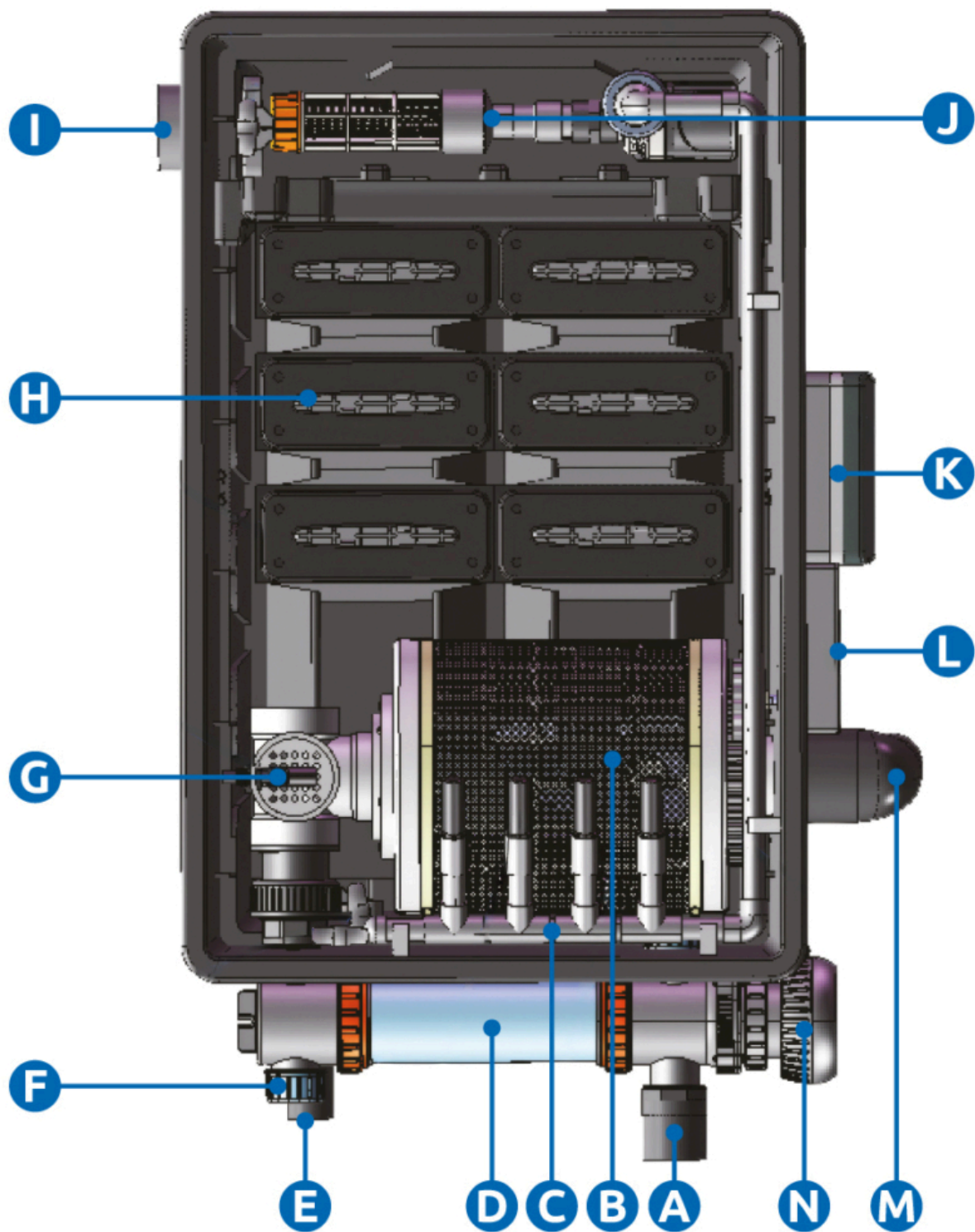




Combi Drum 40000

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.

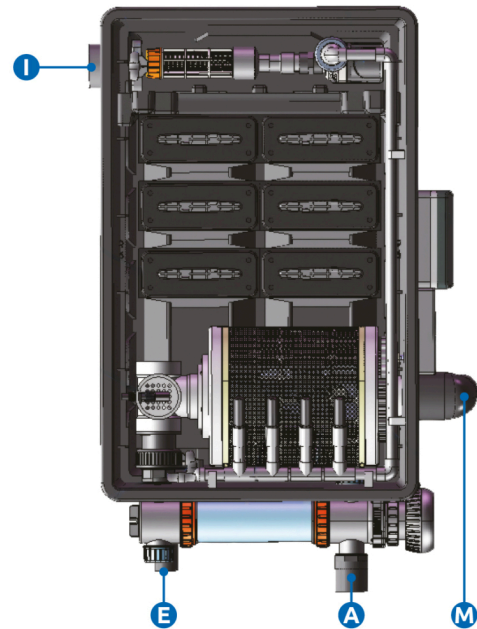
Het filter verwijdert vuil uit het vijverwater door zowel mechanische als biologische filtratie, waardoor de vijver schoon, gezond en helder blijft. Een vijverpomp pompt eerst het water door de aangesloten UVC eenheid en vervolgens naar het filter. Het water stroomt door de filtertrommel, waar afval- 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

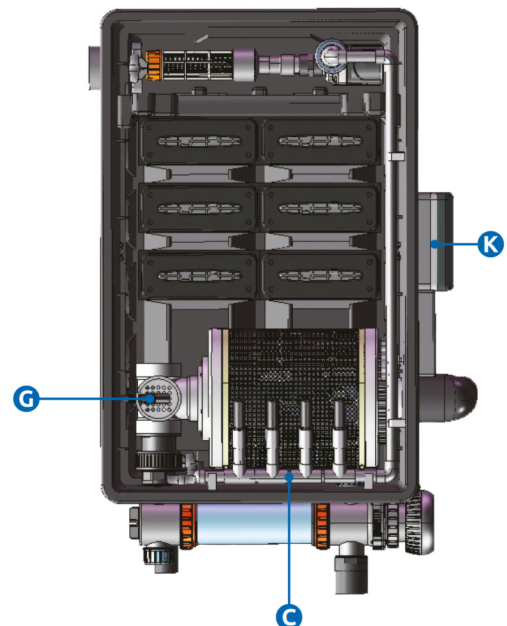
- Plaats het filter op een beschutte plek, uit direct zonlicht.

⚠ 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.

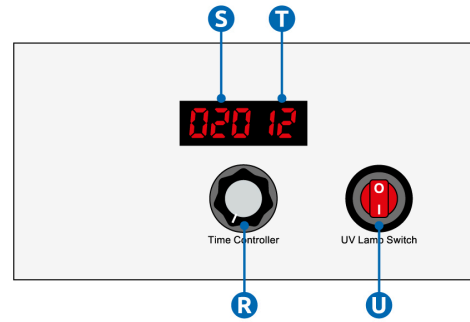


- Stop de stekker van het filter in het stopcontact.
- Om te controleren of het sproeisysteem (C) werkt, trek even kort de vlotter (G) omhoog. Het sproeisysteem wordt geactiveerd, de trommel begint te draaien en wordt schoon gespoeld.
- Als er geen lekkages zijn en het filter correct werkt, plaats dan 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).

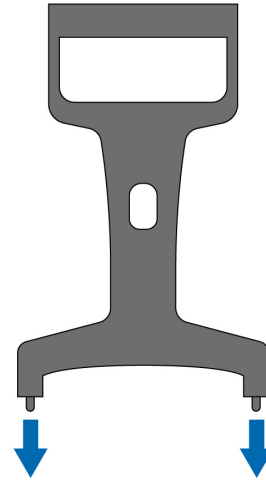
[Productoverzicht »](#)

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.



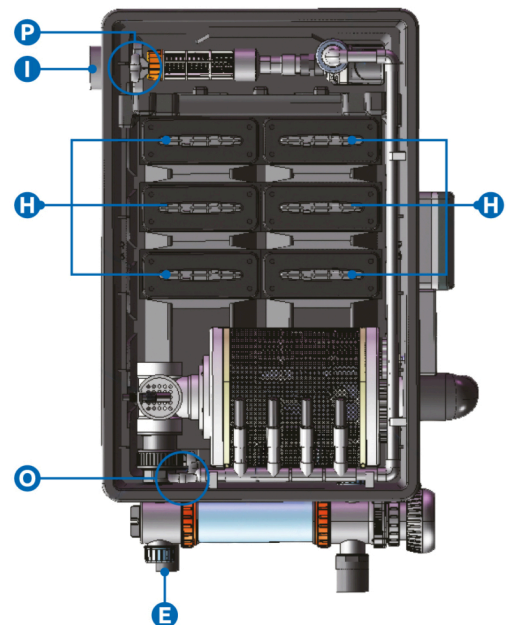
Vervang de filterschuimen (art. 06030505 – Combi Drum Filter Foam, 2 stuks) eenmaal per jaar. Vervang niet alle filterschuimen tegelijk, maar twee per maand (totaal 6 filterschuimen).

- 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.

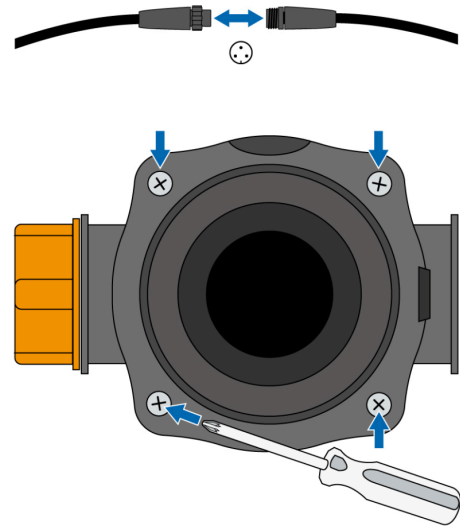
- Controleer maandelijks of de UV-lamp brandt via het controlevenster (F).

 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.

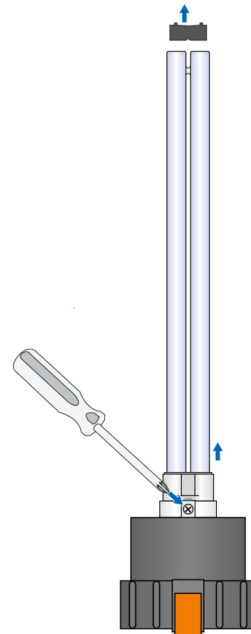
Vervang het kwarts glas (art. 06030525 – SF Combi Drum UV Quartz) als er schade zichtbaar is (ter voorkoming van glasbreuk).



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 »](#)