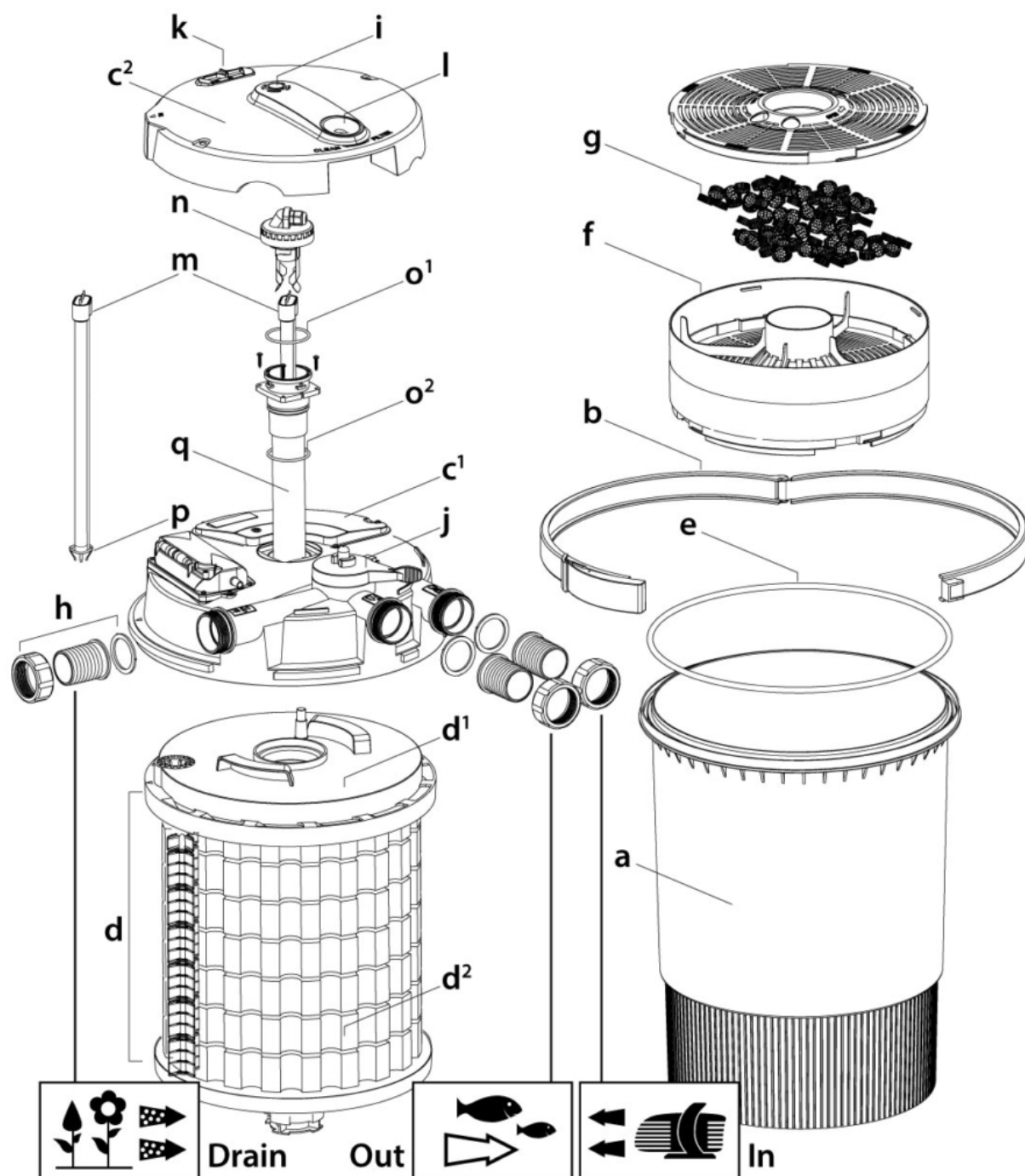




TopClear Pro 24000 – 36000

Manuale d'uso

IT



Funzionamento

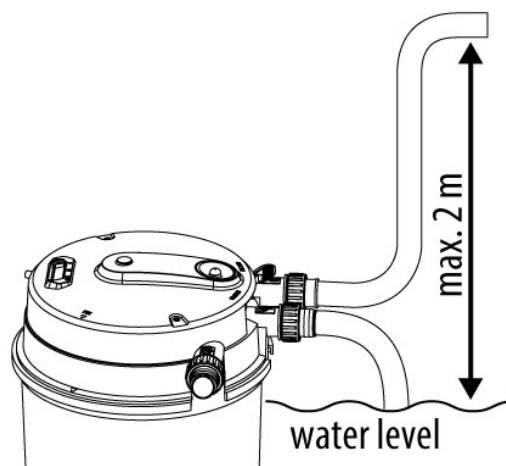
L'acqua viene pompata nel filtro a pressione tramite una pompa per laghetto. Un movimento vorticoso forza l'acqua ad attraversare le spugne filtranti (filtrazione meccanica). Sul fondo del filtro si trovano le Bio-Balls, che garantiscono una filtrazione biologica. I batteri utili trasformano le sostanze nocive (ammoniaca e nitriti) in sostanze non inquinanti (nitrati). L'acqua quindi scorre verso l'alto passando davanti alla lampada UV. La lampada UV produce una luce ultravioletta con una lunghezza d'onda precisa di 254 nm; l'effetto disinfettante è ottimale a questa lunghezza d'onda. La radiazione UV combatte le alghe flottanti senza l'utilizzo di prodotti chimici e riduce batteri e germi nocivi. La radiazione UV-C non influisce sul pH dell'acqua del laghetto ed è sicura per pesci e piante. Il dispositivo UVC garantisce un laghetto limpido in 14 giorni. L'acqua filtrata ritorna nel laghetto attraverso un tubo. Il filtro a pressione ha tutte le connessioni situate sul coperchio e può facilmente superare differenze di altezza, il che consente di posizionarlo al di sotto del livello del laghetto. È possibile, ad esempio, interrare il filtro accanto al laghetto in modo invisibile.

Installazione

Determinare la posizione del filtro ad almeno 2 metri dal laghetto e facilmente accessibile per la manutenzione.

A

- ! **NOTA!** Il filtro può essere parzialmente interrato accanto al laghetto, assicurandosi che il coperchio con i collegamenti rimanga libero.
- A Durante l'installazione del filtro, prevedere una differenza di altezza massima superabile di 2 metri.

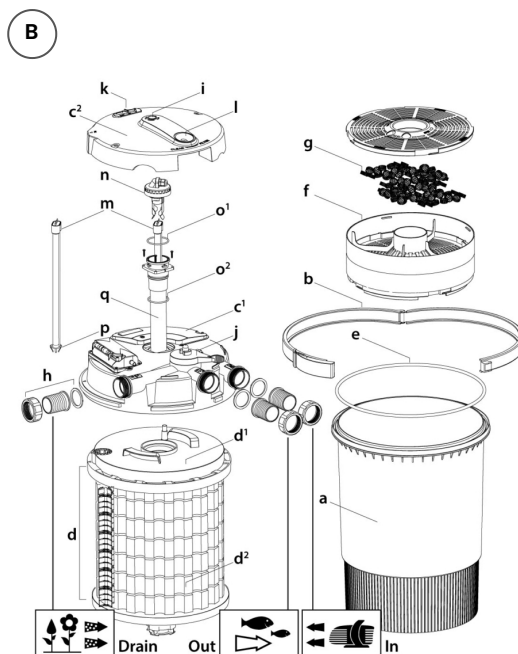


- B** Rimuovere l'anello di chiusura (b) sganciando il doppio fermo, dopodiché l'anello sarà libero.

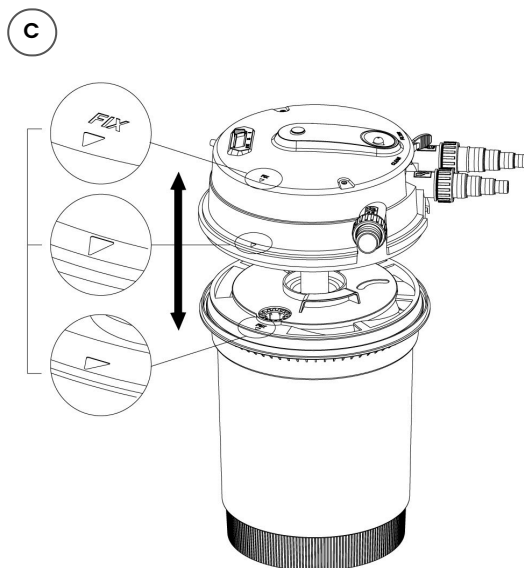
Rimuovere con cautela il coperchio (c1 + c2) contenente l'apparecchio UVC integrato (vetro al quarzo e lampada UV) dal corpo del filtro (a) tirandolo verso l'alto.

Rimuovere tutte le spugne filtranti (d) e il vassoio (f) con le Bio-Balls (g) dal corpo del filtro e sciacquarli con acqua pulita del rubinetto.

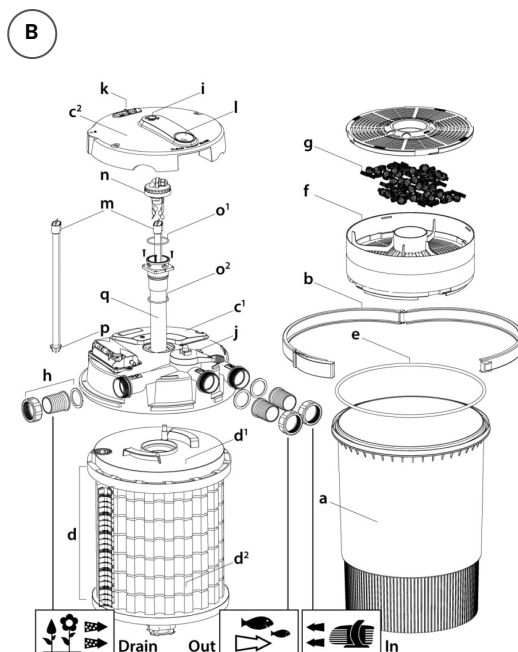
Reinserire tutti i componenti nel corpo del filtro nell'ordine corretto, verificando che l'anello di tenuta (e) sia nella posizione corretta nel bordo del corpo del filtro.



- C** Riposizionare con attenzione il coperchio con l'UVC sul corpo del filtro con il set di spugne filtranti nella posizione corretta. Vi è un contrassegno (FIX) sulla piastra di copertura (d1) del set di spugne filtranti e sul coperchio del filtro (c2); questi devono essere allineati durante il rimontaggio. L'ingranaggio bianco situato nella parte inferiore del coperchio si inserisce esattamente nella tacca bianca del set di spugne filtranti.



- B** Montare i tre raccordi dei tubi trasparenti (h) con le rispettive guarnizioni sull'ingresso, sull'uscita e sullo scarico delle impurità del coperchio. Per il TopClear Pro 24000, è necessario prima tagliare i raccordi del tubo Multi-step al diametro corretto. Per il TopClear Pro 36000, è possibile scegliere tra raccordi del tubo di $\varnothing 32$ mm, $\varnothing 38$ mm o $\varnothing 50$ mm. Stringere saldamente i dadi di collegamento.



- !** **NOTA!** Il diametro dei raccordi dei tubi all'ingresso e all'uscita deve essere identico. Collegare la pompa all'ingresso del filtro mediante un tubo per laghetto e fascette stringitubo. La pompa deve trovarsi (preferibilmente) nel punto più profondo del laghetto ed essere in grado di garantire una portata d'acqua sufficiente.
- !** **NOTA!** Rispettare la portata massima della pompa (TopClear Pro 24000: 10.000 l/h e TopClear Pro 10000: 15.000 l/h) per evitare danni al filtro e perdite dovute a pressione eccessiva.
- Collegare un tubo per laghetto con una fascetta stringitubo all'uscita affinché l'acqua ritorni nel laghetto.
- Collegare inoltre un tubo per laghetto con una fascetta stringitubo all'uscita di scarico.
- Assicurarsi che la leva blu (j) sia su FILTER.
- !** **NOTA!** Non bloccare né restringere mai l'uscita del filtro. La pressione all'interno del filtro potrebbe diventare eccessiva e causare perdite o guasti al filtro.
- Verificare il funzionamento dell'UVC tramite l'indicatore UV (i) situato nel coperchio.

Interruttore con timer UVC

L'interruttore con timer UVC (k) [24 ore / 12 ore / 0 ore] consente di scegliere tra un funzionamento continuo dell'UVC in estate, 12 ore di funzionamento (al giorno) in primavera e autunno, oppure l'arresto completo dell'UVC. Questo permette di risparmiare energia nei periodi in cui l'UVC non è necessario e di prolungare la durata della lampada UV. L'intervallo di 12 ore acceso / 12 ore spento inizia dal momento in cui si seleziona questa modalità.



Sistema di pulizia del filtro con funzione di controlavaggio (backwash)

È necessario pulire regolarmente le spugne filtranti, poiché lo sporco si accumula su di esse. Durante la prima installazione o se il laghetto è fortemente inquinato, potrebbe essere necessario pulire le spugne filtranti quotidianamente. Per questo, è necessario attivare il sistema di pulizia automatica del filtro: il set di spugne filtranti ruota e viene strizzato, e l'acqua sporca viene espulsa dallo scarico. Non è necessario aprire il filtro per questa operazione e un segnale acustico indica la fine del ciclo di pulizia.



❗ Pulire le spugne filtranti non appena l'indicatore di sporcizia (i) lo segnala oppure effettuare la pulizia una volta a settimana.

Assicurarsi che un tubo per laghetto sia collegato all'uscita di scarico e che l'acqua possa defluire negli scarichi o essere utilizzata per l'irrigazione del giardino.

Spostare la leva blu (j) su CLEAN, dopodiché l'UVC si arresta, il set di spugne filtranti ruota e l'acqua viene scaricata.

Appena il segnale acustico suona o l'acqua di risciacquo torna limpida, riportare la leva blu su FILTER. Il set di spugne filtranti smette di ruotare, l'UVC si riavvia e il filtro torna a funzionare normalmente.

Verificare che l'acqua defluisca nel laghetto dall'uscita e che la portata sia sufficiente.

Manutenzione del filtro

- D** Se la portata rimane insufficiente dopo la pulizia automatica delle spugne filtranti, è necessario pulirle o sostituirle manualmente. A tale scopo, smontare il set di spugne filtranti (d).

- ⚠** Scollegare prima il filtro e la pompa.

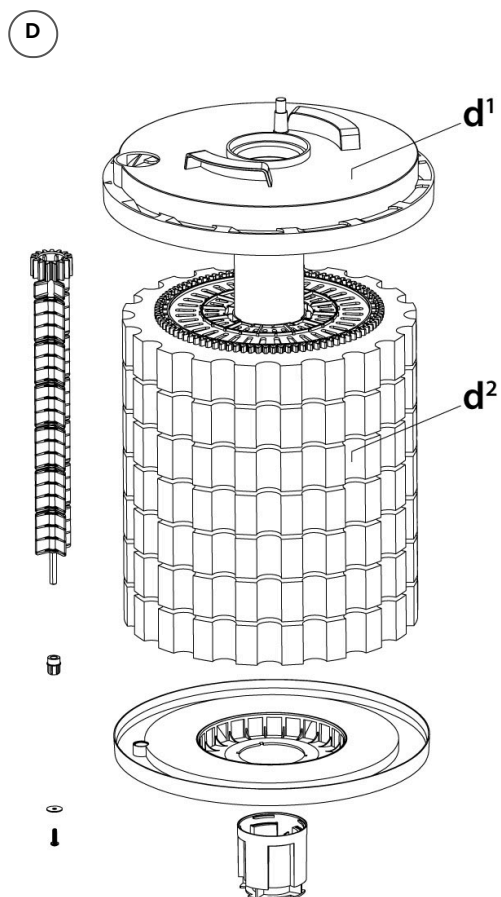
Rimuovere l'anello di chiusura (b) e con cautela togliere il coperchio (c) con UVC dal corpo del filtro (a).

Rimuovere il set di spugne filtranti dal corpo del filtro.

Sciacquare le spugne filtranti in un secchio d'acqua del laghetto e strizzarle bene.

- ⚠** Non utilizzare MAI detergenti per pulire il filtro: ciò nuocerebbe ai pesci, alle piante e ai batteri benefici presenti nel filtro.

Sostituire il set di spugne filtranti (TopClear Pro 24000: Art. 06030165 e TopClear Pro 36000: Art. 06030125) una volta all'anno. Il set è composto da 4 strati di spugna filtrante gialla (fine) e 3 strati di spugna filtrante blu (grossolana).

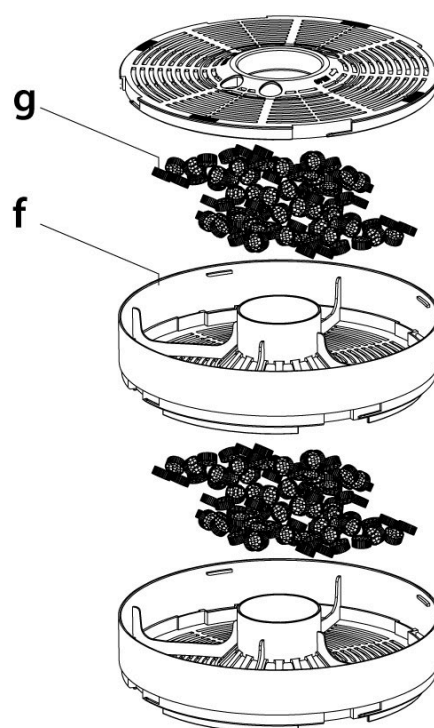


E

Pulire le Bio-Balls una o due volte all'anno sciacquandole con l'acqua del laghetto. Non utilizzare acqua del rubinetto per questa operazione. I vassoi (f) contenenti le Bio-Balls si aprono ruotandoli per sbloccarli.

Reinserire tutti i componenti nel corpo del filtro nell'ordine corretto, verificando che l'anello di tenuta (e) sia nella giusta posizione nel bordo del corpo del filtro. Riposizionare il coperchio con UVC nella corretta posizione e chiudere l'anello di serraggio.

Riavviare la pompa e il filtro ricollegandoli alla corrente.

E

[Guarda il nostro video di manutenzione »](#)

Manutenzione dell'UVC

Verificare il funzionamento dell'UV ogni mese tramite l'indicatore di funzionamento UV (i).



Scollegare sempre l'alimentazione elettrica prima di effettuare qualsiasi manutenzione!

L'esterno del vetro al quarzo (q) deve essere pulito due volte all'anno.

Rimuovere l'anello di chiusura (b) e togliere con cautela il coperchio (c) con UVC dal corpo del filtro (a).

Pulire accuratamente la superficie esterna del quarzo con un panno morbido e SuperFish Pump&UVC Clean. Dopo la pulizia, risciacquare accuratamente il quarzo con acqua pulita del rubinetto e verificare che non sia danneggiato. Sostituire il quarzo se presenta danni (per evitare rotture del vetro o perdite). È disponibile un kit di ricambio per il quarzo (TopClear Pro 24000: Art. 06030180 e TopClear Pro 36000: Art. 06030135).

Non appena compaiono alghe, verificare l'apparecchio UVC e la lampada UV o sostituire la lampada UV se necessario.

La lampada UV (m) deve essere sostituita ogni anno. Anche se la lampada continua a funzionare, non emette più una quantità sufficiente di raggi UV-C (massimo 8.000 ore di funzionamento). Lampada di ricambio per TopClear Pro 24000 UVC: SF UV PL-lamp 24 W 2G11-320 mm (Art. 06011030) e per TopClear Pro 36000 UVC: SF UV PL-lamp 55 W 2G11-535 mm (Art. 06011040).



La lampada è calda: attendere 10 minuti dopo lo spegnimento prima di aprire l'apparecchio UVC.

F

Allentare le due viti metalliche (r) del coperchio e rimuovere la piastra del coperchio (c2).

Allentare il collegamento del cavo (s) dell'UVC, svitare il dado di fissaggio e scollegare la spina corrispondente.

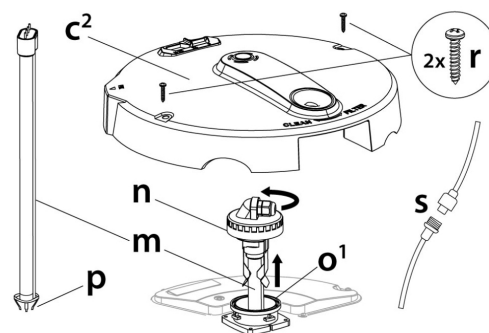
Ruotare il supporto della lampada (n) in senso antiorario e tirare con cautela il supporto della lampada con la lampada UV verso l'alto, estraendolo dal vetro al quarzo.

Rimuovere la vecchia lampada (m) e il fermo della lampada (p) dal portalampada.

Inserire la nuova lampada UV nel portalampada e posizionare il fermo sulla lampada UV.

Reinserire delicatamente la lampada UV nel vetro al quarzo, verificare la posizione dell'anello di tenuta (o1) e serrare il supporto della lampada in senso orario.

F



- G** Per sostituire il quarzo (q), rimuovere prima il supporto della lampada con la lampada UV.

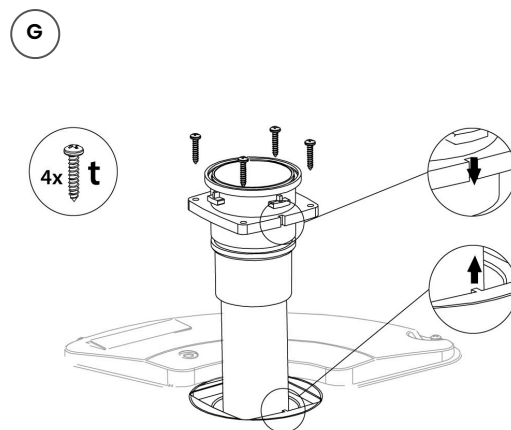
Allentare le quattro viti (t) sulla parte superiore del quarzo e rimuovere il vecchio quarzo.

Inserire il nuovo quarzo con i due anelli di tenuta (o1 + o2).

- !** **NOTA!** Il quarzo può essere inserito solo in un'unica direzione. Vi è una tacca nella parte in plastica del quarzo e un perno nella sede del quarzo (sul lato della leva blu).

Assicurarsi che il perno entri nella tacca e serrare saldamente le viti affinché il quarzo garantisca una tenuta perfetta.

Verificare il funzionamento dell'UVC tramite l'indicatore UV dopo aver reinstallato la lampada UV, il cavo di collegamento, il coperchio, ecc. e dopo aver riavviato il filtro e la pompa.



Sicurezza e Garanzia

[Scarica le specifiche di sicurezza e garanzia »](#)