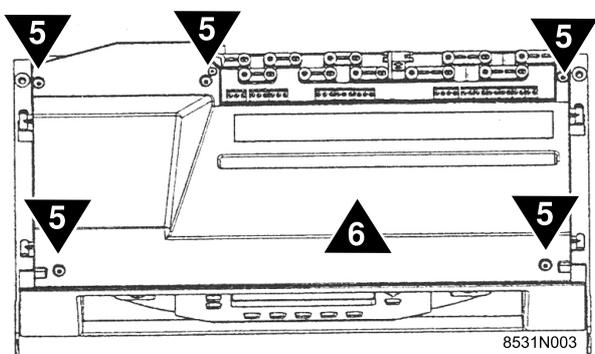
8531N001

1. Отвернуть 2 боковых винта крепления панели управления.
2. Откинуть панель управления вперед.



8531N002

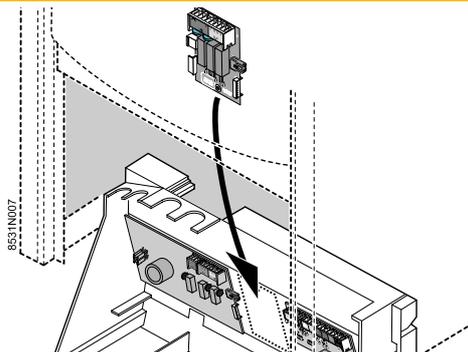
3. Отвернуть 2 винта.
4. Снять заглушку.



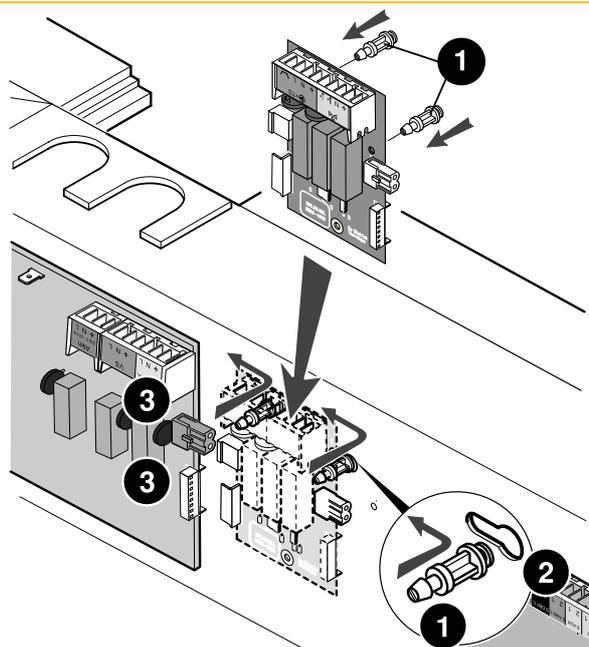
8531N003

5. Отвернуть 5 винта.
6. Приподнять и снять крышку.

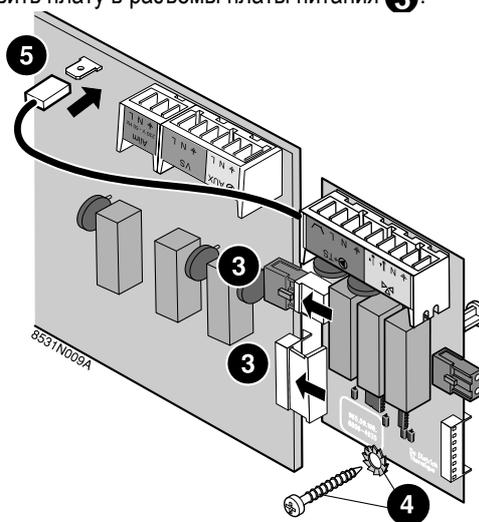
Определение места для установки платы для гидравлического контура В



Установка платы для смесительного клапана



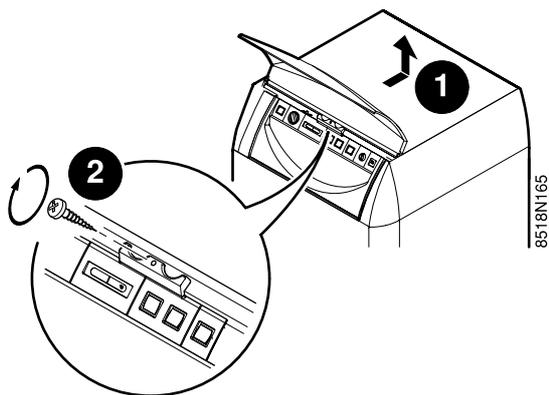
- Вставить 2 опоры **1** под плату В
- Ввести опоры в вытянутые прорези **2** панели управления и вставить плату в разъемы платы питания **3**.



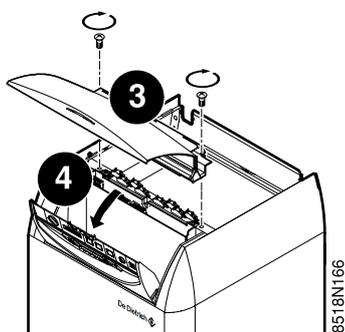
- Закрепить плату В при помощи винта и зубчатой шайбы.
- Подсоединить провод массы.

 Отключить электропитание котла.

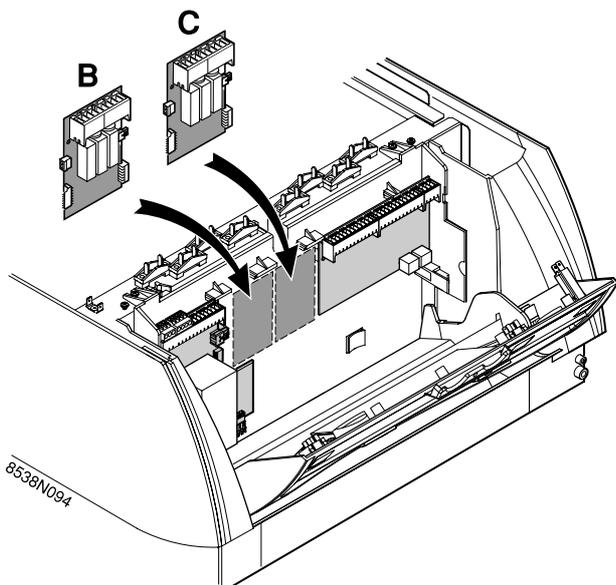
Демонтаж верхней панели



Доступ к платам



Определение места для установки плат В и С для гидравлических контуров В и С



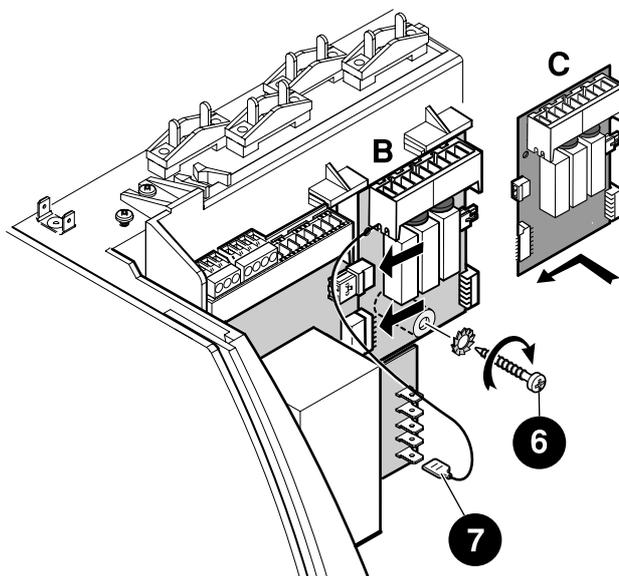
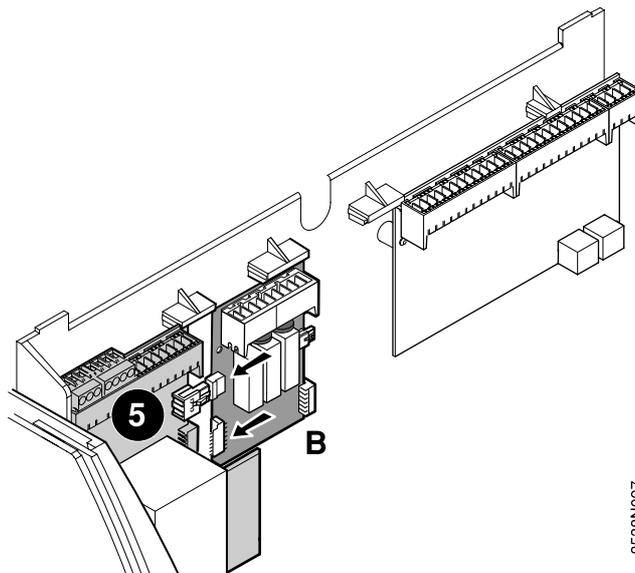
Плата В :

Для подключения одного контура со смесительным клапаном (Гидравлический контур В).

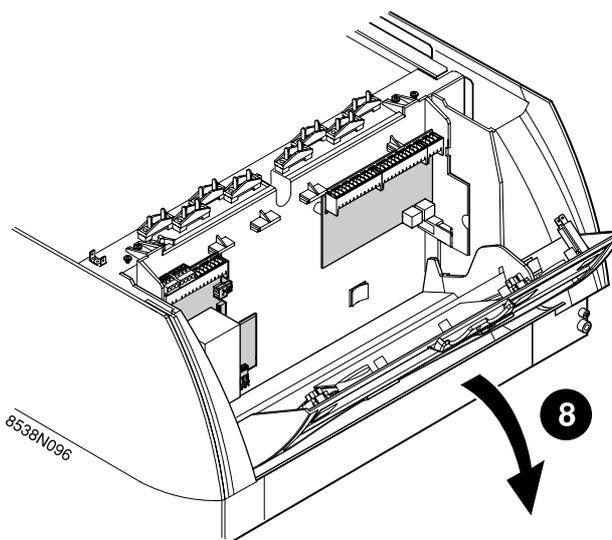
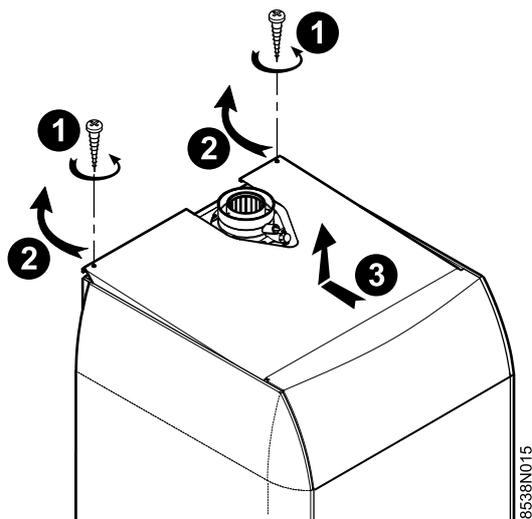
Плата С :

Для подключения второго контура со смесительным клапаном (Гидравлический контур С).

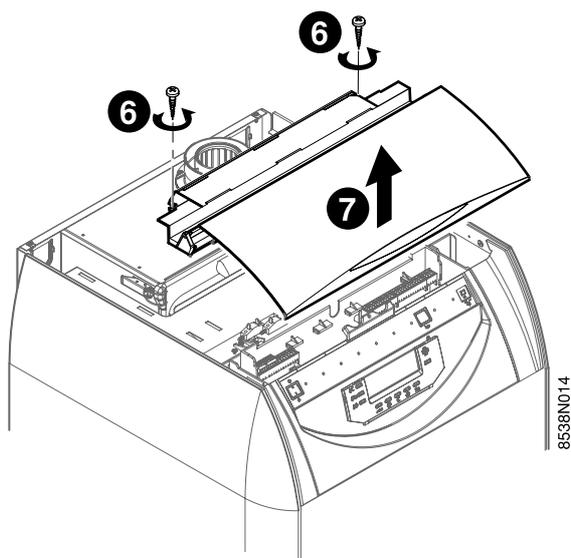
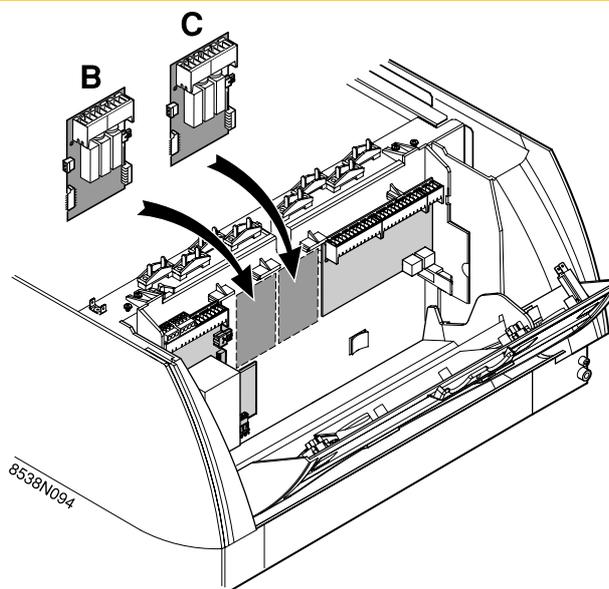
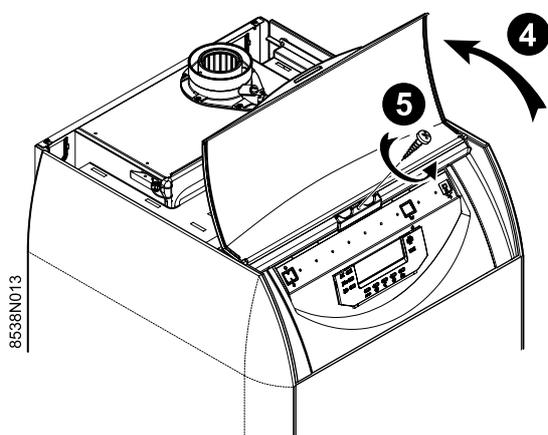
Установка платы для смесительного клапана



 Отключить электропитание котла.



Определение места для установки плат В и С для гидравлических контуров В и С



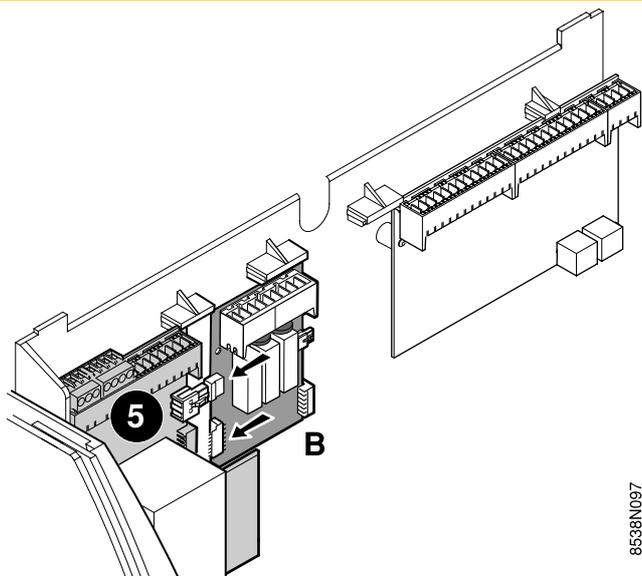
Плата В :

Для подключения одного контура со смесительным клапаном (Гидравлический контур В)

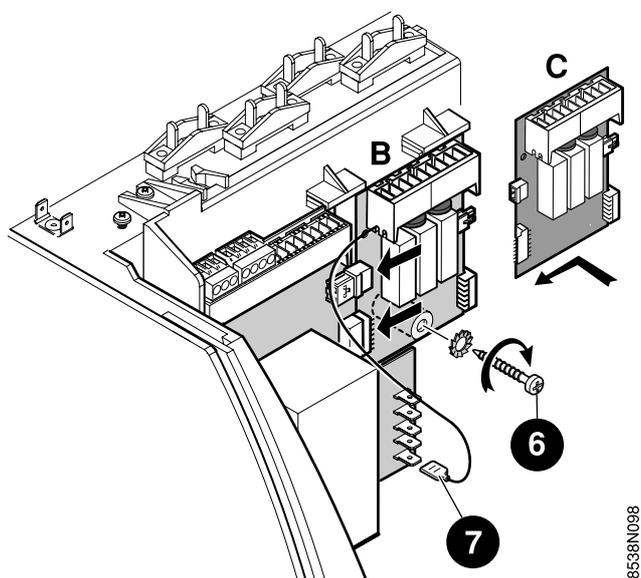
Плата С :

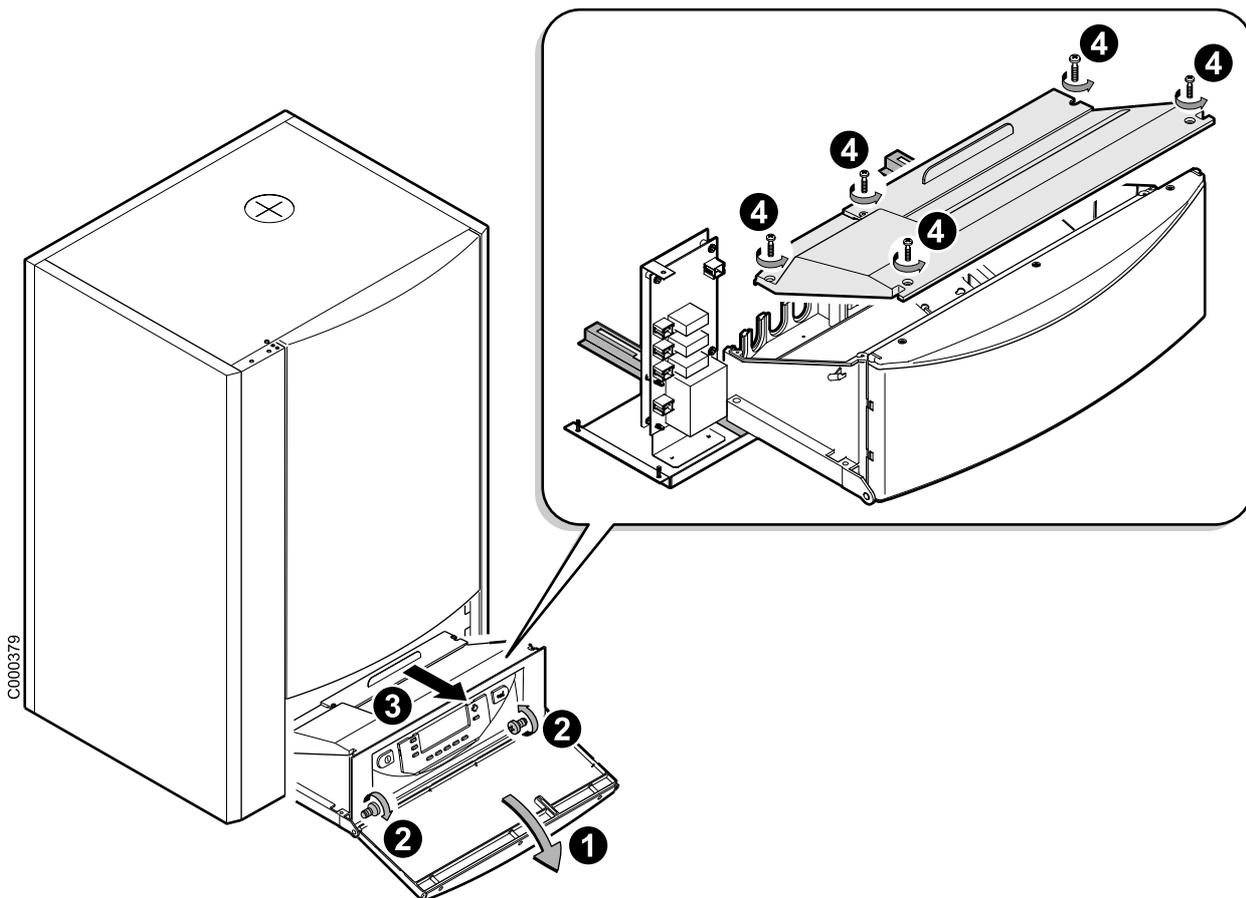
Для подключения второго контура со смесительным клапаном (Гидравлический контур С).

Установка платы для смесительного клапана



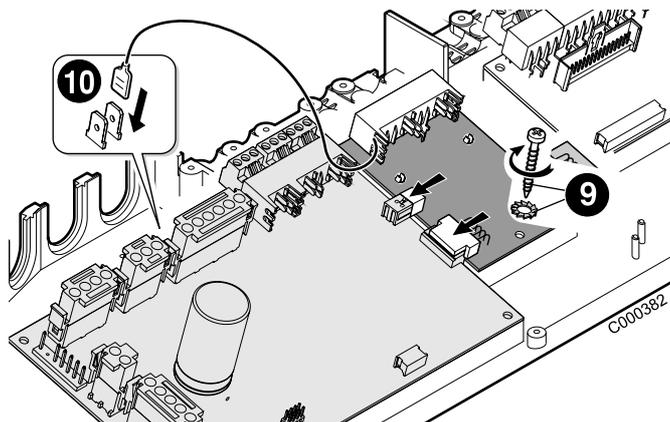
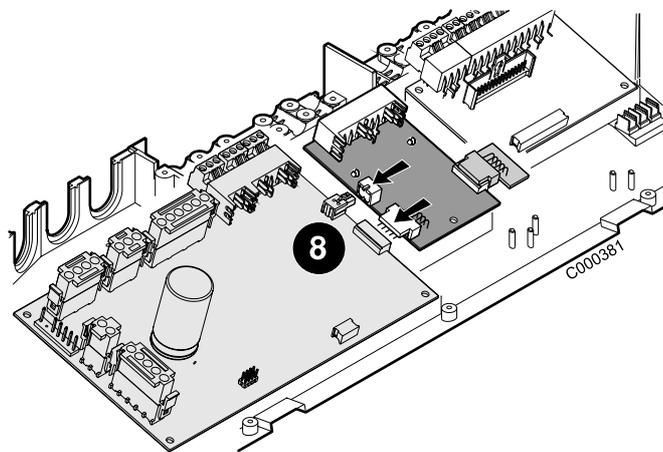
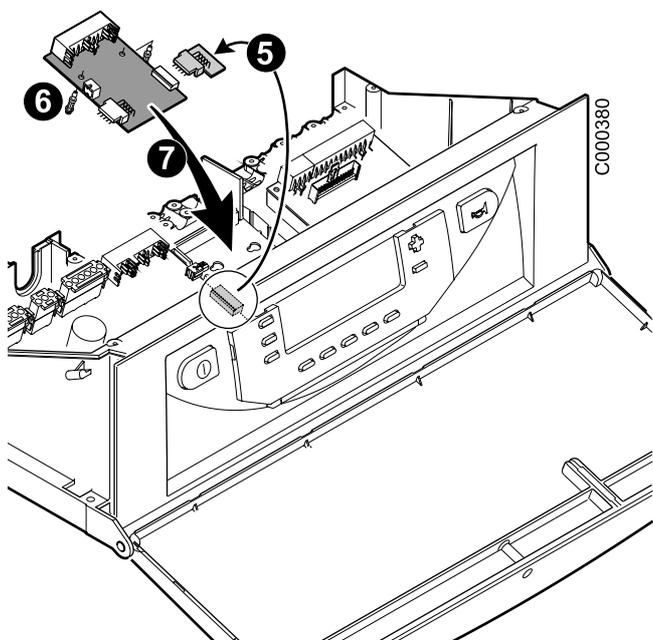
Вставить плату в 2 разъема платы питания **5**.

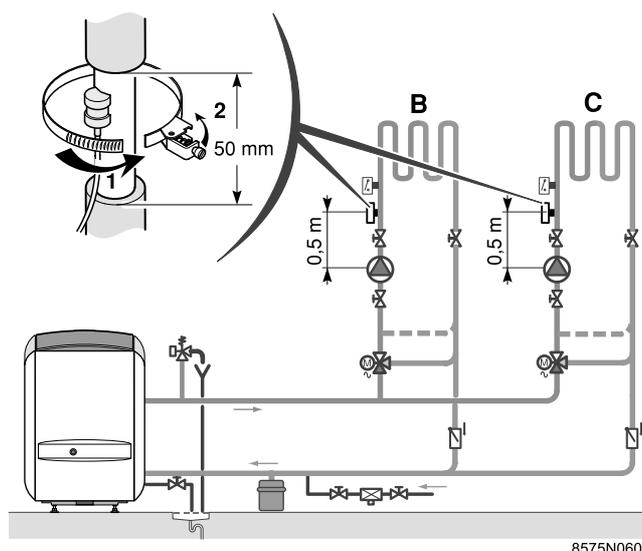




Определение места для установки платы для гидравлического контура В

Установка платы для смешивательного клапана





B : контур B

C : контур C

i Нет контура C для настенных конденсационных котлов и МПТ.

Датчик температуры подающей линии с соединительным кабелем (длиной 2.5 м) и разъемом для подключения устанавливается на подающем трубопроводе данного контура и должен быть подключен на предусмотренный разъем панели управления как описано ниже.

Датчик температуры подающей линии после смесителя должен быть установлен на расстоянии приблизительно 0.5 м после 3-ходового смесителя или после циркуляционного насоса, если он установлен на подающей линии.

i Для МПТ (исполнение колонна) датчик устанавливается на латунной трубе между трехходовым клапаном и гибким трубопроводом.

Снять теплоизоляцию с трубы на 50 мм.

Место на трубопроводе, где будет установлен датчик, полностью очистить (не должно быть никаких следов краски) и намазать контактной пастой, поставляемой в шприце и готовой к применению.

Закрепить датчик при помощи поставляемого для этого хомута.

i Датчик подающей линии не должен быть покрыт теплоизоляцией трубопровода.

Электрические подключения

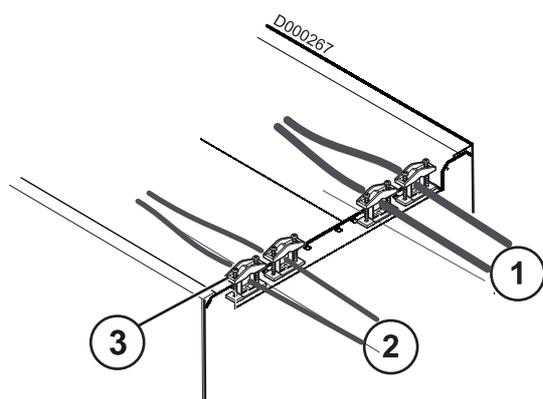
! Необходимо отделить кабели датчиков от силовых кабелей 230 В.

В котле: Использовать 2 кабельных ввода, расположенных с одной и с другой стороны котла.

Вне котла: использовать 2 кабельных канала или кабелепровода, расположенных на расстоянии, как минимум, 10 см один от другого.

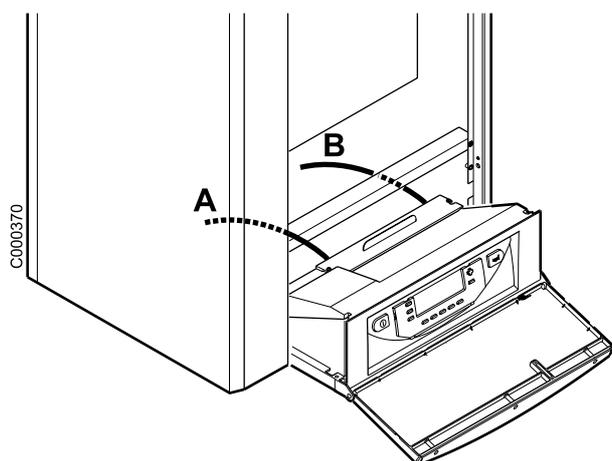
Несоблюдение этого правила может спровоцировать наводки и привести к нарушению работы системы регулирования и даже к повреждению электронных плат.

GT 120 - GT 220

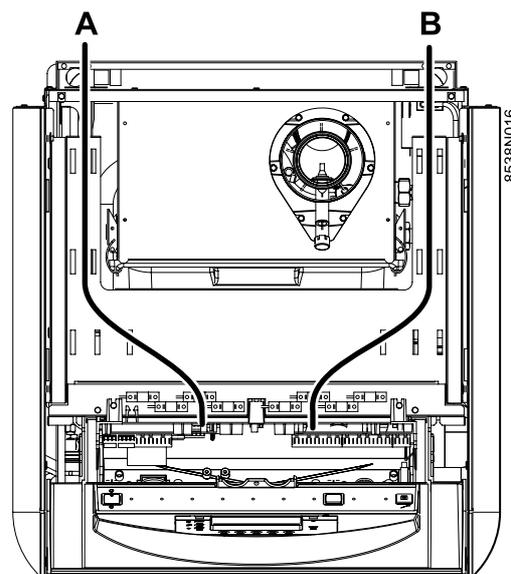


1. Электропитание 230 V
2. Датчики
3. Зажимы для кабелей

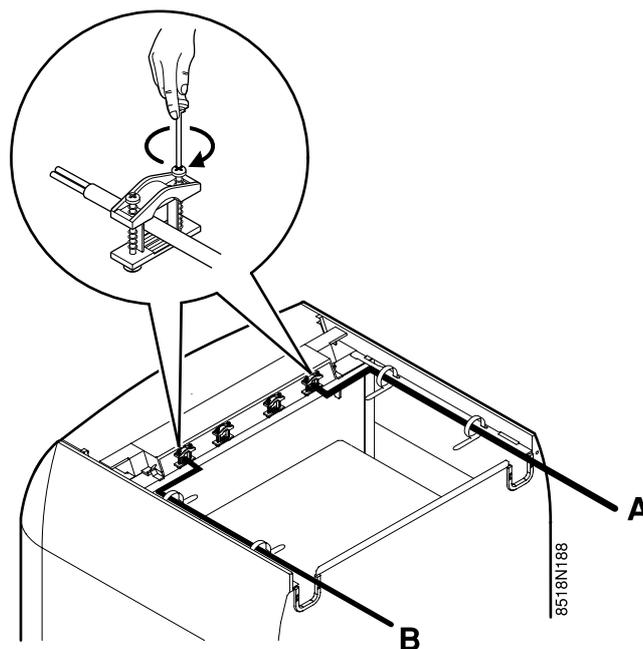
Настенный конденсационный котел и MIT



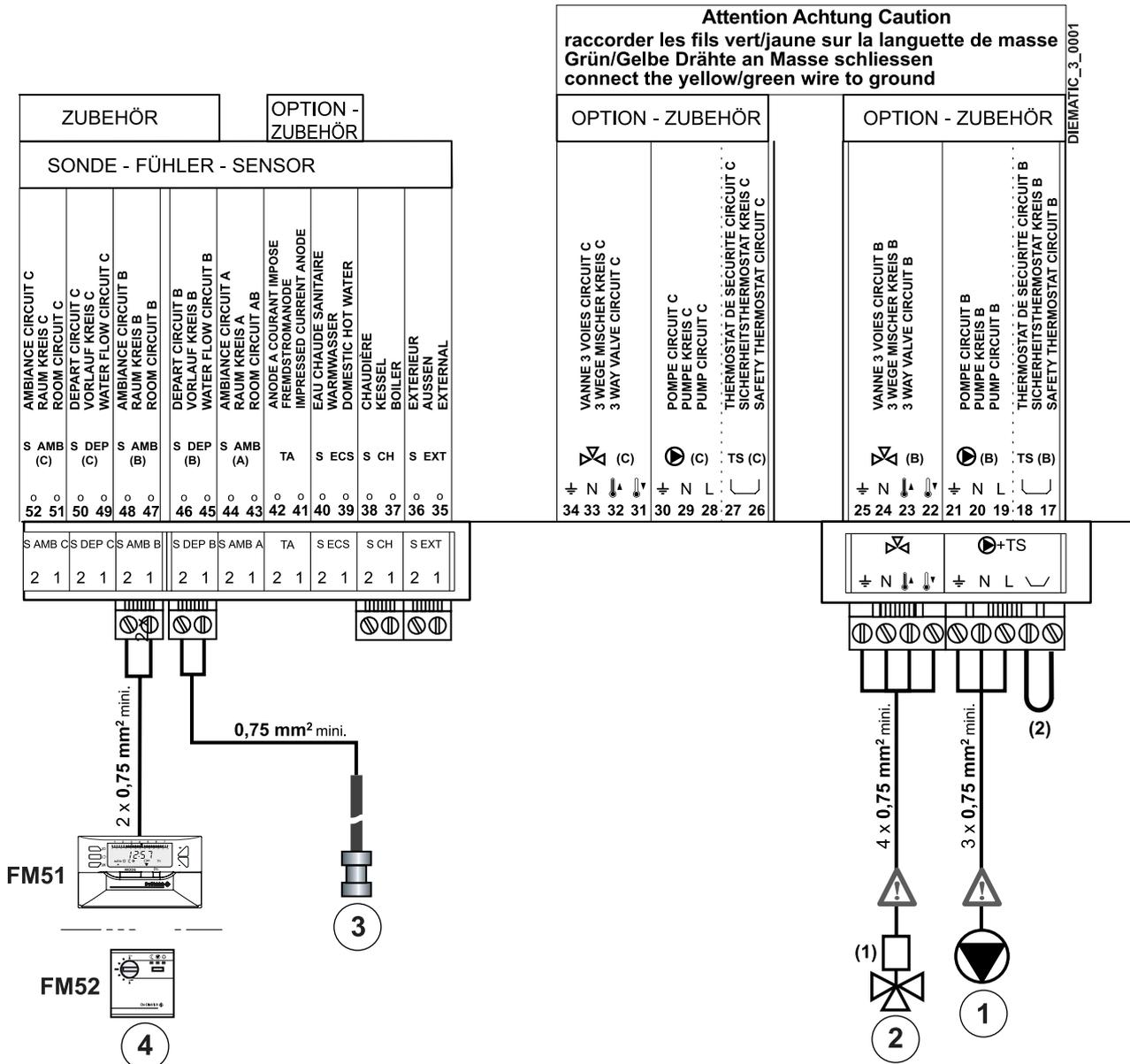
DTG 130 Eco.NOx Plus



DTG 130



- A. Электропитание 230 V
- B. Датчики



1. Насос контура В
2. 3-ходовой клапан контура В
3. Датчик подающей линии контура В
4. Дистанционное управление - контур В - Ед. поставки FM 51 или FM 52

⚠ Максимальный ток, который может быть коммутирован на выходе, составляет 2 А $\cos \varphi = 0,7$ (= 450 Вт, пусковой ток менее 16 А). Если нагрузка превышает одно из этих значений, то ее необходимо подключить через контактор, который ни в коем случае не должен быть установлен внутри панели управления. Необходимо отделить кабели датчиков от силовых кабелей 230 В.

(1) Речь идет о двигателе с 2 направлениями вращения.

Подключить открытие на зажим 23 (⚡), закрытие на зажим 22 (⚡) и нейтраль на зажим 24 (N).

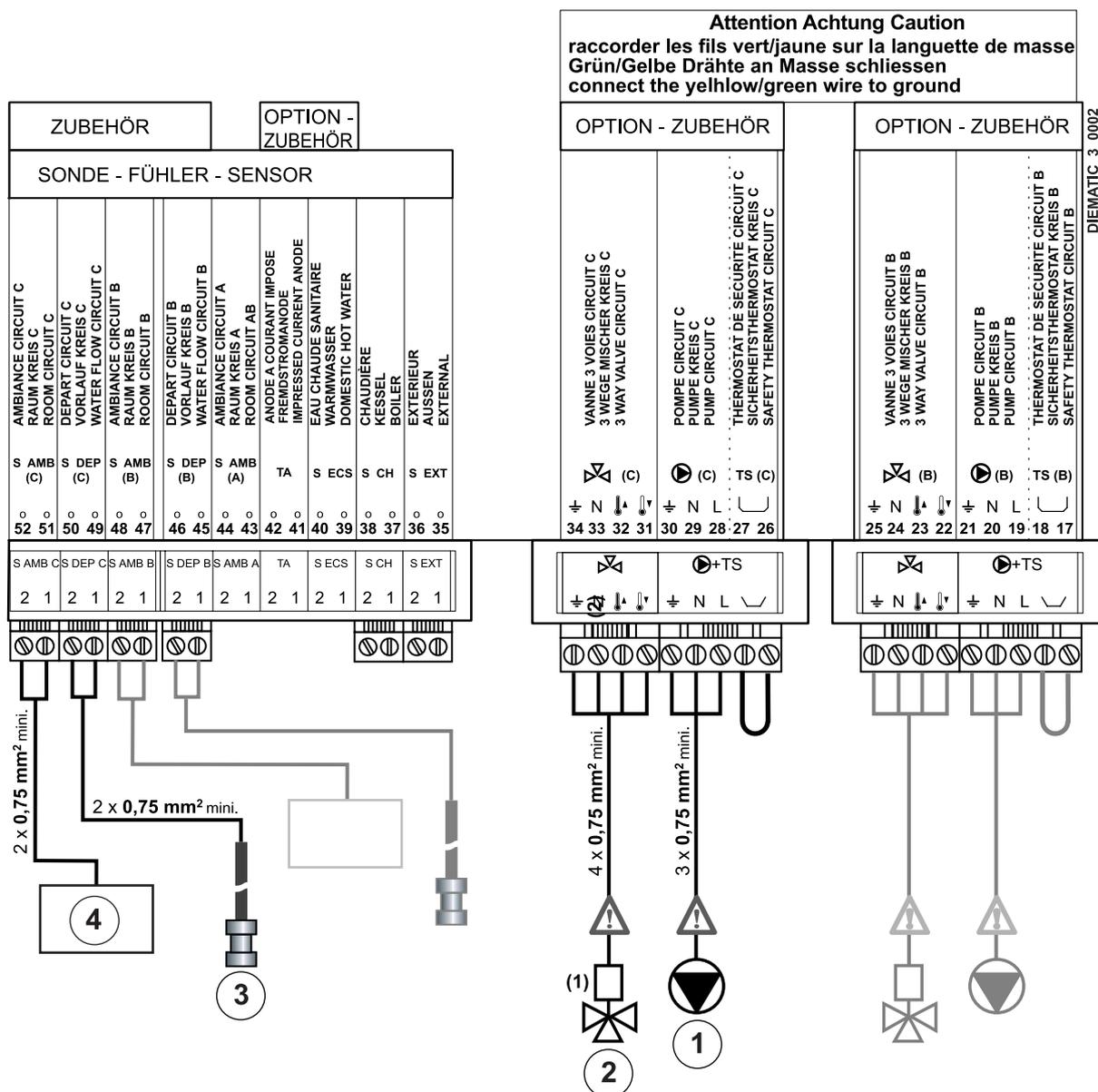
Речь идет о тепломеханическом двигателе

Подключить между зажимом 23 (⚡) (открытие) и зажимом 24 (N).

Защитный термостат

В случае напольного отопления, обязательно ограничение температуры значением 50°C и установка защитного термостата с настройкой на 65°C (ср. NF P 52-303-1), который прекращает работу циркуляционного насоса данного контура в случае перегрева.

Подключить провода защитного термостата на 5-контактный разъем с маркировкой TS (B) зажимы 17-18, предварительно удалив перемычку с зажимов 17-18.



1. Насос контура С
2. 3-ходовой клапан контура С
3. Датчик подающей линии контура С
4. Дистанционное управление - контур С - Ед. поставки FM 51 или FM 52

! Максимальный ток, который может быть коммутирован на выходе, составляет 2 А $\cos \varphi = 0,7$ (= 450 Вт, пусковой ток менее 16 А). Если нагрузка превышает одно из этих значений, то ее необходимо подключить через контактор, который ни в коем случае не должен быть установлен внутри панели управления. Необходимо отделить кабели датчиков от силовых кабелей 230 В.

(1) Речь идет о двигателе с 2 направлениями вращения.

Подключить открытие на зажим 32 (), закрытие на зажим 31 () и нейтраль на зажим 33 (N).

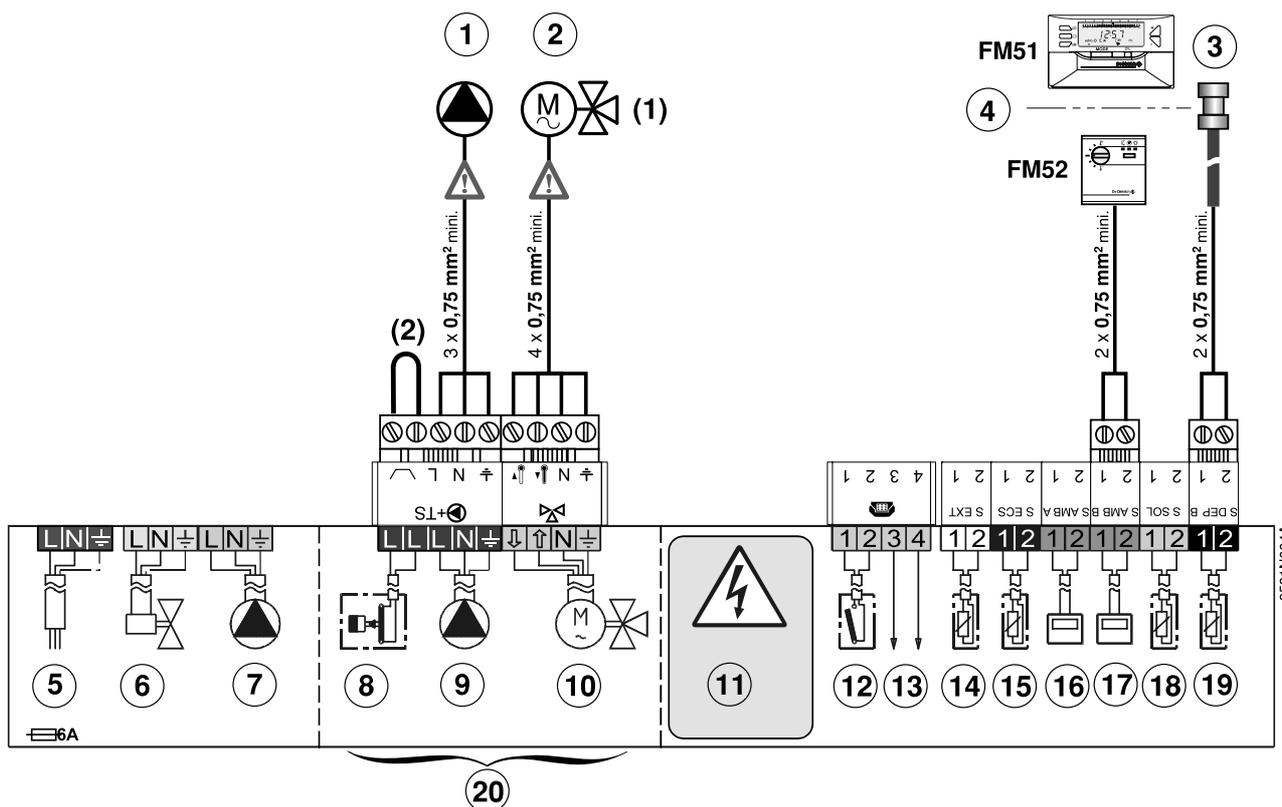
Речь идет о тепломеханическом двигателе

Подключить между зажимом 32 () (открытие) и зажимом 33 (N).

Защитный термостат

В случае напольного отопления, обязательно ограничение температуры значением 50°C и установка защитного термостата с настройкой на 65°C (ср. NF P 52-303-1), который прекращает работу циркуляционного насоса данного контура в случае перегрева.

Подключить провода защитного термостата на 5-контактный разъем с маркировкой TS (C) зажимы 26-27, предварительно удалив перемычку с зажимов 26-27.



1. Насос контура В
2. 3-ходовой клапан контура В
3. Датчик подающей линии контура В
4. Дистанционное управление - контур В - Ед. поставки FM 51 или FM 52
5. Электропитание 230 V
6. Внешний газовый клапан
7. Вспомогательный выход
8. Защитный термостат - Напольное отопление
9. Насос контура В
10. Трехходовой клапан
11. ⚠ Отключить электрическое питание перед любой операцией
12. Вход телефонного реле
13. Выход телефонного реле
14. Датчик наружной температуры
15. Датчик ГВС
16. контур А : Датчик комнатной температуры
17. контур В : Датчик комнатной температуры
18. Датчик солнечной установки
19. Датчик подающей линии или датчик ГВС
20. контур В (плата дополнительного оборудования для смесительного клапана)

⚠ Максимальный ток, который может быть скомутирован на выходе, составляет 2 A $\cos \varphi = 0,7$ (= 450 Вт, пусковой ток менее 16 A). Если нагрузка превышает одно из этих значений, то ее необходимо подключить через контактор, который ни в коем случае не должен быть установлен внутри панели управления. Необходимо отделить кабели датчиков от силовых кабелей 230 В.

(1) Речь идет о двигателе с 2 направлениями вращения.

Подключить открытие на зажим (), закрытие на зажим () и нейтраль на зажим (N).

Речь идет о тепломеханическом двигателе

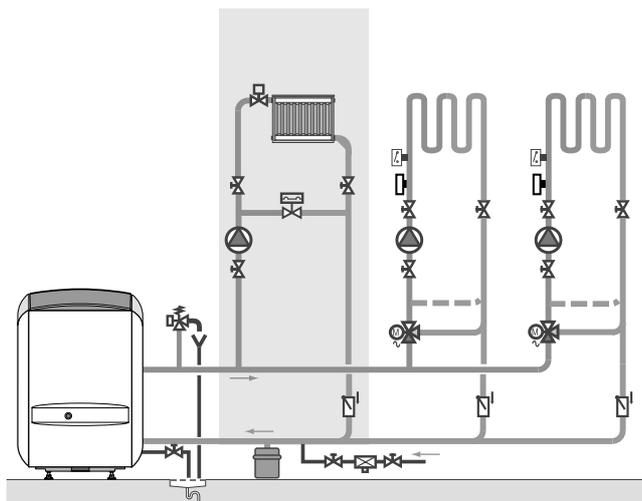
Подключить между зажимом () (открытие) и зажимом (N).

Защитный термостат

В случае напольного отопления, обязательны ограничение температуры значением 50°C и установка защитного термостата с настройкой на 65°C (ср. NF P 52-303-1), который прекращает работу циркуляционного насоса данного контура в случае перегрева.

Подключить провода защитного термостата на 5-контактный разъем с маркировкой TS (B) зажимы L-L, предварительно удалив перемычку с зажимов L-L.

Установка С контуром котла - Прямой контур А



8575N061

A : контур А

B : контур В

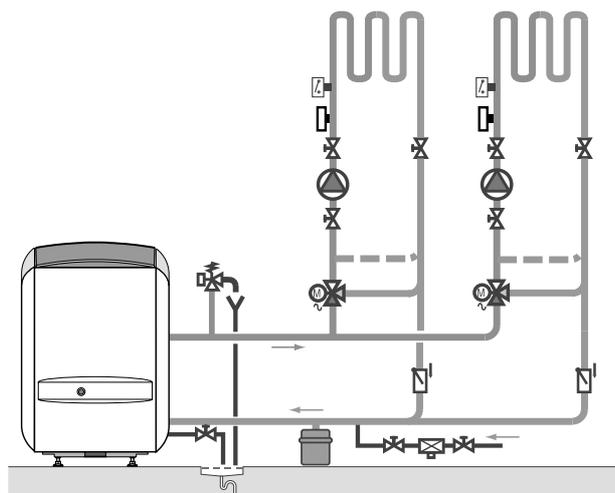
C : контур С

i Нет контура С для настенных конденсационных котлов и МПТ.

Прямой контур А ДОЛЖЕН БЫТЬ ВКЛЮЧЕН

- Нажать в течение 5 секунд на клавишу специалиста  при помощи отвертки или кончика карандаша.
- Отобразить меню #ПАРАМ.СИСТ. при помощи клавиши , затем параметр КОНТ.А, последовательно нажимая на клавишу .
- Проверить, что параметр КОНТ.А верно установлен на ОТОПЛ..

Установка БЕЗ контура котла - Прямой контур А



8575N064

B : контур В

C : контур С

i Нет контура С для настенных конденсационных котлов и МПТ.

Прямой контур А ДОЛЖЕН БЫТЬ ВЫКЛЮЧЕН

- Нажать в течение 5 секунд на клавишу специалиста  при помощи отвертки или кончика карандаша.
- Отобразить меню #ПАРАМ.СИСТ. при помощи клавиши , затем параметр КОНТ.А, последовательно нажимая на клавишу .
- Установить при помощи клавиши + параметр КОНТ.А на НЕРАБ..

DE DIETRICH THERMIQUE S.A.S.



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

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

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

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

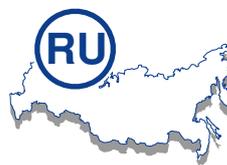
VAN MARCKE



www.vanmarcke.be

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

DE DIETRICH



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 / 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

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