

Gebruiksaanwijzing voor vijverpompen

Drijvende vijverbeluchter „Power Float 400

Klantenbeheer:

Bij problemen of vragen over dit product contacteert u ons gewoon!
esotec GmbH, Industriegebiet Weberschlag 9, D-92729 Weiherhammer

Telefonisch: +49 9605-92206-0

Per E-mail bij bestellingen van wisselstukken: ersatzteil@esotec.de

Per E-mail bij vragen over het product: technik@esotec.de

GEVAAR voor kinderen! Houd kinderen uit de buurt van de slikbare kleine onderdelen (stijgende leiding en sprinkler) en het verpakkingsmateriaal. Er bestaat gevaar voor verstikking!

WAARSCHUWING: Gevaar voor struikelen! Leg de aansluitkabel zo aan dat er geen struikelgevaar ontstaat!

LET OP Schade aan eigendommen! Als u de zonnepaneelmodule zonder modulehouder installeert, moet u voor voldoende stabiliteit zorgen. Als de module kantelt of een vreemd voorwerp erop stoot, kan de zonnemodule beschadigd raken.

Verwijdering:

Geachte klant

Gelieve behulpzaam te zijn bij het vermijden van afval. Indien u zich ooit eens van een van deze artikels wilt ontdoen, bedenk dan dat veel van zijn componenten uit waardevolle grondstoffen bestaan die gerecycleerd kunnen worden.

Verwijder het product daarom niet in de vuilnisbak, maar breng het naar de voor u bevoegde verzamelinstantie voor elektrische apparatuur. Wij danken u voor uw hulp!



1. Inleiding

Zeer geachte klant Wij danken u voor de aankoop van de zonnelamp.

Met deze zonnelamp heeft u een product gekocht dat volgens de huidige stand van de techniek gebouwd werd.

CE Dit product voldoet aan de vereisten van de geldige Europese en nationale richtlijnen. De conformiteit werd bewezen, de dienovereenkomstige verklaringen en documenten zijn bij de fabrikant gedeponeerd.

Om deze status te behouden en om een gevaarloos bedrijf te verzekeren moet u, als gebruiker, deze bedrijfshandleiding in acht nemen!

2. Veiligheidsaanwijzingen



Bij schaden, die veroorzaakt worden door het niet naleven van deze bediningshandleiding, vervalt de aanspraak op garantie!

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor volgschaden!

- Bij materiële of persoonlijke schaden, die veroorzaakt worden door een onakkundige bediening of het niet naleven van de veiligheidsaanwijzingen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid.
- In dergelijke gevallen vervalt elke aanspraak op garantie.
- Omwille van veiligheids- en toelatingsredenen (CE) is het niet toegestaan om de product eigenhandig om te bouwen en/of te veranderen.
- Verzeker een vakkundige inbedrijfstelling van de zonnelamp.
- In industriële inrichtingen moeten de voorschriften voor de ongevallenpreventie van de industriële beroepsvereniging voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen nageleefd worden.

3. Functie en voorgeschreven gebruik

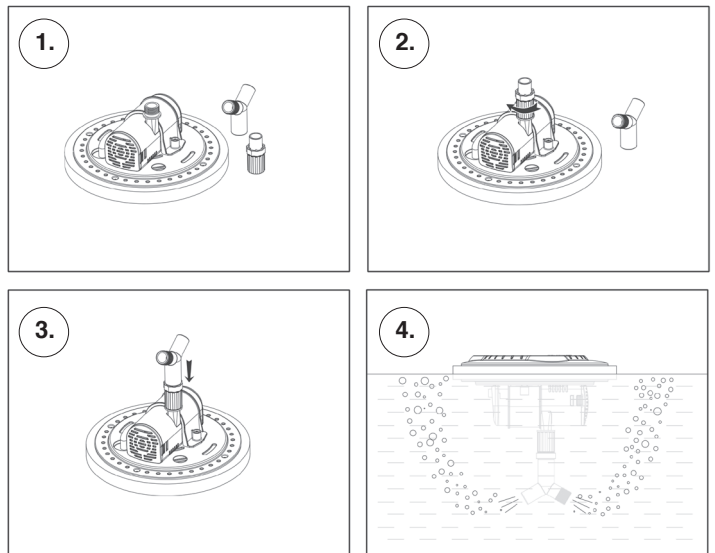
Deze drijvende vijverbeluchter drijft op het wateroppervlak en wordt van energie voorzien door een zonnepaneel of een accumulatorstation.

Deze vijverbeluchter werkt niet alleen als een luchtpomp maar is ook een injectiepomp (jetpomp). Deze pomp zuigt water vlak onder het oppervlak aan, door een opening op het oppervlak wordt de lucht automatisch aangezogen door deze negatieve druk, gemengd met het water en terug in de vijver geduwd. Dit resulteert in een bijzonder krachtige eenheid die met een hoog rendement werkt en energie bespaart.

De vijverbeluchter kan met een klein oogje in de vijver worden bevestigd. De beluchtingsstraal kan ofwel direct loodrecht op de vijverbodem worden gericht, ofwel door een Y-stuk worden verdeeld.

De pompen zijn alleen ontworpen voor gelijkspanning, het gebruik op wisselspanning zal de pomp vernietigen! Bij gebruik met een zonnepaneel zullen de pompen alleen werken als er voldoende zonlicht op het zonnepaneel valt.

Om schade aan de pompen tijdens het koude seizoen te voorkomen, moeten de pompen bij vorst uit het water worden verwijderd.



4. Installatie en inbedrijfstelling

1. De aansluitkabel op de pomp volledig uitrollen.
2. De vijverbeluchter kan op drie verschillende manieren worden bediend, afhankelijk van de diepte van de vijver.

1. Mogelijkheid (afb. 1) zonder extra onderdelen: Hier krijgt u het hoogste luchtdebiet. De beluchting is minder diep en de watercirculatie is ook het laagst. Vooral geschikt voor kleinere vijvers.

2. Mogelijkheid (afb. 2) met schroefdraadadapter: Dit is de variant die wij aanbevelen. Hier krijgt u een hoog luchtdebiet in combinatie met een zeer goede watercirculatie. Door de naar beneden gerichte waterluchtstraal wordt de vijver ook in diepere gebieden optimaal gecirculeerd.

3. Mogelijkheid (afb. 3 & 4) met schroefdraadadapter en Y-stuk: Deze variant is vergelijkbaar met mogelijkheid 2, maar biedt door het Y-stuk minder diepe beluchting. Zo kan de vijverbeluchter ook in minder diepe vijverzones worden gebruikt.

3. Omdat de beluchter van de vijver op het oppervlak van de vijver beweegt, kan hij in de vijver met een koord aan een oogje op de bodem worden bevestigd.

4. Plaats nu de vijverbeluchter op het wateroppervlak.

5. Nu de waterpomp van energie voorzien. Dit kan worden gedaan met behulp van een in de set opgenomen zonnepaneel. Steek de stekkerverbinding stevig in elkaar en zet deze vast tegen het binnendringen van water of vocht door de afsluitdop vast te draaien.

Opmerking: De stekker is beveiligd tegen omgekeerde polariteit, er mag geen kracht worden gebruikt bij het inpluggen.

Opmerking: Als de pomp van stroom wordt voorzien, start hij met een vertraging op. Een intern veiligheidscircuit controleert eerst of de pomp volledig in het water is ondergedompeld.

5. Verzorging en onderhoud

Om de prestaties van de pomp te behouden, moet de pomp worden gewassen met warm water, afhankelijk van de verontreiniging van het water. Ga als volgt te werk:

Opmerking: Gebruik geen kracht bij het demonteren en weer monteren van de pomp. De onderdelen kunnen gemakkelijk breken. Als er toch iets kapot gaat, zijn alle reserveonderdelen beschikbaar op www.esotec.de.

1. Trek de stekker uit het stopcontact en verwijder de pomp uit het water.
2. Verwijder de grove filter door op de zijkleppen te drukken (afb. 5).
3. De zwarte kunststof behuizing van de pomp naar voren trekken (afb. 6).
4. Draai het ronde deksel aan de bovenzijde in de stand „OPEN“ (afb. 7) en verwijder het deksel. Daaronder bevindt zich de opening voor de luchtinlaat.

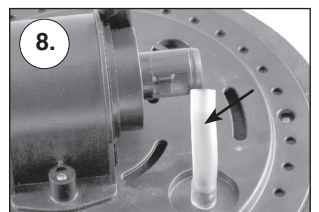
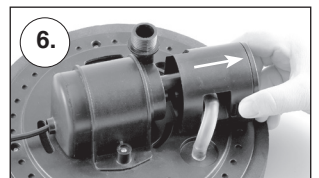
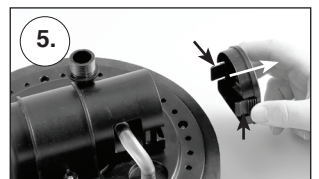
5. Was nu de onderdelen onder een lopende kraan met een beetje druk. Maak ook de transparante plastic slang schoon (afb. 8).

6. Monteer de pomp weer in omgekeerde volgorde.

7. Plaats nu de vijverbeluchter op het wateroppervlak.

8. Sluit het opnieuw aan op de juiste stroombron.

De vijverbeluchter is nu weer operationeel.



6. Storingen

Pomp levert geen / weinig lucht

- Maak de pomp schoon volgens de instructies!
- Controleer de toevoerleiding naar de pomp en de juiste aansluiting op het zonnepaneel!

Luchtinlaatgeluid is zeer luid

- De bovenklep van de geluiddemper is niet volledig gesloten?

Pomp reageert niet / geen functie

- Zit de pomp in het water?
- Is de bedrijfsspanning omgekeerd?
- Wacht op de zelftest! Na het aanbrengen van de bedrijfsspanning duurt het enkele seconden tot de pomp opstart.
- Pomp vuil? Maak de pomp schoon, zie punt 6.

7. Technische gegevens

- Bedrijfsspanning: 18 VDC
- Luchtvolume: ca. 400 l/h
- Stroomverbruik. ca. 0,52 A
- Stroomverbruik. ca. 9,4 W
- Beschermingsklasse: IP 68
- Beschermingsklasse: III
- Kabellengte: 5 m
- Afmetingen (D x H): 24 x 13 cm (zonder adapter)
- Gewicht: ca. 1 kg

8. Reserveonderdelen

U kunt alle reserveonderdelen eenvoudig via internet bestellen op www.esotec.de.

- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| 1. plastic deksel. | Artikelnr.: 911212 |
| 2. Filterdeksel onderdeelnr.: | Artikelnr.: 911213 |
| 3. Set van toebehoren compleet | Artikelnr.: 911214 |

