



renkforce

PL Instrukcja obsługi

Pompa głębinowa do czystych wód gruntowych, 900 W, 9-stopniowy wirnik

Nr zamówienia 1761858

Strona 2-13

CE

	Strona
1. Wprowadzenie	3
2. Objaśnienie symboli	3
3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	4
4. Zakres dostawy	4
5. Cechy i funkcje	4
6. Wskazówki bezpieczeństwa	5
a) Wskazówki szczególne	5
b) Informacje ogólne	5
c) Miejsce ustawienia/przylącze	6
d) Eksploatacja	7
7. Elementy obsługowe	9
8. Umieszczenie pompy głębinowej	9
9. Uruchomienie	10
10. Wylączenie	11
11. Usuwanie usterek	11
12. Konserwacja i czyszczenie	12
13. Utylizacja	13
14. Dane techniczne	13

1. Wprowadzenie

Szanowna Klientko, Szanowny Kliencie!

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 użytkownika jest częścią tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchamiania i użytkowania. Należy o tym pamiętać, gdy produkt przekazywany jest osobom trzecim. Prosimy zachować 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>

2. objaśnienie 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 zawarte w tej instrukcji użytkownika, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.

3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Pompa głębinowa służy do użytku prywatnego, np. na działce. Produkt nie nadaje się do stosowania w systemach nawadniających w działalności gospodarczej, w przemyśle lub w miejscach publicznych (np. w ogrodach).

Jako tłoczona ciecz dozwolona jest wyłącznie przejrzysta, czysta woda słodka. Temperatura tłoczonego medium może wynosić maksymalnie +35°C.

Pompa służy np. do zaopatrywania w wodę odpowiedniego sprzętu ogrodowego przez studnie przydomowe lub do przepompowywania do pojemników (zbiornik z wodą deszczową).

Pompę podłącza się bezpośrednio do sieci poprzez wtyczkę z uziemieniem znajdującą się na przewodzie zasilającym.

Pompa jest wodoszczelna zgodnie z klasą ochrony IPX8 i działa w wodzie o głębokości co najmniej 28 cm. Niższy poziom wody spowoduje uszkodzenie pompy, ponieważ nie jest ona chroniona przed suchobiegiem.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można go w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, pożar, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4. Zakres dostawy

- Pompa głębinowa
- Żyłka nylonowa
- Instrukcja obsługi

Aktualne instrukcje obsługi

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



5. Cechy i funkcje

- Pompa głębinowa z 20-metrowym przewodem zasilającym i obudową ze stali nierdzewnej
- Klasa ochrony pompy: IPX8
- Maks. natężenie przepływu 4500 l/h
- Maks. wysokość tłoczenia 60 m

6. Wskazówki bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

a) Wskazówki szczególne

- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej lub nie posiadających 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 powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem.

b) Informacje ogólne

- Dopilnuj, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Należy przestrzegać również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których produkt zostanie podłączony.
- Produkt jest zgodny z klasą ochrony IPX8/IPX4 (klasa ochrony pompy = IPX8, klasa ochrony wtyczki zasilającej = IPX4).
- Produkt został zaprojektowany zgodnie z klasą ochrony I. Jako źródła napięcia można używać tylko odpowiedniego uziemionego gniazdka sieciowego (napięcie robocze pompy: patrz rozdział „Dane techniczne” i napis na tabliczce znamionowej).



- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy przeprowadzać może wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

c) Miejsce ustawienia/przylącze

- Z produktu należy korzystać tak, aby nie był dostępny dla dzieci.
- Korzystanie z produktu w pobliżu stawów ogrodowych, fontann, basenów, wodotrysków itp. jest dozwolone tylko, jeśli produkt jest zasilany przez wyłącznik różnicowoprądowy (RCCB) z nominalnym prądem różnicowym ≤ 30 mA.

Jeżeli w basenie, stawie kąpielowym lub stawie ogrodowym przebywają osoby, korzystanie w nim z produktu jest zabronione.

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

W odniesieniu do innych krajów należy przestrzegać obowiązujących w nich przepisów.

- W miejscu eksploatacji nie mogą występować temperatury otoczenia w okolicach lub poniżej punktu zamarzania ($< 0^{\circ}\text{C}$). Wówczas woda zamarza w pompie, a większa objętość lodu zniszczy pompę. Zimą należy przechowywać produkt w suchym i zabezpieczonym przed mrozem miejscu.
- Nawet jeśli przewód zasilający pompy jest zgodny z klasą ochrony IPX4, należy z niego korzystać w miejscu chronionym przed opadami. Pompę należy również zabezpieczyć przed bezpośrednim nasłonecznieniem, ekstremalnymi temperaturami, kurzem i brudem.
- Jeśli w użytku jest przedłużacz lub jeśli konieczne jest ułożenie kabli do pompy głębinowej, 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.
- Należy chronić przewód zasilający pompy głębinowej przed zimnem/ciepłem, olejem/benzyną i ostrymi krawędziami. Nie należy wchodzić na przewód zasilający ani na niego wjeżdżać (na przykład taczka, rowerem, samochodem). Nigdy nie zginać przewodu zasilającego 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 chwycić wtyczki mokrymi rękami. Istnieje zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!
- Przewodu zasilającego lub wtyczki sieciowej nie wolno obcinać.



d) Eksploatacja

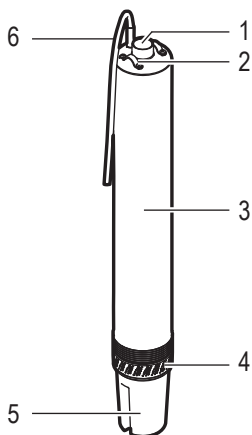
- Jako tłoczona ciecz dopuszczalna jest przejrzysta, czysta świeża woda o maksymalnej temperaturze +35°C.
- Tłoczona ciecz musi być czysta. Ze względu na konstrukcję pompy głębinowej dopuszczalna wielkość cząstek zanieczyszczeń wynosi 1,5 mm.
- Produkt nie nadaje się do tłoczenia wody pitnej i artykułów spożywczych.
- Produkt nie nadaje się do tłoczenia cieczy korozyjnych/żrących, palnych lub wybuchowych (np. benzyny, oleju opałowego, rozpuszczalników nitro), smarów, olejów, brudnej wody, słonej wody lub ścieków z toalet.
- Gniazdo sieciowe, do którego podłączona jest pompa głębinowa, musi być łatwo dostępne. Przewód zasilający powinien być skierowany w dół od gniazdka, aby woda spływająca po przewodzie nie mogła dostać się do gniazdka.
- Jeżeli pompa głębinowa eksploatowana jest np. w szybie studni, wymagane jest odpowiednie mocowanie, np. lina. Ze względów bezpieczeństwa lina musi wytrzymać co najmniej 3-krotność ciężaru pompy głębinowej. Nigdy nie wolno mocować pompy głębinowej do przewodu zasilającego pompy głębinowej ani nigdy nie używać przewodu zasilającego do przenoszenia, przytrzymywania lub zanurzania pompy głębinowej!
- Produkt nie jest zabezpieczony przed pracą na sucho.
- Produkt nie może być użytkowany bez nadzoru.
- Produkt może nie działać 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!
- Należy zapobiec szkodom, które mogą wystąpić w wyniku wadliwego lub nieprawidłowego działania pompy głębinowej, używając odpowiednich środków (na przykład czujek poziomu wody, czujniki, urządzeń alarmowych, pompy rezerwowej itp.).
- Z produktu należy korzystać wyłącznie w klimacie umiarkowanym, nie w klimacie tropikalnym.
- Nie należy zastawiać lub zakrywać strony wylotowej pompy podczas pracy.
Należy skorzystać z np. odpowiedniego przełącznika ciśnieniowego, który we właściwym czasie odetnie zasilanie pompy głębinowej.
Pompa głębinowa może pracować przez maksymalnie 5 minut z zamkniętą stroną tłoczną, aby uniknąć uszkodzenia. Już w ciągu tych 5 minut woda w pompie głębinowej nagrzewa się. Po otwarciu strony tłocznej wypłynie gorąca woda, ryzyko poparzenia/zrzenia!
- Nie umieszczać produktu otworami ssącymi bezpośrednio na błotnistym, piaszczystym lub kamienistym podłożu, np. na dnie stawu ogrodowego. Należy użyć, na przykład, płyty kamiennej jako podstawy. W przeciwnym razie otwory wlotowe mogą w krótkim czasie zostać całkowicie lub częściowo zatkane!
Ponadto piasek, kamyki lub inne twarde cząstki w tłoczonym cieczy prowadzą do zwiększonego zużycia i zmniejszenia wydajności pompy głębinowej.



- Przed każdym uruchomieniem należy sprawdzić cały produkt pod kątem występowania uszkodzeń, np. obudowy i przewodu 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.
 - Najpierw należy odłączyć wtyczkę zasilania pompy 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 specjaliście!
- Nigdy nie używaj produktu bezpośrednio po tym, jak został przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego. W ten sposób może utworzyć się woda kondensacyjna, która uszkodzi produkt. Poza tym istnieje zagrożenie życia poprzez porażenie prądem! Przed podłączeniem produktu i rozpoczęciem jego użytkowania należy poczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Zależnie od okoliczności może to potrwać kilka godzin.
- Należy zawsze odłączać wtyczkę od gniazda sieciowego po zakończeniu korzystania z produktu, przed naprawą usterek lub podczas czyszczenia lub konserwacji.
- Gniazdko elektryczne musi znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Wyciągając wtyczkę sieciową z gniazdka, nie ciągnąć za przewód, lecz chwytać zawsze za przewidziane do tego celu powierzchnie.
- W razie nieużywania przez dłuższy czas wyciągnąć wtyczkę sieciową z gniazda elektrycznego.
- Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy odłączyć wtyczkę od gniazda sieci elektrycznej.
- Zwrócić uwagę na to, aby kabel zasilający nie został zmiażdżony, złamany, uszkodzony przez ostre krawędzie ani obciążony mechanicznie. Unikać nadmiernego obciążenia termicznego kabla zasilającego na skutek kontaktu z wysoką lub niską temperaturą. Nie modyfikować kabla zasilającego. W razie nieprzestrzegania tych zaleceń kabel może zostać uszkodzony. Uszkodzenie przewodu zasilającego może skutkować zagrożeniem dla życia przez porażenie prądem elektrycznym.
- Nie należy dotykać kabla zasilającego, który wykazuje uszkodzenia. Należy najpierw odciąć zasilanie od danego gniazda (np. poprzez wyłączenie bezpieczników), a następnie odłączyć od niego wtyczkę. Nie należy eksploatować produktu z uszkodzonym kablem zasilającym.
- W celu uniknięcia zagrożenia uszkodzony przewód zasilający może być wymieniony tylko przez producenta, autoryzowany warsztat lub osobę podobnie wykwalifikowaną.
- Wtyczki nie wolno wkładać do gniazdka ani z niego wyjmować mokrymi rękami.
- Produkt należy transportować, trzymając tylko za obudowę lub za odpowiednio przymocowaną linkę, ale nigdy za przewód zasilający.

7. Elementy obsługowe

- 1 Otwór wylotowy (strona tłoczna pompy)
- 2 Ucho do zawieszania x 2
- 3 Obudowa pompy
- 4 Otwory ssące
- 5 Pokrywa dolna
- 6 Przewód zasilający z wtyczką sieciową z zestykiem ochronnym (uziemiającym) IP44



8. Umieszczenie pompy głębinowej

- Dostarczoną linkę lub inną mocną, wodoszczelną linkę należy przymocować do obu uszu do zawieszania (2), aby opuścić pompę głębinową, np. na dno studni. Należy uważać na bezpieczne mocowanie.



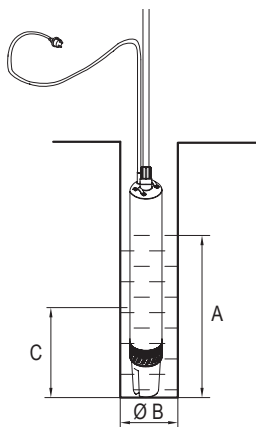
Pompa głębinowa nigdy nie może być podwieszona na przewodzie zasilającym! Przewód może wówczas zostać uszkodzony i stworzyć zagrożenie życia wskutek porażenia prądem! Pompa głębinowa nie może być również podwieszona na wężu ogrodowym!

- Aby zagwarantować prawidłowe umiejscowienie pompy głębinowej, patrz ilustracja obok.

A = maksymalna głębokość zanurzenia 15 m

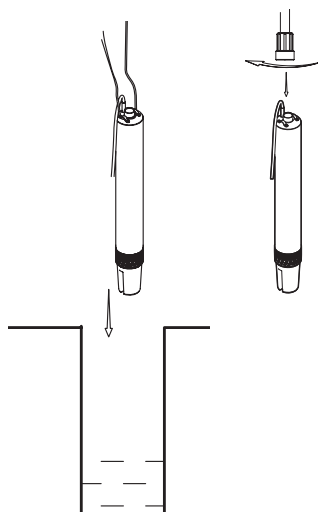
B = minimalna średnica 11 cm

C = minimalna głębokość zanurzenia 28 cm



- Przymocować linkę do odpowiedniego, stabilnego uchwytu. W przypadku głębokości zanurzenia większej niż 3 m przewód zasilający musi być ze względów bezpieczeństwa przymocowany do liny odpowiednimi klipsami.
- Podłączyć używany wąż ogrodowy za pomocą odpowiedniego łącznika do otworu wylotowego (1) pompy głębinowej.

→ Nie należy umieszczać pompy głębinowej otworami ssącymi (4) w brudzie, błocie lub piasku, ponieważ ulegną one zatkaniu. Ponadto może to doprowadzić do uszkodzenia pompy głębinowej.



(Tylko w celach informacyjnych, zdjęcia pompy mogą się różnić)

9. Uruchomienie



Przed każdym użyciem sprawdzić przewód zasilający z wtyczką sieciową pod kątem uszkodzeń. Produktu nie wolno używać, jeśli przewód zasilający i/lub wtyczka są uszkodzone. Istnieje zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!

- Po umiejscowieniu i zamocowaniu pompy głębinowej należy podłączyć wtyczkę zasilania do prawidłowo uziemionego gniazda sieciowego. 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!

Przewód zasilający powinien być skierowany w dół od gniazdka, aby woda spływająca po przewodzie nie mogła dostać się do gniazdka.

- Pompa głębinowa zaczyna czerpać wodę i tłoczyć ją przez otwór wylotowy. Należy otworzyć podłączoną strzykawkę, głowicę natryskową, spryskiwacz lub tryskacz, aby wypuścić powietrze, a urządzeniem tłoczyć wodę.

Jeśli urządzenie nie tłoczy wody, w pompie głębinowej i w wężu ogrodowym nadal pozostaje powietrze. Można ewentualnie przyspieszyć proces ssania, przesuwając pompę głębinową w przód i w tył. Możliwe byłoby również wypełnienie węża ogrodowego wodą (wcześniej wyłączyć pompę głębinową / odłączyć ją od sieci).



Należy w każdym razie zwrócić uwagę na to, aby pompa nie pracowała na sucho – nie posiada ona zabezpieczenia przed suchobiegiem.

10. Wyłączenie

Jeśli pompa ma zostać odłączona od węża ogrodowego (na przykład do czyszczenia, konserwacji lub przechowywania w ziemie), należy postępować w następujący sposób:

- Wyjąć wtyczkę sieciową z gniazdka.
- Odłączyć pompę głębinową od źródła zasilania, odłączyć wtyczkę z gniazda sieciowego.
- Wyciągnąć pompę głębinową z wody za pomocą linki mocującej.



Pompę głębinową należy przenosić lub transportować, trzymając wyłącznik za obudowę. Nigdy nie należy trzymać jej za przewód zasilający. Pompy głębinowej nigdy nie wolno wyciągać, ciągnąć za przewód zasilający! Przewód zasilający nie może zostać uszkodzony ze względu na zagrożenie życia wskutek porażenia prądem!

- Odłączyć wąż ogrodowy od pompy głębinowej.
- Trzeba pozwolić resztkę wody wypłynąć z pompy głębinowej, trzymając ją pod kątem lub odwracając.
- Dokładnie osuszyć pompę głębinową. Następnie zwinąć przewód zasilający.
- W ziemie przechowywać pompę głębinową w zabezpieczonym przed mrozem i suchym pomieszczeniu.

→ Przy temperaturach zewnętrznych ok. lub poniżej 0°C woda w pompie zamrze, co spowoduje jej uszkodzenie oraz utratę rękojmi/gwarancji!

Dlatego należy odpowiednio wcześniej opróżnić pompę. Odłączyć wszystkie węże i opróżnić pompę. Pompę należy przechowywać w suchym i zabezpieczonym przed mrozem miejscu (np. w piwnicy).

Należy pamiętać, aby opróżnić z wody węże ułożone na zewnątrz, by zapobiec uszkodzeniom wskutek działania mrozu. Ewentualnie otworzyć zamontowane kurki czerpalne.

- Po użytkowaniu lub opróżnieniu w pompie może pozostać niewielka ilość wody. Podczas przechowywania lub transportu w pojeździe należy zastosować odpowiedni podkład w celu ochrony przed plamami wody lub innymi uszkodzeniami.

11. Usuwanie usterek

Pompa głębinowa jest produktem, który został zbudowany zgodnie z najnowszymi standardami 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 nie zasysa wody

- Otworzyć ewentualny zawór odcinający po stronie tłocznej, ponieważ inaczej powietrze w wężu ogrodowym lub w pompie nie może się wydostać. Należy przesunąć pompę w przód i w tył. W razie potrzeby wypełnić pompę lub wąż ogrodowy wodą. Wyciągnąć wtyczkę zasilającą pompy z gniazda i podłączyć ją ponownie.
- Oczyszczyć otwory ssące (przed odłączeniem pompy głębinowej od źródła zasilania!).
- Jeśli poziom wody jest zbyt niski, zasysane jest tylko powietrze.

Pompa głębinowa nie uruchamia się lub zatrzymuje się podczas pracy

- Należy sprawdzić zasilanie elektryczne lub bezpiecznik oraz wyłącznik różnicowoprądowy. Jeśli wyłącznik różnicowoprądowy zadziałał, należy odłączyć pompę głębinową od sieci i sprawdzić, czy nie ma uszkodzeń (np. przewodu zasilającego).
- Wirnik w pompie głębinowej jest zatkany brudem. Odłączyć pompę głębinową od zasilania, usunąć wąż ogrodowy i przepłukać wnętrze pompy głębinowej wodą.
- Nastąpiła aktywacja zabezpieczenia przed przegrzaniem. Wyłączyć pompę głębinową i odczekać, aż wystarczająco ostygnie (co najmniej 15 minut).

Wydajność tłoczenia zmniejsza się lub jest zbyt niska

- Sprawdzić otwory wlotowe pod kątem zabrudzenia.
- Pompa głębinowa zasysa powietrze, ponieważ otwory wlotowe nie są już całkowicie zanurzone.
- Sprawdzić przyłączenie węża do pompy głębinowej.
- Sprawdzić wąż ogrodowy pod kątem nieszczelności lub załamania.
- Wydajność tłoczenia zmniejsza się zasadniczo wraz ze wzrostem wysokości tłoczenia.
- Średnica węża ogrodowego jest zbyt mała.

12. Konserwacja i czyszczenie

- Pompa głębinowa nie zawiera żadnych części do serwisowania, dlatego nigdy nie należy jej otwierać ani demontować. Konserwacja lub naprawa oraz związane z tym otwieranie pompy głębinowej mogą być wykonywane wyłącznie przez specjalistę lub warsztat specjalistyczny.
- Przed konserwacją, naprawą lub czyszczeniem pompa głębinowa musi być odłączona od źródła zasilania. Należy całkowicie odłączyć wtyczkę od gniazda.
- Aby wyczyścić zewnętrzną część pompy głębinowej, wystarczy czysta, miękka ściereczka. Można połączyć stronę zewnętrzną czystą wodą.
- Zanieczyszczenia otworów ssących można ewentualnie usunąć pod bieżącą wodą (np. węże ogrodowym). Dodatkowo można użyć miękkiej szczotki (takiej jak szczoteczka do zębów).
- Przed przechowywaniem osuszyć pompę głębinową i przewód zasilający.



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

13. 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.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

14. Dane techniczne

Napięcie robocze	230 V/AC, 50 Hz
Klasa ochrony	I
Klasa ochrony pompy	IPX8
Klasa ochrony wtyczki zasilania	IPX4
Pobór mocy (P1)	maks. 900 W
Pobór mocy (P2)	maks. 400 W
Samozasysająca	nie
Ochrona przed przegrzaniem	tak
Zabezpieczenie przed suchobiegiem	nie
Głębokość zanurzenia	maks. 15 m
Wysokość tłoczenia	maks. 60 m
Wydajność tłoczenia	maks. 4500 l/h (w zależności od wysokości tłoczenia)
Tłoczone medium	czysta, przejrzysta woda słodka
Wielkość cząstek/zabrudzenie	maks. 1,5 mm
Temperatura tłoczonego medium	maks. +35°C
Ciśnienie tłoczenia	maks. 6 barów
Połączenie gwintowane	G1 (1 ") 30,3 mm (wewnątrz)
Przewód zasilający	H07RN-F4G 1,0 mm ² , długość ok. 20 m
Temperatura pracy	od 0 do +50°C
Temperatura przechowywania	od +5 do +40°C
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	100 × 100 × 770 mm
Waga	ok. 13 kg

© 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 2019 by Conrad Electronic SE.