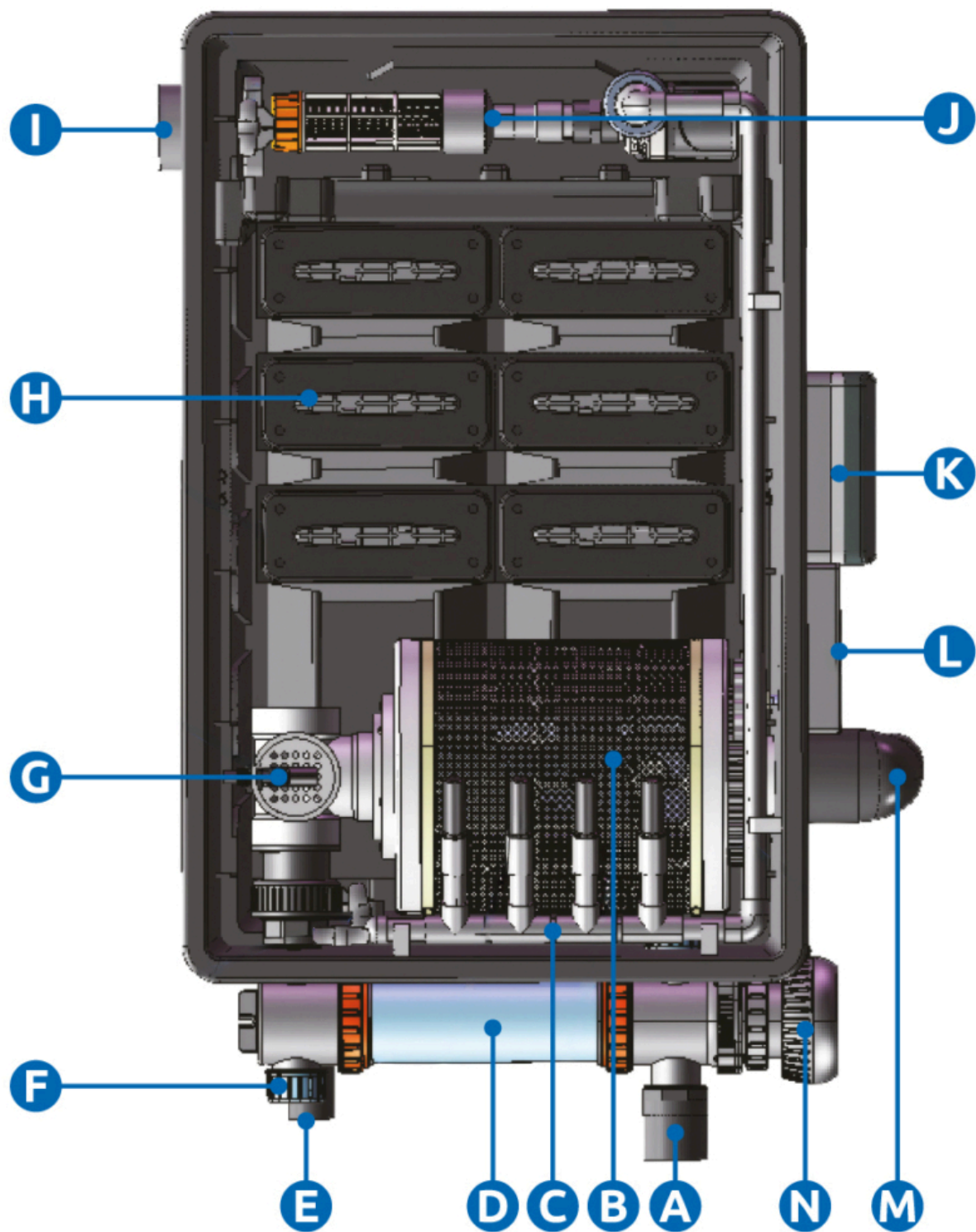




Combi Drum 40000

Manuale utente

IT



Panoramica del prodotto

- A** – Ingresso (Ø 25/32/38 mm)
- B** – Tamburo/setaccio
- C** – Sistema di spruzzatura
- D** – Alloggiamento UVC
- E** – Scarico fanghi (Ø 50 mm)
- F** – Finestrella di controllo UV
- G** – Galleggiante
- H** – Spugne filtranti (6×)
- I** – Uscita (Ø 75 mm)
- J** – Pompa di risciacquo
- K** – Centralina di controllo
- L** – Motore elettrico
- M** – Scarico di controlavaggio (Ø 50/75 mm)
- N** – Testa dell'alloggiamento UVC (36 watt)

Funzione

Il filtro SuperFish Combi Drum 40000 è adatto a laghetti di piante fino a 40.000 litri, laghetti per pesci fino a 20.000 litri e laghetti per Koi fino a 10.000 litri.

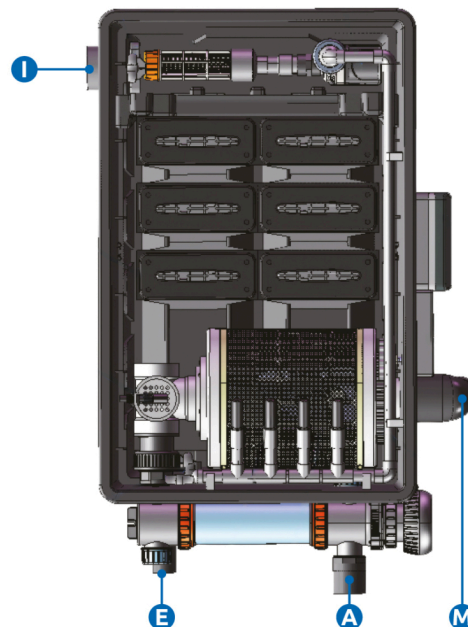
Il filtro rimuove i detriti dall'acqua del laghetto attraverso una filtrazione sia meccanica che biologica, mantenendo il laghetto pulito, sano e limpido. Una pompa del laghetto pompa prima l'acqua attraverso l'unità UVC collegata e nel filtro. L'acqua scorre attraverso il tamburo del filtro, dove i rifiuti e le piccole particelle di detrito vengono catturati dal setaccio (filtrazione meccanica). L'acqua poi scorre attraverso le spugne filtranti nella seconda camera del filtro, dove i batteri benefici trasformano le sostanze nocive (ammoniaca e nitrito) in nitrato meno nocivo. Questo processo è noto come filtrazione biologica. L'acqua filtrata poi ritorna nel laghetto tramite l'uscita. Il tamburo funge da prefiltro. Quando il setaccio si satura di detriti, il sistema di spruzzatura pulisce automaticamente il setaccio (il tamburo inizierà a girare) e sciacqua i detriti nello scarico del controlavaggio. La pompa di risciacquo usa acqua filtrata dalla camera posteriore del filtro per questo processo. Di conseguenza, il filtro richiede una manutenzione minima.

Installazione

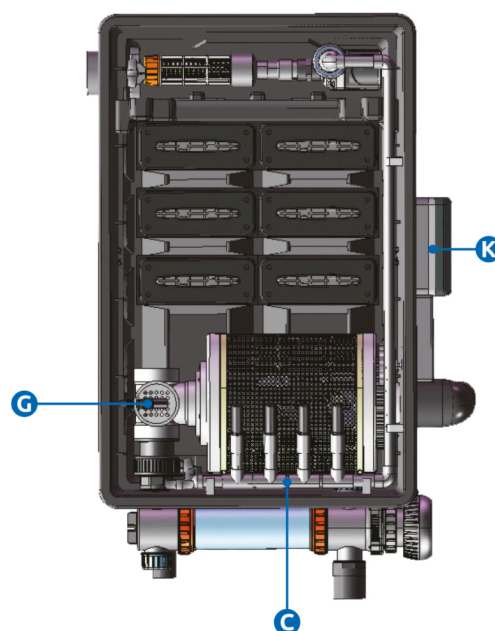
- Posizionare il filtro in un luogo riparato, lontano dalla luce diretta del sole.

⚠ NOTA! Assicurarsi che il filtro sia livellato e posizionato sopra il livello dell'acqua del laghetto.

- Prima dell'installazione, sciacquare l'interno del filtro, le spugne filtranti e tutti gli accessori con acqua di rubinetto pulita.
- Collegare una pompa per laghetto (portata max 11.000 l/h) all'ingresso Multi-Step (A) sull'unità UVC utilizzando un tubo flessibile per laghetti (Ø 25/32/38 mm) e una fascetta. Se necessario, tagliare prima il connettore del tubo Multi-Step al diametro richiesto. Non avvitare il connettore del tubo sull'unità UVC prima di averlo tagliato per evitare di danneggiare l'unità UVC.
- Incollare ad incastro un tubo PVC Ø 75 mm all'uscita del filtro (I) che conduce indietro al laghetto.
- Incollare ad incastro un tubo PVC (Ø 50/75 mm) allo scarico del controlavaggio (M) che conduce allo scarico.
- Collegare un tubo di scarico allo scarico fanghi (E) usando una giunzione flessibile che conduce anch'essa allo scarico.
- Accendere la pompa e controllare che non ci siano perdite.

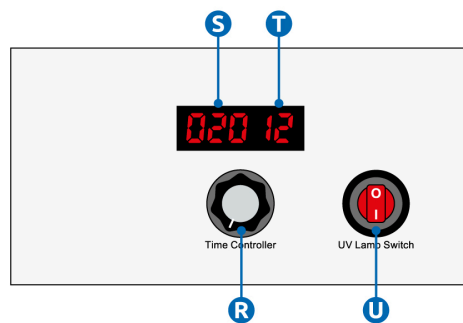


- Collegare il filtro alla presa di corrente.
- Per verificare il funzionamento del sistema di spruzzatura (C), tirare brevemente verso l'alto il galleggiante (G). Il sistema di spruzzatura si attiverà, il tamburo inizierà a girare e verrà risciacquato.
- Se non ci sono perdite e il filtro funziona correttamente, rimettere il coperchio sul filtro.
- Ora è possibile accendere l'unità UVC. L'interruttore UVC si trova sulla centralina di controllo (K).



Centralina di controllo

Il sistema di spruzzatura (C) si attiva automaticamente quando il setaccio si sporca. Funziona anche a intervalli preimpostati. Di default, il setaccio viene risciacquato ogni ora.



- Usare la centralina di controllo (K) per regolare il sistema di spruzzatura automatico:
- Premere una volta il regolatore rotativo (R) per impostare la **durata del risciacquo del setaccio**. I numeri sul lato sinistro del display inizieranno a lampeggiare. Ruotare il controllo per impostare la durata del risciacquo del setaccio da 20 a 300 secondi (S).
- Dopo aver impostato la durata desiderata per il risciacquo, attendere 3 secondi finché i numeri smettono di lampeggiare. La durata è impostata e mostrata sul display.
- Premere due volte il regolatore rotativo per impostare il **tempo di intervallo**. Ruotare il controllo per regolare l'intervallo tra i cicli di risciacquo da 1 a 12 ore (T), da una volta ogni ora a due volte al giorno.
- Dopo aver impostato l'intervallo desiderato per il risciacquo, attendere 3 secondi finché i numeri smettono di lampeggiare.
- Accendere l'UVC usando l'interruttore della lampada UV (U) sulla centralina.
Per motivi di sicurezza, la lampada UVC si accende dopo un ritardo di tre secondi.
- Controllare che la lampada funzioni tramite il vetro di controllo UV (F).

[Panoramica del prodotto »](#)

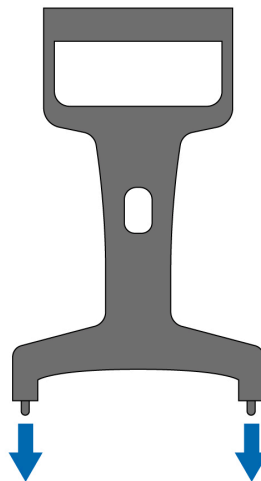
Manutenzione del filtro

Il filtro richiede poca manutenzione perché il filtro a tamburo è autopulente. Tuttavia, le spugne filtranti devono essere pulite una volta alla settimana utilizzando l'attrezzo di pulizia fornito.



Prima spegnere l'UVC usando la centralina di controllo (K). Poi spegnere il filtro e la pompa scollegandoli dalla presa di corrente.

- Usare l'attrezzo di pulizia per spingere più volte ogni spugna filtrante (H), spremendo i detriti accumulati. Ripetere questa procedura per tutte e sei le spugne filtranti.
- Fanghi e detriti si raccolgono sul fondo del filtro.



Sostituire le spugne filtranti (Art. 06030505 – Combi Drum Filter Foam, 2 pezzi) una volta all'anno, non sostituire tutte le spugne contemporaneamente ma due al mese (per un totale di 6 spugne filtranti).

- Lo scarico dei fanghi (E) è chiuso da una valvola a scorrimento (O) situata all'interno del filtro. Per scaricare i fanghi, prima chiudere la valvola a scorrimento (P) all'uscita del filtro (I). Poi aprire la valvola a scorrimento (O) allo scarico dei fanghi e lasciare defluire i fanghi dal filtro.
- Una volta scaricati tutti i fanghi, chiudere la valvola a scorrimento (O) allo scarico dei fanghi e riaprire la valvola a scorrimento (P) all'uscita del filtro.

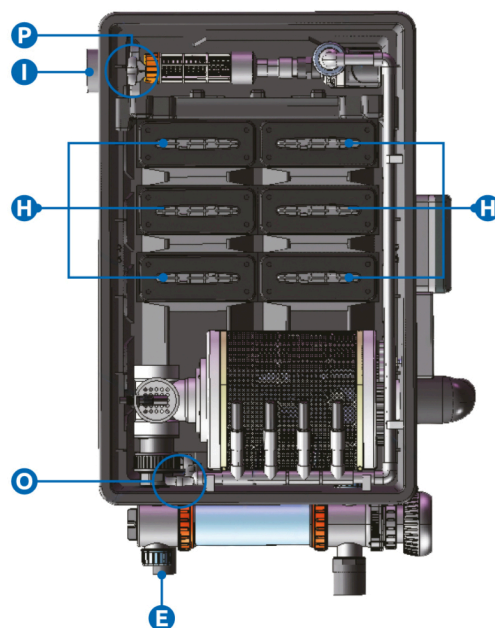


NOTA! Prima di accendere la pompa, assicurarsi che la valvola a scorrimento (O) allo scarico dei fanghi sia completamente chiusa e che la valvola a scorrimento (P) all'uscita del filtro sia completamente aperta, altrimenti si svuoterà il laghetto.

- Collegare la pompa e il filtro e accendere l'UVC.



Non accendere l'UVC finché la circolazione dell'acqua non è completamente ristabilita.



Manutenzione UVC

Il dispositivo UVC dovrebbe essere pulito due volte all'anno. Non appena la crescita delle alghe aumenta, controllare il dispositivo UVC e la lampada UV e pulire o sostituire la lampada UV se necessario.

- Controllare mensilmente se la lampada UV è accesa tramite il vetro di controllo (F).



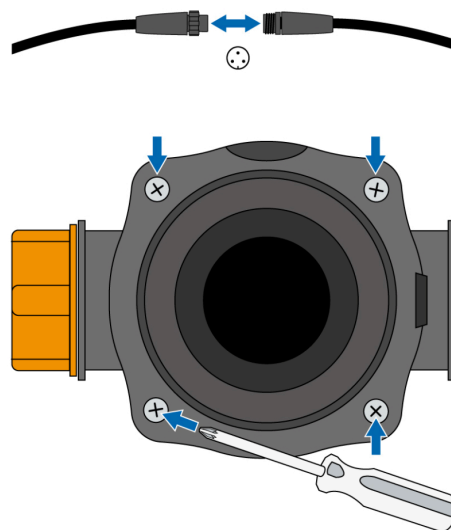
Prima di eseguire la manutenzione, spegnere l'UVC usando la centralina di controllo (K). Poi spegnere il filtro e la pompa scollegandoli dalla presa di corrente.



La lampada è calda, attendere 10 minuti dopo lo spegnimento prima di aprire il dispositivo UVC.

- Assicurarsi che l'acqua sia stata completamente drenata dal dispositivo UVC prima di aprirlo.
- Svitare il dado di giunzione e scollegare il cavo UVC dalla centralina di controllo.
- Far scorrere il blocco dell'interruttore arancione, situato appena dietro la testa dell'alloggiamento UVC (N), verso di sé per sbloccare la parte elettrica/testa dall'alloggiamento UVC (D).
- Girare la testa in senso antiorario contro lo stop e tirarla con cautela (insieme alla lampada UV) fuori dall'alloggiamento UVC.
- C'è una clip protettiva in gomma all'estremità della lampada UV, assicurarsi che non venga lasciata dentro il vetro di quarzo.
- Rimuovere le quattro viti dalla parte anteriore dell'alloggiamento UVC e tirare con cautela il vetro di quarzo fuori dall'alloggiamento.
- Pulire l'interno dell'alloggiamento con un pennello o un panno pulito e risciacquare con acqua di rubinetto pulita.
- Pulire la superficie esterna del vetro di quarzo con un panno morbido e SuperFish Pump & UVC Clean con cura. Dopo la pulizia, risciacquare abbondantemente il vetro di quarzo con acqua di rubinetto pulita e controllare che non ci siano danni.

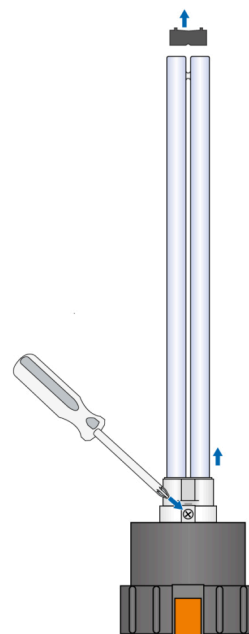
Sostituire il vetro di quarzo (Art. 06030525 – SF Combi Drum UV Quartz) se presenta danni (per prevenire la rottura del vetro).



La lampada UV dovrebbe essere sostituita annualmente. Anche se la lampada è ancora accesa, non emette più abbastanza radiazioni UV (massimo 8000 ore di funzionamento).

Lampada di ricambio per l'UVC nel Combi Drum 40000: SF UV PL-lamp 36 W 2G11-415 mm (Art. 06011035)

- Rimuovere le due piccole viti nella presa della lampada per staccare la vecchia lampada UV PL dalla testa dell'unità.
- Rimuovere la clip protettiva in gomma dall'estremità della vecchia lampada e fissarla sulla nuova lampada UV.
- Inserire la nuova lampada nella presa della testa dell'unità e avvitare a mano le due piccole viti per fissare la lampada.
- Far scorrere con cautela la lampada dentro il tubo di quarzo all'interno dell'alloggiamento UVC e assicurarsi che la testa dell'unità sia nella posizione corretta per poterla ruotare in senso orario e fissarla con il blocco dell'interruttore arancione.
- Collegare insieme i connettori del cavo UVC, assicurarsi che si incastrino nella posizione corretta e avvitare a mano il dado di giunzione.
- Collegare la pompa e il filtro e accendere l'UVC. Per motivi di sicurezza, la lampada UVC si accende dopo un ritardo di tre secondi.
- Controllare che la lampada funzioni tramite il vetro di controllo UV (F).



Sostituzione del pannello del setaccio

In caso di usura o danneggiamento, il pannello del setaccio deve essere sostituito il prima possibile per garantire prestazioni ottimali del filtro.

- Risciacquare il setaccio tirando brevemente verso l'alto il galleggiante (G). Il sistema di spruzzatura si attiverà, il tamburo inizierà a girare e verrà risciacquato.



Prima spegnere l'UVC usando la centralina di controllo (K). Poi spegnere il filtro e la pompa scollegandoli dalla presa di corrente.

Guardare il video istruzioni su come sostituire il pannello del setaccio.

[Video sulla sostituzione del pannello del setaccio del SuperFish Combi Drum 40000 »](#)

Sicurezza e Garanzia

[Visualizza Sicurezza e Garanzia »](#)