

Jebao®

UV FILTER ECF-15000

MANUALE DEL PRODUTTORE

Il filtro ECF-15000 Jebao é accuratamente testato e certificato per garantire la sicurezza e la performance operativa. La mancata osservanza delle istruzioni e delle avvertenze di questo manuale possono causare danni al filtro o lesioni gravi. Assicurarsi di leggere, capire a fondo, e conservare il manuale per riferimenti futuri.

ISTRUZIONI

1. Il filtro è stato progettato per essere utilizzato all'aperto, e non deve essere sommerso.
2. Non attivare questo filtro se qualche parte sembra danneggiato o se funziona in modo anomalo. Per le riparazioni consultare un elettricista competente.
3. Eseguire un arrotolamento "loop goccia" sul cavo elettrico che collega il filtro alla spina elettrica lasciando che una parte del cavo penda inferiore in confronto alla spina per evitare che l'acqua scorri attraverso il cavo verso la spina elettrica.
4. Questo prodotto è stato progettato per essere permanentemente collegato ad una rete elettrica. Il filtro è resistente agli agenti atmosferici, il collegamento deve essere messo a terra.
5. Scollegare sempre la spina dalla presa di corrente prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione o di ricerca guasti..
6. Evitare il surriscaldamento della lampada UVC, spegnerla quando non c'è acqua all'interno del filtro.
7. Evitare il contatto diretto con la luce UV-C, che può essere dannoso per gli occhi e la pelle.
8. *La pulizia del filtro è facile ! È sufficiente manovrare la maniglia grigia e il filtro si auto-pulisce e continua il suo buon lavoro.
9. *Il vetro chiaro sull'uscita della lampada UV consente di monitorare con facilità e sicurezza quando la lampada UV è in funzione

FUNZIONAMENTO

1. Fase1 - **Filtraggio meccanico**

L'acqua viene pompata nel filtro creando la pressione necessaria per iniziare la fase di filtrazione meccanica. Ci sono due fasi nella filtrazione meccanica, la fase di filtraggio grossolano e la fase del filtraggio fine. Ogni fase utilizza una spugna appositamente progettata per rimuovere efficacemente tutte le dimensioni di residui indesiderati.

2. Fase 2 - **Filtraggio biologico**

La fase di filtrazione biologica inizia quando l'acqua raggiunge il fondo del filtro. Questa fase utilizza bio-palle che forniscono un habitat ideale per i batteri nitrificanti. Questi batteri convertono l'ammoniaca nociva e altri rifiuti prima in nitriti e poi in nitrati i quali fertilizzano piante acquatiche e supportare un ambiente sano nello stagno

3. Fase 3 - **Filtraggio UV**

L'ultima fase di filtrazione utilizza una luce Ultra Violet (UV) che si trova nel mezzo del vostro filtro. L'esposizione dell'acqua alla luce UV uccide le alghe come l'acqua passa verso l'alto sulla via di ritorno nel vostro stagno.

INSTALLAZIONE

1. Scegliere il luogo più adatto per installare il filtro. Se volete nascondere il tubo di condotta dovete scavare un canale profondo di sei pollici. Questo canale vi permetterà di seppellire e nascondere il tubo, una volta collegato. Sarà inoltre necessario creare un buco per seppellire il biofiltro mantenendolo in posizione verticale e orizzontale. Il filtro può essere sepolto nel terreno fino alle clip filtro. (Vedi figura 1)
2. Collegare la pompa al connettore del tubo del filtro contrassegnata dal simbolo a freccia con tubo flessibile. Disporre il tubo nel canale. Attaccare il tubo al connettore filtro contrassegnata dalla freccia simbolo fuori e adagiarlo nel canale che porta al bacino stagno superiore. Si consiglia di utilizzare fascette in acciaio inox per creare una perfetta tenuta d'acqua su tutti connettori tubi (filtro e pompa). (Vedi figura 2)
3. Il corretto funzionamento della lampada UV-C è indicato dalla luce visibile sulla parte superiore del coperchio esterno. (Vedere figura 3)
4. Dopo aver sommerso la pompa in acqua, collegarle il filtro alla rete elettrica e accertare le prestazioni della pompa e del biofiltro.

MANUTENZIONE

1. Il filtro è stato progettato per farvi sapere quando le prestazioni di filtrazione diminuiscono. Il filtro è dotato di un indicatore di pressione situato sul coperchio del contenitore. Quando il

filtro è in funzione in modo efficace, l'indicatore di pressione mostrerà il colore verde. Se la portata all'interno del filtro si abbassa, la prestazione diminuisce e l'indicatore di pressione sarà mostrerà il colore rosso. (Vedi figura 3)

2. Il filtro può essere aperto e i singoli componenti possono essere puliti e lavati manualmente. Sbloccare le clip e rimuovere il coperchio del contenitore.

3. Lavare la spugna filtro con acqua pulita dal rubinetto. Le bio boll devono essere pulite solo se sono altamente contaminati e si dovrebbe utilizzare solo acqua di stagno per preservare i microrganismi e mantenere il filtro biologicamente attivo.

4. Nel rimontare il dispositivo, assicurarsi che l'O-ring sia posizionato correttamente per la tenuta stagna (vedi figura 4). Se la tenuta è fuori posto o mancante ci sarà una significativa dispersione quando a filtro in funzione.

SOSTITUZIONE DELLA LAMPADA UVC

Se le alghe proliferano, è necessario verificare il corretto funzionamento della lampada UV-C.

1. Per cambiare la lampadina, scollegare prima la pompa e il biofiltro dalla fonte di alimentazione. Girare il coperchio fino a quando le frecce sul coperchio mirano alla freccia sul supporto dell'anello (vedi figura 5). Rimuovere il coperchio dalla parte superiore del contenitore (figura 6). Svitare il gruppo luce UV in senso antiorario e sollevatelo delicatamente (vedi figura 7).

Lasciate raffreddare la lampadina UV prima del smontaggio. Una volta raffreddata e asciutta, afferrare la base del bulbo con un panno asciutto e tirare delicatamente la lampadina dalla unità di assemblaggio (non tirare sul bulbo afferrando l'elemento erba) (vedi figura 8). Inserite la nuova lampada in posizione fino alla corretta posizione. Non testare la luce UV fino a quando il filtro è stato completamente rimontato.

2. Se la lampadina funziona correttamente il tubo di quarzo dove la lampadina è posta deve essere pulito, accertarsi che l'apparecchio sia spento (pompa e lampadina). Aprire il coperchio del contenitore, rimuovere il tubo centrale che collega al coperchio (vedi figura 9), estrarre il tubo di vetro, rimuovere eventuali depositi e calcarei sul tubo utilizzando un prodotto adatto. Poi rimontare tutte le parti facendo in modo che gli O-ring e le guarnizioni sono posizionati correttamente.

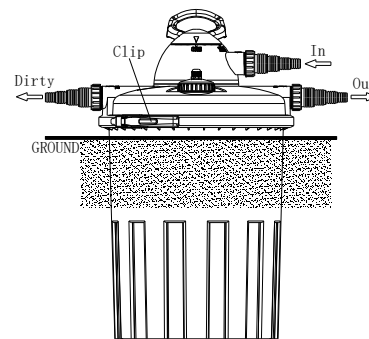


Figure 1

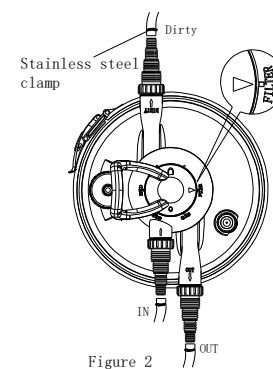


Figure 2

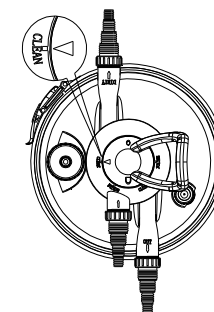


Figure 3

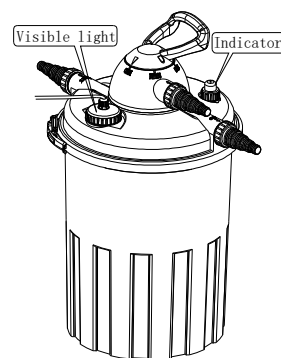


Figure 4

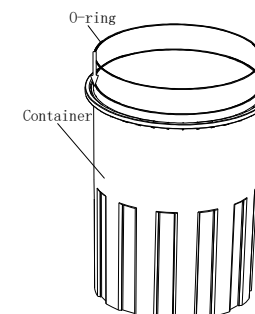


Figure 5

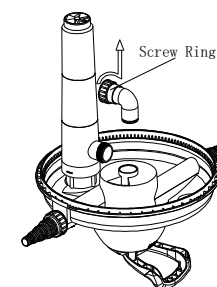


Figure 6

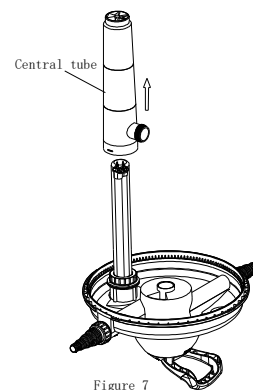


Figure 7

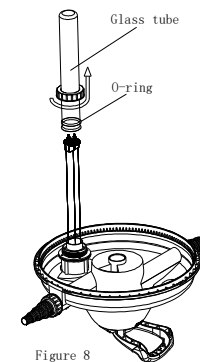


Figure 8

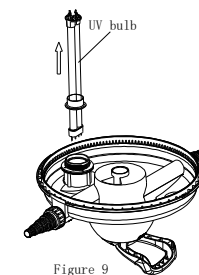


Figure 9