I

Istruzioni per l‘ uso delle pompe da laghetto
Per serie 200/250,380/550,650/870 e 1300/170

Assistenza clienti: Per eventuali problemi o domande su questo prodotto, la invitiamo semplicemente a contattarci!
Dal lunedì al venerdì, dalle 9 alle 12 e dalle 13 alle 16.
Per telefono: +49 9605-92206-0
Per richiedere componenti di ricambio via e-mail: **ersatzteil@esotec.de**
Per avere informazioni sul prodotto via e-mail: **technik@esotec.de**

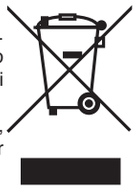
PERICOLO per i bambini! Tenere i bambini lontano dalle piccole parti ingeribili (tubo di risonanza e sprinkler) e dal materiale di imballaggio. C‘ è pericolo di soffocamento!

AVVERTENZA: Pericolo di inciampare! Posare il cavo di collegamento in modo che non diventi pericoloso!

ATTENZIONE Danni alle cose! Se si installa il modulo solare senza il supporto del modulo, è necessario garantire una stabilità sufficiente. In caso di ribaltamento del modulo o di urti di oggetti estranei, il modulo solare potrebbe subire danni.

Smaltimento:

Gentile Cliente,
la preghiamo di aiutarci ad evitare la produzione di rifiuti. Nel momento in cui dovesse decidere di separarsi da questo prodotto, la preghiamo di considerare che molti dei suoi componenti sono preziosi e si possono riutilizzare.
Pertanto la invitiamo a non smaltirlo nel bidone dei rifiuti, bensì a portarlo presso il suo centro di raccolta per apparecchiature elettroniche.
Grazie per la Sua collaborazione!



Le presenti istruzioni per l’uso sono abbinate esclusivamente a questo prodotto. Esse contengono importanti indicazioni sulla messa in funzione e sul suo utilizzo. Se ne dovrà tenere conto anche nel momento in cui questo prodotto venisse ceduto a terzi.
Pertanto, conservare le presenti istruzioni anche per una futura consultazione.

1. Introduzione

Egregio Cliente, la ringraziamo per aver acquistato questo prodotto.
Lei ha acquistato un prodotto allo stato dell’arte.
CE **Esso soddisfa tutti i requisiti stabiliti dalle direttive europee e nazionali in vigore. La conformità è stata comprovata e le rispettive spiegazioni e documentazioni sono depositate presso il produttore.**
Per preservare tale condizione e garantire un utilizzo sicuro, lei come utilizzatore è tenuto ad osservare le informazioni riportate nel manuale d’uso.

2. Indicazioni di sicurezza

Il diritto di garanzia decade nel caso di eventuali danni causati dal mancato rispetto del presente manuale di istruzioni!
I sottoscritti declinano qualsiasi responsabilità per eventuali danni consequenziali.
I sottoscritti declinano qualsiasi responsabilità nel caso di danni a cose e persone causati da un utilizzo inadeguato o dal mancato rispetto delle indicazioni di sicurezza,.
In questi casi decade qualsiasi diritto di garanzia.
Per motivi di sicurezza e certificazione (CE) non sono ammesse modifiche e/o variazioni del prodotto a propria discrezione. Accertarsi di provvedere ad una messa in funzione adeguata. A tale proposito attenersi alle rispettive istruzioni d’uso.
Questo prodotto non è concepito per l’utilizzo in un contesto privato.

3. Funzionamento e uso conforme

Le pompe a immersione sono progettate per alimentare acqua nei giardini, fontane, vasche o simili. L’acqua può essere alimentata tramite un raccordo per tubi o utilizzando il tubo di mandata in dotazione collegato al rispettivo sprinkler.

Queste pompe sono adatte esclusivamente all’utilizzo in acqua dolce (acqua di rubinetto). Le pompe non sono adatte all’utilizzo in acqua clorata o altri liquidi contenenti degli additivi acidi.

Come fonte energetica è possibile collegare un modulo solare, un alimentatore stabilizzato a corrente continua (non utilizzare un alimentatore a commutazione) o un accumulatore con una tensione adatta alla pompa.

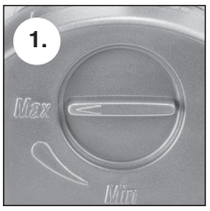
Le pompe sono compatibili soltanto con la tensione continua, un eventuale funzionamento a tensione alternata distruggerebbe le pompe. Nel caso di utilizzo con un modulo solare, le pompe intervengono soltanto nel momento in cui l’irradiazione solare sul modulo solare è sufficiente.

La potenza di mandata delle pompe può essere impostata tramite un regolatore applicato sul lato anteriore delle pompe. Le pompe non sono provviste di interruttore di accensione e spegnimento. Una volta collegata la pompa alla corrente di alimentazione, iniziare ad alimentare l’acqua.

Per poter funzionare, le pompe devono essere immerse in acqua. Una protezione contro il funzionamento a secco (figura 3) sul retro della pompa (2 contatti) impedisce il funzionamento in assenza di un livello di acqua sufficiente.

Per evitare danni alle pompe durante la stagione fredda, in caso di gelo estrarre le pompe dall’acqua.

4. Montaggio e messa in funzione



Toonbeeld: 101991

1. Srotolare completamente il cavo di collegamento della pompa.
2. Accertarsi che il regolatore di flusso sul lato anteriore della pompa sia impostato su “Max” (fig. 1).
3. La pompa può essere azionata con il set sprinkler in dotazione oppure tramite il tubo dell’acqua di altri accessori decorativi nel proprio stagno. A tale scopo collegare il set di sprinkler, con l’ausilio dei singoli tubi di mandata sarà possibile adattare la pompa alla rispettiva profondità dell’acqua.

   Avvertenza: si consiglia di non posizionare la pompa direttamente sul fondo dello stagno. Sul fondo dello stagno è sempre presente dello sporco che potrebbe venire aspirato dalla pompa andando a ostruire rapidamente gli ugelli degli sprinkler. Pertanto, posizionare la pompa su una pietra almeno 20 cm sopra il fondo dello stagno.
4. Collocare la pompa completamente sott’acqua.
5. Alimentare l’energia alla pompa. A tale scopo è possibile utilizzare un set in dotazione con il modulo solare. Collegare saldamente le prese e serrare a fondo il tappo di chiusura per impedire ad acqua o umidità di penetrare.

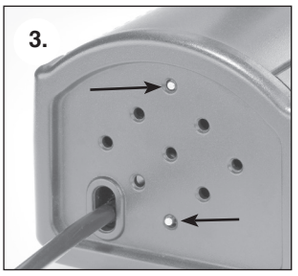
   Avvertenza: la spina è protetta dal pericolo di inversione, nell’eseguire l’innesto non esercitare troppa forza.

   Se la pompa viene acquistata singolare e per es. alimentata con un accumulatore, utilizzare il cavo adattatore in dotazione con le estremità del cavo scoperte (non in dotazione con il set). A tale proposito, prestare attenzione alla siglatura dei poli e rispettare la tensione di esercizio indicata per la pompa.

   Avvertenza: a partire dal momento in cui viene alimentata l’energia, trascorreranno alcuni istanti prima che la pompa si azioni. Una protezione interna verifica prima che la pompa sia completamente immersa nell’acqua.

   Avvertenza: alla prima messa in funzione può accadere che nell’ingranaggio della pompa sia ancora presente dell’aria e che per questo l’acqua non venga alimentata immediatamente alla pompa. Potrebbe trascorrere qualche secondo prima che il flusso dell’acqua elimini l’aria da questa zona. Se dovesse volerci più tempo, staccare per un breve intervallo il tubo o lo sprinkler e attendere che l’acqua arrivi. Quindi collegarli nuovamente. In tal caso, non tirare la pompa fuori dall’acqua.
6. Se la pompa dovesse funzionare con una potenza eccessiva, ridurla con il regolatore di flusso predisposto nel lato anteriore della pompa (fig. 1).

5. Protezione contro il funzionamento a secco



Le pompe sono dotate di serie con una protezione contro il funzionamento a secco (fig. 3). A tale scopo, sul lato posteriore dell’alloggiamento sono previsti 2 sensori. Se entrambi questi sensori si trovano sott’acqua, la pompa si avvia.

Se uno dei due sensori non è sott’acqua, la pompa non si avvia.

I punti in corrispondenza dei sensori di tanto in tanto vanno puliti. A tale scopo, prendere un panno umido o una spazzola di plastica.

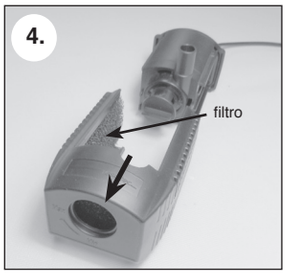
6. Cura e manutenzione

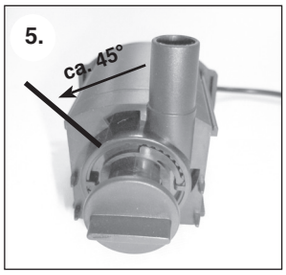
Per mantenere il rendimento della pompa, lavare occasionalmente con acqua calda la pompa e i filtri a seconda del livello di sporco dell’acqua. Procedere nel seguente modo:

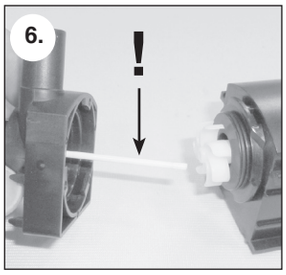
Avvertenza: aurante le operazioni di smontaggio e montaggio della pompa non applicare una forza eccessiva. I componenti sono molto delicati e si rompono molto facilmente. Se qualcosa dovesse rompersi, i pezzi di ricambio sono disponibili al sito www.esotec.de.

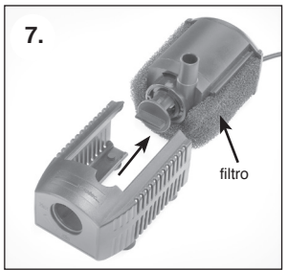
1. Staccare il connettore della pompa.
2. Togliere il coperchio anteriore della pompa facendolo scorrere lentamente in avanti (fig. 4).
3. Estrarre il filtro dal rispettivo carrello e pulirlo con acqua tiepida.
4. Ruotare il coperchio anteriore della pompa di circa 45° in senso antiorario (fig. 5) e tirare il coperchio delicatamente in avanti (fig. 6). Fare attenzione che l’asse in ceramica non si rompa!
5. Estrarre delicatamente il volano dalla pompa (se necessario aiutarsi con una piccola pinza).
6. Pulire accuratamente i pezzi con acqua calda.
7. Ora montare di nuovo la pompa nella sequenza inversa.
8. Applicare nuovamente la spugna del filtro attorno all’alloggiamento della pompa e far scorrere nuovamente il carrello sulla pompa fino a farlo scattare (fig. 7).

La pompa è di nuovo pronta a funzionare.









7. Anomalie di funzionamento

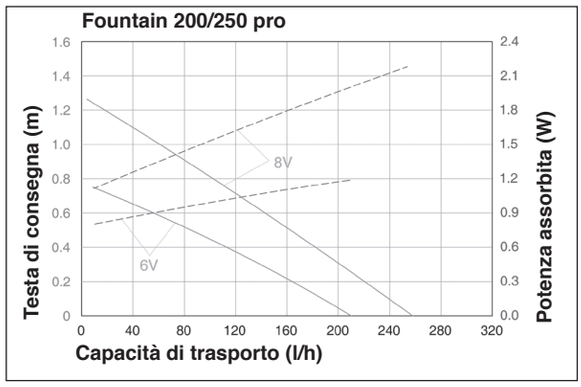
La pompa non alimenta acqua

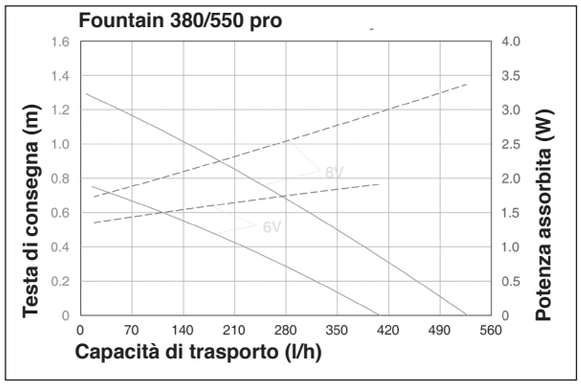
- La pompa è immersa completamente? Protezione contro il funzionamento a secco (punto 5)
- La polarità della tensione di azionamento è invertita?
- Attendere la diagnostica! Dopo aver applicato la tensione di esercizio, ci vorrà qualche secondo prima che la pompa si azioni.
- La pompa è sporca? Pulizia della pompa, vedere il punto 6.
- I sensori della protezione contro il funzionamento a secco sono sporchi? Vedere il punto 5.
- Il regolatore di flusso è aperto?
- Asse in ceramica a posto. Verificare la presenza di eventuali rotture. Vedere il punto 6.

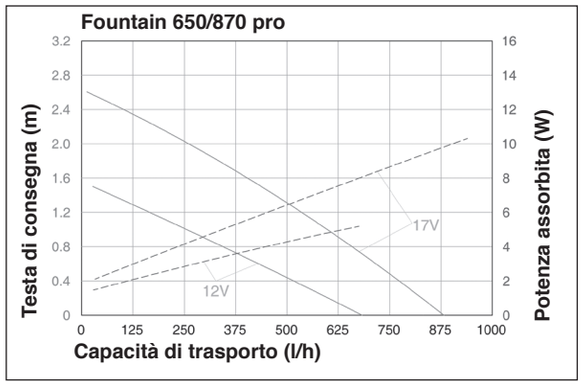
8. Dati tecnici

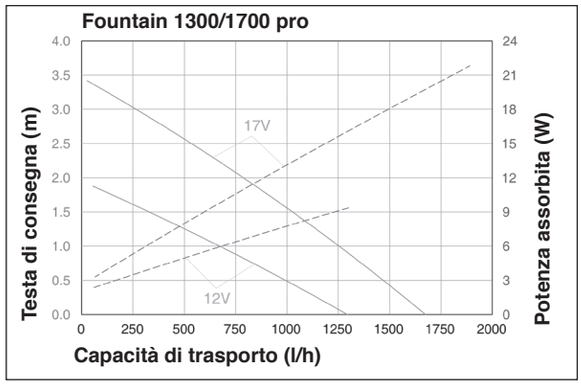
Type	Fountain 200/250 pro	Fountain 380/550	Fountain 650/870	Fountain 1300-1700
Tensione d' esercizio:	6 - 8 VDC	6 - 8 VDC	12 - 18 VDC	12 - 18 VDC
Capacità di trasporto:	200 - 250 l/h	380 - 550 l/h	650 - 870 l/h	1300 - 1700 l/h
Testa di consegna:	0,6 - 1 m	0,7 - 1,2 m	1,4 - 2,4 m	1,6 - 3 m
Classe di protezione:	III	III	III	III
Tipo di protezione sfera luminosa:	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Intervallo temperature:	4 - 40°C	4 - 40°C	4 - 40°C	4 - 40°C
Codice articolo:	101990	101987	101991	101992

9. Curve caratteristiche della pompa







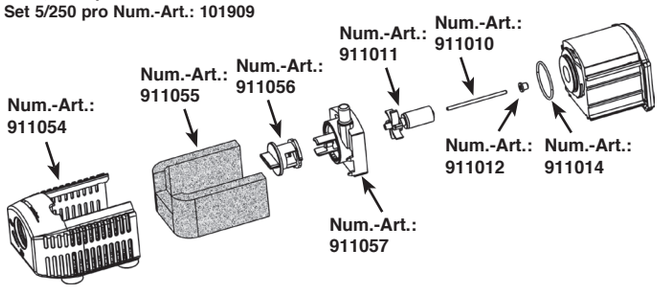


10. Pezzi di ricambio

Tutti i pezzi di ricambio possono essere ordinati comodamente su Internet all' indirizzo www.esotec.de L' elenco dei numeri di articolo si trova nei singoli disegni con vista esplosa delle pompe.

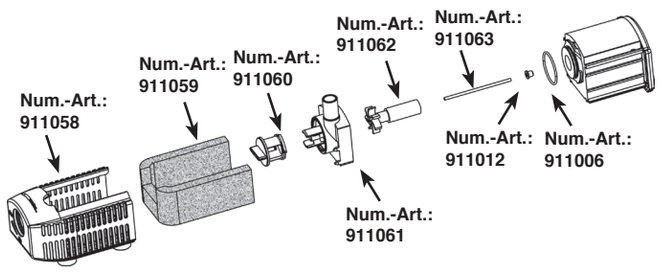
Pompa 200/250 pro Num.-Art.: 101990
Set 3,5/200 pro Num.-Art.: 101907
Set 5/250 pro Num.-Art.: 101909

Lista ricambi



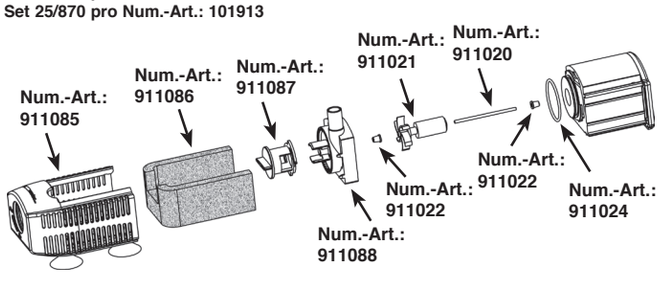
Pompa 380/550 pro Num.-Art.: 101987
Set 8/380 pro Num.-Art.: 101910

Lista ricambi



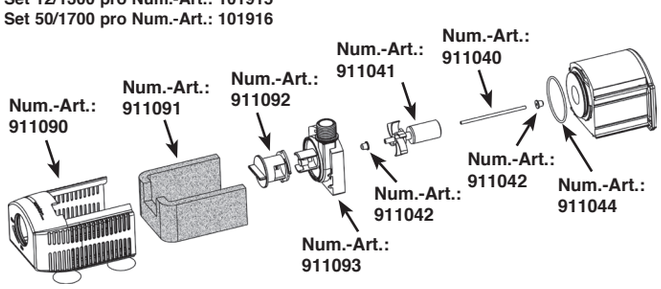
Pompa 650/870 pro Num.-Art.: 101991
Set 12/650 pro Num.-Art.: 101912
Set 25/870 pro Num.-Art.: 101913

Lista ricambi



Pompa 1300/1700 pro Num.-Art.: 101992
Set 12/1300 pro Num.-Art.: 101915
Set 50/1700 pro Num.-Art.: 101916

Lista ricambi



Copyright, soggetto a modifiche senza preavviso!