



TOOLCRAFT

Ⓟ Instrukcja obsługi

System filtrów piaskowych

Nr zamówienia: 3399145 (7900 l/godz.)

Nr zamówienia: 3399146 (13 000 l/godz.)



PL Spis treści

1	Wstęp.....	4
2	Instrukcja obsługi do pobrania.....	4
3	Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem.....	4
4	Zawartość zestawu.....	5
5	Opis symboli.....	5
6	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.....	5
6.1	Przeczytaj przed użyciem!.....	6
6.2	Informacje ogólne.....	7
6.3	Obsługa.....	7
6.4	Środowisko robocze.....	7
6.5	Kabel zasilania.....	7
6.6	Wymagania montażowe.....	8
6.7	Czyszczenie, konserwacja i naprawy.....	8
6.8	Obsługa.....	8
6.9	Środki chemiczne do uzdatniania wody.....	8
6.10	Modyfikacje i naprawy.....	8
6.11	Instalacje pod ciśnieniem.....	8
7	Przegląd produktu.....	9
7.1	Pompa.....	9
7.2	System filtrów.....	10
8	Montaż.....	11
8.1	Miejsce montażu.....	11
8.2	Wskazówki dotyczące instalacji i podłączenia.....	11
8.3	Instalacja filtra piaskowego.....	12
9	Obsługa.....	16
9.1	Jak działa system filtrów.....	16
9.2	Pierwsze uruchomienie produktu.....	16
9.3	Sterowanie systemem filtrowania.....	17
9.3.1	Filtrowanie wody i lekkie odkurzanie (regularna operacja).....	17
9.3.2	Czyszczenie systemu filtrowania.....	17
9.3.3	Odkurzanie dużych ilości zanieczyszczeń.....	17
9.3.4	Odprowadzanie wody z basenu.....	18
9.3.5	Recyrkulacja wody.....	18
9.3.6	Wyłączanie systemu filtrowania.....	18
9.3.7	Przygotowanie systemu filtrowania do zimy.....	18
10	Likwidacja systemu filtrowania.....	18
10.1	Wyłączanie pompy z eksploatacji.....	18
10.2	Wyłączanie systemu filtrowania z eksploatacji.....	19
11	Konserwacja.....	19

11.1	Sprawdź połączenia wodne i rury.....	19
11.2	Czyszczenie filtra wlotowego pompy.....	19
11.3	Czyszczenie pompy	19
11.4	Czyszczenie systemu filtrowania.....	20
12	Rozwiązywanie problemów	20
13	Deklaracja zgodności (DOC)	22
14	Utylizacja	22
15	Dane techniczne	23

1 Wstęp

Dziękujemy za zakup tego produktu.

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami:

E-mail: bok@conrad.pl

Strona www: <http://www.conrad.pl>

Dane kontaktowe znajdują się na stronie kontakt:

<https://www.conrad.pl/kontakt>

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o, ul. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

2 Instrukcja obsługi do pobrania



Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

3 Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem

Produkt jest system filtrów piaskowych. Produkt służy do filtrowania wody w prywatnych basenach.

Produkt jest chroniony zgodnie z normą IPX5. Produkt jest odpowiedni do stosowania w warunkach zewnętrznych. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie.

Ograniczenia:

- Temperatura wody w basenie musi mieścić się w zakresie od +5°C do +40°C.
- Nie nadaje się do basenów z wodą słoną.
- Nie jest przeznaczona do stałego użytku.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar, porażenia prądem elektrycznym lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

4 Zawartość zestawu

- Pompa
- Zbiornik filtracyjny
- Zestaw filtracyjny (odpływ, dwie duże uszczelki, mała uszczelka)
- Zawór (z zamontowanym pierścieniem samouszczelniającym o przekroju okrągłym)
- Zacisk kolnierkowy (dwie sztuki, dwie śruby z nakrętką kwadratową)
- Podstawa
- Ciśnieniomierz
- M40 x 1,5 mm (G1-1/2") zaślepka wejścia zaworu z pierścieniem samouszczelniającym o przekroju okrągłym
- Wąż ciśnieniowy 32 mm (1-1/4"), 45 cm
- Przejściówka do węża z pierścieniem samouszczelniającym o przekroju okrągłym, 6 szt.
- Przejściówki do węża, 5 szt.
- Zaciski do węża, 2 szt.
- Lejek
- Instrukcja obsługi

5 Opis symboli

Na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub został użyty w tekście:



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.



OSTRZEŻENIE! Ryzyko skaleczenia. Trzymaj dłonie i palce z daleka od łopatek wirnika.

6 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

6.1 Przeczytaj przed użyciem!

- Produkt może być używany przez dzieci od lat 8 oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych i umysłowych albo nie posiadające doświadczenia i wiedzy, jeśli znajdują się one pod nadzorem lub zostały poinstruowane w kwestii stosowania urządzenia w bezpieczny sposób i rozumieją związane z tym zagrożenia.
- Dzieci nie powinny używać urządzenia do zabawy.
- Czyszczenia i konserwacji urządzenia nie powinny wykonywać dzieci, chyba że mają one więcej niż 8 lat i znajdują się pod nadzorem.
- Woda w połączeniu z elektrycznością może spowodować śmiertelne porażenie prądem. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, zasilanie urządzenia (pompy) należy doprowadzić przez transformator izolujący lub przez zasilacz wyposażony w wyłącznik różnicowoprądowy (RCD) o znamionowym prądzie różnicowym nieprzekraczającym 30 mA.
- Nie wolno korzystać z pompy, gdy w wodzie znajdują się ludzie lub zwierzęta.
- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu lub czyszczenia zawsze odłączaj produkt od źródła zasilania.
- Aby uniknąć zagrożenia, uszkodzony kabel zasilania może być wymieniony wyłącznie przez producenta, autoryzowany warsztat naprawczy lub osoby o podobnych kwalifikacjach.
- Produkt nie jest zabezpieczony przed skutkami zamarzania i nie powinno się go pozostawiać na zewnątrz w czasie mrozów.
- Wtyczkę przewodu zasilającego należy podłączać tylko do gniazda w obwodzie elektrycznym zabezpieczonym wyłącznikiem różnicowoprądowym o znamionowym prądzie różnicowym nie przekraczającym 30 mA.
- W Austrii z produktu można korzystać w pobliżu basenów i stawów ogrodowych tylko wtedy, gdy oprócz wyłącznika różnicowoprądowego podłączony jest odpowiedni transformator bezpieczeństwa z certyfikatem ÖVE.
- Produkt nie jest zabezpieczony przed skutkami zamarzania i nie powinno się go pozostawiać na zewnątrz w czasie mrozów.

6.2 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

6.3 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

6.4 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chronić urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.

6.5 Kabel zasilania



Nie modyfikuj ani naprawiaj elementów zasilania, w tym wtyczek, kabli zasilających i zasilaczy. Nie używaj uszkodzonych elementów. Ryzyko śmierci wskutek porażenia prądem!

- Gniazdko zasilania musi znajdować się blisko urządzenia i być łatwo dostępne.
- Nigdy nie należy podłączać ani odłączać wtyczki mokrymi rękami.
- Nigdy nie wyciągać kabla z gniazdka sieciowego, ciągnąc za kabel. Kabel należy wyciągnąć, trzymając za przeznaczone do tego uchwyty.
- Odłączaj produkt od gniazda sieciowego, jeśli nie będzie używany przez dłuższy czas.
- Ze względów bezpieczeństwa, odłączać kabel zasilania od gniazda sieciowego podczas burzy.
- Należy upewnić się, że kabel nie jest zgnieciony, zagięty, uszkodzony przez ostre krawędzie lub poddawany obciążeniom mechanicznym.
- Należy unikać nadmiernego obciążenia termicznego, wynikającego ze skrajnie niskich lub wysokich temperatur.
- Nie modyfikować kabla zasilającego. W przeciwnym razie kabel może ulec uszkodzeniu. Uszkodzony kabel może być przyczyną śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym.
- Nie dotykaj kabla, jeśli jest uszkodzony.
 - Najpierw należy odłączyć zasilanie od odpowiedniego gniazda sieciowego (np. za pomocą odpowiedniego bezpiecznika), a następnie ostrożnie wyciągnąć z niego wtyczkę.
 - Nigdy nie należy używać produktu, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony.
- Aby uniknąć zagrożenia, uszkodzony kabel zasilania może być wymieniony wyłącznie przez producenta, autoryzowany warsztat naprawczy lub osoby o podobnych kwalifikacjach.
- Upewnić się, że kable nie są ściśnięte, poskręcane lub uszkodzone przez ostre krawędzie.
- Kable należy zawsze kłaść w taki sposób, aby nikt nie mógł się o nie potknąć ani się w nie zaplątać. Mogłoby to spowodować niebezpieczeństwo poniesienia obrażeń.

6.6 Wymagania montażowe

- Nieprawidłowy montaż może prowadzić do porażenia prądem lub innych obrażeń ciała. Montaż powinien odbyć się zgodnie ze wskazówkami bezpieczeństwa basenów, w szczególności ze normą HD 384.7.702 oraz wskazówkami właściwymi dla każdego obiektu.
- Montaż wymaga specjalistycznej wiedzy. Upewnij się, że zadania związane z konfiguracją, montażem i konserwacją są wykonywane przez wykwalifikowanych specjalistów posiadających niezbędną wiedzę.
- Przekroczenie limitów podanych w rozdziale „Dane techniczne” może spowodować uszkodzenie produktu i doprowadzić do porażenia prądem. Nie przekraczaj limitów.

6.7 Czyszczenie, konserwacja i naprawy

- Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych, takich jak czyszczenie filtra, zawsze odłączaj pompę od źródła zasilania.
- Nie kieruj strumienia wody na produkt. Przedostanie się wody do produktu może spowodować porażenie prądem lub jego uszkodzenie.

6.8 Obsługa

- Pompa nie jest przeznaczona do pracy na sucho. Używanie pompy bez wody przyczyni się do jej nagrzania, co może spowodować znaczne jej uszkodzenie i stwarzać ryzyko poparzenia. Nie używaj pompy bez wody.
- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

6.9 Środki chemiczne do uzdatniania wody

- Wycieki środków chemicznych i opary mogą spowodować uszkodzenie produktu i obrażenia ciała. Nie używaj i nie przechowuj basenowych środków chemicznych w pobliżu produktu.

6.10 Modyfikacje i naprawy

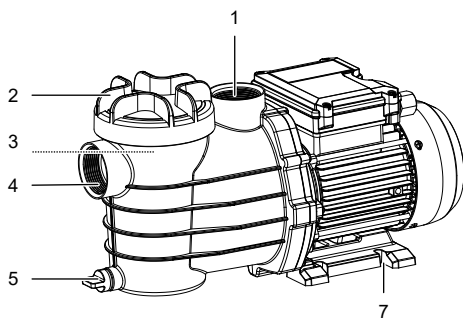
- Nie modyfikuj produktu.
- Naprawy powinien przeprowadzać wykwalifikowany specjalista.

6.11 Instalacje pod ciśnieniem

- Pompa nie posiada wyłącznika ciśnieniowego, który wyłączy ją w przypadku niedrożności lub zamknięcia instalacji wodnej. Nie pozwól, aby pompa pracowała przy zakręconym zaworze lub niedrożnym systemie.
- Produkt działa pod ciśnieniem. Nieprawidłowe użytkowanie może spowodować wybuch podzespołów i obrażenia ciała. Zawsze przestrzegaj instrukcji użycia zawartych w niniejszym podręczniku obsługi.

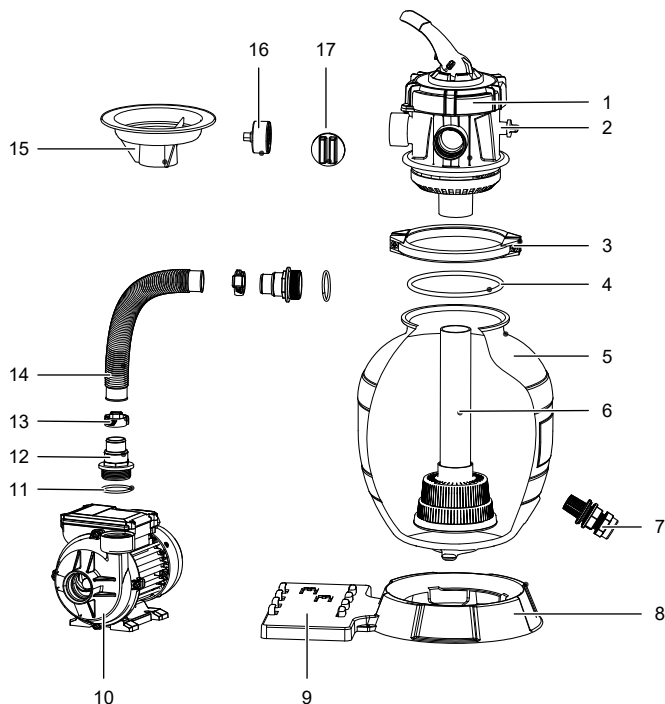
7 Przegląd produktu

7.1 Pompa



1	Otwór wylotowy
2	Nasadka filtra
3	Filtr wlotowy
4	Otwór ssący
5	Nasadka wylotowa pompy
6	Przewód zasilający z wtyczką (brak ilustracji)
7	Punkty montażowe

7.2 System filtrów



1	Zawór
2	Mocowanie ciśnomiara z nakrętką
3	Zacisk kołnierzowy
4	Zawór z pierścieniem samouszczelniającym o przekroju okrągłym
5	Zbiornik filtracyjny
6	Zestaw filtrów
7	Zestaw odpływowy
8	Podstawa
9	Mocowanie pompy
10	Pompa (szczegóły na pozostałych ilustracjach)
11	Przejściówka do węża z pierścieniem samouszczelniającym o przekroju okrągłym
12	Przejściówka węża
13	Zacisk węża
14	Wąż ciśnieniowy

15	Lejek
16	Ciśnieniomierz
17	Nakrętka wejścia zaworu z pierścieniem samouszczelniającym o przekroju okrągłym

8 Montaż

8.1 Miejsce montażu



OSTRZEŻENIE

Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym!

Nigdy nie umieszczaj produktu w wodzie lub w miejscach narażonych na zalanie.

Uwaga:

Zaleca się stosowanie filtra wstępnego i urządzenia ssącego składającego się z węża ssącego, filtra ssącego i zaworu zwrotnego. Zapobiegnie to uszkodzeniu pompy przez kamienie i inne stałe ciała obce.

- Umieść produkt w suchym miejscu o dobrym przepływie powietrza. Zapewnij niezbędną przestrzeń wokół pompy do odprowadzania ciepła, kontroli i serwisowania.
- Jeśli produkt jest używany w pomieszczeniu, zapewnij odpływ wody, aby zapobiec zalaniu w przypadku awarii. Zamontuj system alarmu wodnego, który będzie ostrzegać w przypadku wycieku wody.
- Zachowaj minimalną odległość 3,5 m między produktem a basenem, aby zapobiec przedostawaniu się wody do pompy.
- Produkt nadaje się wyłącznie do instalacji stałych i musi być przymocowany do powierzchni za pomocą punktów montażowych w podstawie lub w inny odpowiedni sposób.
- Produkt należy umieścić na równej płycie betonowej, bardzo twardym podłożu lub równoważnej powierzchni. Upewnij się, że podłoże z czasem się nie obniży, aby zapobiec obciążeniu podłączonej instalacji wodno-kanalizacyjnej.
- Pompa musi być zainstalowana wyłącznie w pozycji pionowej.
- Zapewnij łatwy dostęp do pompy w celu regularnego jej serwisowania i konserwacji.
- Wlot pompy musi znajdować się co najmniej 30 cm poniżej poziomu wody w basenie.

8.2 Wskazówki dotyczące instalacji i podłączenia

Ważne:

Konfiguracja i montaż produktu wymagają specjalistycznej wiedzy. Montaż musi przeprowadzić wykwalifikowany specjalista.

- Jeśli podano, należy przestrzegać ograniczeń dotyczących przewodów ssących i ciśnieniowych podanych w rozdziale „Dane techniczne”.
- Przewód ssący pompy musi być większy niż przewód ciśnieniowy.
- Przewód ciśnieniowy musi być w stanie wytrzymać maksymalne ciśnienie pompy.
- Na połączeniach gwintowanych użyj taśmy zgrzewającej, aby zapobiec wyciekom wody. Taśmę zgrzewającą należy nakładać delikatnie, ponieważ jej nadmierne użycie może spowodować pękanie połączeń.

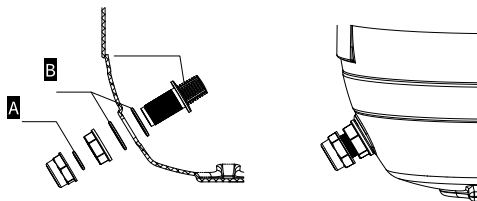
- Nie dokręcaj złączy zbyt mocno, aby zapobiec ich uszkodzeniu.
- Ciężar rury powinien być podtrzymywany niezależnie, a nie przez pompę.
- Zasysanie na znaczną wysokość lub długie przewody ssące mogą wymagać dodatkowego czasu i wpływać na wydajność.
- Jeśli woda zawiera piasek lub zanieczyszczenia, należy zainstalować filtr wstępny, aby uniknąć zatkania i uszkodzenia pompy.
- Jeśli pompa jest umieszczona powyżej poziomu wody, zamontuj zawór zwrotny.
- Jeśli pompa jest umieszczona poniżej poziomu wody, zamontuj zawór rozdzielający.
- Umieść wlot wody wystarczająco głęboko, aby uniknąć zasysania powietrza, gdy poziom wody spadnie.
- Jeśli używasz pompy wspomagającej, zainstaluj zawór regulacji ciśnienia, aby zapobiec uszkodzeniom.
- Nie zginaj przejściówek i przyłączy węży. Zginanie może zmniejszyć przepływ wody i uniemożliwić wydajne działanie sprzętu.

8.3 Instalacja filtra piaskowego

Krok 1: Montaż podstawy

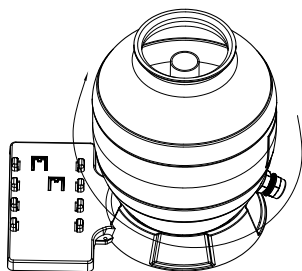
1. Użyj punktów montażowych w podstawie jako szablonu i zaznacz miejsca wiercenia na podłożu.
2. Wywierć otwory i włóż odpowiednie kołki rozporowe.
3. Użyj odpowiednich śrub, aby przymocować podstawę do podłoża.

Krok 2: Montaż zestawu odpływowego



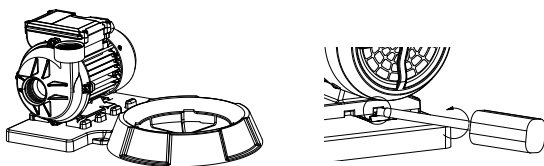
1. Na odpływie zamontuj dużą uszczelkę (B).
2. Od wewnątrz zbiornika z piaskiem włóż zestaw odpływowy do otworu odpływu.
3. Użyj dużych uszczelki (B) i jednej małej uszczelki (A) i zmontuj zestaw odpływowy, jak pokazano na rysunku.
4. Z umiarkowaną siłą dokręć zestaw odpływowy.

Krok 3: Montaż zbiornika z piaskiem



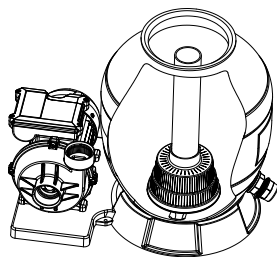
1. Obróć zbiornik z piaskiem na podstawie w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż zablokuje się w miejscu.

Krok 4: Montaż pompy



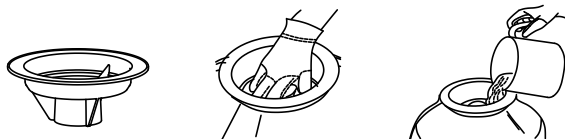
1. Zamontuj pompę na podstawie, wsuwając ją we wgłębienia w podstawie, aż się zablokuje. Pompę można odblokować, zwalniając blokadę zatrzaskową za pomocą śrubokręta płaskiego.

Krok 5: Montaż zestawu filtrów



1. Włóż zestaw filtrów do otworu zbiornika.
2. Sprawdź, czy zestaw filtrów został prawidłowo osadzony na dnie zbiornika.

Krok 6: Wypełnij zbiornik piaskiem lub kulkami filtracyjnymi

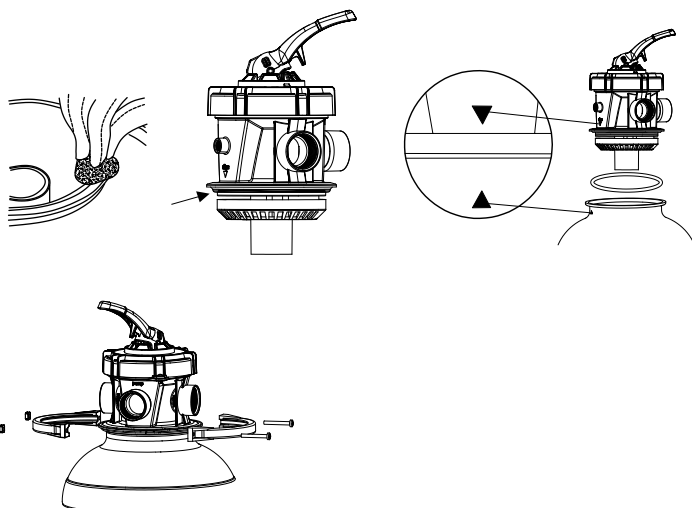


Uwaga:

Używaj wyłącznie piasku kwarcowego lub kulek filtracyjnych przeznaczonych do filtrów basenowych. Nie używaj żadnego innego rodzaju piasku ani żwiru.

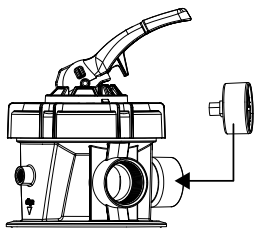
1. Umieść lejek na otworze zbiornika.
2. Zapoznaj się z rozdziałem „Dane techniczne”, aby określić prawidłową ilość piasku lub kulek filtracyjnych wymaganą dla konkretnego modelu.
3. Wsyp piasek kwarcowy lub kulki filtracyjne do zbiornika.
4. Zdejmij lejek. Dokładnie wyczyść szyjkę otworu zbiornika.

Krok 7: Montaż zaworu



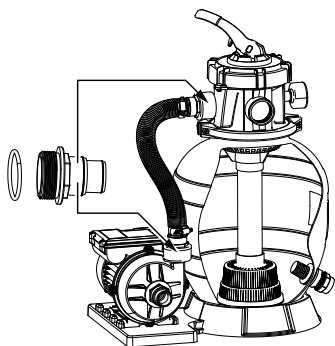
1. Sprawdź, czy wlot zbiornika filtracyjnego jest całkowicie czysty i wolny od piasku lub zanieczyszczeń.
2. Sprawdź, czy pierścień samouszczelniający o przekroju okrągłym jest prawidłowo zamontowany na zaworze.
3. Wyrównaj oznaczenia na zaworze i na zbiorniku filtracyjnym, jak pokazano na rysunku, a następnie umieść zawór na otworze zbiornika.
4. Do zamontowania zaworu i zbiornika użyj zestawu zacisków kołnierзовych i śrub.
5. Dokręć śruby równo i z umiarkowaną siłą.

Krok 8: Montaż ciśnieniomierza



1. Zdejmij nasadkę ochronną z mocowania ciśnieniomierza na zaworze.
2. Owiń niewielką ilość taśmy zgrzewającej wokół gwintu ciśnieniomierza.
3. Zamontuj ciśnieniomierz na zaworze.

Krok 9: Montaż węża ciśnieniowego



1. Przygotuj dwie przejściówki do węża. Sprawdź, czy pierścień samouszczelniający o przekroju okrągłym jest zamontowany i prawidłowo osadzony na przejściówkach.
2. Zamontuj jedną przejściówkę na wylocie pompy, a drugą na wlocie **pompy** zaworu.
3. Nasuń dwa zaciski do węża na wąż.
4. Podłącz wąż do wylotu pompy i wlotu zaworu
5. Umieść zaciski do węża na końcach węża i mocno je dokręć.

Step 10: Podłączanie wężu odpływowych i recyrkulacyjnych

Poprowadź wąż odpływowy do odpowiedniego punktu odpływowego. W przypadku ścieków należy przestrzegać obowiązujących lokalnych przepisów. Poprowadź wąż recyrkulacyjny z powrotem do basenu. Recyrkulowana woda przepływa z powrotem do basenu bez filtracji.

1. Przygotuj dwie przejściówki do węża. Sprawdź, czy pierścień samouszczelniający o przekroju okrągłym jest zamontowany i prawidłowo osadzony na przejściówkach.
2. Podłącz wąż odpływowy do wejścia zaworu **odpływowego**.
3. Podłącz wąż recyrkulacyjny do wejścia zaworu **recyrkulacyjnego**.

Krok 11: Przeprowadzanie kontroli montażu

- Sprawdź, czy pompa jest zabezpieczona na podstawie.
- Sprawdź, czy zbiornik z piaskiem jest prawidłowo osadzony na podstawie.
- Sprawdź, czy zestaw odpływowy jest prawidłowo zamontowany i dokręcony.
- Sprawdź, czy zawór jest prawidłowo zamontowany i dokręcony.
- Sprawdź, czy ciśnieniomierz jest dokręcony.
- Sprawdź, czy zaciski do węży są dokręcone.

9 Obsługa

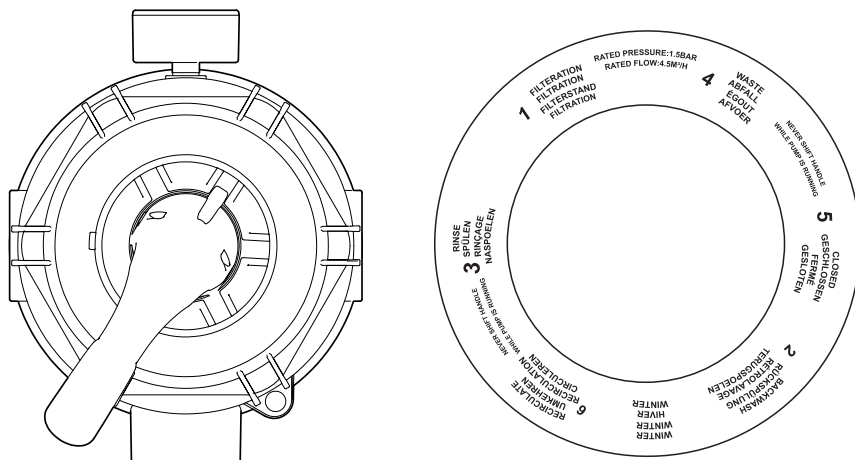
Za pomocą zaworu regulacji można wybierać różne funkcje, przełączając go do wymaganej pozycji.

UWAGA

Niebezpieczeństwo uszkodzenia produktu!

Nagłe zmiany trybów pracy powodują uszkodzenie pompy.

- Przed zmianą położenia zaworu zawsze najpierw wyłącz pompę.



9.1 Jak działa system filtrów

Pompa z filtrem piaskowym wykorzystuje system filtracyjny do oczyszczania wody w basenie. Wpływająca woda jest kierowana na dno złoża filtracyjnego poprzez piasek filtracyjny/kulki filtracyjne. Piasek i kulki zatrzymują brud i zanieczyszczenia, gdy woda przez nie przepływa. Czysta, przefiltrowana woda jest następnie zwracana z dna zbiornika filtracyjnego z powrotem do basenu.

9.2 Pierwsze uruchomienie produktu

Wykonaj poniższe czynności, aby skonfigurować i uruchomić system filtrów piaskowych po raz pierwszy.

Ważne:

Produkt działa pod ciśnieniem. Jeśli którykolwiek z zaworów ssących lub wylotowych nie jest otwarty podczas uruchamiania systemu, może to spowodować wypadki i obrażenia ciała. Upewnij się, że podczas uruchamiania systemu wszystkie zawory ssące i wylotowe są otwarte.

Przed uruchomieniem pompy upewnij się, że zbiornik filtracyjny jest pełen wody.

1. Sprawdź, czy wszystkie połączenia są prawidłowo zamocowane i bezpiecznie zamontowane.
2. Wciśnij uchwyt zaworu i obróć go do pozycji **BACKWASH**.
3. Gdy woda stale wypływa z przewodu odpływowego, uruchom pompę na co najmniej dwie minuty. Zaleca się wstępne płukanie wsteczne filtra w celu usunięcia wszelkich zanieczyszczeń w piasku.
4. Podłącz pompę do źródła zasilania, by ją uruchomić.
5. Odłącz pompę od źródła zasilania.
6. Wciśnij uchwyt zaworu w dół i obróć go do pozycji **RINSE**.
7. Podłącz pompę do źródła zasilania, by ją uruchomić.
8. Uruchom pompę na około jedną minutę.
9. Odłącz pompę od źródła zasilania.
10. Wciśnij uchwyt zaworu w dół i obróć go do pozycji **FILTRATION**.
11. Podłącz pompę do źródła zasilania, by ją uruchomić.
12. Zanotuj odczyt ciśnieniomierza. Jest to ciśnienie początkowe (czyste). Ciśnienie służy jako punkt odniesienia w celu określenia, kiedy system filtrujący musi zostać wyczyszczony (płukanie wsteczne). Ciśnienie wzrasta, gdy filtr zapycha się zanieczyszczeniami.

9.3 Sterowanie systemem filtrowania

9.3.1 Filtrowanie wody i lekkie odkurzanie (regularna operacja)

Filtrowanie to normalna operacja filtrowania i lekkiego odkurzania (niewielka ilość zanieczyszczeń).

1. Wciśnij uchwyt zaworu w dół i obróć go do pozycji **FILTER**.
2. Podłącz pompę do źródła zasilania, by ją uruchomić.

9.3.2 Czyszczenie systemu filtrowania

Wyczyść system filtrowania (płukanie wsteczne), jeśli ciśnieniomierz wskazuje 0,55–0,69 bar (8–10 PSI) powyżej ciśnienia rozruchowego (ciśnienia czystego). Po płukaniu wstecznym następuje płukanie.

1. Odłącz produkt od źródła zasilania.
2. Wciśnij uchwyt zaworu w dół i obróć go do pozycji **BACKWASH**.
3. Podłącz pompę do źródła zasilania, by ją uruchomić.
4. Uruchom płukanie wsteczne na około dwie minuty.
5. Odłącz produkt od źródła zasilania.
6. Wciśnij uchwyt zaworu w dół i obróć go do pozycji **RINSE**.
7. Uruchom płukanie na około jedną minutę.

9.3.3 Odkurzanie dużych ilości zanieczyszczeń

Odkurzanie dużych ilości zanieczyszczeń odbywa się za pomocą funkcji odpadów.

Ważne:

Podczas spuszczenia wody z basenu należy przestrzegać lokalnych przepisów.

1. Odłącz pompę od źródła zasilania.
2. Wciśnij uchwyt zaworu w dół i obróć go do pozycji **WASTE**.
3. Podłącz pompę do źródła zasilania, by ją uruchomić.

9.3.4 Odprowadzanie wody z basenu

Odprowadzanie wody z basenu odbywa się za pomocą funkcji odpadów.

Ważne:

- Podczas spuszczenia wody z basenu należy przestrzegać lokalnych przepisów.
- Nie pozwól, by pompa pracowała na sucho.

1. Odłącz produkt od źródła zasilania.
2. Wciśnij uchwyt zaworu w dół i obróć go do pozycji **WASTE**.
3. Podłącz pompę do źródła zasilania, by ją uruchomić.

9.3.5 Recyrkulacja wody

Recyrkulacja wody odbywa się za pomocą funkcji recyrkulacji. Funkcja ta pomija filtr i zwraca wodę bezpośrednio do basenu.

1. Odłącz produkt od źródła zasilania.
2. Wciśnij uchwyt zaworu w dół i obróć go do pozycji **RECIRCULATE**.
3. Podłącz pompę do źródła zasilania, by ją uruchomić.

9.3.6 Wyłączanie systemu filtrowania

Jeśli system filtrowania nie jest używany, należy go całkowicie wyłączyć.

1. Odłącz produkt od źródła zasilania.
2. Wciśnij uchwyt zaworu w dół i obróć go do pozycji **CLOSED**.

9.3.7 Przygotowanie systemu filtrowania do zimy

Funkcja zimowa chroni system filtrowania przed zamarzaniem.

Ważne:

W okresie zimowym i w temperaturach poniżej +5 stopni pompa nie powinna pozostawać na zewnątrz.

1. Odłącz produkt od źródła zasilania.
2. Wciśnij uchwyt zaworu w dół i obróć go do pozycji **WINTER**.

10 Likwidacja systemu filtrowania

10.1 Wyłączanie pompy z eksploatacji

Ważne:

Jeśli pompa nie będzie używana przez dłuższy czas lub istnieje ryzyko zamarznięcia, należy ją całkowicie opróżnić i pozostawić do wyschnięcia.

1. Odłącz produkt od źródła zasilania.
2. Otwórz zawór spustowy i pozwól całej wodzie wypłynąć na zewnątrz.
3. Wyczyść filtr wlotowy, a następnie ponownie go zamontuj. Zob. rozdział [Czyszczenie filtra wlotowego pompy](#) [► 19]
4. Odłącz wszystkie węże od produktu i wysusz na powietrzu.
5. Zdejmij pompę ze stojaka systemu filtrowania.
6. Przechowuj pompę w suchym pomieszczeniu wolnym od mrozu.

10.2 Wyłączanie systemu filtrowania z eksploatacji

Jeśli system filtrowania nie będzie używany przez dłuższy czas lub jeśli istnieje ryzyko mrozu, całkowicie opróżnij system filtrowania i pozostaw go do wyschnięcia.

1. Odłącz wąż wylotowy od systemu filtrowania i pozwól, aby cała woda wypłynęła na zewnątrz.
2. Zdejmij zawór ze zbiornika filtracyjnego.
3. Usuń piasek/kulki filtracyjne ze zbiornika filtracyjnego.
4. Wyczyść wnętrze zbiornika filtracyjnego, używając czystej wody i gąbki.
5. Pozostaw zbiornik filtracyjny do całkowitego wyschnięcia.
6. Wysusz na powietrzu wszystkie części systemu filtrów.
7. Przechowuj wszystkie części systemu filtrów w suchym pomieszczeniu wolnym od mrozu.

11 Konserwacja

11.1 Sprawdź połączenia wodne i rury

1. Regularnie sprawdzaj szczelność wszystkich połączeń i w razie potrzeby je dokręcaj. Jeśli połączenie jest uszkodzone, natychmiast je wymień.

11.2 Czyszczenie filtra wlotowego pompy

Regularnie czyść filtr wlotowy, aby zapewnić pełną wydajność pompy. Filtr zapobiega przedostawaniu się gruboziarnistego brudu i większości innych zanieczyszczeń (np. włosów, włókien tkanin itp.) do napędu pompy.

1. Odłącz produkt od źródła zasilania.
2. Uwolnij nadmiar ciśnienia w węź lub pompie i otwórz wszelkie zawory odcinające.
3. Poluzuj pokrywę filtra w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Zdejmij pokrywę filtra.
4. Wyciągnij filtr wlotowy i dokładnie go wyczyść. Sprawdź, czy otwór filtra w pompie nie jest zabrudzony.
5. Napełnij pompę czystą wodą przez otwór filtra.
6. Włóż filtr wlotowy we właściwy sposób. Filtr wlotowy można włożyć tylko w jeden sposób.
7. Zamocuj pokrywę filtra i dokręć ją w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Podczas dokręcania nie używaj siły ani narzędzi.
8. Jeśli na końcu węża ssącego znajduje się filtr zgrubny / izolator przepływów zwrotnych, należy go również sprawdzić i wyczyścić.

→ Filtr jest czysty, a pompa jest gotowa do użycia.

11.3 Czyszczenie pompy

Przeprowadzaj ogólną konserwację w celu zapewnienia bezpiecznego i prawidłowego działania pompy.

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

Ważne:

Poza czyszczeniem filtra, pompa nie posiada części, które mogą być serwisowane przez użytkownika. Nigdy jej nie otwieraj ani nie demontuj. Konserwacja, naprawa i związany z nimi demontaż pompy mogą być wykonywane wyłącznie przez profesjonalistę lub specjalistyczny warsztat.

1. Odłącz produkt od źródła zasilania.
2. Poczekaj, aż pompa całkowicie ostygnie.
3. Do czyszczenia zewnętrznego korpusu pompy używaj suchej, czystej, miękkiej i niestrzępiącej się ściereczki.

11.4 Czyszczenie systemu filtrowania

Przeprowadzaj ogólną konserwację w celu zapewnienia bezpiecznego i prawidłowego działania pompy.

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

1. Odłącz produkt od źródła zasilania.
2. Poczekaj, aż pompa całkowicie ostygnie.
3. Do czyszczenia zewnętrznego korpusu zbiornika filtracyjnego używaj namydłonej wody i miękkiej ściereczki.

12 Rozwiązywanie problemów

Pompa nie napęlnia się

Przyczyna	Rozwiązanie
Brak wody w pompie	Sprawdź, czy zbiornik filtracyjny jest pełen wody. Wypełnij zbiornik filtracyjny wodą.
Wycieki powietrza po stronie ssącej	Upewnij się, że wszystkie mocowania i połączenia po stronie ssącej pompy są szczelne. Sprawdź wężyk ssący i wszystkie połączenia pod kątem wycieków.
Zamknięte zawory lub zablokowany przewód	Otwórz wszystkie zawory w systemie. Sprawdź filtr wlotowy pod kątem zabrudzenia. W razie potrzeby wyczyść filtr.
Zanieczyszczony filtr zgrubny lub izolator przepływów zwrotnych.	Sprawdź filtr zgrubny i izolator przepływów zwrotnych na końcu wężyka ssącego pod kątem zabrudzenia. W razie potrzeby wyczyść.

Pompa nie uruchamia się lub wyłącza podczas pracy

Przyczyna	Rozwiązanie
Źródło zasilania jest odłączone.	Sprawdź zasilanie sieciowe. Upewnij się, że pompa jest prawidłowo podłączona do zasilania sieciowego.

Przyczyna	Rozwiązanie
Wirnik wewnątrz pompy jest zablokowany.	Odłącz zasilanie. Usuń wszystkie połączenia węży. Otwórz nasadkę wlotową pompy, wyjmij filtr, a następnie przepłucz wnętrze pompy czystą wodą.
Zadziałało zabezpieczenie przed przegrzaniem.	Odłącz pompę od zasilania i poczekaj na jej ostygnięcie (co najmniej 30 minut). Wyeliminuj przyczynę wyłączenia, taką jak wysoka temperatura wody lub praca na sucho.
Pompa została zamontowana w nasłonecznionym miejscu i zadziałało zabezpieczenie przed przegrzaniem.	Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Odczekaj 30 minut przed ponownym uruchomieniem pompy.
Zabezpieczenie przed przegrzaniem zadziałało z powodu słabej wentylacji.	Usuń przeszkody utrudniające wentylację. Nie zamykaj pompy w bardzo ograniczonej przestrzeni. Odczekaj 30 minut przed ponownym uruchomieniem pompy.

Natężenie przepływu jest zbyt niskie

Przyczyna	Rozwiązanie
Filtr wlotowy jest zabrudzony.	Wyczyść filtr wlotowy.
Wyciek zasysanego powietrza.	Upewnij się, że wszystkie mocowania są szczelne i sprawdź, czy węże nie przeciekają.
Zamknięty zawór lub zablokowany przewód.	Otwórz wszystkie zawory w systemie. Sprawdź, czy istnieją zatory i je usuń.
Pompa zasysa powietrze.	Sprawdź, czy wąż ssący znajduje się w wodzie, czy nie jest uszkodzony i czy jest prawidłowo podłączony do pompy.
Węże są nieszczelne lub mają załamania.	Sprawdź węże pod kątem nieszczelności i załamania, a następnie wymień lub wyprostuj.
Duża wysokość ssania lub podnoszenia pompy.	Zmniejsz wysokość ssania i podnoszenia pompy. Więcej informacji znajdziesz w rozdziale „Dane techniczne”.
Średnica węża ssącego jest zbyt mała.	Podłącz wąż ssący o większej średnicy.

13 Deklaracja zgodności (DOC)

Conrad Electronic SE, z siedzibą przy Klaus-Conrad-Straße 1, w 92240 Hirschau w Niemczech, niniejszym oświadczam, że niniejszy produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami, normami i/lub przepisami.

Numer modelu: CLP-JH-2502N / CLP2502F (Nr zamówienia 3399145)

Numer modelu: CLP-JH-5503N / CLP5503F (Nr zamówienia 3399146)

Dyrektywa MD 2006/42/WE

EN IEC 60335-2-41:2021+A11

EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15; EN 62233:2008

Dyrektywa EMC 2014/30/UE

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1

EN 61000-3-3:2013+A1+A2

Dyrektywa RoHS 2011/65/UE + 2015/863/UE

Oznaczenie CE na produkcie

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można pobrać deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

14 Utylizacja



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć/utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego** zwrotu (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

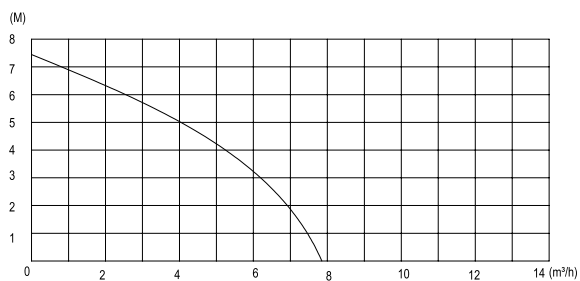
Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

15 Dane techniczne

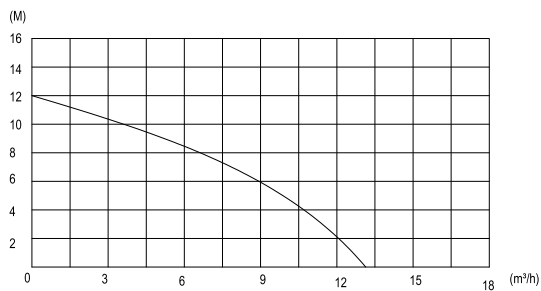
Napięcie robocze	220–240 V/AC, 50 Hz
Pobór mocy	250 W (Nr zamówienia 3399145) 550 W (Nr zamówienia 3399146)
Klasa ochrony	Klasa I
Stopień ochrony (pompa)	IPX5
Typ kabla zasilającego	H07RN-F 3G 1,0 mm ²
Długość przewodu zasilającego	1,8 m
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	145°C
Zabezpieczenie przed pracą na sucho	Nie
Poziom hałasu	70 dB(A)
Pompowana ciecz	Tylko niesłona woda basenowa
Temperatura cieczy	maks. 40°C
Samozasysanie	Nie
Wielkość cząstek/zanieczyszczenie	maks. 2,5 mm
Wielkość ziarna piasku kwarcowego	0,5–1,2 mm
Pojemność zbiornika	10 l (Nr zamówienia 3399145) 30 l (Nr zamówienia 3399146)
Powierzchnia skuteczności filtrowania	0,05 m ² (Nr zamówienia 3399145) 0,09 m ² (Nr zamówienia 3399146)
Ilość wypełnienia piaskiem	10 kg (Nr zamówienia 3399145) 25 kg (Nr zamówienia 3399146)
Ilość kulek filtracyjnych	320 g (Nr zamówienia 3399145) 800 g (Nr zamówienia 3399146)
Natężenie przepływu (Q _{max})	maks. 7900 l/godz. (Nr zamówienia 3399145) maks. 13 000 l/godz. (Nr zamówienia 3399146)
Głowica pompy (głowica wyladowcza) (H _{max})	maks. 7,5 m (0,75 bar) (Nr zamówienia 3399145) maks. 12 m (1,2 bar) (Nr zamówienia 3399146)
Ciśnienie płukania wstecznego	0,45–0,5 bar (Nr zamówienia 3399145) 0,78–0,85 bar (Nr zamówienia 3399146)
Rozmiar złącza węża	32 mm / 38 mm
Rozmiar wlotu (złącze ssące)	G1-1/2
Rozmiar wylotu (złącze ciśnieniowe)	G1-1/2
Odpowiedni rozmiar basenu	25 m ³ (Nr zamówienia 3399145) 40 m ³ (Nr zamówienia 3399146)
Zakres temperatur roboczych	od 5°C do 40°C
Temperatura przechowywania	od 5°C do 40°C

Waga ok. 3,97 kg (Nr zamówienia 3399145)
 ok. 5,8 kg (Nr zamówienia 3399146)
 Wymiary (dł. × szer. × wys.) ok. 506 × 591 × 318 mm (Nr zamówienia 3399145)
 ok. 440 × 690 × 500 mm (Nr zamówienia 3399146)

Nr zamówienia 3399145



Nr zamówienia 3399146



Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright by Conrad Electronic SE *3399145 3399146_V2_0226_jh_mh_pl 36028799409291787 I5/O2 en
