

Handleiding pomp „Milano“ en „Roma“ NL

Klantenbeheer:

Bij problemen of vragen over dit product contacteert u ons gewoon!
Van maandag tot vrijdag van 9 uur tot 12 uur en van 13 uur tot 16 uur.
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
artikelnummer van de fabrikant: Milano: 101733, Roma: 101734

Deze bedieningshandleiding hoort uitsluitend bij de zonnepomp.
Deze bedieningshandleiding bevat belangrijke aanwijzingen voor de inbedrijfstelling en de bediening. Let hierop, ook wanneer u dit product aan derden overhandigt.
Archiveer bijgevolg deze bedieningshandleiding na het lezen.

1. Inleiding

Zeer geachte klant Wij danken u voor de aankoop van de pomp. Met deze pomp heeft u een product gekocht dat volgens de huidige stand van de techniek gebouwd werd.



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 schade, die veroorzaakt worden door het niet naleven van deze bedieningshandleiding, vervalt de aanspraak op garantie!
- Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor volgschaden!
- Bij materiële of persoonlijke schade, die veroorzaakt worden door een onvakkundige 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 pomp eigenhandig om te bouwen en/of te veranderen. Verzeker een vakkundige inbedrijfstelling van de zonnepomp.

In industriële inrichtingen moeten de voorschriften voor de ongevalpreventie van de industriële beroepsvereniging voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen nageleefd worden.

3. Reglementair voorgeschreven gebruik

Deze pomp is voor het watertransport in de tuinvijver, in fontein, in waterschalen of dergelijke ontworpen. Ze kan door middel van een slang aansluiting water transporteren of via ingesloten stijgbuizen met watersproeiers bediend worden.

Als energiebron kan een zonne-energiemodule of een voedingsapparaat met een spanning van 12 - 24 volt gebruikt worden. Bij het gebruik met een zonne-energiemodule werkt de pomp enkel als er voldoende zonlicht op de zonne-energiemodule valt.

Aanvullend is een accubox (toebehoren) voor de pomp leverbaar. Bij de werking met accu kan een led-verlichting (toebehoren) op de stijgbuis gespeld worden. Zodoende komt men tot een doeltreffende verlichting van de fontein. De led-verlichtingsringen zijn in verschillende kleuren leverbaar.

Het pompvermogen van de pomp kan door middel van de regelaar aan de voorzijde van de pomp ingesteld worden. De waterpomp heeft geen schakelaar "Aan/uit". Zodra de pomp met haar stroomvoorziening verbonden is, begint ze water te transporteren.

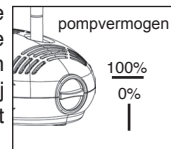
4. Overzicht

1. Stijgbuizen
2. Watersproeier met 3-trappige sprinkler
3. Watersproeier voor waterbel
4. Regelaar voor pompvermogen
5. 5 m aansluitsnoer met stekker
6. Aansluiting voor led-verlichtingsring
7. Grendelinrichting voor pomphuis



4. Montage en ingebruikname

1. Rol het aansluitsnoer aan de pomp volledig uit.
2. Meet de waterdiepte van uw tuinvijver.
3. Speld de afzonderlijke stijgbuizen vast aan elkaar totdat ze uit het wateroppervlak steken. Bij de vijverpompen Roma en Marino moet er eerst een verloopstuk met schroefdraad op de pomkuitgang geschroefd worden. Indien de bijgevoegde stijgbuizen niet volstaan, kunt u deze als wisselstuk bij de fabrikant bestellen. Speld nu de sprinkler met 3-voudige sproeier of waterbel vast.
 - **Opmerking:** Bij het gebruik van de waterbel kan de diameter van de bel ingesteld worden door het bovenste gedeelte in of uit te draaien.
 - **Opmerking:** Gelieve de pomp niet direct op de bodem van de vijver te plaatsen. Er wordt hier zeer veel vuil aangezogen waardoor de gaten in de sproeier zeer snel verstopt kunnen raken. Plaats de pomp om deze reden ca. 20 cm boven de bodem van de vijver op stenen.
4. Afhankelijk van het gebruik kan de pomp direct door middel van een zonne-energiemodule, accubox of gelijkspanningsvoedingsapparaat (12 tot 24 VDC) resp. zonne-energieaccu bediend worden. Verbind nu de stekker met het contactvoetje aan de zonne-energiemodule of accubox. Voor de aansluiting op een voedingsapparaat of accu behoort een kabelstuk met open uiteinden tot de omvang van de levering. Gelieve er in dit geval op te letten dat de **bruine kabel** de **plusspool** en de **blauwe kabel** de **minpool** is.
 - **Opmerking:** De stekker is beschermd tegen een onjuiste polariteit. Men mag bij het insteken niet met geweld te werk gaan.
5. Indien het pompvermogen te groot is, kunt u de hoeveelheid water verminderen. Draai daarvoor de regelaar aan de voorzijde van de pomp gewoon in de richting van de wijzers van de klok. Gelieve bij de verstelling niet met geweld te werk te gaan. Het instelbereik bedraagt 45°.



4.1 Werking met led-verlichtingsring - uitsluitend bij pomp Milano of Roma mogelijk

Als toebehoren is een led-verlichtingsring leverbaar of ook al in de set inbegrepen. Deze verlichtingsring wordt gewoon op de stijgbuis geschoven.

De elektrische aansluiting gebeurt door middel van het contactvoetje aan de pomp. Verwijder daarvoor de afsluitstop. Steek de stekker van de verlichtingsring in het contactvoetje en draai de dopmoer **vast** aan. Let daarbij op een correcte zitting van de afdichting aan de stekker. Afhankelijk van de uitvoering van de verlichtingsring schakelt de verlichting onmiddellijk of via een schemersensor in.



5. Bescherming tegen het drooglopen

De pomp is standaard met een beschermingsinrichting tegen het drooglopen uitgerust. Daarvoor zijn er zijdelings aan de behuizing 2 sensorpunten aanwezig. Indien deze punten onder water zijn, functioneert de pomp. **Indien een punt uit het water steekt, is de pomp niet in werking!**

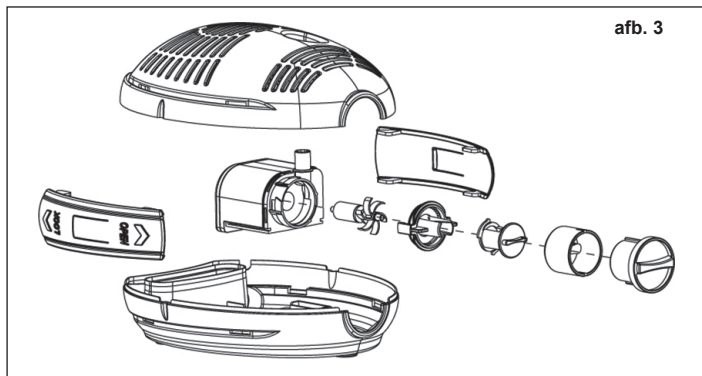
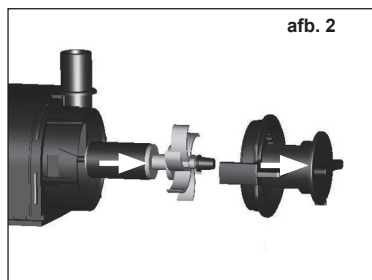
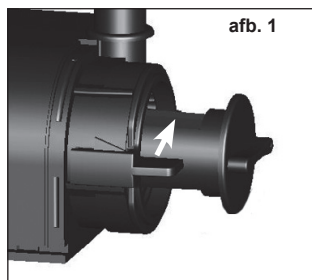
Bij onderhoud of reiniging van de pomp dienen deze punten met een spons en water gereinigd te worden.



6. Verzorging en onderhoud

Om het vermogen van de pomp in stand te houden, moet de pomp al naargelang de watervervuiling af en toe met warm water uitgewassen worden. Open daarvoor de behuizing als volgt:

Opmerking: Gelieve bij de demontage en montage van de pomp niet met geweld te werk te gaan. De onderdelen zijn zeer fijn en kunnen gemakkelijk breken.



1. Verbreek de stroomvoorziening van de pomp
2. Trek de stijgbuis van de pomp af.
3. Schuif de beide zijdelingse afsluitingen in de stand „OPEN“ en neem ze zijwaarts af.
4. Open het pomphuis voorzichtig.
5. Neem de pomp uit de behuizing.
6. Draai de voorste afdekking van de pomp ca. 45° in de richting van de wijzers van de klok (afbeelding 1) en trek de afdekking voorzichtig naar voren (afbeelding 2). Let daarbij op de as van kunststof en de afdichting.
7. Trek het schoepenrad voorzichtig uit de pomp (maak daarvoor eventueel gebruik van een kleine tang) (afbeelding 3).
8. Reinig nu alle onderdelen voorzichtig met warm water.
9. Steek nu de as met het schoepenrad voorzichtig in het gat van de pomp. Let daarbij op een vaste zitting van de as en van de houders aan beide zijden van de as.
10. Zet nu voorzichtig de afdekking op de pomp. Let daarbij op een correcte zitting van de afdichting.
11. Draai nu de voorste afdekking weer 45° tegen de richting van de wijzers van de klok in tot in de oorspronkelijke stand.
12. Monteer nu de pomp weer opnieuw in omgekeerde volgorde.
13. Let op een correcte zitting van het aansluitsnoer door de behuizing.

De pomp is nu weer gebruiksklaar.

7. Functiestoringen

Pomp transporteert geen water

- Is de pomp volledig in het water gedompeld? Bescherming tegen het drooglopen (punt 5)
- Zijn de polen van de aansluitspanning verwisseld? Kabelkleur bruin = pluspool, blauw = minpool.
- Pomp vervuild? Reiniging van de pomp: zie punt 6.
- Sensorpunten van de bescherming tegen het drooglopen vervuild? Reinigen!
- Bij een zonet geplaatste pomp kan er nog lucht in het bereik van het pompwiel zijn. Om deze reden kan er geen water getransporteerd worden. Remedie door het ingieten van water met een gieter in de stijgbuis bij geplaatste pomp.

8. Technische gegevens

Pomp	Milano	Roma
Art.-nr:	101733	101734
- Bedrijfsspanning:	12 - 24 V DC	12 - 24 V DC
- Beschermingsgraad:	IP 68	IP 68
- Beschermingsklasse:	III	III
- Max. waterdiepte:	2 m	2 m
- Opvoerhoogte 12V/17V/24V:	max. 0,8/1,3/2 m	max. 0,8/1,8/2,8 m
- Slagvolume 12V/17V/24V:	max. 470/630/750 l/h	max. 900/1300/1500 l/h
- Opgenomen vermogen 12V/17V/24V:	ca. 3W/ 6W/ 11W	ca. 6W/ 9W/ 18 W
- Bedrijfstemperatuurbereik:	+4 tot +40°C	+4 tot +40°C
- 5 m verlengsnoer:	101738	101736

Opmerking: De pomp is uitsluitend geschikt voor het transport van water.

Opmerking: pomp tegen vorst beschermen!

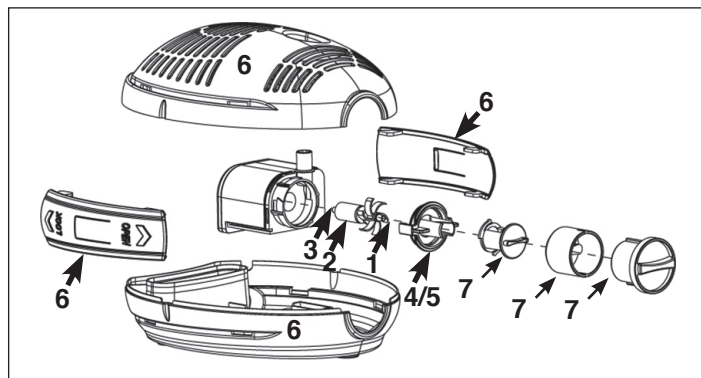
Tijdens koude wintermaanden moet de pomp uit het water genomen en op een warme plaats bewaard worden, de zonne-energiemodule kan in de open lucht overwinteren.

9. Veiligheidsinstructies:

GEVAAR voor kinderen! Houd kinderen op een veilige afstand tot de inslikbare kleine onderdelen (stijgbuis en sprinkler) en het verpakkingsmateriaal. Er bestaat verstikkingsgevaar!

WAARSCHUWING voor struikelgevaar! Leg het aansluitsnoer zodanig, dat men er niet over kan struikelen!

OPGEPAST Materiële schade! Wanneer u de zonne-energiemodule zonder modulehouder installeert, moet u op voldoende stabiliteit letten. Indien de module omkantelt of als er een vreemd voorwerp tegen slaat, kan de zonne-energiemodule beschadigd worden.



10. Wisselstukken

Type	Milano	Roma
1. Keramische as wit:	Art.-nr: 911020	Art.-nr: 911040
2. Pompwiel:	Art.-nr: 911021	Art.-nr: 911041
3. Rubberbus binnen:	Art.-nr: 911022	Art.-nr: 911042
4. Afdekking vooraan:	Art.-nr: 911023	Art.-nr: 911043
5. Afdichting voor afdekking:	Art.-nr: 911024	Art.-nr: 911044
6. Pompschalen compleet::	Art.-nr: 911075	Art.-nr: 911075
7. Debietregelaar:	Art.-nr: 911076	Art.-nr: 911076
8. Sproeier set compleet:	Art.-nr: 911027	Art.-nr: 911047

Fabrikant

esotec GmbH - Gewerbegebiet Weberschlag 9 - D-92729 Weiherhammer
Tel.-Nr: +49 9605-92206-0 - Fax.-Nr: +49 9605-92206-10 - Internet: www.esotec.de

Verwijdering:

Geachte klant

Gelieve behulpzaam te zijn bij het vermijden van afval. Indien u zich ooit eens van een van deze artikelen 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 verzamelinstansie voor elektrische apparatuur.

Wij danken u voor uw hulp!

