

Instrukcja obsługi



Pompy zatapialne **Rainer 1200**

UWAGA! Przed przystąpieniem do eksploatacji zapoznaj się z instrukcją obsługi.
Ze względów bezpieczeństwa do obsługi pompy dopuszczone są tylko osoby
znające dokładnie instrukcję obsługi.

Spis treści

	Wstęp.....	3
	Instalacja.....	4
	Uwagi ogólne.....	5
	Środki ochronne.....	6
	Opis produktu.....	10
	Instalacja pompy zatapialnej.....	11
	Podłączanie.....	14
	1. Podłączanie węża za pomocą złączki.....	14
	2. Podłączenie węża przez system przyłączeniowy IBO.....	15
	3. Podłączanie pływaka ssącego.....	15
	Konserwacja.....	15
	Magazynowanie.....	16
	Dane techniczne.....	16
	Rozwiązywanie problemów.....	17
	Zadbajmy o nasze środowisko.....	18
	Deklaracja zgodności.....	18
	English User Manual.....	19–36
	Deklaracja zgodności.....	36
	Karta Gwarancyjna.....	37



Ostrzeżenie!

Symbol „niebezpieczeństwo” stosowany przy uwagach, których nieprzestrzeganie może powodować niebezpieczeństwo dla życia lub zdrowia ze strony instalacji elektrycznej. Przed przystąpieniem do czynności oznaczonych tym symbolem, przewód zasilający pompę musi być odłączony od zasilania elektrycznego.



Ostrzeżenie!

Symbol „niebezpieczeństwo” stosowany przy uwagach, których nieprzestrzeganie może powodować niebezpieczeństwo dla życia lub zdrowia.



Nieprzestrzeganie zasad zawartych w niniejszej instrukcji spowoduje zagrożenie wybuchem lub zapłonem.

Uwaga!

Symbol zastosowany przy uwagach których nieprzestrzeganie może powodować ryzyko uszkodzenia urządzenia oraz niebezpieczeństwo dla życia lub zdrowia.



Przed instalacją i obsługą tego produktu prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji instalacji i obsługi, aby uniknąć niepotrzebnych strat.

Uwaga!

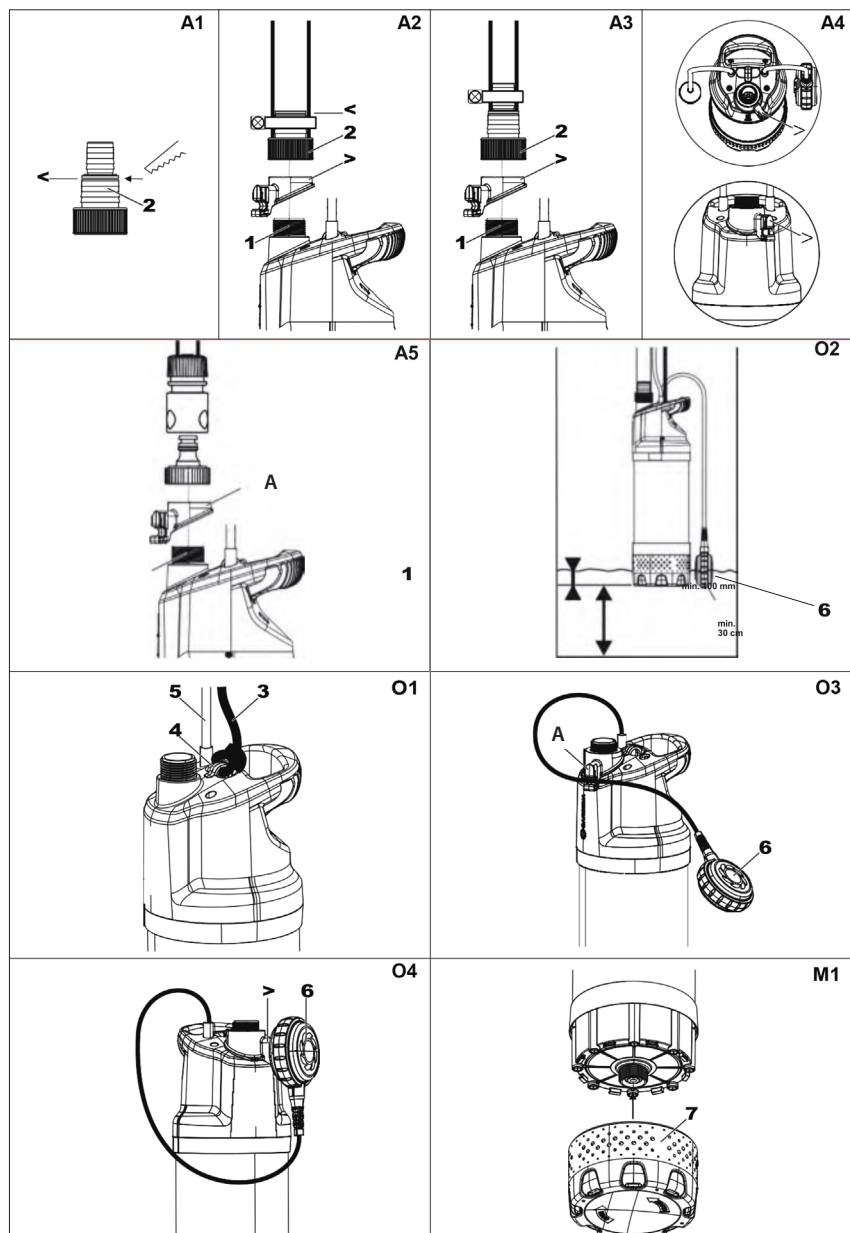
instrukcja obsługi stanowi podstawowy element umowy kupna-sprzedaży. Nieprzestrzeganie przez użytkownika zaleceń zawartych w instrukcji obsługi stanowi niezgodność z umową i wyklucza jakiegokolwiek roszczenia wynikające z ewentualnej awarii urządzenia będącej efektem niezgodnego z zaleceniami użytkowania.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy w funkcjonowaniu urządzenia, jeżeli zostało ono źle podłączone, uszkodzone, zmodyfikowane i/lub użyte w celu nie mieszczącym się w zakresie rekomendowanych prac lub niezgodnie ze wskazaniami zawartymi w niniejszej instrukcji. Producent nie ponosi również odpowiedzialności za możliwe błędy w instrukcji obsługi powstałe na skutek błędów w druku lub podczas kopiowania. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania wszelkich modyfikacji do produktu, które może uznać za potrzebne i użyteczne, a nie wpływające na jego podstawową charakterystykę.

Firma DAMBAT nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia, mienia a także obrażenia osób na skutek nie stosowania zaleceń zawartych w instrukcji w tym nieprawidłowego doboru urządzenia, montażu niezgodnego z instrukcją, z obowiązującymi normami oraz przepisami krajowymi, niewłaściwej konserwacji urządzenia oraz całego systemu.

Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci), których zdolności fizyczne, sensoryczne, umysłowe lub brak doświadczenia i wiedzy uniemożliwia im bezpieczne korzystanie z urządzenia bez nadzoru lub instrukcji.

Instalacja



Uwagi ogólne

To urządzenie musi być zainstalowane zgodnie z wytycznymi technicznymi.



Operator ponosi całkowitą odpowiedzialność za:

- Właściwą instalację,
- Zapobieganie zagrożeniom spowodowanym niewłaściwą obsługą.



Pompa przeznaczona jest do:

- Pracy przy napięciu 220-240V/50Hz prądu przemiennego,
- Do pompowania wody deszczowej,
- Montażu pionowego w zbiornikach (cysternach),
- Temperatury wody 35°C,
- Maksymalnej głębokości zanurzenia 7 m,
- Pracy w pobliżu obszarów mieszkalnych, biznesowych i handlowych.



Zabronione są następujące rodzaje operacji:

- Pompowanie zanieczyszczonej wody, ścieków lub do tłoczenia wody słonej,
- Pompowanie wody z zawartością kwasów, a także płynów powodujących nadmierną korozję,
- Pompowanie wody o temperaturze przekraczającej 35°C,
- Tłoczenie mediów palnych i/lub wybuchowych (np. benzyna, parafina, rozcieńczalniki, olej, olej opałowy lub artykuły spożywcze),
- Instalacja w środowisku mrozoodpornym,
- Praca na sucho.



Zanieczyszczenia zawarte w wodzie nie mogą mieć średnicy większej niż dopuszczalna dla danego typu pompy (patrz dane techniczne), oraz nie mogą mieć charakteru abrazyjnego (ściernego) tak jak np. piasek, żwir. Pompa przeznaczona jest do pompowania wody bez zawartości części stałych-szlifujących.



Pompowanie wody zawierającej piach doprowadzi do szybkiego jej zużycia i w konsekwencji do awarii. W takim przypadku naprawa będzie możliwa tylko w trybie odpłatnym.



Pompa nie jest przystosowana do przepompowywania substancji żrących, łatwopalnych, o niszczących właściwościach lub wybuchowych (np. benzyna, nitro, ropa naftowa, itp.), produktów żywnościowych, słonej wody. Awarie spowodowane pompowaniem tego typu cieczy nie podlegają naprawom gwarancyjnym.

Uwagi ogólne



Pompa nie jest przystosowana do pompowania wody zawierającej nadmierną ilość składników mineralnych powodujących odkładanie się kamienia na elementach pompujących. Użytkowanie pompy w takich warunkach doprowadzi do przedwczesnego zużycia elementów roboczych. W tym przypadku naprawa pompy będzie możliwa tylko w trybie odpłatnym.



Pompa nie może pompować wody zawierającej oleje i substancje ropopochodne. Praca pompy w takiej wodzie doprowadzi do uszkodzenia elementów gumowych np. kabla lub uszczelnień, a w efekcie do rozszczelnienia pompy i awarii silnika. W tym przypadku naprawa pompy będzie możliwa tylko w trybie odpłatnym.



Przepompowywana woda nie może zawierać zanieczyszczeń długo włóknistych, dla których najdłuższy wymiar jest większy niż maksymalna średnica zanieczyszczeń podana w danych technicznych dla danego typu pompy.



W przypadku stosowania pompy do systemów wykorzystania wody deszczowej, należy bezwzględnie stosować wstępną filtrację wody, która będzie spływała do zbiornika na wodę deszczową w celu uniknięcia zatarcia elementów hydraulicznych pompy przez piach oraz inne zanieczyszczenia.



Dodatkowo pompa musi być zawieszona minimum 30 cm od dna zbiornika na wodę deszczową aby uniknąć uszkodzenia pompy przez osady znajdujące się na dnie zbiornika.

Środki ochronne



Użytkownik musi ściśle przestrzegać środków zapobiegania wypadkom w danym kraju.



Zalecane jest nieprzebywanie w wodzie podczas uruchamiania pompy zatapialnej w zbiorniku i niedotykanie jej mokrymi rękoma.



Podczas prac naprawczych należy wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego. Wszelkie prace naprawcze, montażowe i modyfikacyjne wykonywane przy pompie zatapialnej i wszelkich jej elementach, które mają części pod napięciem, mogą spowodować poważne obrażenia osób, a nawet śmierć.



W miejscu instalacji, źródło energii elektrycznej powinno być zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym (30mA).



Użytkownik nie może z własnej inicjatywy modyfikować żadnych części lub systemu w sposób nieprzewidziany w instrukcji obsługi i montażu.

Bezpieczeństwo elektryczne



ZAGROŻENIE! Zatrzymanie akcji serca! Ten produkt wytwarza pole elektromagnetyczne podczas pracy. To pole może w pewnych warunkach zakłócać aktywne lub pasywne działanie implantów medycznych. Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia stanów, które mogą potencjalnie zranić lub zabić, zalecamy rozmowę z osobami z implantami medycznymi, lekarzem i producentem implantu medycznego przed pracą z produktem.



W przypadku stosowania przedłużaczy muszą one spełniać przekroje wg poniższej tabeli:

Napięcie	Długość kabla	Przekrój
230–240 V / 50 Hz	Do 20 m	1,0 mm ²
230–240 V / 50 Hz	20–50 m	2,5 mm ²



Przy odciętej wtyczce zasilającej wilgoć może dostać się do części elektrycznych przez kabel sieciowy i spowodować zwarcie.

- Nigdy nie odcinaj wtyczki sieciowej (np. aby przejść przez ścianę).
- Nie używaj kabla zasilającego do odłączania.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, przedstawiciela serwisu lub osobę o podobnych kwalifikacjach, aby uniknąć zagrożenia.



Wtyczka sieciowa i złącza przedłużające muszą być chronione przed rozpryskami wody. Upewnij się, że połączenia elektryczne dla wtyczek i gniazd są wykonane w obszarach zabezpieczonych przed zalaniem.



Chroń wtyczkę sieciową i kabel zasilający przed gorącym, olejem i ostrymi krawędziami.



Obserwuj napięcie sieciowe. Informacje na tabliczce znamionowej muszą być zgodne z danymi dotyczącymi sieci zasilającej.



Do pompy należy doprowadzić zasilanie 230V/50Hz posiadające uziemienie. Sieć elektryczna, z której pompa ma być zasilana powinna mieć dane znamionowe zgodne z danymi zawartymi na tabliczce znamionowej pompy. Wtyczka pompy musi być podłączona do gniazda z czynnym uziemieniem. Producent, oraz gwarant jest zwolniony od wszelkiej odpowiedzialności za szkody wyrządzone ludziom lub rzeczom wynikające z braku odpowiedniego uziemienia. Żyłą żółto-zieloną przewodu przyłączeniowego jest uziemiająca.

Środki ochronne



Sieć elektryczna zasilająca pompę powinna być wyposażona w wyłącznik instalacyjny, nadprądowy -silnikowy np. M611 zabezpieczający silnik przed przeciążeniem. Aby wyłącznik skutecznie zabezpieczał silnik przed przeciążeniem powinien być nastawiony na prąd uzwojenia podawany w danych na tabliczce znamionowej. Pompa może pracować bez takiego zabezpieczenia jednak w przypadku awarii spowodowanej przeciążeniem koszty naprawy ponosi użytkownik.



Instalacja elektryczna zasilająca pompę powinna być wyposażona w wyłącznik różnicowo-prądowy o znamionowym prądzie zadziałania ΔI_n nie wyższym niż 30 mA. Producent, oraz gwarant jest zwolniony od wszelkiej odpowiedzialności za szkody wyrządzone ludziom lub rzeczom wynikające z zasilania pompy z pominięciem odpowiedniego wyłącznika.

Zabrania się przebywania ludziom lub zwierzętom w wodzie, w której pracuje pompa.



W razie uszkodzenia izolacji kabla zasilającego lub izolacji kabla pływaka zabrania się użytkowania pompy. W takiej sytuacji należy zwrócić się do gwaranta w celu wymiany kabla. Uszkodzenia mechaniczne nie podlegają naprawom gwarancyjnym, nieodpłatnym. Użytkowanie pompy z uszkodzoną izolacją kabla w najlepszym razie doprowadzi do zalania silnika wodą w najgorszym może doprowadzić do porażenia prądem.



Jeżeli pompa pracuje w dużej odległości od zabudowań, a energia elektryczna jest zapewniona przy pomocy przedłużacza, którego długość jest większa niż 20 m przed uruchomieniem pompy należy bezwzględnie sprawdzić napięcie prądu na końcu przedłużacza. Należy pamiętać, że ze wzrostem długości kabla na jego końcu spada napięcie zasilania.



Pompy nie wolno użytkować przy spadku napięcia poniżej 210 V. Użytkowanie pompy w takich warunkach doprowadzi do przeciążenia silnika i jego awarii. W tym przypadku naprawa będzie możliwa tylko w trybie odpłatnym.



Wtyczka sieciowa pompy musi być odłączona, zanim ktokolwiek wejdzie do środka basenu.



Kabel zasilania sieciowego nie może być używany do mocowania lub transportu pompy.



Do zanurzania lub podnoszenia / zabezpieczania pompy należy użyć linki mocującej. Proszę regularnie sprawdzać linię łączącą.



Przed użyciem należy zawsze poddać pompę oględzinom (zwłaszcza przewody zasilające i podłączenia zasilania).



Nie należy używać uszkodzonej pompy. W przypadku uszkodzenia i naprawy, pompa musi być sprawdzona przez serwis IBO.



Nie należy demontować pompy bardziej niż była w stanie dostawy.

Przed użyciem po konserwacji upewnij się, że wszystkie części są ze sobą skrócone.

Dopuszcza się użycie naszych pomp z generatorem ściśle przestrzegając zaleceń producenta generatora.

Ochrona osobista

- Małe części można łatwo połknąć. Istnieje również ryzyko, że torebka może udusić małe dzieci. Trzymaj małe dzieci z daleka podczas montażu produktu.
- Przestrzegać minimalnego poziomu wody zgodnie z podaną charakterystyką dla pompy.
- Nie pozwól, aby pompa pracowała dłużej niż 10 minut przy zamkniętej stronie ciśnieniowej.
- Piasek i inne substancje ściernie powodują zwiększone zużycie i zmniejszają wydajność pompy.
- Pompa nie może pracować ze źródłem wody pod ciśnieniem.
- Tylko pływający system ssący IBO może być montowany na gwincie na stronie wlotowej.
- Wąż nie może być odłączony podczas pracy.
- Przed przystąpieniem do rozwiązywania problemów poczekaj, aż pompa ostygnie.
- Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności finansowej wynikającej z nieprawidłowej instalacji lub eksploatacji.



Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja urządzenia, które mogą być wykonywane przez użytkownika, nie mogą być powierzane dzieciom. Obsługa urządzenia nie może być powierzana osobom poniżej 16 roku życia. Nigdy nie używaj produktu, gdy jesteś zmęczony, chory lub pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków.

Środki ochronne

Ryzyko zranienia



Obrażenia spowodowane przypadkowym uruchomieniem produktu.



Odłącz urządzenie od sieci przed montażem.

Opis produktu

Pompa zatapialna jest centralną jednostką ciśnieniową przeznaczoną do zasilania gospodarstw domowych w wodę, systemów nawadniania, systemu zbierania wody deszczowej, a także wody zawierającej chlor.

Pompy RAINER 1200 są wyposażone w automat sterujący pracą pompy zamiast wyłącznika pływakowego. W przypadku spadku ciśnienia (otwarcia odbiornika) pompa włącza się automatycznie. Przy maksymalnym ciśnieniu (odbiornik zamknięty) przepływ zostanie odcięty i pompa wyłączy się automatycznie. Dodatkowo wyłącznik automatyczny zawiera zabezpieczenie przed suchobiegiem, które wyłącza pompę podczas pracy na sucho i chroni pompę przed uszkodzeniem. Gdy zawór wylotowy jest zamknięty, pompa zostaje wyłączona i przechodzi w stan gotowości utrzymując stałe ciśnienie w instalacji. Pompa będzie automatycznie włączona po otwarciu zaworu wylotowego. Gdy źródło wody nie będzie wystarczające, pompa przejdzie w tryb awaryjny zabezpieczający pompę przed pracą na sucho. Wówczas pompa zostanie włączona dopiero po ponownym podłączeniu zasilania. W przypadku nieszczelności instalacji i częstego załączania się pompy, pompa przejdzie w tryb awaryjny. Wówczas pompa zostanie włączona dopiero po ponownym podłączeniu zasilania. Dzięki podłączeniu pływającego zespołu ssącego zbierana jest najczystsza woda z powierzchni zbiornika magazynowego (dotyczy tylko pomp wyposażonych w boczny króciec dedykowany do podłączenia węża ssawnego np. Mutli IP AUTO RAIN).

- Automatyczne odpowietrzanie, pompa jest wyposażona w zawór odpowietrzający.
- Samochłodzenie przepływającą przez korpus wodą.
- Smukła obudowa z tworzywa sztucznego, cylinder ze stali nierdzewnej.
- Przy przeciążeniu silnika, wbudowana w silnik ochrona termiczna wyłączy pompę.
- Ochrona przed suchobiegiem.
- Ochrona przed wyciekami (nieszczelność na węży ciśnieniowym lub w kranie).

Instalacja pompy zatapialnej

ZAGROŻENIE! Ryzyko zranienia!

Obrażenia spowodowane przypadkowym uruchomieniem produktu. Odłącz produkt od sieci przed podłączeniem.

Pompa wody [Rys. O1]

Pompa musi być zawsze zanurzona w studni lub zbiorniku wodnym z dostarczoną liną. Aby pompa mogła zostać zalana, pompa musi być zanurzona na co najmniej 100 mm. Aby filtr się nie zabrudził, pompę należy zamocować co najmniej 30 cm nad ziemią.



- Przymocuj linę (3) bezpiecznie do ucha (4).
- Zanurz pompę w studni lub zbiorniku wodnym za pomocą liny (3).
- Zabezpiecz linę (3).
- W przypadku studni głębinowych lub szybów (od ok. 5 m) poprowadzić połączenie kabla (5) wzdłuż liny (3) za pomocą zacisków.
- Podłącz pompę do sieci.
- Pompa uruchamia się ok. 3 sek. po podłączeniu kabla zasilającego.
- Pompa jest gotowa do pracy.

Tylko dla pomp z wyłącznikiem pływakowym

Tryb automatyczny z łącznikiem pływakowym [Rys. O2]:



- Aby pompa automatycznie wyłączała się, gdy nie ma płynu do pompowania, przełącznik pływakowy (6) musi mieć możliwość swobodnego poruszania się na powierzchni wody.
- Dzięki zintegrowanemu zaworowi zwrotnemu ciśnienie jest utrzymywane w węży, aż woda zostanie pobrana przez wąż.

Aby wyregulować wysokość włączenia i wyłączenia [Rys. O3]:



- Maksymalną wysokość włączenia i minimalną wysokość wyłączenia (patrz 7. DANE TECHNICZNE) można regulować, naciskając pływak przesuwając przewód do blokady wyłącznika pływakowego (A).

Im krótsza długość kabla między łącznikiem pływakowym (6), a blokadą łącznika pływakowego (A), tym niższa wysokość włączenia i wyższa wysokość wyłączenia.

Wepchnij kabel łącznika pływakowego (6) do otworu w zamku łącznika pływakowego (A).

Instalacja pompy zatapialnej

Niektóre pompy np. Multi IP INOX, mogą być wyposażone w pływak włączający i wyłączający pompę w zależności od poziomu wody. Gdy poziom wody wzrasta pływak unosi się wraz z lustrem wody w górę. Podczas wypompowywania wody lustro wody obniża się, a wraz z nim pływak opada. Po osiągnięciu poziomu wyłączenia silnik zostanie wyłączony. Poziom włączenia i wyłączenia użytkownik może zmieniać regulując długość kabla między uchwytem pływaka a pływakiem.



Minimalna długość kabla między uchwytem pływaka a pływakiem nie może być mniejsza niż 10cm. Nieprzestrzeganie tego zalecenia doprowadzi do uszkodzenia izolacji kabla pływak. W takim przypadku naprawa pompy będzie możliwa tylko w trybie odpłatnym. Wymiary opróżnianego zbiornika powinny być takie aby pływak miał możliwość swobodnego przemieszczania się w pompowanej cieczy, nie zawadzając o ścianki zbiornika.



W przypadku gdy pływak może zawiesić się na ścianie zbiornika pompa powinna pracować pod bezpośrednim dozorem użytkownika tak aby nie doszło do awarii związanej z ewentualną pracą „na sucho”. Woda z pompy wypływa króćcem tłocznym. Na króciec tłoczny należy założyć wąż tłoczny. Należy przymocować go do króćca cybantem (stalową opaską). Przy wyborze węża tłocznego należy pamiętać, że wydajność końcowa urządzenia zależy od średnicy i długości węża.

Im średnica węża mniejsza, a długość większa tym wydajność na końcu węża jest mniejsza. Ta sama zasada dotyczy się różnicy między poziomem lustra wody w zbiorniku, z którego pompujemy, a poziomem na który pompujemy. Im różnica poziomów jest większa tym wydajność pompy zmniejsza się. Parametr określony jako maksymalna wysokość podnoszenia podawany w danych technicznych określa maksymalne ciśnienie, które wytworzy pompa. Przy tym ciśnieniu wydajność pompy wyniesie zero. Przy zanurzeniu pompy w opróżnianym zbiorniku należy opuszczać ją na sznurze przymocowanym do rączki pompy.



Uwaga! Zabrania się podnoszenia i opuszczania pompy przy pomocy kabla zasilającego lub pływaka. Podnoszenie lub opuszczanie pompy za pomocą kabla lub pływaka w najlepszym razie doprowadzi do uszkodzenia kabli, w najgorszym może doprowadzić do porażenia prądem.



Gwarant i producent zwolniony jest od wszelkiej odpowiedzialności w razie nie przestrzegania tego wymogu. Naprawa uszkodzonego kabla możliwa jest tylko w trybie odpłatnym, nie gwarancyjnym.

Instalacja pompy zatapialnej

UWAGA!



Aby upewnić się, że wyłącznik pływakowy jest w stanie włączyć się i wyłączyć, długość kabla między łącznikiem pływakowym a zamkiem łącznika pływakowego musi mieć co najmniej 10 cm.

Obsługa ręczna [Rys. O4]:

Pompa pracuje stale, ponieważ przełącznik pływakowy jest pominięty. To dezaktywuje zabezpieczenie przed suchobiegiem pompy.



1. Wciśnij przełącznik pływakowy (6) na blokadę łącznika pływakowego (A) za pomocą kabla ku dołowi.
2. Zanurz pompę w studni lub szybie za pomocą liny przymocowanej do pompy.
3. Podłącz pompę do sieci.



Uwaga! Pompa zaczyna działać natychmiast.

Tylko dla modelu automatycznego

Pompa wyłącza się automatycznie, gdy nie ma już wody.

Dzięki zintegrowanemu zaworowi zwrotnemu ciśnienie jest utrzymywane w wężu, aż woda zostanie pobrana.

Gdy woda jest pobierana przez wąż (ciśnienie w wężu spada poniżej ustawionego Multi IP AUTO RAIN), pompa włącza się automatycznie.

Program małej ilości i ostrzeżenie o wycieku

Ostrzeżenie o wycieku:

Kontrola przepływu wyłącza się automatycznie, gdy tylko woda przestanie być doprowadzana. W przypadku wycieku po stronie ciśnieniowej (np. ciśnienie wycieku węża lub kranu) włącza i wyłącza pompę w krótkich odstępach czasu. Jeśli pompa włącza się i wyłącza częściej niż 7 razy w ciągu 2 min. (z wyciekem < 6 l/h), pompa całkowicie się wyłącza. Kiedy wyciek po stronie ciśnieniowej jest wyeliminowany, pompa musi być odłączona i załączona ponownie, aby móc ponownie działać.

Program małej ilości

Aby zapobiec wcześniejszemu wyłączeniu pompy przy użyciu małej ilości wody (np. nawadnianie kropłowe), ostrzeżenie o wycieku jest aktywowane dopiero po 60 minutach. Cykliczne włączanie i wyłączanie pompy podczas Programu małej ilości nie ma wpływu na żywotność pompy.

Instalacja pompy zatapialnej

Naczynie przeponowe

Pompa wyposażona jest w zawór zwrotny. Jeżeli w instalacji będzie występowała niewielka różnica poziomów wówczas dla pomp wyposażonych w automat sterujący pracą pompy, może dojść do sytuacji, że po zamknięciu kranu/zaworu pompa nie wyłączy się. Przyczyną może być zbyt mały nacisk słupa wody na zawór zwrotny. W takim przypadku należy zamontować małe naczynie przeponowe, między kranem a pompą, które spowoduje, że zawór zwrotny zostanie domknięty.

Do ciągłego nawadniania kropelkowego

Jeśli program małej ilości ma być używany przez ponad 60 minut, nawadnianie musi być przerwane na co najmniej 5 minut przed końcem okresu 60 minut. Program małej ilości może być następnie używany przez dłuższy czas niż 60 minut.

Podłączenie

Wąż można podłączyć przez przyłącze pompy (1) i złączkę przyłączeniową (2) [19 mm (3/4") / 25 mm (1")] lub przez przyłącze IBO System [13 mm (1/2") / 16 mm (5/8") / 19 mm (3/4")]. W przypadku korzystania z węża 25 mm (1") wydajność tłoczenia pompy jest maksymalna.

Przy równoległym połączeniu więcej niż jednego węża lub podłączonych urządzeń można zastosować zawór 2-/4-drogowy.

1. Podłączanie węża za pomocą złączki

Przez przyłącze można podłączyć węże 25 mm (1") i 19 mm (3/4") smoczek (2) [Rys. A1].

Średnica węża	25 mm (1")	19 mm (3/4")
Zacisk węża IBO	Cybant 25 mm	Cybant 25 mm
Złącze węża rys. A1	Odłączyć część rys. A2	Nie odłączać części rys. A3

Węże 25 mm (1") i 19 mm (3/4") połączone ze złączką (2) muszą być przymocowane, na przykład za pomocą węża.

1. Tylko dla Art 10863 [Rys. A4]: Włącz blokadę wyłącznika pływakowego (A) złącze pompy (1).
2. Nakręcić złączkę przyłączeniową (2) na przyłącze pompy (1). W przypadku węża 25 mm (1") najpierw odłączyć złączkę (2) w miejscu.
3. Nałożyć wąż na złączkę (2) i zamocuj np. z zaciskiem do węża.

2. Podłączenie węża przez system przyłączeniowy IBO

Węże 19 mm (3/4"), 16mm (5/8") i 13 mm (1/2") mogą być podłączane przez system przyłączeniowy IBO [Rys. 5].

Średnica węża	Złącze pompy
13 mm (1/2")	Zestaw przyłączeniowy IBO
16 mm (5/8")	Przyłącze kranowe IBO, Zestaw przyłączeniowy IBO
19 mm (3/4")	Zestaw przyłączeniowy IBO

3. Podłączanie pływaka ssącego

MULTI IP AUTO RAIN



- Podłączyć wąż ssący dołączony do zestawu odporny na podciśnienie ze złączem G1" i przymocować do drugiego końca.
- Wąż ssący należy przyciąć na odpowiednią długość, aby nie tworzył pętli podczas pracy i żadne powietrze nie było zasysane.
- Wąż ssący powinien mieć długość minimum 50 cm.

Konserwacja

ZAGROŻENIE! Ryzyko zranienia!

Obrażenia spowodowane przypadkowym uruchomieniem produktu. Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych odłączyć zasilanie elektryczne pompy od sieci. W przypadku gdy wirnik pompy ulegnie zablokowaniu zanieczyszczeniami do czynności obsługowych wykonywanych przez użytkownika należy oczyszczenie komory wirnika.

Po każdorazowym użyciu pompa powinna być wyjęta ze zbiornika i wypłukana czystą wodą.

Płukanie pompy

Po przepompowaniu wody chlorowanej pompę należy przepłukać.



1. Pompuj letnią wodę (maks. 35°C), ewentualnie dodając łagodny środek czyszczący (np. detergent), aż pompowana woda będzie czysta.
2. Usuń pozostałości zgodnie z przepisami dotyczącymi usuwania odpadów obowiązującymi w Twoim regionie.

Magazynowanie

Przechowywać w magazynie.

Pompa nie jest mrozoodporna!

Produkt należy przechowywać z dala od dzieci.

1. Odłączyć pompę od sieci.



2. Obróć pompę do góry nogami, aż przestanie wypływać woda.

3. Oczyszczyć pompę (patrz 4s. KONSERWACJA).

4. Przechowuj pompę w suchym, zamkniętym i zabezpieczonym przed mrozem miejscu.

Produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych odpadów domowych.

Zutylizować produkt poprzez lub za pośrednictwem komunalnego recyklingu centrum zbiórki.

Dane techniczne

Zatapialna pompa ciśnieniowa	Jednostka	Multi IP AUTO 1200	Rainer 1200
Zakres mocy	W	1200	1200
Napięcie zasilania	V (AC)	230	230
Częstotliwość zasilania	Hz	50	50
Maksymalna wydajność	l/h	6300	5700
Maksymalne ciśnienie	bar/m	4,4/44	5,0/50
Maksymalna głębokość zanurzenia	m	7	7
Pozostały poziom wody	mm	40	15
Wyłącznik ciśnieniowy	bar	2	2
Min. Głębokość pracy	mm	70	100
Kabel zasilający	m	10 (H07RN-F)	10 (H07RN-F)
Waga	kg	11	9,6
Maksymalna temp. wody	°C	35	35

Rozwiązywanie problemów

ZAGROŻENIE! Ryzyko zranienia!

Obrażenia spowodowane przypadkowym uruchomieniem produktu. Odłącz produkt od sieci przed podłączeniem.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Pompa pracuje, ale nie dostarcza wody.	Powietrze nie może się wydostać, ponieważ linia tłoczna jest zamknięta.	Otworzyć i zamknąć zawór
	Powietrze w stopie ssącej	Poczekaj około 60 sekund do momentu odpowietrzenia pompy; w razie potrzeby wyłącz, a następnie załącz ponownie.
	Zapchany filtr	Wyczyścić filtr.
	Poziom wody poniżej minimum poziomu operacyjnego.	Umieścić pompę głębiej.
	Podczas korzystania z ssaka pływającego tworzy się poduszka powietrzna w wężu ssącym.	Wymontuj zawór zwrotny przed koszem filtra z jednostki ekstrakcyjnej.
Pompa nie uruchamia się, lub nagle zatrzymuje się podczas działania.	Wyłącznik termiczny wyłączył pompę z powodu przegrzania.	Wyczyść filtr. Obserwuj czy woda nie przekracza 35°C.
	Zawór zwrotny jest zablokowany.	Skontaktuj się z serwisem produktów IBO.
	Brak prądu.	Sprawdź fazy i poprawność zasilania.
	Wyłącznik różnicowo-prądowy zadziałał.	Odłącz pompę i skontaktuj się z serwisem IBO.
Tylko dla art. 10863/10864.	Aktywowane jest ostrzeżenie o wycieku. Maksymalny czas trwania ostrzeżenia o wycieku (mała ilość) program 60 min. lub 2 min.) został przekroczony.	W przypadku korzystania z programu małej ilości należy skrócić czas nawadniania lub przerwać na 5 minut. Zwiększ zużycie wody. Odłączyć wtyczkę sieciową.
	Wyciek po stronie ciśnieniowej.	Wyeliminuj wszelkie wycieki po stronie ciśnieniowej.
Pompa pracuje, ale wydajność spada.	Filtr jest zapchany.	Wyczyścić filtr.

UWAGA: W przypadku innych usterek prosimy o kontakt z działem serwisowym IBO. Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez działy serwisowe IBO lub specjalistę dealerów zatwierdzonych przez IBO.

Zadbajmy o nasze środowisko!

Każdy użytkownik może przyczynić się do ochrony środowiska. Nie jest to ani trudne, ani kosztowne. W tym celu należy przekazać opakowanie kartonowe na makulaturę, worki z tworzyw sztucznych wrzucić do kontenera na plastik. Zużyte urządzenie należy oddać do odpowiedniego punktu składowania.

Wskazówki dotyczące utylizacji

Opakowanie tego produktu może być poddane recyklingowi. Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać informacje na temat właściwego sposobu utylizacji.

Utylizacja zużytego produktu



Zużyty produkt podlega obowiązkowi usuwania jako odpady wyłącznie w selektywnej zbiórce odpadów organizowanych przez Sieć Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Elektrycznych i Elektronicznych. Konsument ma prawo do zwrotu zużytego sprzętu w sieci dystrybutora sprzętu elektrycznego, co najmniej nieodpłatnie i bezpośrednio, o ile zwracane urządzenie jest właściwego rodzaju i pełni tę samą funkcję, co nowo zakupione urządzenie. Zabrania się wyrzucania zużytego urządzenia razem z innymi odpadkami bytowymi.

Rok oznaczenia urządzenia znakiem CE.....
(wpisuje sprzedawca na podstawie tabliczki znamionowej)



Deklaracja zgodności WE/UE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE/UE (Moduł A):

1. POMPY ZATAPIALNE z typoszeregów: RAINER 1200
2. DAMBAT Jastrzębski S.K.A, Adamów 50, 05-025 Grodzisk Maz,e-mail: biuro@dambat.pl
3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
4. Pompy zatapialne z typoszeregu zawartego w punkcie 1.
5. Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że pompy zatapialne, do których niniejsza deklaracja się odnosi, są wykonane zgodnie z następującymi Dyrektywami i zawartymi w nich odniesieniami do norm zharmonizowanych:
 - Dyrektywa MD Nr. 2006/42/WE
Zastosowane normy: EN 809:1998 + A1:2009
 - Dyrektywa LVD Nr. 2014/35/UE
Zastosowane normy: EN 60335-1:2012+AC:2014,
EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010
 - Dyrektywa EMC Nr. 2014/30/UE
Zastosowane normy: EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 61000-3-2:2014


Adam Jastrzębski
23.11.2022