HOZELOCK CYPRIO

1352
1353
1354

BIOFORCE REVOLUTION 12/18/28000

2

Year guarantee
Ans de garantie
Jahre garantie
Jaat garantie
Años de garantia
Χρόνια εγγύηση

Hozelock Ltd.
Midpoint Park, Birmingham,
B76 1AB. England
Tel: +44 (0) 121 313 1122

www.hozelock.com

33853-000

Contents • Contenu • Inhalt • Inhoud • Contenidos • Innehåll • Innhold • Sisältö • Indhold • Indice • Conteúdo
Zawartość • Περιεχόμενα • İçindekiler • Tartalom • Obsah • Содержание • Sisukord • Saturs • Turinys
Cuprins • Зміст • Vsebina

x1

x1

x1

Assembly • Assemblage • Montage • Samenstelling • Montaje • Montering • Montering • Kokoaminen • Montering
Montaggio • Montagem • Montaż • Συγκρότημα • Montaj • Összeszerelés • Sestava • Сборка • Koostamine
Montāža • Surinkimas • Ansamblu • Монтаж • Sestav

6

7

8
i
i = MIN 50mm

9
25mm
32mm
40mm

10
iii
ii
i
REVOLUTION

11
CLICK

12
CLICK

13

14
CLICK

15

16
ii
iii
i

17
ii
i
iii
iv
v

18

19

20

21

22
MAX
MAX

Ne vous débarrassez pas des appareils électriques dans les ordures ménagères, veuillez utiliser des installations de collecte séparées. Veuillez contacter votre municipalité pour plus d'informations concernant les systèmes de collecte. Si les appareils électriques sont éliminés par enfouissement ou dans une décharge, les substances dangereuses peuvent s'infiltrer dans l'eau souterraine et se retrouver dans la chaîne alimentaire, nuisant à votre santé et votre bien-être. En Europe, lorsqu'on remplace de vieux appareils par des nouveaux, le détaillant est légalement tenu de reprendre votre ancien appareil pour s'en débarrasser gratuitement.

NL

Bedankt voor het kiezen van een Hozelock-kwaliteitsproduct, u kunt rekenen op een betrouwbare service voor dit product.

- **a** Elektrische behuizing
- **b** Deksel
- **c** Indicatorlens UV-lamp
- **d** Knop reinigingshendel
- **e** Reinigingshendel
- **f** Omleidingsklep
- **g** Reinigingsbladen (geel)
- **h** UV-omhulsel
- **i** Schuimemmer
- **j** Cypricube-schuim
- **k** Bio-media
- **l** Afsluitring vat
- **m** Filterbakje
- **n** Klem van deksel
- **o** Bio-trompet
- **p** Slangkoppeling en moer
- **q** Hendel

INSTALLATIE- EN GEBRUIKSERSHANDLEIDING

LEES DEZE HANDLEIDING ZORGVULDIG VOORDAT U BEGINT MET DE INSTALLATIE.

HET NIET OPVOLGEN VAN DE INSTRUCTIES KAN LEIDEN TOT LETSEL, BESCHADIGING VAN HET APPARAAT OF STERVEN VAN VISSEN.

BEWAAR DEZE HANDLEIDING VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK.

Deze Hozelock Cyprio Bioforce Revolution is een nieuw concept voor het onderhoudsarm filteren van water in tuinvijvers.

Hij is:

- compact en efficiënt;
- eenvoudig te installeren;
- probleemloos te reinigen en onderhouden;
- bijna overal te plaatsen.

Als hij gebruikt wordt met de juiste vijverpomp vergroot hij de helderheid van het water, verwijdert hij ongewenste deeltjes uit de vijver en zet hij opgelost organisch en chemisch visafval om in onschadelijke stoffen.

Let op: UV-waarschuwing

Dit apparaat bevat een UV-C-uitstoter. Onbedoeld gebruik van het apparaat of schade aan de behuizing kan leiden tot het vrijkomen van gevaarlijke UV-C-straling. UV-C-straling kan, zelfs in kleine doses, leiden tot verwondingen aan ogen en huid. De lamp is voorzien van een contactschakelaar die de lamp uitschakelt als de elektrische behuizing wordt geopend.

Als hij brandt, kan de lamp voor gebruik worden gecontroleerd door te kijken of er een blauwachtige gloed op de UV-indicatorlens valt. Laat het apparaat nooit droog lopen.

Waarschuwing: Probeer niet de UV-C-uitstoter te bedienen als deze is verwijderd uit de apparaatbehuizing.

Belangrijk

Het apparaat is niet geschikt voor gebruik door personen (waaronder kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of verstandelijke vermogens, en gebrek aan kennis en ervaring, tenzij onder toezicht, of met instructies, van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht worden gehouden om te voorkomen dat zij met het apparaat spelen. Als duidelijk zichtbaar is dat het apparaat is beschadigd, mag het niet worden gebruikt.

Waarschuwing: Veiligheid en elektrische aansluitingen

1.1 **WAARSCHUWING: ONTKOPPEL ALLE APPARATEN IN DE VIJVER VAN HET ELEKTRICITEITSNET WANNEER U UW HANDEN IN HET WATER STEEKT OM APPARATUUR TE INSTALLEREN, REPAREREN, ONDERHOUDEN OF BEHANDELEN.**

1.2 Dit filter is uitsluitend ontworpen voor gebruik in tuinvijvers. Gebruik dit filter niet voor andere toepassingen (zoals bijvoorbeeld een zwembad). Gebruik van het apparaat voor andere toepassingen kan leiden tot letsel of schade aan het apparaat.

1.3 Apparaten die duidelijk zijn beschadigd mogen niet worden gebruikt.

1.4 De doorzichtige buis in het apparaat is gemaakt van kwartsglas en moet met zorg worden behandeld tijdens installatie en onderhoud. Wij adviseren u oogbescherming en beschermende handschoenen te gebruiken.

1.5 Uw Bioforce Revolution-filter is weerbestendig maar mag niet worden ondergedompeld in water. Plaats het apparaat rechtop in de buurt van de vijver maar niet zodanig dat het in het water kan vallen of waar de grond kan onderlopen (Zie het gedeelte "Installatie").

1.6 **Belangrijk**: Dit apparaat wordt geleverd met 5 meter drieaderige elektriciteitskabel. De stekker die bij het apparaat wordt geleverd is niet waterbestendig en moet worden aangesloten op het lichtnet in een droge, weerbestendige behuizing overeenkomstig lokale regelgeving.

1.7 **WAARSCHUWING**: Het apparaat MOET worden geaard. Het is hierbij van belang dat de aansluitingen overeenkomstig de navolgende codering gemaakt worden:

- BRUIN - spanning
- BLAUW - neutraal
- GROEN/GEEL - aarde

1.8 Stukken blootliggende kabel moeten met zorg worden geplaatst. Ze moeten zonodig worden beschermd met een elektriciteitsbuis, vooral als er kans is dat ze in contact komen met tuingereedschap, zoals een vork of een grasmaaimachine, of kinderen en huisdieren.

1.9 Een aardlekschakelaar van maximaal 30 mA MOET op de stroomtoevoer worden aangesloten.

1.10 Permanente aansluiting op het lichtnet (vaste bekabeling) moet in overeenstemming met de nationale en lokale regelgeving zijn. In geval van twijfel over de aansluiting op het lichtnet moet u een bevoegd elektricien of de betreffende lokale instanties raadplegen.

1.11 Gebruik de stroomkabel of de reinigingshendel nooit om het filter op te tillen of te verplaatsen. Het apparaat kan hierdoor beschadigd raken. Als het filter moet worden verplaatst, moet het apparaat eerst worden uitgeschakeld en leeggepompt. Til het apparaat op door het vast te houden in het gebied waar het deksel op het hoofdvat is geklemd.

1.12 Gebruik de reinigingshendel nooit om op te zitten of tegenaan te leunen! (Afb. 4).

1.13 Til het filter nooit op aan de reinigingshendel. Draag het apparaat altijd door de rand van het deksel met twee handen vast te houden (Afb. 5).

1.14 Laat het filter niet droog werken.

1.15 Blokkeer de uitgangen niet terwijl het filter in gebruik is.

1.16 Gebruik het apparaat niet als het netsnoer is beschadigd. Het netsnoer kan niet worden vervangen. Als het netsnoer is beschadigd, moet de elektrische behuizing worden weggegooid overeenkomstig lokale regelgeving.

1.17 Bescherm het apparaat tegen bevriezing als u het niet het hele jaar gebruikt. (Zie het gedeelte “Gebruik in de winter”.)

1.18 Bescherm het filter tegen direct zonlicht.

1.19 Dit apparaat is niet geschikt voor watertemperaturen hoger dan 35°C of lager dan 0°C.

1.20 Gebruik uitsluitend accessoires die zijn ontworpen om met dit apparaat te gebruiken. Het gebruik van andere accessoires of onderdelen kan uw recht op garantie beïnvloeden.

Indications d’ordre général

2.1 De Technische specificaties op de ommezijde geven algemene richtlijnen over de specificaties van het filter en de aanbevolen pomp. Voor de beste resultaten moet echter ook rekening worden gehouden met andere factoren, omdat deze het vermogen van het filter kunnen beïnvloeden.

- Diepte van de vijver Hozelock Cyprio beveelt een minimale diepte van 1,2 m aan voor koivijvers Voor een vijver met een gemiddelde diepte van minder dan 0,75 m, is de voorwaardefactor +25%. Het zonlicht kan volledig doordringen in ondiepe vijvers, waardoor deze snel opwarmen. Dat stimuleert de groei van algen.
- Plaats De plaats van de vijver bepaalt de hoeveelheid zonlicht of schaduw die op de vijver valt. Vijvers die gedurende de hele dag worden blootgesteld aan volle zon hebben een voorwaardefactor van +25%.
- Klimaat Het klimaat beïnvloedt de watertemperatuur en heeft effect op de activiteit van uw vissen en hun voedingsbehoeften. Hoe actiever de vis is, hoe hoger de eisen die aan het filtersysteem worden gesteld. In warme klimaten (bijvoorbeeld Zuid-Afrika) is de voorwaardefactor +35%. In gematigde klimaten (bijvoorbeeld Zuid-Europa) is de voorwaardefactor +15%. In een Noord-Europees klimaat (bijvoorbeeld de meeste gebieden in Groot-Brittannië) is de voorwaardefactor +0%.
- VOORBEELD

  U hebt een goudvissenvijver van 2200 liter met een diepte van 0,75 m (voorwaardefactor +25%). U woont in Londen (Noord-Europees klimaat, voorwaardefactor +0%). De vijver wordt blootgesteld aan vol zonlicht (+25%). Het effectieve volume van uw vijver neemt daardoor met 50% toe (25% + 25%). De apparatuur die u aan dient te schaffen moet dan geschikt zijn voor een vijver van 3300 liter.

2.2 Stroomsnelheid Voor de beste resultaten moet al het water van de vijver iedere 1½ tot 2½ uur door de Bioforce Revolution lopen, waarbij de snelste stroomsnelheid wordt aanbevolen voor koivijvers. Overschrijd de maximale stroomsnelheid niet die wordt aangegeven in de Technische specificaties op de ommezijde. De juiste stroomsnelheid is belangrijk voor de helderheid van het water. Als uw installatie niet te lijden heeft onder hoge verliezen (bijvoorbeeld door lange slangverbindingen), kan het nodig zijn de stroomsnelheid aan te passen om de omzetsnelheid van 1½ - 2½ uur te bereiken door een stroomcontrolerende slangaansluiting te gebruiken.

Slangen met een kleine diameter, onnodig lange slangen en grote opvoerhoogte kunnen de omzet van een pomp sterk beïnvloeden. Wij adviseren daarom een pomp te kiezen die de gewenste doorstroming kan geven bij volledig statische opvoerhoogte (= verticale afstand tussen pompoppervlak en filterinlaat), plus 0,6 m om wrijvingsverlies in de slangen te compenseren.

Doel van het filteren is het overbrengen van afvalmateriaal van de vijver naar het filter. Dit betekent dat iedere pomp die wordt gebruikt als onderdeel van het totale pakket in staat moet zijn vaste stoffen te verwerken, zoals bijvoorbeeld de Hozelock Cyprio-reeks van Aquaforce-pompen die speciaal is ontworpen voor vijvers met formaten die binnen het bereik van Bioforce Revolution liggen. De pomp moet in het diepste gedeelte van de vijver worden geplaatst voor optimale circulatie van het water in de vijver en maximalisering van het vermogen vaste stoffen te verwerken. De pomp moet worden geïnstalleerd op een vlak platform op 300 mm afstand van de bodem van de vijver. Dit voorkomt dat de pomp vuil rechtstreeks van de bodem van de vijver opzuigt en zorgt ook dat er voldoende water in de vijver blijft in geval van lekkage van de vijver.

De stroomsnelheid controleren Gebruik een bak waarvan het volume bekend is en neem op hoe lang het duurt deze te vullen (in seconden). Deel vervolgens 3600 door het aantal seconden dat nodig is om de bak te vullen en vermenigvuldig de uitkomst met het volume (liters) van de bak. De uitkomst is de stroomsnelheid in liters per uur (l/u).

2.3 Visdichtheid Onder normale omstandigheden en bij normale voeding ondersteunt de Bioforce Revolution tot 50 cm vis per 1000 liter vijvercapaciteit. Doe de vissen in de eerste paar weken geleidelijk aan in de vijver, tot 20% van het maximaal aanbevolen niveau, en verhoog dit na zes maanden desgewenst tot 50%. Dit evenwicht bevordert de groei van de vissen.

2.4 Waterbehandeling Sommige medicaties/ behandelingen kunnen erg snel vervallen onder invloed van UV-C-straling. Overweeg daarom het filter tijdens ziektebehandeling uit te schakelen. De mechanische en biologische filtering blijven doorwerken.

Wanneer u algen uit de verwijdert, zet dan de pomp en het filter uit voor de duur van de behandeling totdat de algen uit de vijver zijn verwijderd.

2.5 Als u dit doet, moet u de slangverbindingen extra goed in het oog houden. Lekkages kunnen leiden tot verlies van water uit uw vijver.

Installatie

3.1 **Belangrijk**: Gebruik geen pomp met een stroomsnelheid groter dan 8000 l/u of een maximale opvoerhoogte groter dan 5 m met de filters van Bioforce Revolution.

3.2 **Belangrijk**: Bioforce Revolution-filters mogen uitsluitend worden geïnstalleerd in rechtopstaande verticale positie (Afb. 6).

3.3 Bioforce Revolution-filters zijn door een pomp gevoede, onder druk staande externe filter- en UV-C-apparaten. Ze kunnen worden geïnstalleerd op de grond (Afb. 7) of in de grond (Afb. 8) naast de vijver of verborgen bovenaan een waterval.

Als u besluit uw filter boven de grond te installeren, plaats het dan op een vlak, horizontaal gedeelte.

Als u besluit uw filter gedeeltelijk in te graven, zorg dan dat u het gegraven gat na plaatsing van het filter stevig opvult met compact zand om het apparaat te ondersteunen. Als u voor deze installatie kiest, moet u ervoor zorgen dat er een ruimte van ten minste 50 mm overblijft tussen de klem en de grond zodat u het apparaat gemakkelijk kunt verwijderen voor jaarlijks onderhoud.

3.4 Het gebruik van slangen met een kleine diameter kan leiden tot overmatige belemmering van de doorstroming. Hoe groter de diameter van de slang, hoe beter de prestaties van het filter, vooral als lange afstanden met de slang moeten worden overbrugd. De slangkoppelingen die zijn geleverd met het apparaat zijn geschikt voor Cypriflex-slangen van 25 mm, 32 mm en 40 mm. Wij raden aan om bij Bioforce Revolution-filters altijd een slang van 40 mm te gebruiken om beperking van de doorstroming te voorkomen.

Als u hebt besloten welke slangdiameter u gaat gebruiken, snijd dan de trappen van de slangkoppeling af die kleiner zijn dan de slangdiameter om belemmering van de doorstroming te voorkomen (Afb. 9).

De aanvoerpomp van het filter en de uitlaat van de retourslang van de vijver moeten zo ver mogelijk uit elkaar geplaatst worden voor optimale watercirculatie. Denk hieraan bij het kopen, meten en snijden van de Cypriflex-slang.

Bevestig een passende lengte slang tussen de aanvoerpomp en de filterinlaat (Afb. 10 (i)) en bevestig de slang aan de slangkoppeling met Hozelock Cyprio-slangklemmen, die apart verkrijgbaar zijn. Verbind vervolgens een passende slanglengte aan de filteruitlaat (Afb. 10 (ii)) op dezelfde wijze. Zie het gedeelte “Reinigen” voor informatie over de afvaluitlaat (Afb. 10 (iii)).

Plaats de pomp op een passende plaats in de vijver en plaats het einde van de uitlaatslang zo dat het gefilterde water terugloopt in de vijver.

Vermijd kinken en scherpe bochten bij het plaatsen van de slangen. Houd de slangen zo kort mogelijk om beperking van de doorstroming zo veel mogelijk te beperken.

3.5 Controleer of de slinger boven de elektrische behuizing is geplaatst. Neem de knop van de slinger en het meegeleverde deksel en bevestig die aan de reinigingshendel door ze op de hendel te plaatsen en in positie te klikken (Afb. 11).

Uw filter is n**u klaar voor gebruik.**

Bediening

4.1 **Controleer of de omleidingsklep in de richting van de vijveruitlaat staat (Afb. 12).**

4.2 Sluit de netvoeding van het filter aan (Zie hoofdstuk 1 - Veiligheid en elektrische aansluitingen). Hierdoor gaat de UV-C-lamp aan. U kunt controleren of de lamp werkt door te kijken of er een blauwe gloed op de UV-indicatorlens in de bovenste behuizing valt (Afb. 1 (c)).

4.3 Zet de pomp aan.

4.4 **Bedrijfsperiodes**: Houd het filter 24 uur per dag in werking. Bij voorkeur blijft het filter het hele jaar door in gebruik, maar op zijn minst tijdens het voerseizoen (d.w.z. tot de temperatuur van het water tot beneden 10°C daalt). Als de pomp met filter in de winter wordt gebruikt, worden daardoor de nuttige bacteriën in zekere mate in stand gehouden, waardoor de vijver minder snel bevriest. Als u de pomp in de winter uitzet, moet u het filter grondig schoonspoelen voordat u de pomp in de lente weer aanzet (zie “Opslag in de winter”, 11.0). Voer uw vissen nooit als het filter uitstaat.

Rijping

5.1 Biologische rijping betekent dat het filter genoeg nitrificerende bacteriën heeft opgebouwd om schadelijk visafval en andere biologische afvalstoffen (bijvoorbeeld ammoniak en nitriet) om te zetten in betrekkelijk schadeloos nitraat. Dit proces duurt meestal 6 tot 8 weken en is afhankelijk van veel factoren, zoals watertemperatuur, hoeveelheid voer en vissen. U kunt de rijping versnellen door een rijpingsmiddel zoals Hozelock Cyprio Filter Start toe te voegen.

Reiniging

Uw Bioforce Revolution reinigen

Bioforce Revolution-filters leveren optimale prestaties bij minimaal onderhoud. Als de vijver heel vies is, moet het filter soms eerst elke paar dagen worden gereinigd, aangezien er veel afvalmateriaal in wordt opgenomen. Naarmate de vijver helderder wordt, valt er minder afval te verwijderen zodat het filter minder vaak hoeft te worden gereinigd. Drukfilters werken het best als het schuim gedeeltelijk verstopt is. Naarmate het meer verstopt raakt, stroomt er minder water door het filter en moet het worden gereinigd.

6.1 Schakel de pomp uit met de hoofdschakelaar.

6.2 Verbind een passende lengte slang aan de afvaluitlaat (Afb. 10(iii)). Gebruik hiervoor de bijgeleverde slangkoppeling en een slangklem. Het einde van de afvalslang kan boven een afvoerput of een bloembed geplaatst worden. Het afvalwater is uitstekende meststof.

6.3 Draai de hendel een paar slagen. Wij adviseren zowel rechtsom als linksom een aantal slagen (Afb. 13) te maken. Terwijl de hendel wordt gedraaid, gaan de gele reinigingsbladen draaien (Afb. 2 (g)), waardoor de schuimblokken worden verbrokkeld en samengeperst en het verzamelde afval eruit vrijkomt.

6.4 Zet de omleidingsklep in de afvoerpositie (Afb. 14). U hoort een “klik”.

6.5 Zet de pomp aan.

6.6 Ga door met het draaien van de hendel (complete slagen in beide richtingen). Aanvankelijk zal het water donkergroen- of bruingekleurd zijn, afhankelijk van de inrichting van uw vijver.

Na enige tijd wordt de kleur van het afvalwater lichter en wordt het water helderder. Stop nu met het draaien van de hendel en breng de hendel terug in de rustpositie boven de hoofdbehuizing (Afb. 15).

Wacht 5 seconden tot het laatste beetje water is doorgespoeld en zet dan de omleidingsklep weer in de vijverpositie.

WAARSCHUWING: Als u de klep in de afvoerpositie laat staan, zal uw vijver leeglopen. Let op dat u de klep terugzet naar de vijverpositie.

6.7 De tijd die nodig is voor het reinigen van het filter is afhankelijk van diverse factoren. Algemeen geldt dat hoe vaker u het filter reinigt, hoe korter een reiniging duurt. Normaal gesproken duurt het reinigen een paar minuten.

Vul het water in uw vijver regelmatig bij om het water te vervangen dat is afgevoerd bij het reinigen. Vervangen van een gedeelte van het water is erg belangrijk om een gezond klimaat in uw vijverwater te behouden.

Onderhoud

Waarschuwing: lees deze onderhoudshandleiding voordat u het apparaat opent.

Waarschuwing: probeer nooit om het deksel of de elektrische behuizing te verwijderen als de pomp en het filter in bedrijf zijn. Er is een gleuf voor een hangslot om per ongeluk openen te voorkomen. Wij raden u aan om van deze voorziening gebruik te maken als er kinderen in de buurt zijn.

7.1 De UV-lamp vervangen:

Waarschuwing: het apparaat moet worden losgekoppeld van het lichtnet voordat u begint met het verwijderen van de UV-C-uitstoter.

De output van een UV-lamp vermindert over de tijd. Het is daarom aanbevolen de lamp iedere 12 maanden te vervangen, ook als hij nog werkt.

7.1.1 Schakel de stroomtoevoer naar aanvoerpomp en filter uit.

7.1.2 Zet de omleidingsklep in de afvoerpositie. Hierdoor komt de interne druk op hetzelfde niveau als de omgevingsdruk en kan de elektrische behuizing gemakkelijk worden verwijderd zonder dat water omhoog komt en op het deksel komt.

7.1.3 Draai de reinigingshendel een halve slag zodat hij de elektrische behuizing niet in de weg staat (Fig16 (i)).

7.1.4 Gebruik een schroevendraaier om de 5 schroeven te verwijderen waarmee het deksel van de elektrische behuizing is vastgemaakt (Afb. 16 (ii)). Tussen de invoer en de uitvoer van het filter is een ruimte voorzien om de schroeven te bewaren tijdens het verwisselen van de lamp (Afb. 16 (iii)).

7.1.5 Pak de elektrische behuizing vast en til hem voorzichtig omhoog om hem te verwijderen. Draai de behuizing ondersteboven en plaats hem op een droog, horizontaal oppervlak.

7.1.6 Afb. 17. Verwijder de schroeven van de vergrendelkraag van de kwartsbuis (i). Houd de kwartsbuis voorzichtig vast (ii), til hem omhoog en verwijder hem met de o-ringen (iii) en de vergrendelkraag.

7.1.7 Verwijder de oude lamp door deze voorzichtig uit zijn fitting te trekken. Verwijder de zwarte beschermende kap van het uiteinde van de lamp (Afb. 17 (iv)). Verwijder tenslotte de reflecterende plaat (Afb. 17 (v)). Gooi de oude lamp weg overeenkomstig lokale regelgeving en plaats de nieuwe lamp.

7.1.8 Plaats de reflecterende plaat terug en druk de zwarte kap op het uiteinde van de lamp.

7.1.9 Schuif de kwartsbuis over de lamp naar beneden. Controleer of de twee o-ringen onderaan de kwartsbuis schoon zijn en of er geen afval aan zit.

7.1.10 Schuif de vergrendelkraag omlaag over de kwartsbuis en schroef hem vast. Schroef totdat de stop van de vergrendelkraag de stop van de behuizing raakt. De kraag kan dan niet verder naar beneden worden geschroefd.

7.1.11 Plaats de elektrische behuizing terug. De behuizing kan slechts op één manier worden geplaatst. Probeer hem niet met kracht in een bepaalde positie te dwingen. Draai de 5 schroeven weer vast als de behuizing op zijn plaats staat. De schroeven moeten volledig vastgedraaid zijn voordat de contactschakelaar wordt geactiveerd.

7.1.12 Draai de omleidingsklep terug in de vijverstand en breng de reinigingshendel terug in de rustpositie.

7.1.13 Start nu de pomp en controleer of er geen lekkage is. Schakel daarna de UV-lamp in. Controleer of een blauwige gloed op de UV-indicatorlens valt.

7.2 Verzorging van de UV-kwartsbuis

Vooral in gebieden met hard water kan kalkafzetting

ontstaan op de mantel van de kwartsbuis van de UV-C-lamp. Als dit zich opbouwt, beïnvloedt het de efficiëntie van de lamp. Om de afzetting te verwijderen, schakelt u de pomp en de stroomtoevoer naar de UV-lamp uit. U verwijdert de elektrische behuizing zoals staat beschreven in 7.1 en veegt de kwartsbuis schoon met een zachte doek die is bevochtigd met een niet-bijtend reinigingsproduct, bijvoorbeeld azijn (Zie Afb. 18). Draag altijd beschermende kleding (zoals een beschermende bril en handschoenen) bij het reinigen van de kwartsbuis.

7.3 Het Cypricube-schuim vervangen

Inspecteer het schuim eens per jaar. Het is afhankelijk van de inrichting van uw vijver hoe vaak u het schuim moet vervangen. Wij adviseren het schuim tijdens de winter te vervangen en dit opnieuw te doen voordat u in de lente de vissen weer gaat voeren*. Als u het schuim vervangt op een ander tijdstip in het jaar, kan dit leiden tot veranderingen in de chemie van de vijver, wat niet goed voor uw vissen is.

*Als het water van de vijver in de herfst afkoelt, gaan de vissen langzamer bewegen als voorbereiden op een periode van semi-winterslaap. De spijsvertering en het immuunsysteem vertragen en ze kunnen dan niet hetzelfde voer verwerken als tijdens de warmere maanden. Als ze honger hebben voeden ze zich met eenvoudiger voedingsstoffen die van nature in het vijverwater zitten. Daarom moet u, als de temperatuur van het water gedurende een langere periode onder de 10°C valt, stoppen met het voeren van de vissen. Als het weer in de lente weer warmer wordt en de vissen actiever worden, bouwt u het voeren van de vissen weer langzaam op.

7.3.1 Schakel de stroomtoevoer naar aanvoerpomp en filter uit.

7.3.2 Zet de omleidingsklep in de afvoerpositie. Hierdoor komt de interne druk op hetzelfde niveau als de omgevingsdruk en kan het deksel gemakkelijk worden verwijderd.

7.3.3 Maak de klem van het deksel los (Afb. 2(n)). Open het deksel voorzichtig en verwijder het met behulp van de twee hendels in de tegenoverliggende sleuven (Afb. 19). Dit gaat gemakkelijker als u eerst de eraan bevestigde slangen verwijdert.

7.3.4 Til de schuimemmer op en verwijder deze (Afb. 2(i)). Gooi het oude schuim weg. Verwijder het water uit het filterbakje en verzamel hierbij de bio-media in een net. De bio-media hebben geen onderhoud nodig.

7.3.5 Als er een laag slijk op de bodem van het vat ligt, spoelt u het vat schoon met water uit de vijver.

7.3.6 Vervang de bio-media en plaats de nieuwe bio-media rondom de bio-trompet (Afb. 2(o)) op de bodem van het vat. Let op dat er geen bio-media in de bio-trompet terechtkomt (Afb. 20).

7.3.7 Plaats de schuimemmer in het vat. Draai de schuimemmer totdat de kleine driehoekjes op de bovenrand van de schuimemmer zijn uitgelijnd met de verticale lijnen aan de binnenkant van het filterbakje (Afb. 21). De schuimemmer valt op z'n plaats. **Om het deksel gemakkelijk terug te kunnen plaatsen dient u de schuimemmer correct te plaatsen.**

7.3.8 Vul de schuimemmer met de aanbevolen hoeveelheid nieuw Cypricube-schuim. Het is geen probleem als de nieuwe schuimblokken iets meer ruimte innemen dan de oude. Let erop dat er geen schuim via het gat in het midden terechtkomt in het gebied van de bio-trompet.

Druk het schuim nooit in elkaar om meer schuim te kunnen plaatsen. Droog schuim moet losjes worden toegevoegd en mag niet boven het filterbakje uitkomen (Afb. 22). Als u te veel schuim toevoegt, is het moeilijker het filter te reinigen.

7.3.9 Zorg dat u de afdichting (Afb. 2(l)) bovenaan het filterbakje op de juiste positie plaatst en dat deze vrij is van vuil en aankoeksel. Eventueel kunt u een dunne laag siliconenvet aanbrengen op de afdichting om het plaatsen gemakkelijker te maken. Plaats het deksel terug. Schuif de centrale zwarte buis die de UV-lamp afdekt naar beneden door de centrale opening.

7.3.10 Breng de klem van het deksel weer aan. Zorg dat er geen water onder de afsluitring zit, en houd de afsluitbeugel altijd ingevet met een smeermiddel op oliebasis.

7.3.11 Draai de omleidingsklep terug in de vijverstand en breng de reinigingshendel terug in de rustpositie.

7.3.12 Start nu de pomp en controleer of er geen lekkage is. Schakel daarna de UV-lamp in. Controleer of een blauwige gloed op de UV-indicatorlens valt.

Opslag in de winter

8.1 Bij koud winterweer, als de vissen niet actief zijn en de algengroei stopt, kan de pomp worden uitgeschakeld. Hij moet dan worden verwijderd, grondig worden gespoeld, gereinigd en gedroogd en worden bewaard op een droge, vorstvrije plaats. Plaats tijdens opslag het deksel niet op de pompeenheid, zodat de pompeenheid voldoende wordt geventileerd en gedroogd.

Problemen oplossen / Veel gestelde vragen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er stroomt geen water door het filter naar de vijver.	De aanvoerpomp is niet ingeschakeld of werkt niet.	Controleer of de pomp werkt en schakel hem in.
	De aanvoerslang is verstopt.	Controleer de aanvoerslang en de retourslang vanuit de vijver op verstoppingen.
	De omleidingsklep staat op "Afval"	Zet de omleidingsklep op "Vijver".
Er is slechts een beperkte stroming door het filter	Het schuim is verstopt.	Reinig het filter (Zie "Reiniging").
	De aanvoerslang is verstopt.	Controleer de aanvoerslang en de retourslang vanuit de vijver op verstoppingen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het water wordt niet helder	Het nieuwe filter is nog niet gerijpt.	Het water in de vijver moet binnen 2 tot 3 weken helderder worden, maar voor volledige biologische rijping kan 6 tot 8 weken duren voordat het filter volledig effectief is.
	U gebruikt een filter van een formaat dat niet geschikt is voor uw vijver.	Controleer of u het juiste filter gebruikt voor uw vijver.
	Verkeerde maat aanvoerpomp.	Controleer de doorstromingssnelheid. Zie 2.2.
	De UV-lamp is doorgebrand.	Controleer de UV-indicatorlens. Vervang de UV-lamp.
	Oude UV-lamp.	Vervang de UV-lamp iedere 12 maanden.
	Het schuim moet gereinigd worden.	Reinig het filter (Zie “Reiniging”).
	De uitlaat van de retourslang van de vijver is boven de toevoerpomp geplaatst.	Verplaats de pomp of de uitlaat van de retourslang van de vijver zodat ze zo ver mogelijk uit elkaar staan.
	Er zit te veel vis in de vijver.	Zorg dat er minder vissen in de vijver zwemmen.
	Overvoeren	Geef de vissen slechts zoveel voer als ze in een paar minuten kunnen opeten. Voer de vissen slechts eenmaal per dag.
De reinigingshendel draait niet.	De pomp loopt als met schoonmaken wordt begonnen.	Schakel de pomp uit. Draai de hendel een paar keer in beide richtingen. Schakel uw pomp in (Zie “Reiniging”).

Hozelock Cyprio Clearwater-garantie

WIJ GARANDEREN HELDER WATER OF UW GELD TERUG voor een Hozelock Cyprio Bioforce Revolution als deze met de juiste pomp wordt gebruikt. Deze garantie geldt gedurende 12 maanden na aanschaf, mits:

- de installatie- en bedieningsvoorschriften zijn opgevolgd.
- apparatuur is gebruikt met de juiste afmetingen, overeenkomstig de filterkeuzetabel;
- u in een voldoende vroeg stadium contact opneemt met onze helpdesk (0121 313 1122) om de problemen op te laten lossen;
- het product onbeschadigd is geretourneerd.

Een eventuele vergoeding kan uitsluitend door Hozelock Cyprio worden goedgekeurd en de aankoopprijs wordt alleen vergoed door de oorspronkelijke verkoper. NB: vertroebeling van het water als gevolg van draadalgen valt niet onder de Clearwater-garantie, in tegenstelling tot vertroebeling van het water door groene algen.

Hozelock Cyprio 2 jaar garantie

Als deze Bioforce Revolution (met uitzondering van de lamp) binnen 2 jaar na aankoop onbruikbaar wordt, wordt hij onder onze voorwaarden en op onze kosten hersteld of vervangen, tenzij wij van mening zijn dat de apparatuur is beschadigd. Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor schades ontstaan als gevolg van ongevallen, onjuiste installatie of onjuist gebruik. Onze verantwoordelijkheid is beperkt tot vervanging van de defecte eenheid. Deze garantie is niet overdraagbaar. Deze garantie beïnvloedt niet uw statutaire rechten. Om gebruik te maken van deze garantie, dient u contact op te nemen met Hozelock Cyprio Consumentenafdeling (0121 313 1122). Zij kunnen u vragen het apparaat met bewijs van aankoop op te sturen naar het adres hieronder.

Contact / Onderdelen

www.hozelock.com

Technische informatie

Onderdeelnr.	1352	1353	1354
Reeks	Bioforce Revolution		
Volts (V)	230V 50Hz		
UV-C-vermogen (W)	18	24	36
Maximum vijverformaat met vis	6000 liter	9000 liter	14000 liter
Maximum vijverformaat zonder vis	12000 liter	18000 liter	28000 liter
Maximale maat Hozelock Cyprio Aquaforce-pomp (l/u)	4000	6000	8000
Maximum doorstroming, QMax, (l/u)	3000	4500	7000
IP-rating	IP57	IP57	IP57
Maximale watertemperatuur, Tmax,, (°C)	35°C	35°C	35°C
Bioforce Revolution Reinigingssysteem	✓	✓	✓
* Gemeten onder gecontroleerde omstandigheden			