Brugsanvisning / Bruksanvisning

CombiClear 4000

Pondteam®

www.pondteam.com

Brugsanvisning til CombiClear 4000

Læs venligst denne brugsanvisning omhyggeligt igennem, inden filtret anvendes første gang.

Da vi kontinuerligt forbedrer og udvikler vore produkter kan tilbehør mm afvige fra billeder på emballage mm.

Vi anbefaler, at du tjekker vor hjemmeside for de senest opdaterede brugsanvisninger.

Anvendelse

CombiClear 4000 er filterpumper til havedamme, der kombinerer en kraftig UV-C enhed med et effektivt filter med filtermedie og filtersvampe. Pumpen placeres i dammen og ingen yderligere filtrering er nødvendig. Din havedam får klart vand på ca. 14 dage. Udover at filtrere dammens vand er det også muligt samtidig at anvende CombiClear 4000 filtrene som flot fontæne eller koble dem til et vandløb.

Indhold:

Filter:

Filterkasse med låg, stor filtersvamp, lille filtersvamp, filtermedie, Aqua Rock,

Pumpe:

Pumpenehed med rotorlåg, rotor og koblingsstuds

UV-C enhed:

UV-C hus med sigtglas og fladpakning samt afstandspakning.

Quartsglasholder med låsepal, Quartsglas med afstandspakning.

Lampeholder og UV-C rør

Transformator IP44

Dysesæt med 2 springvandsdyser, teleskoprør, 3-vejs ventil, kugleled og slangekobling

Funktion:

Pumpen suger havedammens vand ind gennem lågets huller og det passerer derefter de forskellige filtermaterialer for til slut at passerer UV-C lampen, hvor flydealger dræbes. Derfra kan man så ved hjælp af de medfølgende fittings vælge bare at føre vandet tilbage til bassinet, bruge det til en fontæne eller føre det op til et vandfald/vandløb.

CombiClear 4000 fungerer på fire forskellige måder for at holde din havedam klar og ren.

1. De to store filterplader opfanger direkte de større partikler og fastholder dem her under nedbrydningen.
2. I filtermediet dannes hurtigt kolonier af nyttige nedbrydningsbakterier.
3. Posen med aquarock er yderligere et meget effektivt medie til nedbrydningsbakterierne, der omdanner skadelige organiske materialer til

uskadelige stoffer.

4. Den kraftige UV-C enhed dræber de passerende algeceller, der ellers ville farve vandet grønt.

Tekniske data

Pumpe	2000 l/t
Effekt	35 watt
Spænding	230 V 50 Hz
Max løftehøjde	2,5 meter
Max bassin uden fisk	4000 liter
Max bassin m.guldfisk	2000 liter
UV-C enhed effekt	11 watt
Spænding UV-C del	12 Volt
UV-C rørtype	11 watt lavvolt

Sikkerhedsforanstaltninger

CombiClear filtret må ikke anvendes i saltvand eller andre aggressive væsker.

Sørg for at pumpen ikke løber tør, da dette kan forårsage uoprettelig skade på pumpe og UV-C enhed.

CombiClear filtret er beregnet til brug i vand i f.eks. havedamme, springvand og lignende, men må ikke anvendes swimmingpools og lignende hvor personer bader.

Inden filtret tilsluttes kontrolleres, at de elektriske kabler og tilslutninger ikke er beskadiget, at pumpens typeskilt er i overensstemmelse med din lokale elektriske spænding. Stikkontakten til pumpen skal være placeret mindst 2 meter fra bassinkanten.

Er du det mindste i tvivl om de elektriske installationer bør du søge råd hos en autoriseret elektriker.

Pumpens og UV-C enhedens kabler må ikke under nogen omstændigheder afkortes eller modificeres. Dette kan betyde, at pumpen ikke vil fungere og enhver garanti bortfalder. Hvis pumpens/UV-enhedens kabler beskadiges, kan de ikke repareres men hele enheden må kasseres.

Inden man påbegynder enhver form for arbejde med pumpe og/eller UV-C enhed skal man sørge for at der er slukket for kontakten og at stikket er trukket ud.

Pumpe/UV-C enhed skal forbindes til lysnettet over en stikkontakt med jordforbindelse, der går over et HFI/HPFI relæ med en udløsningsstrømstyrke på **højest 30 mA.**

Apparatet må ikke anvendes af børn eller andre hvis fysiske eller mentale kundskaber ikke er tilstrækkelige for at kunne anvende udstyre**t.**

Ved placering af stikkontakt og kabel skal man sørge for at fugt/vand ikke kan

løbe langs kablet ind i stikkontakten.
Filtret må aldrig løftes eller bæres i kablet, men udelukkende i pumpens håndtag.
Om vinteren skal pumpen opbevares frostfrit.

Installation

1. Sørg for at pumpe/UV-C enhed ikke er forbundet til el-nettet medens du installerer filtret.
2. Hvis du vil anvende fontænefunktionen skruer du først hanen fast på pumpens udløbsstuds. Derefter monterer du teleskoprøret og øverst monteres den valgte fontænedyse.
3. Placer nu filtret på det ønskede sted, tilslut kablet til stikkontakten og tænd først for pumpen og derefter, når vandet løber gennem filtret, for UV-C enheden. Du kan kontrollere, at UV-C enheden lyser på dioden på enheden.

Vedligeholdelse

Hvis pumpens ydelse bliver mindre, hvis f.eks. fontænens tydeligt mister højde, skal filtret rengøres. Sluk for UV-C enhed og pumpe og træk stikket ud af kontakten. Løft pumpen op i håndtaget. Fjern låget ved at trykke palen ved håndtaget ind og løft op. De to filtersvampe tages ud og rengøres i lunkent vand. Filtermediet skal bare skylles igennem i en spand med bassinvand. Hvis også pumpen behøver rengøring tages den op af fatningen, rotorlåget fjernes og rotoren tages ud. Skyl begge dele i lunkent vand og rengør evt. med en blød børste. Derefter sættes rotoren på plads igen, rotorlåget skrues på og pumpe, filtermedie og filtersvampe placeres på deres respektive pladser igen. Derefter monteres filterpumpens låg og filtret kan igen sættes tilbage i bassinet.

Rengøring af quartsglas

Hvis vandet bliver grønt på trods af at UV-lampen lyser, kan det være at quartzglasset skal rengøres. Tag låget af CombiClear filtret som ovenfor beskrevet og fjern derefter UV-C enhedens beskyttelseslåg. Tag UV-C huset op, løft op i låsepalen og drej quartsglasholderen en smule mod uret så låsepalen slipper. Træk quartsglasholderen af UV-C huset og afmonter forsigtigt quartzglasset. Rens glasset i lunkent vand. Hvis der er kalkbelægninger på glasset kan det lægges i fortyndet kalkfjerner i et par timer. Inden du igen monterer quartzglasset bør o-ringene fedtes ind med lidt vaseline eller silikonefedt. Sæt UV-C enheden på plads og forbind den med pumpen. Placer filtersvampene og monter filtrets låg igen.

Udskiftning af UV-C lampe

Fjern filtrets låg som beskrevet ovenfor. Fjern UV-C enhedens låg. Løft UV-C enheden op og skru lampeholderen af. Udskift det defekte UV-C rør med et nyt rør af samme type som det defekte. Skru lampeholderen på UV-C enheden igen, sæt enheden på plads og monter låget. Forbind pumpe og UV-C enheden, monter filtersvampene og sæt låget på filtret på igen.
Bemærk: UV-lampen skal udskiftes en gang hver sæson. Selv om lampen lyser, mister den effekt efter ca. 7000 timers drift og skal udskiftes. Forvis dig om at du køber en UV-C lampe af samme type som CombiClear filtret er leveret med fra fabrikken (11 w lavvolt)

Vinteropbevaring

Om vinteren bør CombiClear filtret tages op af bassinet for at undgå frostskader. Filteret tømmes og såvel filtermedie som quartsrør rengøres omhyggeligt. Husk at udskifte UV-C lampen inden næste sæson.

Garanti

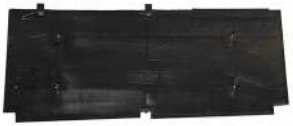
Denne filterpumpe er omfattet af en 24 måneders garanti fra købsdatoen. Dateret købsnota gælder som garantibevis og skal kunne fremvises ved reklamation. Vi afgør om enheden skal repareres eller udskiftes. Garantien omfatter ikke normalt slitage og omfatter således ikke slid- og forbrugsdele som UV-C rør, quartzrør, pumpens rotor og filtermaterialerne. Hvis der har været foretaget indgreb i de elektriske dele eller hvis kablerne er blevet afkortet bortfalder enhver garanti.

Affaldshåndtering

En defekt filterpumpe må ikke bortkastes sammen med almindeligt husholdningsaffald, men skal indleveres til en kommunal genbrugsplads for el-materiel.

Filterkappe / Filterkåpa

Filterbund med biobolde og aqua rock / Nedre filterkåpa med biobollar och aquarock



UV-C dæksel /
UV-C skyddskåpa

Pakning til UV-husets udløb / Packning till UV-C husets utlopp

UV-C lampeholder /
UV-C lamphållare
Artnr. 40759 (El-del/Elenhet)SW

UV-C hus
Artnr. 40778

Quartsglas-holder /
Kvartsglashållare

Låsepal på quartsglas-holder /
Låstapp på kvartsglashållaren

Pumpe / Pump
4000 **Artnr. 40774**

Rotor **Artnr. 30815**

Transformator
Artnr. 40787

Filtersvamp sæt
Artnr. 40775

Pakning til quartsglasholder og
O-ring til quartsglas / Packning
till kvartsrör och
O-ring **Artnr. 40771**

Kvartsglas
Artnr. 40721

Dysesæt CombiClear/4000
Tillbehörspåse CombiClear 4000
Artnr. 40799

UV lampe/UV lampa
Modell 4000 11 watt/12 V - **Art.no. 40443**

Bruksanvisning till CombiClear 4000

Var vänlig och läs igenom den här bruksanvisningen innan filtret används första gången.

Då vi kontinuerligt förbättrar och utvecklar våra produkter, kan tillbehör m.m. skilja sig från bilderna på förpackningarna**.**

Vi rekommenderar att Ni tittar på vår hemsida för att se de senaste uppdaterade bruksanvisningarna.

CombiClear 4000 är en filterpump till trädgårdsdammen, som kombinerar en kraftig UV-C enhet, med ett effektivt filter med filtermedie och filtersvamp. Enheten placeras i dammen och någon ytterligare filtrering är ej nödvändig. Din damm blir klar på ca 14 dagar. Utöver att filtrera vattnet är det också möjligt att använda CombiClear 4000 till en fontän och/eller koppla den till ett vattenfall.

Innehåll:

Filter:

Filterkåpor med lock, stor filtersvamp, liten filtersvamp, filtermedie

Pump:

Pump med rotorlock, rotor och kopplingar

UV-C enhet:

UV-C hus med siktglas och en flatpackning samt distanspackning.
Lamphållare för UV-C lampa och UV-C lampa
Transformator IP 44
Fontänset, teleskoprör, trevägsventil, kulled och slangkoppling.

Funktion:

Pumpen suger in vatten från dammen genom lockets perforering. Vattnet passerar de olika filtermaterialen för att till slut passeras UV-C lampan där svävalgerna dödas. Du kan därefter med hjälp av de medföljande kopplingarna välja om du vill ha en fontän och/eller utlopp till ett vattenfall. Pumpen kan också användas som bara filterenhet.

CombiClear 4000 fungerar på fyra olika sätt för att hålla din damm ren och klar.

1. I filterplattorna fastnar större partiklar där de hålls kvar under nedbrytningen.
2. I filtermediet trivs de nyttiga nedbrytningsbakterierna
3. Påsen med aquarock är ytterligare ett effektivt filtermaterial för nyttiga bakterier, som omvandlar skadliga organiska föroreningar till oskadliga ämnen.
4. Det kraftiga UV-C ljuset dödar svävalgerna som annars färgar vattnet grönt.

Tekniska data

Pump	2000 l/t
Energiförbrukning	35 watt
Spänning	230 V 50 Hz
Max lyfthöjd	2,5 meter
Max dammstorlek utan fisk	4000 liter
Max dammstorlek med guldfisk	2000 liter
UVC enhet effekt	11 watt
Spänning UVC enhet	12 Volt
UV-C PL-S	11 watt lågvolt

Säkerhetsföreskrifter

CombiClear får inte användas i saltvatten eller andra aggresiva vätskor. Var noga med att pumpen inte kör torr, då detta kan skada pumpen och UV-C enheten. CombiClear får användas i trädgårdsdammar, springvatten och andra mindre vattenanläggningar men får EJ användas i swimmingpools, badtunnor och andra ställen där personer badar.

Innan filtret kopplas in skall kablar och anslutningar kontrolleras så det inte finns några skador. Pumpens typskylt skall också överenstämma med din lokala spänning, Pumpen nätanslutning skall vara placerad minst 2 meter från dammen. Är du det minsta osäker om hur pumpen skall kopplas måste du kontakta en auktoriserad elektriker för instruktioner.

Pumpens eller UV-C enhetens kablar får under inga omständigheter kortas eller ändras. Detta kan betyda att enheten inte fungerar och varje form av garanti bortfaller. Om pumpens/UV-C enhetens kablar skadas, måste hela enheten kasseras då det inte kan repareras.

Innan du påbörjar någon form av underhåll eller skötsel i dammen skall enheten kopplas från elnätet genom att kontakten dras ut. Enheten skall kopplas till nätet över en jordfelsbrytare på högst 30 mA brytström. Var noga med att vatten eller fukt inte kan rinna längs kabeln in i elkontakten. Enheten får aldrig lyftas i sladden utan handtaget skall alltid användas.

Pumpen får inte användas av barn eller personer som inte förstår handhavandet.

Installation

1. Var noga med att enheten inte är kopplad till elnätet när du instal lerar filtret.
2. Enheten placeras i dammen på en plan yta ex.vis en stenplatta.
3. Filtrets form gör att den står stabilt och inte behöver förankras
4. Var noga med att fin sand eller grus inte kan sugas in i pumpen då pumpens rotor då kan skadas.

1.

5. Vill du använda fontänfunktionen skruvas först distansröret och därefter teleskopröret med önskat fontänmunstycke.

Underhåll

Om pumpens flöde går ner ex.vis fontänen blir tydligt mindre skall filtret rengöras. Dra ur kontakten från elutaget. Lyft pumpen i handtaget. Ta bort den övre filterkåpan genom att trycka in snäppena vid handtaget och lyft uppåt. Ta ur de två filtersvamparna och rengör dem i lite dammvatten genom att krama dem flera gånger. Filtermedie skall bara sköljas igenom. Behöver även pumpen rengöras lossas den från filterkåpans fattning. Rotorlocket vrides ett kvarts varv och rotorn tas ut. Skölj alla delarna i rent vatten använd ev en mjuk borste. Därefter sätts rotorn tillbaka, rotorlocket sätts tillbaka och filtermedie placeras på respektive plats. Lägg tillbaka filterplattorna. Locket sätts tillbaka.

Rengöring av kvartsglas

Blir vattnet grönt trots att UV-C lampan lyser kan det bero på att kvartsglaset behöver rengöras. Tag bort övre filterkåpan såsom tidigare beskrivits och ta därefter bort UV-C enhetens skyddskåpa.. Lyft upp UV-C enheten, lyft upp låstappen och vrid skyddskåpan för kvartsglaset en liten bit moturs. Skyddskåap kan nu tas bort och du ser kvartsglaset. Dra försiktigt ut kvartsglaset från hållaren. Tvätta glaset i ljummet vatten så du får bort beläggningarna. Finns det kalkavlagringar på glaset kan det läggas i avkalkniningsmedel. Innan kvartsglaset monteras tillbaka bör du fetta in o-ringarna med lite vaselin eller silikonolja. Sätt försiktigt tillbaka delarna och förbind UV-C enheten med pumpen. Lägg tillbaka filtersvamparna.

Byte av UV-C lampa

Ta bort filterkåpan som beskrivits tidigare. Lyft ur UV-C enheten och skruva ur lamphållaren. Byt ut röret med samma typ som som enheten lev med. Skruva tillbaka lamphållaren, sätt tillbaka enheten och sätt tillbaka skyddskåpan. Koppla in pumpen till UV-C enheten, lägg tillbaka filtersvamparna och sätt tillbaka pumpkåpan.

Observera

UV-lampan skall bytas efter ca 7000 timmars drift normalt i ggr/säsong. Även om

lampan lyser tappar den effekt. Var noga med att lampan byts mot en av samma typ som filtret lev med. Vi rekomenderar de högeffektiva HQ2 rören.

Vinterförvaring

På vintern bör CombiClear tas ur dammen för att undgå frostskador. Filtret töms på vatten och filtermaterial och kvartsglaset rengöres ordentligt. Kom ihåg att UV-C lampan skall bytas 1 gång/år även om den lyser

Garanti

Denna filterpump omfattas av en garanti på 24 månader från inköpsdatum. Inköpskvittot gäller som garantibevis och skall alltid uppvisas i händelse av reklamation. PondTeam avgör om enheten skall repareras eller ersättas med en ny. Garantin omfattar inte normalt slitage såsom filtermaterial, UV-C lampa, kvartsglas eller rotor. Om det gjorts ingrepp i enhetens elektriska delar eller elkabeln kortats bortfaller varje form av garanti.

Avfallshantering

En deffekt enhet skall alltid återvinnas som elsopor och får ej slängas bland vanligt hushållsavfall. PondTeam är med i Repa och elkretsen för en hållbar miljö och säker återvinning.

Mossvägen 17
S-232 37 Arlöv
SE: Tlf. 0046 (0)40-462112 DK Tlf. 0045 44669909
SE: Fax 0046 (0)40-462114 DK Fax 0045 44669919
Mail: info@pondteam.se Mail info@pondteam.dk

Manual version 20102015