

# CombiClear 2500

## Brugsanvisning / Bruksanvisning



**Pondteam®**  
www.pondteam.com

## Brugsanvisning for CombiClear 2500

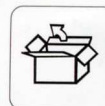
Læs venligst denne brugsanvisning nøje igennem inden du anvender filtret.

### Tekniske data



|  |                            |
|--|----------------------------|
| Pumpe  | 2000 l/t                   |
| Strømforbrug samlet                                  | 45 watt                    |
| Max løftehøjde                                       | 2 meter                    |
| Max bassin uden fisk                                 | 2500 l                     |
| Max bassin med gulfisk                               | 1250 l                     |
| Ikke egnet til bassiner med Koi og andre større fisk |                            |
| Spænding   | 230-240 V 50 Hz            |
| UV-C   | 9 watt                     |
| Rørtype  | HQ2 9 watt 230-240 V 50 Hz |

### CombiClear 2500 består af:



1. Bageste filterkammer med reguleringsknap
2. Pumpehus med rotorlåg, rotor og fod.
3. Filterkammer med filtersvamp og ballaststen
4. UV-C enhed monteret på pumpehuset med lampeholder til UV-C rør, UV-C lampe 9 watt, beskyttelsesrør, quartzrørholder, 2 silikone O-ringe, 1 gummi O-ring, sikringsring med gevind og quartzglas
5. Fittingssæt bestående af:  
teleskoprør med fontænedyse og omløber,  
3-vejs ventil med 14 mm slangestuds  
Mellemstykke med gevind

### Anvendelse:



CombiClear 2500 filtret er et kompakt filter, der er beregnet til mindre havebassiner på max 2500 liter. Pumpen placeres i have dammen og udover at få filtreret vandet kan man samtidig få en smuk fontæne eller tilkoble en springvandsfigur.

## Funktion:



Bassinets vand suges ind i filtret og renses for partikler i filterkammerets filtersvamp, derefter passerer det UV-C lampen, der dræber svævealger og til sidst løber det ud af udløbsstuds, der enten kan føde en fontæne eller ved den medfølgende slangestuds kan forbindes med f.eks. en springvandsfigur eller bare give cirkulation i dammen.

CombiClear 2500 fungerer på to forskellige måder for at rense bassinets vand.

1. Med den indbyggede filtesvamp fanges partikler og over tid vil denne mekaniske filtrering også virke biologisk da svampens bakteriekultur vil hjælpe til med at nedbryde affaldsstofferne.
2. Den kraftige UV-C enhed på 9 watt dræber de alger, der passerer UV-C lyset og vil derved forhindre grønt vand i bassinet.

## Bemærk:



Denne filterpumpe må ikke anvendes i saltvand eller andre korrosive væsker. Pumpen må ikke løbe tør og må ikke anvendes til andre formål end det den er beregnet til, må f.eks. ikke anvendes i badebassiner o.l.

## Sikkerhedsbestemmelser:



Inden filterpumpen anvendes kontrolleres, at der ikke er skade på kabel eller stik og at pumpens typeskilt er i overensstemmelse med din lokale spænding. Den elektriske installation skal være mindst

2 meter væk fra bassinet. Pumpens kabel må under ingen omstændigheder afkortes, hvis dette sker bortfalder enhver garanti på filterpumpen. Hvis kablet beskadiges kan det ikke repareres og hele enheden må kasseres.

Pumpen skal forbindes med el-nettet via et HFI relæ med en brudstyrke på max. 30 mV.

Inden arbejde med pumpe eller UV-C enhed skal kontakten være slukket og stikket være trukket ud af stikkontakten. Pumpen må ikke løftes eller bæres i kablet.

## Installation:



1. Sørg for at pumpen ikke er forbundet med el-nettet mens du installerer den.
2. For at undgå, at slam og sand suges ind i filterpumpen bør den placeres ca. 10 cm over bunden, evt. på en flise eller lignende.
3. Hvis du vil anvende fontænefunktionen, monterer du teleskoprøret på pumpens udløbsstuds og ved hjælp af drejeskruen kan du regulere trykket til fontænen eller dirigere vandet til slangestuds, der med en slange kan forbindes til en figur eller lignende.
4. Placer nu pumpen på det valgte sted, tilslut kablet til stikkontakten og tænd for pumpen. Du kan kontrollere at UV-C lampen lyser på den smalle transparente overgang mellem pumpehus og filterkappe.

## Vedligeholdelse:



Hvis pumpens ydelse bliver mærkbart mindre, hvis f.eks. fontænen tydeligt mister højde, er det tegn på, at filtersvampen skal renses.



Sluk for pumpen og træk stikket ud af kontakten. Løft forsigtigt pumpen ud af vandet og fjerne filterkappen ved at trykke de to paler ind og derefter trække filtekappen af. Fjern filtersvampen og skyl den omhyggeligt i en spand med bassinvand. Når svampen er helt ren sættes den på plads i filterkammeret og dette monteres på pumpen.

## Udskiftning af UV-C rør:



1. Løsn foden (med en lille skruetrækker)
2. Afmonter filterkappen ved at trykke de to paler ind og trække kappen af.
3. Skru beskyttelsesrørets lille skrue ud og drej forsigtigt røret en kvart omdrejning (bemærk afmærkningen på den transparente skærm og på beskyttelsesrørets sokkel). Træk beskyttelsesrøret af.
4. UV-C lampen kan nu udskiftes – husk at benytte samme type som filterpumpen er leveret med.

## Udskiftning af Quartsrør:



- 1 – 3 Se ovenfor under udskiftning af UV-C lampen.
  4. Den lille skrue indvendigt i beskyttelsesrøret skrues ud.
  5. Træk quartzglasholderen ud af beskyttelsesrøret.
  6. Skru den transparente sikringsring af.
  7. Quartzglasset kan nu udskiftes.
  8. Enheden samles i omvendt rækkefølge, husk de tre små skruer.
- Det er altid en god ide at smøre alle o-ringe med et tyndt lag silikonefedt inden enheden samles.



Hvis der kommer kalkbelægninger på quartzglasset forringer det UV-C rørets effekt kraftigt. Quartsrøret kan renses i lunkent vand eller hvis nødvendigt lægges i fortyndet kalkfjerner i nogle timer.

## Bemærk:



UV-C lampen skal udskiftes en gang hver sæson. Selv om lampen lyser, mister den effekt efter ca. 7000 timers drift og skal udskiftes. Husk at skifte lampen med en af samme type som filterpumpen er leveret med.

## Vinteropbevaring



Om vinteren bør CombiClear 2500 tages op af bassinet for at undgå frostsprængning. Filteret tømmes og såvel filtermedie som quartzrør 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 almindelig slitage og omfatter således ikke forbrugsdele som UV-C lampe, quartzglas, rotor og filtersvamp. Hvis kablet er afkortet eller der har været foretaget indgreb i de elektriske dele bortfalder enhver garanti.

## Affaldshåndtering



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

5



El-enhed med filterkammer og fod  
Elenhet med filterkammare och fot  
**Elenhet: Artnr. 40757**



Rotor  
**Artnr. 30777**



Fod  
Fot



Filterkammer med reguleringsknap.  
Filterkammare med reglervred.



Filterkammer  
Filterkammare  
**Artnr. 30825**

6



Filtersvamp  
**Artnr. 31132**



Beskyttelsesrør til kvartsrør  
Skyddsskåpa till kvartsrør



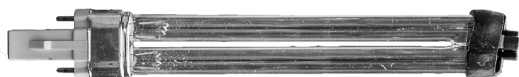
Quartsglasholder med rør og 2 silikone  
O-ringe.  
Kvartsrørshållare med kvartsrør och 2 O-  
ringar av silikon.  
**Kvartsrør / Kvartsrør artnr. 40625**



Rotorlåg  
Rotorlock  
**Artnr. 30805**



Sikringsring med gevind til quartsglas.  
Låsring med gänga till kvartsglas



UV-C rør 9 watt  
UV-C rør 9 watt  
**Artnr. 40413**




Teleskoprør med fontænedyse, 3-vejs ventil med regulator og  
slangestuds.  
Teleskoprør med fontænmunestykke, trevægs ventil med reglervred  
och slangadaptor


## Bruksanvisning för CombiClear 2500

Läs noga igenom den här bruksanvisningen innan du använder enheten


### Tekniska data:

|   |   |                        |
|---|---|------------------------|
|  | Pump  | 2000 l/t               |
|   | Energiförbrukning                             | 45 watt (Totalt)       |
|   | Max lyfthöjd                                  | 2 meter                |
|   | Max damm utan fisk                            | 2500 l                 |
|   | Max damm med guldfisk                         | 1250 l                 |
|   | Lämpar sig inte för dammar med större fiskar. |                        |
|   | Spänning                                      | 230-240 V 50 Hz        |
|   | UV-C  | 9 W                    |
|   | Utbyteslysrør                                 | HQ2 9W 230-240 V 50 Hz |


### Combi Clear består av:

-  1. Bakre filterkammare med reglerknapp
2. Pumphus med rotorlock, rotor och fot
3. Filterkammare med filtersvamp och drossel
4. UV-C enheten monterat på pumphuset med lamphållaren till UV-C rør, UV-C lampa 9 watt, kvartsrør, 2 st o-ringar av silikon, 1 o-ring av gummi, 1 låsring samt 1 kvartsglas.
5. Kopplingar bestående av teleskoprør, fontænmunestykke, trevægs ventil med reglervred och 14 mm slangadaptor. Gångat mellanstycken.

### Användning:

-  CombiClear 2500 är ett kompakt filter, som passar en vattenanläggning på max ca 2500 liter. Combi Clear placeras i dammen och utöver rening kan den också användas som fontän eller kopplas till en figur.

### Funktion:

-  Vattnet sugs in i filtret och det rensas mekaniskt av filtersvampen i filterkammaren, därefter passerar det UV-C lampan, som klumpar ihop och dödar svävalger. Till sist går vattnet genom utloppet till en fontän eller med den medföljande slangadaptorn till t.ex. en liten figur.

CombiClear fungerar genom två olika metoder för att rena dammens vatten.

1. Den inbyggda filtersvampen rensar bort partiklar och verkar också biologiskt genom att det bildas en nyttig bakteriekoloni som bryter ner avfallsämnen.
2. Den kraftiga UV-C enheten på 9 W dödar de alger som passerar och förhindrar grönt vatten.

#### Observera:



Denna filterpump får inte användas i saltvatten eller frätande vätskor. Pumpen får inte gå torr och får inte användas till andra ändamål än den är avsedd för. Combi Clear får inte användas i ex.vis swimmingpools, badtunnor eller liknande.

#### Säkerhetsföreskrifter:



Innan pumpen används skall du kontrollera att det inte finns skador på elkabeln eller kontakten. Kontrollera att typskyltens spänning överensstämmer med din lokala spänning. Den elektriska installationen skall vara minst 2 meter från dammen. Pumpens kabel får inte under några omständigheter kortas, Garantin bortfaller om det sker. Om kabeln skadas skall pumpen inte användas. Kabeln kan inte repareras utan hela enheten måste kasseras. Pumpen skall anslutas över en jordfelsbrytare med en brytström under 30 mV.

#### Installation:



1. Var noga med att pumpen inte är ansluten till elnätet under installationen.
2. För att undgå att slam och smuts sugas in i pumpen skall den placeras ca 10 cm över botten på ex.vis en stenplatta eller liknande.
3. Vill du använda fontänmunstycket, monterar du teleskopröret på pumpens utlopp och med hjälp av reglerskruven kan du reglera höjden på fontänen eller dirigera vattnet till sidoutloppet där du kan koppla på en slang till önskad effekt.
4. Placera pumpen på önskat ställe, anslut kontakten. Du kan kontrollera att UV-C enheten fungerar genom att det lyser blått i den transparenta övergången mellan filterkammaren och pumphuset.

#### Underhåll:



Om flödet från pumpen märkbart minskar, ex. vis fontänen blir mindre är det ett tecken på att filtersvampen behöver rengöras. Stäng av pumpen genom att dra ur kontakten. Lyft försiktigt upp pumpen ur vattnet (OBS lyft ej i sladden) Lossa filterkammaren genom att trycka in de två låstapparna och dra därefter bort filterkammaren. Ta ur filtersvampen och skölj ur den i en hink dammvatten. När svampen är ren monteras den tillbaka.



#### Byte av UV-C rör



1. Montera bort foten. Använd en liten skruvmejsel
2. Montera bort filterkammaren genom att trycka in de två låstapparna
3. Skruva bort skyddsrörets lilla låsskruv och vrid försiktigt ett kvarts varv (se pilarna på den transparenta sockeln. Ta bort skyddsröret.
4. UV-C lampan kan nu bytas – Var noga med att använda samma typ som pumpen lev med HQ2 9W 230-240 V

#### Byte av kvartsglas



- 1-3. Se punkt 1-3 under “Byte av UV-C rör”.
4. Den lilla skruven som sitter invändigt i skyddsröret skruvas ur.
5. Trä kvartsglashållaren ut ur skyddsröret.
6. Skruva ur den transparenta låsringen.
7. Du kan nu byta kvartsglas.
8. Enheten monteras ihop i omvänd följd. Kom ihåg de tre små skruvarna. Det är alltid bra att smörja in o-ringarna med ett tunt lager silikonfett innan de sätts ihop.



Om det kommer kalkbeläggningar eller andra avlagringar på kvartsglas

et minskar UV-C lampans effekt kraftigt. Rengör kvartsglas

et i ljummet vatten eller om nödvändigt lägg det i något kalklösande medel några timmar.

## Observera:



UV-C lampan skall bytas varje år även om den lyser. Effekten går ner efter ca 7000 timmar. Tänk på att använda samma typ av lampa vid byte.

## Vinterförvaring



Till vintern skall CombiClear tas ur dammen för att undvika skador. Pumpen tas isär och rengöres. Glöm inte att även rengöra kvartsröret.

Det är en god idé att byta UV lampa (9 W 230 Volt PL-S) så allt är klart till våren.

## Garanti:



Den här pumpen omfattas av en garanti på 24 månader från inköpsdatum. Inköpskvittot gäller som garantibevis. PondTeam avgör om enheten skall bytas ut eller repareras. Garantin omfattar inte normalt slitage och gäller inte för förbrukningsartiklar som UV lampa, kvarts-glas, filtersvamp och rotor. Om elkabeln kortats eller ingrepp skett i de elektriska delarna bortfaller garantin.

## Återvinning



En trasig pump får inte lämnas med hushållsavfall utan skall lämnas in till återvinning. Pondteam är med i elkretsen för återvinning av elavfall och Repa för återvinning av emballage.



Dysesæt Combiclear 2500  
Fontänset Combi Clear 2500

# Pondteam®

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](mailto:info@pondteam.se)

Mail: [info@pondteam.dk](mailto:info@pondteam.dk)