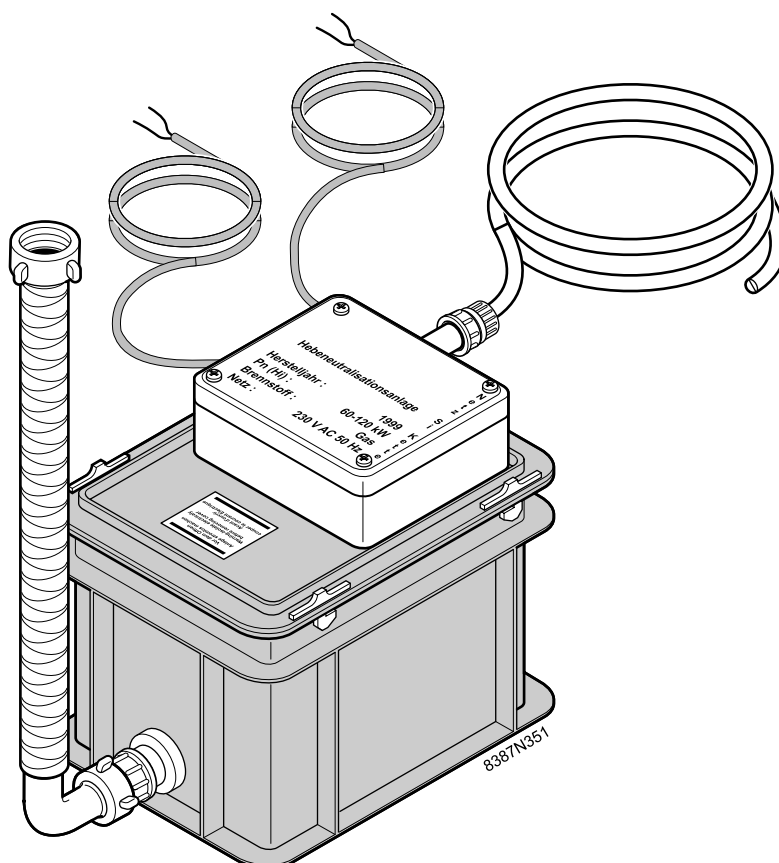


DU13 - DU14

Neutralizační zařízení s dopravním čerpadlem pro kyselý kondenzát z kondenzačních kotlů



1 Všeobecně

Neutralizační zařízení s dopravním čerpadlem slouží k neutralizaci kyselých kondenzátů z kondenzačních kotlů a/nebo jejich systémů pro odvod spalin nebo rekuperačních výměníků.

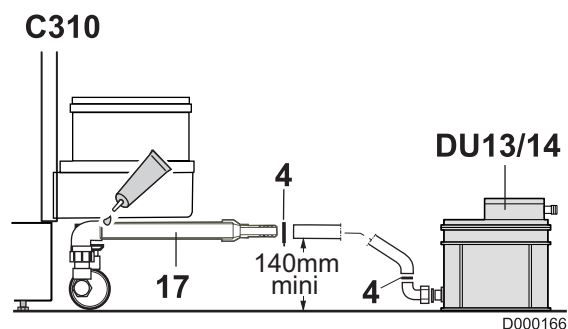
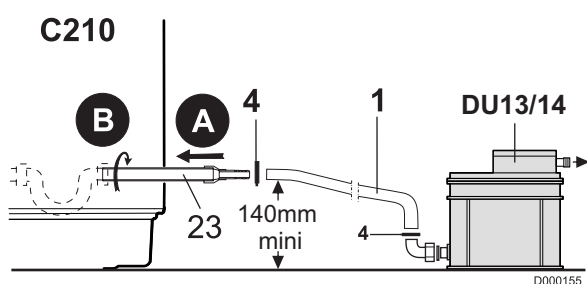
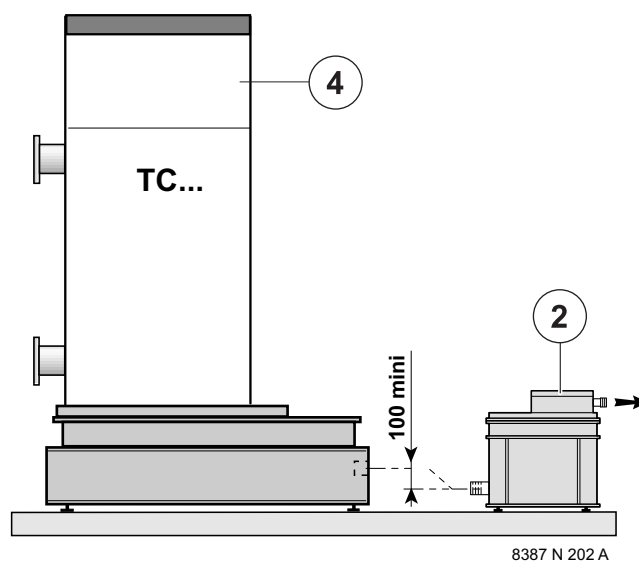
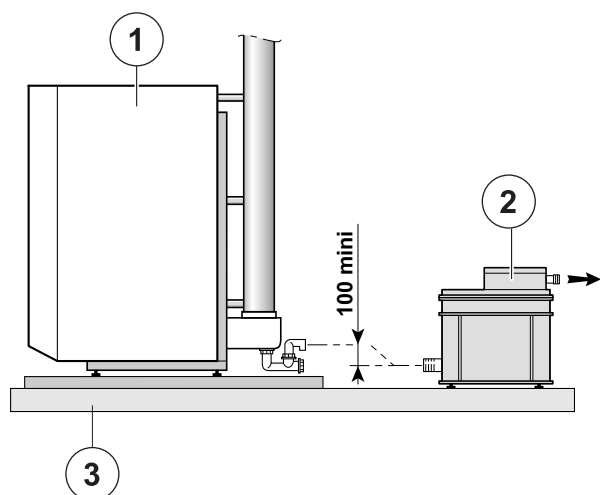
Kondenzát je odváděn do nádrže naplněné granulátem a je neutralizován (hodnota pH > 6.5).

Vestavěné čerpadlo (max. dopravní výška: 3 m) dopravuje kondenzát z neutralizačního zařízení výtakovým potrubím do kanalizační sítě.

Pro bezpečnost provozu je neutralizační zařízení s dopravním čerpadlem elektricky připojeno do bezpečnostního řetězce ovládacího panelu kotle. Přetečení kondenzátu je proto vyloučeno.

Neutralizační zařízení s dopravním čerpadlem - Č. balení	Tepelný výkon	Hmotnost (kg)
DU 13	20-120 kW	13.7
DU 14	120-350	25

2 Montáž



- ① Kondenzační kotel
- ② Neutralizační zařízení s dopravním čerpadlem
- ③ Podstavec
- ④ Tepelný spalínový výměník

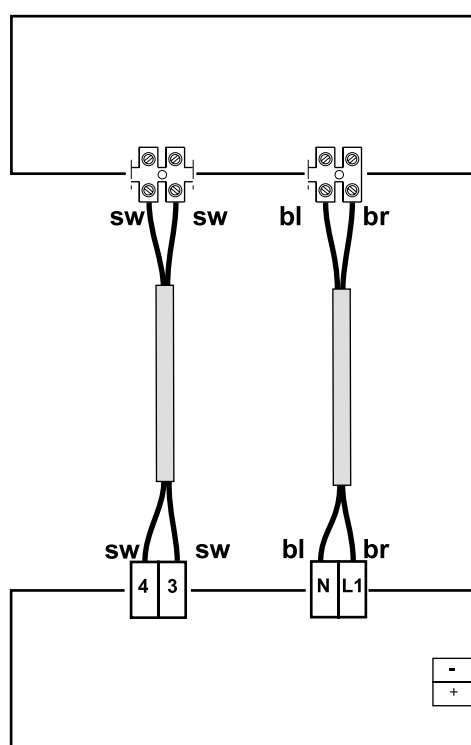
3 Montáž

- Vyšroubovat žluté krytky na závitových přípojkách.
- Přívodní potrubí zkrátit na požadované délky.
- Jednotlivé části sestavit v pořadí dle obrázku a sešroubovat. Pokud má být odvod kondenzátu ze spalínového výměníku připojen na neutralizační zařízení, je třeba předmontované potrubí zkrátit tak, aby dodaný T- kus mohl být přizpůsoben pomocí 2 spon.
- Odvodní potrubí sesadit v předepsaném sledu a sešroubovat. Vyústění odvodního potrubí může být vedeno až do výšky 3 m. Vyústění musí být provedeno přehledně tak, aby bylo možné vždy zkontrolovat funkční schopnost zařízení.
- Neutralizační granulát naplnit rovnoměrně.

⚠ Dbát na to, aby žádný neutralizační granulát nevnikl do prostoru čerpadla.

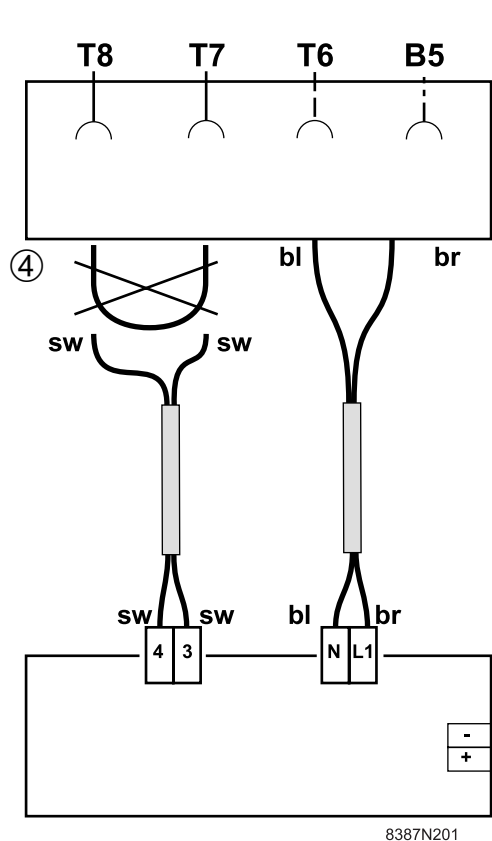
4 Elektrické zapojení

4.1 Připojovací svorky ovládacího panelu kondenzačního kotle



sw : Černý
br : Hnědý
bl : Modrý

4.2 Připojení na tepelný spalinový výměník



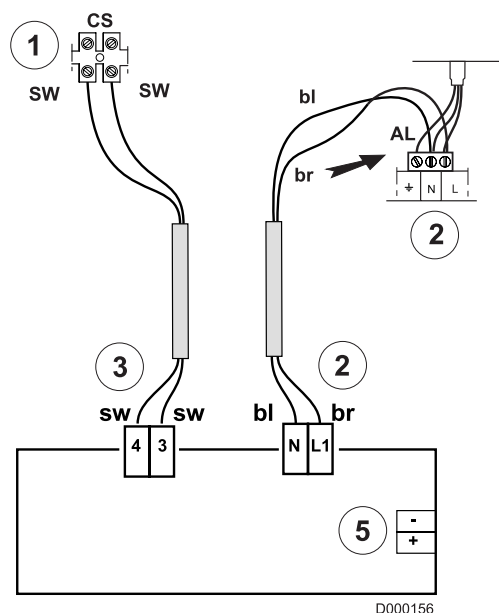
④ Vymout propojku

sw : Černý

br : Hnědý

bl : Modrý

4.3 Připojení na C210/C310



① Bezpečnostní řetězec

② Elektrické napájení 230V/50Hz

③ Bezpečnostní kontakt

⑤ čerpadlo

sw : Černý

br : Hnědý

bl : Modrý

5 Obsluha a údržba

5.1 Provoz

Dopravní čerpadlo je řízeno tlakovým hlídačem plné hladiny.

Pokud je dosaženo plné hladiny, uvede se čerpadlo do provozu a začne odčerpávat kondenzát až do dosažení minimální hladiny kondenzátu. Tento cyklus se opakuje v závislosti na maximální hladině kondenzátu.

5.2 Provozní poruchy

Pokud je překročena maximální hladina, sepne hlídač tlaku signální výstup resp. rozepne bezpečnostní smyčku. Kotel vypne.

Klesne-li úroveň pod maximální hladinu, hlídač tlaku opět uzavře bezpečnostní smyčku a kotel opět zapne.

Dopravní čerpadlo zůstává v provozu.

5.3 Údržba

Neutralizační zařízení musí být minimálně 1-krát ročně zkontrolováno.

Vypotřebovaný neutralizační granulát je třeba vyměnit. Účinnost neutralizace se kontroluje indikátorem pH na kondenzátu z výtokového potrubí neutralizačního zařízení.

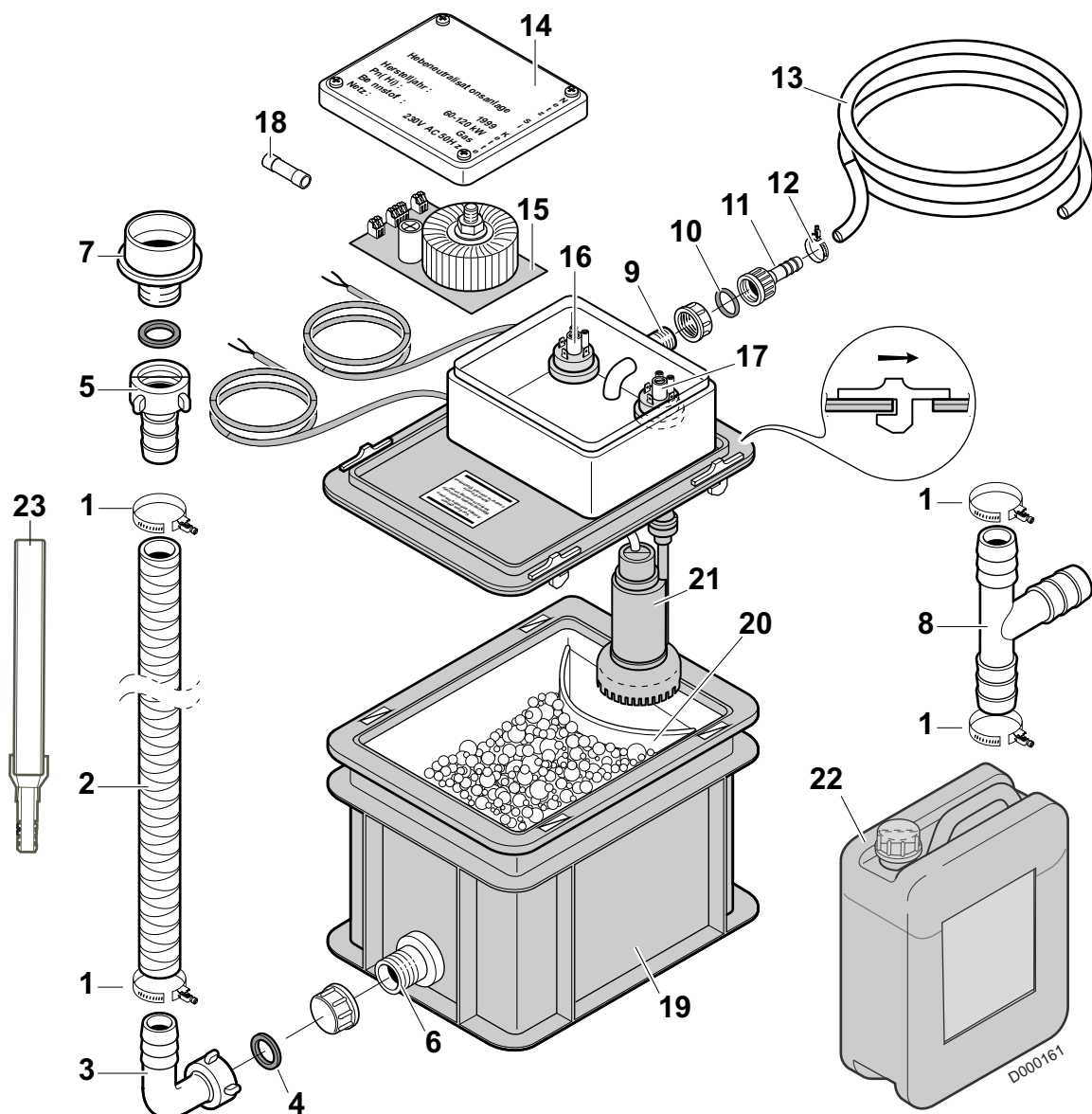
Pokud je naměřena hodnota pH menší než 6,5, je nutné neutralizační zařízení ihned vyčistit a znovu naplnit novým granulátem. Neutralizační prostředek je ekologicky nezávadný a může být likvidován společně se stavební sutí nebo domovním odpadem.

Granulát jako náhradní náplň 10 kg je k dodání pod obj. č. 94225601.

6 Náhradní díly DU13 - DU14

09/04/09 - 300023375-002-B

i Při objednávání náhradního dílu je třeba udat jeho objednací číslo.



Poz.	Druh	Název
1	9793-0465	Objímka Ø 20-32 mm
2	9793-0466	Připojovací potrubí
3	9793-0467	Připojovací koleno
4	9793-0469	Ploché těsnění průměr 33x25x2
5	9793-0468	Vývodka přímá
6	9793-0470	Přívodní hrdlo
7	9793-0503	Adaptér ke kotli Ø 40 DN 19 (1)
8	9793-0471	Připojovací T-kus
9	9793-0473	Připojovací hrdlo
10	9793-0474	Těsnicí o-kroužek Ø 12.4x2.6 mm
11	9793-0475	Vývodka přímá + Matice
12	9793-0499	Objímka Ø 8-16 mm
13	9793-0476	Odpadní potrubí
14	9793-0472	Ochranný kryt
15	9793-0480	Elektronická deska
16	9793-0479	Hlídač tlaku čerpadla
17	9793-0496	Hlídač tlaku bezpečnostního řetězce
18	9793-0484	Pojistka
19	9793-0477	Nádrž DU 13
19	9793-0478	Nádrž DU 14
20	9793-0482	Dělicí přepážka
20	9793-0483	Dělicí přepážka
21	9793-0481	Čerpadlo s připojovacím kabelem
22	9422-5601	Náplň granulátu 10 kg
23	300005912	Odtokové potrubí Ø 32 mm, délka 360 mm C210/C310

DE DIETRICH THERMIQUE S.A.S

www.dedietrich-thermique.fr
 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 REMEHA GmbH

www.remeha.de
 Rheiner Strasse 151
 D- 48282 EMSDETTEN
 ☎ +49 (0)25 72 / 9161-0
 ✉ +49 (0)25 72 / 9161-102
 info@remeha.de

DE DIETRICH

www.dedietrich-otoplenie.ru
 129164, Россия, г. Москва
 Зубарев переулок, д. 15/1
 Бизнес-центр «Чайка Плаза»,
 офис 309
 ☎ +7 (495) 221-31-51
 dedietrich@nnt.ru

VAN MARCKE

www.vanmarcke.be
 Weggevoerdenlaan 5
 B- 8500 KORTRIJK
 ☎ +32 (0)56/23 75 11

NEUBERG S.A.

www.dedietrich-heating.com
 39 rue Jacques Stas
 L- 2010 LUXEMBOURG
 ☎ +352 (0)2 401 401

DE DIETRICH THERMIQUE Iberia S.L.U.

www.dedietrich-calefaccion.es
 Av. Príncipe d'Astúries 43-45
 08012 BARCELONA
 ☎ +34 932 920 520
 ✉ +34 932 184 709

DE DIETRICH SERVICE

www.dedietrich-heiztechnik.com
 ☎ Freecall 0800 / 201608

WALTER MEIER (Klima Schweiz) AG

www.waltermeier.com
 Bahnstrasse 24
 CH-8603 SCHWERZENBACH
 +41 (0) 44 806 44 24
 Serviceline +41 (0)8 00 846 846
 ☎ +41 (0) 44 806 44 25
 ch.klima@waltermeier.com

WALTER MEIER (Climat Suisse) SA

www.waltermeier.com
 Z.I. de la Veyre B, St-Légier
 CH-1800 VEVEY 1
 ☎ +41 (0) 21 943 02 22
 Serviceline +41 (0)8 00 846 846
 ☎ +41 (0) 21 943 02 33
 ch.climat@waltermeier.com

DUEDI S.r.l.

www.duediclima.it
 Distributore Ufficiale Esclusivo
 De Dietrich-Thermique Italia
 Via Passatore, 12 - 12010
 San Defendente di Cervasca
 CUNEO
 ☎ +39 0171 857170
 ✉ +39 0171 687875
 info@duediclima.it

DE DIETRICH

www.dedietrich-heating.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

BDR Thermea (Czech republic) s.r.o

www.dedietrich.cz
 Jeseniova 2770/56
 130 00 Praha 3
 ☎ +420 271 001 627
 info@dedietrich.cz

AD001-AH

© Impressum

Veškeré technické údaje v tomto dokumentu včetně výkresů a schémat zapojení
 zůstávají výhradním majetkem výrobce a nesmí být reprodukovány bez
 předchozího písemného souhlasu.



De Dietrich

DE DIETRICH THERMIQUE

57, rue de la Gare F- 67580 MERTZWILLER - BP 30