



renkforce

Ⓟ Instrukcja użytkowania

Pompa do ścieków

Nr zamówienia 2302384 (8000 l/h)

Nr zamówienia 2302385 (10000 l/h)

CE

	Strona
1. Wprowadzenie	3
2. Objaśnienie symboli	3
3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	4
4. Zakres dostawy	4
5. Zasady bezpieczeństwa	5
a) Specjalne ostrzeżenia	5
b) Ogólne informacje	5
c) Miejsce ustawienia/przyłącze	6
d) Eksploatacja	6
6. Elementy obsługowe	9
7. Umieszczanie pompy do brudnej wody	10
8. Uruchomienie	10
9. Wyłączenie z eksploatacji	11
10. Czyszczenie i konserwacja	11
11. Usuwanie usterek	12
12. Utylizacja	13
13. Dane techniczne	13

1. Wprowadzenie

Szanowni Klienci!

Dziękujemy za zakup naszego produktu.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby utrzymać ten stan i zapewnić bezpieczną eksploatację, użytkownik musi przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi!



Niniejsza instrukcja obsługi jest częścią tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchamiania i użytkowania produktu. Należy o tym pamiętać, gdy produkt przekazywany jest osobom trzecim. Zachowaj niniejszą instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości!

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami:

E-mail: bok@conrad.pl

Strona www: 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. Objasnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. na skutek porażenia prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol „strzałki” pojawia się, gdy podawane są konkretne wskazówki i uwagi dotyczące obsługi.

3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Pompa do brudnej wody jest przeznaczona do użytku prywatnego, np. w ogrodzie hobbystycznym. Produkt nie nadaje się do stosowania w systemach nawadniających w działalności gospodarczej, w przemyśle lub w miejscach publicznych (np. w ogrodach).

Jako tłoczone medium stosować wyłącznie czystą i zanieczyszczoną wodę słodką (wielkość ziarna do 35 mm). Temperatura tłoczonego medium może wynosić maksymalnie +35 °C.

Pompa zanurzeniowa do brudnej wody służy np. do pompowania/wypompowywania wody z pojemników (cysterna na wodę deszczową), do dostarczania wody do odpowiednich do tego celu urządzeń (sprzęt gospodarstwa domowego) lub do wypompowywania wody np. z basenów. Pompa nadaje się również od odpompowywania w przypadku zalania lub do tymczasowej cyrkulacji wody w stawie.

Zewnętrzny wyłącznik pływakowy włącza pompę automatycznie w przypadku rosnącego poziomu wody. Wyłącznik pływakowy może być przymocowany do boku pompy, gdy nie jest używany.

Niniejsza instrukcja obsługi musi być przekazana każdej osobie, która korzysta z pompy do brudnej wody. Pompa do brudnej wody może być używana dopiero po przeczytaniu i zrozumieniu niniejszej instrukcji obsługi. Należy przestrzegać wszystkich wskazówek dotyczących bezpieczeństwa oraz wszelkich innych informacji zawartych w niniejszej instrukcji.

Jakiegokolwiek użycie, które jest niezgodne z przeznaczeniem, może spowodować uszkodzenie produktu i wiązać się z ryzykiem wystąpienia zwarcia, pożaru, porażenia prądem itp. Całego produktu nie wolno modyfikować ani przebudowywać!

Produkt ten spełnia krajowe i europejskie wymogi prawne. Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4. Zakres dostawy

- Pompa do ścieków
- Odcinek rury w kształcie L
- Przyłącze węża
- Instrukcja obsługi

Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Należy przestrzegać instrukcji podanych na stronie internetowej.



5. Zasady bezpieczeństwa



Nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji obsługi spowoduje utratę gwarancji/rękojmi. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody następcze!



Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody materialne lub obrażenia ciała spowodowane niewłaściwą obsługą lub nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa. W takich przypadkach rękojmia/gwarancja wygasa!

a) Specjalne ostrzeżenia

- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej lub osoby nieposiadające doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że są one nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub uzyskają od niej instrukcje na temat korzystania z urządzenia.
- Dzieci muszą być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem.

b) Ogólne informacje

- Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji, nieautoryzowane przebudowywanie i/lub modyfikacje produktu są zabronione. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja!
- Produkt nie jest zabawką. Dzieci mogą nie być w stanie rozpoznać zagrożeń powodowanych nieprawidłowym obchodzeniem się z urządzeniami elektrycznymi.
- Produkt posiada stopień ochrony IPX8.
- Produkt został zaprojektowany zgodnie z klasą ochrony I. Jako źródło napięcia można stosować wyłącznie prawidłowo uziemione gniazdo zasilania z sieci publicznej (napięcie robocze pompy do brudnej wody, patrz rozdział „Dane techniczne”).
- Nie należy pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru, mogą być niebezpieczne dla dzieci.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.



c) Miejsce ustawienia/przylącze

- Produkt należy zainstalować i użytkować w taki sposób, aby był niedostępny dla dzieci.
- Korzystanie z produktu w pobliżu stawów ogrodowych, studni, basenów, fontann itp. jest dozwolone tylko, jeśli produkt jest zasilany poprzez wyłącznik różnicowoprądowy (RCCB) z nominalnym prądem różnicowym ≤ 30 mA.

Jeżeli w basenie, stawie kąpielowym lub stawie ogrodowym przebywają osoby, nie wolno korzystać w nim z produktu.

W Austrii produkt może być używany w pobliżu basenów lub stawów ogrodowych tylko w przypadku, jeżeli oprócz wyłącznika ochronnego różnicowego na początku obwodu zainstalowany jest odpowiedni separacyjny transformator zabezpieczający z certyfikatem ÖVE (Austriacki Związek Elektrotechniki).

- W miejscu eksploatacji nie mogą występować temperatury otoczenia w okolicach lub poniżej punktu zamarzania (< 0 °C). Powoduje to zamarzanie wody w pompie do brudnej wody; większa objętość lodu niszczy pompę. Zimą należy przechowywać produkt w suchym i zabezpieczonym przed mrozem miejscu.
- W przypadku użycia przedłużacza lub konieczności ułożenia kabli do pompy do brudnej wody, nie mogą one mieć mniejszego przekroju niż sama pompa. Należy używać wyłącznie przewodów przedłużających z zestykiem ochronnym uziemiającym, które są przeznaczone do użytku na zewnątrz.
- Chronić kabel sieciowy pompy do brudnej wody przed zimnem/gorącem, olejem/benzyną i ostrymi krawędziami; nie nadepnąć na kabel sieciowy, nie przejeżdżać po nim (np. wózek ogrodowy, rower, samochód). Nigdy nie zginać kabla sieciowego ani nie stawiać na nim żadnych przedmiotów.
- Zwrócić uwagę na to, aby elektryczne złącza wtykowe instalować w miejscach nienarażonych na zalanie, w przeciwnym razie istnieje zagrożenie życia wskutek porażenia prądem! Należy ewentualnie użyć stosownej obudowy ochronnej do złączy wtykowych.
- Chronić wtyczkę przed wilgocią! Nie chwytać wtyczki mokrymi rękami! Istnieje zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!
- Kabla sieciowego lub wtyczki sieciowej nie wolno obcinać.

d) Eksploatacja

- Jako tłoczone medium dopuszczalna jest wyłącznie woda słodka o maksymalnej temperaturze $+35$ °C.
- Podczas pompowania zanieczyszczonej wody dopuszczalne są zanieczyszczenia do wielkości cząstek 35 mm. Należy zwrócić uwagę na to, aby średnica węża i wymagane połączenia były odpowiednie do takich zanieczyszczeń.
- Produkt nie jest przystosowany do tłoczenia wody pitnej.
- Produkt nie nadaje się do tłoczenia cieczy korozyjnych/żrących, palnych lub wybuchowych (np. benzyny, oleju opałowego, rozpuszczalników nitro), smarów, olejów, słonej wody lub ścieków z toalet.
- Gniazdo sieciowe, do którego podłączona jest pompa do brudnej wody, musi być łatwo dostępne. Kabel sieciowy powinien być skierowany w dół od gniazdka, aby woda spływająca po kablu nie mogła dostać się do gniazdka.



- Jeżeli pompa do brudnej wody ma pracować np. w szybie studni, konieczne jest odpowiednie zamocowanie, np. lina. Ze względów bezpieczeństwa lina musi być w stanie utrzymać ciężar co najmniej trzykrotnie większy od ciężaru pompy do brudnej wody. Nigdy nie należy podłączać pompy do brudnej wody przez kabel sieciowy ani używać kabla sieciowego do przenoszenia, przytrzymywania lub zanurzania pompy!
- Produkt nie jest zabezpieczony przed pracą na sucho.
- Produkt nie może być użytkowany bez nadzoru.
- Produkt nie może pracować w trybie ciągłym.
- Podczas pracy produktu w zbiorniku z tłoczonym medium nie mogą przebywać żadne osoby.
- Produkt nie może być użytkowany w pobliżu wybuchowych cieczy lub gazów – występuje zagrożenie wybuchem!
- Szkodom następczym, które mogą wystąpić w wyniku awarii lub usterki pompy do brudnej wody, należy zapobiegać za pomocą odpowiednich środków (np. wskaźnik poziomu wody, czujniki, urządzenia alarmowe, pompa rezerwowa itp.).
- Z produktu należy korzystać wyłącznie w klimacie umiarkowanym, nie w klimacie tropikalnym.
- Podczas pracy pompy do brudnej wody nie wolno jej wyłączać od strony wylotowej.

Na przykład, należy zastosować odpowiedni wyłącznik ciśnieniowy, który w odpowiednim czasie wyłączy zasilanie pompy do brudnej wody.

Pompa do brudnej wody nie może pracować przy zamkniętej stronie ciśnieniowej dłużej niż 5 minut, aby uniknąć uszkodzenia. Już w ciągu 5 minut woda w pompie do brudnej wody nagrzewa się. Po otwarciu strony tłocznej wypływie gorąca woda, ryzyko poparzenia/zranienia!

- Nie umieszczać produktu otworami zasysania bezpośrednio na błotnistym, piaszczystym lub kamiennym podłożu, np. na dnie stawu ogrodowego. Należy, na przykład, użyć płyty kamiennej jako podstawy. W przeciwnym razie otwory zasysania mogą w krótkim czasie zostać całkowicie lub częściowo zatkane! Ponadto piasek, kamienie lub inne twarde przedmioty znajdujące się w tłoczonym medium prowadzą do zwiększonego zużycia i zmniejszenia wydajności pompy do brudnej wody.
- Przed każdym uruchomieniem należy sprawdzić cały produkt pod kątem występowania uszkodzeń, np. obudowy i kabla zasilającego/wtyczki.

W przypadku stwierdzenia uszkodzeń nie można włączać produktu.

Jeśli produkt jest już podłączony do zasilania, należy najpierw odłączyć wszystkie bieguny gniazdka sieciowego, wyłączając bezpiecznik samoczynny lub wykręcając bezpiecznik, a następnie odłączając wyłącznik zabezpieczający FI.

Dopiero teraz należy odłączyć wtyczkę sieciową pompy do brudnej wody od gniazda sieciowego. Produkt nie może być już używany, należy go oddać do specjalistycznego warsztatu.

Nigdy nie wykonywać napraw we własnym zakresie, należy je zlecić specjalście!

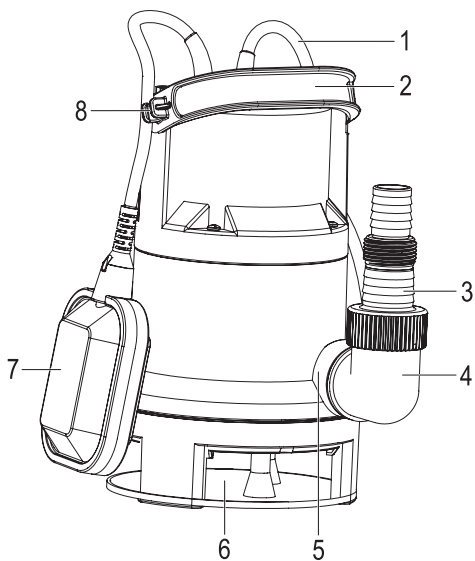


- Jeżeli można założyć, że bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy wyłączyć pompę do brudnej wody z eksploatacji i zabezpieczyć ją przed niezamierzonym uruchomieniem, wyciągnąć wtyczkę sieciową z gniazda sieciowego. Przyjmuje się, że bezpieczne działanie produktu przestaje być możliwe, jeżeli:
 - pompa do brudnej wody lub przewody przyłączeniowe wykazują widoczne uszkodzenia,
 - pompa do brudnej wody już nie działa,
 - pompa do brudnej wody była transportowana lub przechowywana w niekorzystnych warunkach,
 - w trakcie transportu występowały ciężkie warunki.
 - Należy zawsze odłączać wtyczkę od gniazda sieciowego po zakończeniu korzystania z produktu, w celu przeprowadzenia naprawy usterek bądź podczas czyszczenia lub konserwacji.
 - Nigdy nie należy wyciągać wtyczki zasilania z gniazodka za kabel. Wtyczkę należy wyjmować z gniazodka, zawsze chwytając za powierzchnię do tego przeznaczoną po jej bokach.

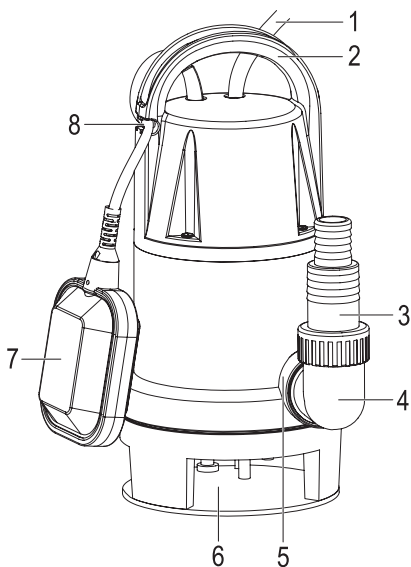
Nie należy dotykać wtyczki wilgotnymi lub mokrymi dłońmi, ponieważ istnieje ryzyko porażenia prądem!
 - Produkt należy transportować wyłącznie za pomocą uchwytu do przenoszenia, nigdy za pomocą przewodu zasilającego.
 - W razie przeniesienia produktu z pomieszczenia zimnego do ciepłego (np. przy transporcie) może powstać woda kondensacyjna. Istnieje wówczas zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!
- Dlatego przed użyciem produktu lub podłączeniem go do napięcia sieciowego należy pozwolić, aby osiągnął on temperaturę pomieszczenia/otoczenia. Zależnie od okoliczności może to potrwać kilka godzin.

6. Elementy obsługowe

Nr zamówienia 2302384



Nr zamówienia 2302385



- 1 Kabel sieciowy z wtyczką sieciową z zestykiem ochronnym IP44
- 2 Uchwyt do przenoszenia (nadaje się również do zamocowania liny do zanurzania pompy do brudnej wody)
- 3 Przyłącze węża (może być skrócone, w zależności od zastosowanej średnicy węża)
- 4 Odcinek rury w kształcie L
- 5 Otwór wylotowy
- 6 Otwory zasysające
- 7 Wyłącznik pływakowy
- 8 Uchwyt na kabel wyłącznika pływakowego

7. Umieszczanie pompy do brudnej wody

- Przymocować wystarczająco mocną, wodoszczelną linę do uchwytu do przenoszenia (2) w celu opuszczenia pompy do brudnej wody, np. do studni.



Nigdy nie trzymać ani nie podłączać pompy do brudnej wody za kabel zasilający lub wyłącznik pływakowy! Kabel sieciowy nie może zostać uszkodzony ze względu na zagrożenie życia wskutek porażenia prądem! Pompa do brudnej wody nie może być również podłączana za pomocą węża.

Przymocować linę do odpowiedniego uchwytu.

- Do podłączenia węża używanego do pompy do brudnej wody można użyć dostarczonego odcinka rury w kształcie litery L (4) i przyłącza węża (3).



Należy zwrócić uwagę na to, aby średnica węża i wymagane połączenia były odpowiednie do takich zanieczyszczeń.

- Z boku uchwytu do przenoszenia (2) znajduje się uchwyt na kabel (8). Służy on do przyłączenia kabla wyłącznika pływakowego.

W zależności od pozycji, w której kabel wyłącznika pływakowego jest zamocowany na stałe, następuje następnie odpowiednie włączenie lub wyłączenie poziomu wody.

Ustawić odpowiednią długość kabla dla danego miejsca zastosowania tak, aby wyłącznik pływakowy włączał lub wyłączał pompę do brudnej wody w zależności od potrzeb.

8. Uruchomienie

- Po opuszczeniu pompy do brudnej wody do studni lub podobnej za pomocą liny oraz po odpowiednim zamocowaniu liny należy podłączyć wtyczkę do właściwego gniazda z uziemieniem. Do pracy na zewnątrz należy korzystać z gniazda IP44.



Do gniazdka można wkładać wyłącznie suchą wtyczkę. W przeciwnym razie istnieje zagrożenie życia z powodu porażenia prądem elektrycznym!

- Po prawidłowym ustawieniu wyłącznika pływakowego pompa do brudnej wody włącza się i zaczyna zasysać wodę oraz podawać ją przez otwór wylotowy.

Jeśli nie jest pompowana woda, w pompie do brudnej wody oraz w wężu znajduje się jeszcze powietrze. W razie potrzeby można przyspieszyć proces zasysania, przesuwając nieco pompę do brudnej wody tam i z powrotem lub podłączając/odłączając wtyczkę zasilania.

- Pompa do brudnej wody wyłącza się automatycznie po opuszczeniu wyłącznika pływakowego.



Pompę do brudnej wody można również obsługiwać ręcznie, odpowiednio mocując wyłącznik pływakowy do uchwytu na kabel pompy lub ustawiając ją w wyższej pozycji.

Jednak w takim przypadku pompa do brudnej wody nie może być nigdy uruchamiana bez nadzoru, ponieważ pompa ta nie wyłącza się w przypadku braku wody i w związku z tym ulega wówczas uszkodzeniu.

9. Wyłączenie z eksploatacji

Jeżeli pompa do brudnej wody ma być odłączona od węża (np. w celu czyszczenia, konserwacji lub podczas przechowywania w zimie), należy postępować w następujący sposób:

- Odłączyć pompę do brudnej wody od zasilania, wyciągnąć wtyczkę sieciową z gniazdka sieciowego,
- Wyciągnąć pompę do brudnej wody za pomocą liny mocującej lub uchwytu do przenoszenia.



Nigdy nie wyciągać pompy do brudnej wody za pomocą kabla zasilającego, wyłącznika pływakowego lub węża! Kabel sieciowy nie może zostać uszkodzony ze względu na zagrożenie życia wskutek porażenia prądem!

- Odłączyć wąż od pompy do brudnej wody.
 - Pozostałości wody należy spuścić z pompy do brudnej wody, trzymając ją pod kątem.
 - Wysuszyć pompę do brudnej wody i kabel zasilający. Następnie zwinąć kabel sieciowy.
 - Pompę do brudnej wody należy przechowywać na zimę w mrozoodpornym i suchym pomieszczeniu.
- Pamiętaj, aby opróżnić umieszczone na zewnątrz węże w celu zapobiegnięcia uszkodzeniom wyrządzonym przez mróz; można również odkręcić naniesione kurki odcinające.
- Pompę do brudnej wody należy przenosić lub transportować wyłącznie za pomocą uchwytu do przenoszenia. Nigdy nie chwycić za wąż lub kabel sieciowy.
 - Po uruchomieniu lub opróżnieniu w pompie do brudnej wody może pozostać niewielka ilość wody resztkowej. Dlatego w przypadku składowania lub transportu w samochodzie należy skorzystać z odpowiedniej podkładki.

10. Czyszczenie i konserwacja

W pompie do brudnej wody nie ma części, które wymagają konserwacji, więc nigdy nie należy jej otwierać ani demontować. Wszelkie prace konserwacyjne i naprawcze oraz otwieranie w tym celu pompy do brudnej wody mogą być wykonywane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

Przed czyszczeniem należy odłączyć pompę do brudnej wody od napięcia sieciowego oraz wyciągnąć wtyczkę sieciową z gniazdka.

Do czyszczenia zewnętrznej części pompy do brudnej wody wystarczy czysta i miękka ściereczka. Można poleać stronę zewnętrzną czystą wodą.

Ewentualnie zanieczyszczenia otworów zasysania można usunąć pod bieżącą wodą (np. wężem ogrodowym). Wnętrze pompy do brudnej wody można również przepłukać bieżącą wodą po odłączeniu węża i wszystkich innych przyłączy.

Przed odłożeniem do przechowywania wysuszyć pompę do brudnej wody i przewód zasilający.



Nie stosować agresywnych detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy, a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.

11. Usuwanie usterek

Kupując pompę do brudnej wody, zakupili Państwo produkt, który został zbudowany zgodnie z najnowszym stanem techniki i jest bezpieczny w obsłudze. Mimo to podczas użytkowania mogą pojawić się problemy i usterki. Dlatego należy zwrócić uwagę na poniższe informacje dot. usuwania ewentualnych usterek.

Pompa do brudnej wody nie zasysa

- Otworzyć znajdujący się ewentualnie po stronie tłocznej zawór odcinający, gdyż powietrze z przewodu bądź pompy nie może uciec. Należy przesunąć pompę w przód i w tył. W razie potrzeby napelnić wąż wodą. Wyciągnąć na chwilę wtyczkę z gniazdka i włożyć ją ponownie.
- Wyczyścić otwory zasysające (wcześniej odłączyć pompę do brudnej wody od napięcia sieciowego!).
- Poziom wody jest za niski, zasysane jest tylko powietrze.

Pompa do brudnej wody nie uruchamia się lub zatrzymuje się podczas pracy

- Skontrolować zasilanie elektryczne bądź bezpiecznik obwodowy i wyłącznik ochrony prądowej. W przypadku zadziałania wyłącznika zabezpieczającego FI należy odłączyć pompę do brudnej wody od napięcia sieciowego i sprawdzić, czy nie jest uszkodzona (np. kabel zasilający).
- Wirnik wewnątrz pompy do brudnej wody jest zablokowany przez zanieczyszczenia. Odłączyć pompę do brudnej wody od sieci, wyjąć wąż i przepłukać wodą wewnątrz pompy.
- Wyłącznik pływakowy nie znajduje się w właściwej pozycji.
- Nastąpiła aktywacja zabezpieczenia przed przegrzaniem. Odłączyć pompę do brudnej wody od napięcia sieciowego i pozostawić ją do ochłodzenia (co najmniej 30 minut). Usunąć przyczynę wyzwalania (np. temperatura wody za wysoka, bieg suchy za długi itp.).

Wydajność tłoczenia zmniejsza się lub jest zbyt niska

- Sprawdzić otwory zasysania pod kątem zabrudzenia.
- Pompa do brudnej wody zasysa powietrze, ponieważ otwory wlotowe nie znajdują się już całkowicie pod wodą.
- Sprawdzić zamocowanie węża do pompy do brudnej wody.
- Sprawdzić wąż ogrodowy pod kątem nieszczelności lub załamania.
- Wydajność tłoczenia zmniejsza się zasadniczo wraz ze wzrostem wysokości tłoczenia.
- Średnica węża ogrodowego jest zbyt mała, wąż jest zatkany zanieczyszczeniami.

Wyłącznik pływakowy nie uruchamia się lub nie wyłącza

- Wyłącznik pływakowy nie znajduje się w właściwej pozycji.
- Przymocować kabel do wyłącznika pływakowego z boku uchwytu na kabel, tak aby wyłącznik pływakowy wyłączał się prawidłowo po osiągnięciu niskiego poziomu wody, np. w zbiorniku.

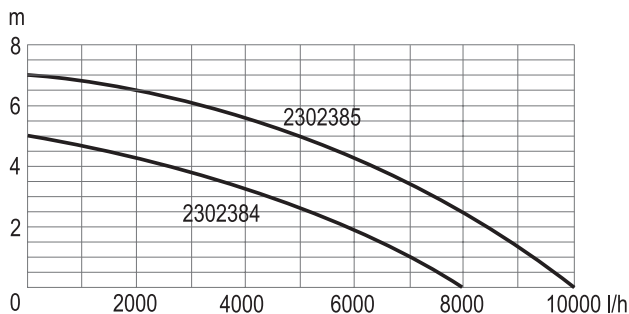
12. Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

13. Dane techniczne

Nr zamówienia	2302384	2302385
Napięcie robocze	230 V/AC, 50 Hz	
Klasa ochrony	I	
Stopień ochrony	IPX8	
Moc znamionowa (P1)	400 W	550 W
Pompa samossąca	Tak	
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Tak	
Zabezpieczenie przed suchym biegiem	nie	
Kabel przyłączeniowy	H05RN-F, 3G0,75 mm ² , długość ok. 10 m	H05RN-F, 3G1,0 mm ² , długość ok. 10 m
Głębokość zanurzenia	maks. 7 m	
Wysokość tłoczenia	maks. 5 m	maks. 7 m
Tłoczona ilość (w zależności od wysokości tłoczenia)	maks. 8000 l/h	maks. 10000 l/h
Tłoczone medium	słodka woda	
Wielkość ziarna / zabrudzenie	maks. 35 mm	
Temperatura tłoczonego medium	maks. +35 °C	
Przyłącze węża	G1", G1-1/2"	
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	160 x 170 x 320 mm	160 x 170 x 370 mm
Waga	ok. 5 kg (wraz z kablem)	ok. 4,9 kg (wraz z kablem)



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

DECLARATION OF CONFORMITY

CEI Conrad Electronic International (HK) Limited
18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road,
Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong

Erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das(die) Produkt(e)
Declares on our own responsibility, that the product(s)

Bestell Nr. Order No	Bezeichnung Description	Modell Nr. Model No
2302385	Renkforce Submersible pump for dirty water, 550 W, 10000 L/h, blue+blk	QSB-JH-500B
2302384	Renkforce Submersible pump for dirty water, 400 W, 8000 L/h, blue+blk	QSB-JH-400B27S-1

konform ist (sind) mit folgenden Richtlinien, Normen und/oder Verordnungen.
is (are) in conformity with following directives, norms and/or regulations.

Verantwortlich für Europa: Responsible for Europe:
Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

MD Richtlinie 2006/42/EG/ MD directive 2006/42/EC

EN 60335-1: 2012+A11+A13+A14+A2
EN 60335-2-41: 2003+A1+A2
EN 62233: 2008
EN ISO 12100:2010

EMV Richtlinie 2014/30/EU / EMC directive 2014/30/EU

EN 55014-1:2017+A11
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-3:2013+A1
EN IEC 61000-3-2:2019

RoHS Richtlinie 2011/65/EU + 2015/863/EU / RoHS directive 2011/65/EU + 2015/863/EU

CE Zeichen auf dem Produkt / CE marking on product



Hong Kong, 12.10.2022

CEI Conrad Electronic International (HK) Limited
18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road,
Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong

Mr. Hindratno Setiadharna
QA Manager
Bevollmächtigter Vertreter des Herstellers
Authorized representative of manufacturer

PL To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.