POMPA DO BASENU

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI POMPY SERII STP

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Podczas instalacji i użytkowania tego sprzętu elektrycznego należy przestrzegać następujących środków ostrożności:

1. **PRZECZYTAJ I POSTĘPUJ ZGODNIE Z NINIEJSZYMI INSTRUKCJAMI**
2. **UWAGA** Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, nie pozwalaj dzieciom korzystać z urządzenia bez nadzoru osoby dorosłej.
3. **UWAGA** Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Urządzenie należy podłączać tylko do uziemionego gniazdka zabezpieczonego przerywaczem ziemnozwarciowym (GFCI). Jeśli nie możesz sprawdzić, czy gniazdko jest zabezpieczone, skontaktuj się z wykwalifikowanym specjalistą.
4. **OSTRZEŻENIE** Nie zakopuj przewodu. Umieść przewód tak, aby nie został uszkodzony przez kosiarkę, narzędzia do cięcia krzewów lub inną maszynę.
5. **OSTRZEŻENIE** Aby uniknąć uszkodzenia przez ruchome części, dozwolone jest podłączanie pompy dopiero po podłączeniu jej do rurociągu.
6. **UWAGA** Uszkodzony przewód należy natychmiast wymienić, aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem.
7. **UWAGA** Nie używaj listew zasilających do zasilania elektrycznego, aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem; zapewnij prawidłowe umiejscowienie zasilacza.
8. Nie instaluj pompy na zewnątrz ani pod spodem wanny z hydromasażem, chyba że wskazano inaczej.
9. To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez małe dzieci lub osoby słabe fizycznie bez odpowiedniego nadzoru osoby odpowiedzialnej w celu zapewnienia bezpiecznego użytkowania urządzenia.
10. Należy pilnować dzieci, aby nie bawiły się urządzeniem.
11. Tylko do użytku domowego.
12. ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE.

Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych jako niesortowanych odpadów komunalnych, korzystaj z osobnych punktów zbiórki. Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać informacje na temat dostępnych systemów zbierania. Jeśli urządzenia elektryczne zostaną wyrzucone na pola lub wysypiska śmieci, niebezpieczne substancje mogą przedostać się do wód gruntowych i dostać się do żywności, szkodząc zdrowiu. Do podłączenia wlotu i wylotu należy użyć

dostarczonych rur. Urządzenia rozłączające muszą zostać włączone do stałej instalacji elektrycznej zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi montażu instalacji elektrycznych.

1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

Niniejsza instrukcja ma na celu prawidłowy montaż i optymalną wydajność pomp do wanien i należy ją uważnie przeczytać.

Te jednostopniowe pompy odśrodkowe są przeznaczone do pracy z małymi urządzeniami do hydromasażu. Wyposażone są w układ oczyszczania, który zapobiega spływaniu cieczy resztkowej po każdym zatrzymaniu pracy.

V/Hz: Zob. tabliczka znamionowa pompy.

Urządzenia te przeznaczone są do pracy z czystą wodą. Maksymalna temperatura wody wynosi 50°C.

Wykonane z wysokiej jakości materiałów, które podlegają surowej regulacji hydraulicznej i elektrycznej oraz są dokładnie testowane.

Korzystając z poniższych instrukcji i schematu montażu będziesz mógł poprawnie zamontować urządzenie; w przeciwnym razie silnik może być przeciążony. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiekolwiek uszkodzenia, które mogą wystąpić, jeśli użytkownik nie stosował się do niniejszej instrukcji.

2. MONTAŻ

- Pompy muszą być zamontowane na odpowiednim poziomie. Wymiary i pozycje do podparcia i mocowania pompy (rys.2).
- Pompę należy zabezpieczyć śrubą na wsporniku, a także zabezpieczyć tuleją gumowo-metalową w celu zmniejszenia hałasu i wibracji. Zabronione jest przyklejanie lub przypinanie urządzenia.
- Rura ssąca powinna być jak najkrótsza.
- Tabliczka znamionowa musi być widoczna po zamontowaniu.
- Elementy zawierające części pod napięciem, z wyjątkiem części o niskim napięciu bezpiecznym <12 V, muszą być niedostępne dla osób przebywających w basenie.

Urządzenia klasy 1 muszą być na stałe podłączone do stałego okablowania. Części te, w tym podzespoły elektryczne, z wyjątkiem urządzeń zdalnego sterowania, muszą być ustawione i zabezpieczone tak, aby nie dostały się do basenu.

3. MONTAŻ RUR

Średnica rur ssawnych musi być równa lub większa niż średnica rur wylotowych. Pomoże to uniknąć utraty ciśnienia wody i poprawi wydajność.

Rury ssawne i wylotowe nie mogą znajdować się nad pompą.

Wszystkie złącza i styki powinny być dobrze uszczelnione. Unikaj dostania się wilgoci do silnika, co nieuchronnie go zepsuje.

4. POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

W przypadku instalacji elektrycznych należy wykonać wielostopniowy system

separacji z otworami stykowymi co najmniej 3 mm. Aby zapewnić długotrwałą ochronę przed możliwym porażeniem prądem, urządzenie należy przymocować do podłoża zgodnie z instrukcją montażu.

1) Zabezpieczenie systemu powinno być oparte na wyłączniku różnicowoprądowym (RCD) o znamionowym prądzie wyzwalania nieprzekraczającym 30 mA. Kabel zasilający musi być zgodny ze standardami kompatybilności elektromagnetycznej.

2) Silniki jednofazowe mają wbudowane zabezpieczenie przed przegrzaniem.

Upewnij się, że kabel został prawidłowo uziemiony. Przewody służące jako przewodniki ekwipotencjalne muszą mieć przekrój 2,5 mm^2 - 6 mm^2 i muszą być wyposażone w odpowiednie gniazdko.

5. KONTROLA PRZED PIERWSZYM URUCHOMIENIEM

Upewnij się, że wał pompy obraca się swobodnie.

Sprawdź, czy napięcie i częstotliwość są zgodne ze specyfikacjami fabrycznymi urządzenia.

Urządzenie do hydromasażu musi być wyposażone w system zapobiegający uruchomieniu pompy, gdy nie ma minimalnego poziomu wody.

Sprawdź kierunek obrotów silnika, który musi być zgodny ze wskazaniem na osłonie wentylatora.

Jeśli silnik się nie uruchamia, spróbuj znaleźć problem w tabeli najczęstszych usterek i ich możliwych usunięć.

NIGDY NIE URUCHAMIAJ POMPY BEZ WODY

6. URUCHOMIENIE

Pompę należy włączać tylko wtedy, gdy rury ssawne i wylotowe są podłączone do odpowiednich wlotów i wylotów.

Doprowadź napięcie do silnika i wyreguluj dysze, aby uzyskać pożądany przepływ.

7. OBSŁUGA I CZYSZCZENIE.

Nasze pompy do hydromasażu nie wymagają specjalnej obsługi ani programowania. Jeżeli pompa będzie nieużywana przez dłuższy czas, zaleca się jej rozebranie, wyczyszczenie i przechowywanie w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta lub jego przedstawiciela serwisowego lub inną wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożenia.

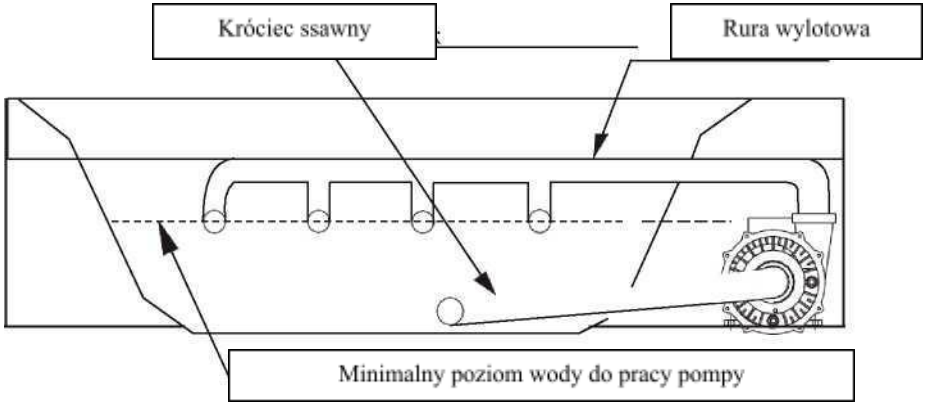
Aby wyczyścić pompę, wlej czystą wodę, włącz ją na 2-3 minuty, a następnie spuść wodę z pompy.

8. WSKAZÓWKI DO USUWANIA USTEREK

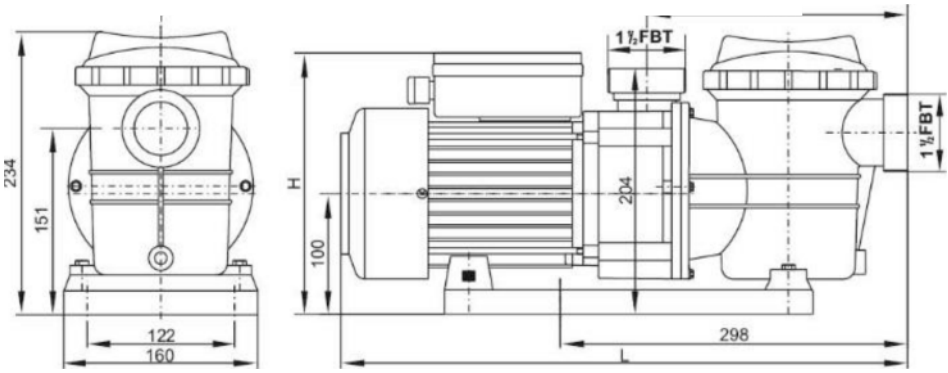
PROBLEM	EWENTUALNA PRZYCZYNA	NALEŻY SPRAWDZIĆ

POMPA NIE URUCHAMIA SIĘ	BRAK ZASILANIA POMPY	- Czy pompa jest zasilana? - Czy przełącznik jest włączony? -Czy GFCI działa poprawnie?
POMPA NIE DZIAŁA PRAWIDŁOWO	ZATKANIE LUB WYCIEK	- Dysze muszą być skierowane w stronę przeciwną od otworu ssawnego, aby powietrze nie dostało się do króćca ssawnego pompy. - Czy otwór ssawny wanny jest zablokowany lub zamknięty? - Czy w obudowie pompy są zanieczyszczenia? - Czy jest wyciek w rurach lub pompie?
	NISKIE NAPIĘCIE	- Czy stosowane napięcie jest prawidłowe? - Czy używana jest listwa zasilająca?

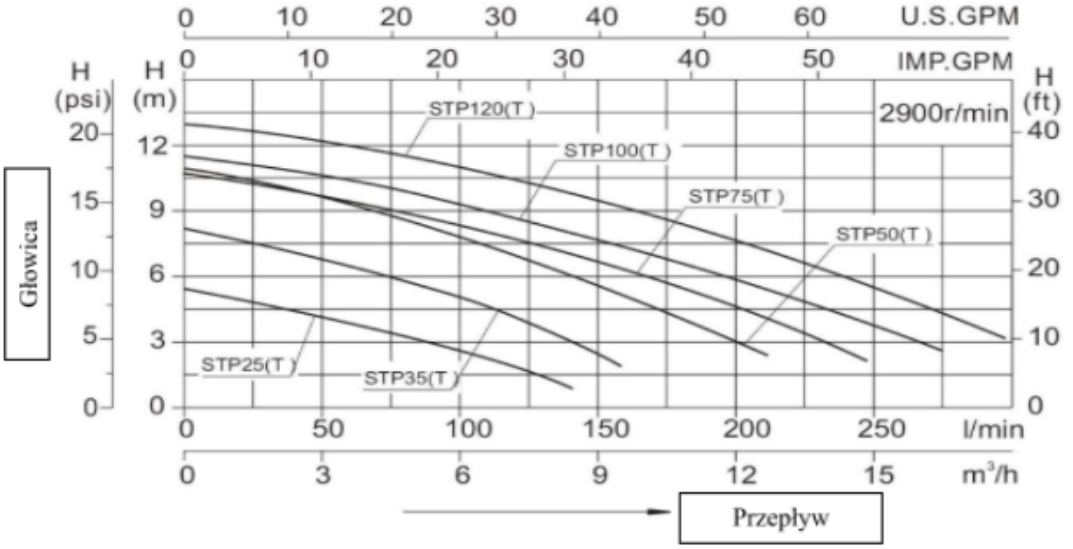
SHEMAT MONTAŻU



Rys. 1



Rys.2

Model	Moc(P1)		L	H
	kW	HP		
STP25(T))	0,18	0,25	443	212
STP35(T)	0,25	0,35		
STP50(T)	0,37	0,50		
STP75(T)	0,55	0,75	465	215
STP25(T)	0,75	1,00		
STP25(T)	0,90	1,20		

Krzywe charakterystyk eksploatacyjnych