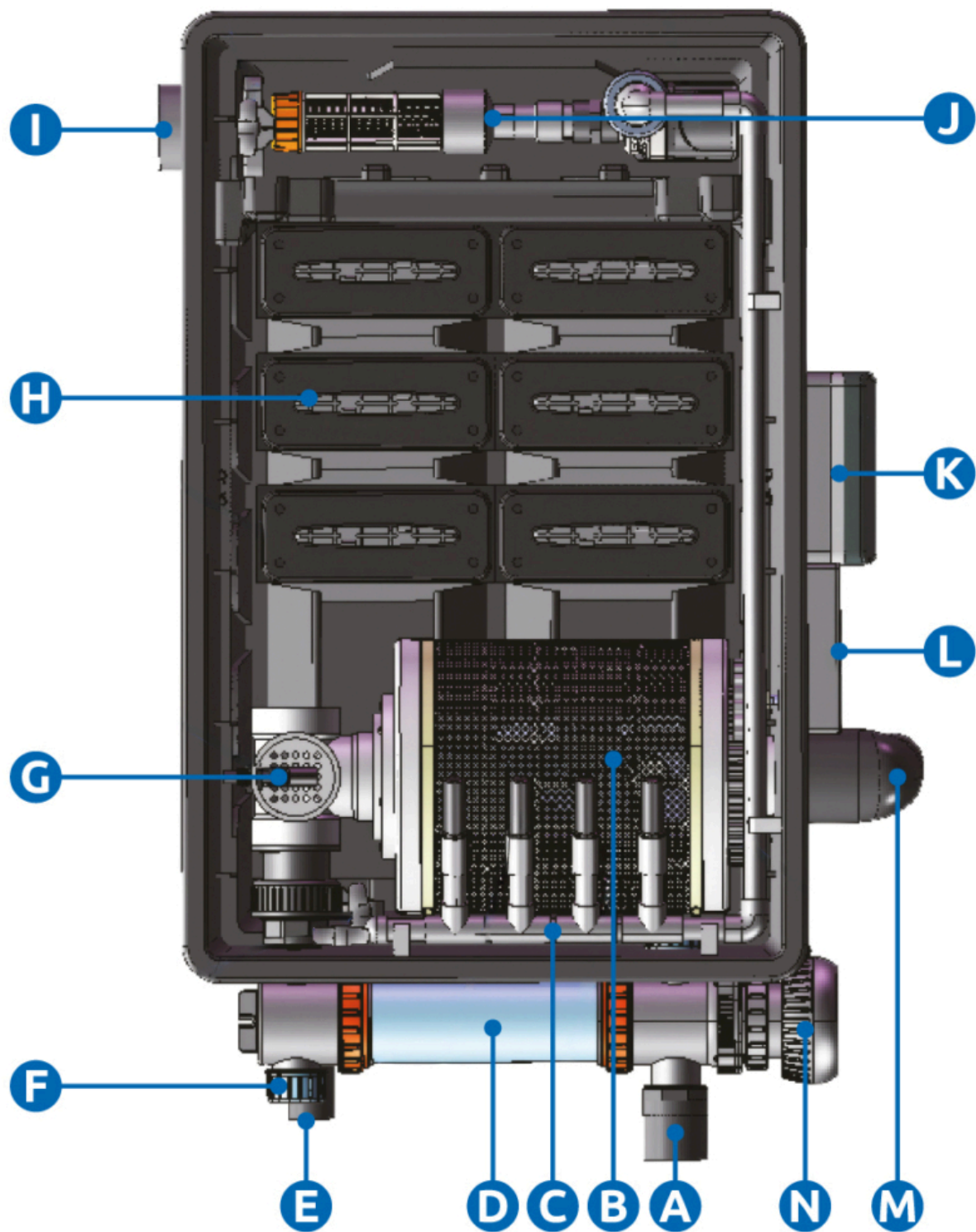




Combi Drum 40000

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.

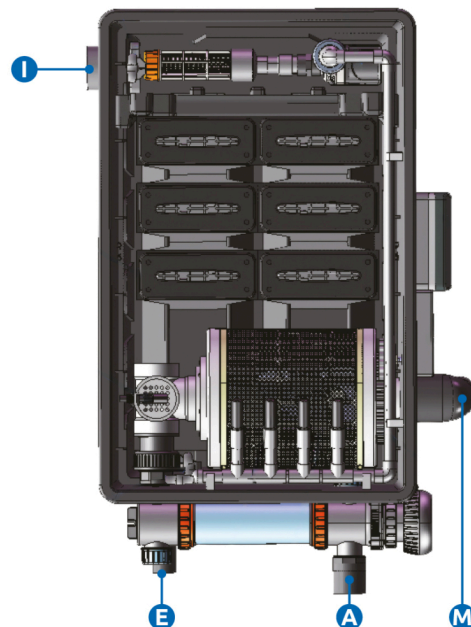
Filteret fjerner affald fra bassinets vand gennem både mekanisk og biologisk filtrering, hvilket holder bassinet rent, sundt og klart. En bassinpumpe pumper først vandet gennem den tilsluttede UVC-enhed og ind i filteret. Vandet strømmer gennem filtertromlen, hvor affald og små partikler fanges af sigtet (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

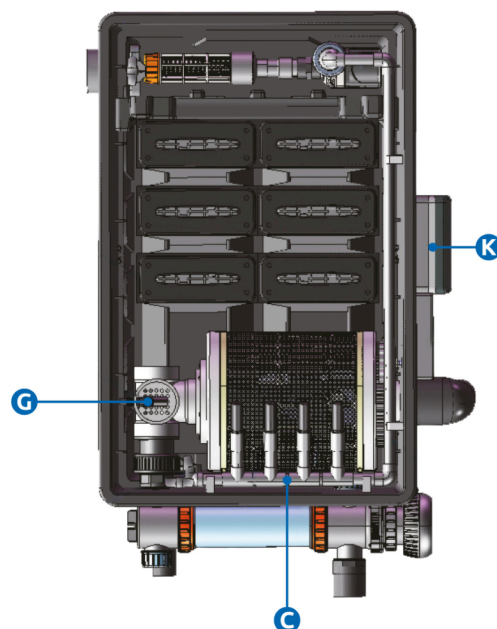
- Placer filteret på et beskyttet sted, væk fra direkte sollys.

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

- Før installation, skyl indløbet af filteret, 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.



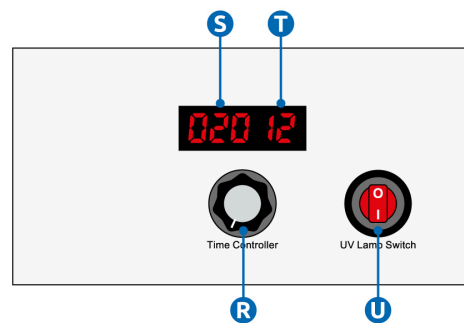
- Tilslut filteret til strømstikket.
- For at kontrollere, at spulesystemet **(C)** fungerer, træk blot flyderen **(G)** kort op. Spulesystemet aktiveres, tromlen begynder at dreje, og den bliver skyllet ren.
- Hvis der ikke er lækager, og filteret fungerer korrekt, sæt låget tilbage på filteret.
- Nu 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 lampeknap (U) på kontrolboksen.
Af sikkerhedshensyn tænder UVC-lampen efter en forsinkelse på tre sekunder.
- Kontroller, at lampen fungerer gennem UV-kontrolvinduet (F).



[Produktoversigt »](#)

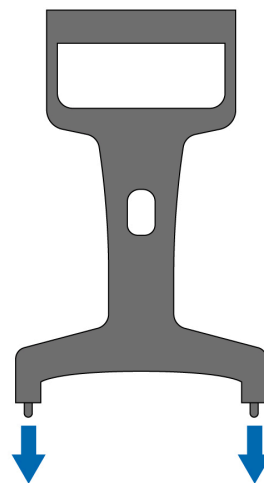
Filtervedligeholdelse

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.

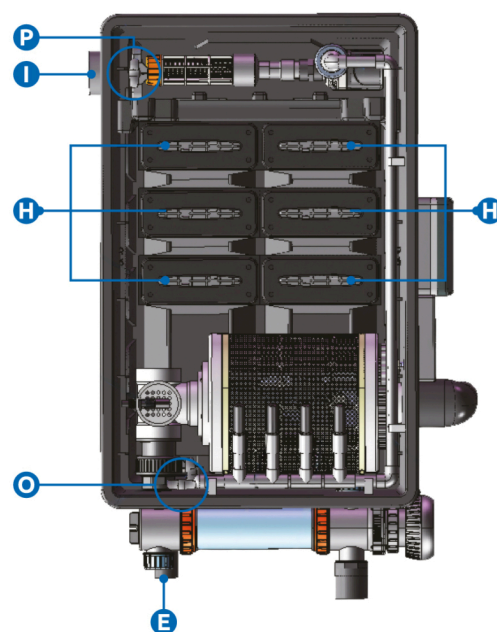


BEMÆRK! Sørg for, at skydeventilen (O) ved slamudløbet er helt lukket, og at skydeventilen (P) ved filterudløbet er helt åben, før pumpen tændes, ellers vil du tømme bassinet.

- 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, kontroller UVC-enheden og UV-lampen og rengør hele enheden og/eller udskift UV-lampen efter behov.

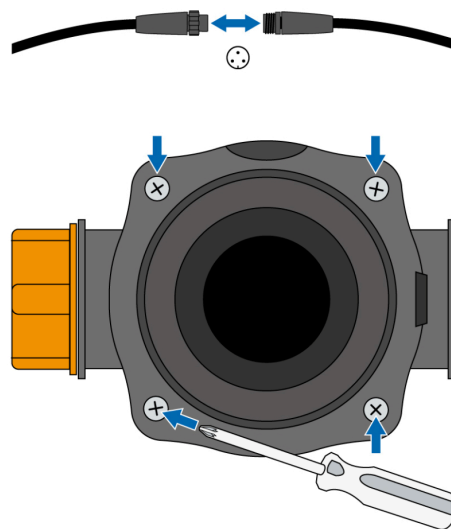
- Kontroller månedligt, om UV-lampen brænder gennem kontrolglasset (F).

 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 kvartsglasets.
- Fjern de fire skruer foran på UVC-huset og træk forsigtigt kvartsglasets ud af huset.
- Rengør husets inderside med en ren børste eller klud, og skyl med rent postevand.
- Rengør kvartsglasets yderside med en blød klud og SuperFish Pump & UVC Clean forsigtigt. Efter rengøring skylles kvartsglasets grundigt med rent postevand og kontrolleres for skader.

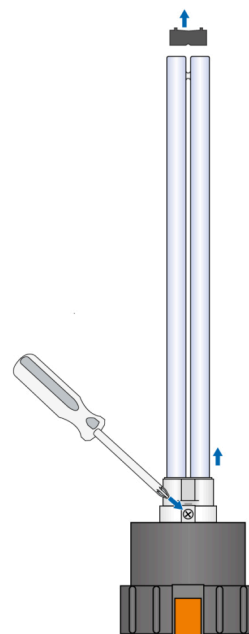
Udskift kvartsglasets (Art. 06030525 – SF Combi Drum UV Quartz) hvis det viser skader (for at forhindre glasskader).



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 beskyttelsesklemme 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 »](#)