

Pondfriend UV 9000



Pondteam®

Brugsanvisning for PondFriend UV 9000

Læs denne brugsanvisning nøje igennem inden apparatet tages i brug.



PondFriend UV enheden fjerner og forebygger svævealger (grønt vand) i havebassinet. Fra bassinet føres vandet af en pumpe op igennem UV-enheden, hvor algeceller og bakterier belyses af ultraviolette stråler, der enten dræber eller steriliserer dem. For at opnå den maksimale effekt anbefales det derefter at lade vandet løbe videre til et biologisk filter, hvor de døde celler opsamles og nedbrydes. Det biologiske filter og UV-enheden skal i sæsonen køre 24 timer i døgnet. PondFriend UV enheden er forsynet med en ekstra udløbsstuds (et by-pass), så man ved hjælp af en ventil (købes separat) kan regulere hvor meget vand man vil have til at løbe gennem enheden.

PondFriend UV 9000 enheden (Artnr. 40305) består af følgende dele:



1. Hus **Artnr. 40735**
2. Quartsrør **Artnr. 40728**
3. El-del med indbygget trafo **Artnr. 40727**
4. Universal slangestuds (20-25-32-40 mm) (3 stk) **(inkl. i Artnr. 40739)**
5. Slangestuds (15-20 mm) (3 stk) **(inkl. i Artnr. 40739)**
6. Omløber til slangestuds (3 stk) **(Artnr. 40743 - inkl. i 40739)**
7. Fladpakning til slangestuds (3 stk) **(inkl. i Artnr. 40739)**
8. UV-C rør PL-S type 9 watt **(Artnr. 40413)**
9. Skruer til fastmontering af enheden (2 stk)
10. Inspektionsglas med omløber **(Artnr. 40746)**
11. Glas til slangestuds **(inkl. i 40739)**
12. Transparent slangestuds med propel til kontrol af udløbsvandets flow.

Tekniske specifikationer

Netspænding	230 VAC / 50 Hz
Effekt (Type PL-S)	9 watt
Max bassin	9000 liter
Max bassin m. guldfisk	4500 liter
Max bassin m. Koi	2250 liter
Max tryk	0,3 BAR
Max flow	1500 l/t
Tilslutninger	½" – 1 ½"

Sikkerhedsanvisninger



Dette apparat producerer skadelige stråler, og direkte kontakt kan være farligt for øjne og hud. Kontrol om pæren lyser bør kun foretages gennem sikkerhedsglasset for enden af huset.

Hvis kabel eller stik er beskadiget må apparatet ikke benyttes.

For at undgå overophedning må UV-enheden kun tændes når vandet fra pumpen løber gennem enheden.

Før ethvert indgreb i enheden skal denne slukkes og stikket tages ud af stikkontakten. Hvis enheden ikke kører i vintermånederne, bør det tages indendørs for at undgå frostska-der.

Kablet til enheden kan ikke udskiftes, hvis det bliver beskadiget skal hele enheden kasseres.

Tænd aldrig lampen, hvis den ikke er monteret i huset.

Pondfriend UV enheden må kun installeres over et HFI eller HPFI relæ med en brudstyrke på max 30 mA og din stikkontakt skal være mindst 2 meter fra bassinkanten.

Installation



PondFriend UV-enheden må aldrig komme under vand. Den skal monteres før eller efter et biologisk filter beroende på filtertypen. Den skal placeres på et sikkert og fast underlag mindst 2 meter fra bassinkanten. Skruer (9) til fastspænding af Pond Friend UV enheden medfølger.

1. Vælg et egnet sted til placeringen og skru evt. enheden fast på et bræt eller lignende. Evt. kan enheden placeres ovenpå det biologiske filter.
2. Skær universal slangestudserne (4 eller 5) af til den ønskede slangediameter, sæt fladpakningerne (7) i omløberne (6) og skru dem fast på husets (1) studser.
3. Forbind indløbsslangen til studs A og udløbsslangen med studs B. Hvis man på grund af at pumpens kapacitet er større end det anbefalede flow på 1500 l/t kun ønsker en del af vandet ført gennem UV-enheden, monteres en ekstra bypas udløbsslange med en ventil på studs C. UV-belysningstiden bliver længere jo langsommere vandet flyder forbi og dette er en fordel. Hvis man ønsker al vand gennem enheden, monteres inspektionsglasset (11) inde i slangestudsens (6) omløber som stop for vandet.
4. Udløbsslangen fra studs B forbindes med biotopfiltret og udløbsslangen fra studs C (hvis by pas funktionen anvendes) føres tilbage til bassinet.
5. Start pumpen op og kontroller gennemstrømning og tæthed ved alle tilslutninger.
6. Tænd for UV-enheden og kontroller at lampen lyser gennem glasstudsens for enden af huset.

Vedligeholdelse



PondFriend UV enheden skal renses mindst 2 gange om året. Hvis algevæksten i bassinet tager til, kan det være på grund af tilkalkning af quartsrøret (2) eller at UV-røret (8) skal udskiftes. UV-røret har en levetid på ca. 7000 timer og det



passer nogenlunde med en sæson, så den bør udskiftes før hver sæsonstart. Det bør byttes selv om det stadig lyser, da lysintensiteten og dermed virkningen er kraftigt reduceret.

1. Sluk for UV-enheden og derefter for pumpen.
2. Afmonter slangerne og tøm enheden for vand. Sørg for at enhedens stik er trukket ud af stikkontakten.
3. Slå låsehængslen på el-delen fra (løftes op) og drej el-delen en smule med uret, så kan huset (1) forsigtigt trækkes af el-delen (3) med quartsglasset (2).
4. Hvis UV-pæren (8) skal skiftes trækkes den ud af stikket og erstattes med en ny.
5. Hvis quarts-glasset (2) er tilkalket, renses det med en mild kalkfjerner. Anvend aldrig ridsende ting på quartsglasset, men brug en blød klud. Quartsglasset (2) kan sidde fast,

men kan forsigtigt løsnes med mønt i udstansningerne i quartsglassets sorte plastvulst. Så snart det er skubbet nogle få mm ud, kan quartsglasset trækkes ud med håndkraft.

6. Når quartsglasset (2) igen skal monteres, anbefales det at gøre den røde O-ring i huset våd eller smøre den med lidt silikonefedt, så glider quartsrøret lettere på plads.

7. Når UV-røret (8) er monteret, sættes el-delen (3) på plads og drejes fast mod uret. Husk også at klippe låsehængslen fast.

8. Herefter monteres slangerne igen og pumpen startes op, så der er vandgennemløb inden UV-enheden igen tilsluttes el-nettet.

Garanti



PondFriend UV 9000 er dækket af en 2 års garanti for produktions- og materialefejl, gældende fra købsdatoen. (Quarts-glas og UV-pære er ikke dækket af garanti) I tilfælde af reklamation skal enheden indsendes til os gennem din forhandler bilagt kopi af dateret købsnota, der gælder som garantibevis. I garantiperioden reparerer eller udskifter vi de defekte dele (vort valg) med originale reservedele uden beregning. Garantien gælder ikke normalt slid eller skader der er opstået som følge af misligholdelse, forkert brug og/eller negligering af anførte betjeningsvejledning.

Affaldshåndtering



Dette produkt er klassificeret som et elektrisk/elektronisk produkt og må ikke smides i en skraldespand til husaffald. Enheden skal ved kassering afleveres på en genbrugsstation / miljøstation efter gældende lov.



Bruksanvisning för PondFriend UV 9000

Läs noga igenom bruksanvisningen innan UV enheten tages i bruk..



PondFriend UV enhet dödar och förebygger svävalger (grönt vatten). En pump placerad i dammen, pumpar upp vattnet, igenom UV enheter där algceller och bakterier belyses av ultraviolettera (UV-C) strålar som antingen dödar eller steriliserar dem. För att uppnå maximal effekt bör vattnet därefter passera igenom ett biologiskt filter där döda algceller kan fångas upp och brytas ner. Det biologiska filtret och UV enheten skall vara i gång 24 tim/dygn under säsongen. PondFriend enheten är försedd med ett extra utlopp så du enkelt kan reglera hur mycket vatten som skall passera UV ljustet.

PondFriend UV 9000 (Artnr. 40305) enhet består av följande delar:



1. UV Hus (Artnr. 40735)
2. Kvartsrör (Artnr. 40728)
3. El del med inbyggd trafo (Artnr. 40727)
4. Universal slangkoppling (20-25-32-40 mm) (3 st) (inkl. i Artnr. 40739)
5. Slangkoppling 15-20 mm (3 st) (inkl. i Artnr. 40739)
6. Låsringar till kopplingar (3 stk) (inkl. i Artnr. 40739)
7. Tätningspackning till slangkoppling (3 stk.) (inkl. i Artnr. 40739)
8. UV lampa av PL-S typ 9 watt (Artnr. 40413)
9. Skruvar att montera fast enheten (4 stk)
10. Inspektionsglas med låsring (Artnr. 40746)
11. Glas till låsring (inkl. i Artnr. 40739)
12. Genomskinlig slangadapter med propelle till kontroll av flödet på utloppsvattnet.

Tekniska specifikationer

Nätspänning	230 VA / 50 Hz
Effekt (Typ PL-S)	9 watt
Max dammstorlek	9000 liter
Max dammstorlek m. gulfisk	4500 liter
Max dammstorlek m. Koi	2250 liter
Max tryk	0,3 BAR
Max flöde	1500 l/t
Tiöslutninger	1/2" – 1 1/2"

Säkerhetsföreskrifter



Den här UV enheten producerar farliga UV strålar, direkt kontakt kan vara farligt för hud och ögon. Kontroll om lampan lyser skall bara göras genom inspektionsfönstret mitt på UV enheten eller genom det transparenta glaset i kortsidan av UV enheten. Om sladd eller kontakt skadas får apparaten inte användas. Hela UV enheten måste då kasseras eftersom sladden inte kan bytas. För att undgå överhettning skall UV enheten bara tändas när det löper vatten genom enheten. Vid varje ingrepp i enheten skall den släckas genom att kontakten dras ur. På vintern skall

enheten tömmas på vatten och förvaras frostfritt. Tänd aldrig UV lampan om den inte är monterad i huset.

PondFriend UV enhet skall kopplas över en jordfelsbrytare med en brytström på max 30mA

Installation



PondFriend UV enhet får aldrig komma under vatten. Den skall monteras innan eller efter ett biologiskt filter beroende på typ av filter. Den skall placeras på ett säkert och fast underlag minst 2 meter från dammkanten. Skruvar (9) medföljer till fastmontering av PondFriend UV-enhet

1. Välj ett säkert ställe till placering och skruva fast enheten på ex.vis en bräda eller liknande. Ev kan enheten placeras på det biologiska filtret.
2. Kapa universalkopplingarna till önskad dimension (4 eller 5) sätt i tätningsspackningarna (7) och skruva fast låsringarna (6).
3. Koppla slangen från pumpen till anslutning A och utloppet till B. By pas funktionen används främst om pumpen ger mer vatten än max tryck i specifikationerna. En fördel är att belysningstiden blir längre på vatten som passerar UV enheten. Skall bypas funktionen användas kopplas extraslangen till C med en ventil. I normalfallet när bypasfunktionen INTE används monteras den runda glasplattan (11) inne i slangkopplingens låsring (6) som stopp. Glöm inte tätningsspackningen.
4. Utloppsslangen från B kopplas till ett biofilter eller fortsätter genom ett filter. Utloppsslangen från bypas funktionen (om den används) går tillbaka till dammen
5. Starta pumpen och kontrollera att alla anslutningar är täta.
6. Tänd UV lampan och kontrollera att du ser ett blåaktigt sken genom inspektionsglasen

Underhåll



PondFriend enheten bör rengöras minst 2 ggr/år. Om vattnet blir grönt trots att UV enheten fungerar bör du kontrollera att det inte finns några avlagringar på kvartsröret ex.vis kalk. UV lampan måste bytas efter ca 7000 timmar även om den



lyser eftersom intensiteten på UV strålarna minskar. Vi rekommenderar att du byter UV lampan varje vår

1. Släck UV lampan och pump genom att dra ur kontakterna
2. Montera bort slangarna och töm enheten på vatten.
3. Den lilla låsdelen överst på huset vid eldelen (3) lossas genom att dra den uppåt och huset vrids ca ¼ varv moturs. Eldelen (3) med kvartsglas (2) kan nu försiktigt dras ut.
4. Skall du byta UV lampan (8) kan den nu lätt dras ur hållaren och ersättas med en ny
5. Finns kalkbeläggningar på kvartsglas (2) så lägg glas (2) i ett milt avkalkningsmedel. Använd inte trasor som kan rispa glas (2) vid rengöring utan använd en mjuk trasa. Kvartsglas (2) kan sitta fast men om du använder ett mynt i utstansningen mellan kvartsglas (2) och UV hus (1) kan det "vickas" ut
6. När du skall montera tillbaka lampa (8) och kvartsrör (2) bör den röda o-ringen doppas i vatten eller gnidas in med lite silikonolja så är det lättare att montera tillbaka kvartsglas (2). Sätt tillbaka UV lampan (8) i hållaren.
7. Eldelen (3) sätts försiktigt tillbaka och skruva moturs ett ¼ varv till låsplinten kan fixeras.

8. Montera tillbaka slangarna och starta pumpen. Kontrollera att det inte finns något läckage innan UV enheten tänds

Garanti



PondFriend 9000 täcks av en garanti mot produktion och materialfel på 24 månader gällande från inköpsdatum. UV lampa och kvartsglas täcks inte av garantin. Vid reklamation skall enheten lämnas in till återförsäljaren med en kopia på inköpskvittot vilket gäller som garantisedel. Vid garanti reparerar vi eller skiftar delar enligt vårt val med originalreservdalar utan kostnad. Garantin gäller inte vid normalt slitage eller som uppstått vid felaktig användning eller bristande underhåll. Enheten är endast avsedd för trädgårdsdammar

Avfallshantering



Den här produkten är klassad som en elektrisk/elektronisk produkt och skall vid kassering lämnas till återvinning på en avfallstation. PondTeam är ansluten till Elkretsen och betalar därmed för återvinning och ett hållbart kretslopp





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

Mail info@pondteam.dk

Manual version 31102015