

## 1. VOORWOORD

Bedankt voor het kiezen van ons product. Lees de bedieningsinstructies goed en maak uzelf vertrouwd met de apparatuur voordat u deze in gebruik neemt. Voor een correct en veilig gebruik van het systeem is een strikte naleving van de veiligheidsinstructies gewenst. Om veiligheidsredenen mogen kinderen en jongeren onder de 16 jaar, evenals mensen die mogelijke gevaren niet herkennen, of mensen die niet vertrouwd zijn met deze instructies, dit apparaat niet gebruiken.

## 2. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- (1.) Neem voor uw eigen veiligheid bij vragen en problemen contact op met een elektricien!
- (2.) Sluit de voeding niet aan, wanneer niet alle onderdelen zijn geïnstalleerd.
- (3.) Gebruik de vijverpomp alleen in een geaard stopcontact, deze moet voldoen aan de geldende richtlijnen. Zorg ervoor dat de PE-geleider helemaal doorloopt tot aan de pomp.
- (4.) Zorg ervoor dat de spanning in de vijverpomp dezelfde is als de daadwerkelijke voeding.
- (5.) Elektrische installaties op tuinvijvers moeten voldoen aan de internationale en landelijke installatierichtlijnen.
- (6.) Gebruik de vijverpomp alleen wanneer er niemand in het water is.
- (7.) Draag of trek de vijverpomp niet aan de verbindingskabel. Zorg ervoor dat de kabel niet langs scherpe voorwerpen kan schaven.
- (8.) De vijverpomp mag niet worden gebruikt als de kabel of de behuizing defect is.
- (9.) De vijverpomp mag niet met andere vloeistoffen dan water in aanraking komen.
- (10.) Let op: de vijverpomp stopt automatisch met werken wanneer deze overbelast raakt of zonder water draait.
- (11.) De control unit is niet waterproof en moet op een droge, goed geventileerde plaats worden geplaatst.

## 3. TOEPASSINGEN

De vijverpomp kan gebruikt worden in vijvers en aquariumtanks met bijpassende waterrecyclingapparatuur.

## 4. KENMERKEN

1. Multifunctionele intelligente besturingslay-out, kan stroom en vermogen aanpassen.
2. Nieuwe elektronische frequentie conversie technologie, energiebesparing 60%.
3. Centrifugale waaier ontwerp, verbetering van de h-max en output.
4. Stille vijverpomp, kan in zowel zoet- als in zee water worden gebruikt.
5. Nieuw ontwerp en royale, draaibare handgreep, gemakkelijk om te dragen.
6. Roterende voet, kan verticaal of horizontaal geplaatst worden.
7. Keramische as, slijtvast, geen roest.
8. Lange levensduur, geen koperen elementen.
9. Geschikt voor diverse slangdiameters.
10. Gescheiden elektrische aandrijving, veiliger en stabiel.
11. Door de aluminiumlegering van het controlemechanisme, kan de interne warmte goed worden afgevoerd.
12. Geblokkeerde rotorbeveiliging (onmiddellijke stroomonderbreking bij een vastgelopen rotor).
13. Alarm functie, waarschuwt wanneer diverse problemen optreden zodat de pomp op tijd behandeld kan worden, zodat onnodige verliezen vermeden worden.

## 5. INSTALLATIE

1. Stel uw dealer onmiddellijk op de hoogte wanneer er uitwendige schade is.
2. Vergelijk de netspanning (V) en de frequentie (Hz) van het elektrische circuit met de gegevens op het modelplaatje, deze gegevens moeten overeenkomen.
3. Verbind de tule aan de vijverpomp. Het slangverbindingsdiagram is als volgt:  
Dit product heeft diverse uitlaten, wanneer u de juiste heeft geselecteerd, draait u deze op de vijverpomp met de klok mee. Sluit de vijverslang aan en zet deze vast door deze tegen de klok in te draaien. Zet de vijverslang eventueel vast met een slangklem.
4. Let op: de vijverpomp moet minstens 20 cm onder waterniveau staan en het plaatsingsoppervlak moet stevig zijn en het waterniveau moet hetzelfde blijven.
5. Plaats de vijverpomp niet direct op de bodem, dan zal deze slib aanzuigen, maar zet de vijverpomp op een stabiele verhoging.
6. Verbind de vijverpomp met de controller door middel van de 4 aderige draad en vergrendel met de moer.
7. Sluit de stroomvoorziening van de controller aan.

## 6. GEBRUIK VAN DE CONTROLLER

Het controle paneel is uitgerust met een ophanghaak, paneel, toetsen en voet.

### 1. Schakelfunctie

Wanneer de stroom is aangezet, druk op start/stop knop.

Let op: wanneer de vijverpomp langere tijd niet gebruikt wordt, zet deze dan uit.

### 2. Stel de pomp in op de gewenste liters per uur.

Om de prestaties van de vijverpomp te regelen hoeft u maar 1 keer op de pijltjes toets te drukken. Raadpleeg de gedetailleerde tabel met prestatieparameters.

### 3. Voeding functie

Druk, op het pijltje naar boven, tot de zoemer twee keer klinkt, vertraging tijd 10 min. Om de vertraging te cancelen herhaal dezelfde handeling.

### 4. Vergrendel / ontgrendel functie

Als u de juiste positie heeft ingesteld, druk, wanneer u wilt vergrendelen, op het pijltje naar beneden, tot de zoemer tweemaal klinkt. Om te ontgrendelen herhaalt u deze handeling nogmaals.

### 5. Automatische geheugenfunctie

Wanneer de stroom uitvalt pakt de pomp de laatst ingestelde instellingen weer op.

### 6. Alarm functie

Wanneer de vijverpomp werkt zonder water, stopt deze gelijk. De zoemer klinkt korte tijd om u te waarschuwen. Na 5 seconden gaat de vijverpomp weer aan. Als de fout niet is hersteld, gaat de vijverpomp weer in de beveiligingsstatus en zal de pomp na vijf keer herhalen stoppen. De zoemer zal blijven aanslaan en op het display staat de melding ER03. Wanneer de pomp geblokkeerd is zal automatisch de stroom uitgeschakeld worden, de zoemer zal blijven aanslaan en ER02 wordt aangegeven op het display.

**Let op: wilt u het alarm uitschakelen, dan moet u de stroomtoevoer naar de controller uitzetten. Als alle fouten zijn uitgesloten, kunt u de stroom weer aanzetten.**

### 7. Definitie en probleemoplossingen.

## 7. Onderhoud / schoonmaken

Na een periode van gebruik moet de vijverpomp schoongemaakt worden. Wanneer de pomp niet schoongemaakt wordt heeft dit niet alleen invloed op de normale werking van de pomp, maar kan ook schade aan de pomp toebrengen. Regelmatig schoonmaak en onderhoud van de binnenkant van de pomp is noodzakelijk. Sluit de stroom af wanneer u de pomp schoonmaakt. De volgorde van reiniging zijn als volgt:

1. Verwijder draaiend de filterkorf aan de voorzijde, zoals getoond op foto 1. Foto 2 toont de situatie als de korf eraf is.
  2. Volgens de richting van de pijl getoond in afbeelding 3, druk op de vergrendeling en verwijder draaiend de rotorkamer, afbeelding 4 laat zien wanneer deze eraf is.
  3. Verwijder de rotor, zoals getoond op afbeelding 5. Dan kan deze gereinigd of vervangen worden.
  4. De montage van de O-ring ziet u op afbeelding 6.
- Indien de vijverpomp lange tijd niet gebruikt wordt, moet de vijverpomp uit de vijver. Laat de vijverpomp korte tijd in schoon water te laten lopen. Spoel de vijverpomp vervolgens af met schoon water. Zorg ervoor dat de pomp schoon en droog is, zet hem op een stabiele plaats. Wanneer de temperatuur onder de 0 graden is, moet het water in de vijverpomp onmiddellijk worden afgevoerd, om schade door bevroering te voorkomen.

## 8. Probleemoplossing

<i>Storing</i>	<i>Oorzaak</i>	<i>Oplossing</i>
Pomp werkt niet	Geen stroomvoorziening Doorgebrande machine Waaier hapert  Draaien zonder water  Niet verbonden met de controller De controller is beschadigd	Stroom aansluiten Vijverpomp vervangen Schoonmaken en opnieuw aansluiten Vullen met water en opnieuw aansluiten Verbind controller opnieuw  Vervang de controller
Pomp geluid	Vervuilde binnenkant of asbreuk Keramische as slijtage	Maak de vijverpomp schoon of vervang de rotor en de keramische as
Tekort aan pompwater	Beschadiging van de waaier Obstructie van de in- en uitlaat Verstopping van het filter Onderspanning	Wissel de rotorcombinatie Reinigen en opnieuw de stroom aansluiten  Stel de spanning opnieuw af

## 9. Constructie

<i>Nummer</i>	<i>Naam</i>	<i>Nummer</i>	<i>Naam</i>	<i>Nummer</i>	<i>Naam</i>
1	Ondervoetjesx4	5	Waaierkamer	9	Verzekeringssluiting
2	Filter korf	6	Rotorcombinatie	10	Motor
3	Uitlaat	7	O-ring	11	Handvat
4	Afdichtingsring	8	Keramische as	12	Rubber voetjes x4

## 10. Slijtageonderdelen

1. Rotorcombinatie
2. Keramische as

## 11. Garantie

Deze kaart is voor verdere kwaliteitsinformatie van u en de service van ons bedrijf.

1. Deze kaart is om de kwaliteit van producten van ons bedrijf te verzekeren.
2. De garantietermijn is 1 jaar, geldig vanaf de aankoopdatum van de verkoopfactuur. (Vul deze datum ook in op de kaart)

3. Slijtage onderdelen vallen niet binnen deze garantie.
4. De schade veroorzaakt door verkeerd gebruik of door schade aan het product zal worden vrijgesteld van garantie.