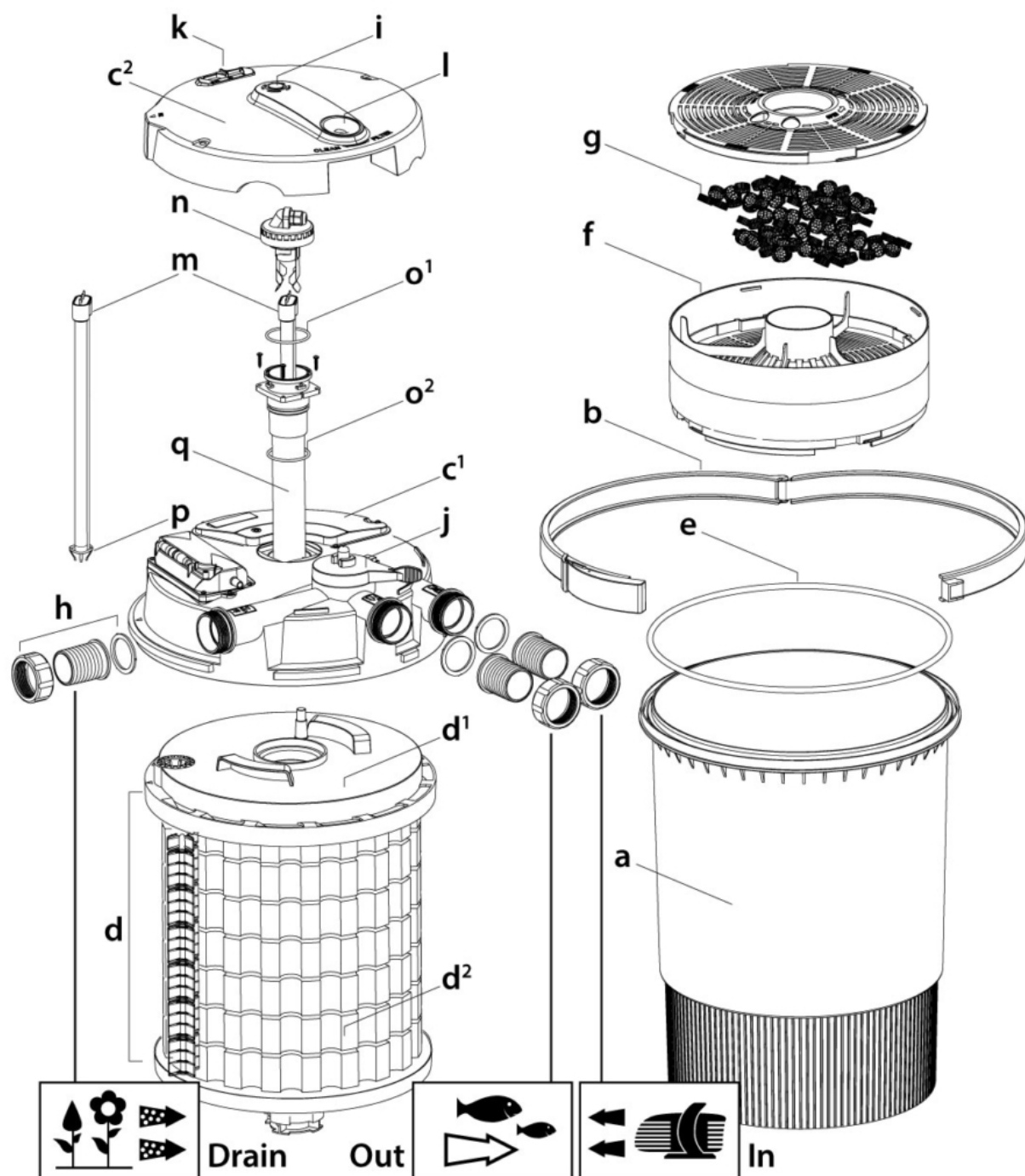




TopClear Pro 24000 – 36000

Brugervejledning

DK



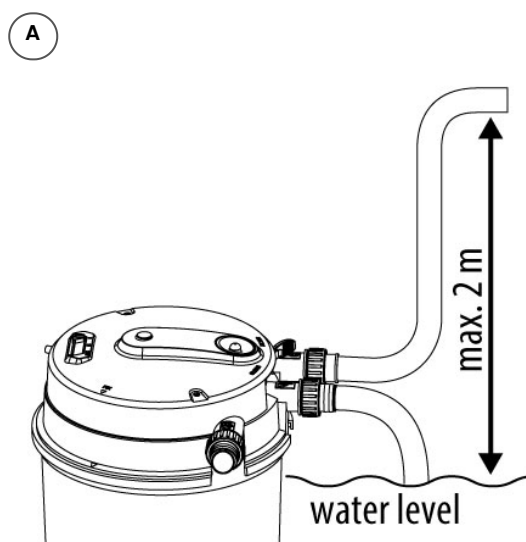
Funktion

Vandet pumpes under tryk ind i filteret med en damppumpe, og en hvirvelbevægelse presser vandet gennem filterskummet (mekanisk filtrering). I bunden af filteret findes der bio-kugler, der sørger for biologisk filtrering. Nyttige bakterier omdanner skadelige stoffer (ammoniak og nitrit) til ufarlige stoffer (nitrat). Vandet strømmer derefter opad forbi UV-lampen. UV-lampen genererer ultraviolet lys med en bølgelængde på nøjagtigt 254 nm, hvor den desinficerende virkning er bedst. UV-C-strålingen bekæmper svævende alger uden brug af kemikalier og reducerer skadelige bakterier og bakterier. UV-C-strålingen har ingen indflydelse på pH-værdien i damvandet og er sikker for fisk og planter. UVC-enheden sørger for en klar dam inden for 14 dage. Det filtrerede vand strømmer gennem en slange tilbage til dammen. Trykfilteret har alle tilslutninger på låget og kan let overvinde højdeforskelle, så det også kan placeres under damniveauet. Du kan f.eks. grave filteret ned ved siden af dammen, så det ikke kan ses.

Installation

Bestem filterets placering. Det skal være mindst 2 meter fra dammen og let tilgængeligt for vedligeholdelse.

- ⓘ **BEMÆRK!** Filtret kan delvist graves ned ved siden af dammen, men sørg for, at låget med tilslutningerne forbliver frit.
- A Ved installation af filtret skal du tage højde for en højdeforskel på maksimalt 2 meter, der kan overvindes.

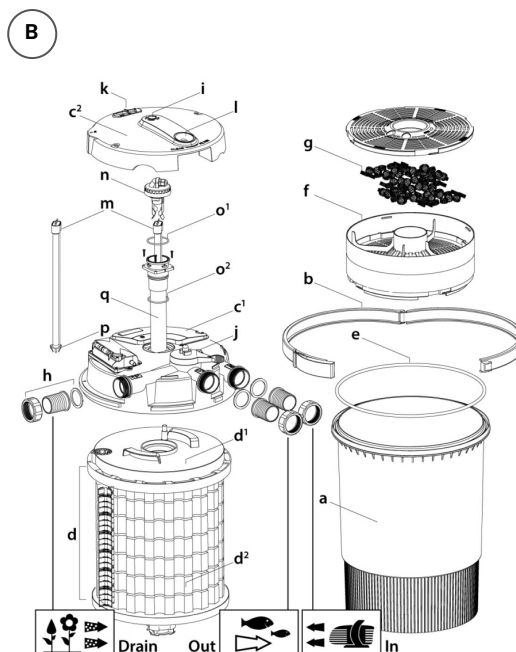


- B** Fjern den ydre klemme (b) ved at åbne den dobbelte lås og derefter løsne den ydre klemme.

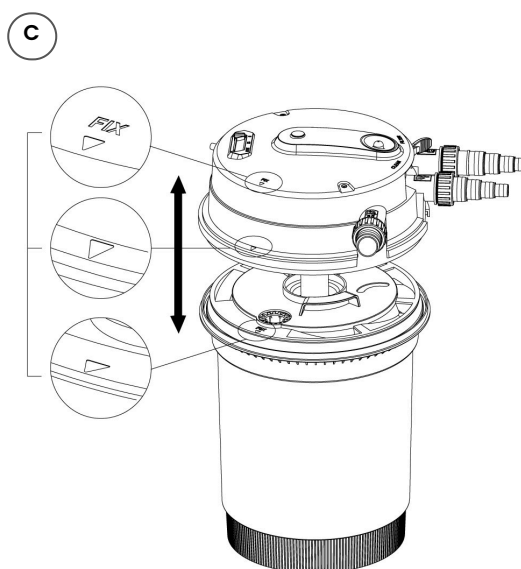
Træk låget (c1+c2) med det integrerede UVC-apparat (kvartsglas og UV-lampe) forsigtigt opad ud af filterhuset (a).

Tag det komplette filterskumspakke (d) og filterskålen (f) med bio-kuglerne (g) ud af filterhuset og skyl dem med rent ledningsvand.

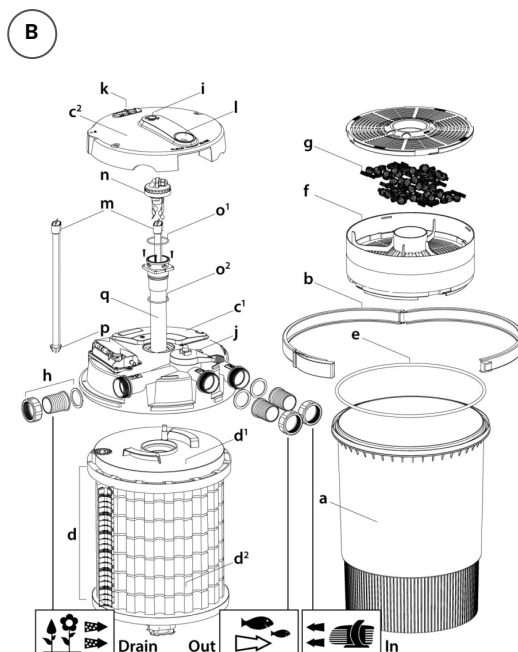
Sæt det hele tilbage i filterhuset i den rigtige rækkefølge, og sørg for, at O-ring (e) er i den rigtige position på kanten af filterhuset.



- C** Sæt forsigtigt låget med UVC tilbage på filterhuset med filterskumspakken i den rigtige position. Der er en markering (FIX) på dækpladen (d1) på filterskumspakken og på filterlåget (c2), som skal ligge oven på hinanden, når de udskiftes. Det hvide tandhjul på undersiden af låget passer nøjagtigt ind i den hvide fordybning i filterskumspakken.



- B** Monter tre gennemsigtige slangetilslutninger (h) med pakninger på indløbet, udløbet og snavsudløbet i låget. På TopClear Pro 24000 skal du først skære Multi-Step-slangetilslutningerne til i den rigtige diameter. På TopClear Pro 36000 kan du vælge mellem slangetilslutninger med ø32 mm, ø38 mm eller ø50 mm. Spænd overmøtrikkerne fast.



- !** BEMÆRK! Diameteren på slangetilslutningerne på indløbet og udløbet skal være den samme.

Tilslut pumpen til filterets indløb med en dammslange og slangeklemmer. Pumpen skal (helst) stå på det dybeste sted i dammen og have en tilstrækkelig løftehøjde.

- !** BEMÆRK! Overhold den maksimale pumpekapacitet (TopClear Pro 24000: 10.000 l/t og TopClear Pro 10000: 15.000 l/t) for at undgå skader på filteret og lækager som følge af overtryk.

Tilslut en dammslange med slangeklemme til udløbet, så vandet løber tilbage i dammen.

Tilslut desuden en dammslange med slangeklemme til spildevandsafløbet.

Sørg for, at den blå håndtag (j) står på FILTER.

Tænd for pumpen og kontroller den for eventuelle lækager.

- !** BEMÆRK! Blokér eller begræns aldrig filterets udløb. Dette kan medføre, at trykket i filteret bliver for højt, hvilket kan få filteret til at lække eller gå i stykker.

Kontroller UVC-anlæggets funktion via UV-kontrolvinduet (i) i dækslet.

UVC-timerkontakt

Med UVC-timerkontakten (k) [24 timer/12 timer/0 timer] kan du vælge mellem konstant drift af UVC om sommeren og 12 timers drift (pr. dag) om foråret og efteråret samt slukke for UVC. Dette sparer energi i perioder, hvor UVC ikke er nødvendigt, og forlænger UV-lampens levetid. Intervallet på 12 timer tændt/12 timer slukket starter, så snart du vælger denne tilstand.



Filterrensningssystem med tilbageskylningsfunktion

Du bør rengøre filterskummet regelmæssigt, da der samler sig snavs i filterskummet. Ved den første installation eller hvis din dam er meget snavset, kan det være nødvendigt at rengøre filterskummet dagligt. Til dette skal det automatiske filterrensningssystem aktiveres, filterskumspakken drejer rundt og vrides, og det snavsede vand løber ud gennem afløbet. Filtret behøver ikke at blive åbnet, og der lyder et akustisk signal, når rengøringen er afsluttet.



- ! Rengør filterskummet, så snart snavsindikatoren (I) viser det, eller rengør det en gang om ugen.

Sørg for, at der er tilsluttet en damslange til spildevandsafløbet, og at vandet kan løbe ud i kloakken eller bruges som vand til haven.

Sæt den blå håndtag (j) på CLEAN, hvorefter UVC-enheden slukkes, filterskumspakken roterer og vandet ledes ud via spildevandsafløbet.

Så snart lydsignalet lyder, eller skyllevandet igen er klart, skal du sætte den blå håndtag tilbage på FILTER. Filterskummet holder op med at dreje, UVC'en tænder igen, og filteret fungerer normalt igen.

Kontroller, at vandet løber gennem udløbet til dammen, og at gennemstrømningsmængden er tilstrækkelig.

Vedligeholdelse af filteret

- D** Hvis gennemstrømningsmængden ikke er tilstrækkelig efter automatisk rengøring af filterskummet, skal du rengøre eller udskifte filterskummet manuelt. Demonter filterpakken (d) til dette formål.

- ⚠** Træk først stikket ud af filteret og pumpen.

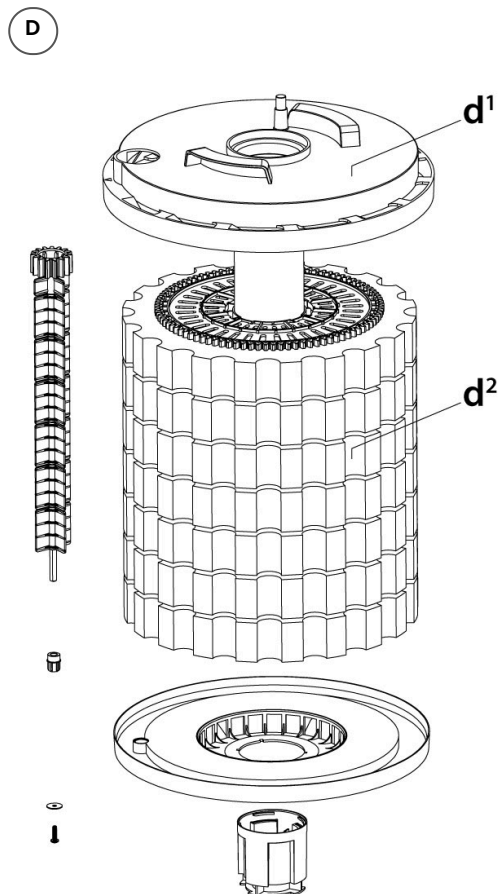
Fjern den ydre klemme (b) og tag forsigtigt låget (c) med UVC af filterhuset (a).

Tag filterskumspakken ud af filterhuset.

Skyl filterskummet i en spand med damvand og vrid det godt ud.

- ⚠** Brug ALDRIG rengøringsmidler til at rengøre filteret. Dette skader dine fisk, planter og de gavnlige bakterier i dit filter.

Udskift filterskummet (TopClear Pro 24000: Art. 06030165 go TopClear Pro 36000: Art. 06030125) en gang om året. Filterskumspakken består af 4 gule (fine) og 3 blå (grove) lag filterskum.



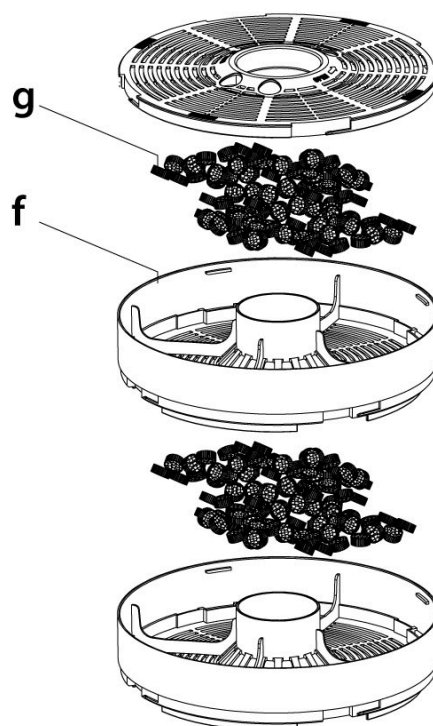
E

Rengør bioboldene en til to gange om året ved at skylle dem med damvand. Brug ikke vand fra vandhanen til dette. Skålen (f), hvor bio-kuglerne befinder sig, kan let åbnes ved at dreje den ud af låsen.

Sæt det hele tilbage i filterhuset i den rigtige rækkefølge, og kontroller, at O-ringen (e) sidder korrekt i kanten af filterhuset. Sæt låget med UVC tilbage i den rigtige position og luk spændebåndet.

Tænd for pumpen og filteret igen ved at sætte stikkene i.

E



[Se vores vedligeholdelsesvideo »](#)

Vedligeholdelse af UVC

Kontroller hver måned via UV-kontrolvinduet (i), om UV-lampen lyser.



Frakobl filteret og pumpen fra strømforsyningen, inden du udfører vedligeholdelse!

Ydersiden af kvartsglasset (q) bør rengøres to gange om året.

Fjern den ydre klemme (b) og tag forsigtigt låget (c) med UVC af filterhuset (a).

Rengør forsigtigt ydersiden af kvartsglasset med en blød klud og SuperFish Pump & UVC Clean. Skyl kvartsglasset grundigt med rent ledningsvand efter rengøringen, og kontroller det for skader. Udskift kvartsglasset, hvis det er beskadiget (for at undgå glasskår). Kvartsglas-udskiftningssæt (TopClear Pro 24000: Art. 06030180 og TopClear Pro 36000: Art. 06030135).

Ved øget algevækst skal du kontrollere UVC-enheden og udskifte UV-lampen (m) efter behov.

Udskift UV-lampen (m) en gang om året. Lampen lyser stadig, men UV-strålingen er faldet, hvilket betyder, at enheden ikke længere er fuldt funktionsdygtig (op til 8000 brændtimer). Erstatningslampe til TopClear Pro 24000 UVC: SF UV PL-lamp 24 W 2G11-320 mm (Art. 06011030) og TopClear Pro 36000 UVC: SF UV PL-lamp 55 W 2G11-535 mm (Art. 06011040).



Lampen er varm, vent 10 minutter efter slukning, før du åbner apparatet.

F

Løsn de to metalskruer (r) i låget og fjern dækpladen (c²).

Løsn kabelforbindelsen (s) på UVC, skru overmøtrikken af og træk stikket ud af modstikket.

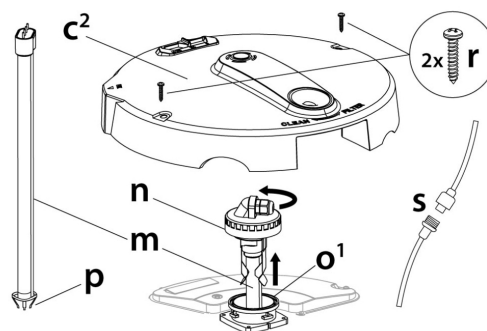
Drej lampeholderen (n) mod uret, og træk lampeholderen med UV-lampen forsigtigt opad ud af kvartsglasset.

Fjern den gamle UV-lampe (m) sammen med klemmen (p) fra soklen.

Sæt den nye UV-lampe i soklen, og sæt lampeklipsen på UV-lampen.

Skub UV-lampen forsigtigt tilbage i kvartsglasset, kontroller O-ringens (o¹) position, og stram lampeholderen med uret.

F



- G** For at udskifte kvartsglas (q) skal du først fjerne lampeholderen med UV-lampen.

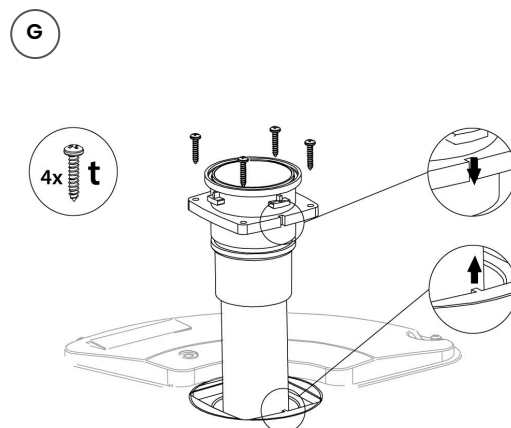
Løsn de fire skruer (t) på toppen af kvartsglas, og fjern det gamle kvartsglas.

Sæt det nye kvartsglas i med de to O-ringe (o1+o2).

- !** **BEMÆRK!** Kvartsglas kan kun sættes i én retning. Der er en udsparring i plastdelen af kvartsglas og en kam i åbningen til kvartsglas (på siden af den blå håndtag).

Sørg for, at kammen falder ned i udsparringen, og stram skruerne (krydsvis) godt, så kvartsglas lukker vandtæt.

Kontroller UVC'ens funktion via UV-kontrolvinduet, efter at du har monteret UV-lampen, kabelforbindelsen, dækslet osv. igen og tændt for filteret og pumpen.



Sikkerhed & Garanti

[Download specifikationerne for sikkerhed og garanti »](#)