

① Istruzioni

## Sistema pompa solare 2 W

N. ord. 1007584

### Uso previsto

Il prodotto è costituito da un modulo solare e da una pompa azionata dallo stesso. In caso di sufficiente irraggiamento solare sul modulo solare, viene generata sufficiente corrente per far funzionare la pompa. Poiché non è presente alcun accumulatore, la pompa funziona durante il giorno solo in presenza di sufficiente luce solare.

Grazie a diversi supporti per ugelli, sono possibili diverse fontane d'acqua.

Non è consentito alcun uso diverso da quello descritto. Osservare sempre le istruzioni di montaggio e di sicurezza riportate nel presente manuale d'uso!

Questo prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

### Contenuto della fornitura

- Pompa
- Pannello solare
- Picchetto di terra per modulo solare
- Tubo di prolunga e diversi supporti per sprinkler per la pompa
- Istruzioni per l'uso

### Avvertenze di sicurezza



**La garanzia decade in caso di danni dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni per l'uso! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni consequenziali!**

**Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o a persone causati da un utilizzo inadeguato o dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza! In tali casi decade ogni diritto alla garanzia!**

- Per motivi di sicurezza e omologazione (CE) non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio.
- Questo prodotto non è un giocattolo e deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini!
- Il prodotto non deve essere utilizzato per il trasporto di acqua sanitaria né di alimenti.
- La pompa non è protetta da corsa a secco: essa deve essere sempre azionata in acqua, altrimenti si danneggia.
- Posizionare il modulo solare in modo che non si inciampi sullo stesso. Lo stesso vale per la posa del cavo tra modulo solare e pompa.
- Non guidare con veicoli sul cavo. Posare il cavo in modo che non possa essere danneggiato da spigoli vivi.
- Se il prodotto presenta danneggiamenti, non utilizzarlo più, ma smaltirlo nel rispetto dell'ambiente.
- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito in quanto potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.

### Montaggio e messa in funzione

→ Se sopra al modulo solare si trova una pellicola protettiva per il trasporto, rimuoverla ora.

- Svolgere il cavo di collegamento della pompa.
- Inserire i tubi di prolunga sulla pompa e quindi posizionare uno dei supporti per sprinkler sull'estremità superiore del tubo di prolunga.
- Posizionare la pompa verticalmente, ad es. nello stagno del giardino.

→ Non posizionare mai la pompa direttamente sul fondo dello stagno, ma ad es. su alcune pietre. Altrimenti molto fango e sporcizia penetrano nella pompa, intasando il filtro e il supporto dello sprinkler in pochi secondi ed impedendone il funzionamento.

- Collegare la spina che si trova all'estremità del cavo della pompa al collegamento sul retro del modulo solare ed avvitare l'anello di tenuta.
- La superficie del modulo solare deve essere allineata perpendicolarmente al sole per una potenza ottimale in uscita.

Utilizzare ad es. il piede di supporto fornito in dotazione che può essere fissato sul retro del modulo solare. Posizionare il piede di supporto ad es. sul prato oppure un'aiuola; non colpire mai il piede di supporto con un utensile (ad es. un martello) nel suolo, poiché così si danneggia, con rischio di perdita dei diritti di garanzia!

Posizionare il pannello solare in un luogo soleggiato, senza ombre.

- Poiché non è presente alcun accumulatore di supporto, la potenza della pompa e quindi la quantità di acqua mandata attraverso il supporto dello sprinkler dipende dall'intensità dell'irraggiamento solare sul modulo solare.

Il funzionamento in caso di intensa nuvolosità, crepuscolo o di notte non è possibile.

- La pompa funziona automaticamente con sufficiente irraggiamento: l'accensione/spengimento non è possibile.

Se la pompa deve essere disattivata temporaneamente, staccare il cavo di collegamento dal modulo solare. Si può anche coprire il modulo solare con una copertura che non lasci passare la luce.

- La pompa non è protetta da funzionamento a secco. Quindi accertarsi sempre che la pompa funzioni sott'acqua.
- Se lo scorrere dell'acqua ha un effetto di disturbo, utilizzare un altro supporto per sprinkler o accorciare il tubo di risalita.

### Regolazione della quantità di mandata

Su un'estremità della pompa si trova una manopola, si veda la figura a destra. Questa consente di regolare la quantità di mandata.



Ruotando verso destra in senso orario, si riduce la quantità di mandata; ruotando verso sinistra in senso antiorario, si aumenta la quantità di mandata.

Non esercitare troppa forza nella rotazione poiché la manopola dispone di limiti meccanici delle rispettive posizioni finali.

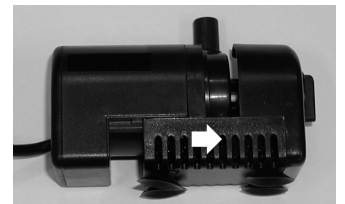
### Pulizia

#### a) Pompa

A seconda dell'impurità dell'acqua (alghe, particelle sospese, ecc.) la pompa e i supporti per sprinkler devono essere regolarmente puliti.

Procedere come segue:

1. Staccare prima il collegamento a spina tra la pompa e il modulo solare per impedire l'azionamento inavvertito.
2. Tirare la parte anteriore dell'alloggiamento con il fondo come una slitta in avanti, vedere freccia nella figura a destra.

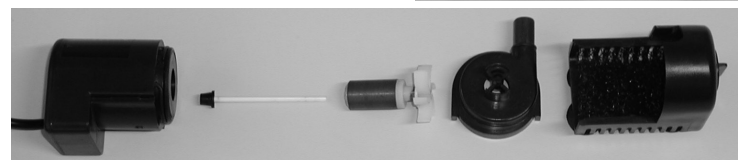
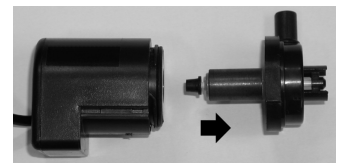


Quindi il filtro può essere estratto dal pavimento.

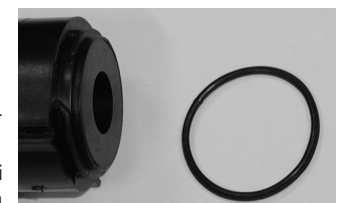
3. Ruotare la copertura della pompa anteriore di circa 45° verso sinistra.



4. Togliere la copertura della pompa ed estrarre la ventola, estrarre l'albero di supporto dalla ventola.



5. Estrarre la guarnizione.
6. Ora pulire tutti i componenti con cura, sciacquare sotto acqua corrente.
7. Rimontare tutti i componenti nella sequenza inversa.



Accertarsi che l'albero di supporto si trovi nella posizione corretta sia nella pompa stessa che nella copertura della pompa anteriore. Inoltre fare attenzione alla posizione della manopola per la quantità di mandata, poiché altrimenti la copertura della pompa non riesce ad essere chiusa.



Durante l'assemblaggio, non esercitare forza poiché la pompa potrebbe danneggiarsi.

## b) Modulo solare

La polvere e lo sporco sul modulo solare riducono la potenza in uscita. Pulire il modulo solare ogni tanto con un panno morbido e pulito. In caso di sporco ostinato, inumidire il panno con acqua.

Non premere troppo forte durante la pulizia, poiché la copertura di vetro potrebbe rompersi sulle celle solari, rendendo inutilizzabile il modulo solare, rischio di perdita dei diritti di garanzia!

## Messa fuori servizio, conservazione

In caso di temperature esterne intorno o sotto i 0°C, non lasciare mai il prodotto all'esterno, poiché la formazione di ghiaccio potrebbe distruggere la pompa, i tubi di prolungamento e i supporti per sprinkler.

Conservare il prodotto dopo un'accurata pulizia in un luogo asciutto e privo di ghiaccio, fuori dalla portata dei bambini.

## Smaltimento



Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

## Dati tecnici

### a) Pompa

Tensione di esercizio ..... da 6 a 9 V/CC  
Altezza di mandata max. .... 0,65 m a 6 V/CC (1,2 m a 9 V/CC)  
Profondità di immersione max. .... 1 m  
Potenza di mandata max. .... 170 l/h a 6 V/CC (230 l/h a 9 V/CC)  
Temperatura max. dell'acqua ..... +40°C  
Grado di protezione ..... IP68  
Lunghezza cavo ..... 5 m  
Dimensioni ..... 76 x 36 x 56 mm (L x L x A)  
Peso ..... 247 g (incl. cavo)

### b) Modulo solare

Tipo ..... Policristallino  
Potenza in uscita ..... max. 2 W  
Tensione di esercizio ..... 6 V/CC  
Corrente nominale ..... 340 mA  
Dimensioni ..... 190 x 138 20 mm (H x L x P)  
Peso ..... ca. 396 g

