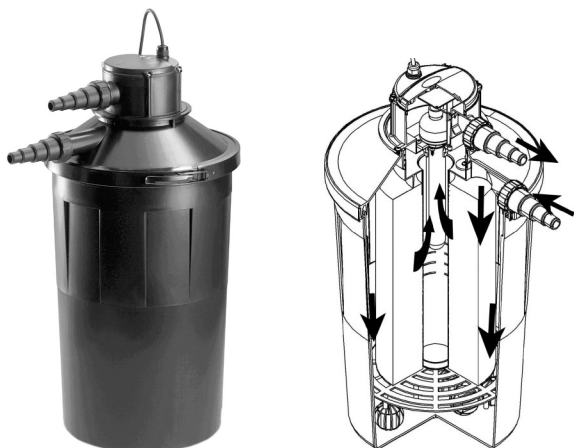


I **Sera filtro a pressione T + sistema UV**

T11 + sistema UV, T25 + sistema UV, T40 + sistema UV, T50 + sistema UV



Informazioni per l'uso

Da leggere attentamente prima dell'utilizzo.

Un'acqua del laghetto cristallina per sempre

(a condizione che la dimensione e la portata d'acqua del filtro siano ottimali, che sia tenuto in funzione costantemente e che la lampada venga sostituita annualmente)

I SERA filtri a pressione T sono stati concepiti secondo le ultimissime conoscenze di idrodinamica e sono dotati dei più moderni componenti elettronici. Ogni singola lampada UV-C è dotata di un gruppo di accensione elettronico integrato. Mantenendo la massima efficienza nell'emissione dei raggi UV, il consumo di energia di queste lampade è fino a 2/3 inferiore rispetto a lampade UV della stessa potenza (Watt).

Ad ogni sostituzione della lampada viene sostituito automaticamente anche il gruppo di accensione. In questo modo si elimina il problema dell'usura, che spesso si riscontra in altri sistemi.

È possibile l'ampliamento con una unità di controllo CEFT completamente elettronica (indicazione, conteggio ore di lavoro, controllo del passaggio dell'acqua = intasamento o sporizia del filtro, controllo della lampada UV-C).

In ogni SERA filtro a pressione T è presente una sezione specifica per contenere il SERA siporax pond, il materiale depurante ad altissima efficienza. Contemporaneamente all'eliminazione di alghe, materiali in sospensione, detriti (escrementi e resti di piante) e germi patogeni è persino possibile l'eliminazione biologica dei nitrati e di altre sostanze molecolari nocive o tossiche.

I SERA filtri a pressione T + sistema UV soddisfano le più alte esigenze in fatto di funzionamento e grado di resa.

Vi auguriamo grande soddisfazione con il vostro nuovo sistema filtrante.

AVVISI PER LA SICUREZZA

Da leggere attentamente!

ATTENZIONE: i raggi ultravioletti sono pericolosi!

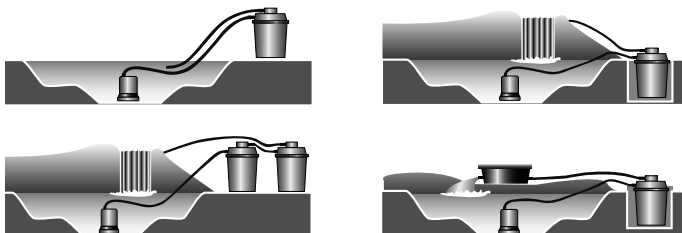


Non guardare mai direttamente la lampada UV-C accesa (danni agli occhi!). Il controllo del funzionamento della lampada va effettuato attraverso il raccordo trasparente: occhiali con protezione UV-C sono un'ulteriore protezione indicata.

- La SERA lampada speciale UV-C può essere utilizzata solamente nel SERA filtro a pressione T montato secondo le istruzioni (ved. informazioni per l'uso) e chiuso completamente. Ogni altro utilizzo può causare danni alla pelle e agli occhi!
- Apparecchiature UV e lampade UV-C sono sempre da tenere lontane dalla portata dei bambini!
- Prima di iniziare qualsiasi lavoro dentro o vicino al laghetto si devono staccare dalla corrente elettrica tutte le apparecchiature elettriche nel o in vicinanza del laghetto.
- A monte di tutte le apparecchiature elettriche deve essere montata una valvola di sicurezza FI (30 mA). Tutto l'impianto elettrico deve avere la messa a terra.
- Non può essere messo in funzione sott'acqua!
- Il SERA filtro a pressione T deve essere installato verticalmente ad una

distanza minima di 1,2 m dal bordo del laghetto e in modo tale da escludere ogni possibilità di caduta nel laghetto!

- Il sistema UV non può essere acceso se non passa acqua nel filtro! Controllate che passi l'acqua attraverso il SERA filtro a pressione T e intorno al SERA sistema UV prima di accendere la lampada UV-C. Durante tutto il periodo di funzionamento del sistema UV deve essere garantito un flusso minimo di acqua (ved. indicazioni) intorno al bulbo.
- È vietato l'utilizzo in piscine o in laghetti nei quali si può fare il bagno!
- Il SERA filtro a pressione T non può essere interrato completamente! Nel caso venisse interrato il bordo superiore del filtro deve sporgere di almeno 15 cm sopra il livello del terreno. In questo modo è escluso ogni contatto tra acqua e corrente elettrica.
- In caso di pericolo di gelate è necessario spegnere il SERA filtro a pressione T/il SERA sistema UV e conservarlo senz'acqua in un ambiente dove non gela. Consigliamo di pulire tutto accuratamente e di ingrassare le guarnizioni prima di metterlo via per l'inverno.
- SPEGNERE e ACCENDERE frequentemente la lampada UV-C comporta una riduzione della durata della lampada.
- Fate attenzione che la spina dell'apparecchiatura sia sempre facilmente accessibile.



Messa in funzione di prova:

prima della definitiva installazione del SERA filtro a pressione T + sistema UV è necessario far funzionare il filtro per almeno 24 ore nelle identiche condizioni della futura definitiva installazione SENZA PERÒ COLLEGARLO ALLA RETE ELETTRICA, in altre parole deve funzionare solo il filtro senza che sia collegato il sistema UV integrato. In questo modo si può rimediare ad eventuali perdite.

Per fare ciò eseguite le istruzioni nel capitolo "montaggio e messa in funzione" dal punto 1 al 5 e collegate il filtro alla pompa per laghetto adeguata.

Dopo aver terminato la prova seguite le istruzioni nel capitolo "montaggio e messa in funzione" dal punto 1 al 12.

ATTENZIONE: se durante la prova o anche durante il funzionamento futuro si dovessero osservare delle tracce di umidità nell'alloggiamento della lampada UV o nel bulbo di quarzo non si deve collegare il filtro alla rete elettrica o, se già collegato, si deve staccare immediatamente la spina. Controllate in questo caso tutte le parti per eventuali danni e controllate se la guarnizione rossa era/è sufficientemente lubrificata (eseguire punto 6 - 11). Se non riuscite a trovare alcun difetto o non siete in grado di eliminarlo rivolgetevi al vostro negoziante.

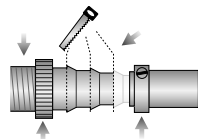
Montaggio e messa in funzione (fig. A):

seguite tutti i punti (1 - 12) completamente.

1. Accertatevi che l'apparecchio non sia collegato ne alla rete elettrica ne ad una pompa.
2. Aprite l'anello con molla in metallo (A 14) e togliete il coperchio del filtro. Controllate che il tubo forato (tubo nero con fessure (A 22)) con le sue spugne per il bio-filtraggio sia inserito bene nel raccordo conico (A 18 integrato nel coperchio del filtro A 13). (Potrebbe essersi staccato durante il trasporto o maneggiando il filtro).
3. Controllate contemporaneamente che il bulbo di quarzo (A 26) sia integro e che non si trovi alcun segno di umidità al suo interno.
4. Riempite la bio-camera (A 15) con un materiale filtrante ad azione biologica.
5. Rimettete il coperchio con tutti suoi accessori sul filtro. Controllate contemporaneamente che l'anello di guarnizione bianco sia perfettamente adagiato nella sua sede e che sia ben lubrificato. (Per la lubrificazione si può utilizzare solo un grasso neutro al silicone o della vasellina.) **Attenzione:** l'anello di guarnizione bianco, durante il rimontaggio, deve essere nella sua sede sul contenitore filtro e non sul coperchio del filtro altrimenti non è possibile rimettere il coperchio. Risistemate l'anello con molla in metallo nero.



6. Controllate se i tubi flessibili allegati si adattano al più piccolo dei segmenti del raccordo. Se uno dei tubi dovesse essere adatto per un segmento di diametro maggiore taglierete con un seghetto (per il ferro) il diametro inferiore (ved. fig. a destra).



- Avvertenza:** l'uscita dell'acqua dal filtro avviene attraverso il raccordo superiore (A 19) (vedi la freccia sul coperchio della camera UV (A 17)). Se i collegamenti tra tubo e raccordo, nonostante l'utilizzo di stringitubo, dovessero perdere qualche goccia d'acqua, si può sigillare con un po' di silicone per acquari.

7. I punti seguenti dovrebbero essere eseguiti su una superficie liscia come una coperta, un lastricato, in casa, per non perdere nessuno dei piccoli accessori.

Tutti i lavori devono essere eseguiti protetti dalla pioggia e dall'umidità!

Con un cacciavite a croce potete smontare il coperchio della camera UV che è impermeabile. Svitare le 4 viti alternativamente con due giri finché non sono completamente svitate. Appoggiate le viti in modo da non perderle.

8. **Solo nel caso della sostituzione della lampada** (altrimenti passate al punto 9): appoggiate il coperchio con il suo cavo su una superficie asciutta e pulita. Togliete con una mano la lampada vecchia tenendola sempre esclusivamente alla base dove è incorporato il reattore (non va mai toccato il vetro della lampada UV-C!) e con l'altra mano tenete fermo il portalampana (!) per non rompere l'attacco. Avvitare la nuova **SERA lampada UV-C** delicatamente, cioè **senza stringerla troppo forte**, nel portalampana sul coperchio della camera della lampada UV-C.

Attenzione: potete utilizzare solamente le **SERA lampade UV-C originali** con il gruppo accensione elettronico integrato e non potete utilizzare una lampada più potente di quella montata in origine.

9. Controllate se la guarnizione rossa è lubrificata a sufficienza. Verificate l'assenza di umidità nella sede della lampada e nel tubo di quarzo. Se doveste vedere dell'umidità seguite le indicazioni descritte sopra ("... tracce di umidità nell'alloggiamento della lampada UV-C o nel bulbo di quarzo ...").

10. Appoggiate il coperchio con la lampada UV-C (con cautela!) nella sua sede sopra l'alloggiamento della lampada UV-C. La freccia (in alto) deve indicare la direzione dell'uscita dell'acqua dal filtro (raccordo per il tubo sull'alloggiamento della lampada UV-C).

11. Mettete le 4 viti nelle apposite sedi sul coperchio dell'alloggiamento della lampada UV e avvitatele leggermente. Solo dopo che le viti iniziano a stringere, serratele una dopo l'altra. **Non stringetele troppo.** (**Attenzione:** se si stringono troppo si potrebbe rompere la filettatura!)

Il filtro a questo punto è montato e pronto per l'uso.

Attenzione: la lampada UV-C può essere accesa solamente dopo che l'acqua passa attraverso il SERA filtro a pressione T.

La lampada UV-C non va mai accesa in assenza di (sufficiente) passaggio dell'acqua.

Se il bulbo in vetro di quarzo si è surriscaldato per l'assenza dell'acqua, all'arrivo della stessa scoppia, distruggendo tutto il sistema UV.

Se per un errore il bulbo in vetro di quarzo si è surriscaldato consigliamo di lasciarlo raffreddare per almeno 30 minuti prima di rimettere in funzione il sistema.

12. **Controllo del funzionamento del sistema UV:** (prima di iniziare leggete questo passo attentamente!) Sulla parte superiore del **SERA filtro a pressione T** sono presenti due piccoli oblò. Attraverso questi, se il sistema UV è acceso e intatto, si può vedere una debole luce di colore azzurro o azzurro/verde. Se la luce esterna è molto forte potrebbe essere difficile vedere questa luce. In questo caso controllate il funzionamento del sistema UV come segue: spegnete la pompa ed il sistema UV (staccando la spina). Togliete il raccordo per il tubo (A 19) dell'uscita dell'acqua (in alto) completamente (cioè svitate la ghiera in plastica e staccate dal filtro il raccordo con il suo tubo attaccato). Riaccendete il sistema UV e guardate da una distanza di 50 cm per non più di 1 - 2 secondi nell'apertura scoperta del filtro. Se si vede una debole luce azzurra significa che il sistema UV sta funzionando. Spegnete di nuovo subito il sistema UV (**Attenzione:** se il sistema UV era acceso da più di 2 minuti a secco, cioè senza essere raffreddato dal passaggio dell'acqua, è necessario attendere almeno 30 minuti per far raffreddare il bulbo prima di mettere in funzione la pompa). Ricollegate il **SERA filtro a pressione T** per mezzo dei tubi al sistema di filtraggio.

Il SERA filtro a pressione T è pronto per funzionare.

Informazione:

il vostro rivenditore di prodotti SERA vi offre per l'ampliamento del vostro SERA filtro a pressione T + sistema UV una unità di controllo CEFT completamente elettronica che indica tutte le funzioni importanti del sistema UV con diodi luminosi ben visibili.

Il controlavaggio del SERA filtro a pressione T e la sua pulizia completa:

il controlavaggio è particolarmente indicato per eliminare foglie, sporcizia grossolana e la melma accumulata nella camera del biofiltro.

1. Staccate come prima cosa le spine di tutti i componenti elettrici (il sistema UV del SERA filtro a pressione T, la pompa, etc.) dentro o vicino al laghetto.
2. Sistemate il tubo di carico del filtro in un fosso o in uno scarico.
3. Sistemate il tubo di scarico dal filtro su una pompa sufficientemente potente (vedi tabella: "max. portata d'acqua"). In caso di necessità si può utilizzare per il controlavaggio anche il tubo per innaffiare il giardino.
4. Mettete in funzione la pompa e fate circolare l'acqua nel filtro per 1 - 2 minuti in senso contrario a quello abituale.
5. Fate prima uscire l'acqua rimasta nei tubi e poi aprite il coperchio del filtro (aprite l'anello a molla e sollevate il coperchio inclinandolo).
6. Sollevate il coperchio quel tanto che vi serve per togliere il tappo sul tubo (forato) sul quale è inserita la spugna filtrante (A 22 + A 23).
7. Rimontate a regola d'arte il coperchio e rimettete nuovamente in funzione la pompa per 1 - 2 minuti.
8. Riaprite il filtro, risistamate il tappo sul tubo forato e richiudete il filtro.
9. Controllate, prima di rimontare il filtro, che la guarnizione bianca sia sistemata perfettamente nella sua sede (deve essere sul recipiente del filtro) e che sia sufficientemente lubrificata.
10. Rimettete nuovamente in funzione la pompa per un ulteriore controlavaggio di 1 minuto ca.
11. A questo punto potete staccare tubi e raccordi per risistamarli nella loro posizione originale.

Il SERA filtro a pressione T ed il sistema UV sono nuovamente pronti per il funzionamento.

Pulizia del filtro:

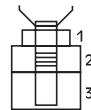
il SERA filtro a pressione T deve essere pulito ad intervalli non troppo brevi e solamente quando diminuisce sensibilmente il flusso dell'acqua; solo in questo modo possono essere trattenute le finissime sostanze in sospensione.

1. Staccate le spine di tutte le apparecchiature che sono collegate direttamente o indirettamente con il laghetto (sistema UV del SERA filtro a pressione T, pompe, etc.).
2. Staccate i due raccordi con i tubi dal filtro a pressione.
3. Aprite l'anello a molla, sollevate il coperchio e appoggiatelo con cura.
4. Vuotate il contenitore del filtro (filtri interrati devono essere prima svuotati parzialmente).
5. Pulite le spugne filtranti ed il materiale depurante biologico.
6. Controllate l'assenza di qualsiasi traccia di umidità nel bulbo di quarzo. Il bulbo sporco o incrostato esternamente lo potete pulire con una spugna morbida e con qualche goccia di SERA pH-minus.
7. Tutte le parti in plastica ABS vanno pulite solamente con una spugna o uno spazzolino morbido.
8. Non utilizzate mai alcun tipo di sapone o detersivo. Tutte le incrostazioni si sciogliono facilmente con qualche goccia di SERA pH-minus. Sciacquate con molta acqua.
9. Nel rimontare il filtro fate attenzione alla giusta posizione delle spugne filtranti (ved. fig. sotto).
10. Ricordatevi di pulire regolarmente anche tutti i tubi e raccordi.

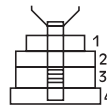
Non arrabiatevi per la "sporcizia" nel filtro, ma siate contenti che non si trovi più nel vostro laghetto!

Sistemazione delle spugne filtranti:

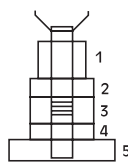
T11, T11+UV
Set 1 - 3 (art. nr. 8132)
1 grosso
2 medio
3 fine



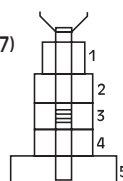
T25, T25+UV
Set 1 - 4 (art. nr. 8137)
1 grosso
2 medio
3 fine
4 grosso



T40, T40+UV
Set 1 - 5 (art. nr. 8142)
1 grosso
2 medio
3 fine
4 medio
5 grosso



T50, T50+UV
Set 1 - 5 (art. nr. 8147)
1 grosso
2 medio
3 fine
4 medio
5 grosso



Per un laghetto secondo natura

Dati tecnici: 230 V ~ 50 Hz

Tipo	Filtro a pressione (volume del filtro)	Sistema UV (capacità della SERA lampada UV-C a risparmio energetico)	Flusso d'acqua ottimale	Massima portata d'acqua	Prevalenza massima (colonna d'acqua tra il livello dell'acqua ed il punto più alto dell'uscita dell'acqua; p.e. cascata)	Che tipo di laghetto possiede? (Contenuto in litri)			
						Nessun/pochi pesci. Posizione ombreggiata. Almeno il 30 % della superficie dell'acqua è coperta da piante.	Pochi pesci. Posizione parzialmente in ombra (niente sole dalle ore 11 - 16). Moltissime piante.	Numero di pesci normale. Posizione soleggiata (max. 3 - 4 ore di sole/giorno), molte piante palustri.	Laghetto ornamentale per Koi. Molti pesci, posizione soleggiata, poche o nessuna pianta.
T11+UV	11 l	9 W	500 - 2000 l/h	4000 l/h	0,4 bar (4 m)	4000 l	3000 l	2500 l	1000 l
T25+UV	25 l	11 W	1000 - 2500 l/h	6000 l/h	0,4 bar (4 m)	6000 l	4500 l	3500 l	2000 l
T40+UV	40 l	18 W	2000 - 4000 l/h	8000 l/h	0,4 bar (4 m)	10000 l	7000 l	5500 l	4000 l
T50+UV	50 l	24 W	2500 - 5000 l/h	10000 l/h	0,4 bar (4 m)	12000 l	9000 l	7000 l	5000 l

Stima del rapporto pesci / capacità del laghetto:
 fino a 20 cm di pesci per 1000 l = occupazione scarsa
 da 20 a 40 cm di pesci per 1000 l = occupazione normale
 da 40 a 60 cm di pesci per 1000 l = occupazione consistente

Nel laghetto per Koi:
 da 30 a 35 cm di Koi per 1000 l = occupazione massima

Raccomandazione: calcolare un 20 % di riserva di sicurezza (per compensare i problemi di giornate estive particolarmente calde ed il lento calo della efficienza della lampada UV-C).

La soluzione ottimale: scegliere il wattaggio della lampada UV-C superiore a quello necessario e collegarla con un timer. Accendendola solo per alcune ore la lampada dura anche per più tempo.

Nel caso di laghetti molto grandi o con molti pesci (controllare la qualità dell'acqua!) consigliamo di installare un secondo più grande **SERA filtro a**

pressione (in serie) o un grande filtro bio (p.e. il **SERA Bio-filtro a 3 camere da 220 l**).

Per combattere agenti patogeni e batteri nel laghetto è opportuno utilizzare la pompa indicata con la portata più piccola.

Non è possibile ottenere un'acqua perfettamente cristallina in presenza di finissime sostanze minerali (p.e. argilla) in sospensione come anche con alcuni tipi di coloranti. Ne un filtro a pressione né un sistema UV possono trattenerli o eliminarli.

SERA filtro a pressione T11 + sistema UV (art. nr. 8130)

SERA filtro a pressione T25 + sistema UV (art. nr. 8135)

SERA filtro a pressione T40 + sistema UV (art. nr. 8140)

SERA filtro a pressione T50 + sistema UV (art. nr. 8145)

Ricerca causa disfunzioni:

errore:	possibile causa:	rimedio:
L'acqua è verde e il SERA filtro a pressione + sistema UV non ha portato alcun miglioramento neanche dopo 15 giorni.	Lampada UV-C difettosa?	→ Sostituirla. Si trova nel negozio specializzato.
	Fusibile interno difettoso?	→ Sostituirlo. Lo stesso fusibile si trova nel negozio di materiale elettrico. Prima di rimettere in funzione il sistema UV controllare il cavo elettrico. Se è il caso interpellare un elettricista.
L'acqua è verde e il SERA filtro a pressione + sistema UV non ha reso l'acqua limpida neanche dopo 15 giorni.	Lampada UV-C troppo vecchia?	→ Ogni lampada deve essere sostituita dopo 5000 ore di funzionamento.
	Dimensione del laghetto/quantità d'acqua non è rapportata all'apparecchiatura?	→ Spesso il calcolo della quantità d'acqua è errato per difetto. Applicare un SERA filtro a pressione + sistema UV di dimensioni maggiori.
	Il flusso di acqua attraverso il filtro è troppo alto o troppo basso?	→ Diminuire la portata della pompa o applicare una pompa più potente (ved. tabella).
	Il bulbo di quarzo è troppo sporco?	→ Aprire il filtro e pulire delicatamente con un panno il bulbo di quarzo.
L'acqua è torbida ma ne verdastra, ne giallo-verde, ne marron-verde. Il SERA filtro a pressione + sistema UV non rende l'acqua limpida.	La torbidità dell'acqua non è causata da alghe ma p.e. da particelle minerali (p.e. argilla), sostanze umiche (piante e foglie in decomposizione). Acqua lattiginosa può essere causata anche da microrganismi che passano attraverso i materiali filtranti e che vengono distrutti solo da una lampada UV-C di potenza maggiore (succede ogni tanto dopo il trattamento con medicinali).	→ Se nota, eliminare la causa dell'intorbidamento. Sostituire con cambi parziali nel giro di alcuni giorni l'acqua del laghetto con acqua del rubinetto. Ridurre il passaggio di acqua attraverso il sistema UV.
	Spesso la causa dell'intorbidamento dell'acqua è da ricercare anche in una pulizia troppo frequente e accurata del materiale filtrante.	Pulite le spugne filtranti solamente quando diminuisce sensibilmente il flusso dell'acqua attraverso il filtro.



Accendendo la pompa o durante il funzionamento si stacca il coperchio con l'anello di fissaggio a molla dal filtro.	La pressione all'interno del filtro supera la pressione massima ammessa. Le cause possono essere (più cause si possono presentare contemporaneamente):	
	→ Una pompa troppo potente.	→ Utilizzare pompe diverse (vedi tabella: "max. portata d'acqua").
	→ Filtro intasato, cioè tubi o materiali depuranti intasati.	→ Pulire.
	→ Cascata troppo alta, insufficiente passaggio d'acqua attraverso l'accessorio che segue (gioco d'acqua, filtro, ...).	→ Eliminare le cause in modo adeguato.
Perdite d'acqua nei collegamenti dei tubi o nel filtro.	La pressione all'interno del filtro supera la pressione massima di esercizio.	→ Vedi sopra.
	La guarnizione bianca del filtro è difettosa o non lubrificata.	→ Sostituirla oppure lubrificarla con grasso al silicone o vaselina. → Applicare dei stringitubi o stringere gli stessi. Se è il caso sigillare con silicone per acquari.
	Il tubo di uscita dal filtro (in alto) è più sottile di quello di entrata.	→ Il tubo di uscita non può essere più sottile di quello di entrata.



Lista dei pezzi singoli:

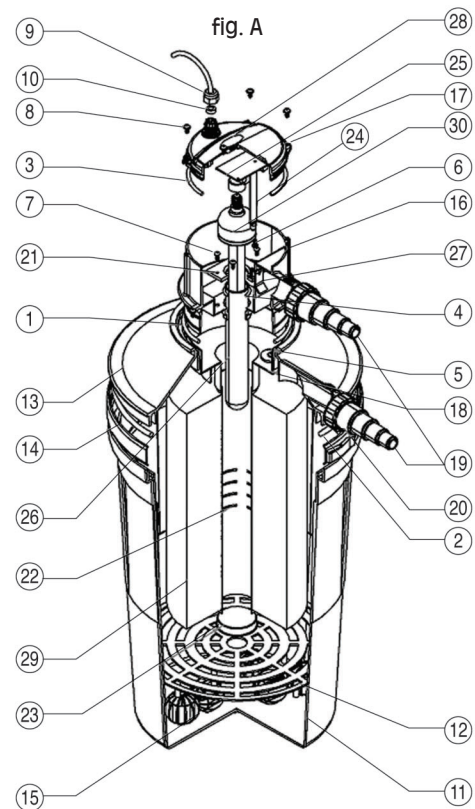
(SERA filtro a pressione T, SERA filtro a pressione T + sistema UV, SERA sistemi UV)

- 1 guarnizione della camera UV (O-ring nero 16 cm)
- 2 guarnizione del filtro (O-ring bianco grande)
- 3 guarnizione del coperchio della camera UV (O-ring rosso 15 cm)
- 4* guarnizione del bulbo di quarzo (O-ring nero 3,5 cm)
- 5 ugello per la sovrappressione (rosso)
- 6 viti per il fissaggio del piatto
- 7 viti per il fissaggio del coperchio del bulbo di quarzo
- 8 viti per il fissaggio del coperchio della camera UV
- 9* passaggio del cavo elettrico
- 10* guarnizione del cavo elettrico
- 11 contenitore inferiore del filtro o contenitore inferiore del sistema UV
- 12*** griglia
- 13*** coperchio del contenitore del filtro (a forma di anello) con raccordo entrata acqua
- 14*** anello a molla in acciaio
- 15*** alloggiamento per il bio-materiale depurante (p.e. SERA siporax pond) (già riempito con biosfere)
- 16 camera UV con raccordo per l'uscita dell'acqua
- 17 coperchio della camera UV
- 18 adattatore conico per supporto spugne (con raccordo per il tubo sostegno spugne e valvola di sovrappressione)
- 19 raccordo per tubi flessibili con anelli O-ring
- 20 fascetta fissaggio tubi flessibili
- 21* supporto per il bulbo di quarzo
- 22 tubo supporto spugne (forato)
- 23*** tappo per il tubo supporto spugne
- 24** dispositivo elettronico per il controllo del flusso
- 25* supporto con portalamпада per SERA lampada speciale UV-C
- 26* bulbo in vetro di quarzo
- 27** sensore per il flusso dell'acqua
- 28 finestra di controllo (utile solo con il sistema UV elettronico)
- 29*** spugne filtranti
- 30* SERA lampada speciale UV-C con accensione elettronica integrata

- * solo nei modelli con sistema UV
- ** solo nei modelli con sistema UV completamente elettronico
- *** solo nei SERA filtri a pressione T i SERA filtri a pressione T + sistema UV

La confezione include:

- SERA filtro a pressione T + sistema UV
- 1 SERA lampada speciale UV-C con accensione elettronica integrata
- 1 serie di spugne per biofiltro
- 1 riempimento di materiale filtrante per la bio-camera
- 2 raccordi per tubi flessibili con guarnizioni



Garanzia:

attenendosi alle istruzioni per l'uso il SERA filtro a pressione T + sistema UV vi darà grandi soddisfazioni.

Concediamo una **garanzia di 24 mesi a partire dalla data di acquisto.**

Dalla garanzia sono esclusi tutti i prodotti di consumo (guarnizioni, lampada UV-C, materiali filtranti). Questi componenti si consumano in modo specifico in relazione al prodotto e devono essere controllati regolarmente e, se è il caso, sostituiti.

Lo scontrino fiscale vale come garanzia.

La garanzia è valida soltanto per l'apparecchiatura. La nostra responsabilità non va oltre il valore di acquisto dell'apparecchiatura. Per danni diretti o indiretti causati da un utilizzo o trattamento improprio non ci assumiamo alcuna responsabilità.

Nel caso di un difetto vi preghiamo di rivolgervi al vostro negoziante.



Per un laghetto secondo natura

SERA GmbH • Casella Postale 1466 • 52518 Heinsberg • Germania • Made in Europe

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