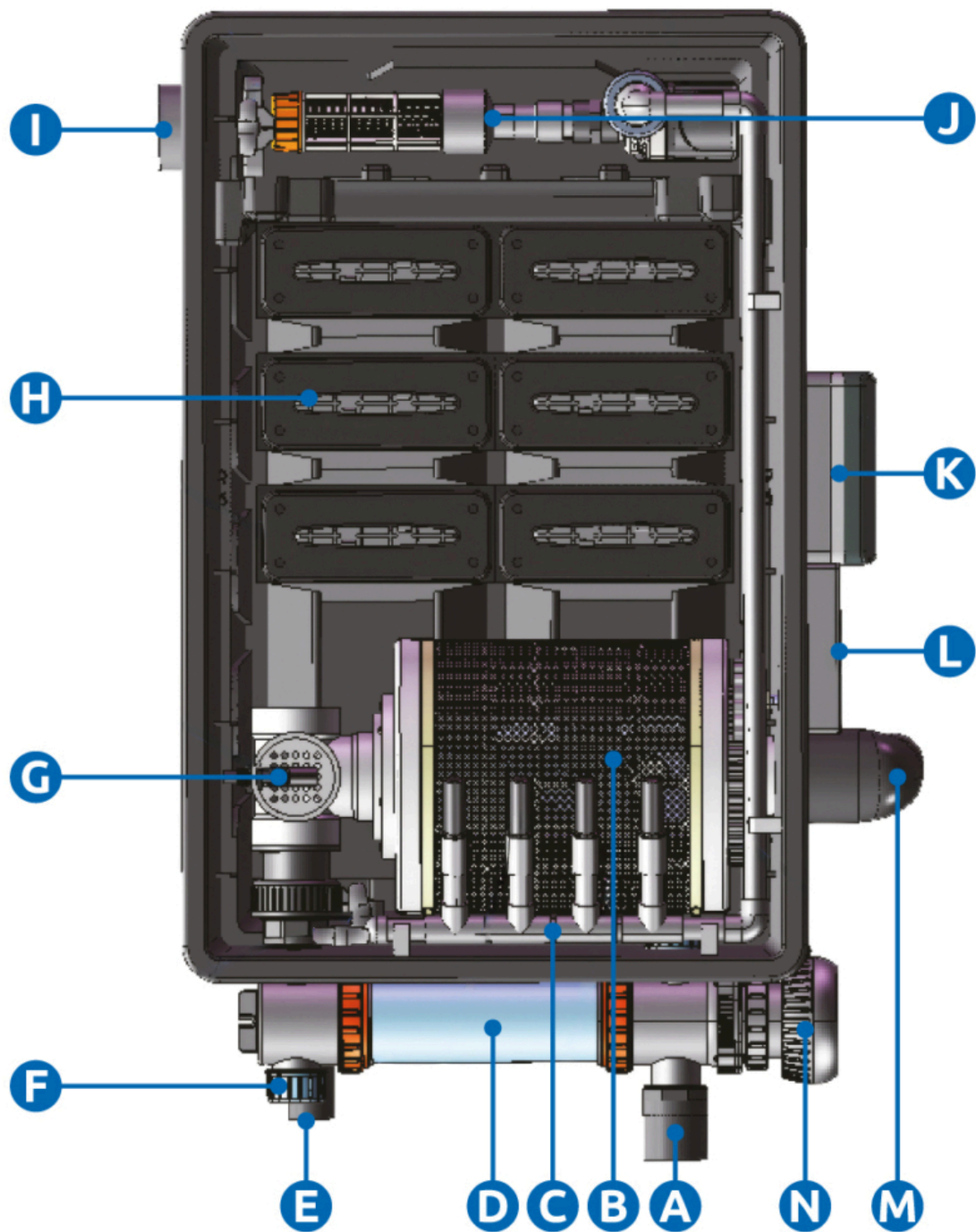




Combi Drum 40000

Benutzerhandbuch

DE



Produktübersicht

- A** – Einlass (Ø 25/32/38 mm)
- B** – Trommel/Sieb
- C** – Sprühsystem
- D** – UVC-Gehäuse
- E** – Schlammablauf (Ø 50 mm)
- F** – UV-Kontrollfenster
- G** – Schwimmer
- H** – Filterschwamm (6×)
- I** – Auslass (Ø 75 mm)
- J** – Spülpumpe
- K** – Control-Box
- L** – Elektromotor
- M** – Spülwasserablauf (Ø 50/75 mm)
- N** – UVC Gehäusekopf (36 Watt)

Funktion

Der SuperFish Combi Drum 40000 Filter ist geeignet für bepflanzte Bassins bis zu 40.000 Litern, Fischbassins bis zu 20.000 Litern und Koi-Bassins bis zu 10.000 Litern.

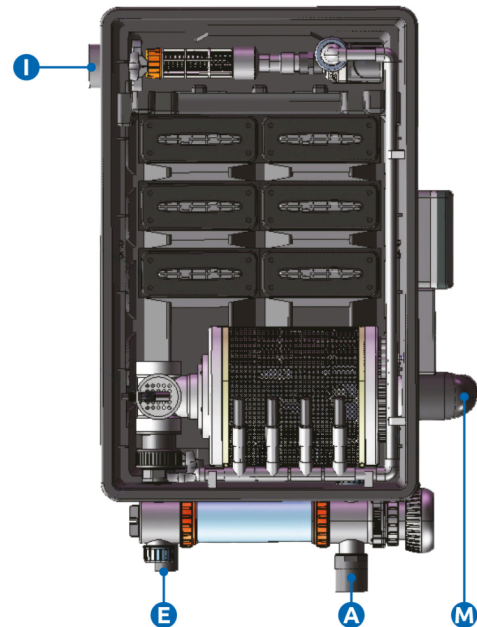
Der Filter entfernt Ablagerungen aus dem Bassinwasser sowohl durch mechanische als auch biologische Filtration, wodurch das Bassin sauber, gesund und klar gehalten wird. Eine Bassinpumpe fördert zuerst das Wasser durch die angeschlossene UVC-Einheit und in den Filter. Das Wasser strömt durch die Filtertrommel, wo Abfall und kleine Schmutzpartikel vom Sieb aufgefangen werden (mechanische Filtration). Danach fließt das Wasser durch die Filterschwämme in der zweiten Filterkammer, wo nützliche Bakterien schädliche Substanzen (Ammoniak und Nitrit) in weniger schädliches Nitrat umwandeln. Dieser Prozess ist als biologische Filtration bekannt. Das gefilterte Wasser fließt dann durch den Auslass zurück in das Bassin. Die Trommel fungiert als Vorfilter. Wenn das Sieb mit Ablagerungen gesättigt ist, reinigt das Sprühsystem das Sieb automatisch (die Trommel beginnt sich zu drehen) und spült die Ablagerungen in den Spülwasserablauf. Die Spülpumpe verwendet hierfür gereinigtes Wasser aus der hinteren Filterkammer. Dadurch benötigt der Filter nur minimale Wartung.

Installation

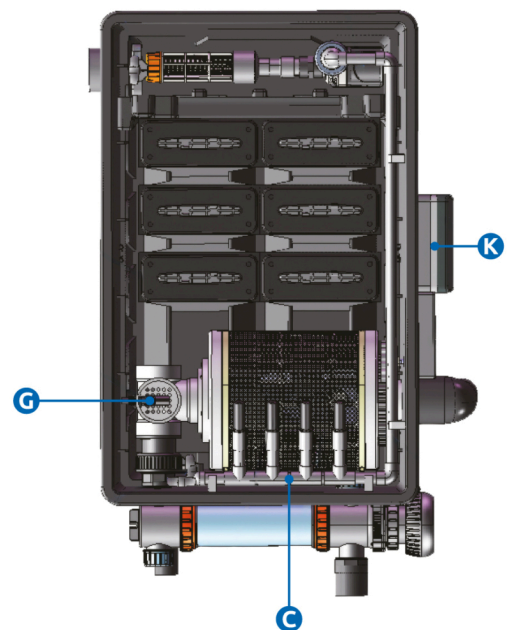
- Positionieren Sie den Filter an einem geschützten Ort, fern von direkter Sonneneinstrahlung.

⚠ HINWEIS! Stellen Sie sicher, dass der Filter waagerecht und über dem Wasserspiegel des Bassins positioniert ist.

- Spülen Sie vor der Installation das Innere des Filters, die Filterschwämme und sämtliches Zubehör mit sauberem Leitungswasser.
- Verbinden Sie eine Bassinpumpe (max. Durchfluss 11.000 l/h) mit dem Multi-Step Einlass (A) an der UVC-Einheit mittels flexiblem Bassinschlauch (Ø 25/32/38 mm) und einer Schlauchschelle. Schneiden Sie gegebenenfalls den Multi-Step Schlauchanschluss zunächst auf den benötigten Durchmesser zu. Schrauben Sie den Schlauchanschluss nicht vor dem Schneiden an die UVC-Einheit, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Verkleben Sie ein Ø 75 mm PVC-Rohr mit dem Filterauslass (I), das zurück zum Bassin führt.
- Verkleben Sie ein PVC-Rohr (Ø 50/75 mm) am Spülwasserablauf (M), das zum Abfluss führt.
- Verbinden Sie ein Abflussrohr mit dem Schlammablauf (E) mittels einer flexiblen Kupplung ebenfalls zum Abfluss.
- Schalten Sie die Pumpe ein und prüfen Sie auf Undichtigkeiten.

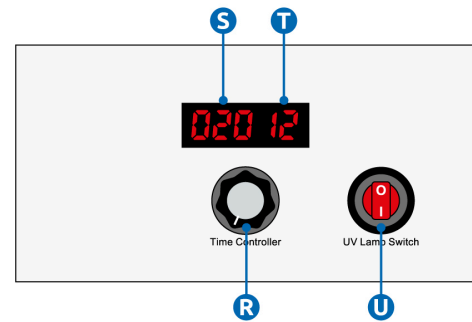


- Stecken Sie den Filter in die Steckdose.
- Um zu prüfen, ob das Sprühsystem (C) funktioniert, ziehen Sie kurz den Schwimmer (G) nach oben. Das Sprühsystem wird aktiviert, die Trommel beginnt sich zu drehen und wird gereinigt.
- Wenn keine Undichtigkeiten vorliegen und der Filter korrekt arbeitet, setzen Sie den Deckel wieder auf den Filter.
- Nun kann die UVC-Einheit eingeschaltet werden. Der UVC-Schalter befindet sich an der Control Box (K).



Control Box

Das Sprühsystem (C) wird automatisch aktiviert, wenn das Sieb verschmutzt ist. Es arbeitet außerdem in voreingestellten Intervallen. Standardmäßig wird das Sieb einmal pro Stunde gespült.



- Verwenden Sie die Control Box (K), um das automatische Sprühsystem einzustellen:
- Drücken Sie den Drehregler (R) einmal, um die **Dauer der Siebspülung** einzustellen. Die Ziffern auf der linken Seite des Displays beginnen zu blinken. Drehen Sie den Regler, um die Spüldauer zwischen 20 und 300 Sekunden (S) einzustellen.
- Warten Sie nach der Einstellung der gewünschten Spüldauer 3 Sekunden, bis die Ziffern nicht mehr blinken. Die Zeit ist nun eingestellt und wird auf dem Display angezeigt.
- Drücken Sie den Drehregler zweimal, um die **Intervallzeit** einzustellen. Drehen Sie den Regler, um das Intervall zwischen den Spülzyklen von 1 bis 12 Stunden (T) einzustellen, also von einmal pro Stunde bis zweimal pro Tag.
- Warten Sie nach der Einstellung der Intervallzeit 3 Sekunden, bis die Ziffern nicht mehr blinken.
- Schalten Sie die UVC über den UV Lampenschalter (U) an der Control Box ein. **Aus Sicherheitsgründen schaltet sich die UVC-Lampe nach einer dreisekündigen Verzögerung ein.**
- Überprüfen Sie die Lampenfunktion durch das UV-Kontrollfenster (F).

[Produktübersicht »](#)

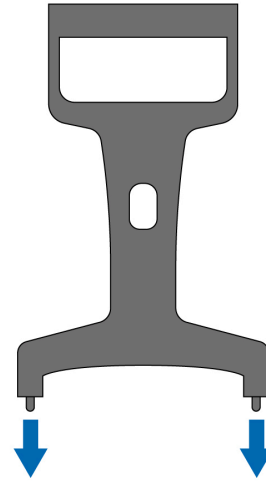
Filterwartung

Der Filter benötigt wenig Wartung, da der Trommelfilter selbstreinigend ist. Die Filterschwämme müssen jedoch einmal pro Woche mit dem mitgelieferten Reinigungswerkzeug gereinigt werden.

⚠ Schalten Sie zuerst die UVC über die Control Box (K) aus. Schalten Sie anschließend Filter und Pumpe durch Ziehen des Netzsteckers aus der Steckdose aus.

- Verwenden Sie das Reinigungswerkzeug, um jeden Filterschwamm (H) mehrmals nach unten zu drücken, um angesammelten Schmutz auszupressen. Wiederholen Sie dies für alle sechs Filterschwämme.
- Schlamm und Ablagerungen sammeln sich am Boden des Filters.

Ersetzen Sie die Filterschwämme (Art. 06030505 – Combi Drum Filter Foam, 2 Stück) einmal jährlich. Tauschen Sie nicht alle Filterschwämme gleichzeitig, sondern zwei pro Monat (insgesamt 6 Filterschwämme).

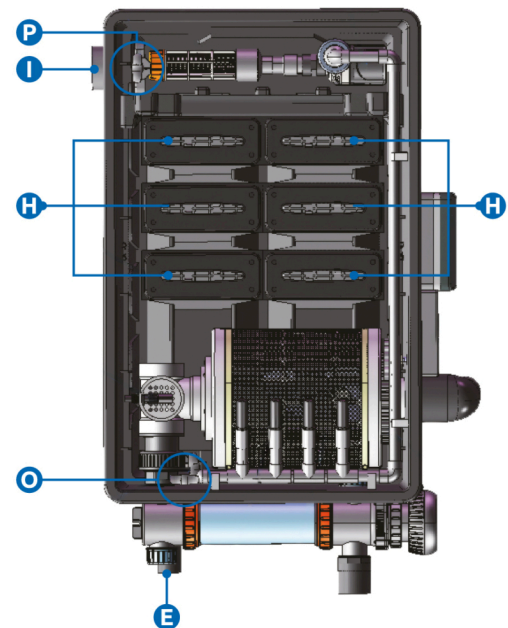


- Der Schlammablauf (E) wird durch ein Schieberventil (O) im Inneren des Filters verschlossen. Zum Ablassen des Schlamms schließen Sie zuerst das Schieberventil (P) am Filterauslass (I). Öffnen Sie anschließend das Schieberventil (O) am Schlammablauf und lassen Sie den Schlamm aus dem Filter abfließen.
- Nachdem der gesamte Schlamm abgelassen wurde, schließen Sie das Schieberventil (O) am Schlammablauf und öffnen Sie das Schieberventil (P) am Filterauslass wieder.

⚠ HINWEIS! Stellen Sie sicher, dass das Schieberventil (O) am Schlammablauf vollständig geschlossen und das Schieberventil (P) am Filterauslass vollständig geöffnet ist, bevor die Pumpe eingeschaltet wird, sonst entleeren Sie das Bassin.

- Stecken Sie Pumpe und Filter ein und schalten Sie die UVC ein.

⚠ Schalten Sie die UVC erst ein, wenn die Wasserzirkulation vollständig wiederhergestellt ist.



UVC-Wartung

Die UVC-Einheit sollte zweimal jährlich gereinigt werden. Sobald das Algenwachstum zunimmt, überprüfen Sie die UVC-Einheit und die UV-Lampe und reinigen bzw. tauschen Sie die UV-Lampe bei Bedarf aus.

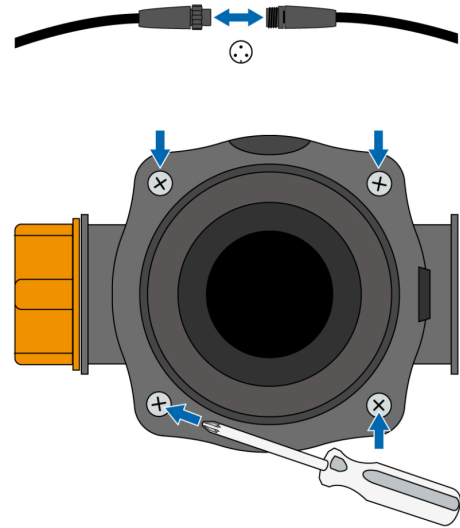
- Überprüfen Sie monatlich über das Kontrollglas (F), ob die UV-Lampe brennt.

 Schalten Sie vor der Wartung die UVC über die Control Box (K) aus. Danach Filter und Pumpe durch Ziehen des Netzsteckers ausschalten.

 Die Lampe ist heiß, warten Sie 10 Minuten nach dem Ausschalten, bevor Sie die UVC-Einheit öffnen.

- Stellen Sie sicher, dass das Wasser aus der UVC-Einheit abgelassen ist, bevor Sie das Gerät öffnen.
- Schrauben Sie die Kupplungsmutter ab und trennen Sie das UVC-Kabel von der Control Box.
- Schieben Sie die orangefarbene Verriegelung, die sich direkt hinter dem UVC-Gehäusekopf (N) befindet, zu sich hin, um den elektrischen Teil/Gehäusekopf vom UVC-Gehäuse (D) zu lösen.
- Drehen Sie den Gehäusekopf gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag und ziehen Sie ihn vorsichtig (zusammen mit der UV-Lampe) aus dem UVC-Gehäuse heraus.
- Am Ende der UV-Lampe befindet sich eine Gummischutzhülle; stellen Sie sicher, dass sie nicht im Quarzglas zurückbleibt.
- Entfernen Sie die vier Schrauben an der Vorderseite des UVC-Gehäuses und ziehen Sie das Quarzglas vorsichtig aus dem Gehäuse heraus.
- Reinigen Sie das Innere des Gehäuses mit einer sauberen Bürste oder einem Tuch und spülen Sie mit sauberem Leitungswasser nach.
- Reinigen Sie die Außenseite des Quarzglases mit einem weichen Tuch und SuperFish Pump & UVC Clean vorsichtig. Nach der Reinigung gründlich mit sauberem Leitungswasser spülen und auf Schäden prüfen.

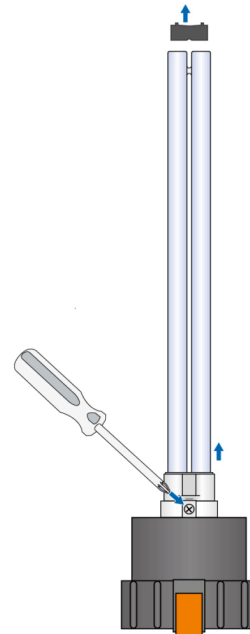
Ersetzen Sie das Quarzglas (Art. 06030525 – SF Combi Drum UV Quartz), wenn es beschädigt ist (um Glasbruch zu vermeiden).



Die UV-Lampe sollte jährlich ersetzt werden. Auch wenn die Lampe noch leuchtet, gibt sie nicht mehr genügend UV-Strahlung ab (maximal 8000 Betriebsstunden).

*Ersatzlampe für die UVC im Combi Drum 40000:
SF UV PL-Lampe 36 W 2G11-415 mm (Art. 06011035)*

- Entfernen Sie die zwei kleinen Schrauben in der Lampenfassung, um die alte UV PL-Lampe vom Gehäusekopf zu lösen.
- Entfernen Sie die Gummischutzhülle vom Ende der alten Lampe und setzen Sie diese auf die neue UV-Lampe auf.
- Setzen Sie die neue Lampe in die Fassung des Gehäusekopfs und schrauben Sie die zwei kleinen Schrauben handfest an, um die Lampe zu sichern.
- Schieben Sie die Lampe vorsichtig zurück in das Quarzglasrohr im UVC-Gehäuse und stellen Sie sicher, dass der Gehäusekopf korrekt positioniert ist, damit er im Uhrzeigersinn gedreht und mit der orangen Verriegelung gesichert werden kann.
- Verbinden Sie die UVC-Kabel miteinander, achten Sie auf die korrekte Ausrichtung, und ziehen Sie die Kupplungsmutter handfest an.
- Stecken Sie Pumpe und Filter ein und schalten Sie die UVC ein. Aus Sicherheitsgründen schaltet sich die UVC-Lampe nach einer dreisekündigen Verzögerung ein.
- Überprüfen Sie die Lampenfunktion durch das UV-Kontrollfenster (F).



Austausch des Siebfelds

Bei Verschleiß oder Beschädigung sollte das Siebfeld so schnell wie möglich ausgetauscht werden, um eine optimale Filterleistung sicherzustellen.

- Spülen Sie das Sieb, indem Sie den Schwimmer (G) kurz nach oben ziehen. Das Sprühsystem wird aktiviert, die Trommel beginnt sich zu drehen und wird gereinigt.



Schalten Sie zuerst die UVC über die Control Box (K) aus. Schalten Sie dann Filter und Pumpe durch Ziehen des Netzsteckers aus der Steckdose aus.

Sehen Sie sich das Anleitungsvideo zum Austausch des Siebfelds an.

[Austausch des Siebfelds des SuperFish Combi Drum 40000 Videos »](#)

Sicherheit & Garantie

[Sicherheit & Garantie anzeigen »](#)