



POMPA DO WANNY WIROWEJ

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI POMPY SERII LP

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

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

- 1. ZAPOZNAJ SIĘ I POSTĘPUJ ZGODNIE Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ**
- 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 w taki sposób, 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 NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ.**

To urządzenie nie może być wyrzucane razem z odpadami domowymi. Urządzenie należy utylizować w miejscu dopuszczonym do utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Zbierając i usuwając odpady, pomagasz chronić

zasoby naturalne i zapewnisz utylizację swojego urządzenia.

1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

Niniejsza instrukcja ma na celu zapewnienie prawidłowego montażu i optymalnej wydajności pomp do wanien, w związku z czym 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: patrz tabliczka znamionowa pompy.

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

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

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

2. MONTAŻ

- Pompy powinny być montowane 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 powinna być widoczna po zamontowaniu.
- Elementy zawierające części pod napięciem, z wyjątkiem części o niskim napięciu bezpiecznym <12 V, powinny być niedostępne dla osób przebywających w basenie.

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

3. MONTAŻ RUR

Maksymalne ciśnienie wody na wlocie wynosi 0,15 MPa.

Średnica rur ssawnych powinna być równa lub większa niż średnica rur wylotowych.

Pomoże to uniknąć utraty ciśnienia wody i poprawić 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.

Do wanny należy użyć nowych elastycznych rurek, nie wolno ponownie używać

starych rurek.

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 powinien być zgodny ze standardami kompatybilności elektromagnetycznej.

2) Silniki jednofazowe mają wbudowane zabezpieczenie przed przegrzaniem.

Podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez wykwalifikowanego specjalistę zgodnie z normą EN60335-2-60.

Upewnij się, że kabel został prawidłowo uziemiony.

Przewody służące jako przewodniki ekwipotencjalne muszą mieć przekrój $2,5 \text{ mm}^2$ - 6 mm^2 oraz 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 powinno być wyposażone w system zapobiegający uruchomieniu pompy, gdy jest brak minimalnego poziomu wody.

Sprawdź kierunek obrotów silnika, który powinien 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 tłoczne są podłączone do odpowiednich wlotów i wylotów.

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

7. OBSŁUGA I CZYSZCZENIE.

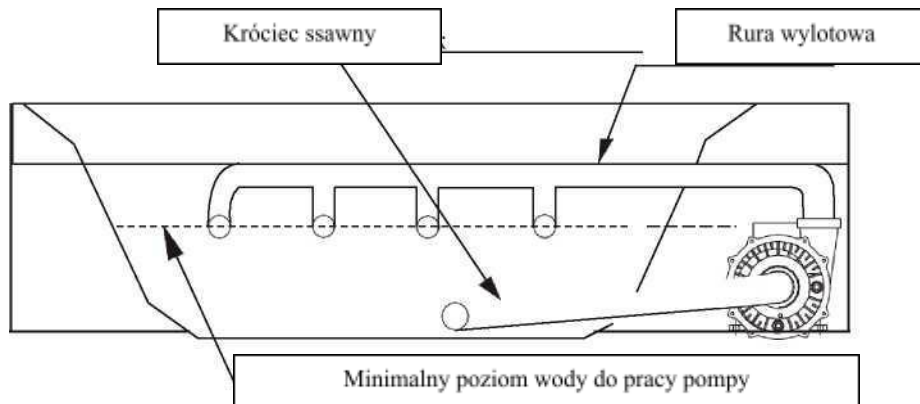
Nasze pompy do hydromasażu nie wymagają specjalnej obsługi ani programowania. Jeżeli pompa nie będzie używana przez dłuższy czas, zaleca się jej rozebranie, wyczyszczenie i przechowywanie w suchym,

dobrze wentylowanym miejscu. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, powinien on zostać wymieniony przez producenta lub jego przedstawiciela serwisowego lub inną wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.

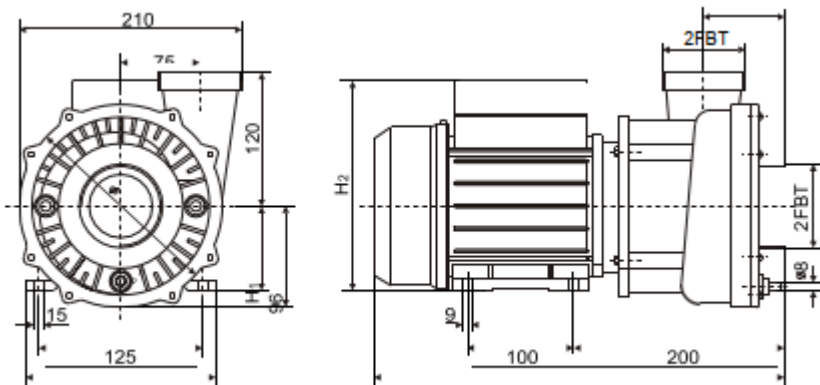
8. WSKAZÓWKI DO USUWANIA USTEREK

PROBLEM	EWENTUALNA PRZYCZYNA	NALEŻY SPRAWDZIĆ
POMPA NIE URUCHAMIA SIĘ	BRAK ZASILANIA POMPY	<ul style="list-style-type: none"> - Czy pompa jest zasilana? - Czy przełącznik jest włączony? - Czy GFCI działa poprawnie? - Czy wyłącznik powietrza jest włączony?
	ODŁĄCZONY WYŁĄCZNIK PNEUMATYCZNY	<ul style="list-style-type: none"> - Czy wąż przełącznika powietrza jest podłączony do pompy? - Czy wąż przełącznika powietrza jest podłączony do przycisku uruchamiającego na obudowie wanny.
POMPA NIE DZIAŁA PRAWIDŁOWO	ZATKANIE LUB WYCIEK	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Czy stosowane napięcie jest prawidłowe? - Czy używana jest listwa zasilająca?

SCHEMAT MONTAŻU



Rys. 1



Rys.2

Model	Qmax (l/min)	Hmax (m)	Moc(P1)		H1	H2	L	Masa
			kW	HP				
LP200(T)	535	13	1.50	2.0	80	198	387	12.5
LP250(T)	600	15.5	1.85	2.5	80	198	387	13.5

LP300(T)	635	17	2.20	3.0	90	215	412	15.5
----------	-----	----	------	-----	----	-----	-----	------

Krzywe charakterystyk eksploatacyjnych

