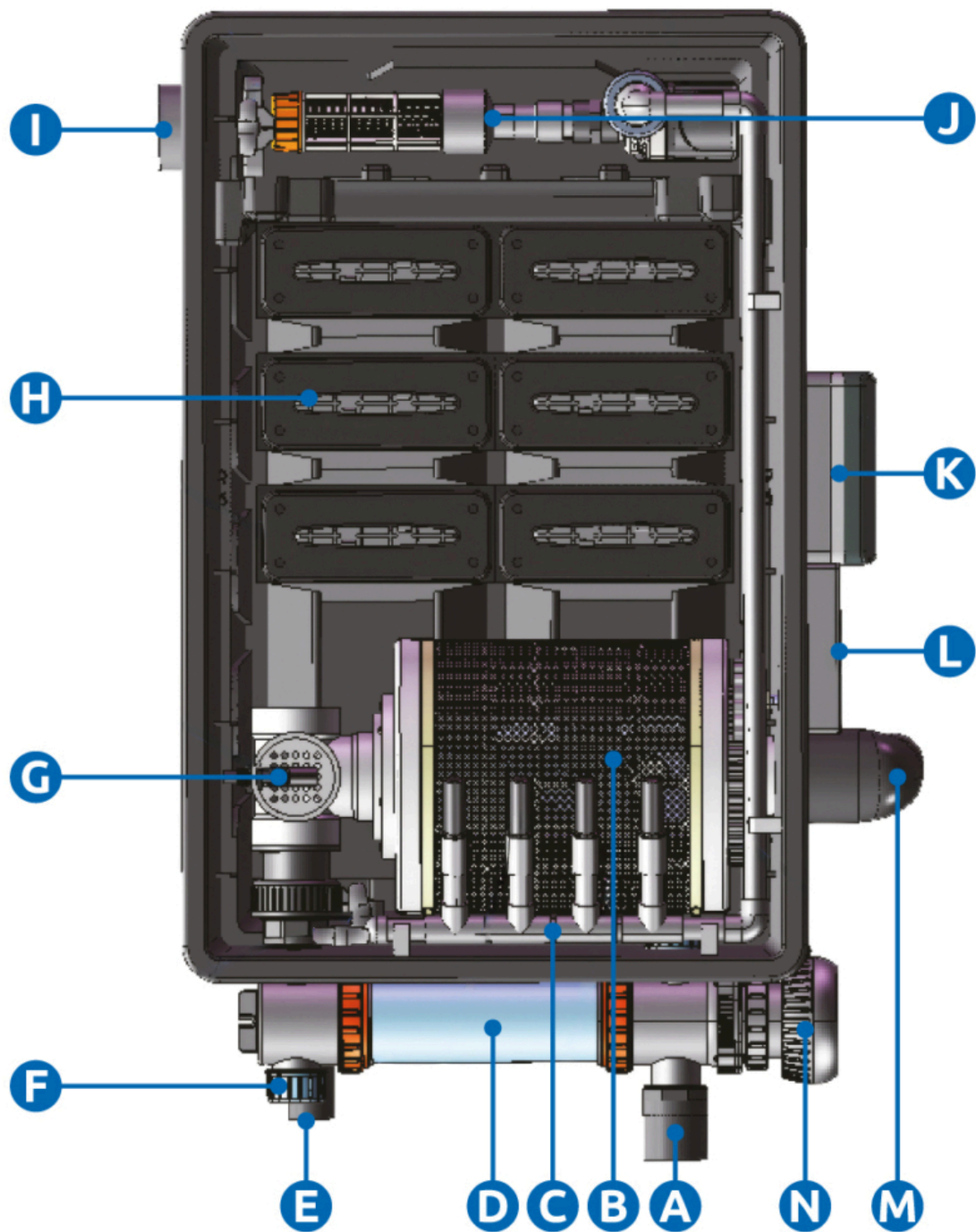




Combi Drum 40000

User manual

EN



Product overview

- A** – Inlet (Ø 25/32/38 mm)
- B** – Drum/screen
- C** – Spray system
- D** – UVC housing
- E** – Sludge drain (Ø 50 mm)
- F** – UV control glass
- G** – Floater
- H** – Filter foam (6x)
- I** – Outlet (Ø 75 mm)
- J** – Rinse pump
- K** – Control box
- L** – Electro motor
- M** – Backwash drain (Ø 50/75 mm)
- N** – UVC Unit head (36 watt)

Function

The SuperFish Combi Drum 40000 filter is suitable for plant ponds up to 40,000 litres, fish ponds up to 20,000 litres and Koi ponds up to 10,000 litres.

The filter removes debris from the pond water through both mechanical and biological filtration, keeping the pond clean, healthy and clear. A pond pump first pumps the water through the connected UVC unit and into the filter. The water flows through the filter drum, where waste and small debris particles are captured by the screen (mechanical filtration). The water then flows through the filter foams in the second filter chamber, where beneficial bacteria convert harmful substances (ammonia and nitrite) into less harmful nitrate. This process is known as biological filtration. The filtered water then flows back into the pond through the outlet. The drum acts as a pre-filter. When the screen becomes saturated with debris, the spray system will clean the screen automatically (the drum will start turning) and flushes the debris into the backwash drain. The rinse pump uses filtered water from the rear filter chamber for this process. As a result, the filter requires minimal maintenance.

Installation

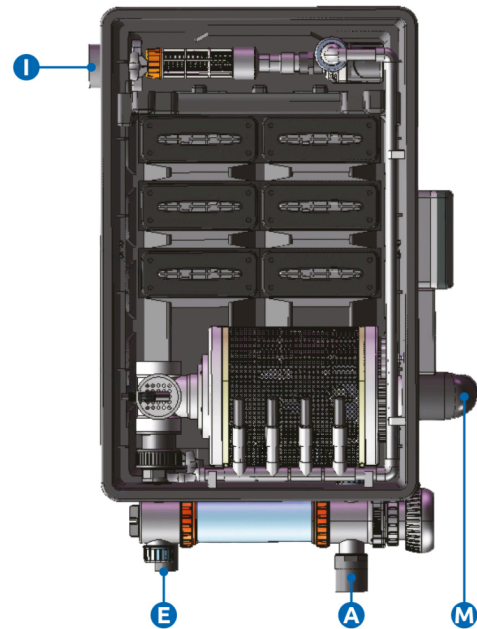
- Position the filter in a sheltered location, away from direct sunlight.

⚠ NOTICE! Ensure that the filter is level and positioned above the pond's water level.

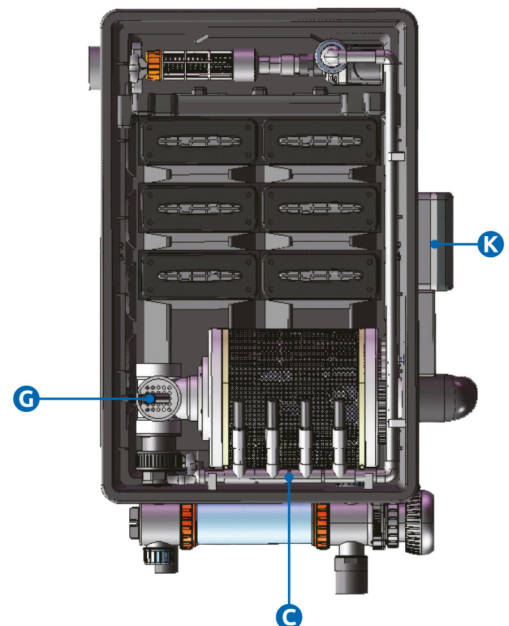
- Before installation, rinse the inside of the filter, the filter foams and all accessories with clean tap water.
- Connect a pond pump (max. flow 11,000 l/h) to the Multi-Step inlet **(A)** on the UVC unit using a flexible pond hose (Ø 25/32/38 mm) and hose clamp.

If necessary, cut the Multi-Step hose connector to the required diameter first. Do not screw the hose connector on the UVC device before cutting to avoid damaging the UVC device.

- Solvent-weld a Ø 75 mm PVC pipe to the filter outlet **(I)** leading back to the pond.
- Solvent-weld a PVC pipe (Ø 50/75 mm) to the backwash outlet **(M)** leading to the drain.
- Connect a drain pipe to the sludge outlet **(E)** using a flexible coupling also leading to the drain.
- Switch on the pump and check for any leaks.

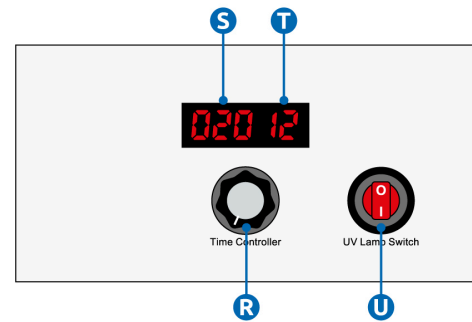


- Plug the filter into the power socket.
- To check that the spray system **(C)** is working, simply pull the floater **(G)** up briefly. The spray system will activate, the drum will start turning, and it will be rinsed clean.
- If there are no leaks and the filter is operating correctly, place the lid back on to the filter.
- Now the UVC unit can be switched on. The UVC switch is located on the control box **(K)**.



Control Box

The spray system (C) is activated automatically when the screen becomes dirty. It also operates at preset intervals. By default, the screen is rinsed once every hour.



- Use the control box (K) to adjust the automatic spray system:
- Press the rotary control (R) once to set the **screen-rinsing duration**. The digits on the left-hand side of the display will start flashing. Turn the control to set the screen-rinsing duration from 20 to 300 seconds (S).
- After setting the desired duration for rinsing the screen, wait 3 seconds until the digits stop flashing. The duration time is set and is shown on the display
- Press the rotary control twice to set the **interval time**. Turn the control to set the interval between rinsing cycles from 1 to 12 hours (T), ranging from once every hour to twice a day.
- After setting the desired interval time for rinsing the screen, wait 3 seconds until the digits stop flashing.
- Switch on the UVC using the UV lamp switch (U) on the control box.
For safety reasons, the UVC lamp switches on after a three-second delay.
- Check that the lamp is operating through the UV control glass (F).

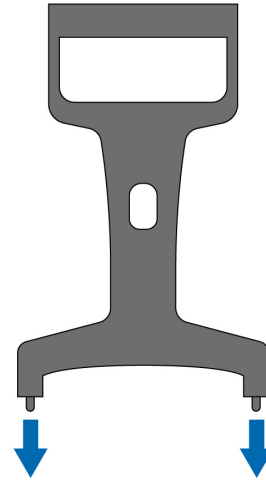
[Product overview »](#)

Filter maintenance

The filter requires little maintenance because the drum filter is self-cleaning. However, the filter foams must be cleaned once a week using the supplied cleaning tool.

 First, switch off the UVC using the control box (K). Then switch off the filter and pump by unplugging them from the power outlet.

- Use the cleaning tool to push each filter foam (H) down several times, squeezing out any accumulated debris. Repeat this procedure for all six filter foams.
- Sludge and debris collect at the bottom of the filter.



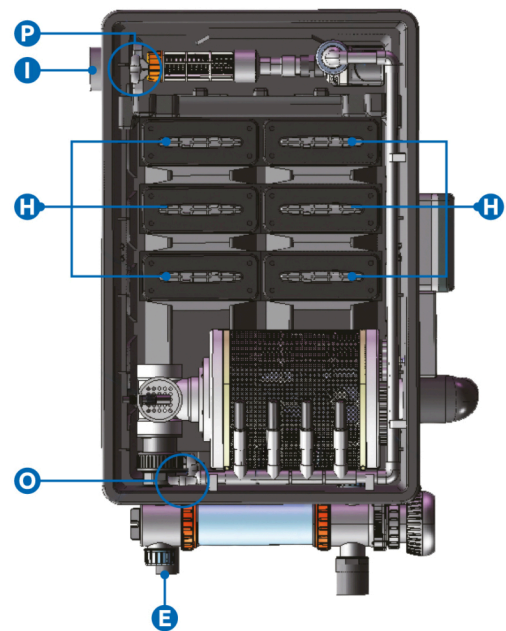
Replace the filter foams (Art. 06030505 – Combi Drum Filter Foam, 2 pieces) once a year, do not replace all the filter foams at once, but two filter foams per month (total of 6 filter foams).

- The sludge outlet (E) is closed by a slide valve (O) located inside the filter. To drain the sludge, first close the slide valve (P) at the filter outlet (I). Then open the slide valve (O) at the sludge outlet and allow the sludge to drain from the filter.
- Once all the sludge has been drained, close the slide valve (O) at the sludge outlet and reopen the slide valve (P) at the filter outlet.

 **NOTICE!** Ensure that the slide valve (O) at the sludge outlet is fully closed and the slide valve (P) at the filter outlet is fully open, before the pump is switched on, otherwise you will empty the pond.

- Plug in the pump and filter and switch on the UVC.

 Do not switch on the UVC until the water circulation is fully restored.



UVC maintenance

The UVC device should be cleaned twice a year. As soon as algae growth increases, check the UVC device and UV-lamp and clean the whole and/or exchange the UV lamp as needed.

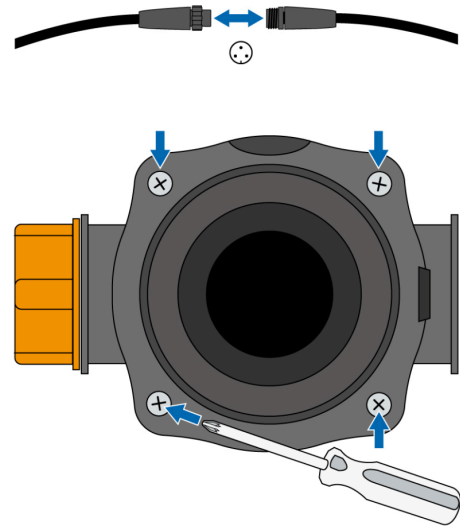
- Check monthly if UV lamp is burning via the control glass (F).

 Before carrying out maintenance, switch off the UVC using the control box (K). Then switch off the filter and pump by unplugging them from the power outlet.

 The lamp is hot, wait 10 minutes after switch off before opening the UVC device.

- Ensure that the water is drained out of the UVC device first, before opening the device.
- Unscrew the coupling nut and disconnect the UVC cable from the control box.
- Slide the orange switch lock, located just behind the UVC unit head (N), towards you to unlock the electrical part/unit head from the UVC housing (D).
- Turn the unit head counter-clockwise against the stop and carefully pull it (together with the UV-lamp) out of the UVC housing.
- There is a rubber protective clip at the end of the UV lamp, make sure it does not get left behind in the quartz glass.
- Remove the four screws from the front of the UVC housing and carefully pull the quartz glass out of the housing.
- Clean the inside of the housing with a clean brush or cloth and rinse with clean tap water.
- Clean the quartz glass outer face with a soft cloth and SuperFish Pump & UVC Clean carefully. After cleaning, thoroughly rinse the quartz glass with clean tap water and check for damage.

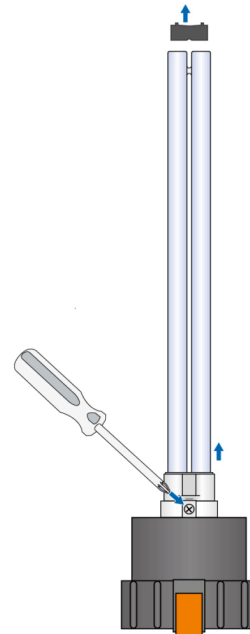
Replace the quartz glass (Art. 06030525 – SF Combi Drum UV Quartz) if it shows any damage (to prevent glass breakage).



The UV-lamp should be replaced yearly. Although the lamp may still burn, it no longer emits enough UV radiation (maximum 8000 operating hours).

Replacement lamp for the UVC in the Combi Drum 40000: SF UV PL-lamp 36 W 2G11-415 mm (Art. 06011035)

- Remove the two small screws in the lamp socket to detach the old UV PL-lamp from the unit head.
- Remove the rubber protective clip from the end of the old lamp and fit it onto the new UV lamp.
- Place the new lamp into the socket of the unit head and hand tighten the two little screws to secure the lamp.
- Carefully slide the lamp back into the quartz tube inside the UVC housing and ensure that the unit head is in the correct position so that you can turn it clockwise and secure it with the orange switch lock.
- Connect the UVC cable connectors together, make sure they fit together in the correct position and hand tighten the coupling nut.
- Plug in the pump and filter and switch on the UVC. For safety reasons, the UVC lamp switches on after a three-second delay.
- Check that the lamp is operating through the UV control glass (F).



Replacing the screen panel

In case of wear or damage, the screen panel should be replaced as soon as possible to ensure optimum filter performance.

- Rinse the screen by pulling the floater (G) up briefly. The spray system will activate, the drum will start turning, and it will be rinsed clean.



First, switch off the UVC using the control box (K). Then switch off the filter and pump by unplugging them from the power outlet.

Watch the instruction video how to replace the screen panel.

[Replacing the screen panel of the SuperFish Combi Drum 40000 Video »](#)

Safety & Warranty

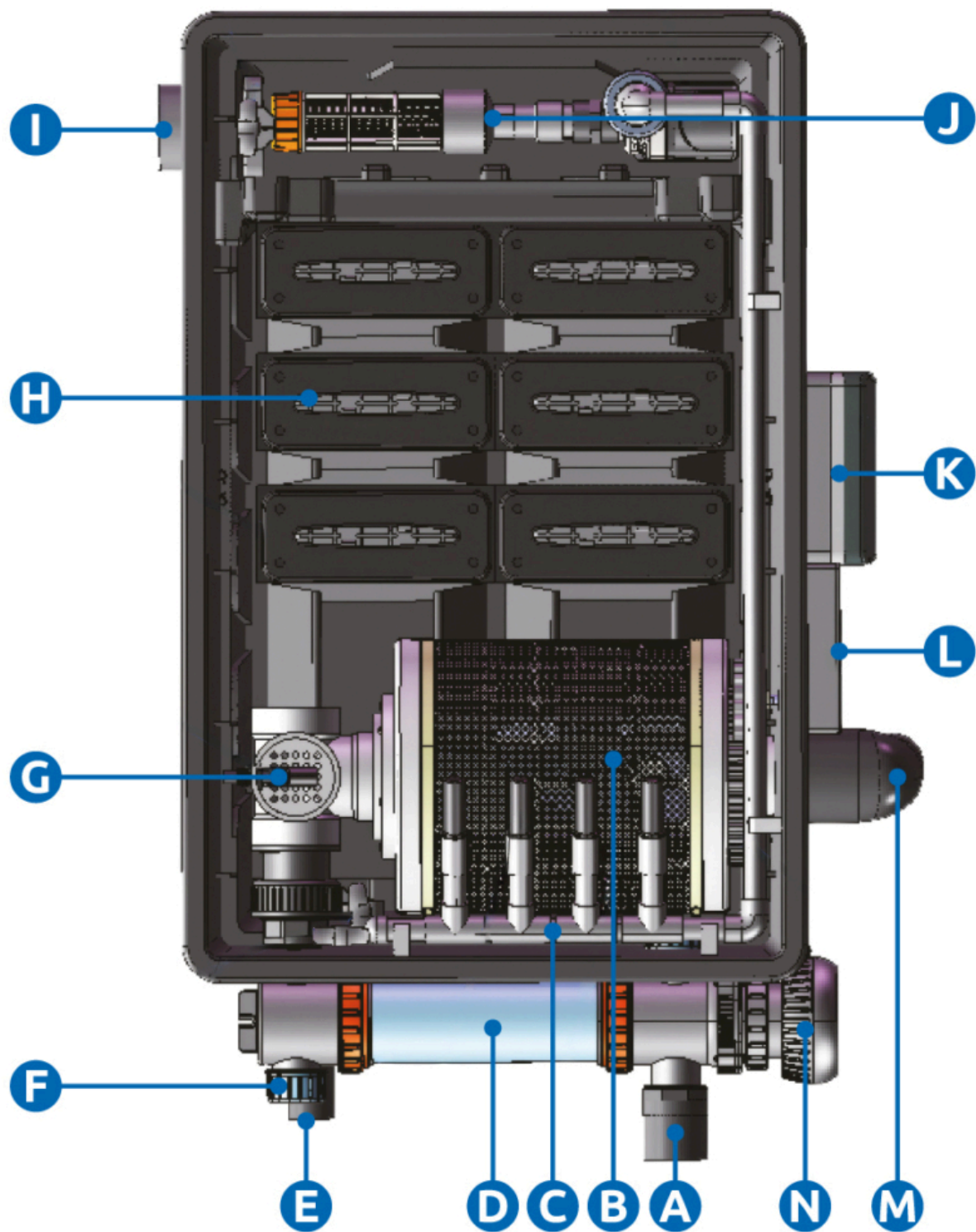
[View the Safety & Warranty »](#)



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.

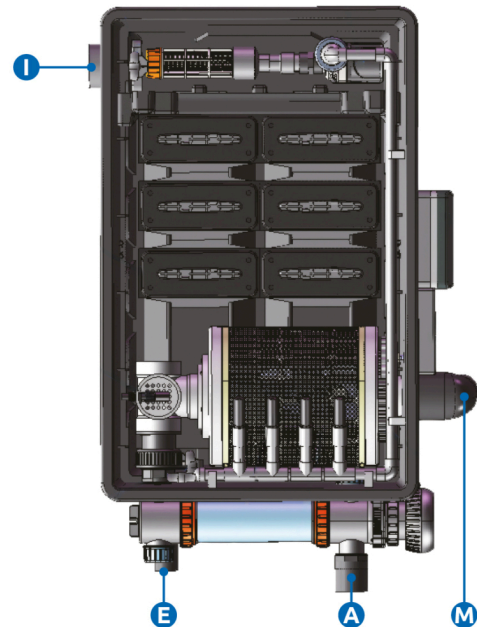
Der Filter entfernt Ablagerungen aus dem Bassinwasser sowohl durch mechanische als auch biologische Filtration, wodurch das Bassin sauber, gesund und klar gehalten wird. Eine Bassinpumpe fördert zuerst das Wasser durch die angeschlossene UVC-Einheit und in den Filter. Das Wasser strömt durch die Filtertrommel, 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

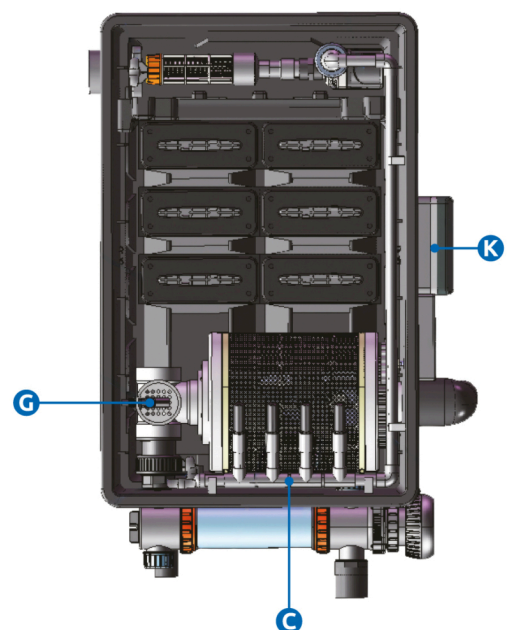
- Positionieren Sie den Filter an einem geschützten Ort, fern von direkter Sonneneinstrahlung.

⚠ HINWEIS! Stellen Sie sicher, dass der Filter waagrecht 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.

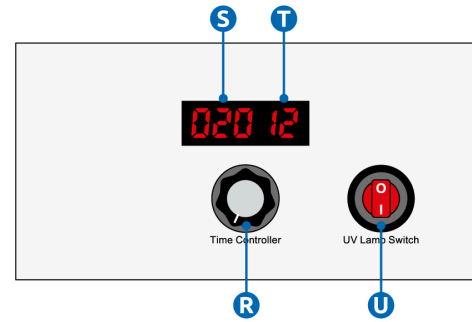


- Stecken Sie den Filter in die Steckdose.
- Um zu prüfen, ob das Sprühsystem (C) funktioniert, ziehen Sie kurz den Schwimmer (G) nach oben. Das Sprühsystem wird aktiviert, die Trommel beginnt sich zu drehen und wird gereinigt.
- Wenn keine Undichtigkeiten vorliegen und der Filter korrekt arbeitet, setzen 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).

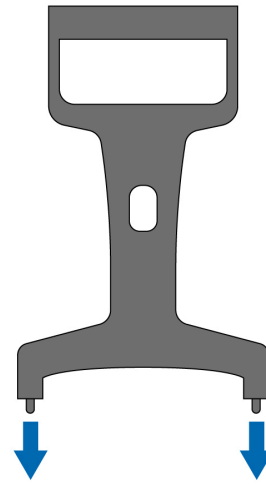
[Produktübersicht »](#)

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.



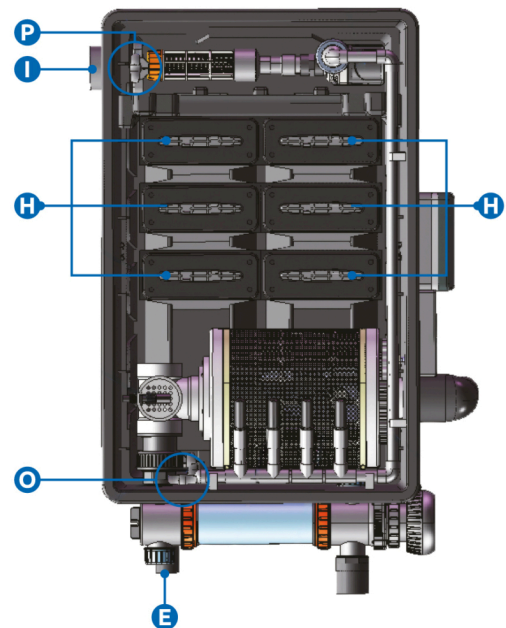
Ersetzen Sie die Filterschwämme (Art. 06030505 – Combi Drum Filter Foam, 2 Stück) einmal jährlich. Tauschen Sie nicht alle Filterschwämme gleichzeitig, sondern zwei pro Monat (insgesamt 6 Filterschwämme).

- 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.

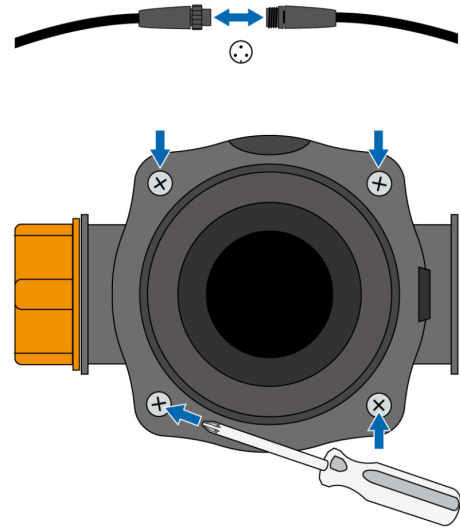
- Überprüfen Sie monatlich über das Kontrollglas (F), ob die UV-Lampe brennt.

 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.

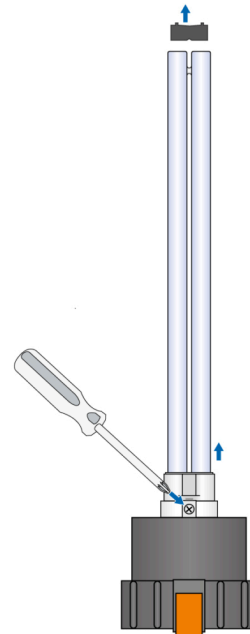
Ersetzen Sie das Quarzglas (Art. 06030525 – SF Combi Drum UV Quartz), wenn es beschädigt ist (um Glasbruch zu vermeiden).



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 orangenen 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

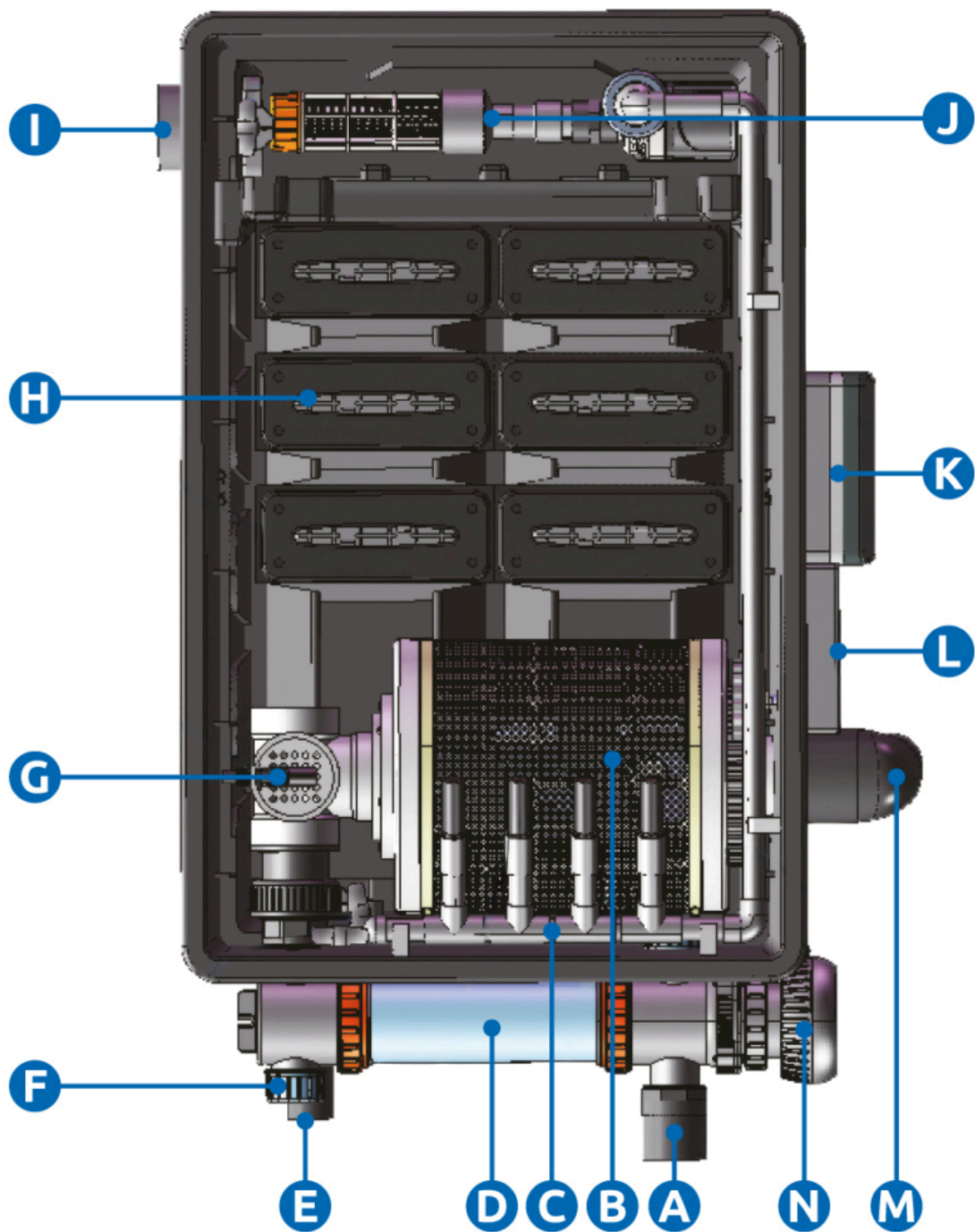
[Sicherheit & Garantie anzeigen »](#)



Combi Drum 40000

Manuel d'utilisation

FR



Présentation du produit

- A** – Entrée (Ø 25/32/38 mm)
- B** – Tambour/tamis
- C** – Système de pulvérisation
- D** – Corps UVC
- E** – Rejet boues (Ø 50 mm)
- F** – Verre d'inspection UV
- G** – Flotteur
- H** – Mousse de filtration (6×)
- I** – Sortie (Ø 75 mm)
- J** – Pompe de rinçage
- K** – Contrôleur
- L** – Électromoteur
- M** – Rejet lavage
- N** – Tête du boîtier de UVC (36 watts)

Fonction

Le filtre SuperFish Combi Drum 40000 convient aux bassins de plantes jusqu'à 40 000 litres, aux bassins à poissons jusqu'à 20 000 litres et aux bassins Koi jusqu'à 10 000 litres.

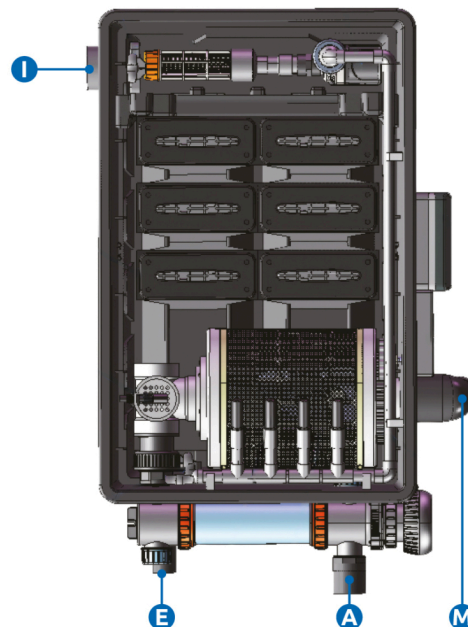
Le filtre élimine les débris de l'eau du bassin grâce à une filtration à la fois mécanique et biologique, maintenant le bassin propre, sain et clair. Une pompe de bassin pompe d'abord l'eau à travers l'unité UVC connectée puis dans le filtre. L'eau circule à travers le tambour filtre, où les déchets et petites particules sont capturés par le tamis (filtration mécanique). L'eau passe ensuite à travers les mousses de filtration dans la deuxième chambre de filtration, où des bactéries bénéfiques convertissent les substances nocives (ammoniac et nitrite) en nitrate moins nocif. Ce processus est appelé filtration biologique. L'eau filtrée retourne ensuite dans le bassin via la sortie. Le tambour agit comme un pré-filtre. Lorsque le tamis est saturé de débris, le système de pulvérisation nettoie automatiquement le tamis (le tambour commence à tourner) et évacue les débris vers le rejet lavage. La pompe de rinçage utilise de l'eau filtrée de la chambre filtrante arrière pour ce processus. En conséquence, le filtre nécessite peu d'entretien.

Installation

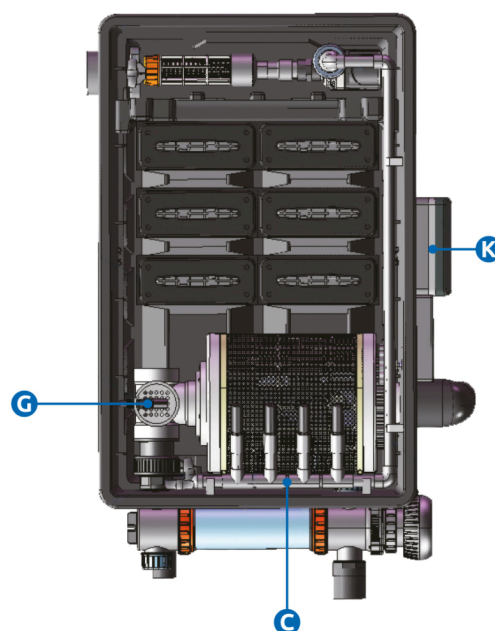
- Placez le filtre dans un endroit abrité, à l'écart de la lumière directe du soleil.

⚠ ATTENTION ! Assurez-vous que le filtre est de niveau et positionné au-dessus du niveau de l'eau du bassin.

- Avant l'installation, rincez l'intérieur du filtre, les mousses de filtration et tous les accessoires avec de l'eau claire du robinet.
- Connectez une pompe de bassin (débit max. 11 000 l/h) à l'entrée Multi-Step (A) sur l'unité UVC à l'aide d'un tuyau de bassin flexible (Ø 25/32/38 mm) et d'une pince à collier. Si nécessaire, coupez d'abord le connecteur du tuyau Multi-Step au diamètre requis. Ne vissez pas le connecteur de tuyau sur l'appareil UVC avant la coupe pour éviter d'endommager l'appareil UVC.
- Collez de façon solvantée un tuyau PVC Ø 75 mm à la sortie filtre (I) menant vers le bassin.
- Collez de façon solvantée un tuyau PVC (Ø 50/75 mm) à la sortie de rejet lavage (M) menant vers l'égout.
- Connectez un tuyau de vidange à la sortie boues (E) avec une liaison flexible également menant à l'égout.
- Allumez la pompe et vérifiez s'il y a des fuites.

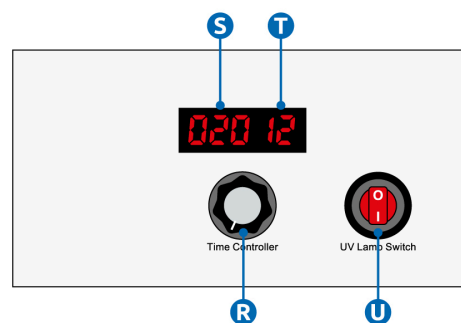


- Branchez le filtre dans la prise électrique.
- Pour vérifier que le système de pulvérisation (C) fonctionne, il suffit de tirer brièvement le flotteur (G) vers le haut. Le système de pulvérisation s'activera, le tambour commencera à tourner et il sera rincé.
- Si aucune fuite n'est constatée et que le filtre fonctionne correctement, remettez le couvercle sur le filtre.
- Vous pouvez maintenant allumer l'unité UVC. L'interrupteur UVC se trouve sur le contrôleur (K).



Contrôleur

Le système de pulvérisation (C) s'active automatiquement lorsque le tamis devient sale. Il fonctionne également à intervalles prédéfinis. Par défaut, le tamis est rincé toutes les heures.



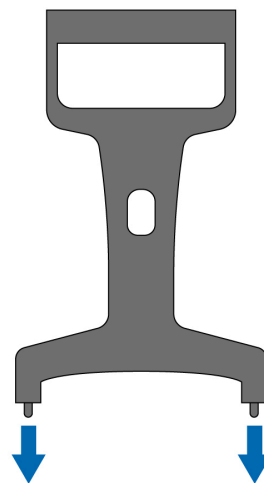
- Utilisez le contrôleur (K) pour régler le système de pulvérisation automatique :
- Appuyez une fois sur le contrôle rotatif (R) pour régler la **durée de rinçage du tamis**. Les chiffres sur le côté gauche de l'affichage commenceront à clignoter. Tournez le contrôleur pour régler la durée de rinçage du tamis de 20 à 300 secondes (S).
- Après avoir réglé la durée désirée pour le rinçage du tamis, attendez 3 secondes jusqu'à ce que les chiffres cessent de clignoter. La durée est réglée et s'affiche à l'écran.
- Appuyez deux fois sur le contrôle rotatif pour régler le **temps d'intervalle**. Tournez le contrôleur pour régler l'intervalle entre les cycles de rinçage de 1 à 12 heures (T), soit de une fois par heure à deux fois par jour.
- Après avoir réglé l'intervalle désiré pour le rinçage du tamis, attendez 3 secondes jusqu'à ce que les chiffres cessent de clignoter.
- Allumez l'UVC via l'interrupteur de la lampe UV (U) sur le contrôleur.
Pour des raisons de sécurité, la lampe UVC s'allume après un délai de trois secondes.
- Vérifiez que la lampe fonctionne à travers le verre d'inspection UV (F).

Présentation du produit »

Entretien du filtre

Le filtre nécessite peu d'entretien car le filtre tambour est autonettoyant. Cependant, les mousses de filtration doivent être nettoyées une fois par semaine avec l'outil de nettoyage fourni.

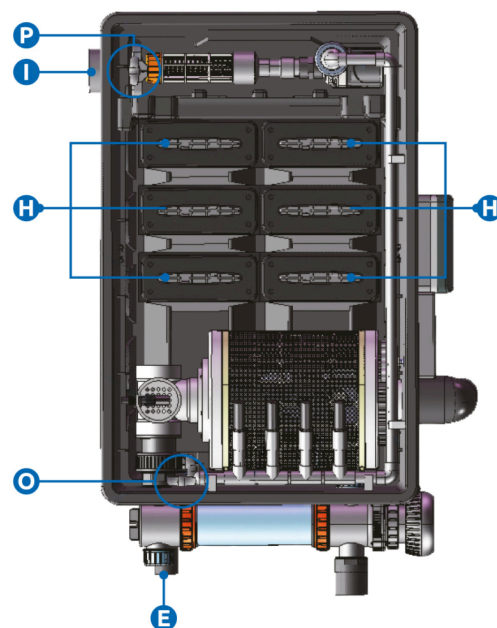
- ⚠ Commencez par éteindre l'UVC via le contrôleur (K). Puis éteignez le filtre et la pompe en les débranchant de la prise.
- Utilisez l'outil de nettoyage pour pousser plusieurs fois chaque mousse de filtration (H) vers le bas afin d'évacuer les débris accumulés. Répétez cette opération pour les six mousses de filtration.
- Les boues et les débris s'accumulent dans le fond du filtre.



Remplacez les mousses de filtration (Art. 06030505 – Mousse Filtrante Combi Drum, 2 pièces) une fois par an, ne remplacez pas toutes les mousses en même temps, mais deux mousses par mois (total de 6 mousses).

- La sortie boues (E) est fermée par une vanne coulissante (O) située à l'intérieur du filtre. Pour évacuer les boues, fermez d'abord la vanne coulissante (P) à la sortie du filtre (I). Puis ouvrez la vanne coulissante (O) à la sortie boues et laissez les boues s'écouler du filtre.
- Une fois toutes les boues vidangées, fermez la vanne coulissante (O) à la sortie boues et rouvrez la vanne coulissante (P) à la sortie du filtre.

- ⚠ ATTENTION ! Assurez-vous que la vanne coulissante (O) à la sortie boues est complètement fermée et que la vanne coulissante (P) à la sortie du filtre est complètement ouverte avant d'allumer la pompe, sinon vous viderez le bassin.
- Branchez la pompe et le filtre et mettez l'UVC en marche.
- ⚠ N'allumez pas l'UVC tant que la circulation de l'eau n'est pas pleinement rétablie.



Entretien de l'UVC

L'appareil UVC doit être nettoyé deux fois par an. Dès que la croissance des algues augmente, vérifiez l'appareil UVC et la lampe UV, nettoyez-les complètement et/ou remplacez la lampe UV si nécessaire.

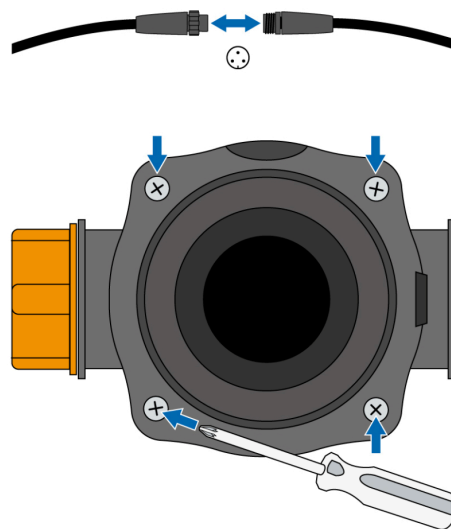
- Vérifiez chaque mois si la lampe UV est allumée via le verre d'inspection UV (F).

 Avant d'effectuer l'entretien, éteignez l'UVC via le contrôleur (K). Puis éteignez le filtre et la pompe en les débranchant de la prise.

 La lampe est chaude, attendez 10 minutes après l'arrêt avant d'ouvrir l'appareil UVC.

- Assurez-vous que l'eau est d'abord vidangée de l'appareil UVC avant de l'ouvrir.
- Dévissez l'écrou de raccordement et débranchez le câble UVC du contrôleur.
- Faites glisser le verrou orange, situé juste derrière la tête de l'unité UVC (N), vers vous pour déverrouiller la partie électrique/tête de l'unité du corps UVC (D).
- Tournez la tête de l'unité dans le sens contraire des aiguilles d'une montre contre butée et tirez-la doucement (avec la lampe UV) hors du corps UVC.
- Il y a un clip de protection en caoutchouc à l'extrémité de la lampe UV, assurez-vous qu'il ne reste pas coincé dans le verre quartz.
- Retirez les quatre vis à l'avant du corps UVC et tirez délicatement le verre quartz hors du corps.
- Nettoyez l'intérieur du corps avec une brosse ou un chiffon propre et rincez à l'eau claire du robinet.
- Nettoyez la face extérieure du verre quartz avec un chiffon doux et SuperFish Pump & UVC Clean avec précaution. Après nettoyage, rincez soigneusement le verre quartz à l'eau claire et vérifiez s'il est endommagé.

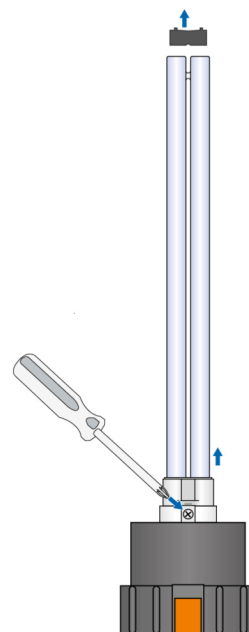
Remplacez le verre quartz (Art. 06030525 – SF Combi Drum UV Quartz) s'il présente des dommages (pour éviter la casse).



La lampe UV doit être remplacée chaque année. Même si la lampe est encore allumée, elle n'émet plus suffisamment de rayons UV (maximum 8000 heures d'utilisation).

Lampe de remplacement pour l'UVC dans le Combi Drum 40000 : SF UV PL-lampe 36 W 2G11-415 mm (Art. 06011035)

- Retirez les deux petites vis sur le socle de la lampe pour détacher l'ancienne lampe UV PL de la tête d'unité.
- Retirez le clip de protection en caoutchouc à l'extrémité de l'ancienne lampe et fixez-le sur la nouvelle lampe UV.
- Placez la nouvelle lampe dans le socle de la tête d'unité et serrez à la main les deux petites vis pour sécuriser la lampe.
- Glissez doucement la lampe dans le tube quartz à l'intérieur du corps UVC et assurez-vous que la tête d'unité est dans la position correcte pour pouvoir la tourner dans le sens des aiguilles d'une montre et la sécuriser avec le verrou orange.
- Connectez les connecteurs du câble UVC ensemble, assurez-vous qu'ils sont correctement positionnés et serrez à la main l'écrou de raccordement.
- Branchez la pompe et le filtre et mettez l'UVC en marche. Pour des raisons de sécurité, la lampe UVC s'allume après un délai de trois secondes.
- Vérifiez que la lampe fonctionne à travers le verre d'inspection UV (F).



Remplacement du panneau tamis

En cas d'usure ou de dommage, le panneau tamis doit être remplacé dès que possible pour garantir une performance optimale du filtre.

- Rincez le tamis en tirant brièvement le flotteur (G) vers le haut. Le système de pulvérisation s'activera, le tambour commencera à tourner et il sera rincé.



Commencez par éteindre l'UVC via le contrôleur (K). Puis éteignez le filtre et la pompe en les débranchant de la prise.

Regardez la vidéo d'instruction pour savoir comment remplacer le panneau tamis.

[Remplacement du panneau tamis du SuperFish Combi Drum 40000 Vidéo »](#)

Sécurité & Garantie

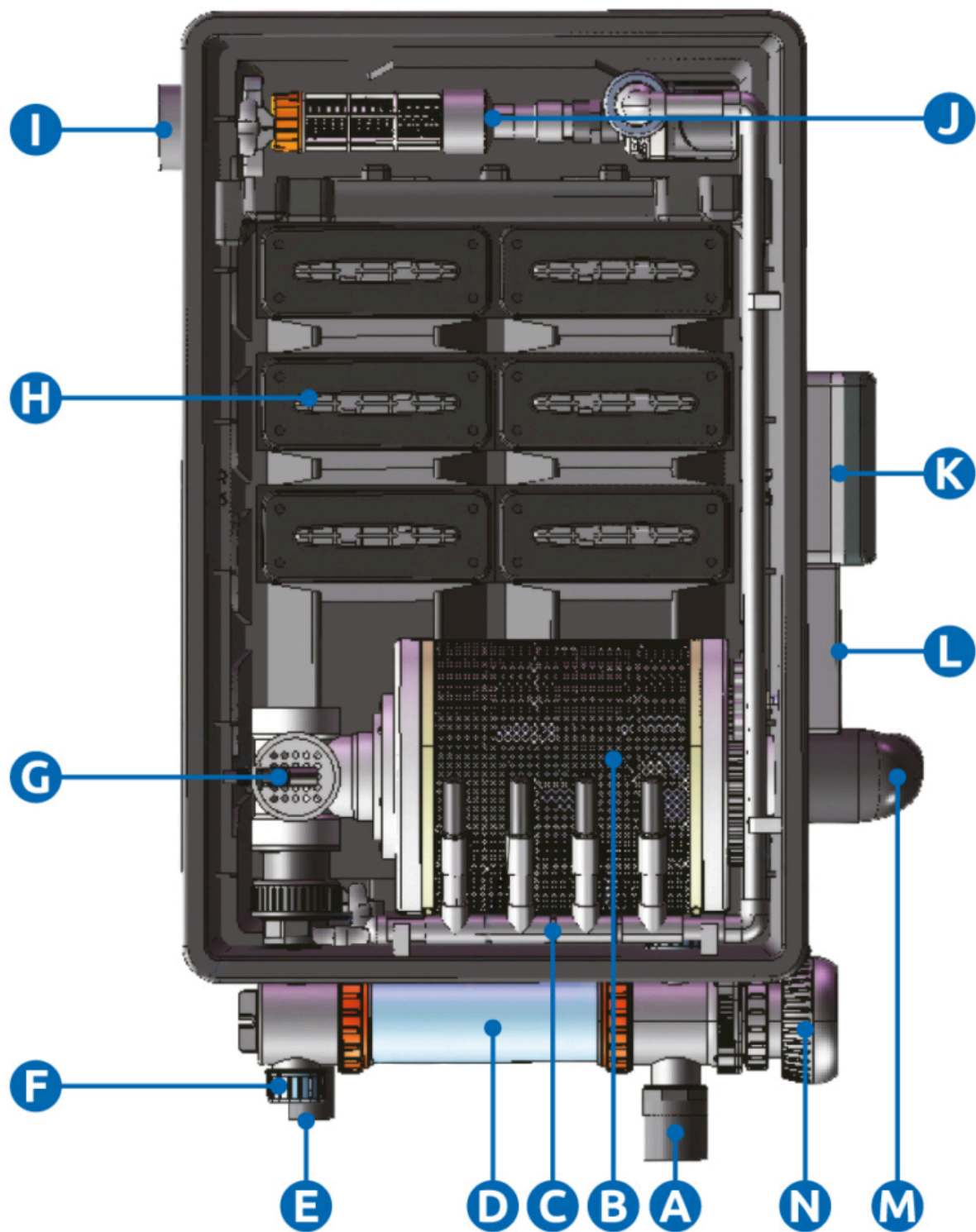
[Voir la Sécurité & Garantie »](#)



Combi Drum 40000

Gebruikershandleiding

NL



Productoverzicht

- A** – Inlaat (Ø 25/32/38 mm)
- B** – Trommel/zeef
- C** – Sproeisysteem
- D** – UVC behuizing
- E** – Slibafvoer (Ø 50 mm)
- F** – UV controlevenster
- G** – Vlotter
- H** – Filterschuim (6×)
- I** – Uitlaat (Ø 75 mm)
- J** – Spoelpomp
- K** – Control box
- L** – Elektromotor
- M** – Spoelwaterafvoer (Ø 50/75 mm)
- N** – UVC behuizingskop (36 watt)

Functie

De SuperFish Combi Drum 40000 filter is geschikt voor plantenvijvers tot 40.000 liter, visvijvers tot 20.000 liter en Koi-vijvers tot 10.000 liter.

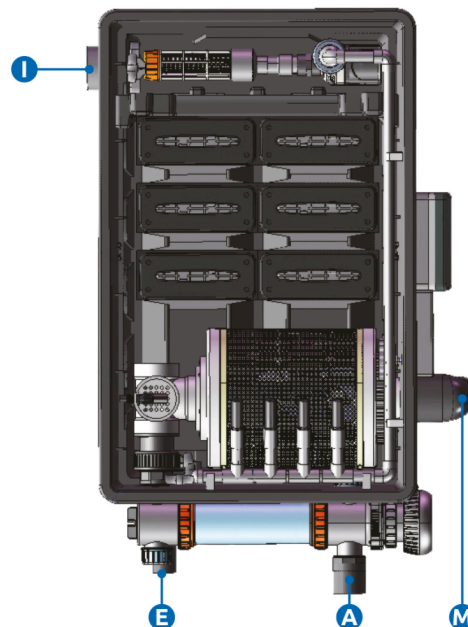
Het filter verwijdert vuil uit het vijverwater door zowel mechanische als biologische filtratie, waardoor de vijver schoon, gezond en helder blijft. Een vijverpomp pompt eerst het water door de aangesloten UVC eenheid en vervolgens naar het filter. Het water stroomt door de filtertrommel, waar afval- en kleine vuildeeltjes worden opgevangen door het zeef (mechanische filtratie). Het water stroomt daarna door het filterschuim in de tweede filterkamer, waar gunstige bacteriën schadelijke stoffen (ammoniak en nitriet) omzetten in minder schadelijke nitraat. Dit proces staat bekend als biologische filtratie. Het gefilterde water stroomt vervolgens via de uitlaat terug naar de vijver. De trommel fungeert als een voorfilter. Wanneer de zeef verzadigd raakt met vuil, reinigt het sproeisysteem de zeef automatisch (de trommel begint dan te draaien) en spoelt het vuil naar de slibafvoer. De spoelpomp gebruikt hiervoor gefilterd water uit de achterste filterkamer. Hierdoor vereist het filter minimale onderhoud.

Installatie

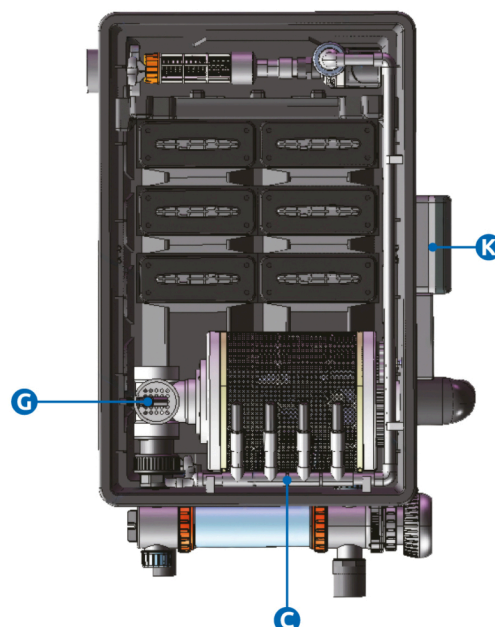
- Plaats het filter op een beschutte plek, uit direct zonlicht.

⚠ OPMERKING! Zorg ervoor dat het filter waterpas staat en boven het waterniveau van de vijver is geplaatst.

- Spoel vóór installatie de binnenzijde van het filter, het filterschuim en alle accessoires af met schoon kraanwater.
- Sluit een vijverpomp (max. capaciteit 11.000 l/u) aan op de Multi-Step inlaat (A) van de UVC eenheid met een flexibele vijverslang (Ø 25/32/38 mm) en slangklem. Zaag indien nodig eerst de Multi-Step slangconnector af op de gewenste diameter. Schroef de slangconnector niet op de UVC-unit voordat u deze gaat afzagen om beschadiging van de UVC-unit te voorkomen.
- Lijm een Ø 75 mm PVC-buis aan de filteruitlaat (I) die terug naar de vijver leidt.
- Lijm een PVC-buis (Ø 50/75 mm) aan de spoeluitlaat (M) die naar de afvoer leidt.
- Sluit een afvoerpijp aan op de slibuitlaat (E) met een flexibele koppelstuk, ook leidend naar de afvoer.
- Zet de pomp aan en controleer op lekkages.

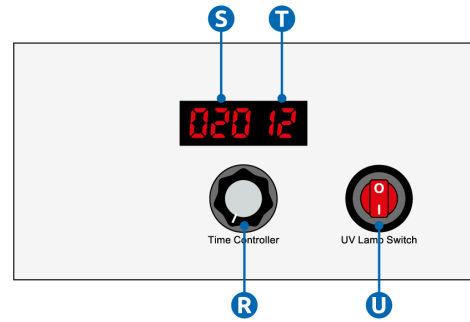


- Stop de stekker van het filter in het stopcontact.
- Om te controleren of het sproeisysteem (C) werkt, trek even kort de vlotter (G) omhoog. Het sproeisysteem wordt geactiveerd, de trommel begint te draaien en wordt schoon gespoeld.
- Als er geen lekkages zijn en het filter correct werkt, plaats dan het deksel terug op het filter.
- De UVC kan nu worden ingeschakeld. De UVC-schakelaar bevindt zich op de control box (K).



Control Box

Het sproeisysteem (C) wordt automatisch geactiveerd wanneer de zeef vuil wordt. Het werkt ook op vooraf ingestelde intervallen. Standaard wordt de zeef eenmaal per uur gespoeld.



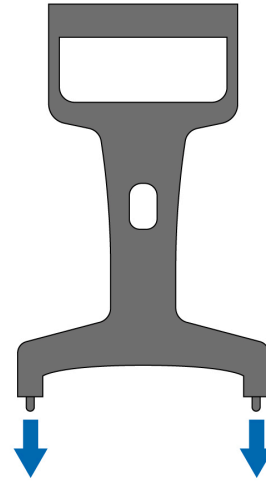
- Gebruik de control box (K) om het automatische sproeisysteem aan te passen:
- Druk eenmaal op de draaiknop (R) om de **spoelduur van de zeef** in te stellen. De cijfers links op het display gaan knipperen. Draai aan de knop om de spoelduur van de zeef in te stellen van 20 tot 300 seconden (S).
- Na het instellen van de gewenste spoelduur, wacht 3 seconden tot de cijfers stoppen met knipperen. De tijdsduur is nu ingesteld en wordt weergegeven op het display.
- Druk tweemaal op de draaiknop om de **intervaltijd** in te stellen. Draai de knop om de interval tussen spoelcycli in te stellen van 1 tot 12 uur (T), variërend van eenmaal per uur tot tweemaal per dag.
- Na het instellen van de gewenste intervaltijd, wacht 3 seconden tot de cijfers stoppen met knipperen.
- Schakel de UVC in met de UV-lamp schakelaar (U) op de control box.
Om veiligheidsredenen gaat de UVC lamp pas na drie seconden aan.
- Controleer of de lamp brandt via het UV controlevenster (F).

[Productoverzicht »](#)

Filteronderhoud

Het filter vereist weinig onderhoud omdat de trommelfilter zelfreinigend is. Het filterschuim moet echter wekelijks worden gereinigd met het meegeleverde reinigingsgereedschap.

- ⚠ Schakel eerst de UVC uit via de control box (K). Schakel daarna het filter en pomp uit door de stekkers uit het stopcontact te trekken.
- Gebruik het reinigingsgereedschap om elk filterschuim (H) meerdere keren naar beneden te duwen en het opgehoopte vuil eruit te knijpen. Herhaal dit voor alle zes filterschuimen.
- Slib en vuil verzamelen zich onderin het filter.

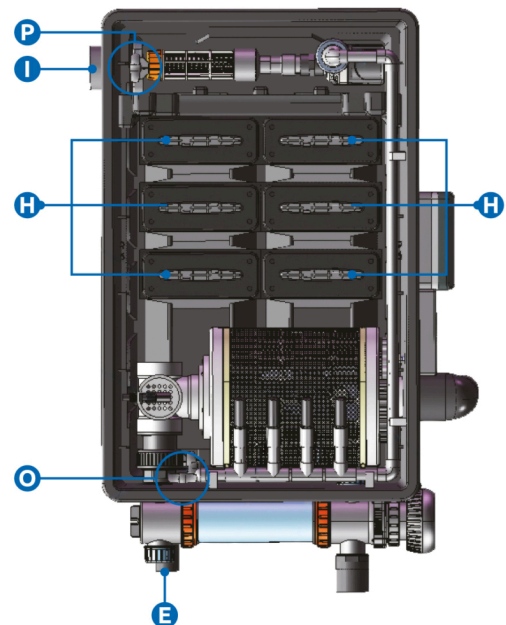


Vervang de filterschuimen (art. 06030505 – Combi Drum Filter Foam, 2 stuks) eenmaal per jaar. Vervang niet alle filterschuimen tegelijk, maar twee per maand (totaal 6 filterschuimen).

- De slibuitlaat (E) wordt afgesloten door een schuifklep (O) binnen in het filter. Om het slib af te voeren, sluit eerst de schuifklep (P) bij de filteruitlaat (I). Open daarna de schuifklep (O) bij de slibuitlaat en laat het slib uit het filter wegstromen.
- Sluit nadat al het slib is afgevoerd de schuifklep (O) bij de slibuitlaat en open de schuifklep (P) weer bij de filteruitlaat.

- ⚠ **OPMERKING!** Zorg ervoor dat de schuifklep (O) bij de slibuitlaat volledig gesloten is en de schuifklep (P) bij de filteruitlaat volledig open is voordat u de pomp inschakelt, anders loopt de vijver leeg.
- Steek de stekkers van de pomp en het filter weer in het stopcontact en schakel de UVC in.

- ⚠ Schakel de UVC niet in totdat de watercirculatie volledig is hersteld.



UVC onderhoud

De UVC-eenheid moet twee keer per jaar worden gereinigd. Zodra de algengroei toeneemt, controleer dan de UVC-eenheid en UV-lamp en reinig en/of vervang de UV-lamp indien nodig.

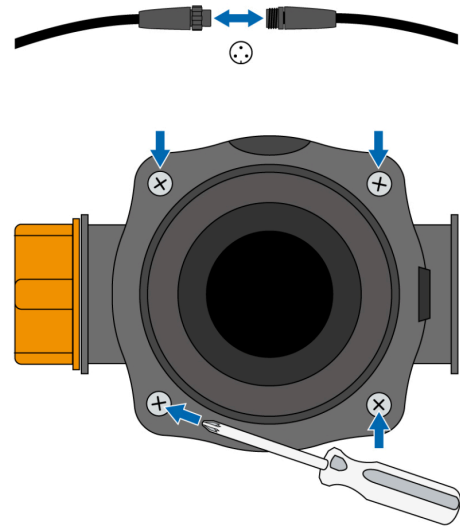
- Controleer maandelijks of de UV-lamp brandt via het controlevenster (F).

 Voer onderhoud uit door eerst de UVC uit te schakelen via de control box (K). Schakel vervolgens het filter en pomp uit door de stekkers uit het stopcontact te trekken.

 De lamp is heet, wacht 10 minuten na uitschakelen voordat u de UVC-eenheid opent.

- Zorg er eerst voor dat het water uit de UVC-eenheid is afgevoerd voordat u het apparaat opent.
- Draai de koppelmoer los en ontkoppel de UVC-kabel van de control box.
- Schuif de oranje vergrendeling, die zich net achter de UVC behuizingskop (N) bevindt, naar u toe om het elektrische deel/de kop van de UVC unit te ontgrendelen van de UVC behuizing (D).
- Draai de kop tegen de klok in tot de aanslag en trek het voorzichtig uit de UVC behuizing (samen met de UV-lamp).
- Er zit een rubberen beschermclip aan het einde van de UV-lamp; zorg dat deze niet achterblijft in het kwarts glas.
- Verwijder de vier schroeven aan de voorkant van de UVC behuizing en trek het kwarts glas voorzichtig uit de behuizing.
- Reinig de binnenkant van de behuizing met een schone borstel of doek en spoel af met schoon kraanwater.
- Reinig de buitenkant van het kwarts glas met een zachte doek en SuperFish Pump & UVC Clean voorzichtig. Spoel daarna grondig af met schoon kraanwater en controleer op schade.

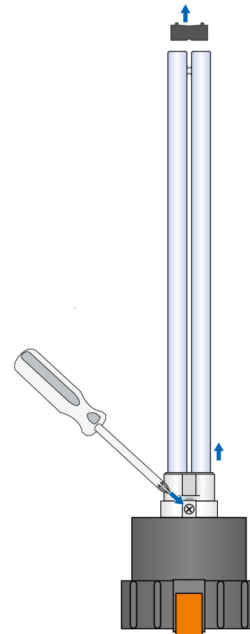
Vervang het kwarts glas (art. 06030525 – SF Combi Drum UV Quartz) als er schade zichtbaar is (ter voorkoming van glasbreuk).



De UV-lamp moet jaarlijks worden vervangen. Hoewel de lamp nog kan branden, straalt hij niet meer genoeg UV-licht uit (maximaal 8000 bedrijfsuren).

Vervangingslamp voor de UVC in de Combi Drum 40000: SF UV PL-lamp 36 W 2G11-415 mm (art. 06011035)

- Verwijder de twee kleine schroeven in de lamphouder om de oude UV PL-lamp van de kop te halen.
- Verwijder de rubber beschermclip van het einde van de oude lamp en plaats deze op de nieuwe UV-lamp.
- Plaats de nieuwe lamp in de lamphouder van de kop en draai de twee kleine schroeven met de hand vast om de lamp te bevestigen.
- Schuif de lamp voorzichtig terug in de kwartsbuis binnen de UVC behuizing en zorg dat de kop in de juiste positie staat zodat u deze met de klok mee kunt draaien en vergrendelen met de oranje schakelvergrendeling.
- Sluit de UVC-kabelconnectoren aan, zorg dat deze correct passen en draai de koppelmoer met de hand vast.
- Steek de stekkers van pomp en filter in het stopcontact en schakel de UVC in. Om veiligheidsredenen gaat de UVC lamp pas na drie seconden aan.
- Controleer of de lamp brandt via het UV controlevenster (F).



Vervangen van het zeefpaneel

Bij slijtage of schade moet het zeefpaneel zo snel mogelijk worden vervangen om optimale filterprestaties te garanderen.

- Spoel het zeef door de vlotter (G) even kort omhoog te trekken. Het sproeisysteem wordt geactiveerd, de trommel begint te draaien en wordt schoongespoeld.



Schakel eerst de UVC uit via de control box (K). Schakel daarna het filter en pomp uit door de stekkers uit het stopcontact te trekken.

Bekijk de instructievideo over hoe het zeefpaneel te vervangen.

[Vervangen van het zeefpaneel van de SuperFish Combi Drum 40000 Video »](#)

Veiligheid & Garantie

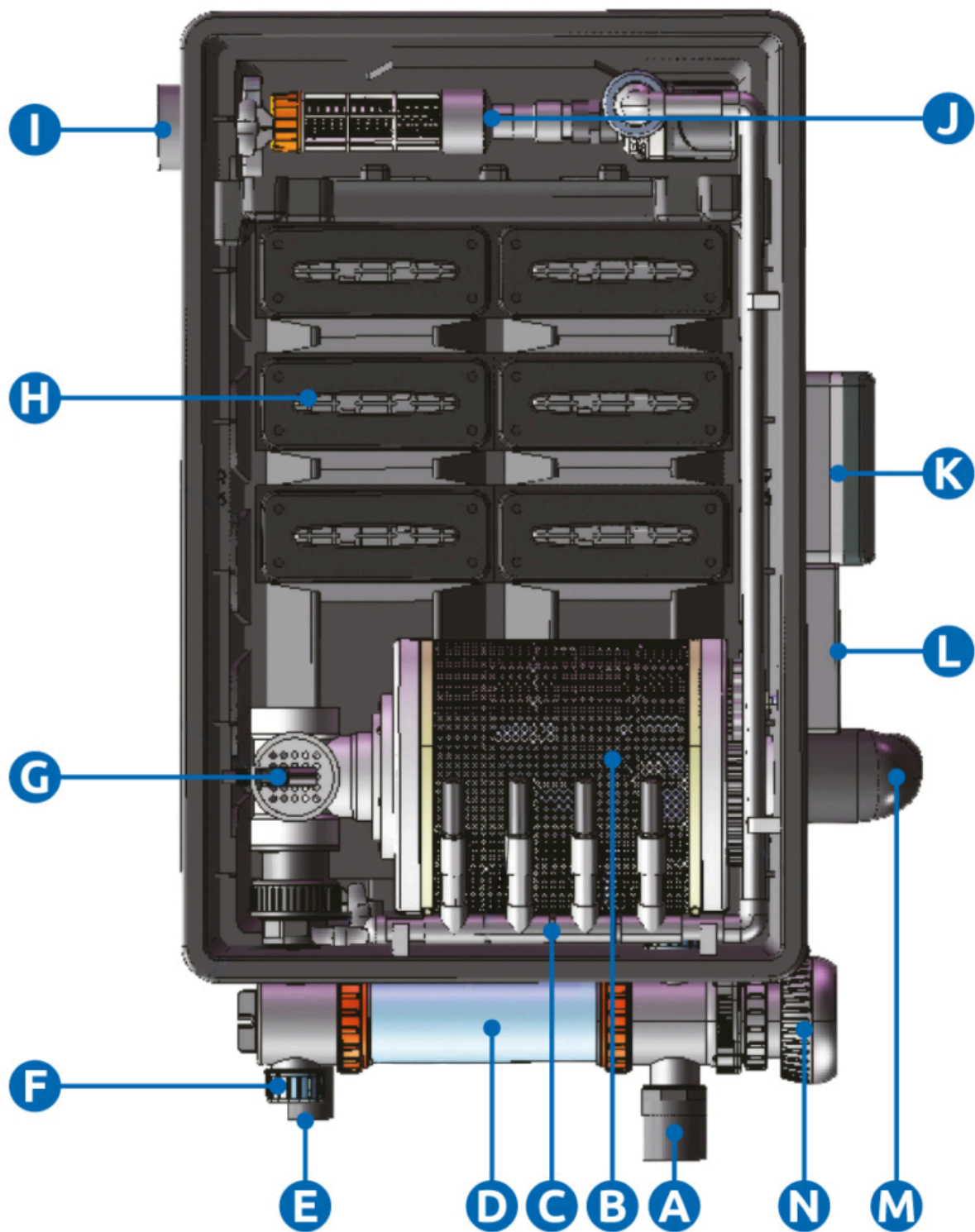
[Bekijk de Veiligheid & Garantie »](#)



Combi Drum 40000

Brugervejledning

DK



Produktoversigt

- A** – Indløb (Ø 25/32/38 mm)
- B** – Tromle/si
- C** – Spulesystem
- D** – UVC-hus
- E** – Slamafløb (Ø 50 mm)
- F** – UV-kontrolvindue
- G** – Flyder
- H** – Filterskum (6×)
- I** – Udløb (Ø 75 mm)
- J** – Spulepumpe
- K** – Control box
- L** – Elektromotor
- M** – Returskylsafløb (Ø 50/75 mm)
- N** – UVC hushoved (36 watt)

Funktion

SuperFish Combi Drum 40000 filteret er egnet til plantebassin op til 40.000 liter, fiskebassiner op til 20.000 liter og Koi-bassiner op til 10.000 liter.

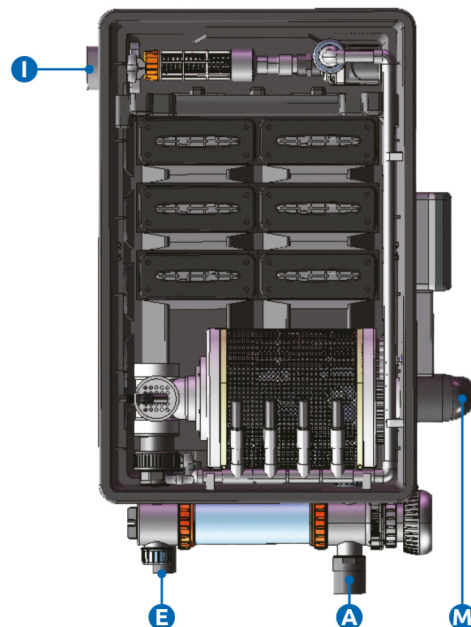
Filteret fjerner affald fra bassinets vand gennem både mekanisk og biologisk filtrering, hvilket holder bassinet rent, sundt og klart. En bassinpumpe pumper først vandet gennem den tilsluttede UVC-enhed og ind i filteret. Vandet strømmer gennem filtertromlen, hvor affald og små partikler fanges af sigtet (mekanisk filtrering). Derefter strømmer vandet gennem filterskummene i det andet filterkammer, hvor gavnlige bakterier omdanner skadelige stoffer (ammoniak og nitrit) til mindre skadeligt nitrat. Denne proces kaldes biologisk filtrering. Det filtrerede vand strømmer derefter tilbage til bassinet gennem udløbet. Tromlen fungerer som et forfilter. Når sigtet bliver mættet med affald, rengør spulesystemet automatisk sigtet (tromlen begynder at dreje) og skyller affaldet ud i returskylsafløbet. Spulepumpen bruger filtreret vand fra det bagste filterkammer til denne proces. Som følge heraf kræver filteret minimal vedligeholdelse.

Installation

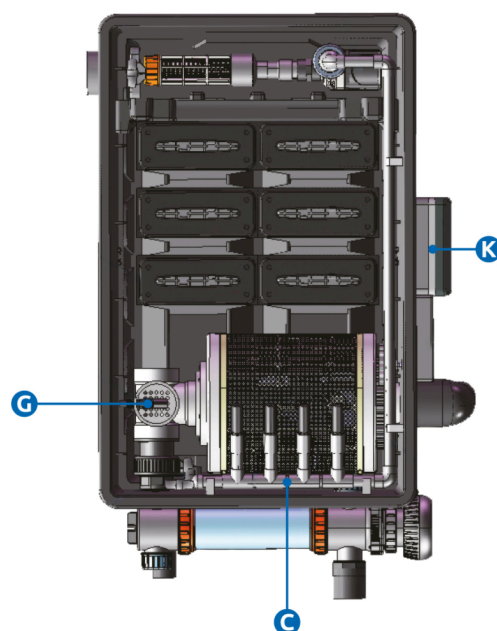
- Placer filteret på et beskyttet sted, væk fra direkte sollys.

⚠ BEMÆRK! Sørg for, at filteret er vandret og placeret over bassinets vandstand.

- Før installation, skyl indløbet (A), filterskummene og alt tilbehør med rent postevand.
- Tilslut en bassinpumpe (maks. flow 11.000 l/t) til Multi-Step indløbet (A) på UVC-enheden ved hjælp af en fleksibel bassin slange (Ø 25/32/38 mm) og slangeklemme. Om nødvendigt, skær Multi-Step slangestikket til den ønskede diameter først. Skru ikke slangestikket på UVC-enheden før skæring for at undgå beskadigelse af UVC-enheden.
- Samlesvejse et Ø 75 mm PVC-rør til filterudløbet (I), der leder tilbage til bassinet.
- Samlesvejse et PVC-rør (Ø 50/75 mm) til returskylsudløbet (M), der leder til afløbet.
- Tilslut et afløbsrør til slamudløbet (E) med en fleksibel kobling, der også leder til afløbet.
- Tænd for pumpen og kontroller for eventuelle lækager.



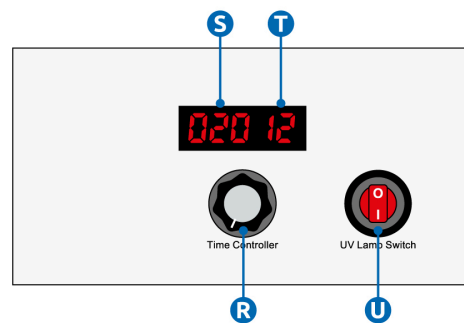
- Tilslut filteret til strømstikket.
- For at kontrollere, at spulesystemet (C) fungerer, træk blot flyderen (G) kort op. Spulesystemet aktiveres, tromlen begynder at dreje, og den bliver skyllet ren.
- Hvis der ikke er lækager, og filteret fungerer korrekt, sæt låget tilbage på filteret.
- Nu kan UVC-enheden tændes. UVC-knappen er placeret på kontrolboksen (K).



Control Box

Spulesystemet (C) aktiveres automatisk, når sigtet bliver snavset. Det kører også med forudindstillede intervaller. Som standard skylles sigtet en gang i timen.

- Brug kontrolboksen (K) til at justere det automatiske spulesystem:
- Tryk én gang på drejeknappen (R) for at indstille **sigterensningens varighed**. Cifferne i venstre side af displayet vil begynde at blinke. Drej knappen for at indstille varigheden fra 20 til 300 sekunder (S).
- Efter at have angivet den ønskede varighed for sigterensning, vent 3 sekunder indtil cifrene stopper med at blinke. Varigheden er nu indstillet og vises på displayet.
- Tryk to gange på drejeknappen for at indstille **intervallet**. Drej knappen for at indstille intervallet mellem skylningscyklusser fra 1 til 12 timer (T), altså fra en gang i timen til to gange om dagen.
- Efter at have indstillet det ønskede interval, vent 3 sekunder indtil cifrene stopper med at blinke.
- Tænd for UVC med UV lampeknappen (U) på kontrolboksen.
Af sikkerhedshensyn tænder UVC-lampen efter en forsinkelse på tre sekunder.
- Kontroller, at lampen fungerer gennem UV-kontrolvinduet (F).



[Produktoversigt »](#)

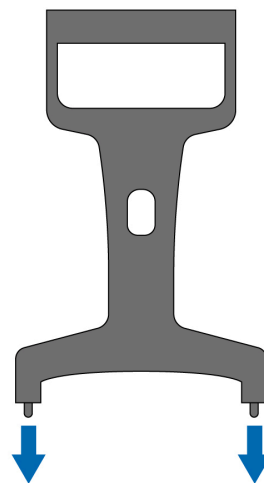
Filtervedligeholdelse

Filteret kræver lidt vedligeholdelse, fordi trommelfilteret er selvrensende. Dog skal filterskummene rengøres én gang om ugen med det medfølgende renserværktøj.



Sluk først for UVC med kontrolboksen (K).
Sluk derefter filteret og pumpen ved at trække dem ud af strømstikket.

- Brug renserværktøjet til at presse hvert filterskum (H) ned flere gange for at klemme eventuelt ophobet affald ud. Gentag proceduren for alle seks filterskum.
- Slam og snavs samler sig i bunden af filteret.



Udskift filterskummene (Art. 06030505 – Combi Drum Filter Foam, 2 stk.) én gang om året, udskift ikke alle filterskum på én gang, men to per måned (i alt 6 filterskum).

- Slamudløbet (E) lukkes med en skydeventil (O) inde i filteret. For at tømme slam, luk først skydeventilen (P) ved filterudløbet (I). Åbn derefter skydeventilen (O) ved slamudløbet og lad slammet løbe ud af filteret.
- Når alt slam er tømt, luk skydeventilen (O) ved slamudløbet og åbn skydeventilen (P) ved filterudløbet igen.

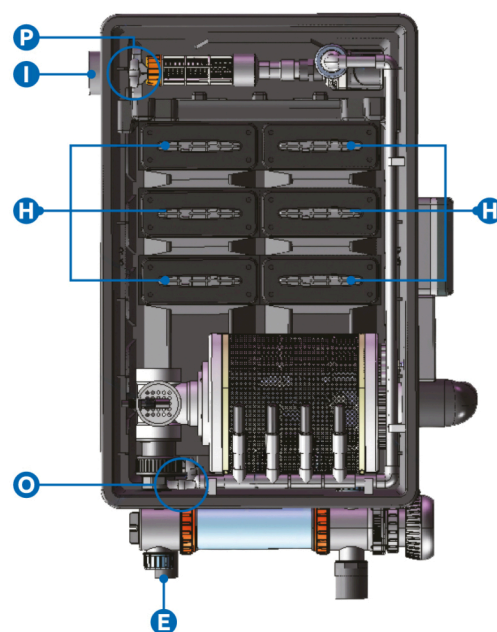


BEMÆRK! Sørg for, at skydeventilen (O) ved slamudløbet er helt lukket, og at skydeventilen (P) ved filterudløbet er helt åben, før pumpen tændes, ellers vil du tømme bassinet.

- Tilslut pumpen og filteret og tænd for UVC.



Skru ikke op for UVC, før vandets cirkulation er fuldt genoprettet.



UVC-vedligeholdelse

UVC-enheden bør rengøres to gange om året. Så snart algevæksten øges, kontrollerer UVC-enheden og UV-lampen og rengør hele enheden og/eller udskift UV-lampen efter behov.

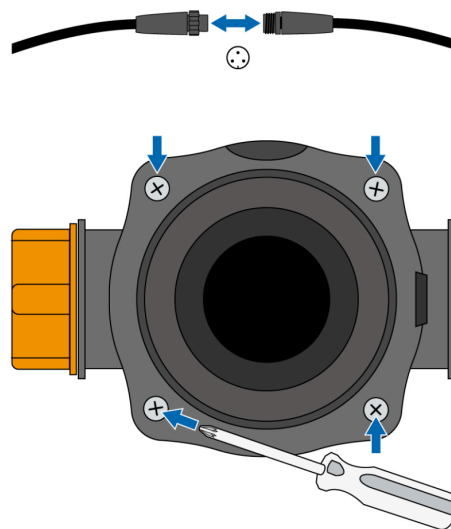
- Kontroller månedligt, om UV-lampen brænder gennem kontrolglasset (F).

 Før vedligeholdelse, sluk for UVC med kontrolboksen (K). Sluk derefter filteret og pumpen ved at trække dem ud af strømstikket.

 Lampen er varm, vent 10 minutter efter slukning, før du åbner UVC-enheden.

- Sørg for, at vandet først er tømt fra UVC-enheden, før du åbner enheden.
- Skru koblingsmøtrikken af og frakobl UVC-kablet fra kontrolboksen.
- Skub den orange lås, som er placeret lige bag UVC-enhedens hoved (N), mod dig for at låse den elektriske del/enhedshovedet fri fra UVC-huset (D).
- Drej enhedshovedet mod uret mod stop og træk det forsigtigt (sammen med UV-lampen) ud af UVC-huset.
- Der er en gummi beskyttelsesklemme i enden af UV-lampen, sørg for at den ikke bliver siddende i kvartsglasset.
- Fjern de fire skruer foran på UVC-huset og træk forsigtigt kvartsglasset ud af huset.
- Rengør husets inderside med en ren børste eller klud, og skyl med rent postevand.
- Rengør kvartsglassets yderside med en blød klud og SuperFish Pump & UVC Clean forsigtigt. Efter rengøring skylles kvartsglasset grundigt med rent postevand og kontrolleres for skader.

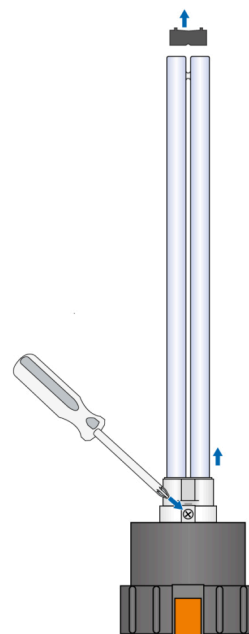
Udskift kvartsglasset (Art. 06030525 – SF Combi Drum UV Quartz) hvis det viser skader (for at forhindre glasskader).



UV-lampen bør udskiftes årligt. Selvom lampen stadig kan brænde, udsender den ikke længere nok UV-stråling (maksimalt 8000 driftstimer).

*Udskiftningslampe til UVC i Combi Drum 40000:
SF UV PL-lampe 36 W 2G11-415 mm (Art.
06011035)*

- Fjern de to små skruer i lampestikket for at løsne den gamle UV PL-lampe fra enhedshovedet.
- Fjern den gummi beskyttelsesklamme fra den gamle lampe og sæt den på den nye UV-lampe.
- Sæt den nye lampe i stikket på enhedshovedet og skrue de to små skruer i for at sikre lampen.
- Skub forsigtigt lampen tilbage i kvartsrøret inde i UVC-huset og sørg for, at enhedshovedet er i korrekt position, så det kan drejes med uret og fastgøres med den orange lås.
- Saml UVC-kablets stik, sørg for at de passer sammen i korrekt position, og skru koblingsmøtrikken fast med hånden.
- Tilslut pumpen og filteret, og tænd for UVC. Af sikkerhedshensyn tænder UVC-lampen efter en forsinkelse på tre sekunder.
- Kontroller, at lampen fungerer gennem UV-kontrolglasset (F).



Udskiftning af sigtepanel

Ved slid eller skade bør sigtepanelet udskiftes hurtigst muligt for at sikre optimal filterydelse.

- Skyl sigtet ved kort at trække flyderen (G) op. Spulesystemet aktiveres, tromlen begynder at dreje, og den skylles ren.



Først slukkes UVC med kontrolboksen (K). Derefter slukkes filteret og pumpen ved at trække dem ud af strømstikket.

Se instruktionsvideoen om, hvordan man udskifter sigtepanelet.

[Udskiftning af sigtepanelet på SuperFish Combi Drum 40000 Video »](#)

Sikkerhed & Garanti

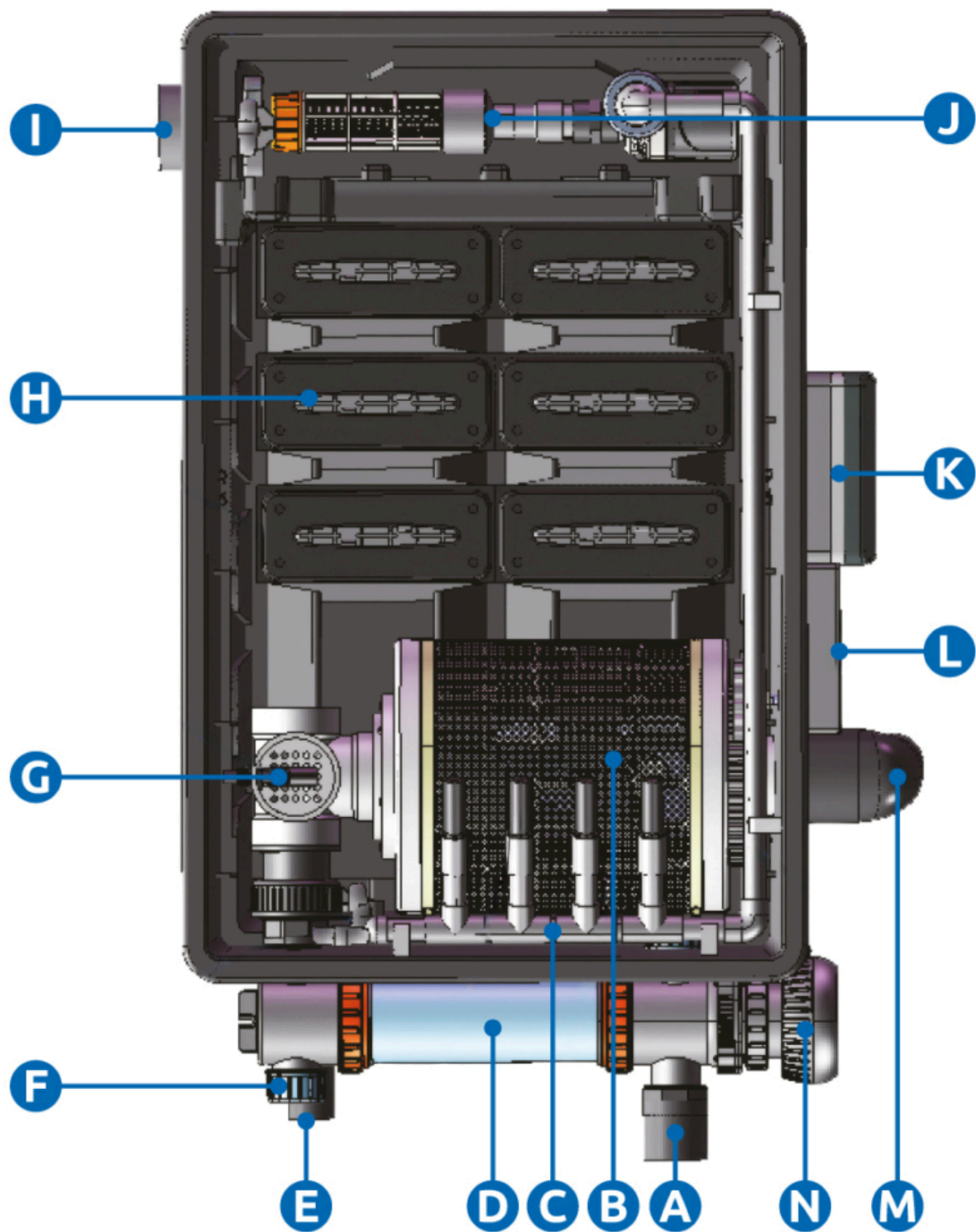
[Se Sikkerhed & Garanti »](#)



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.

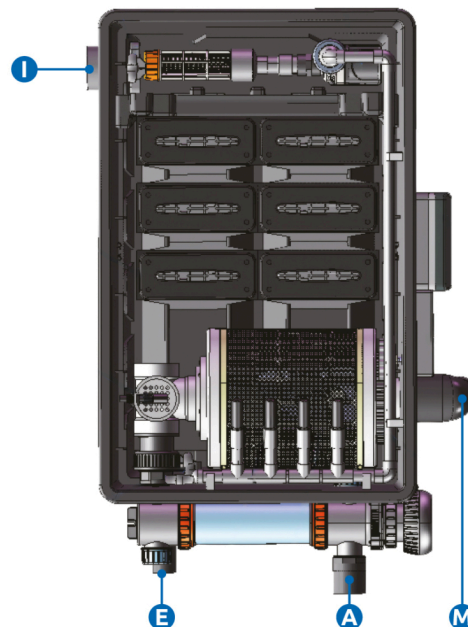
Il filtro rimuove i detriti dall'acqua del laghetto attraverso una filtrazione sia meccanica che biologica, mantenendo il laghetto pulito, sano e limpido. Una pompa del laghetto pompa prima l'acqua attraverso l'unità UVC collegata e nel filtro. L'acqua scorre attraverso il tamburo del filtro, dove i 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

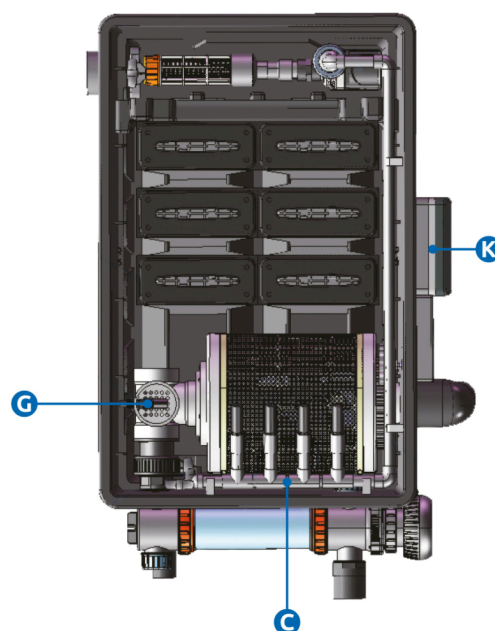
- Posizionare il filtro in un luogo riparato, lontano dalla luce diretta del sole.

⚠ 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.

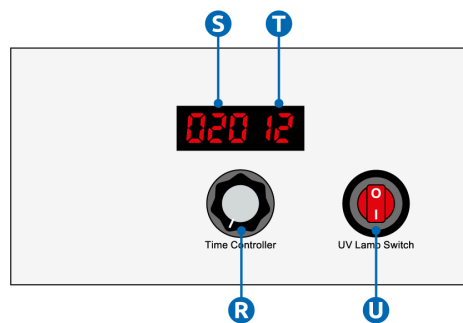


- Collegare il filtro alla presa di corrente.
- Per verificare il funzionamento del sistema di spruzzatura (C), tirare brevemente verso l'alto il galleggiante (G). Il sistema di spruzzatura si attiverà, il tamburo inizierà a girare e verrà risciacquato.
- Se non ci sono perdite e il filtro funziona correttamente, 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).

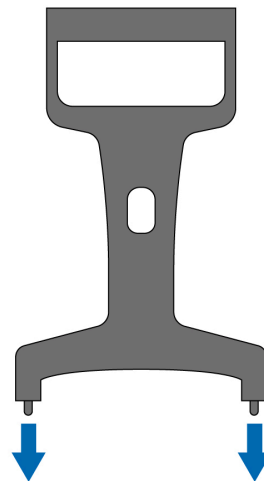
[Panoramica del prodotto »](#)

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.



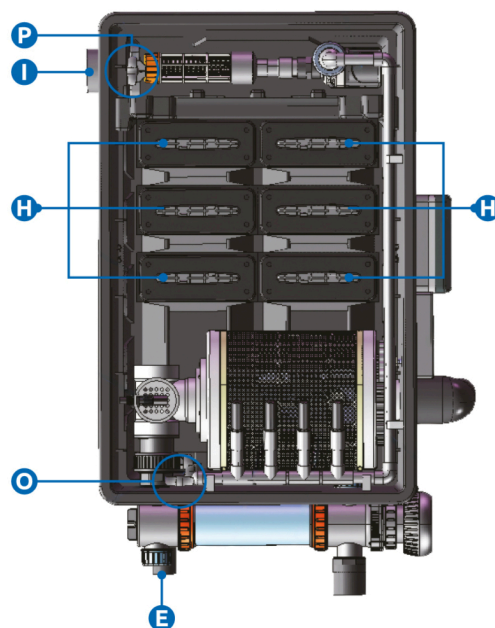
Sostituire le spugne filtranti (Art. 06030505 – Combi Drum Filter Foam, 2 pezzi) una volta all'anno, non sostituire tutte le spugne contemporaneamente ma due al mese (per un totale di 6 spugne filtranti).

- 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).



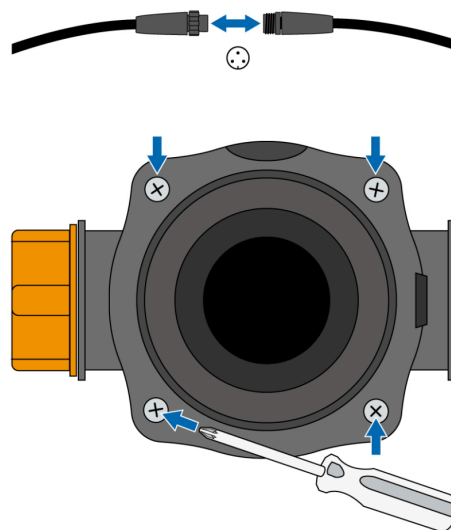
Prima di eseguire la manutenzione, spegnere l'UVC usando la centralina di controllo (K). Poi spegnere il filtro e la pompa scollegandoli dalla presa di corrente.



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 alla 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.

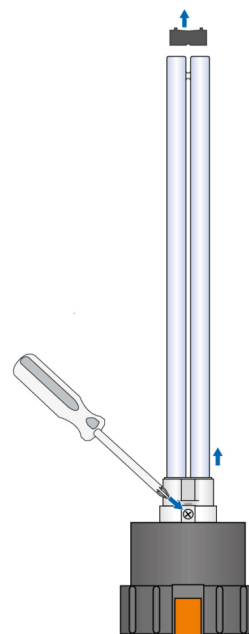
Sostituire il vetro di quarzo (Art. 06030525 – SF Combi Drum UV Quartz) se presenta danni (per prevenire la rottura del vetro).



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 »](#)