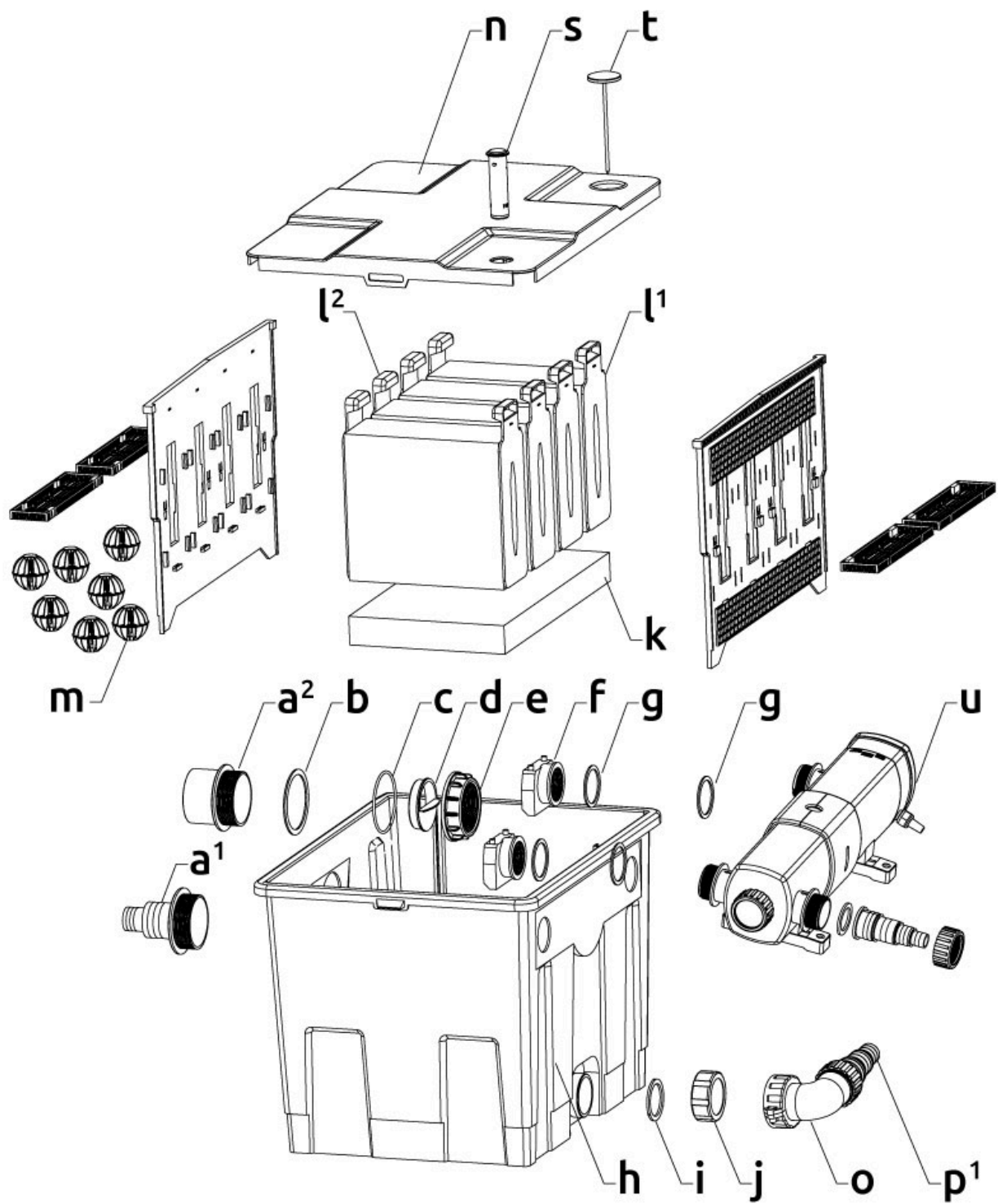




Pond Clear pro 18000 – 36000 Filter

Manuale utente

IT



Pond Clear Pro 18000

a¹. Tubo di uscita ø 38/50 mm

a². Uscita PVC ø 75 mm

b. Guarnizione

c. O-ring

d. Regolatore

e. Anello avvitabile

f. Pezzo di ingresso

g. Guarnizione

h. Scatola del filtro

i. Guarnizione

j. Cappuccio a vite

k. Tappetino giapponese

l¹. Spugna filtrante, grossolana

l². Spugna filtrante, fine

m. Bio-Balls

n. Coperchio

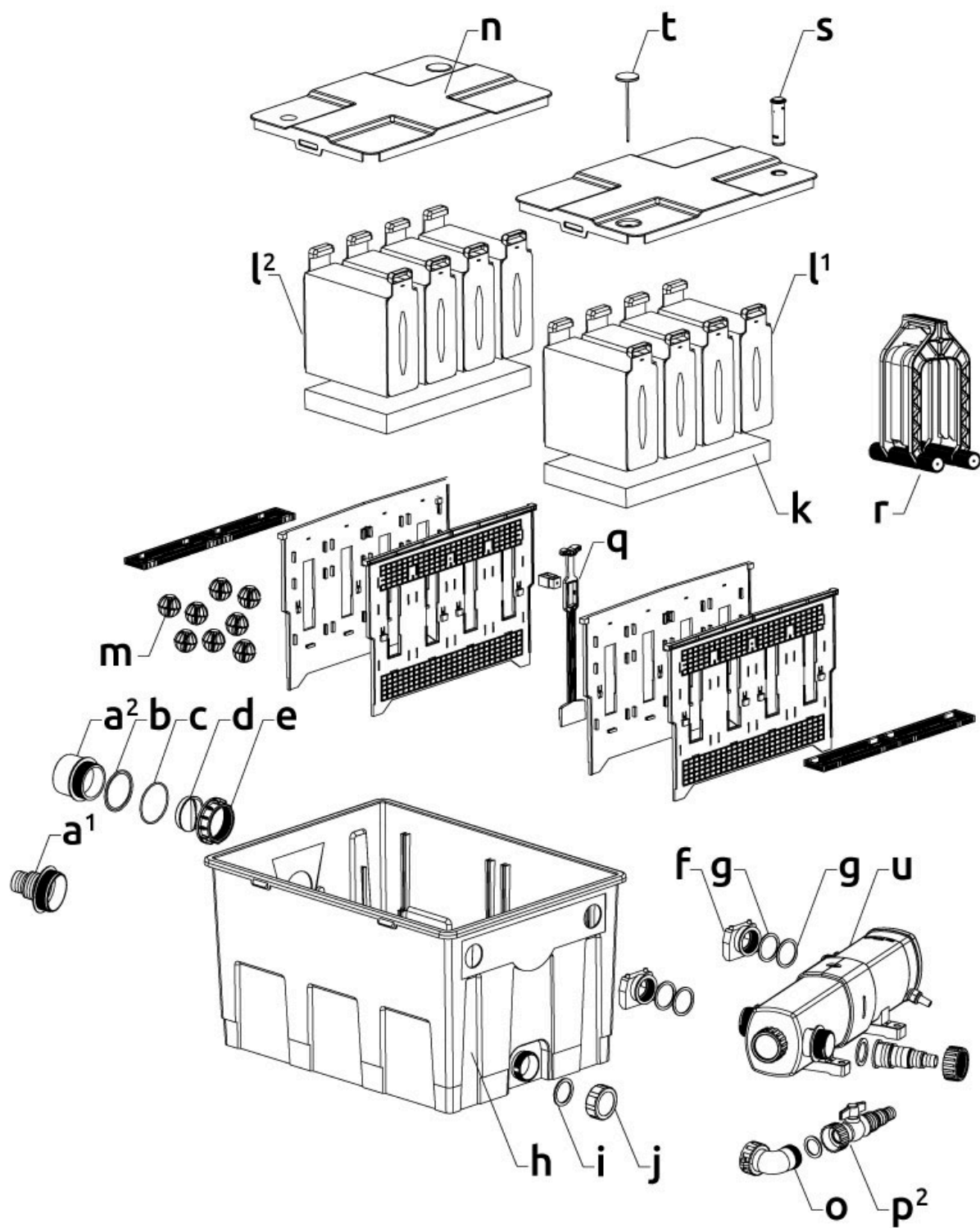
o. Tubo a gomito

p¹. Tubo di uscita ø 25/32/38 mm

s. Indicatore di sporco

t. Termometro

u. UVC



Pond Clear Pro 36000

a¹. Tubo di uscita ø 38/50 mm

a². Uscita PVC ø 75 mm

b. Guarnizione

c. O-ring

d. Regolatore

e. Anello avvitabile

f. Pezzo di ingresso

g. Guarnizione

h. Scatola del filtro

i. Guarnizione

j. Cappuccio a vite

k. Tappetino giapponese

l¹. Spugna filtrante, grossolana

l². Spugna filtrante, fine

m. Bio-Balls

n. Coperchio

o. Tubo a gomito

p². Valvola a sfera

q. Rubinetto scorrevole

r. Attrezzo per la pulizia

s. Indicatore di sporco

t. Termometro

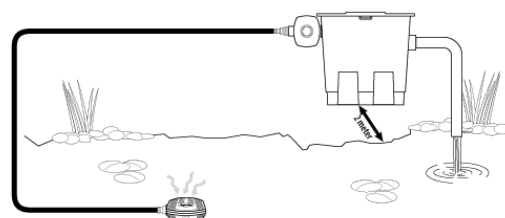
u. UVC

Funzione

Il filtro raccoglie lo sporco dall'acqua del laghetto filtrandolo sia meccanicamente sia biologicamente, mantenendo il laghetto pulito, sano e limpido. Utilizzando una pompa per laghetto, l'acqua viene prima pompata nel filtro attraverso l'UVC collegato. Poi, tramite il tappetino giapponese sul fondo del filtro (filtrazione biologica), l'acqua scorre attraverso le spugne filtranti blu (grossolana) e gialla (fine). Qui le particelle di sporco vengono filtrate meccanicamente dall'acqua. Infine, l'acqua scorre attraverso le Bio-Balls (filtrazione biologica) filtrandola e rimettendola nel laghetto. I batteri benefici nel tappetino giapponese e nelle Bio-Balls trasformano le sostanze nocive (ammoniaca e nitriti) dell'acqua del laghetto in sostanze non nocive (nitrati). Questo processo è noto come filtrazione biologica.

Installazione

Posizionare il filtro ad almeno 2 m dal laghetto, in un luogo riparato (non alla luce diretta del sole) lasciando spazio sufficiente per la manutenzione.



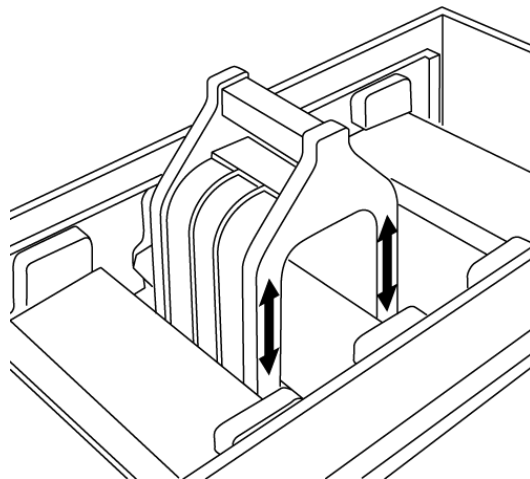
[Panoramica di Pond Clear Pro 18000 »](#)

- **AVVISO!** Assicurarsi che il filtro sia in piano e sopra il livello dell'acqua del laghetto.
- Risciacquare prima all'interno del filtro, i mezzi filtranti (spugne filtranti, tappeti giapponesi e Bio-Balls) e tutti gli accessori con acqua pulita del rubinetto.
- Riposizionare correttamente le Bio-Balls risciacquate (m), i tappetini giapponesi (k) e le spugne filtranti (l), con la parte plastica a traforo della spugna filtrante sul lato uscita e la parte chiusa della plastica sul lato UVC.
- Montare l'UVC sulla scatola del filtro, con le relative guarnizioni (g) sia all'interno sia all'esterno della parete del filtro, e avvitare i due pezzi di ingresso (f) sulle uscite dell'UVC (vedere istruzioni UVC).
- **AVVISO!** Accertarsi che l'apertura di entrambi i pezzi di ingresso sia rivolta verso il basso, così assicurando che l'acqua entrante fluisca solo verso il basso.
- È possibile sostituire il cappuccio a vite (j) sullo scarico dell'acqua sporca con il tubo a gomito (o) e il tubo di uscita da 25/32/38 mm (p¹) incluso con il Pond Clear Pro 18000, oppure la valvola a sfera (p²) inclusa con il Pond Clear Pro 36000.
- Inserire il tubo di uscita da 38/50 mm (a¹) (tagliato a misura se necessario) o l'uscita in PVC da 75 mm (a²), come richiesto, con la guarnizione (b) all'esterno e l'O-ring (c) all'interno della parete del filtro e stringere l'anello avvitabile (e).
- **AVVISO!** Se l'apertura dell'uscita è troppo grande, è possibile inserire opzionalmente il regolatore (d), prestando attenzione che il livello dell'acqua nel filtro non innalzi troppo, cosa che potrebbe causare lo straripamento del filtro.
- Collegare una tubazione per laghetto con morsetto o tubo PVC all'uscita, in modo che l'acqua torni nel laghetto.
- Accendere la pompa e controllare che non ci siano perdite.

Manutenzione

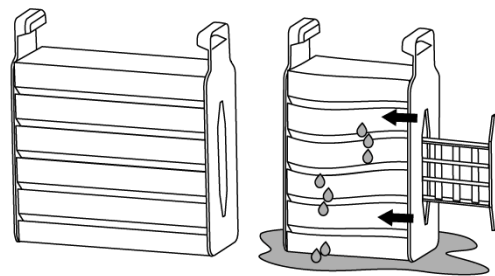
- Pulire regolarmente il filtro. Alla prima installazione, o se il laghetto è molto sporco, potrebbe essere necessario pulire la spugna filtrante ogni giorno.
- L'indicatore di sporco arancione (s) nel coperchio indica quando la spugna filtrante deve essere pulita. Se la spugna filtrante si intasa, il livello dell'acqua nel filtro aumenterà, facendo salire anche l'indicatore di sporco.
- Spegnerla la pompa del laghetto e l'UVC e staccare entrambi prima di eseguire la manutenzione!
- Per la manutenzione dell'UVC, consultare il manuale utente corrispondente.
- Rimuovere i coperchi (n) dal filtro.

- In dotazione con il Pond Clear Pro 36000 è incluso un attrezzo per la pulizia (r) (disponibile anche separatamente, Art. 06030240), con cui è facile pulire la spugna filtrante. La spugna filtrante può rimanere semplicemente nel filtro.
- Spingere l'attrezzo per la pulizia su e giù sulla spugna filtrante, strizzandola senza bagnarsi o sporcarsi le mani.
- Quando la spugna filtrante è ben strizzata, aprire lo scarico dell'acqua sporca (vedere fig. C), lasciando che l'acqua sporca defluisca nella fogna o usarla per irrigare il giardino.
- Il Pond Clear Pro 36000 dispone di una valvola scorrevole incorporata (q) tra la prima e la seconda camera. Prima svuotare la camera primaria, quindi aprire la valvola scorrevole per consentire lo svuotamento della seconda camera.
- Se necessario, accendere la pompa per qualche minuto per sciacquare l'acqua residua sul fondo della scatola del filtro.
- Assicurarsi che la pompa sia spenta e richiudere sia la valvola scorrevole che lo scarico dell'acqua sporca.

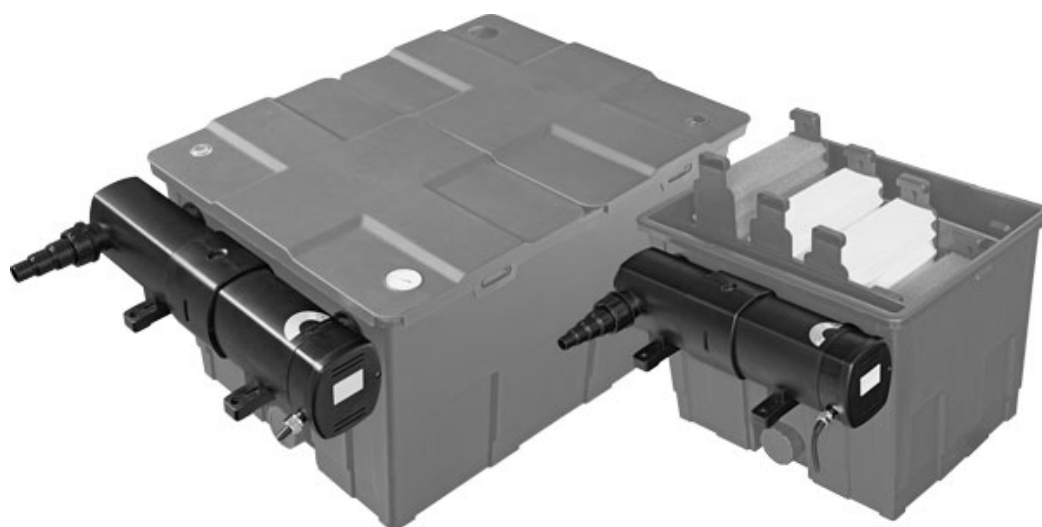
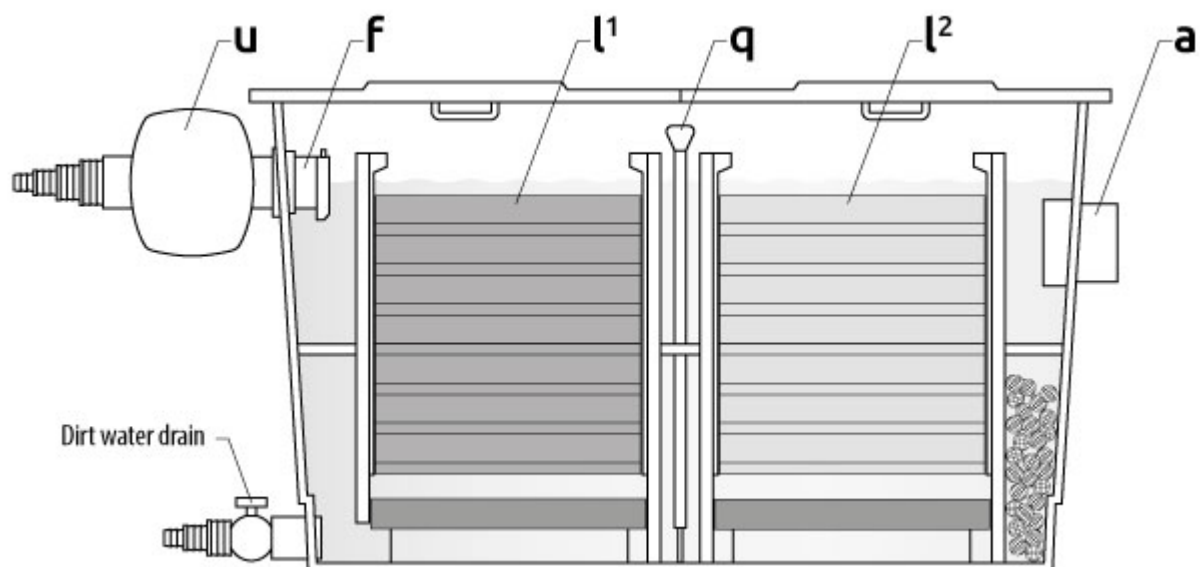


Parts Pond Clear 36000 »

- Se non si dispone dell'attrezzo per la pulizia (Pond Clear Pro 18000), rimuovere la spugna filtrante tirandola fuori dal filtro.
- Mettere la spugna filtrante in un secchio con acqua, preferibilmente del laghetto, e spingere entrambe le superfici plastiche l'una verso l'altra più volte in modo da strizzare la spugna.
- Lasciare defluire l'acqua sporca dal filtro e poi reinserire la spugna, con la parte plastica a traforo della spugna filtrante sul lato uscita e la parte chiusa della plastica sul lato UVC.
- Per il Pond Clear Pro 18000, la spugna filtrante blu dovrebbe stare all'esterno nella scatola del filtro e la gialla al centro. Nel Pond Clear Pro 36000, la spugna filtrante blu (I¹) è nella camera primaria e la spugna filtrante gialla (I²) nella seconda camera.
- Assicurarsi che l'uscita dell'acqua sporca sia chiusa prima di accendere la pompa. Non accendere l'UVC finché la circolazione dell'acqua non è completamente ripristinata.
- Il tappetino giapponese richiede pochissima manutenzione, i batteri pulitori si sviluppano e si attaccano ai tappeti e assicurano la filtrazione biologica. Sciacquando via il tappeto si rimuovono anche questi batteri utili, compromettendo la filtrazione biologica.
- Pulire le Bio-Balls una o due volte all'anno risciacquandole con acqua del laghetto. Non usare per questo lo scolo del rubinetto.
- Sostituire la spugna filtrante (Art. 06030225) una volta all'anno, non sostituire tutta la spugna filtrante contemporaneamente, ma una spugna al mese in ciascun contenitore (a seconda del modello).

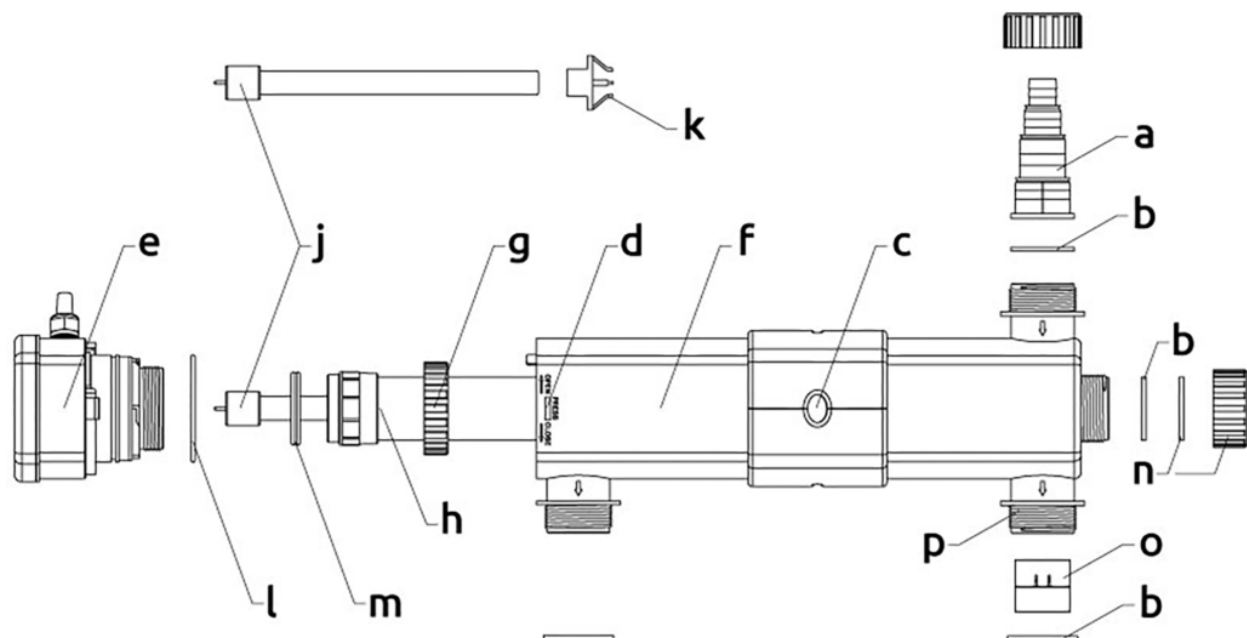


Panoramica di Pond Clear Pro 18000 »



Pond Clear Pro 18000 & 36000 UVC

Manuale utente



- a. Connettore tubo
- b. Guarnizione di gomma
- c. Vetro di controllo
- d. Fermaglio
- e. Parte elettrica/testa unità
- f. Contenitore UVC
- g. Dado di bloccaggio quarzo
- h. Vetro quarzo con guarnizione

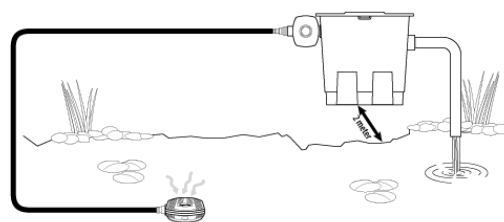
- j. Lampada UV
- k. Clip lampada UV
- l. O-ring testa unità
- m. O-ring vetro quarzo
- n. Tappo finale
- o. Regolatore di flusso
- p. Uscita

Funzione

Il dispositivo UVC garantisce un laghetto limpido entro 14 giorni. La lampada UV produce luce ultravioletta con una lunghezza d'onda esatta di 254 nm, per cui la capacità disinfettante è ottimale. La radiazione UV combatte le alghe in sospensione senza l'uso di prodotti chimici e riduce batteri e germi nocivi. La radiazione UV-C non influisce sul valore di pH dell'acqua del laghetto ed è sicura per pesci e piante.

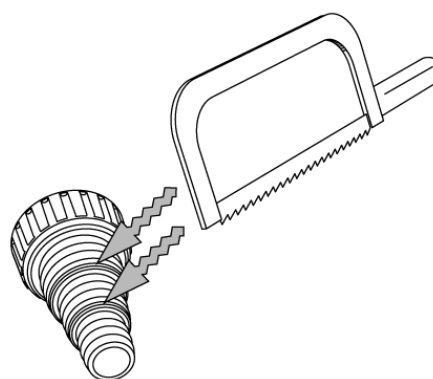
Installazione

- Installare il dispositivo UVC all'esterno della scatola del filtro (vedere manuale utente Pond Clear Pro Filter). Una pompa trasporta l'acqua dal laghetto attraverso il dispositivo UVC e poi attraverso il filtro per rimandarla nel laghetto. Vedere i dati tecnici per la capacità della pompa corretta. I batteri purificatori nel filtro non vengono a contatto con la luce UV, quindi la filtrazione biologica non è influenzata negativamente.
- Se la capacità della pompa del laghetto è inferiore a 5000 L/h, inserire il regolatore di flusso (o) all'interno dell'uscita (p) opposta all'ingresso, permettendo di chiudere il flusso d'acqua in uscita in quel punto.

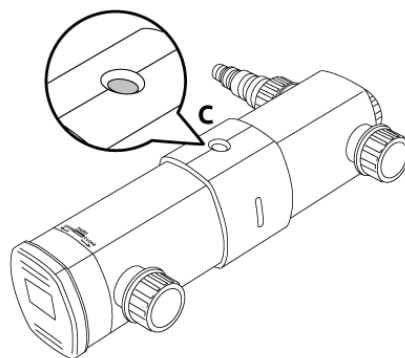


Parts Pond Clear UVC »

- Tagliare il connettore del tubo (a) allo stesso diametro del tubo. Non avvitare il connettore sul dispositivo UVC prima di averlo tagliato per evitare di danneggiare il dispositivo UVC.
- Avvitare il connettore con la guarnizione di gomma (b) sul dispositivo UVC.
- Collegare la pompa al connettore del tubo del dispositivo UVC usando un tubo per laghetto. Fissare il tubo con una fascetta.
- Accendere la pompa e controllare che non ci siano perdite.
- Quindi accendere il dispositivo UVC collegando la spina alla presa di corrente.



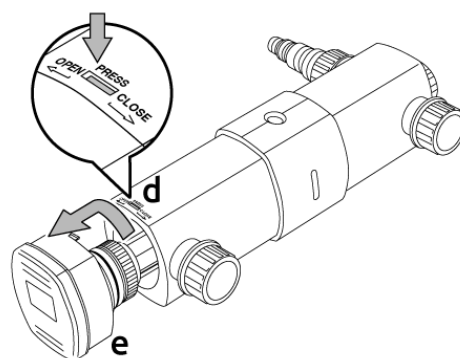
- Per assicurarsi che la lampada UV sia attiva usare il vetro di controllo (c) sulla parte superiore del contenitore per guardare.
- Per evitare il surriscaldamento dell'UVC, spegnere il dispositivo UVC quando non scorre acqua.



Manutenzione

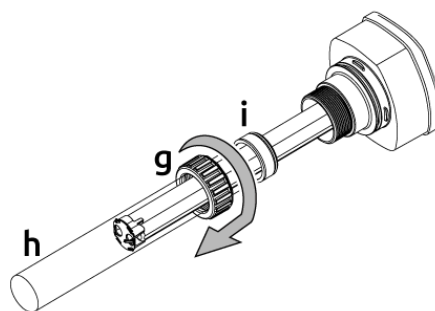
- Controllare mensilmente se la lampada UV è accesa tramite il vetro di controllo (c).
- Scollegare la spina dalla presa prima di effettuare la manutenzione!
- Il dispositivo UVC deve essere pulito due volte all'anno. Non appena la crescita di alghe aumenta, controllare il dispositivo UVC e la lampada UV e pulire l'intero dispositivo o sostituire la lampada UV se necessario.
- La lampada è calda, attendere 10 minuti dopo lo spegnimento prima di aprire il dispositivo UVC.
- Assicurarsi che l'acqua sia prima drenata fuori dal dispositivo UVC, prima di aprire il dispositivo.

- Premere il fermaglio rettangolare (d) per sbloccare la parte elettrica/testa unità (e) e il contenitore.
- Girare la testa unità (e) in senso antiorario (verso la freccia OPEN) fino allo stop e tirarla fuori delicatamente dal contenitore.
- Pulire l'interno del contenitore (f) con un pennello o un panno pulito e risciacquare con acqua pulita del rubinetto (fare attenzione a non danneggiare l'interno a spirale).

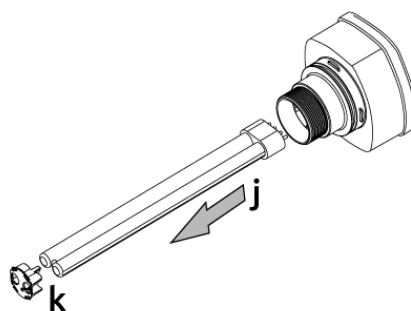


Parts Pond Clear UVC »

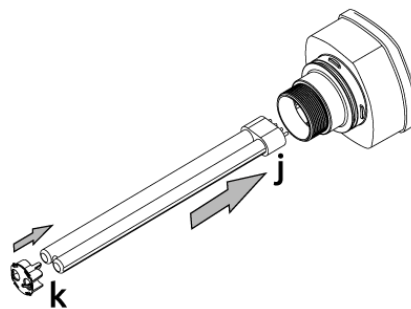
- Allentare la vite di bloccaggio (g) dalla testa unità. Rimuovere il vetro quarzo con guarnizione (h) muovendolo delicatamente avanti e indietro.
- Pulire delicatamente la superficie esterna del vetro quarzo con un panno morbido e SuperFish Pump & UVC Clean. Dopo la pulizia, sciacquare accuratamente il vetro quarzo con acqua pulita del rubinetto e controllare che non sia danneggiato. Sostituire il vetro quarzo se presenta danni (per evitare la rottura del vetro). Kit di ricambio vetro quarzo per Pond Clear Pro 18000 UVC (Art. 06030245) e Pond Clear Pro 36000 UVC (Art. 06030260).
- La lampada UV dovrebbe essere sostituita ogni anno, poiché la lampada può risultare ancora attiva ma non emette più sufficiente radiazione UV (massimo 8000 ore di funzionamento). Lampada di ricambio per Pond Clear Pro 18000 UVC: SF UV PL-lamp 18 W 2G11-225 mm (Art. 06011025) e Pond Clear Pro 36000 UVC: SF UV PL-lamp 36 W 2G11-415 mm (Art. 06011035).



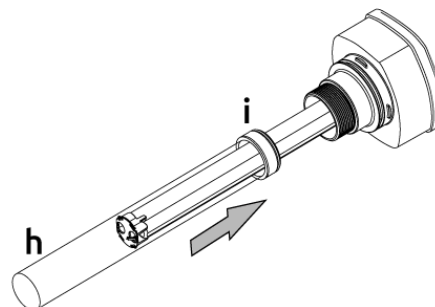
Rimuovere la vecchia lampada UV (j) con la clip lampada (k) dall'alloggiamento della testa unità.



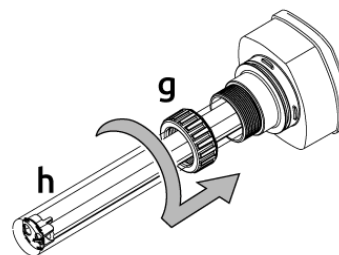
Inserire la nuova lampada UV (j)
nell'alloggiamento della testa unità e mettere la
clip (h) sulla lampada UV.



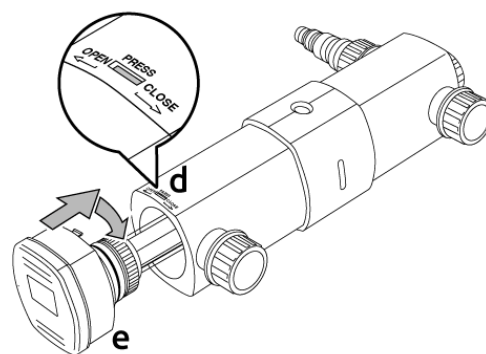
Far scorrere delicatamente il vetro quarzo con
guarnizione (h) sopra la lampada UV nella testa
unità, controllare la posizione degli O-ring (m).



Far scorrere il dado di bloccaggio (g) sopra il
vetro quarzo e stringerlo sulla testa unità.



- Inserire correttamente la testa unità (e) nel contenitore (f), controllare la posizione dell'O-ring (l) e girare la testa unità in senso orario (verso la freccia CLOSE) in modo che il fermaglio (d) si agganci nuovamente.
- Controllare l'intero assemblaggio per eventuali perdite e verificare che la lampada UV funzioni.



Specifiche

Modello	Pond Clear Pro 18000 UVC	Pond Clear Pro 36000 UVC
Lampada UV	18 Watt	36 Watt
Capacità massima pompa	9000 l/h	12.000 l/h
Contenuto massimo laghetto	18.000 L	36.000 L
Verbindingsstukken voor slangen	ø 20/25/32/38 mm	ø 20/25/32/38 mm
Kabellänge	5 Meter	5 Meter

Sicherheit & Garantie

[Sicherheit & Garantie ansehen »](#)