



## **Pompy zatapialne Seria XV, XD**



### **INSTRUKCJA INSTALACJI ORAZ OBSŁUGI**

**STAIRS PUMPS POLSKA  
62-081 Chyby  
ul. Szamotulska 17D  
tel. 61 8160631  
Fax 61 8160149**

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

zgodna z następującymi Dyrektywami WE



- Dyrektywa maszynowa: 2006/42WE/ zmodyfikowana przez 98/37/WE
- Dyrektywa dot. zgodności elektromagnetycznej: 2004/108/WE

Niżej podpisany/a **K. T. Hsien**, reprezentujący/a firmę **STAIRS INDUSTRIAL CO., LTD. / NO.27, LANE 267, HUACHENG RD., SINJHUANG CITY, TAIPEI COUNTY 242, TAIWAN, R.O.C.**, deklaruje, że pompy o nazwie:

**Pompy elektryczne (1~, 3~, 50HZ, 60HZ)**

**Model:**

**seria XV, XD**

Jeśli są użytkowane oraz konserwowane zgodnie z powszechnie przyjętym Kodeksem Dobrych Praktyk oraz zaleceniami instrukcji obsługi, spełnia podstawowe wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte w Dyrektywie Maszynowej i Dyrektywie Kompatybilności Elektromagnetycznej.

Dla najbardziej specyficznych zagrożeń związanych z użytkowaniem powyższego urządzenia, bezpieczeństwo i zgodność z podstawowymi wymaganiami Dyrektywy zostały oparte na poniższych normach:

EN 809, EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007

Date: 12.12.2013

Signature K.T. Hsien

Qualification: Factory Manager

## 1. PRZENOSZENIE

Produkt należy unieść i ostrożnie przenieść trzymając za uchwyt.

## 2. ZASTOSOWANIE

Pompa przeznaczona jest do pracy z czystymi, zabrudzonymi oraz mętnymi cieczami. Również z płynnymi zawiesinami nie przekraczającymi wielkości podanych poniżej. Do najbardziej powszechnych zastosowań należy opróżnianie zbiorników do odbioru ścieków z gospodarstw domowych i zbiorników na wodę deszczową, zalanych pomieszczeń, wyrobisk i rowów budowniczych.

## 3. OGRANICZENIA PODCZAS PRACY

**UWAGA!** Pompa nie może być używana w zbiornikach lub basenach, gdy w wodzie znajdują się ludzie. Do użytku zewnętrznego wymagane jest użycie odpowiedniego przewodu zasilającego

Temperatura cieczy:  $\leq 35^{\circ}\text{C}$  (XV);  $\leq 50^{\circ}\text{C}$  (XD)

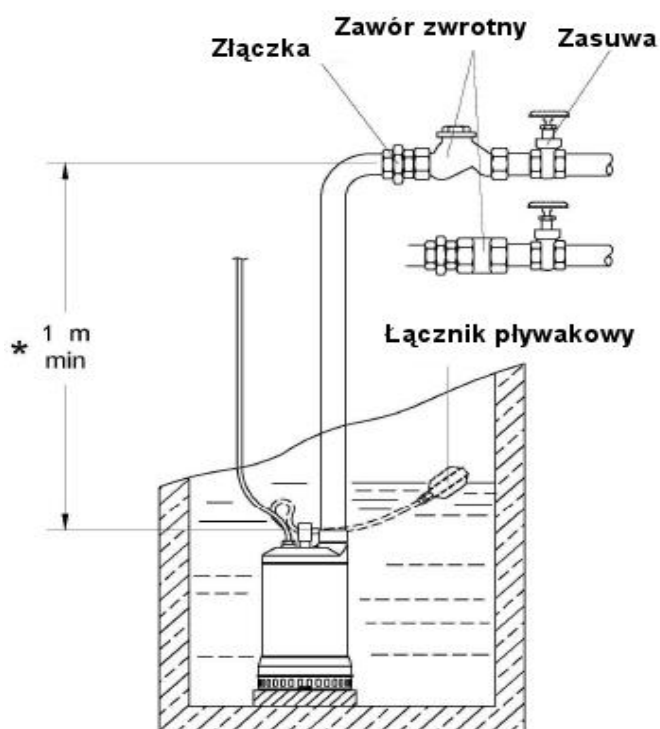
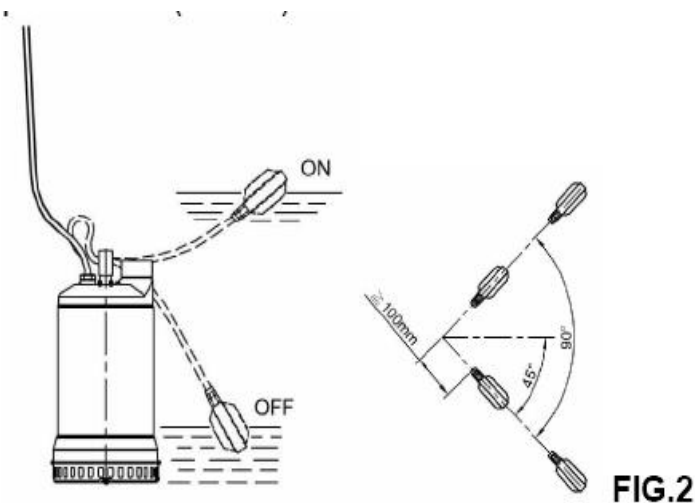
Podczas pracy ciągłej, pompy (z wyjątkiem modeli XD) muszą być całkowicie zanurzone w cieczy.

Maksymalna głębokość zanurzenia: 5m (7m w przypadku modeli XD).

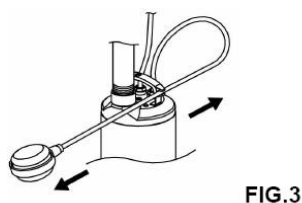
## 4. MONTAŻ (FIG.1)

Wymiary studni muszą być odpowiednie, w celu uniknięcia zbyt częstych rozruchów (Fig.2).

Pływak jest regulowany poprzez zwiększanie lub zmniejszanie swobodnej długości przewodu (FIG.3).



**UWAGA!** Nieprawidłowa regulacja może powodować niewłaściwe działanie urządzenia.



## 5. PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

WERSJA JEDNO-FAZOWA: należy umieścić wtyczkę w standardowym gnieździe sieciowym.

Uwaga: Pompy jednofazowe posiadają wbudowane automatyczne zabezpieczenie termiczne.  
WERSJA TRÓJ-FAZOWA (FIG.4):

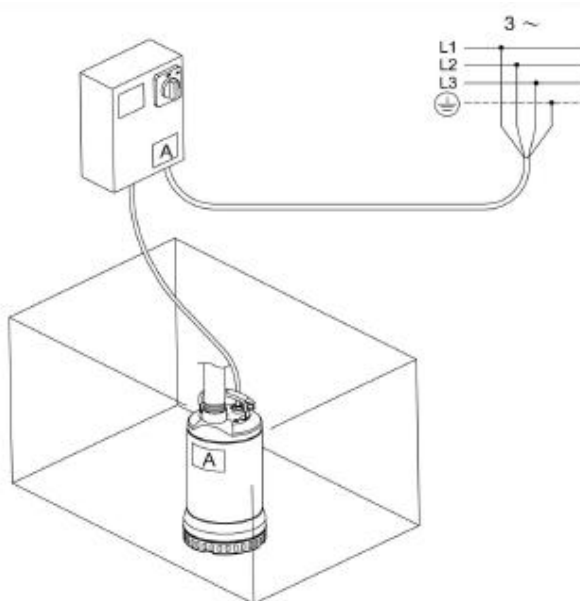


FIG.4

### 5.1 Kierunek rotacji (tylko dla wersji trój-fazowej)

Właściwy kierunek rotacji jest zgodny z ruchem wskazówek zegara patrząc od góry pompy. Kierunek rotacji należy sprawdzić poprzez obserwowanie pracy pompy.

## 6. KONSERWCJA

**UWAGA! Pompa powinna być serwisowana przez wykwalifikowany serwis po odłączeniu od zasilania.**

Pompa nie wymaga regularnej konserwacji. Okresowo konieczne może być oczyszczenie sita ssącego (XD) lub wirnika. Aby dotrzeć do wnętrza wirnika w modelach wyposażonych w sito, należy poluzować śruby mocujące ten element

## 7. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Pompa nie jest odpowiednia do pracy z cieczami łatwopalnymi i niebezpiecznymi.
2. Pompa nie może być podnoszona oraz przenoszona za przewód.
3. Nie można dopuścić do pracy pompy bez wody.
4. Ponieważ pompa może uruchamiać się i zatrzymywać automatycznie, nie należy umieszczać w niej rąk lub innych elementów, gdy jest podłączona do zasilania.
5. Wtyczka oraz kondensator nie mogą być zanurzane w wodzie.
6. Należy zwrócić uwagę na ograniczenia w pracy pompy. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować uszkodzenie pompy i innych obiektów, oraz spowodować urazy u ludzi.
7. Należy upewnić się, że napięcie znamionowe jest zgodne z napięciem zasilającym.
8. W przypadku modeli trójfazowych, połączenie sieciowe oraz uziemienie musi zostać przeprowadzone przez wykwalifikowanego elektryka. Wersja trójfazowa nie posiada zabezpieczeń silnik, które muszą być dołożone przez instalatora.
9. W celu wykluczenia ryzyka śmiertelnego porażenia prądem, należy zamontować wyłącznik różnicowoprądowy o wysokiej czułości.
10. Należy wykluczyć dostęp do pompy przez osoby nieupoważnione.

11. Przed przeprowadzeniem prac konserwacyjnych lub wyjęciem pompy, należy wyłączyć urządzenie lub odłączyć je od sieci.
12. Pompa może być używana tylko w zakresie limitów wskazanych na tabliczce znamionowej.
13. Należy unikać oblodzenia.
14. Należy zapobiegać zablokowaniu się pompy.
15. Należy zapobiegać przypadkowym awariom zasilania (np. zastosować zapasowe źródło zasilania wspomagane poprzez agregat).
16. Podczas przeprowadzania prac konserwacyjnych konieczne jest używanie rękawic.

## 8. USUWANIE USTEREK

### **Pompa nie uruchamia się:**

- Należy upewnić się, że wtyczka elektryczna została prawidłowo umieszczona w gnieździe zasilania, oraz że przewód znajduje się pod napięciem. Sprawdzić czy nie zostało uruchomione zabezpieczenie ochronne silnika, które należy zresetować.
- Ochrona termiczna wbudowana w modele jednofazowe mogła zostać uruchomiona; reset nastąpi automatycznie w kilka minut po schłodzeniu się silnika. Jeśli którekolwiek z trzech zabezpieczeń wymienionych powyżej zawiedzie po raz kolejny, należy skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem.

### **Silnik uruchamia się, ale pompa nie pompuje cieczy:**

- Należy upewnić się, że poziom wody nie jest zbyt niski, oraz że kosz sasący lub przewód tłoczny nie są zablokowane.

### **Ograniczona wydajność pompy:**

- Należy upewnić się, że pompa nie jest zablokowana, oraz że kierunek rotacji jest poprawny.

### **Pompa pracuje nieregularnie. Możliwe przyczyny:**

- Nieprawidłowe umieszczenie łącznika pływakowego.
- Zbyt mały rozmiar studni.
- Problem z zasilaniem
- Blokada pompy lub rurociągu



**STAIRS PUMPS POLSKA S.C.**

tel. +48 61 816 06 31

[stairs@stairspumps.pl](mailto:stairs@stairspumps.pl)

[www.stairspumps.pl](http://www.stairspumps.pl)