

ECOPOWER

8000/12000/20000



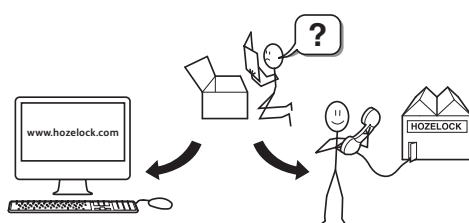
1866



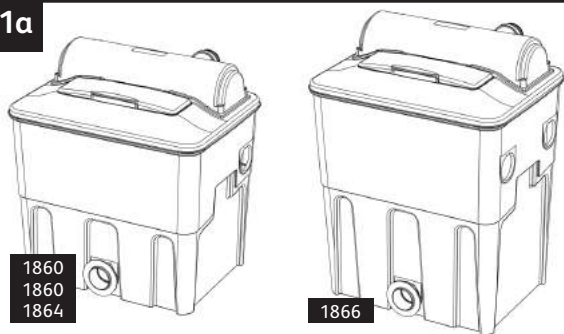
1862

1864

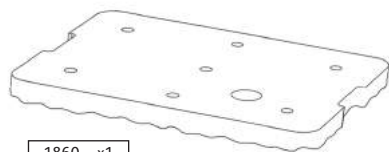
RoHS
COMPLIANT
2002/95/EC



1a

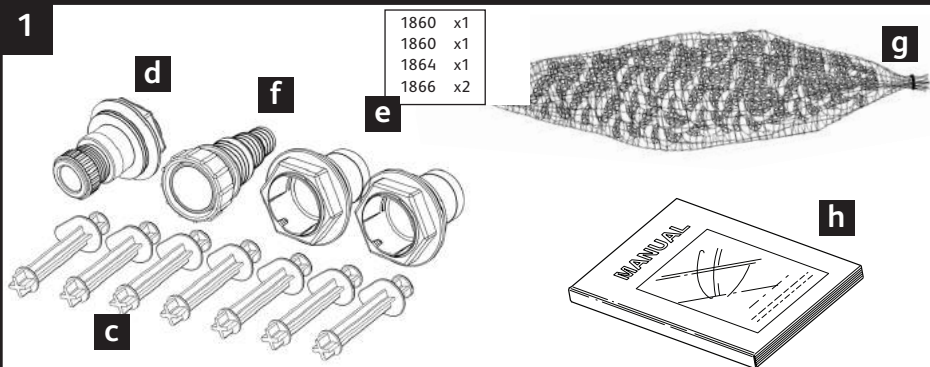


1b

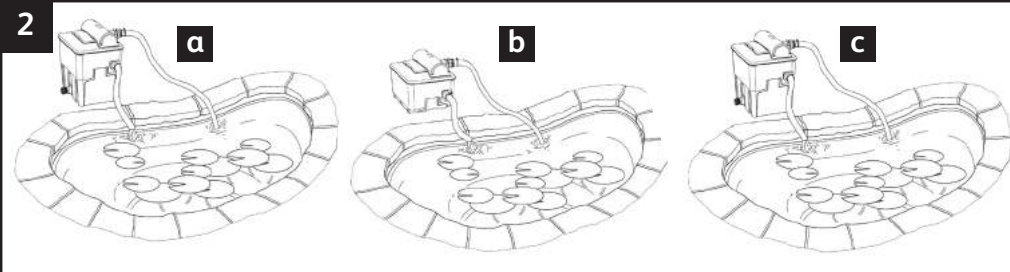


1860 x1
1860 x1
1864 x1
1866 x2

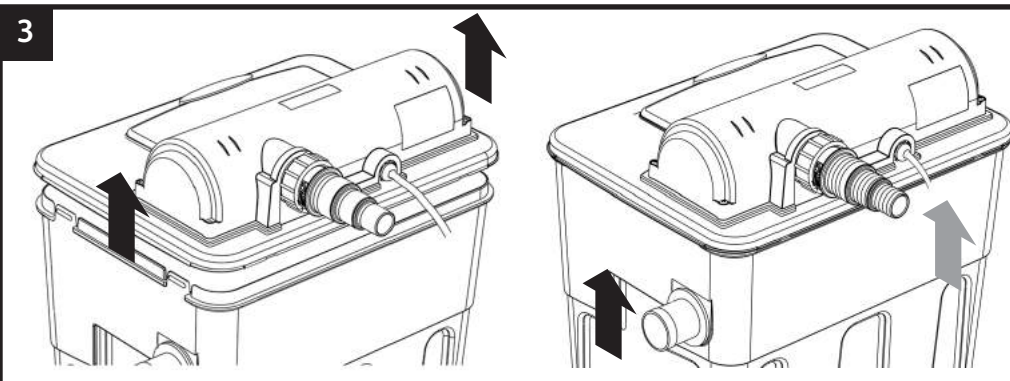
1



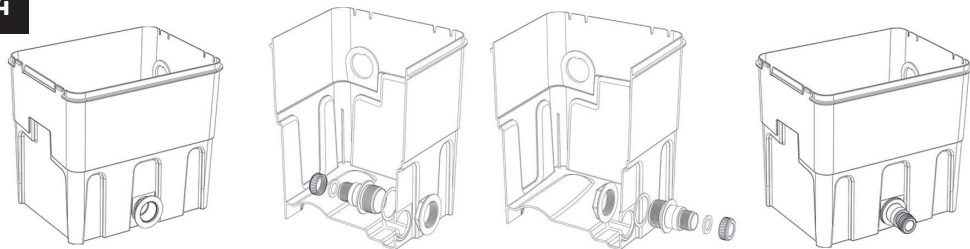
2



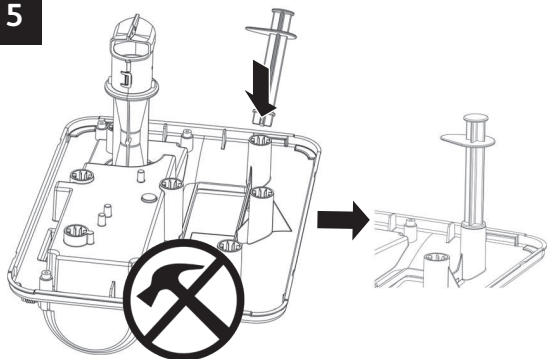
3



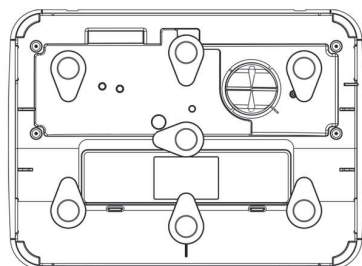
4



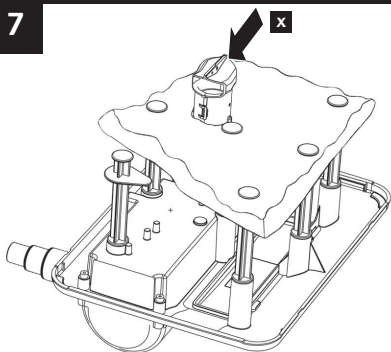
5



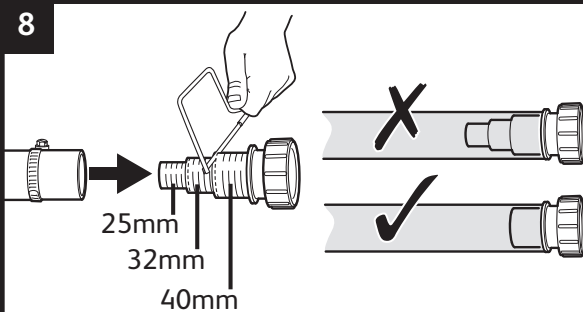
6



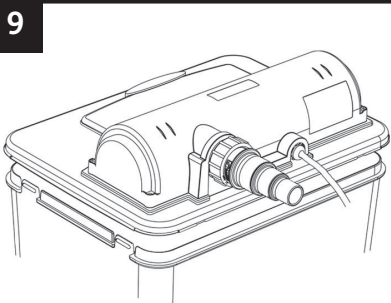
7



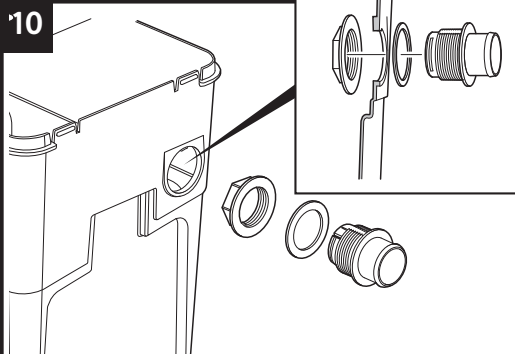
8



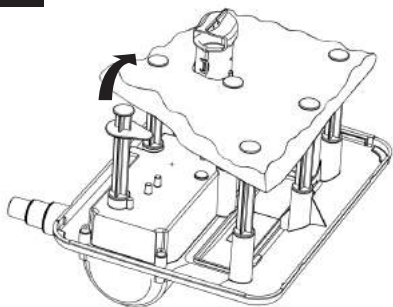
9



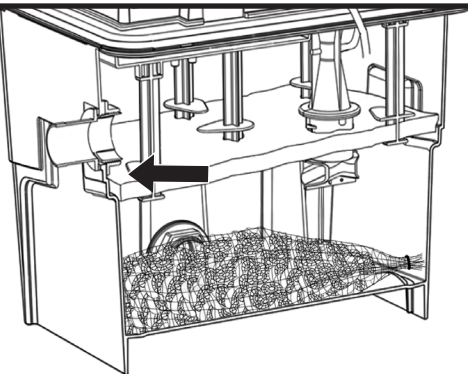
10



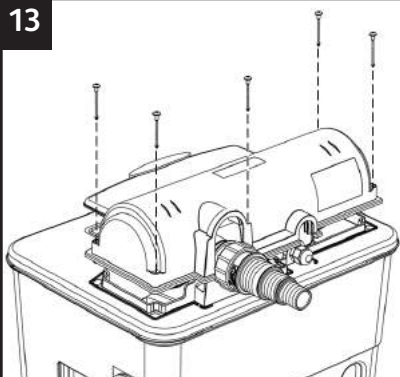
11



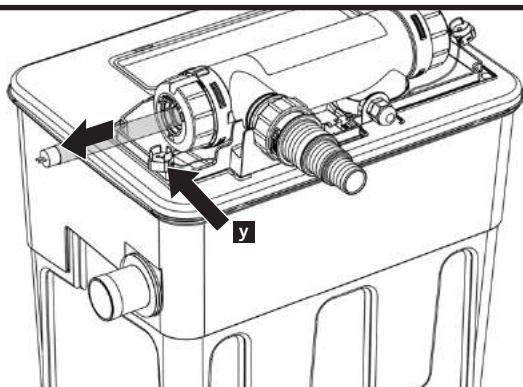
12



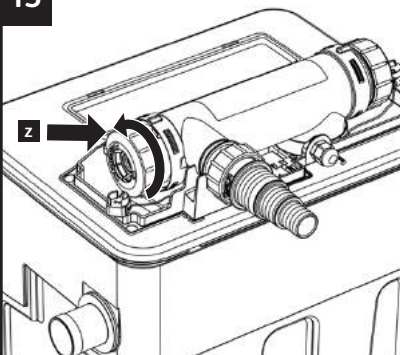
13



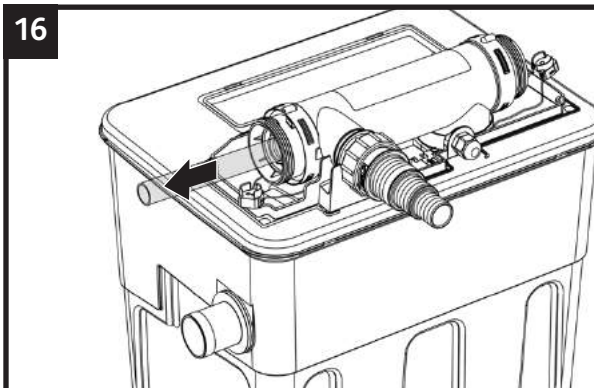
14



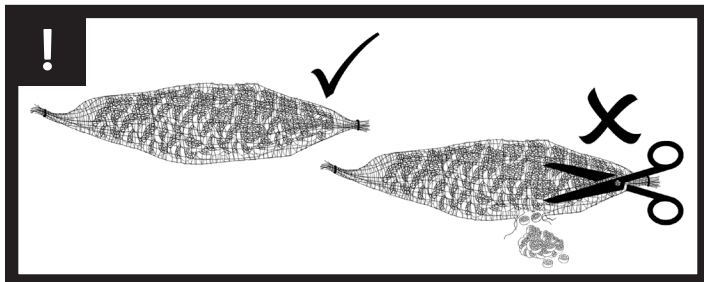
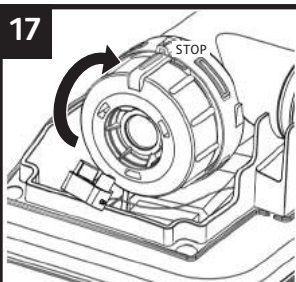
15



16



17



Technische Informatie

Teilenummer	1862	1864	1866
Produktfamilie	Ecopower+		
Modell	8000	12000	20000
Volt	230V 50Hz		
UVC (W)	8W	12W	16W
Gesamtleistung (W)	14	20	22
Maximale Teichgröße ohne Fische	8000 ltr (1760 gal)	12000 ltr (2640 gal)	20000ltr (4400 gal)
Maximale Teichgröße mit Fischen	4000 ltr (880 gal)	6000 ltr (1320 gal)	10000 ltr (2200 gal)
Max. empfohlener Durchfluss, QMax (l/h)	2000 lph (440 gal)	2500 lph (550 gph)	4500 lph (990 gph)
Empfohlener Schlauchinnendurchmesser	Zulauf	20-40mm	20-40mm
	Auslauf	40mm	40mm
Schutzart	IPX4	IPX4	IPX4
Wassertemperatur Tmin-Tmax, (°C)	1-35°C	1-35°C	1-35°C

* Gemessen unter kontrollierten Bedingungen

NL

Hartelijk dank voor het kiezen van een Hozelock kwaliteitsproduct. U bent nu verzekerd van de jarenlange betrouwbaarheid van dit product.

INSTRUCTIES VOOR INSTALLATIE EN GEBRUIK



LEES DEZE HANDLEIDING ZORGVULDIG VOORDAT U BEGINT MET DE INSTALLATIE.

HET NIET OPVOLGEN VAN DE VOLGENDE INSTRUCTIES KAN LEIDEN TOT LETSEL, BESCHADIGING VAN HET APPARAAT EN HET STERVEN VAN VISSSEN.

BEWAAR DEZE HANDLEIDING VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK

Hozelock Cyprio Ecopower+-filters voor tuinvijvers kunnen vrijwel overal worden aangebracht (Zie afb. 2a, 2b, 2c). Als hij wordt gebruikt 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.

Daarnaast zorgen deze gecombineerde filter/ UVC-units gegarandeerd voor helder water als de adviezen uit de selectiekaart voor Hozelock Cyprio-filterapparatuur en die uit deze handleiding worden opgevolgd.

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 de lamp brandt, kan deze voor gebruik worden gecontroleerd door de toevoer pomp korte tijd uit te schakelen en in het donker te kijken of er een blauwachtige gloed op de venturi valt (afb. 7 (x)). Laat het apparaat nooit droog lopen.

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

Waarschuwing: Het apparaat moet van de stroomvoorziening worden losgekoppeld voordat de UV-C-uitstoter wordt vervangen.

Belangrijk

Dit apparaat mag uitsluitend worden gebruikt door of onder toezicht van een volwassene persoon die in staat is het apparaat op een veilige wijze te gebruiken en de mogelijke gevaren begrijpt. Dit apparaat moet buiten bereik van kinderen en personen met een verminderde fysieke, motorische en mentale bekwaamheden worden gebruikt en opgeslagen.

Onderhoud aan de elektrische behuizing mag uitsluitend worden uitgevoerd door een bevoegd persoon of bij een servicecentrum.

Waarschuwing: Veiligheid en elektrische koppelingen

- 1.1 WAARSCHUWING: ONTKEPPEL 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 zorgvuldig worden behandeld tijdens installatie en onderhoud. Wij adviseren u oogbescherming en beschermende handschoenen te gebruiken.
- 1.5 Uw Ecopower+-filter is weerbestendig maar mag niet worden ondergedompeld in water. Plaats het apparaat rechtop in de buurt van de vijver, maar niet waar 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 driedaderige 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. Permanente aansluiting op het lichtnet (vaste bekabeling) moet in overeenstemming zijn met de nationale en lokale regelgeving. In geval van twijfel over de aansluiting op het lichtnet moet u een bevoegd elektricien of de betreffende lokale instanties raadplegen.
- 1.7 Als er een verlengsnoer nodig is, moet dit worden aangesloten op het einde van de unit-kabel met gebruik van een waterbestendige connector. De verbinding moet in een geschikte waterbestendige behuizing worden geplaatst. Het verlengsnoer moet een driedaderige geïsoleerde kabel van polychloorpeenrubber zijn met een kern van minimaal 0,75mm² (ref: HO5 RN-F) en permanent bekabeld naar de stroomvoorziening zoals hierboven in 1.6 beschreven.
- 1.8 **WAARSCHUWING:** Het apparaat MOET worden geaard. Het is hierbij van belang dat de aansluitingen overeenkomstig de navolgende codering worden gemaakt:
 - **BRUIN** - spanning
 - **BLAUW** - neutraal
 - **GROEN/GEEL** - aarde.
- 1.9 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.
- 1.10 Gebruik het apparaat niet als het netsnoer is beschadigd. Als het netsnoer is beschadigd, moet de elektrische behuizing worden weggegooid overeenkomstig lokale regelgeving.
- 1.11 Een aardlekschakelaar van maximaal 30 mA MOET op de stroomtoevoer worden aangesloten.
- 1.12 Permanente aansluiting op het lichtnet (vaste bekabeling) moet in overeenstemming zijn met de nationale en lokale regelgeving. In geval van twijfel over de aansluiting op het lichtnet moet u een bevoegd elektricien of de betreffende lokale instanties raadplegen.
- 1.13 Gebruik het netsnoer niet om de unit op te tillen. Hierdoor kan schade ontstaan. Als het apparaat moet worden verplaatst, moet het worden uitgeschakeld en vervolgens worden opgetild door beide zijden van de behuizing vast te pakken (afb. 3). Pak beide zijden van de klep vast indien u alleen de klep wilt verwijderen (afb. 3).
- 1.14 Gebruik uw filter niet als deze droog is.
- 1.15 Gebruik de unit niet bij vorst. (Zie het gedeelte 'Gebruik in de winter'.)
- 1.16 Dit apparaat is niet geschikt voor watertemperaturen hoger dan 35 °C of lager dan 0 °C.
- 1.17 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.

Algemene richtlijn

- 2.1 Het omslagblad met de tabel met technische informatie biedt algemeen advies over de specificaties van het filter, de aanbevolen stroomsnelheden en de aanbevolen diameter van de flexibele slang voor vijvers tot 10.000 liter. 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 (zoals Zuid-Afrika) is de voorwaardefactor +35%. In gematigde klimaten (zoals Zuid-Europa) is de voorwaardefactor +15%. In een Noord-Europees klimaat (zoals de meeste delen van 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%), en 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 Ecopower+ 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 heeft te lijden 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 stroomcontroleerende slangaansluiting te gebruiken.

Slangen met een kleine diameter, onnodig lange slangen en grote opvoerhoogte kunnen de omzet van een pomp aanzienlijk verlagen. 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 om 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 Ecopower+ 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 om 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 er ook voor 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 houd bij hoe lang het duurt om 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 Ecopower+-reeks 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 **Vijverbehandelingen:** Sommige medicijnen/ behandelingen kunnen zeer snel worden afgebroken onder invloed van UV-C-straling. Overweeg daarom het filter tijdens ziektebehandeling uit te schakelen. De mechanische en biologische filtering blijven doorwerken.
- Als u uw vijver behandelt voor draadalg, zet uw pomp en filter dan uit gedurende de behandeling, totdat de behandelde draadalg 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.

Vóór ingebruikname

Onjuist gebruik van dit product tijdens het transport kan leiden tot schade aan de kwartsbuis. Controleer de kwartsbuis en seal deze voor installatie.

Controleer het gedeelte 'Onderhoud' voor gegevens over de toegang tot de kwartsbuis en de lamp.

Installatie

- 3.1 **Belangrijk:** Gebruik geen pomp met een stroomsnelheid die groter is dan aangegeven op het omslagblad met de tabel met technische informatie, of een maximale opvoerhoogte groter dan 3,5 m met de filters uit de Ecopower+-reeks.
- 3.2 **Belangrijk:** Ecopower mag uitsluitend in een verticale positie worden geïnstalleerd.

Plaats de Ecopower+ op een stevige, vlakke ondergrond waar u er gemakkelijk bij kan.

Ecopower-filters zijn door een pomp gevoede externe filters met een geïntegreerde UVC-unit. Ze zijn geschikt voor installatie boven de grond (afb. 2a) of in de grond (afb. 2b) naast uw vijver, of verborgen bovenaan een waterval (afb. 2c).

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 achteraf voldoende opvult met compact zand om het apparaat te ondersteunen.

Zorg ervoor dat de uitlaatopening(en) van het filter zich ten minste 100 mm boven het wateroppervlak van uw vijver bevinden.

- 3.3 Aansluiting - Plaats de unit naast de vijver en leid de kabel terug naar de stroomvoorziening. Let op dat u voldoende kabel beschikbaar hebt voor het positioneren van het product op de gewenste locatie in de vijver.

- 3.4 **Voor transport is de afvoeruitlaat van de behuizing achterstevoren gemonteerd. Verwijder deze door de moer los te schroeven en plaats de uitlaat op de juiste manier, zoals aangegeven in (afb. 4).**

- 3.5 Draai de klep ondersteboven en duw de beschermootjes van schuim (afb. 1c) in de ruimtes aangegeven in afb. 5. De punt aan het einde van de pootjes moet naar binnen wijzen, zoals aangegeven in afb. 6.

GEBRUIK NOOIT EEN HAMER OM DE POOTJES AAN TE BRENGEN

- 3.6 Duw het schuim (x2 bij Ecopower+ 20000) op de uiteinden van de beschermootjes van schuim. Het grote gat past over het einde van de gele venturi-uitloop (afb. 7). Het schuim past maar op één manier, waarbij de kuiltjes naar boven wijzen.

- 3.7 Ecopower+-filters zijn uitgerust met een slangkoppeling voor de inlaat (afb. 1f) die past op 20 - 40 mm-slangen (raadpleeg het omslagblad met de tabel met technische informatie) en een slangkoppeling voor de uitlaatopening(en) (afb. 1e) die past op een slang van 40 mm. De pompinlaat en filteruitlaatbuis moeten aan weerszijden van de vijver worden aangebracht voor optimale watercirculatie in de vijver. Houd hier rekening mee bij het aanschaffen, opmeten en bijsnijden van de Cypriflex-slang.

Snijd de slangkoppeling voor de inlaat voor uw Ecopower+-filter tot het juiste formaat voor de diameter van de slang die u gebruikt (afb. 8) en

sluit deze aan op de filterinlaat (afb. 9). Bevestig een passende slang tussen de aanvoerpomp en de filterinlaat en bevestig de slang aan de slangkoppeling met een Hozelock Cypriol-slangklem, die apart verkrijgbaar is.

- 3.8 De connector van de filteruitlaat en de overstromingsbak(ken) (x2 bij Ecopower+ 10000) moeten worden vastgezet aan de zijkant van de behuizing (afb. 10).

De uitlaatslang (indien aangebracht) moet op dezelfde manier worden vastgezet als de inlaatslang. Voorkom knikken en bochten en houd de slang zo kort mogelijk (bij voorkeur minder dan 1 m) om stromingsbeperkingen te voorkomen.

Voor de beste resultaten raden we u aan het uiteinde van de uitlaatslang (indien aangebracht) niet in het water te laten hangen.

- 3.9 Plaats de klep voorzichtig op de behuizing en klik deze langs de rand vast. Kijk door het inspectieluik om er zeker van te zijn dat het vel schuim onder de uitlaatopening(en) in de behuizing is geplaatst (afb. 12).

Bediening

- 4.1 Sluit de voedingskabel van het filter aan (Zie sectie 1 – Veiligheid en elektrische aansluitingen). Hierdoor gaat de UV-C-lamp aan. U kunt controleren of de lamp brandt door in het donker de pomp voor korte tijd uit te zetten te kijken of er een blauwachtige gloed op de gele venturi-uitloop valt (Afb. 7 (x)).

- 4.2 Zet de pomp aan.

- 4.3 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 de Ecopower+ in zekere mate in stand gehouden, waardoor de vijver minder snel bevriest.

Als de pomp in de winter wordt uitgeschakeld, moeten de filtermedia (schuim en/of plastic biomedica) grondig worden gereinigd voordat het filteren in de lente kan worden voortgezet. Ook moet uw Ecopower+ opnieuw worden gerijpt (zie 'Rijping'). Voer uw vissen nooit als het filter niet in gebruik is.

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 het relatief onschadelijke

nitraat. Dit proces duurt meestal 6 tot 8 weken en is afhankelijk van veel factoren, zoals watertemperatuur, hoeveelheid voer en aantal vissen. U kunt de rijping versnellen door een rijpingsmiddel zoals Hozelock Cyprio Filter Start toe te voegen.

Reiniging

- 6.1 Ecopower-filters leveren optimale prestaties bij minimaal onderhoud.

Als de schuimblokken echter verstopt raken, kan er minder water door de schuimblokken stromen en is reiniging noodzakelijk. 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.

WAARSCHUWING: Doorgaan met het gebruik van het filter wanneer het eigenlijk moet worden gereinigd, bemoeilijkt het reinigen en kan de levensduur van het schuim beperken.

Wanneer het filter moet worden gereinigd, dient u de pomp die het filter van water voorziet uit te schakelen en te isoleren (door de zekering te verwijderen) en de stroomvoorziening voor de Ecopower+-unit uit te schakelen.

- 6.2 Schakel de pomp uit met de hoofdschakelaar.
- 6.3 Schakel de Ecopower+ uit met de hoofdschakelaar.
- 6.4 Haal voorzichtig de klep van de behuizing (afb. 3).
- 6.5 Verwijder het stuk/de stukken schuim (afb. 11) en spoel het/ze af in het water in de behuizing. Reinig niet te grondig. Laat al het afval en water uit de behuizing lopen.
- 6.6 Breng het schone vel schuim opnieuw aan op de uiteinden van de beschermopootjes van schuim en zorg ervoor dat het schuim zo wordt geplaatst dat de venturi-buis erdoorheen past, waarbij de kuiltjes in het schuim naar boven wijzen.
- 6.7 Zet de stroomtoevoer voor de Ecopower+ aan en controleer of de UVC-lamp werkt.
- 6.8 Plaats de klep voorzichtig op de behuizing en klik deze langs de rand vast. Kijk door het inspectieluik om er zeker van te zijn dat het vel schuim onder de uitlaatopening(en) in de behuizing is geplaatst (afb. 12).
- 6.9 Start de pomp opnieuw en controleer op lekken. Als eventuele lekken onopgemerkt blijven kan de vijver leeglopen.
- 6.10 De biomedica is verpakt in een net. Normaliter is het niet nodig om de biomedica te verwijderen,

omdat enige reiniging de bacteriekolonies doodt die ervoor zorgen dat giftig afval onschadelijk wordt. Als de biomedica echter zwaar verstopt raakt, verwijder dan het net om de biomedica en spoel deze uit in een emmer met schoon vijverwater, alvorens deze terug te plaatsen in de behuizing. Gebruik nooit kraanwater om de biomedica te reinigen.

Onderhoud

Onderhoud aan de elektrische behuizing mag uitsluitend worden uitgevoerd door een bevoegd persoon of bij een servicecentrum.

Raadpleeg de sectie 'Veiligheid en elektrische aansluitingen' voordat u enig onderhoud verricht.

Waarschuwing: lees deze onderhoudshandleiding voordat u het apparaat opent.

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 effectiviteit van een UV-lamp neemt na verloop van tijd af. Het wordt daarom aanbevolen de lamp iedere 12 maanden te vervangen, ook als hij nog werkt.

Let op: Het apparaat is voorzien van een contactschakelaar die de lamp uitschakelt als de bovenkant wordt verwijderd. U kunt hierdoor alleen in het donker zien of de lamp werkt door te kijken of er een blauwachtige gloed op de venturi valt (afb. 7 (x)).

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

Waarschuwing: Het apparaat moet van de stroomvoorziening worden losgekoppeld voordat de UV-C-uitstoter wordt vervangen.

- 7.1.1 Schakel de pomp uit met de hoofdschakelaar.
- 7.1.2 Schakel de Ecopower+ uit met de hoofdschakelaar.
- 7.1.3 Verwijder de afdekklep/het inspectieluik door de schroeven te verwijderen (afb. 13).
- 7.1.4 Ontkoppel de lampaansluitingen (afb. 14y). Schuif de lamp eruit (afb. 14). Werp de oude lamp weg in overeenstemming met lokale regelgeving.
- 7.1.5 Schuif de vervangende lamp terug en koppel de lampaansluitingen aan beide uiteinden van de UVC-lamp.
- 7.1.6 Plaats de afdekklep/het inspectieluik terug en zet deze/het vast met de schroeven. De lamp werk alleen als de afdekklep is vastgeschroefd.
- 7.1.1 Zet de stroomtoevoer voor de Ecopower+ aan en controleer of de UVC-lamp werkt.

7.1.8 Start de pomp opnieuw.

7.2 Onderhoud van de kwartsbuis.

Vooral in gebieden met hard water kan kalkafzetting ontstaan op de mantel van de kwartsbuis van de UVC-lamp. Als dit zich opbouwt, beïnvloedt het de efficiëntie van de lamp. Volg de onderstaande stappen om de kwartsbuis te reinigen.

7.2.1 Schakel de pomp uit met de hoofdschakelaar.

7.2.2 Schakel de Ecopower+ uit met de hoofdschakelaar.

7.2.3 Verwijder de afdekklep/het inspectieluik door de schroeven te verwijderen (afb. 13).

7.2.4 Verwijder de lamp zoals in 8.1 hierboven beschreven.

7.2.5 Draai de twee GELE knelkoppelingen aan weerszijden van de UV-behuizing los en leg deze apart (afb. 15).

7.2.6 Schuif de kwartsbuis eruit (afb. 16).

7.2.7 Veeg de buitenkant van de kwartsbuis schoon met een zachte vochtige doek met een licht schoonmaakmiddel (bijv. water en azijn).

7.2.8 Controleer de kwartsbuis op eventuele beschadigingen. Als het kwarts is gebroken of op welke manier dan ook is beschadigd, moet dit worden vervangen en een nieuwe kwartsbuis worden geplaatst.

7.2.9 Schuif de kwartsbuis terug in de UVC-unit. Plaats een van de gele knelkoppelingen losjes terug. Draai de koppeling niet vast.

7.2.10 Plaats de andere gele knelkoppeling terug. Draai beide knelkoppelingen gelijktijdig aan. De kwartsbuis zal vanzelf in de juiste positie terechtkomen. Draai beide koppelingen vast totdat de stop op de koppelingen de stop op de UV-behuizing raakt. De lijn op de koppeling loopt nu gelijk met de pijl op de UV-behuizing. Schroef de gele knelkoppelingen niet verder vast dan de stoppositie (afb. 17).

7.2.11 Plaats de lamp terug zoals in 8.1 hierboven beschreven.

7.2.12 Plaats de afdekklep/het inspectieluik terug en zet deze/het vast met de schroeven. De lamp werk alleen als de afdekklep is vastgeschroefd.

7.2.13 Start de pomp opnieuw en controleer op lekken.

7.2.14 Zet de stroomtoevoer voor de Ecopower+ aan.

Opslag in de winter

Als de unit niet in gebruik is, moet deze worden verwijderd, grondig worden gewassen en gereinigd, gedroogd en opgeslagen in een droge, vorstvrije omgeving. Plaats tijdens opslag het deksel niet op de pompeenheid, zodat de pompeenheid voldoende

wordt geventileerd en gedroogd.

Contact / Reserveonderdelen

Voor productadvies en onderdelen kunt u contact opnemen met Hozelock Cyprio Consumentenafdeling (0121 313 1122) of ga naar www.hozelock.com

Hozelock Cyprio Clearwater-garantie

WIJ GARANDEREN Helder water of uw geld TERUG voor een Hozelock Cyprio Ecopower+ als deze met de juiste pomp wordt gebruikt.

OPMERKING: IN ENKELE GEVALLEN KAN HET TOT 8 WEKEN DUREN VOORDAT UW WATER Helder WORDT.

Deze garantie geldt gedurende 12 maanden na aanschaf, mits:

- de installatie- en bedieningsvoorschriften zijn opgevolgd.
- apparatuur is gebruikt met de juiste afmetingen en visbezetting volgens de informatie omtrent het juiste formaat van Hozelock Cyprio;
- u op tijd contact opneemt met onze helpdesk (0121 313 1122) om eventuele problemen op te laten lossen;
- het product onbeschadigd is geretourneerd.

Een eventuele vergoeding kan uitsluitend door Hozelock Cyprio worden goedgekeurd en wordt uitsluitend vergoed door de oorspronkelijke verkoper tegen de aanschafwaarde van de Ecopower+. Er is overleg van een aanschafbewijs noodzakelijk. NB: vertroebeling van het water als gevolg van draadalgenvalt niet onder de Clearwater-garantie, in tegenstelling tot vertroebeling van het water door groene algen.

2 jaar productgarantie

Als deze Ecopower+ (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 schade 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. Hozelock Cyprio Consumentenafdeling op (0121 313 1122) of ga naar www.hozelock.com



Doe elektrische apparaten niet bij het huishoudelijk afval, maak gebruik van aparte inzamelingsfaciliteiten. Neem contact op met uw lokale autoriteiten voor informatie over

de verschillende inzamelingsmogelijkheden. Als elektrische apparaten terechtkomen op een vuilstortplaats, kunnen gevaarlijk stoffen in het grondwater lekken en in de voedselketen terechtkomen, met alle daaraan verbonden gezondheidsgevolgen. Binnen de EU is de verkoper wettelijk verplicht uw oude apparaten terug te nemen als u een vervangend apparaat aanschaft. Aan deze dienst mogen geen kosten worden verbonden.

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.
Verminderde doorstroom 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.
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 het kan 6 tot 8 weken duren voordat volledige biologische rijping heeft plaatsgevonden en 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.	Vervang de UV-lamp.
	Oude UV-lamp.	Vervang de UV-lamp iedere 12 maanden.
	De lamp werkt niet.	Controleer de zekering, RCD en bedrading.
	Het schuim moet worden gereinigd.	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. Geef één keer per dag voer.

Onderdeelnr	1862	1864	1866
Reeks	Ecopower+		
Model	8000	12000	20000
Voltage	230V 50Hz		
UVC (W)	8W	12W	16W
Totaal vermogen (W)	14	20	22
Maximum vijvermaat zonder vis	8000 liter	12000 liter	20000 liter
Maximum vijvermaat met vis	4000 liter	6000 liter	1000 liter
Maximale aanbevolen stroming, QMax, (l/u)	2000 l/u	2500 l/u	4500 l/u
Aanbevolen interne slangdiameter	Inlaat	20-40mm	20-40mm
	Uitlaat	40mm	40mm
IP Rating	IPX4	IPX4	IPX4
Watertemperatuur Tmin-Tmax, (°C)	1-35°C	1-35°C	1-35°C

* Gemeten onder gecontroleerde omstandigheden

I

Desidero ringraziarla per aver acquistato un prodotto di qualità Hozelock, che le garantirà un funzionamento in tutta sicurezza per molti anni.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E L'USO



PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE, SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE LE PRESENTI ISTRUZIONI.

LA MANCATA OSSERVANZA DI QUANTO RIPORTATO DI SEGUITO PUÒ COMPORTARE IL RISCHIO DI INFORTUNI, DANNI AL PRODOTTO O PERDITA DI PESCI.

CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI PER POTERLE EVENTUALMENTE CONSULTARE IN FUTURO.

Il filtro per laghetti da giardino Ecopower+ di Hozelock Cyprio può essere collocato praticamente ovunque (vedere le Fig.ure 2a,2b,2c). Se utilizzato con la pompa per laghetti appropriata, consentirà di ottimizzare la limpidezza dell'acqua, eliminare i materiali solidi in eccesso e convertire detriti organici e chimici dei pesci in composti innocui.

Inoltre a questa unità combinata filtro/lampada UVC viene applicata la garanzia "Acqua Pulita o Rimborso", purché siano rispettate le indicazioni contenute nella Tabella di selezione dei filtri di Hozelock Cyprio e nelle presenti Istruzioni.

Attenzione: avvertenza raggi UV

Questo apparecchio è dotato di una lampada

(emettitore) UVC. L'uso dell'apparecchio per scopi diversi da quelli previsti o il danneggiamento dell'alloggiamento potrebbero implicare l'emissione di radiazioni UVC pericolose. Le radiazioni UVC, anche se a dosaggi ridotti, possono essere dannose per la vista e la pelle. La lampada è dotata di un interblocco che la spegne in caso di apertura della cassetta elettrica.

Quando la lampada è accesa, è possibile verificarne il funzionamento in condizioni di scarsa illuminazione, spegnendo per un attimo la pompa di alimentazione e osservando dalla parte inferiore del tubo di Venturi la presenza di un bagliore bluastro (Fig.. 7-(x)). Non utilizzare il prodotto a secco.

Avvertenza: non tentare di utilizzare la lampada UVC quando il coperchio superiore è rimosso dal coperchio del contenitore.

Avvertenza: prima di sostituire la lampada UVC, scollegare l'apparecchio dall'alimentazione.

Importante

Questo apparecchio deve essere usato solamente da o sotto la supervisione di un adulto responsabile, in grado di utilizzarlo in modo sicuro e di comprendere i rischi ad esso correlati. Usare e conservare l'apparecchio fuori della portata di bambini o persone con ridotte abilità fisiche, sensoriali o mentali.

La manutenzione della cassetta elettrica deve essere eseguita da un tecnico qualificato o presso un Centro di assistenza.

Avvertenza: Sicurezza e collegamenti elettrici

1.1 AVVERTENZA: PRIMA DI IMMERGERE LE MANI NELL'ACQUA DURANTE



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

www.hozelock.com

33911-WEB1