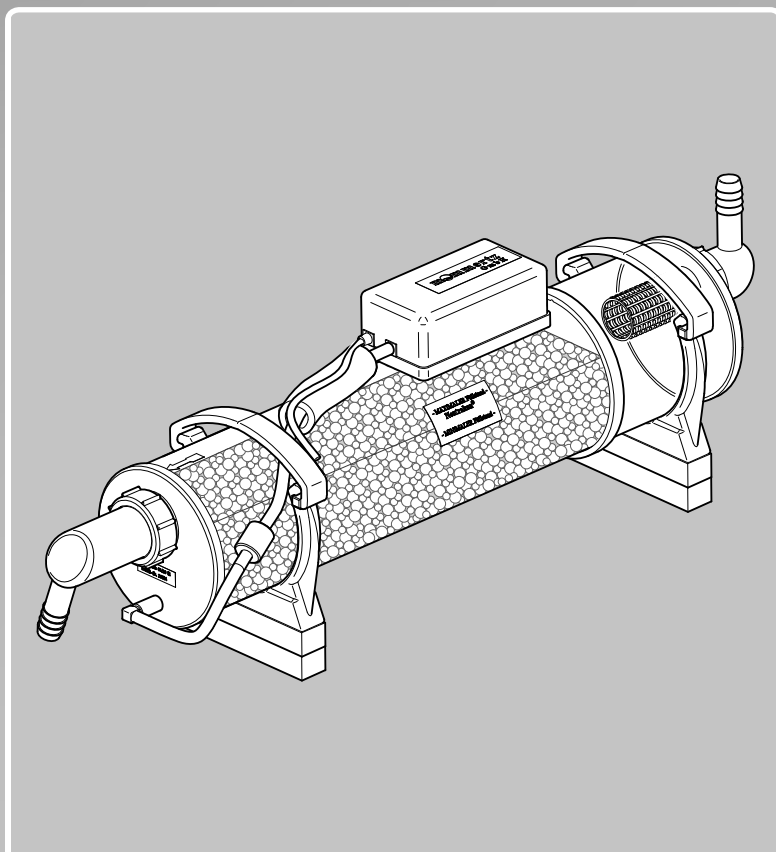


Dla instalatora

Instrukcja instalacji i konserwacji



Urządzenie do neutralizacji
kondensatu z kotłów na olej
opałowy

Nr kat. 0020017503

PL

Spis treści

1 Informacje dotyczące dokumentacji

Spis treści

1	Informacje dotyczące dokumentacji	2
1.1	Przechowywanie dokumentacji	2
1.2	Zastosowane symbole	2
1.3	Zakres stosowalności instrukcji.....	3
1.4	Znak CE	3
2	Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia	3
2.1	Klasyfikacja ostrzeżeń	3
2.2	Struktura ostrzeżeń	3
2.3	Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	3
2.4	Podstawowe wskazówki bezpieczeństwa	4
2.5	Przepisy i normy	4
3	Montaż	5
3.1	Kontrola zakresu dostawy	5
3.2	Montaż urządzenia do neutralizacji kondensatu	6
3.3	Podłączenie elektryczne pompy wspomagającej	8
3.4	Podłączanie urządzenia do neutralizacji kondensatu do icoVIT	8
3.5	Przekazanie użytkownikowi.....	9
4	Konserwacja	10
4.1	Częstotliwość prac konserwacyjnych.....	10
4.2	Kontrola poziomu napełnienia.....	10
4.3	Uzupełnianie / wymiana granulatu i węgla aktywowanego.....	10
4.4	Części zamienne	11
5	Serwis i gwarancja	11
5.1	Serwis	11
5.2	Gwarancja	11
6	Usuwanie odpadów	12
7	Dane techniczne	12

1 Informacje dotyczące dokumentacji

Poniższe wskazówki są informacjami pomocnymi w korzystaniu z całej dokumentacji. Wraz z niniejszą instrukcją instalacji obowiązują pozostałe dokumenty. Za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem tych instrukcji i dokumentów nie ponosimy odpowiedzialności.

Dokumenty dodatkowe

► Podczas instalacji urządzeń do neutralizacji kondensatu uwzględnić wszystkie instrukcje instalacji części i komponentów instalacji.

Instrukcje instalacji są dołączone do poszczególnych części instalacji oraz podzespołów uzupełniających.

► Ponadto należy przestrzegać wszystkich instrukcji obsługi dołączonych do poszczególnych podzespołów instalacji.

1.1 Przechowywanie dokumentacji

► Niniejszą instrukcję instalacji oraz wszystkie załączniki i potrzebne materiały pomocnicze należy przekazać użytkownikowi instalacji.

Użytkownik odpowiada za ich przechowanie w takim miejscu, aby w razie potrzeby zarówno instrukcje, jak i materiały pomocnicze były dostępne.

1.2 Zastosowane symbole

Poniżej objaśniono symbole zastosowane w tekście.



Symbol zagrożenia:

- Bezpośrednie zagrożenie życia
- Ryzyko odniesienia poważnych obrażeń ciała
- Ryzyko odniesienia lżejszych obrażeń ciała



Symbol zagrożenia:

- Zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym



Symbol zagrożenia:

- Ryzyko powstania strat materialnych
- Ryzyko zanieczyszczenia środowiska naturalnego



Symbol przydatnej wskazówki i informacji



Symbol wymaganej czynności

1.3 Zakres stosowalności instrukcji

Niniejsza instrukcja instalacji dotyczy wyłącznie urządzeń o następujących numerach katalogowych:
- 0020017503

Numer katalogowy urządzenia jest podany na etykiecie umieszczonej na opakowaniu.

1.4 Znak CE

Znak CE dokumentuje, iż zgodnie z etykietą, urządzenia spełniają podstawowe wymagania odpowiednich dyrektyw:

- Dyrektywa w sprawie urządzeń niskiego napięcia (Dyrektywa Rady 2006/95/WE)
- Dyrektywa dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (Dyrektywa Rady 2004/108/WE)

2 Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Podczas instalacji urządzenia do neutralizacji kondensatu należy przestrzegać podstawowych wskazówek bezpieczeństwa oraz ostrzeżeń poprzedzających opisy czynności.

2.1 Klasyfikacja ostrzeżeń

Ostrzeżenia zostały sklasyfikowane za pomocą znaków i słów ostrzegawczych według stopnia niebezpieczeństwa:

Znak ostrzegawczy	Słowo ostrzegawcze	Objaśnienie
	Niebezpieczeństwo!	Bezpośrednie zagrożenie życia lub niebezpieczeństwo ciężkiego uszkodzenia ciała
	Niebezpieczeństwo!	Zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym
	Ostrzeżenie!	Ryzyko lekkiego uszkodzenia ciała
	Ostrożnie!	Ryzyko strat materialnych lub zanieczyszczenia środowiska naturalnego

2.2 Struktura ostrzeżeń

Ostrzeżenia związane z daną czynnością można rozpoznać po górnej i dolnej linii oddzielającej. Są one zbudowane według następującej zasady:



Słowo ostrzegawcze!

Rodzaj i źródło niebezpieczeństwa!

Objaśnienie rodzaju i źródła niebezpieczeństwa

- Działania podejmowane w celu uniknięcia niebezpieczeństwa

2.3 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenia do neutralizacji kondensatu Vaillant są skonstruowane i wykonane zgodnie z aktualnym stanem techniki i powszechnie uznawanymi zasadami bezpieczeństwa technicznego. Mimo to jednak, jeżeli będzie ono stosowane nieprawidłowo lub niezgodnie z jego przeznaczeniem, mogą powstać zagrożenia dla zdrowia i życia Użytkownika lub osób trzecich lub uszkodzenia przyrządów i inne szkody materialne.

2 Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

Urządzenia do neutralizacji kondensatu nie mogą być obsługiwane przez osoby (w tym dzieci) z ograniczonymi możliwościami fizycznymi, sensorycznymi lub psychicznymi lub przez osoby, nieposiadające doświadczenia i/ lub wiedzy w tym zakresie, chyba że osoby takie będą pod nadzorem innych osób lub też, jeżeli uzyskają wskazówki na temat obsługi urządzenia.

Należy dopilnować, aby urządzenie nie stało się przedmiotem zabaw dzieci.

Urządzenie do neutralizacji służy do neutralizowania kondensatu pochodzącego z kotłów kondensacyjnych na olej opałowy. Podczas przepływu kondensatu z kotła kondensacyjnego na olej opałowy neutralizowany jest kwas (odczyn pH powyżej 6,5). Zneutralizowany kondensat może być odprowadzany przez użytkownika do domowej instalacji kanalizacyjnej.

Zastosowanie urządzenia do neutralizacji kondensatu Vaillant w pojazdach jest niezgodne z przeznaczeniem.

Pojazdami nie są urządzenia zamontowane w sposób trwały w określonym miejscu (tzw. montaż stacjonarny). Inne lub wykraczające poza ten zakres zastosowanie uważane jest za niezgodne z przeznaczeniem. Niezgodne z przeznaczeniem jest także każde bezpośrednie zastosowanie do celów komercyjnych i przemysłowych. Za szkody wynikłe z użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem producent / dostawca nie odpowiada. Ryzyko takiego postępowania spoczywa wyłącznie na użytkowniku.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem obejmuje także przestrzeganie instrukcji obsługi i instalacji oraz wszystkich innych dokumentów dodatkowych, a także przestrzeganie warunków przeglądów i konserwacji.

Uwaga!

Wszelkie użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem jest zabronione.

2.4 Podstawowe wskazówki bezpieczeństwa

Montaż, konserwacja i naprawa

Montażu urządzenia może dokonać tylko wykwalifikowany i autoryzowany instalator. Musi on przestrzegać obowiązujących przepisów, uregulowań i wytycznych. Zajmuje się on również przeglądami / konserwacją i naprawą urządzenia.

Zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!

Przy otwieraniu urządzeń oraz kotła kondensacyjnego na olej opałowy istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- Przed otwarciem pokrywy należy wyłączyć kocioł kondensacyjny (wyłączyć kocioł wyłącznikiem sieciowym oraz wyłączyć bezpieczniki)!

Ryzyko obrażeń ciała spowodowanych przez środek neutralizujący i kondensat!

Kondensat pochodzący z kotłów kondensacyjnych oraz środek neutralizujący są groźne w przypadku dostania się do oczu.

- Unikać jakiegokolwiek kontaktu kondensatu z oczami.
- Unikać jakiegokolwiek kontaktu środka neutralizującego z oczami.
- Zadbaj, aby urządzenie do neutralizacji kondensatu było zamontowane w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Ryzyko strat materialnych!

Niewłaściwe użycie narzędzi lub użycie narzędzi nieodpowiedniego typu może spowodować straty materialne!

- Przy dociąganiu lub luzowaniu połączeń śrubowych w zasadzie należy stosować odpowiednie klucze widlaste (klucze maszynowe płaskie - nie używać kluczy zaciskowych do rur, przedłużek itp.).

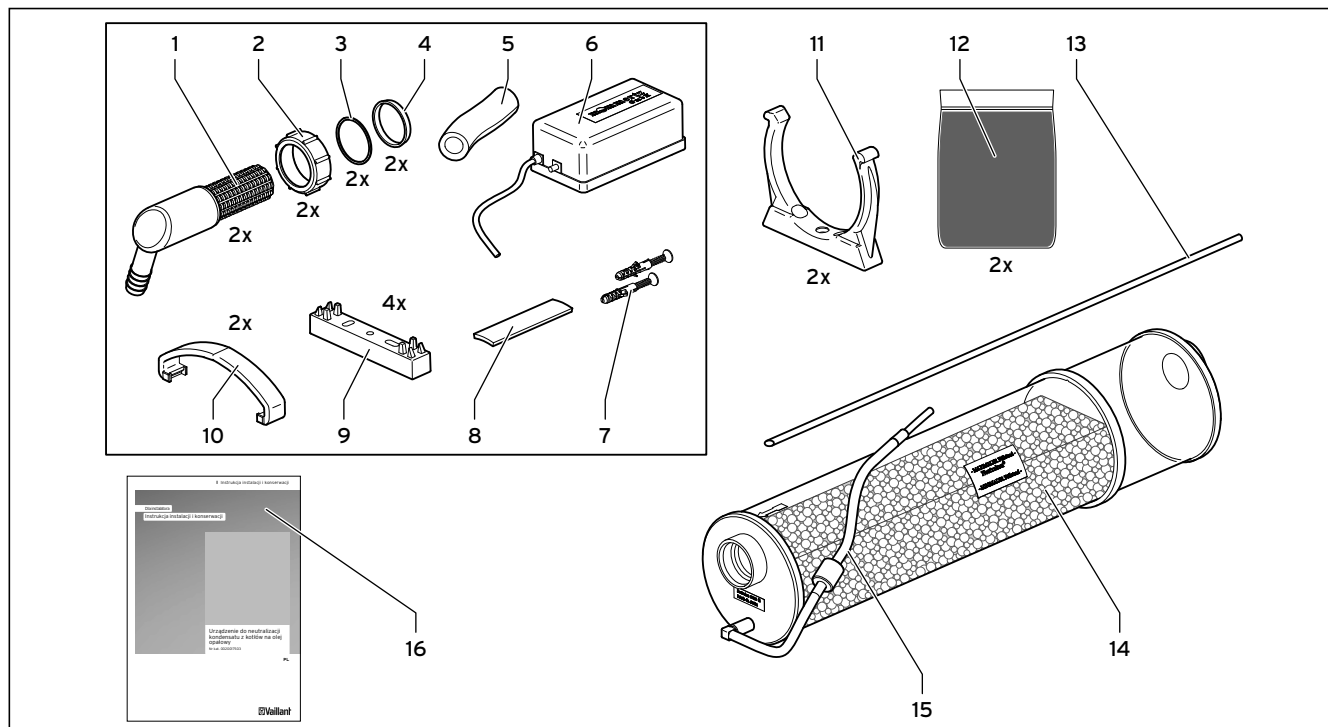
2.5 Przepisy i normy

- Należy zadbać, aby montaż urządzenia do neutralizacji kondensatu odbył się zgodnie z przepisami bezpieczeństwa oraz wszystkimi innymi istotnymi przepisami krajowymi i lokalnymi.

3 Montaż

3.1 Kontrola zakresu dostawy

- Przed montażem sprawdzić kompletność dostawy urządzenia do neutralizacji kondensatu.



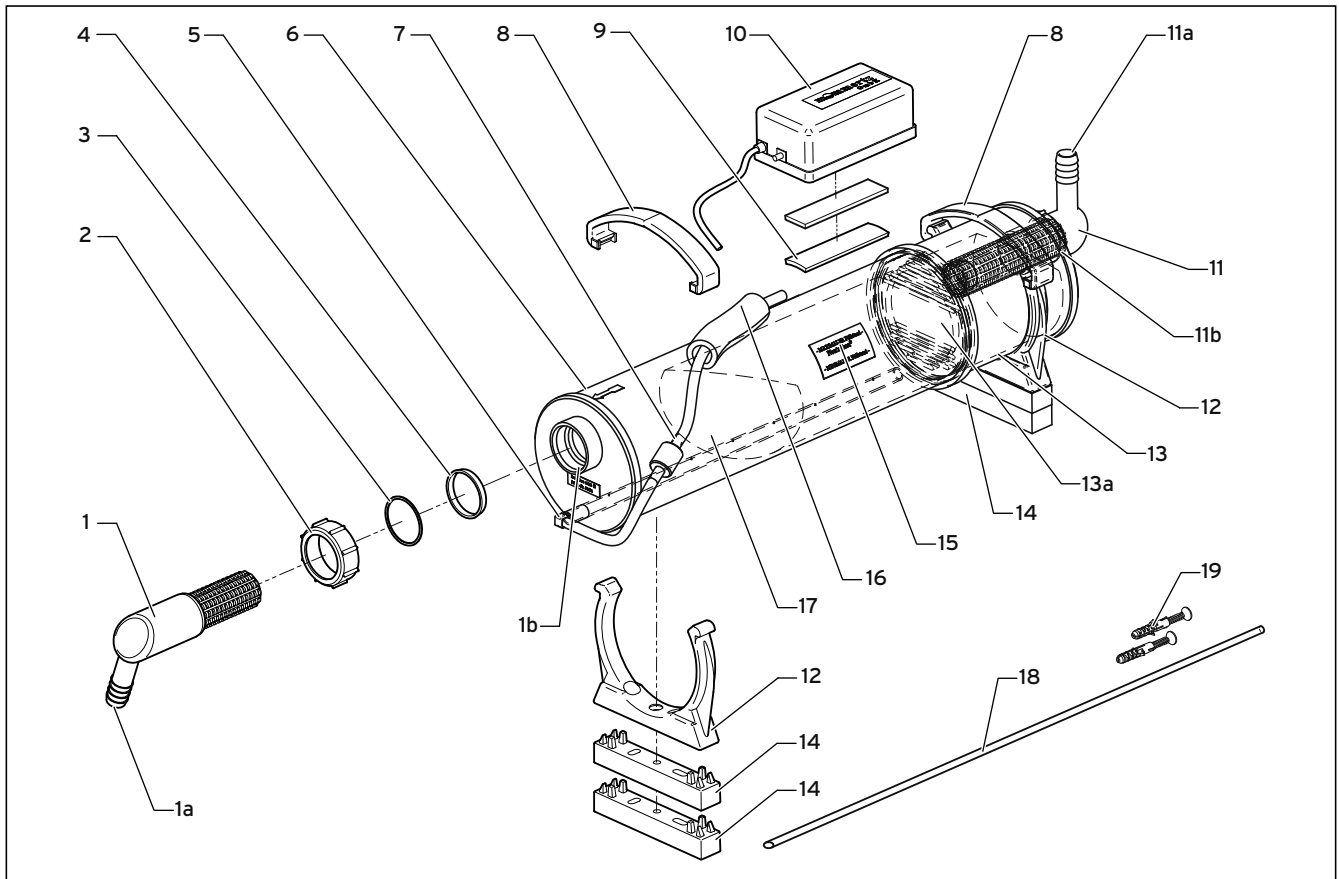
Rys. 3.1 Zakres dostawy

Poz.	Liczba	Nazwa
1	2	Tulejka \varnothing 40 na 20/22 mm (kolanko 90°) dla odpływu i dopływu
2	2	Nakrętka złączkowa, 1 1/2"
3	2	Pierścień ślizgowy
4	2	Uszczelka stożkowa
5	1	Guma porowata
6	1	Przylącze pompy wspomagającej 230 V
7	2	Wkręty i kołki
8	2	Pasek zatraskowy
9	4	Podstawa montażowa
10	2	Pałak
11	2	Nogi
12	2	Węgiel aktywowany do pierwszego napełnienia w oddzielnym opakowaniu
13	1	Pręt do czyszczenia
14	1	Obudowa filtra z plexiglasu, ze zintegrowanym filtrem z węglem aktywowanym oraz granulatem do pierwszego napełnienia
15	1	Przewód powietrzny z zaworem zwrotnym
16	1	Instrukcja instalacji i konserwacji
17	1	Wąż falisty 1,5m (nieujęty na rysunku)
18	1	Opakowanie z paskami do kontroli PH oraz skala (nieujęte na rysunku)

Tab. 3.1 Zakres dostawy

3 Montaż

3.2 Montaż urządzenia do neutralizacji kondensatu



Rys. 3.2 Montaż urządzenia do neutralizacji kondensatu

Legenda

- 1 Tulejka odpływu
- 1a Otwór na odpływ
- 1b Gwint podłączeniowy dla tulejki odpływu
- 2 Nakrętka
- 3 Pierścień ślizgowy
- 4 Uszczelka stożkowa
- 5 Złączka kątowa węża
- 6 Obudowa filtra
- 7 Przewód powietrzny z zaworem zwrotnym
- 8 Pałak
- 9 Pasek zatraskowy
- 10 Przyłącze pompy wspomagającej 230 V
- 11 Tulejka dopływu
- 11a Otwór na dopływ
- 11b Gwint podłączeniowy dla tulejki dopływu
- 12 Uchwyt
- 13 Filtr wstępny z węglem aktywowanym
- 13a Tarcza oddzielająca
- 14 Podstawa montażowa
- 15 Etykieta z oznaczeniami minimum i maksimum dla granulatu
- 16 Guma porowata
- 17 Dyfuzor
- 18 Pręt do czyszczenia
- 19 Wkręt 6.0 x 60 z kołkiem B8 do montażu na ścianie

Wsypywanie węgla aktywowanego

- Wsypać węgiel aktywowany (→ **Rys. 3.1**, poz. 12) do otworu przy gwincie podłączeniowym tulejki dopływu (→ **Rys. 3.2**, poz. 11b).
- Węgiel aktywowany dostaje się do filtra wstępnego węgla aktywowanego (→ **Rys. 3.2**, poz. 13).

Montaż tulejki

- Nałożyć nakrętkę (2), jeden z pierścieni ślizgowych (3) oraz uszczelkę stożkową (4) na tulejkę odpływu (1).
- Skierować tulejkę odpływu (1) otworem (1a) do dołu.
- Nałożyć drugą nakrętkę (2), drugi pierścień ślizgowy (3) oraz drugą uszczelkę stożkową (4) na tulejkę dopływu (11).
- Skierować tulejkę dopływu (11) otworem (11a) w bok.
- Wsunąć tulejki (1, 11) do otworów (1b, 11b).
- Skręcić nakrętki złączkowe (2).

Montaż podstawy montażowej (tylko z ecoLEVEL)

Cztery podstawy montażowe są potrzebne tylko w przypadku użycia pompy kondensatu ecoLEVEL. W przypadku odprowadzenia odpływu w stronę podłogi nie są one potrzebne.

- Aby uzyskać niezbędną wysokość odpływu dla dołączonej pompy kondensatu ecoLEVEL, złożyć dwie podstawy montażowe (14), a następnie założyć nogi (12) na podstawy montażowe (14).

Montaż podstawy montażowej (tylko z pompą kondensatu 301368)

Podstawy montażowe są niezbędne w przypadku zastosowania pompy kondensatu 301368. W przypadku odprowadzenia odpływu w stronę podłogi nie są one potrzebne.

- Aby uzyskać niezbędną wysokość odpływu dla dołączonej pompy kondensatu 301368, założyć nogi (12) na podstawę montażową (14).

Montaż uchwytów do ściany (opcjonalnie)

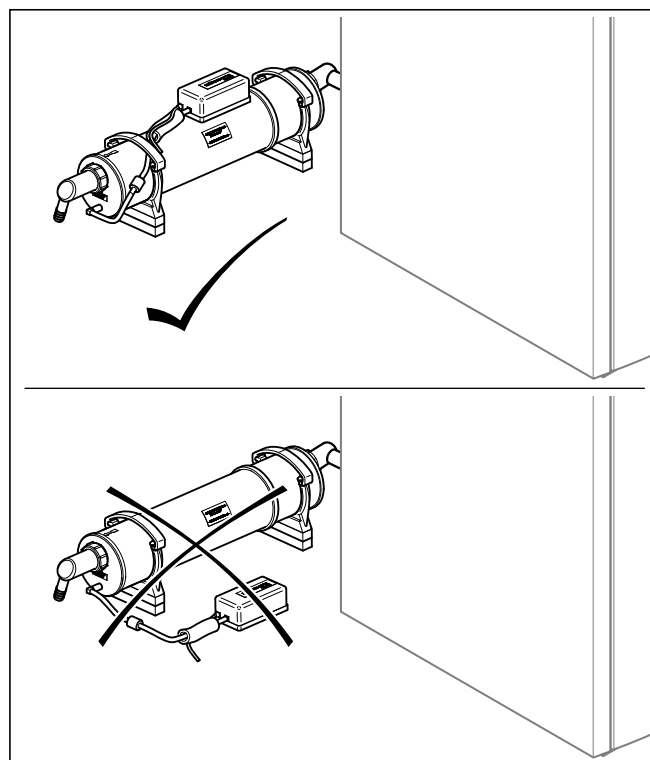
- Jeżeli urządzenie do neutralizacji kondensatu ma zostać zamontowane na ścianie, należy wykorzystać kołki dostarczone w komplecie (19).
- Aby umożliwić sprawny odpływ, należy zamontować kołki (19) w taki sposób, aby kondensat spływał równomiernie w dół.
- Przykręcić uchwyty (12) wkrętami (19).

Montaż obudowy filtra

- Przypiąć obudowę filtra (6) do uchwytów (12).
- Zabezpieczyć uchwyty (12) pałkami (8).

Montaż pompy wspomagającej

- Zamontować pompę wspomagającą (10) paskiem zatraskowym (9) do obudowy filtra (6).
- Nasunąć gumę porowatą (16) na wąż powietrzny (7).
- Połączyć pompę wspomagającą (10) za pomocą węża dołączonego w komplecie do węża powietrznego (7).



Rys. 3.3 Montaż pompy wspomagającej

3.3 Podłączenie elektryczne pompy wspomagającej



Niebezpieczeństwo!
Ryzyko porażenia prądem wskutek kontaktu z odsłoniętymi elementami palnika icoVIT

Odsłonięte elementy palnika w przypadku użycia nieodpowiednich narzędzi mogą spowodować porażenie prądem.

- Wyłączyć urządzenie.
- Odłączyć urządzenie od zasilania.



Niebezpieczeństwo!
Ryzyko porażenia prądem wskutek niefachowego montażu pompy wspomagającej

Pompę wspomagającą należy zamontować nad urządzeniem do neutralizacji kondensatu, ponieważ w innym wypadku kondensat będzie spływać pod pompę wspomagającą będącą pod napięciem.

- Zamontować pompę wspomagającą na urządzenie do neutralizacji kondensatu.

Potrzebna jest instrukcja instalacji i konserwacji icoVIT.

- Zamontować pompę wspomagającą na urządzeniu do neutralizacji kondensatu przy pomocy taśmy zatrzaskowej (→ **Rys. 3.3**).
- Podłączyć przewód zasilający pompy wspomagającej do wtyczki X6 (bładoróżowej) w skrzynce rozdzielczej kotła (patrz instrukcja instalacji i konserwacji icoVIT).
- Aby pompa działała tylko podczas pracy palnika, należy w punkcie diagnostycznym Z6 przełączyć funkcję wtyczki X6 (bładoróżowej) na 5 "zewnętrzny zawór elektromagnetyczny" (patrz instrukcja instalacji i konserwacji icoVIT).
- Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa dotyczących pracy przy podzespołach elektrycznych (patrz instrukcja instalacji i konserwacji icoVIT).

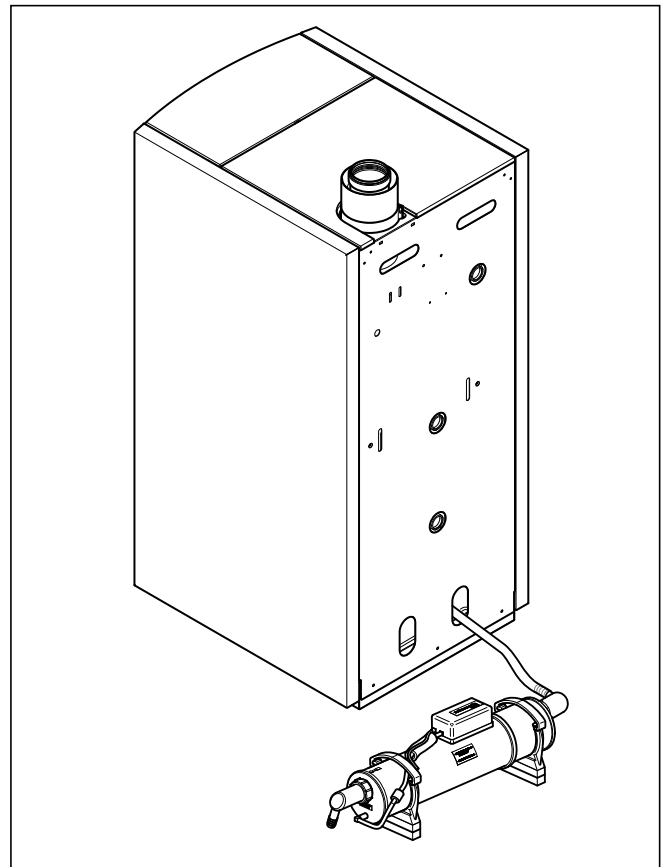
3.4 Podłączanie urządzenia do neutralizacji kondensatu do icoVIT



Ostrożnie!
Zakłócenia pracy!

Jeżeli poziom kondensatu przewyższa poziom granulatu, urządzenie do neutralizacji kondensatu nie działa prawidłowo.

- Należy zadbać, aby kondensat przepływał przez granulaty.



Rys. 3.4 Umieszczenie urządzenia do neutralizacji kondensatu (1)

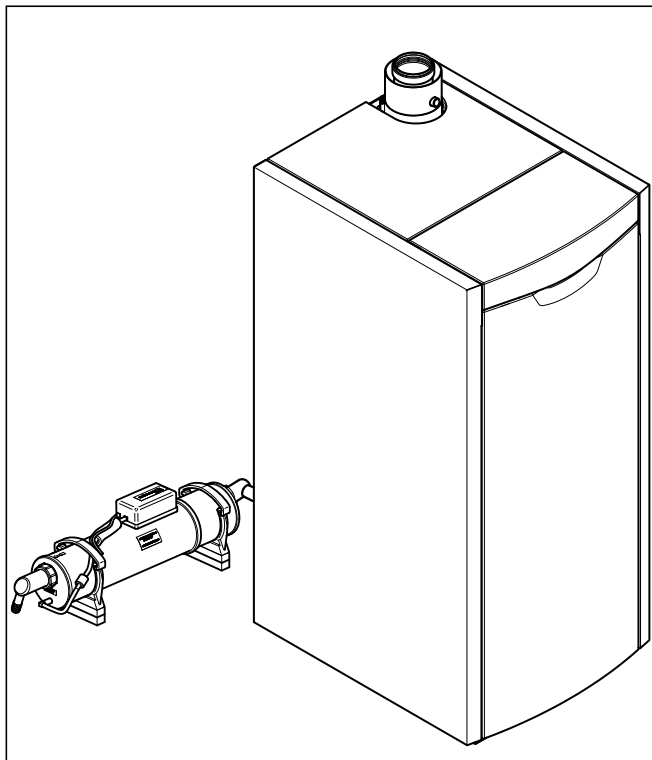
Umieszczenie urządzenia do neutralizacji kondensatu

- Zdjąć przednią część obudowy.
- Wyprowadzić wąż odpływowy / wąż kondensatu na zewnątrz przez otwór w tylnej ścianie (→ **Rys. 3.4**).
- Postawić urządzenie do neutralizacji kondensatu obok urządzenia lub za nim (→ **Rys. 3.5**).
- W celu zagwarantowania prawidłowego działania, wszystkie przewody łączące kocioł z urządzeniem do neutralizacji kondensatu należy ułożyć ze spadkiem.

W przypadku niewystarczającego spadku między urządzeniem do neutralizacji kondensatu a kanalizacją, można podłączyć pompę kondensatu Vaillant

(nr kat. 301368) lub pompę ecoLEVEL (nr kat. 306287) bezpośrednio do odpływu urządzenia do neutralizacji kondensatu.

- Przestrzegać przy tym instrukcji instalacji pompy kondensatu.



Rys. 3.5 Umieszczenie urządzenia do neutralizacji kondensatu (2)

Podłączanie urządzenia do neutralizacji kondensatu

- Podłączyć tulejkę dopływu (→ Rys. 3.2, poz. 11) urządzenia do neutralizacji kondensatu do odpływu kondensatu na kotle kondensacyjnym.
- Zwrócić uwagę, aby przewód nie był zagięty oraz aby był ułożony ze stałym spadkiem bez wyższych punktów, aby zapobiec zatrzymywaniu się kondensatu. Tulejkę dopływu należy obrócić w bok.
- Podłączyć tulejkę odpływu (→ Rys. 3.2, poz. 1) do kanalizacji lub pompy kondensatu.

Sprawdzić szczelność

Potrzebna jest instrukcja instalacji i konserwacji icoVIT.

- Napełnić kolektor kondensatu ok. 1,5 l wody, aż kolektor się przeleje, a z urządzenia do neutralizacji kondensatu zacznie wypływać woda (patrz instrukcja instalacji i konserwacji icoVIT).
- Sprawdzić szczelność wszystkich połączeń.

3.5 Przekazanie użytkownikowi

Należy pouczyć użytkownika o sposobie postępowania z urządzeniem do neutralizacji kondensatu oraz o jego działaniu.

- Przekazać użytkownikowi wszystkie wymagane instrukcje i dokumenty urządzenia.
- Wraz z użytkownikiem należy zapoznać się z instrukcją eksploatacji.
- Należy odpowiedzieć na ewentualne pytania użytkownika.
- Zwrócić użytkownikowi szczególną uwagę na przepisy bezpieczeństwa, których musi przestrzegać.
- Użytkownik powinien zostać poinformowany o konieczności przeprowadzania regularnych konserwacji (umowa serwisowa).
- Pouczyć użytkownika, że instrukcje te powinny się znajdować w pobliżu urządzenia do neutralizacji kondensatu.

4 Konserwacja



Niebezpieczeństwo!

Ryzyko obrażeń ciała i poparzenia!

Kondensat z kotła kondensacyjnego jest żrący. Zarówno kondensat, jak i środek neutralizujący są niebezpieczne w przypadku zetknięcia z oczami.

- Unikać kontaktu kondensatu oraz środka neutralizującego z oczami.
- Podczas konserwacji urządzenia do neutralizacji kondensatu, nosić rękawice i okulary ochronne.

4.1 Częstotliwość prac konserwacyjnych

- Aby zagwarantować prawidłowe działanie urządzenia do neutralizacji kondensatu, należy przestrzegać podanych odstępów między konserwacjami.

Czynność konserwacyjna	Częstotliwość
Kontrola poziomu napełnienia	1 x w roku
Wymiana węgla aktywowanego	1 x w roku

Tab. 4.1 Częstotliwość prac konserwacyjnych

4.2 Kontrola poziomu napełnienia

Aby zapewnić prawidłowe działanie, należy kontrolować urządzenie do neutralizacji kondensatu przynajmniej raz w roku.

- Sprawdzić poziom napełnienia.
- Jeżeli poziom granulatu spadł poniżej wskaźnika minimalnego (→ **Rys. 3.2**, poz. 15), uzupełnić granulatem (→ **Rozdz. 4.3**). Przy napełnianiu, poziom nie może przekroczyć wskaźnika maksymalnego.
- Zmierzyć odczyn pH przy pomocy papierka wskaźnikowego dostarczonego w komplecie (można je dostać również w aptekach i drogeriach).
- Jeżeli odczyn pH jest niższy, niż 6,5, dosypać nowego granulatu (→ **Rozdz. 4.3**).

4.3 Uzupełnianie / wymiana granulatu i węgla aktywowanego



Niebezpieczeństwo!

Ryzyko obrażeń ciała i poparzenia!

Kondensat z kotła kondensacyjnego jest żrący.

- Przy demontażu urządzenia do neutralizacji zwrócić uwagę, aby nie wypływał kondensat.
- Natychmiast usunąć wypływający kondensat. Nosić przy tym rękawice i okulary ochronne.



Uwaga!

Ryzyko zapchania urządzenia do neutralizacji kondensatu!

Jeżeli otwór dopływowy i odpływowy będą całkowicie zakryte granulatem / węglem aktywowanym, urządzenie może się zapchać.

- Napełnić obudowę filtra tylko do wskaźnika maksymalnego poziomu napełnienia.
- W pozycji poziomej, w obudowie filtra powinno być co najmniej 4 cm wolnego miejsca powyżej granulatu.
- Uważać, aby siłka w tulejkach (→ **Rys. 3.2**, poz. 1, 11) nie były zabrudzone. W razie potrzeby należy je wyczyścić.
- Uważać, aby tarcza oddzielająca (→ **Rys. 3.2**, poz. 13a) nie była zabrudzona. W razie potrzeby należy je wyczyścić.

Demontaż urządzenia do neutralizacji kondensatu

- Wyłączyć wyłącznik główny po zakończeniu dobiegu dmuchawy.
- Odłączyć węże od tulejek (→ **Rys. 3.2**, poz. 1, 11) urządzenia do neutralizacji kondensatu.
- Odłączyć wąż od pompy wspomagającej i zdjąć pompę wspomagającą z urządzenia do neutralizacji kondensatu.
- Odkręcić wszystkie połączenia gwintowane aż do gwintów podłączeniowych (→ **Rys. 3.2**, poz. 1b, 11b) urządzenia do neutralizacji.

Czyszczenie urządzenia do neutralizacji kondensatu

- Wypłukać szlam z filtra silnym strumieniem wody.

Dosypać granulatu

- Jeżeli granulatem skleił się, wymieszać go prętem do czyszczenia dostarczonym w komplecie. Nie używać ostrych przedmiotów, ponieważ mogą one uszkodzić obudowę filtra wykonaną z plexiglasu.



Sklejenie się granulatu oraz ew. odbarwienia nie mają wpływu na działanie neutralizującego urządzenia.

- W razie potrzeby dosypać nowego granulatu aż do wskaźnika maksymalnego poziomu napelnienia.

Wymiana węgla aktywowanego

Aby do kanalizacji nie dostawały się węglowodory, należy regularnie wymieniać węgiel aktywowany.

- Wymienić węgiel aktywowany w filtrze wstępnym (→ **Rys. 3.2**, poz. 13) raz w roku.

Zamontować ponownie urządzenie do neutralizacji kondensatu

- Złożyć znów urządzenie do neutralizacji (→ **Rozdz. 3.2**).
- Założyć pompę wspomagającą na urządzenie do neutralizacji i połączyć wąż z pompą wspomagającą (→ **Rozdz. 3.2**).
- Podłączyć urządzenie do neutralizacji do icoVIT (→ **Rozdz. 3.4**).
- Sprawdzić szczelność (→ **Rozdz. 3.4**).

4.4 Części zamienne

Przegląd oryginalnych części zamiennych firmy Vaillant otrzymają Państwo w sieci serwisowej Vaillant.

5 Serwis i gwarancja

5.1 Serwis

W przypadku pytań dotyczących instalacji urządzenia lub spraw serwisowych, prosimy o kontakt z Infolinią Vaillant: 0 801 804 444.

5.2 Gwarancja

Warunki gwarancji fabrycznej firmy Vaillant są zawarte w karcie gwarancyjnej.

6 Usuwanie odpadów

7 Dane techniczne

6 Usuwanie odpadów

- Należy zadbać o prawidłowe usunięcie urządzenia do neutralizacji kondensatu.
- Należy uwzględnić obowiązujące przepisy krajowe.

Granulat

Granulat utylizuje się samoczynnie. Kwas węglowy w żrącym kondensacie reaguje z granulem tworząc wodoro-węglan magnezu $Mg(HCO_3)_2$, natomiast tlenki azotu NO_x łączą się z granulem tworząc $Mg(NO_3)_2$. Są to całkowicie rozpuszczalne sole, powszechnie występujące w środowisku naturalnym. Granulat może służyć do uzdatniania wody pitnej.

Pozostałości granulatu i węgla aktywowany

W przypadku utylizacji termicznej, pozostałości granulatu i węgla aktywowany można usuwać wraz z odpadami domowymi. W innym wypadku należy skonsultować się z odpowiednimi instytucjami, aby zasięgnąć informacji dotyczących sposobu usunięcia.

7 Dane techniczne

Nazwa parametru	Jednostka miary	Wartość
Paliwo		Lekki olej opałowy (EL) zgodny z DIN 51603
Znamionowa moc cieplna podłączonego urządzenia grzewczego, maks.	kW	35
Przepływ maks.	l/h	1,6
Rozmiar	mm	Długość: 470 Wysokość: 125
Ilość środka neutralizującego	kg	Granulat/ 4,1
Ilość węgla aktywowanego	g	D47/ 500
Maks. temperatura.	°C	60

Tab. 7.1 Dane techniczne

Dostawca

Vaillant Saunier Duval Sp. z o.o.

Al. Krakowska 106 ■ 02-256 Warszawa ■ Tel. 0 22 / 323 01 00 ■ Fax 0 22 / 323 01 13
Infolinia 0 801 804 444 ■ www.vaillant.pl ■ vaillant@vaillant.pl

Producent

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid ■ Telefon 0 21 91/18-0
Telefax 0 21 91/18-28 10 ■ www.vaillant.de ■ info@vaillant.de