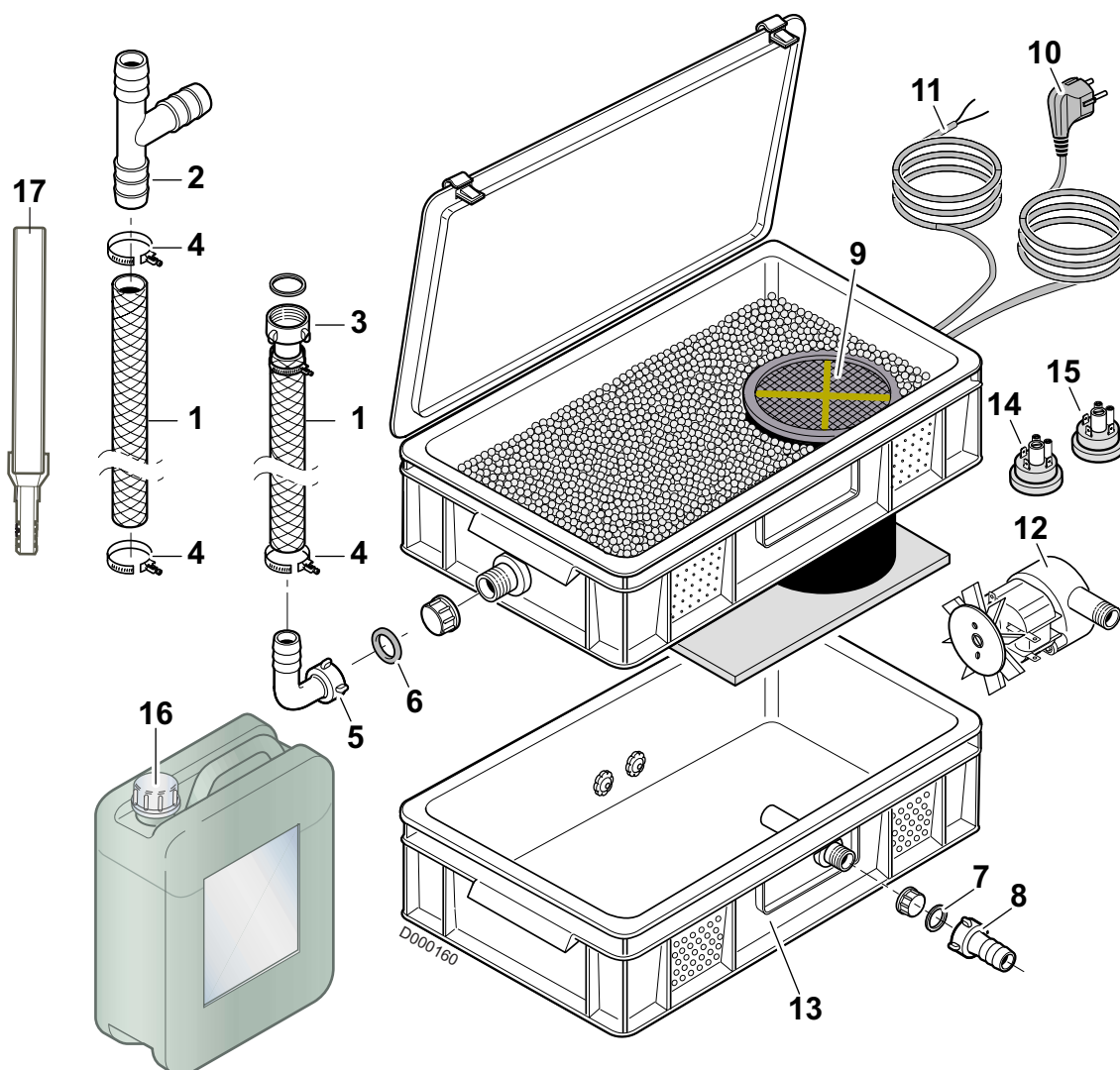


DU15

1 Návod k montáži, uvedení do provozu a údržbě neutralizačního zařízení s čerpadlem kondenzátu pro rekuperátor spalin RCI 300 - RCI 400 - RCI 500 - TC 400 - TC 600 - TC 800 - C 330 - C 630

1.1 Náhradní díly



Poloha	Typové číslo	číslo	Název	Rozměry
1	9793-0485	1	Připojovací potrubí	Ø 19 x 1500 mm
2	9793-0471	1	Připojovací T-kus	Ø 19
3	9793-0468	1	Vývodka přímá	1"
4	9793-0465	1	Objímka	
5	9793-0486	1	Připojovací koleno + Matice	G 1"
6	9793-0487	1	Těsnicí o-kroužek	Ø 24 x 3
7	9793-0488	1	Ploché těsnění	Ø 23 x 15 x 3
8	9793-0489	1	Vývodka přímá	Ø 16 - 3/4"
9	9793-0491	1	Mřížka	
10	9793-0492	1	Síťový kabel	
11	9793-0493	1	Připojovací kabel	
12	9793-0494	1	Čerpadlo s připojovacím kabelem	
13	9793-0495	1	Nádrž DU 15	Ø 600 x 400 x 293
14	9793-0497	1	Hlídač tlaku čerpadla (Pp)	
15	9793-0498	1	Hlídač tlaku bezpečnostního řetězce (Pcs)	
16	9422-5605	1	Náplň granulátu 10 kg	10 kg
17	300005912	1	Odtokové potrubí Ø 32-19 délka 360 mm C210/C310	

1.2 Všeobecně

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

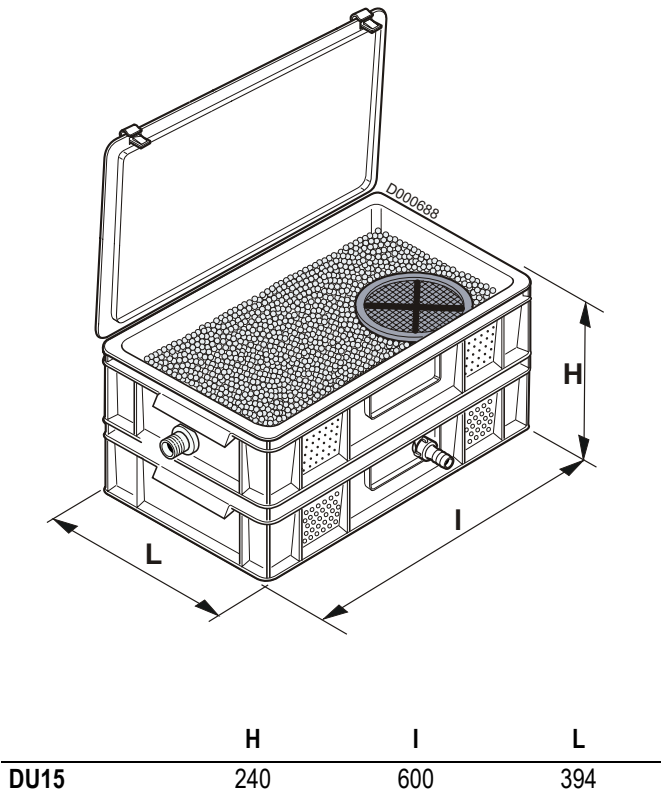
Kondenzát je odváděn do nádrže naplněné granulátem a je neutralizován (hodnota pH > 6.5).

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.

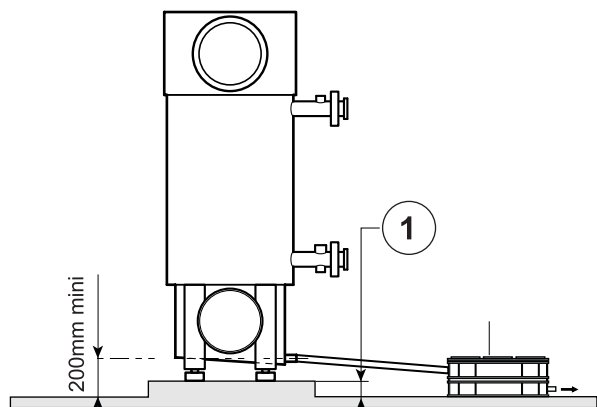
Neutralizační zařízení s dopravním čerpadlem - Č. balení	Jmenovitý tepelný výkon	Hmotnost (kg)
DU 15	300-1300 kW	20

1.3 Rozměry

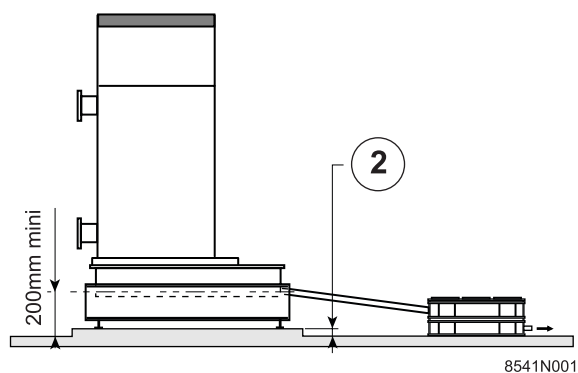


1.4 Montáž

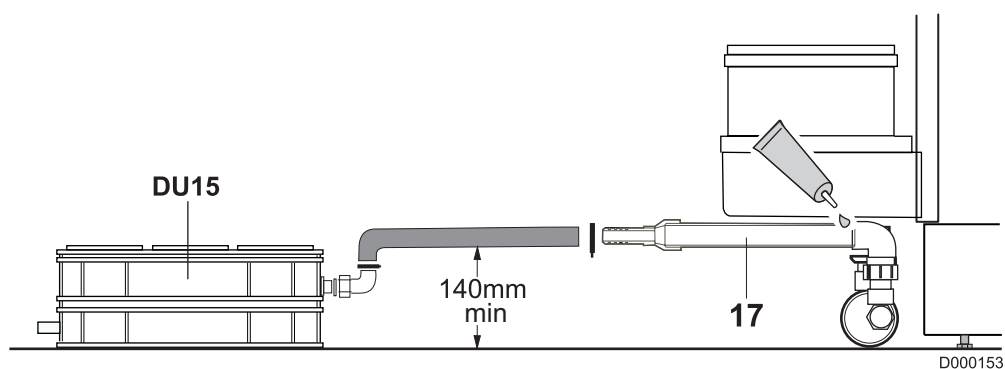
RCI...(1)



TC...(2)



C330/C630



(1) Model dodávaný pouze pro Francii

(2) Model dodávaný pro Německo a ČR

① Minimální výška podstavy :

- RCI 300 = 120 mm
- RCI 400 = 110 mm
- RCI 500 = 105 mm

② Minimální výška podstavy : 35 mm (TC 400)

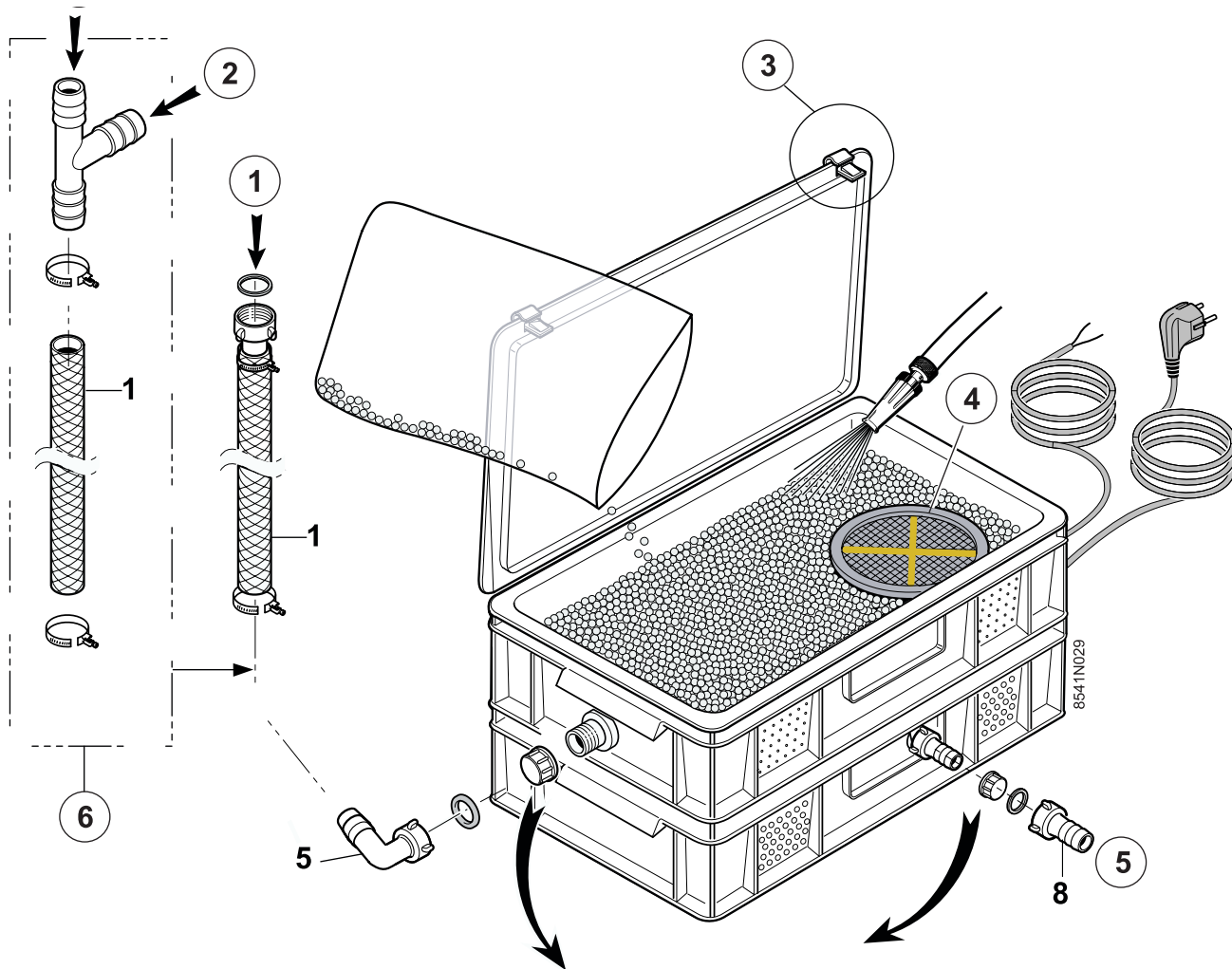
■ Montáž

- Jednotlivé části sestavit v pořadí dle obrázku a sešroubovat.
- Přizpůsobit délku hadice **1** a zešíkma připojit mezi odbočku **5** a otvor na rekuperátoru spalin.
- Na výtok namontovat spojovací kus **8**.

- Otevřít pytel s granulátem a rozložit ho v horní nádobě neutralizačního zařízení.

 **Válcové sítko nazakrýt granulátem.**

- Horní nádobu naplnit vodou tak, aby byl všechen granulát ponořen.

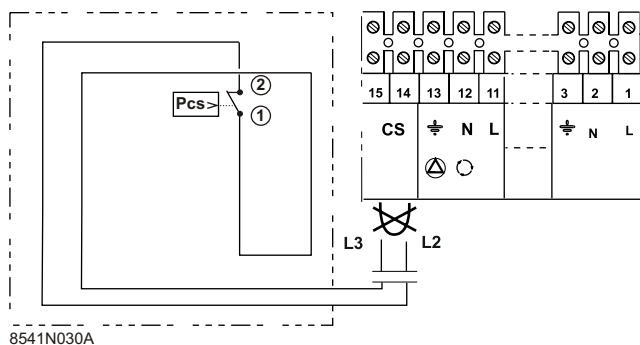


- ① Přívod kondenzátu
- ② Odvod kondenzátu z komína
- ③ K otevření horního krytu stisknout pružné patky a kryt vysunout
-  ④ **Nezakrývat granulát**
- ⑤ Výstup
- ⑥ Připojit pouze pokud je společně připojen kondenzát z rekuperátoru spalín

1.5 Elektrické zapojení

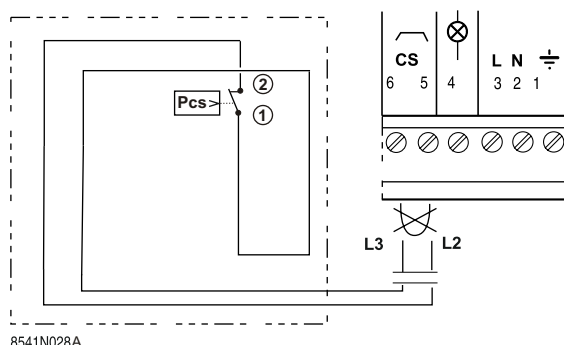
1.5.1 Zapojení s rekuperátorem RCI

■ Ovládací panel K



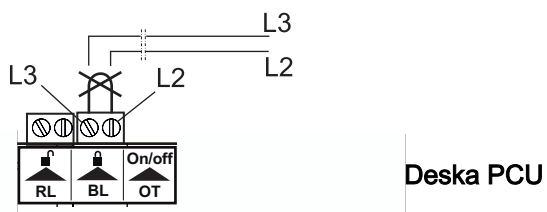
- Vyjmout propojku. Připojit na svorky 14-15 (CS).
- Neutralizační zařízení dodanou zástrčkou připojit do zásuvky 230 V.

■ Ovládací panel DIEMATIC-m Delta



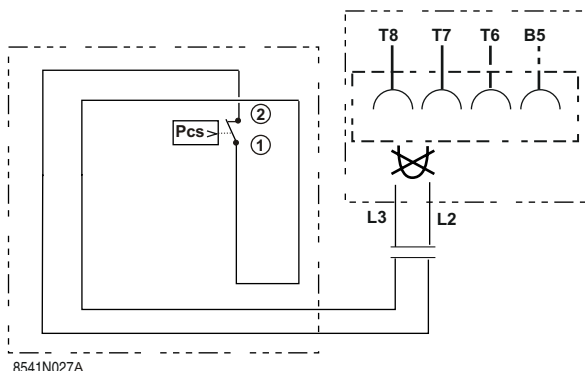
- Vyjmout propojku. Připojit na svorky 5-6 (CS).
- Neutralizační zařízení dodanou zástrčkou připojit do zásuvky 230 V.

1.5.2 Připojení na C 330 / C 630



- Vyjmout propojku. Připojit na svorky L3-L2 (CS).
- Neutralizační zařízení dodanou zástrčkou připojit do zásuvky 230 V.

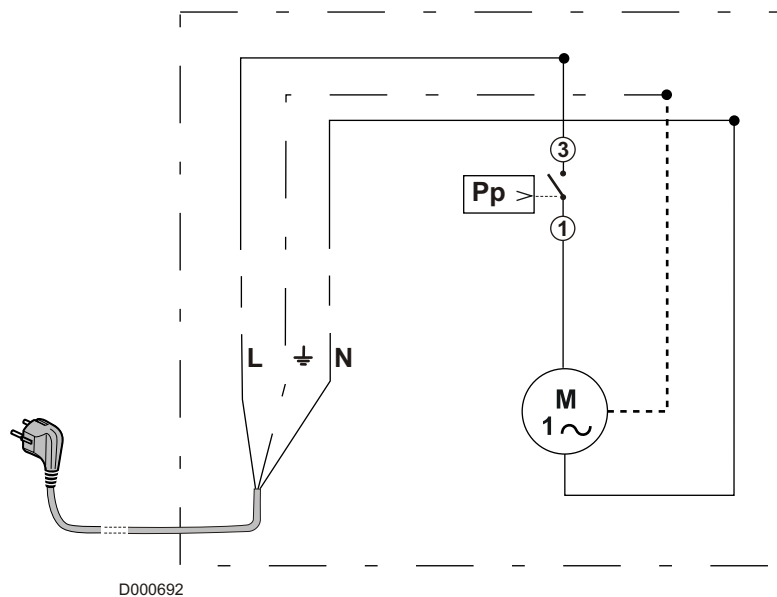
1.5.3 Zapojení ovládacího panelu TC (kategorizace pro Německo)



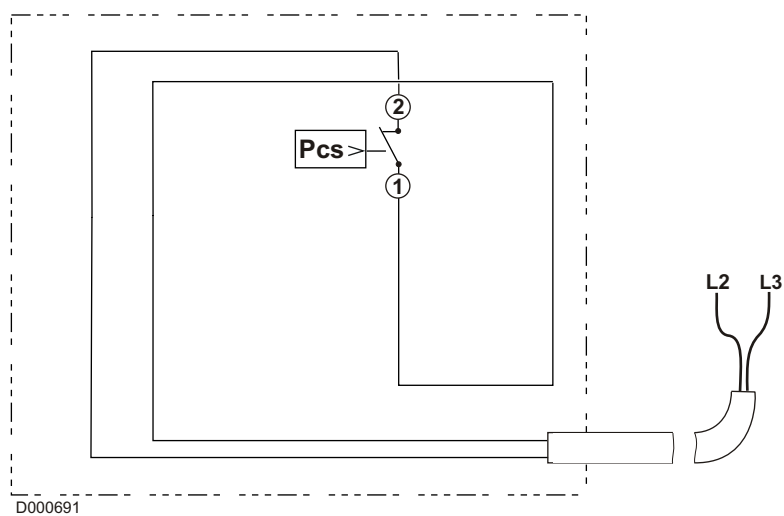
- Vyjmout propojku. Připojit na svorky 7-8.
- Neutralizační zařízení dodanou zástrčkou připojit do zásuvky 230 V.

1.6 Funkční schéma zapojení

1.6.1 Funkční schéma napájecího okruhu 230 V a čerpadla neutralizačního zařízení



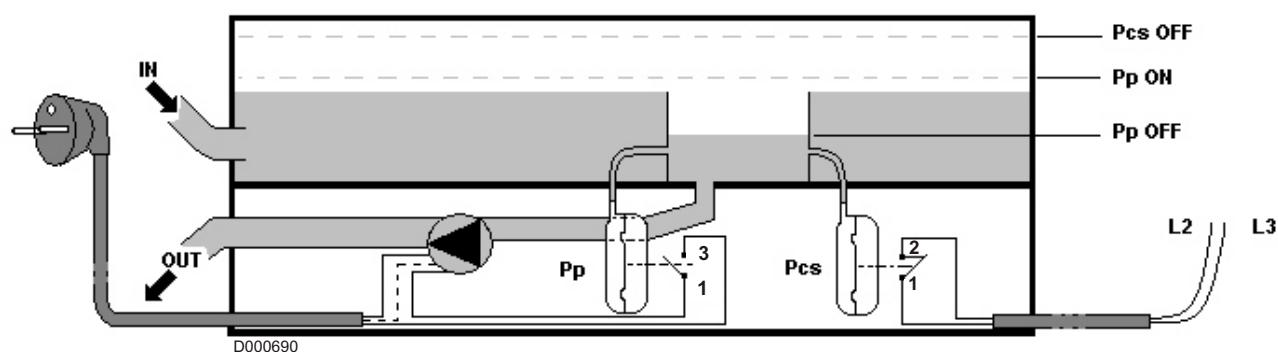
1.6.2 Schéma zapojení bezpečnostního řetězce neutralizačního zařízení (L2 - L3)



1.7 Obsluha a údržba

1.7.1 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.



1.7.2 Údržba

Neutralizační zařízení musí být minimálně 1-krát ročně zkontrolováno.

Vypotřebovaný neutralizační granulát je třeba vyměnit. Účinnost nautralizace 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.

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
 C/Salvador Espriu, 11
 08908 L'HOSPITALET de LLOBREGAT
 ☎ +34 935 475 850
 info@dedietrich-calefaccion.es

DE DIETRICH SERVICE

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

WALTER MEIER (Klima Schweiz) AG

www.waltermeier.com
 Bahnstrasse 24
 CH-8603 SCHWYZENBACH
 +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

AD001NU-AJ

© Impressum

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

Změny vyhrazeny.

04/12/2013



300023496-001-02

De Dietrich

DE DIETRICH THERMIQUE

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