



Przed pierwszym użyciem urządzenia należy przeczytać oryginalną instrukcję obsługi, postępować według jej wskazań i zachować ją do późniejszego wykorzystania lub dla następnego użytkownika.

Spis treści

Spis treści	PL	1
Bezpieczeństwo	PL	1
Stopnie zagrożenia	PL	1
Wskazówki bezpieczeństwa	PL	1
Wskazówki ogólne	PL	1
Ochrona środowiska	PL	1
Gwarancja	PL	1
Części zamienne	PL	1
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	PL	2
Rodzaje zanieczyszczeń	PL	2
Funkcja	PL	2
Podłączanie urządzenia	PL	2
Wybór miejsca montażu	PL	2
Przyłącze wody	PL	2
System szybkiego mocowania - podstawy	PL	2
Podłączanie urządzenia	PL	2
Podłączanie do przewodu wody nieuzdatnionej	PL	2
Podłączanie do przewodu ścieków	PL	2
Montaż kurka świeżej wody	PL	3
Uruchomienie	PL	3
Pierwsze uruchomienie	PL	3
Przygotowanie filtra do uruchomienia	PL	3
Płukanie trzech dolnych filtrów (filtrów wstępnych)	PL	3
Płukanie filtrów membranowych (osmoza odwrócona)	PL	3
Obsługa	PL	3
Wyłączenie z eksploatacji	PL	3
Uruchomienie po wyłączeniu z eksploatacji	PL	3
Stosowanie w Kärcher WPD	PL	3
Montaż w urządzeniu Kärcher WPD	PL	3
Pierwsze uruchomienie urządzenia Kärcher WPD	PL	3
Demontaż WPC 100 RO z urządzenia Kärcher WPD	PL	3
Pobieranie wody z urządzenia Kärcher WPD	PL	4
Czyszczenie i konserwacja	PL	4
Wskazówki dotyczące konserwacji	PL	4
Umowa serwisowa	PL	4
Wymiana wkładów filtra	PL	4
Wymiana wkładów filtrów z grupy filtrów wstępnych	PL	4
Wymiana wkładów filtra membranowego (osmoza odwrócona)	PL	4
Wymiana filtra z aktywnym węglem	PL	4
Deklaracja zgodności UE	PL	4
Artykuł konsumpcyjny	PL	5
Okresy wymiany filtrów	PL	5
Usuwanie usterek	PL	5
Dane techniczne	PL	6
Stożek skuteczności separacji	PL	6

Bezpieczeństwo

Stopnie zagrożenia

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Wskazówka dot. bezpośredniego zagrożenia, prowadzącego do ciężkich obrażeń ciała lub do śmierci.

⚠ OSTRZEŻENIE

Wskazówka dot. możliwie niebezpiecznej sytuacji, mogącej prowadzić do ciężkich obrażeń ciała lub śmierci.

⚠ OSTROŻNIE

Wskazówka dot. możliwie niebezpiecznej sytuacji, która może prowadzić do lekkich zranień.

UWAGA

Wskazówka dot. możliwie niebezpiecznej sytuacji, która może prowadzić do szkód materialnych.

Wskazówki bezpieczeństwa

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!

➔ *Przed pracami na urządzeniu należy zawsze najpierw wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.*

➔ *Jeśli doszło do uszkodzenia kabla sieciowego lub wtyczki sieciowej, należy zlecić ich wymianę przeszkolonym specjalistom.*

⚠ OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo dla zdrowia spowodowane przez niefachową naprawę urządzenia.

➔ *Urządzenie może być naprawiane jedynie przez przeszkolony personel fachowy.*

⚠ OSTRZEŻENIE

Zagrożenie dla zdrowia z powodu bakterii.

➔ *Nie używać dostępnych, starych przewodów.*

Stosować będące na wyposażeniu urządzenia, nowe przewody.

➔ *Przy wymianie wkładów filtra zwrócić szczególną uwagę na higienę i czystość.*

➔ *Przy wymianie filtra nosić sterylne rękawice jednorazowego użytku.*

⚠ OSTRZEŻENIE

Podczas wymiany nie zamieniać filtrów miejscami.

➔ *Zawsze umieszczać filtry we właściwych miejscach.*

Wskazówki ogólne

- Aby zagwarantować jakość uzdatnionej wody, wolno używać tylko nieznacznie zabrudzonej wody lub wody pitnej z nieznanego lub niepewnego źródła. Urządzenie można także podłączyć do sieci wodociągowej publicznego dostawcy wody pitnej, aby zagwarantować jakość wody pitnej docierającej do kranu.
- Jeżeli w celu instalacji urządzenia potrzebna jest ingerencja w sieci wody pitnej, musi tego dokonać odpowiednio przeszkolony personel fachowy, który posiada właściwą autoryzację zgodną z lokalnie obowiązującymi przepisami. W razie potrzeby klient musi zlecić wykonanie tych prac.
- W celu zapewnienia ochrony przed szkodami powodowanymi przez wodę w przypadku pęknięcia węży doprowadzającego wodę, zaleca się montaż w dopływie wody elementu blokującego o mechanizmu typu Aquastopp (dostępnego opcjonalnie).
- Nie czyścić urządzenia za pomocą strumienia wody.
- Powierzchni z tworzywa sztucznego nie czyścić agresywnymi środkami czyszczącymi zawierającymi alkohol ani środkami stosowanymi do szorowania. Zaleca się środek do czyszczenia powierzchni CA 30 R (6.295-686.0).
- Po pierwszym uruchomieniu, wymianie filtra i dłuższych przestojach wydostająca się woda może mieć tymczasowo mleczny wygląd. Jest to związane z istnieniem pęcherzyków powietrza i nie ma wpływu na jakość wody.

Ochrona środowiska

Wskazówki dotyczące składników (REACH)

Aktualne informacje dotyczące składników znajdują się pod:

www.kaercher.com/REACH

Materiały użyte do opakowania nadają się do recyklingu. Opakowania poddać utylizacji przyjaznej dla środowiska naturalnego.

Urządzenia elektryczne i elektroniczne często zawierają materiały, które rozporządzone lub utylizowane niewłaściwie, mogą potencjalnie być niebezpieczne dla zdrowia ludzkiego i środowiska. Są jednak kluczowe dla prawidłowego funkcjonowania urządzenia. Urządzenia oznaczone tym symbolem nie mogą być usuwane z odpadami domowymi.

Zużyte urządzenia zawierają cenne surowce wtórne, które należy oddać do utylizacji. Baterie i akumulatory zawierają substancje, które nie mogą przedostać się do środowiska. Zużyte sprzęty, takie jak baterie lub akumulatory poddać utylizacji przyjaznej dla środowiska naturalnego.

Gwarancja

W każdym kraju obowiązują warunki gwarancji określone przez odpowiedniego lokalnego dystrybutora. Ewentualne usterek urządzenia usuwane są w okresie gwarancji bezpłatnie, o ile spowodowane są błędem materiałowym lub produkcyjnym. W sprawach napraw gwarancyjnych prosimy kierować się z dowodem zakupu do dystrybutora lub do autoryzowanego punktu serwisowego.

Części zamienne

- Stosować wyłącznie wyposażenie dodatkowe i części zamienne homologowane przez firmę KÄRCHER. Oryginalne wyposażenie i oryginalne części zamienne gwarantują bezpieczną i bezusterkową pracę urządzenia.
- Dalsze informacje o częściach zamiennych dostępne na stronie internetowej www.kaercher.com w dziale Serwis.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie jest przeznaczone do przygotowywania wody pitnej z wody nieuzdatnionej (brudnej wody).

Rodzaje zanieczyszczeń

Woda nieuzdatniona może być zanieczyszczona przez:

- Bakterie
- Chlor
- Sole (np. sodu, potasu, wapnia)
- Aluminium
- Arsen
- Metale ciężkie (np. ołów)
- Azotan
- Herbicydy (glifosat)
- Pozostałości lekarstw
- Pozostałości hormonów
- Odbarwienia

Jakość wytwarzanej wody pitnej zależy od stopnia zanieczyszczenia wody nieuzdatnionej.

Należy zagwarantować odpowiednią jakość wody nieuzdatnionej **mus!**

Jakość wody pitnej niebudzącą zastrzeżeń można osiągnąć jedynie przy regularnej konserwacji wszystkich filtrów należących do urządzenia.

- Przed pierwszym uruchomieniem zalecamy wykonanie analizy wody nieuzdatnionej zgodnie z dyrektywą 98/83/WE załącznik 3 Parametry wskaźnika.
- Analiza wody nieuzdatnionej nie jest bezwzględnie konieczna do eksploatacji urządzenia.
- Właściwa jakość wody pitnej jest zapewniona tylko wtedy, gdy urządzenie jest regularnie kontrolowane.
- Urządzenie jest przeznaczone do podłączania do instalacji wodnej.
- Należy przestrzegać obowiązujących w danym kraju przepisów dotyczących wody pitnej.
- Urządzenie nie nadaje się do użytku jako oczyszczalnia ścieków.
- Urządzenie nie nadaje się do odsalania wody morskiej.
- Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (włącznie z dziećmi) z ograniczonymi możliwościami psychofizycznymi albo nie posiadające doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że są one nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo albo otrzymały od niej wskazówki, w jaki sposób używać tego urządzenia. Dzieci powinny być nadzorowane, żeby uniknąć wykorzystywania urządzenia do zabawy.
- Urządzenia nie stawiać ani nie eksploatować w kuchniach przemysłowych.
- Urządzenie należy ustawić w pomieszczeniu chronionym przed mrozem.
- Nie używać urządzenia ani go nie stawiać na wolnym powietrzu.
- Urządzenie może być dodatkowo stosowane jako filtr wstępny w dystrybutorze wody Kärcher WPD.

Wodę pozyskaną z tego urządzenia można sklasyfikować jako wodę pitną przy uwzględnieniu niniejszych zasad użytkowania.

Funkcja

Woda płynie od wylotu wody przez

- filtr fizelinowy (usuwa duże cząsteczki brudu)
- filtr z aktywnym węglem (granulat)
- filtr z aktywnym węglem (blok)
- filtr membranowy (osmoza odwrócona)
- filtr z aktywnym węglem (zapewnia neutralny smak)

Cały system filtracyjny należy wymieniać w regularnych odstępach czasu.

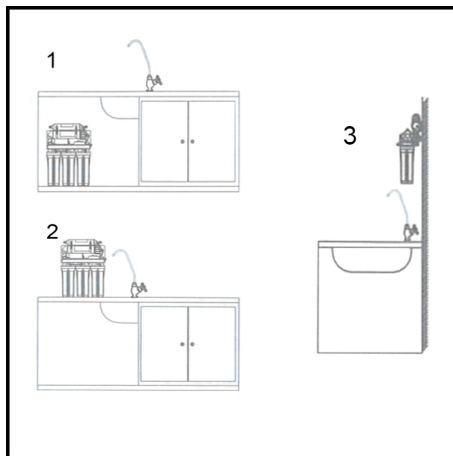
Podłączanie urządzenia

- Podczas pierwszej instalacji oraz ewentualnych napraw, które są połączone z wymianą akcesoriów, należy upewnić się, że są stosowane wyłącznie dołączone części. Chodzi o części, które są homologowane przez firmę KÄRCHER. Innych podzespołów nie można używać.
- Przyłącze elektryczne i ciśnienie wejściowe wody muszą odpowiadać wartościom z danych technicznych.
- W zależności od miejscowych przepisów wymagany jest montaż autoryzowanego zaworu przeciwzrotnego.
- W celu umożliwienia ustawienia urządzenia klient musi zapewnić równą powierzchnię.
- Urządzenie przeznaczone jest do montażu ściennego.
- W celu wykonania montażu ściennego należy użyć otworów w ramie.
- Elementy mocujące nie wchodzą w zakres dostawy i należy zapewnić je na miejscu w zależności od warunków montażu.

→ W przypadku montażu ściennego należy sprawdzić nośność ściany.

- Wtyczka i gniazdo muszą być wolno dostępne również po instalacji.

Wybór miejsca montażu



- 1 Montaż pod stołem
- 2 Montaż na stole
- 3 Montaż naścienny

Wskazówka

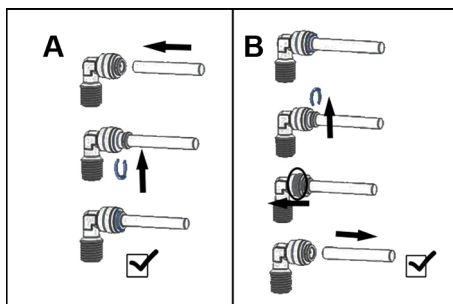
Podczas wybierania miejsca montażu zadbać o to, aby przyłącza i zawory odcinające były łatwo dostępne. Należy zaplanować wystarczającą ilość miejsca na wymianę filtra.

Przewody węzowe muszą być ułożone bez zagięć.

Przyłącze wody

Podczas podłączania do sieci wody pitnej należy przestrzegać miejscowych przepisów w zakresie oddzielenia od sieci zasilającej.

System szybkiego mocowania - podstawy



A Mocowanie węża

B Luzowanie węża

→ Przedłużyć wąż przed umieszczeniem.

Wskazówka

Równo odciąć wąż. Krzywo odcięte węże prowadzą do powstania nieszczelności!

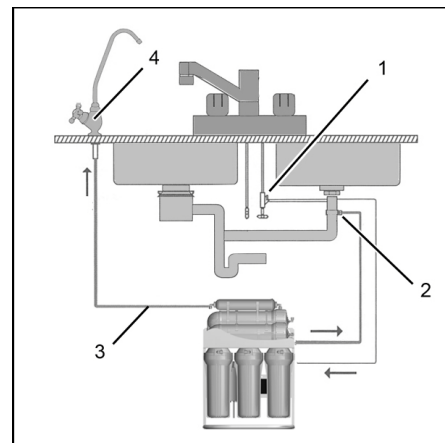
Podłączanie urządzenia

Wskazówka

Przed podłączeniem określić miejsce montażu i odpowiednio przedłużyć przewody węzowe. Zadbać przy tym o wystarczającą długość węży na wypadek, gdyby urządzenie trzeba było przesunąć (np. w celu wymiany filtra).

Dla lepszego rozróżnienia przewody węzowe są oznaczone różnymi kolorami i mają różną średnicę:

Niebieski	Odpływ świeżej wody z urządzenia Ø 6,35 mm
Biały	Dopływ z sieci przewodów Ø 9,5 mm
Czerwony	Przewód ścieków (koncentrat) Ø 6,35 mm

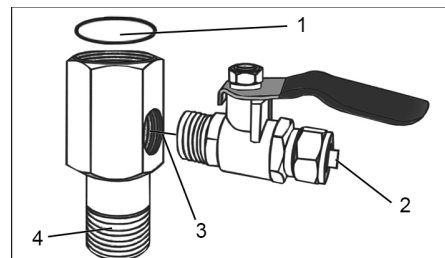


- 1 Złączka teowa przewodu wody nieuzdatnionej
- 2 Przewód ścieków (koncentrat)
- 3 Wylot świeżej wody (woda filtrowana)
- 4 Kurek świeżej wody

Podłączanie do przewodu wody nieuzdatnionej

UWAGA

Niebezpieczeństwo strat spowodowanych użyciem wody. Podczas wszystkich prac instalacyjnych zwracać uwagę na bezpieczne podłączanie i wykonywać próbe szczelności. W razie wątpliwości wezwać fachowca!



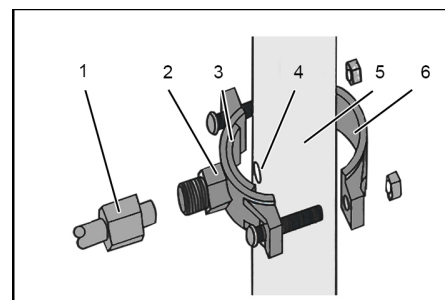
- 1 Pierścień uszczelniający, uszczelka na wylocie
- 2 Wylot do WPC 100 RO
- 3 Przyłącze kurka odcinającego
- 4 Przyłącze przewodu wody nieuzdatnionej

Wskazówka

Gwint wlotowy i wylotowy: 1/2"

- Wkręcić kurek odcinający w złączkę, zastosować taśmę uszczelniającą.
- Zamontować teownik w przewodzie wody nieuzdatnionej.
- Na wylocie zastosować pierścień uszczelniający, a na wlocie uszczelkę.
- Umieścić i zamocować wąż (biały) w teowniku.
- Włożyć wąż (biały) do wlotu wody nieuzdatnionej do urządzenia i zamocować go.

Podłączanie do przewodu ścieków



- 1 Złącze śrubowe przewodu ścieków (koncentrat)
 - 2 Obejma rurowa wylotu ścieków (przednia tylna)
 - 3 Element uszczelniający (samoprzylepny)
 - 4 Otwór (Ø 6 mm).
 - 5 Przewód ścieków do kanalizacji
 - 6 Obejma rurowa wylotu ścieków (tylna strona)
- Zaznaczyć i wywiercić otwór (Ø 6 mm).

Wskazówka

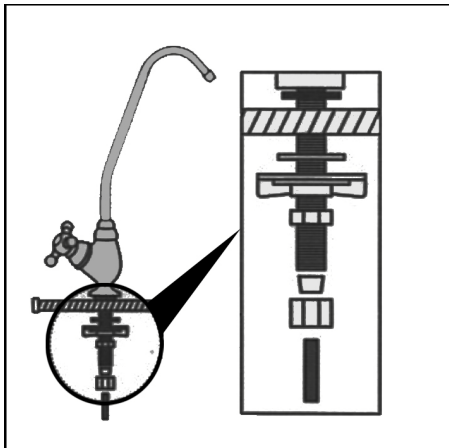
Otwór należy wywiercić tylko po jednej stronie. Nie przewiercać się przez rurę! Można użyć obejmy rurowej jako szablonu do wiercenia.

- Przykleić element uszczelniający do obejmy rurowej.
- Umieścić wąż (czerwony) w złączce śrubowej.
- Zamocować obejmę rurową na przewodzie ścieków w przedstawiony powyżej sposób.
- Przykręcić wąż (czerwony) do obejmy rurowej.
- Umieścić i zamocować wąż (czerwony) w wylocie ścieków urządzenia.

Wskazówka

Otwór ma mniejszą średnicę niż wąż (czerwony). Przez to styka się on ze ścianką rury ściekowej. Wąż nie może wystawać z rury ściekowej. Szczelne połączenie zapewnia samoprzylepny element uszczelniający.

Montaż kurka świeżej wody



Wskazówka

Kurek świeżej wody należy zamontować nad zlewem z podłączeniem do kanału ściekowego.

- Zamontować kurek świeżej wody w pokazany sposób.
- Średnica otworu: 12 mm
- Podczas montażu zwrócić uwagę na prawidłowe rozmieszczenie poszczególnych elementów.
- Podłączyć przewód węzowy do wylotu świeżej wody z urządzenia.
- Podłączyć przewód węzowy do kurka świeżej wody.

Alternatywnie kurek świeżej wody można również zamocować bezpośrednio na ścianie za pomocą dołączonego kątownika montażowego.

Uruchomienie

Pierwsze uruchomienie

Przed pierwszym poborem wody do spożycia należy napełnić i przepłukać system.

⚠ OSTRZEŻENIE

Zagrożenie dla zdrowia z powodu bakterii.

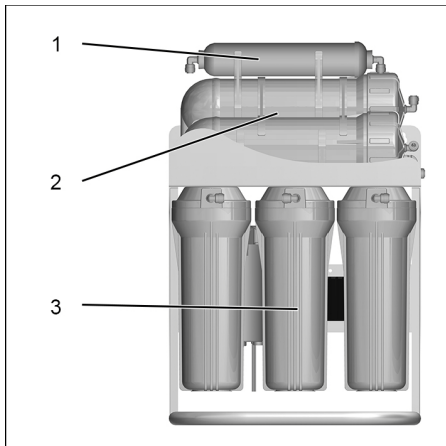
Podczas montażu i demontażu wkładów filtra zwrócić szczególną uwagę na higienę i czystość.

Nie dotykać uchwyty ani filtrów.

Podczas montażu nosić rękawice jednorazowego użytku.

Podczas demontażu i montażu nie uszkodzić uszczelników.

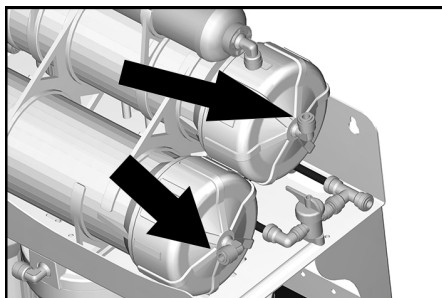
Urządzenie składa się z trzech grup filtrów:



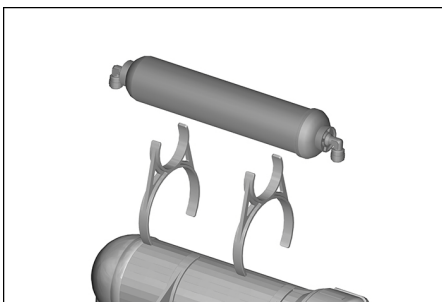
- 1 Górny filtr z aktywnym węglem
- 2 Filtry membranowe (osmoza odwrócona)
- 3 Dolna grupa filtrów (filtry wstępne)

Przygotowanie filtra do uruchomienia

- Poluzować trzy krążki filtrów z dolnej grupy za pomocą dołączonego klucza (czarny).
- Odkręcić krążki filtra.
- Wyjąć wkłady z krążków filtra i usunąć folię ochronną.
- Przykręcić krążek do wkładu i dokręcić ręcznie.



- Odłączyć węże zasilające od filtrów membranowych i poprowadzić z boku urządzenia do odpowiedniego pojemnika.



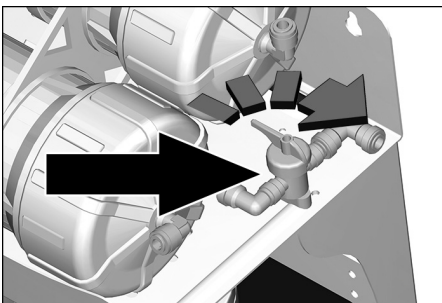
- Zjąć górny filtr z aktywnym węglem.
- Po kolei wyjmować obudowy filtrów membranowych z uchwytów.
- Poluzować i odkręcić korek za pomocą dołączonego klucza (biały).
- Wyjąć wkłady filtra (filtr membranowy) z opakowania i usunąć folię ochronną.
- Wsunąć wkłady filtrów w obudowę i docisnąć do oporu.
- Nakręcić i dokręcić ręką korek.
- Umieścić obudowy filtrów w uchwytach.
- Na razie **nie** podłączać węży zasilających!
- Ponownie założyć górny filtr z aktywnym węglem.
- Podłączyć węże (niebieski i czerwony) filtrowanej wody i koncentratu ścieków do wylotów urządzenia.

Płukanie trzech dolnych filtrów (filtry wstępne)

- Podłączyć urządzenie do instalacji wodnej.
 - Upewnić się, że oba węże zasilające filtry membranowe uchodzą do odpowiedniego pojemnika (co najmniej 10 litrów).
 - Otworzyć kurek świeżej wody.
- System wypełnia się wodą.**
- Podłączyć urządzenie do zasilania.
 - Płukać system przez co najmniej 5 minut, aby usunąć powietrze i ewentualne pozostałości poprodukcyjne z filtrów wstępnych.
 - Wyciągnąć wtyczkę z gniazda zasilającego.
 - Zamknąć kurek świeżej wody.
 - Zutilizować wodę płuczącą znajdującą się w pojemniku.

Płukanie filtrów membranowych (osmoza odwrócona)

- Wyjąć węże zasilające z pojemnika i z powrotem podłączyć do filtrów membranowych.



- Otworzyć zawór obejściowy.
- Podłączyć węże (czerwony i niebieski).
- Otworzyć kurek świeżej wody.
- Podłączyć urządzenie do zasilania.

System wypełnia się wodą.

Najpierw woda wypływa głównie z czerwonego węża koncentratu ścieków. Jest to normalne.

- Płukać system przez co najmniej 5 minut, aby usunąć powietrze i ewentualne pozostałości poprodukcyjne z filtrów membranowych.
 - Zamknąć zawór obejściowy.
- Teraz woda wypływa z obu węży (czerwonego i niebieskiego).**
- Płukać system przez kolejne 5 minut.
 - Zamknąć kurek świeżej wody.
 - Wyciągnąć wtyczkę z gniazda zasilającego.

Urządzenie jest teraz gotowe do pracy.

Obsługa

- W celu poboru filtrowanej wody pitnej otworzyć kurek świeżej wody.

Wyłączenie z eksploatacji

Gdy urządzenie nie jest używane przez ponad 4 dni:

- Zamknąć dopływ wody.
- Wyciągnąć wtyczkę z gniazda zasilającego.

Uruchomienie po wyłączeniu z eksploatacji

⚠ OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo dla zdrowia spowodowane przez podwyższone stężenie bakterii w wodzie.

- Wymienić wszystkie wkłady filtra
- Przepłukać urządzenie.

Stosowanie w Kärcher WPD

Montaż w urządzeniu Kärcher WPD

W przypadku urządzeń Kärcher WPD fabrycznie zamontowany jest WPC 100 RO.

Urządzenia nie można stosować w WPD100 z funkcją CO2.

Do podłączania i uruchamiania uprawniony jest serwis firmy Kärcher.

Wskazówka

Jeżeli jest konieczne otwarcie części bocznych urządzeń w celach instalacji i rozruchu, to może tego dokonać jedynie fachowiec elektryk.

Pierwsze uruchomienie urządzenia Kärcher WPD

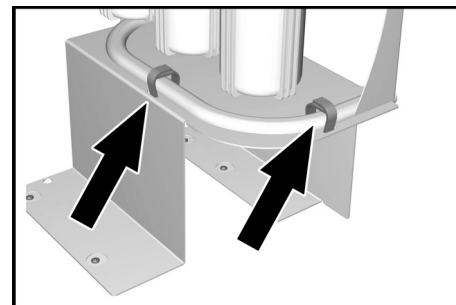
Do uruchamiania służy urządzenie WPD. Przed uruchomieniem w urządzeniu WPD, należy przepłukać i przygotować WPC 100 w sposób opisany w rozdziale „Pierwsze uruchomienie”. Pierwsze uruchomienie dystrybutora wody pitnej WPD jest opisane w instrukcji obsługi urządzenia.

Demontaż WPC 100 RO z urządzenia Kärcher WPD

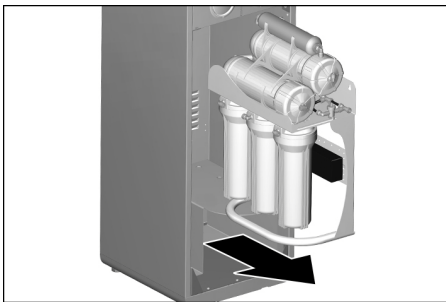
Wskazówka

Zamontowany fabrycznie WPC 100 RO należy wymontować z nóżki WPD przed wymianą filtra.

- Zamknąć dopływ wody.
- Pozbawić urządzenie ciśnienia: Krótko po kolei naciskać wszystkie przyciski różnych rodzajów napojów, aż ciśnienie zostanie zredukowane. Unikać pracy urządzenia na sucho.
- Wyłączyć urządzenie używając włącznika/wyłącznika
- Odłączyć przewód sieciowy od zasilania (WPD i WPC).



- Odczepić złącza na rzepy.



- ➔ Wyjąć moduł filtra i odstawić przed urządzenie.
- ➔ Wymiana filtra, patrz rozdział „Pielęgnacja i konserwacja / Wymiana wkładów filtra”
- ➔ Po wymianie filtra zamontować urządzenie z powrotem, wykonując odpowiednie czynności w odwrotnej kolejności.

Pobieranie wody z urządzenia Kärcher WPD

Obsługa dystrybutora wody pitnej WPD jest opisana w instrukcji obsługi urządzenia.

Czyszczenie i konserwacja

Wskazówki dotyczące konserwacji

⚠ OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo dla zdrowia spowodowane przez niefachową naprawę urządzenia. Urządzenie może być naprawiane jedynie przez przeszkolony personel fachowy.

Zaleca się używanie wyłącznie oryginalnych części zamiennych producenta albo części przez niego polecanych, takich jak

- części zamienne i części zużywalne,
- akcesoria,
- paliwa,
- środki czyszczące.

Przed jakimikolwiek pracami przy urządzeniu:

- ➔ Zamknąć dopływ wody.
- ➔ Otworzyć kurek świeżej wody, aby całkowicie zredukować ciśnienie w urządzeniu.
- ➔ Wyciągnąć wtyczkę z gniazda zasilającego.

Umowa serwisowa

Aby zapewnić niezawodne działanie urządzenia, zaleca się zawarcie umowy serwisowej. Prosimy o zwrócenie się do odpowiedniego przedstawiciela serwisu firmy KÄRCHER.

Wymiana wkładów filtra

Zamontowany w urządzeniu filtr należy regularnie wymieniać. Okres wymiany zależy od użytkownika. Zestawienie zalecanego czasu eksploatacji filtrów (okresy wymiany) znajduje się na końcu niniejszej instrukcji.

⚠ OSTRZEŻENIE

Zagrożenie dla zdrowia z powodu bakterii.

Przy wymianie wkładów filtra zwrócić szczególną uwagę na higienę i czystość.

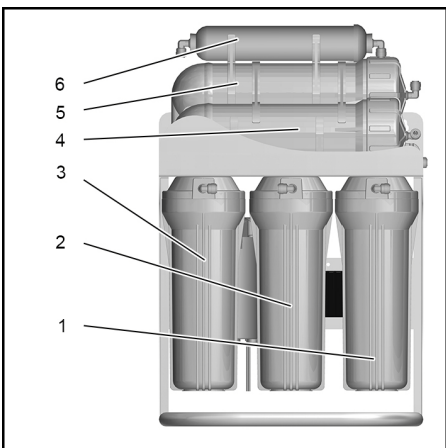
Nie dotykać uchwytów ani filtrów.

Podczas wymiany filtra nosić rękawice jednorazowego użytku.

Podczas demontażu i montażu nie uszkodzić uszczelek.

Wskazówka

Zużyte filtry można poddać utylizacji jako śmieci domowe.

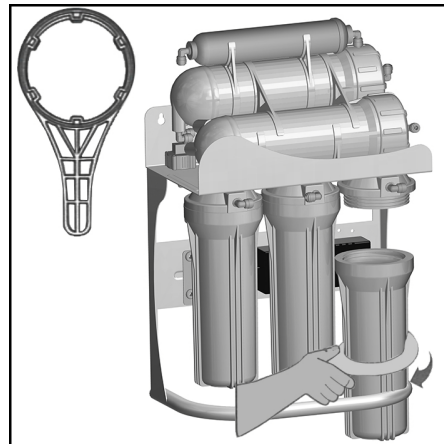


- 1 Filtr dokładny
- 2 filtr z aktywnym węglem (granulat)
- 3 filtr z aktywnym węglem (blok)
- 4 Filtr membranowy 1 (osmoza odwrócona)
- 5 Filtr membranowy 2 (osmoza odwrócona)
- 6 Filtr z aktywnym węglem

Wymiana wkładów filtrów z grupy filtrów wstępnych

UWAGA

Niebezpieczeństwo strat spowodowanych użyciem wody. Krążki filtra są wypełnione wodą! Przed demontażem podstawić odpowiedni pojemnik lub zbiornik.



- ➔ Odkręcić krążki filtra za pomocą dołączonego, czarnego klucza.
- ➔ Wymienić filtr.

Wskazówka

Filtry należy zakładać w tej samej pozycji i nie można ich między sobą wymieniać! Wziąć pod uwagę rysunek! Podczas montażu zwracać uwagę na prawidłowe osadzenie uszczelek.

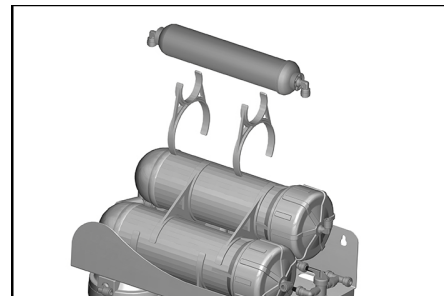
Dokręcić ręcznie kubki filtra za pomocą dołączonego czarnego klucza.

Wymiana wkładów filtra membranowego (osmoza odwrócona)

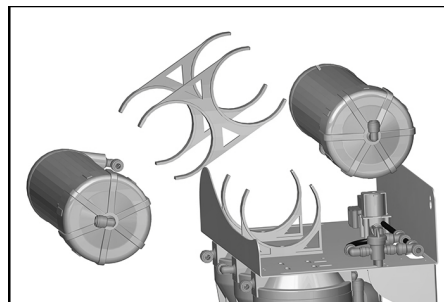
UWAGA

Niebezpieczeństwo strat spowodowanych użyciem wody. Obudowa filtra membranowego jest wypełniona wodą! Przed demontażem podstawić odpowiedni pojemnik lub zbiornik.

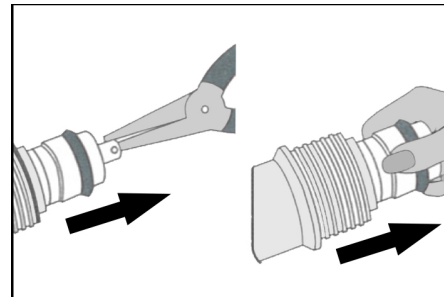
- ➔ Poluzować połączenie węzowe i odłączyć węże.



- ➔ Zdjąć górny filtr z aktywnym węglem.



- ➔ Wyjąć filtr membranowy z uchwytów.
- ➔ Odkręcić zakrętkę za pomocą dołączonego, białego klucza.



- ➔ Ostrożnie poluzować zamontowany wkład membranowy za pomocą narzędzia.

- ➔ Ostrożnie wyjąć ręką wkład membranowy z obudowy.

- ➔ Włożyć nowy wkład membranowy.
- ➔ Nakręcić zakrętkę.
- ➔ Umieścić filtr membranowy w uchwycie.
- ➔ Przywrócić połączenia węzowe.

Wymiana filtra z aktywnym węglem

Wskazówka

Góry filtr z aktywnym węglem na końcu tańcucha filtrów nie posiada wkładu i można go wymieniać jedynie w całości.

- ➔ Poluzować złączki i odłączyć węże.
- ➔ Zdjąć górny filtr z aktywnym węglem.
- ➔ Założyć nowy filtr z aktywnym węglem.
- ➔ Przywrócić połączenia węzowe.

Deklaracja zgodności UE

Niniejszym oświadczamy, że określone poniżej urządzenie odpowiada pod względem koncepcji, konstrukcji oraz wprowadzonej przez nas do handlu wersji obowiązującym wymogom dyrektyw UE dotyczącym wymagań w zakresie bezpieczeństwa i zdrowia. Wszelkie nieuzgodnione z nami modyfikacje urządzenia powodują utratę ważności tego oświadczenia.

Produkt: Urządzenie do uzdatniania wody
Typ: 1.024-xxx

Obowiązujące dyrektywy UE

2014/35/UE
2014/30/UE
2011/65/UE

Zastosowane normy zharmonizowane

EN 60335-1
EN 62233: 2008
EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014-2: 2015
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013
EN 50581

Zastosowane rozporządzenia

-

Niżej podpisane osoby działają na zlecenie i z upoważnienia zarządu.

H. Jenner

Chairman of the Board of Management

S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Administrator dokumentacji:
S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Straße 28-40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Artykuł konsumpcyjny

Nazwa	Opis	Nr katalogowy
Filtr dokładny	Pierwszy poziom filtracji do zatrzymywania dużych cząsteczek brudu	6.640-765.0
Filtr z aktywnym węglem (granulat)	Drugi poziom filtracji do odseparowywania substancji szkodliwych	6.640-766.0
Filtr z aktywnym węglem (blok)	Trzeci poziom filtracji do końcowego odseparowywania substancji szkodliwych	6.640-767.0
Filtr membranowy (osmoza odwrócona)	Czwarty poziom filtracji do odsalania	6.640-783.0
Górny filtr z aktywnym węglem	Piąty poziom filtracji do zapewnienia neutralnego smaku po osmozie odwróconej	6.640-769.0

Okresy wymiany filtrów

Filtr dokładny	3 - 6	Miesiący lub w zależności od zapotrzebowania (patrz rozdział: „Usuwanie usterek”)
filtr z aktywnym węglem (granulat)	6 - 12	
filtr z aktywnym węglem (blok)	6 - 12	
filtr membranowy (osmoza odwrócona)	18 - 24	
Filtr z aktywnym węglem	6 - 12	

Usuwanie usterek

Usterka	Możliwa przyczyna	Sposób usunięcia
Brak wydzielania wody	Wtyczka sieciowa nie włożona do gniazda.	Podłączyć urządzenie do zasilania.
	Brak zasilania wodą	Zapewnić zasilanie wodą
	Uszkodzony wyłącznik ciśnieniowy na urządzeniu	Skontaktować się z serwisem.
	Uszkodzony zawór elektromagnetyczny	Skontaktować się z serwisem.
Niewielkie wydzielanie wody	Pompa się nie uruchamia	Sprawdzić pompę.
	Otwarty zawór obejściowy	Zamknąć zawór obejściowy.
	Zapchany filtr dokładny.	Wymienić filtr dokładny.
	Filtr membranowy (osmoza odwrócona) zapchany.	Wymienić filtr membranowy (osmoza odwrócona).
Pompa nie zatrzymuje się	Uszkodzony wyłącznik ciśnieniowy na wylocie urządzenia.	Skontaktować się z serwisem.
Pompa nie załącza się.	Uszkodzony wyłącznik ciśnieniowy na wylocie urządzenia.	Skontaktować się z serwisem.
	Zapchany filtr dokładny.	Wymienić filtr dokładny.
	Uszkodzony wyłącznik ciśnieniowy na wlocie.	Skontaktować się z serwisem.
	Brak zasilania wodą	Sprawdzić dopływ wody.
	Wtyczka sieciowa nie włożona do gniazda.	Podłączyć urządzenie do zasilania.
	Uszkodzona pompa.	Skontaktować się z serwisem.
Wyciek wody z obudowy filtra	Niedokręcona obudowa filtra.	Mocno dokręcić obudowę filtra.
	Pierścień uszczelniający zsunięty z obudowy filtra lub uszkodzony	Sprawdzić pierścień uszczelniający, prawidłowo zamontować i wymienić w razie uszkodzenia.
Wody wypływa tylko z przewodu ścieków	Otwarty zawór obejściowy.	Zamknąć zawór obejściowy.
	Filtr membranowy (osmoza odwrócona) zapchany.	Wymienić filtr membranowy (osmoza odwrócona).
	Uszkodzona pompa.	
Charakterystyczny smak wody pitnej	Górny filtr z aktywnym węglem zużyty.	Wymienić górny filtr z aktywnym węglem.
Pompa zatrzymuje się i po upływie krótkiego czasu uruchamia się ponownie.	Nieszczelność / utrata wody / utrata ciśnienia w urządzeniu lub w podłączonym za nim systemie przewodów.	Mocno dokręcić obudowę filtra.
		Zakręcić całkowicie kran.
		Znaleźć i usunąć przyczynę przecieku.
	Uszkodzony zawór zwrotny w uszkodzeniu	Skontaktować się z serwisem.

Dane techniczne

WPC 100 RO

Napięcie robocze	V/~/Hz	110...240/1/50-60
Pobór mocy	W	80
Minimalne zabezpieczenie sieci	A	6
Ciśnienie wody dopływowej	MPa (bar)	0,1...0,3 (1...3)
Temperatura doprowadzanej wody	°C	5...45
Wydajność filtra	l/h	70
Wydajność filtra (maks.)	l/h	100
Temperatura otoczenia	°C	5...45
szerokość	mm	372
Głębokość	mm	240
Wysokość	mm	530
Ciężar (pusty)	kg	13,45
Waga, w stanie gotowości do eksploatacji (po napełnieniu wodą i zamontowaniu akcesoriów)	kg	17,86
Poziom ciśnienia akustycznego w trybie normalnym	dB(A)	<60

Materiały / autoryzacja	Wszystkie komponenty przewodzące wodę pitną są przeznaczone do użytkowania w bezpośrednim kontakcie z wodą pitną zgodnie z powszechnie uznawanymi zasadami technicznymi.
-------------------------	--

Stopień skuteczności separacji

Stopień odseparowania szkodliwych substancji chemicznych, biologicznych czynników chorobotwórczych i zanieczyszczeń można ustalić na podstawie poniższej tabeli (wartości przybliżone).

Efektywne przechwytywanie zależy od stopnia zanieczyszczenia!

Bakterie	Stopień skuteczności separacji do	99,99%
Chlor	Stopień skuteczności separacji do	100%
Sole (sodu, potasu, wapnia itd.)	Stopień skuteczności separacji do	90%
Aluminium	Stopień skuteczności separacji do	98%
Arsen	Stopień skuteczności separacji do	88%
Metale ciężkie (np. ołów)	Stopień skuteczności separacji do	99%
Azotan	Stopień skuteczności separacji do	50%
Herbicydy (glifosat)	Stopień skuteczności separacji do	60%
Pozostałości lekarstw	Stopień skuteczności separacji do	99,9%
Pozostałości hormonów	Stopień skuteczności separacji do	99,95%
Odbarwienia	Stopień skuteczności separacji do	100%