

# I **sera pond pompa per laghetto SP**

## Informazioni per l'uso

Da leggere completamente e con attenzione.

SP 600, SP 1000

A: cestello grigliato

B: motore

C: coperchio camera pompa

D: rotore (con asse)

SP 2000, SP 3000, SP 4000, SP 5000

A: cestello grigliato

B: motore

C: coperchio camera pompa con O-ring

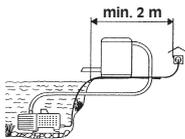
D: rotore con asse

## Utilizzo:

le **SERA pond SP** sono pompe ad immersione per laghetti e fontane all'interno e all'esterno della casa e servono anche per l'ossigenazione ed il movimento dell'acqua.

## Avvisi di sicurezza:

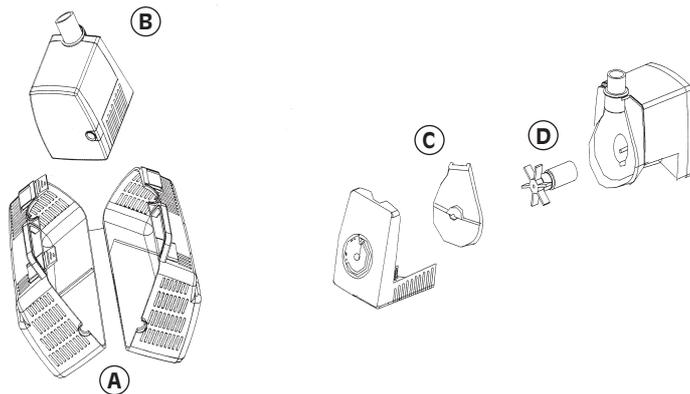
- l'utilizzo per piscine non è ammesso!
- L'utilizzo per laghetti è ammesso solamente se l'installazione corrisponde a tutti i requisiti di legge sulla sicurezza. Rivolgetevi al vostro elettricista di fiducia.
- Controllate sempre, prima di mettere in funzione la pompa, che il cavo elettrico e la spina non siano danneggiati.
- Accertatevi che il voltaggio ed il tipo di corrente corrispondano con quanto riportato nell'etichetta sulla pompa.
- La presa di corrente alla quale va inserita la pompa deve essere protetta da un differenziale salvavita (differenziale DMT 30 mA).
- La presa di corrente alla quale va collegata la pompa deve essere ad una distanza minima di 2 m dal bordo del laghetto in luogo protetto dall'acqua.
- La spina deve essere sempre protetta dall'umidità.
- **Prima di effettuare qualsiasi lavoro alla pompa, alla fontana o nel laghetto è necessario staccare la spina!**
- La pompa non può essere messa in funzione quando ci sono delle persone nell'acqua (è necessario staccare la spina dalla rete elettrica).
- **Importante:** se si dovessero verificare dei danneggiamenti al cavo elettrico o alla cassa del motore la pompa non può più essere utilizzata.
- La pompa non può mai essere tirata o trasportata prendendola per il cavo elettrico.



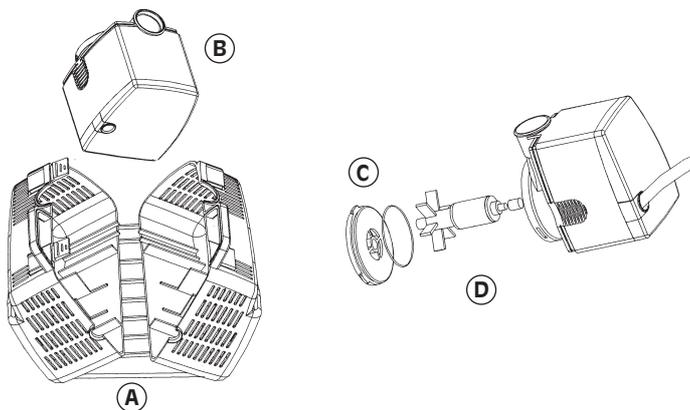
## Importanti informazioni per il funzionamento:

- posizionando la pompa è importante fare attenzione che la pompa non possa aspirare **granelli di sabbia** o **sassolini** che potrebbero distruggere tutti gli elementi rotanti. Non posizionate mai perciò la pompa nel punto più basso del laghetto ma in una posizione stabile che si trovi ca. 20 cm sopra il fondo.
- Acqua contenente **argilla** o **simile** riduce la durata della pompa a causa della continua e fine abrasione.
- Se la pompa viene utilizzata in acqua **molto dura** sarà necessario liberarla regolarmente (ogni 4 - 8 settimane) dal deposito calcareo. Per fare ciò è necessario togliere tutto il rotore con i suoi accessori per poi togliere le incrostazioni con un pennello bagnato con **SERA pH-minus** o anche con dell'aceto. Quando la temperatura dell'acqua supera i 25 °C questa operazione dovrebbe essere effettuata ogni 3 - 4 settimane.
- La pompa non può funzionare a secco in quanto potrebbe danneggiarsi. La pompa deve essere messa in funzione solo completamente immersa nel laghetto o nella fontana.
- È necessario un livello dell'acqua di almeno 20 cm in modo che la pompa non possa aspirare aria.

## Modello SP 600 e SP 1000



## Modello SP 2000, SP 3000, SP 4000, SP 5000



- Le **SERA pond SP** non vanno messe nel punto più profondo del laghetto in modo che non possano intasarsi per causa della melma o altri depositi.
- È opportuno sostituire regolarmente la spugna filtrante in quanto con queste pompe è molto fruttata.
- È possibile ed è addirittura opportuno in caso di molta sporcizia fine (p.e. acqua verde) o se si utilizza la **SERA pond pompa SP** in un filtro di non utilizzare la spugna filtrante (spugna nera nel cestello).
- La pompa si mette in funzione inserendo la spina nella presa di corrente.
- La pompa non può essere utilizzata quando la temperatura dell'acqua supera i 35 °C o quando scende sotto i 0 °C.

## Manutenzione e sostituzione dell'unità rotore:

danni al rotore o a qualche sua componente si manifestano con vibrazioni, rumore o con una diminuita portata d'acqua nonostante la pompa sia pulita.

In questo caso è necessario staccare la spina dalla presa elettrica fermando la pompa che altrimenti potrebbe riportare danni maggiori. Togliete poi la pompa dal laghetto e posizionala su una coperta, un telo o su un tavolo in modo da non perdere viti o parti di essa.

Come prima cosa aprite il cestello grigliato (A) ed estraete il motore (B). Togliete poi il coperchio della camera pompa (C) ed estraete il rotore (D).

### Attenzione:

le **SERA pond pompe per laghetto SP 2000, SP 3000, SP 4000, SP 5000** sono dotate di un asse in ceramica che è poco resistente alle rotture.

  
Per un laghetto secondo natura

Sera GmbH • Casella Postale 1466 • 52518 Heinsberg • Germania

Importato da: **Sera Italia s.r.l.** • Via Gamberini 110 • 40018 San Pietro in Casale (BO) • Italia

Pulite tutte le parti con un panno morbido e assemblate di nuovo la pompa. Sostituite anche quelle parti che mostrano difetti molto piccoli prima di rimettere in funzione la pompa.

### Durante l'inverno:

proteggete la vostra **SERA pond pompa SP per laghetto** dal gelo. Perciò è opportuno togliere la pompa dal laghetto o dalla fontana prima dei primi geli. Pulitela ed asciugatela (compresa l'unità rotore) bene e lubrificatela leggermente tutte le parti metalliche con vaselina tecnica.

**Importante:** per garantire una vita più lunga alla pompa essa va sempre riposta come sopra descritto. Non va mai lasciata nell'acqua ferma per periodi prolungati (se per la lubrificazione viene usato un materiale diverso dalla vaselina tecnica è indispensabile rimuoverlo prima di riutilizzare la pompa).

### Garanzia:

osservando scrupolosamente tutte le informazioni per l'uso la **SERA pond pompa SP per laghetto** lavora in modo affidabile. Concediamo una **garanzia di 24 mesi** a partire dalla data di acquisto. **Lo scontrino fiscale vale come garanzia.** La garanzia è valida solo per il motore, tutte le parti di consumo sono escluse. Fate attenzione alle informazioni nell'allegato alla garanzia (\*).

La garanzia non si estende oltre il valore del prodotto. Per danni causati da un uso improprio e le sue conseguenze non ci assumiamo alcuna responsabilità.

**In caso di difetti preghiamo di rivolgervi al vostro negoziante.**

### Importante allegato alla garanzia (\*):

- **parti del rotore consumate, rotte o incrostate da calcare** sono una conseguenza diretta di una manutenzione carente. Questi e tutti i danni conseguenti non sono coperti da garanzia. Spesso questi danni non sono rimediabili.
- **Alette del rotore rotte** sono una conseguenza di sassolini o altre parti dure aspirate. Questi danni non sono coperti dalla garanzia. Utilizzate sempre il cestello grigliato che è parte integrante della pompa.
- **Danni al cavo elettrico** (p.e. mangiato da animali, rotto dal ghiaccio o da attrezzi da giardinaggio) non vengono riparati dal produttore per motivi di sicurezza (motivo: l'umidità entrata nel cavo corrode lentamente il blocco motore che poi va in cortocircuito). La sostituzione del cavo non è possibile. È necessario fermare la pompa.
- **Danni di qualsiasi genere sul cavo elettrico** non sono coperti da garanzia.

### Dati tecnici:

Modello	Prevalenza massima (Hmax)	Portata massima (Qmax)	Watt
SP 600	1,1 m	650 l/h	8 W
SP 1000	1,7 m	1000 l/h	16 W
SP 2000	2,5 m	2000 l/h	45 W
SP 3000	3,7 m	3000 l/h	70 W
SP 4000	2,8 m	4000 l/h	70 W
SP 5000	4,0 m	5000 l/h	99 W

### ricambi:

Ricambi
SERA pond unità rotore (art. nr. 30011) SERA pond spugna filtrante (art. nr. 30021)
SERA pond unità rotore (art. nr. 30012) SERA pond spugna filtrante (art. nr. 30022)
SERA pond unità rotore (art. nr. 30013) SERA pond spugna filtrante (art. nr. 30023)
SERA pond unità rotore (art. nr. 30014) SERA pond spugna filtrante (art. nr. 30024)
SERA pond unità rotore (art. nr. 30015) SERA pond spugna filtrante (art. nr. 30025)
SERA pond unità rotore (art. nr. 30016) SERA pond spugna filtrante (art. nr. 30026)

### accessori:

Accessori disponibili	Con raccordi per tubi inclusi nel set per giochi d'acqua
SERA pond set per giochi d'acqua FT-02 (art. nr. 30101)	12 mm (1/2")
SERA pond set per giochi d'acqua FT-03 (art. nr. 30102)	12 mm (1/2"), 16 mm (3/4")
SERA pond set per giochi d'acqua FT-04 (art. nr. 30103)	32 mm (1 1/4"), 25 mm (1"), 20 mm (3/4")
SERA pond set per giochi d'acqua FT-04 (art. nr. 30103)	32 mm (1 1/4"), 25 mm (1"), 20 mm (3/4")
SERA pond set per giochi d'acqua FT-04 (art. nr. 30103)	32 mm (1 1/4"), 25 mm (1"), 20 mm (3/4")
SERA pond set per giochi d'acqua FT-05 (art. nr. 30104)	32 mm (1 1/4"), 25 mm (1"), 20 mm (3/4")

230 V, ~ 50 Hz



Aggiornato al: 12.041  
Salvo variazioni



SERA GmbH • Casella Postale 1466 • 52518 Heinsberg • Germania  
Importato da: SERA Italia s.r.l. • Via Gamberini 110 • 40018 San Pietro in Casale (BO) • Italia