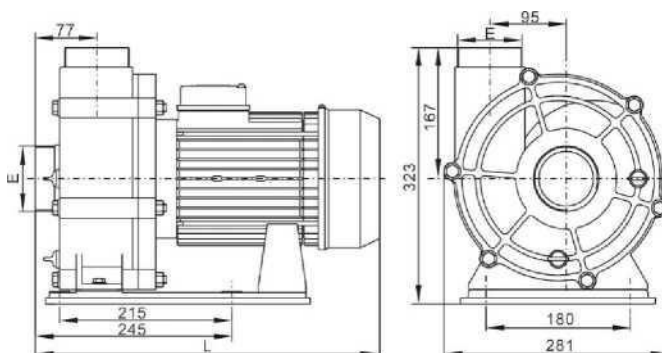
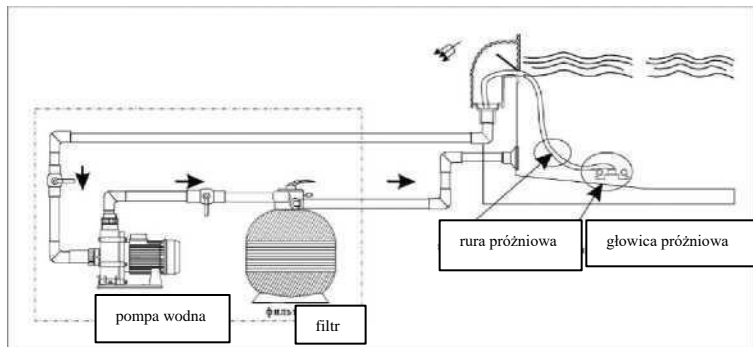


## Schemat montażu



Model	Qmax (l/min)	Hmax (m)	MOC P1 (kW)	L	E
WTB220(T)	1100	11	2.2	412	G2 <sup>3/4</sup> lub 4FB T
WTB250(T)	1210	11.5	2.5		
WTB300T	1300	13	3.0		
WTB400T	1500	17.5	4.0	429	

V/Hzesp: patrz tabliczka znamionowa pompy. Temperatura cieczy: od 4°C ~ 50°C Temperatura przechowywania: -10°C ~ + 50°C.

Wilgotność względna: max. 95%.

**WTB 250 może być podłączony tylko do źródła o impedancji systemu nie większej niż 134 omów. W razie potrzeby**

**skontaktuj się z dostawcą energii elektrycznej w celu  
uzyskania systemu informacji o impedancji.**



# POMPA DO BASENÓW PŁYWACKICH INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI POMPY SERII WTB

## PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Podczas instalacji i użytkowania 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 obwodu 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.** Pompa nadaje się do basenu.
- 9.** Nie instaluj pompy na zewnątrz ani pod spodem wanny z hydromasażem, chyba że wskazano inaczej.
- 10.** To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku 8 lat i więcej, jeśli są nadzorowane lub zostały poinstruowane w celu używania urządzenia w bezpieczny sposób oraz rozumieją potencjalne zagrożenia związane z tym. Czyszczenie i obsługa dostępna dla użytkownika nie powinny być wykonywane przez dzieci, chyba że ukończyły 8 lat i są nadzorowane. Przechowuj urządzenie i przewód w miejscu niedostępnym dla dzieci poniżej 8 roku życia. Urządzenie

może być używane przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, jeśli są nadzorowane lub zostały poinstruowane w celu używania urządzenia w bezpieczny sposób oraz rozumieją związane z tym niebezpieczeństwa. Dzieci nie mogą korzystać ze sprzętu w sposób niedozwolony. Należy pilnować dzieci, aby nie bawiły się urządzeniem.

11. Przechowuj urządzenie i przewód w miejscu niedostępnym dla dzieci poniżej 8 roku życia.
12. Tylko do użytku domowego.
13. Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych jako niesortowanych odpadów komunalnych, korzystaj z osobnych punktów zbiórki.
14. ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE.

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.

## 1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

Niniejsza instrukcja ma na celu zapewnienie prawidłowego montażu i optymalnej wydajności pomp do wanień, 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 wysokiej jakości materiałów, które podlegają surowej regulacji hydraulicznej i elektrycznej oraz 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 w pozycji poziomej za pomocą śrub przechodzących przez otwory w podstawie, aby zapobiec niepożądanemu hałasowi i wibracjom.

Rura ssąca powinna być jak najkrótsza. Tabliczka znamionowa powinna być widoczna po zamontowaniu. Elementy zawierające części pod napięciem, z wyjątkiem części o bezpiecznym niskim napięciu <12 V, powinny być niedostępne dla osób przebywających w wannie. 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**

Rury ssawne i tłoczne powinny mieć średnicę równą lub większą niż wlot pompy. Unikaj zatknięć, ponieważ oprócz negatywnego wpływu na wydajność, utrudniają drenaż. Króćce ssawne i tłoczne nie mogą w żaden sposób być umieszczone na pompie. Zamknij wszystkie złącza i styki.

Unikaj kontaktu silnika z wodą.

## **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 wyzwolenia nieprzekraczającym 30 mA. Kabel zasilający powinien być zgodny ze standardami kompatybilności elektromagnetycznej.
- 2) Silniki jednofazowe mają wbudowane zabezpieczenie przed przegrzaniem.

- Podłączenia elektryczne powinny być wykonane przez wykwalifikowanego specjalistę zgodnie z normą EN60335-2-41. Upewnij się, że kabel został prawidłowo uziemiony. Upewnij się, że połączenie ekwipotencjalne między wanną a pompą jest prawidłowe. Przewody służące jako przewodniki ekwipotencjalne powinny mieć przekrój  $2,5 \text{ mm}^2$  -  $6 \text{ mm}^2$  oraz być wyposażone w odpowiednie gniazdko.

Moc linii trójfazowej pompy elektrycznej powinna zostać ustawiona przez wykwalifikowanych specjalistów zgodnie ze schematem montażu. Przewodniki prądu i kable zasilające powinny mieć znamionowy przekrój poprzeczny nie mniejszy niż określony w normie IEC60335-1: 2010, ust.

25.8, tabela 11.

## **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 ewentualnego usunięcia.

**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 nie będzie używana przez dłuższy czas, zaleca się jej rozebranie, wyczyszczenie i przechowywanie w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, powinien zostać wymieniony przez producenta lub jego przedstawiciela serwisowego lub inną wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.

Po prawidłowym zamontowaniu pompa może być technicznie pusta. W celu czyszczenia napełnić wannę wodą do poziomu głowicy napełniającej, następnie włączyć na 2-3 minuty do momentu wyczerpania reszty wody z wanny.

## **8. WSKAZÓWKI DO USUWANIA USTEREK**

PROBLEM	EWENTUALNA PRZYCZYNA	NALEŻY SPRAWDZIĆ
---------	----------------------	------------------

POMPA NIE URUCHA MIA SIĘ	BRAK ZASILANIA POMPY	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Czy pompa jest zasilana?</li> <li>- Czy przełącznik jest włączony?</li> <li>-Czy GFCI działa poprawnie?</li> <li>- Czy wyłącznik powietrza jest włączony?</li> </ul>
	ODŁĄCZONY WYŁĄCZNIK PNEUMATYC ZNY	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Czy wąż przełącznika powietrza jest podłączony do pompy?</li> <li>- Czy wąż przełącznika powietrza jest podłączony do przycisku uruchamiającego na obudowie wanny.</li> </ul>
POMPA NIE DZIAŁA PRAWIDŁOW O	ZATKANIE LUB WYCIEK	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dysze muszą być skierowane w stronę przeciwną od otworu ssawnego, aby powietrze nie dostało się do króćca ssawnego pompy.</li> <li>- Czy otwór ssawny wanny jest zablokowany lub zamknięty?</li> <li>- Czy w</li> </ul>

		obudowie pompy są zanieczyszczenia? - Czy jest wyciek w rurach lub pompie?
	<b>NISKIE NAPIĘCIE</b>	- Czy stosowane napięcie jest prawidłowe? - Czy używana jest listwa zasilająca?

### Krzywe charakterystyk eksploatacyjnych

