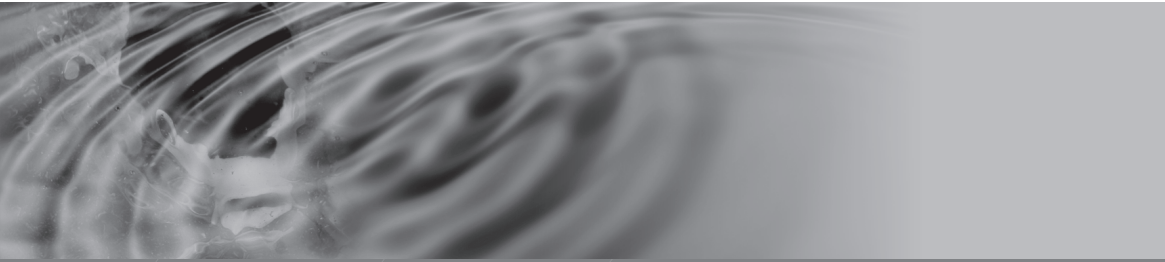
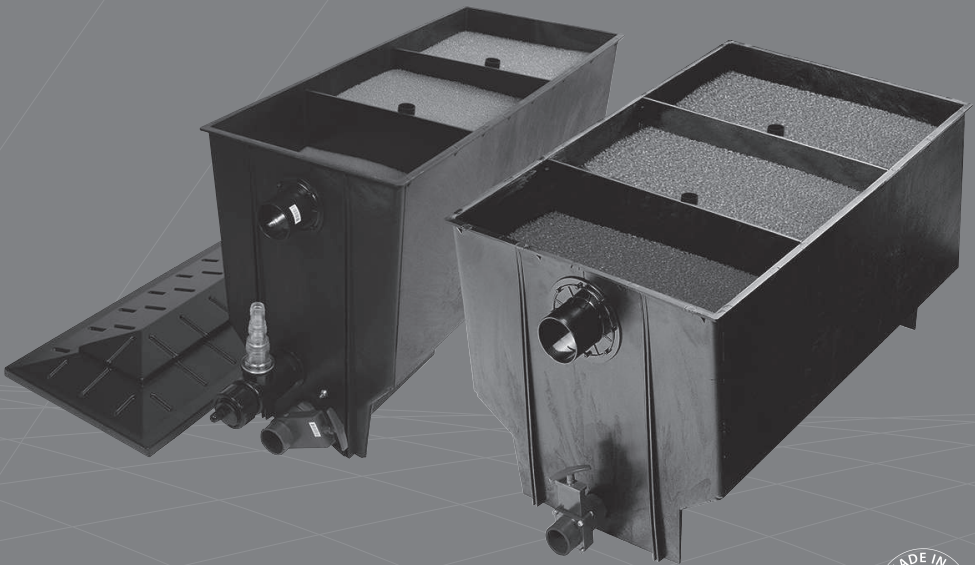




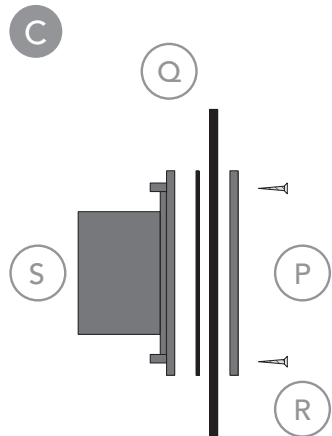
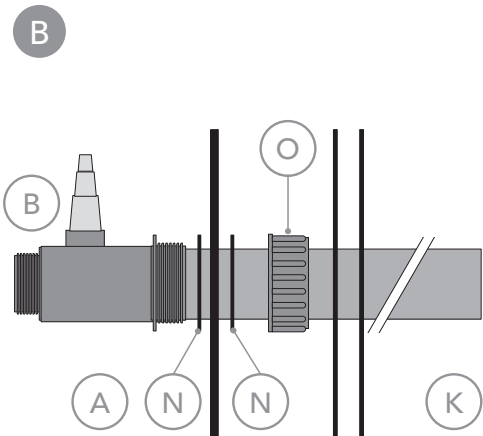
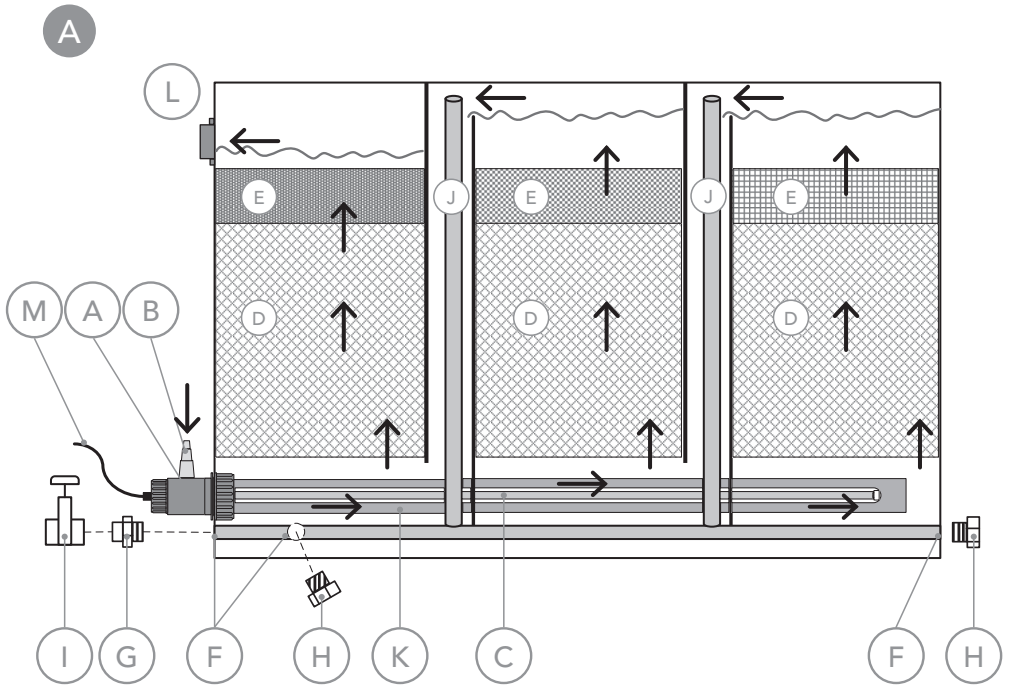
XCLEAR 3 CHAMBER
FILTER 220L/330L
220L/330L + 40 WATT UV-C



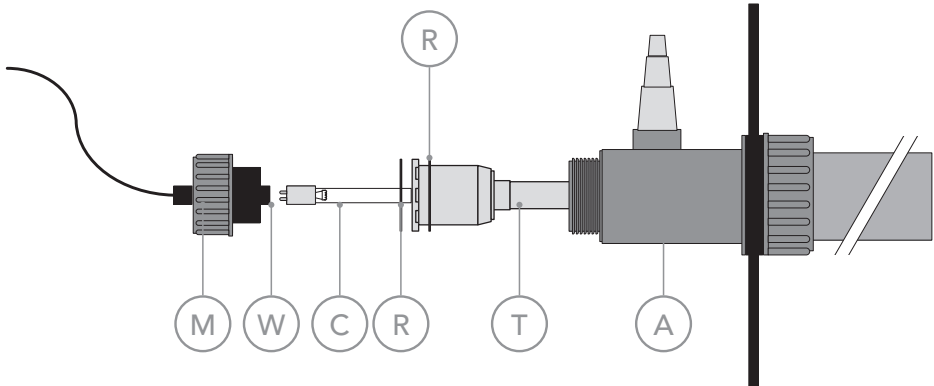
xclear
UV-C & FILTERS



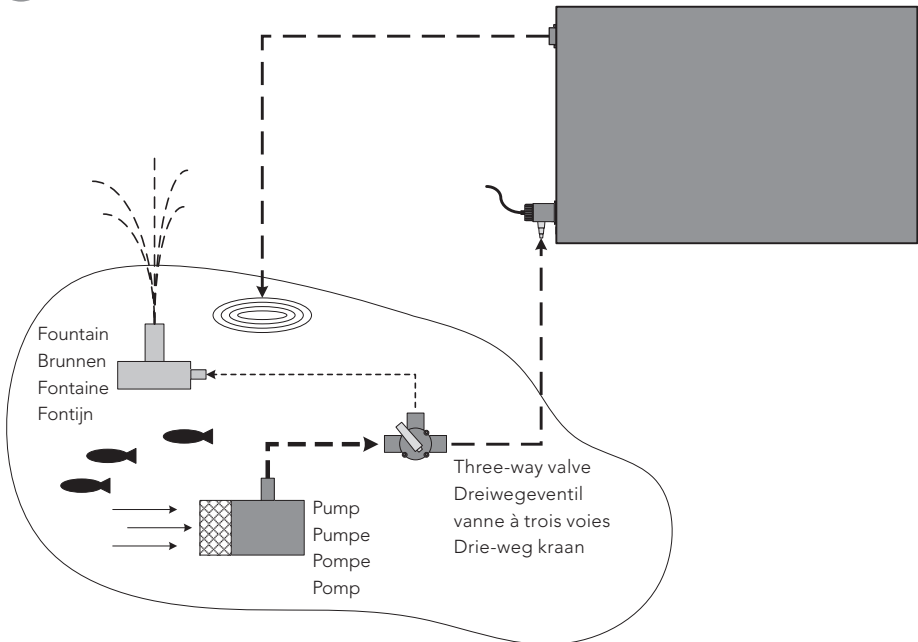
MANUAL XCLEAR 3 CHAMBER FILTER
 220L/330L & 220L/330L + 40 WATT UV-C



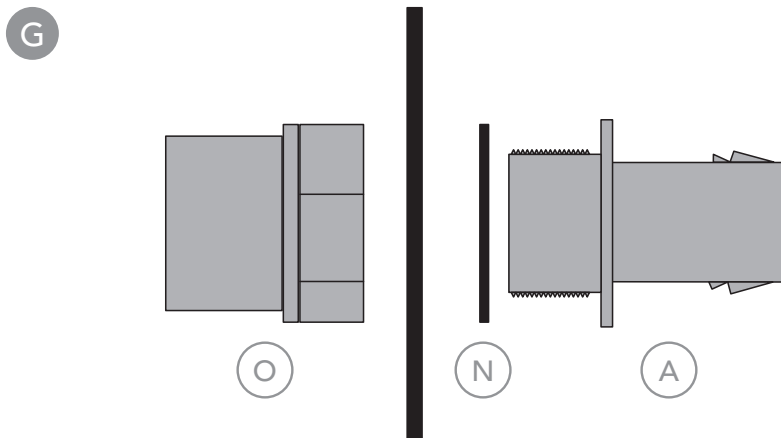
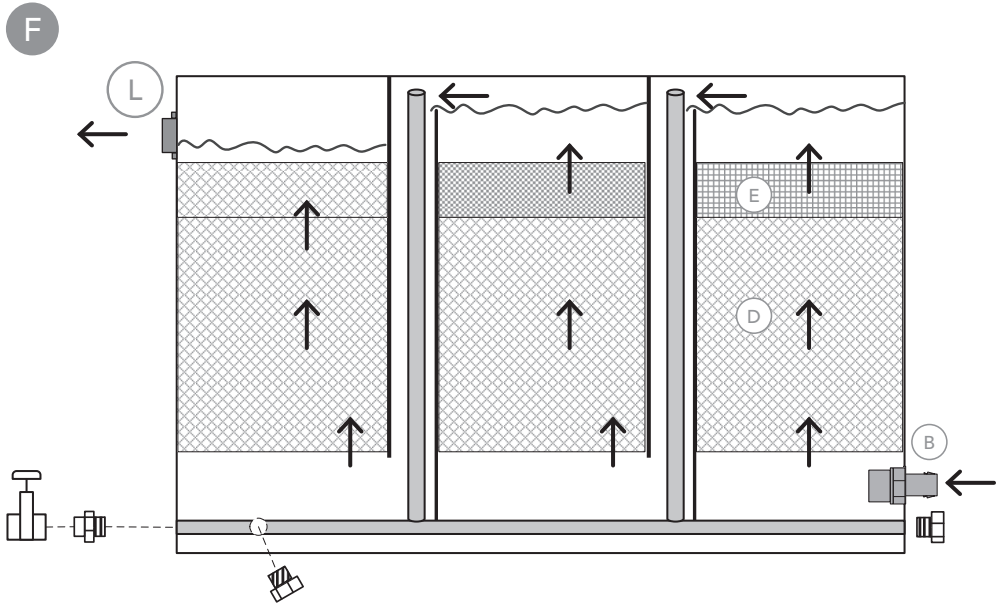
D



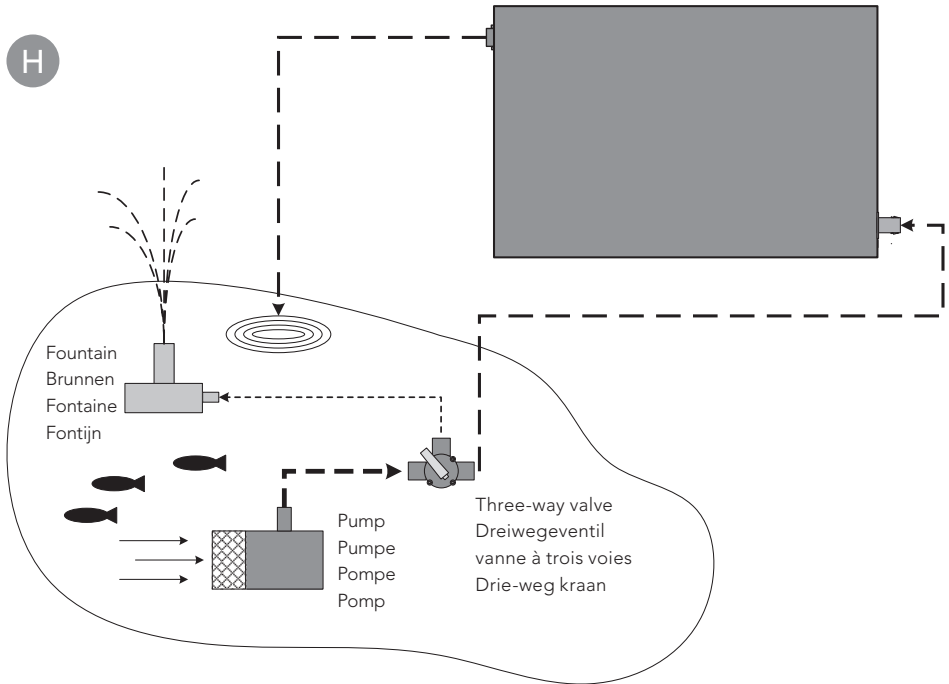
E



MANUAL XCLEAR 3 CHAMBER FILTER
220L/330L & 220L/330L + 40 WATT UV-C



H



HANDLEIDING XCLEAR

3-KAMERFILTER 220L/330L & 220L/330L + 40 WATT UV-C



Leest u voor het installeren van deze filter eerst zorgvuldig deze gebruiksaanwijzing.

De 3-kamerfilter is een biologische filter, die de kwaliteit van uw vijverwater waarborgt en voor een goed biologisch evenwicht in uw vijver zorgt. De UV-C Budget 3-kamerfilter filtreert en desinfecteert uw vijverwater gelijktijdig, waardoor u een snel resultaat bereikt en het water optimaal gezuiverd wordt.

WERKING

Tekening A (met UV-C) & F (zonder UV-C)

Het water komt het filter binnen via de slangtule (B) en wordt (alleen voor de uitvoeringen met UV-C) via de UV-C lamp (C) naar de achterste kamer getransporteerd en naar boven gestuwd. Via de filterkorf (D) en het filterschuim (E) stroomt het water over het schot om vervolgens weer naar beneden geleid te worden. Deze beweging wordt herhaald in de tweede en derde kamer, waarna het door de uitlaat 63mm (L) uit de filter stroomt.

UV-C zorgt op een efficiënte, veilige en milieuvriendelijke wijze voor schoon, fris en helder vijverwater. De lamp genereert een UV-C straling op 253,7 nm golflengte door de speciale T5 UV-C lamp. De UV-C straling neutraliseert bacteriën (o.a. de legionella bacterie), virussen en andere primitieve organismen en stopt de voortplanting ervan. Het UV-C systeem heeft een elektronische ballast voor een gelijkmatige stroomvoorziening. Dit apparaat is eenvoudig te installeren en te onderhouden. De meegeleverde filtermaterialen (filterkorven (D) en filtermatten set grof/medium/fijn (E) zorgen voor een uitstekende mechanische en biologische werking. Bovendien werkt de filterkorf (D) als rooster, waardoor het vuil langzaam naar de bodem van de filter kan zakken. Het vuil verlaat de filter via de vuilafvoer (F) aan de onderzijde van de filter.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

	220L + 40W UV-C	330L + 40W UV-C	220L	330L
Inhoud 3-kamerfilter	220L	330L	220L	330L
Maximale vijverinhoud	15000L	20000L	15000L	20000L
Maximale pompcapaciteit	3500 L/uur	4000 L/uur	3500 L/uur	4000 L/uur
UV-C T5 lamp	40W	40W	-	-
Branduren lamp	9000 uur	9000 uur	-	-
Voedingsspanning UV-C	230V AC 50/60 Hz	230V AC 50-60Hz	-	-

Bedenk bij het kiezen van de juiste pomp, dat het debiet van de pomp afneemt zodra het water sterk in hoogte moet stijgen. Let bij de pompkeuze daarom altijd op het hoogteverschil tussen het wateroppervlak van uw vijver en de plaats van de filter. Raadpleeg uw vijverspecialist in geval van twijfel.

MONTAGE

Bepaal de gewenste plaats. Plaats het filter waterpas op een vlakke ondergrond waar u er, in verband met onderhoud, makkelijk bij kunt komen.

Tekening A

- De filterkorven (D) worden gekanteld in het filter meegeleverd. Deze dienen uit het filter te worden gehaald, alvorens met de montage verder te gaan.

Tekening B (met UV-C) & G (zonder UV-C)

- De (lamp)doorvoer (A) wordt met één afdichtring (N) aan de buitenkant van de filterwand en met één pakking (N) aan de binnenkant van de filterwand gemonteerd. De filters zonder UV-C hebben alleen een pakking aan de buitenkant, niet aan de binnenkant. Hierbij wordt de zwarte reactorbuis (alleen bij de uitvoeringen met UV-C) door de buitenwand en de twee tussenschotten gevoerd. De moer (O) wordt aan de binnenkant van de buitenwand hand vast gedraaid.

Tekening C

- De uitlaat van de filter (L) bestaat uit een tankdoorvoer 63mm (S) met tegenflens (P) en afdichtring (Q), die d.m.v. schroefjes (R) in het uitlaat gat bevestigd moet worden. U dient de meegeleverde, langere schroeven te gebruiken. De korte die standaard in de doorvoer zijn gemonteerd zijn dan overbodig.
- Als u kiest voor een opstelling die zich niet vlakbij de vijver bevindt, dan kan de uitlaat d.m.v. pijp of slang verlengd worden, zodat het water terug de vijver instroomt.
- Zorg voor een spanningsvrije montage van slang(en) en/of buis.

Tekening D (alleen voor de uitvoeringen met UV-C)

- Schuif de O-ring (R) tot over de verdikking van de glashouder aan het uiteinde van het kwartsglas (T). De tweede O-ring (R) komt aan het uiteinde van de glashouder in de daarvoor bestemde o-ringkamer.
- Schuif vervolgens het kwartsglas (T) in zijn geheel in de doorvoer (A): is reeds gemonteerd in het filter), zodat de O-ring (R) opgesloten wordt en deze de verbinding waterdicht maakt. Voer dit voorzichtig en met beleid uit.
- Steek de lamp (C) in het lampvoetje (W). Tekening 3: Schuif de lamp (C) in het kwartsglas (T) dat zich in het filter bevindt, en schroef dit hand vast op de doorvoer (A).
- Monteer de ballast (Y) op een droge/beschutte plaats.

Tekening A

- Draai het puntstuk (G) t.b.v. de kraan 1." in een van de drie openingen (F) van de slibopvangruimtes waar het vuil naar toe moet. De andere 2 openingen worden dichtgemaakt met de stoppen (H). Voor een extra afdichting kan een beetje teflon tape gebruikt worden.
- Draai alle kunststof onderdelen hand vast aan. Als dit met te veel kracht gebeurt, dan bestaat de kans dat het kunststof scheurt, hetgeen niet onder de garantie valt.
- Lijm m.b.v. een hard PVC-lijm de meegeleverde schuifkraan (I) op het puntstuk (G). Monteer desgewenst een slang of pijp van de schuifkraan naar het riool of een andere plaats waar u

het slib kwijt wilt.

- Plaats de 2 pijpjes (J) tussen de filterwanden in de daarvoor bestemde gaten. Zolang de filter in werking is, moeten de pijpjes geïnstalleerd blijven.
- Plaats de eerder verwijderde filterkorven in de positie, zoals op de tekening aangegeven, rekening houdend met grof, middel en fijn.



Na montage kan de pomp en het UV-C in werking gesteld worden en moet het systeem op lekkage gecontroleerd worden. Let op dat de in- en uitlaat nooit worden geblokkeerd!

Tekening E & H

- Als uw pomp een te grote capaciteit heeft en uw filter dreigt over te lopen, regel de watertoevoer dan bijv. d.m.v. een driewegkraan.
- Laat de filter continu draaien (behalve in de winterperiode bij bevroeringsgevaar, u dient dan passende voorzorgsmaatregelen te nemen tegen bevroering). Controleer de filter regelmatig op verstoppingen of vuil. Het vuil kan afgelaten worden via de schuifkraan (I). Zet hiervoor de pomp uit, trek de 2 pijpjes (J) uit de afvoergaten in de filter en open de kraan.

ONDERHOUD

Voordat u onderhoud aan het filter en/of het UV-C gedeelte pleegt, dient u eerst de pomp uit te zetten en het filter leeg te laten lopen! De speciale slibopvangruimte staat garant voor een minimum aan onderhoud. Voor reiniging van de filter wordt de afvoerkraan (I) geopend en stroomt het slib direct weg. Spoel de filtermatten (E) in de opstartfase dagelijks schoon met vijverwater. Daarna, afhankelijk van de vervuiling, ca. 1x per maand uitspoelen.

Bij onderhoud/vervanging van het UV-C gedeelte, altijd het UV-C apparaat spanningsvrij maken en minimaal 1 minuut wachten! De speciale lamp dient na 9 000 branduren vervangen te worden. Als u deze wilt vervangen, draait u de moer (X) van het elektrisch gedeelte (Y) los.

Verwijder

het elektrisch gedeelte (Y) samen met de lamp (C) uit de filter. Haal vervolgens de lamp (C) uit de fitting (W). De lamp kunt u nu vervangen. Wanneer de algengroei en/of kalkaanslag toeneemt, moet het kwartsglas schoongemaakt worden. Draai het elektrisch gedeelte (Y) los. Verwijder het elektrisch gedeelte samen met de lamp (C) uit het filter. Verwijder vervolgens voorzichtig het kwartsglas (T) uit het filter. Maak vervolgens het kwartsglas schoon met een daarvoor geschikt middel (niet agressief schoonmaakmiddel). Gebruik altijd een zachte doek om het glas schoon te maken; voorkom krassen. Let op, bij herplaatsing van het kwartsglas, dat u de O-ringen (U) weer op de juiste posities plaatst!



VEILIGHEID

- Bij demontage, vervanging van onderdelen of onderhoud aan de filter, dient u eerst de pomp uit te zetten en de filter leeg te laten lopen!

- Een UV-C lamp produceert schadelijke straling. Direct contact kan gevaar opleveren voor ogen en huid!
- Onbedoeld gebruik van het apparaat kan leiden tot het ontsnappen van gevaarlijke UV-C straling. UV-C straling kan, zelfs in kleine doses, schade veroorzaken aan de ogen en de huid.
- Steek de stekker van het apparaat altijd in een gearde contactdoos met sluitklep.
- Voor een permanente aansluiting op het elektriciteitsnet, moet voldaan worden aan de voorschriften van het energiebedrijf. Raadpleeg bij eventuele twijfel over aansluiting, een erkende installateur of het energiebedrijf. Werk altijd met een aardlekschakelaar (max. 30mA).
- Neem altijd de stekker uit het stopcontact, voordat u onderhoud- of vervangingswerkzaamheden aan het UV-C apparaat/filter uitvoert. Nooit de stekker in/uit stopcontact steken/halen als u in een plas water staat of natte handen heeft!
- Na uitschakelen van het UV-C apparaat, zal de lamp nog ongeveer 10 minuten warm blijven.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of met gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of worden geïnstrueerd over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Houd kinderen uit de buurt van dit apparaat en het snoer.
- De kabel van het UV-C apparaat is niet vervangbaar. In geval van beschadiging van de stroomkabel, moet het complete elektrisch gedeelte van het apparaat vernieuwd worden. Verwijder nooit de stekker, maar laat het elektrisch gedeelte intact (omdat een elektrisch gedeelte met afgeknipte stekker niet onder garantie valt!).
- Let op: de lamp dient u in te leveren in de milieustraat van uw gemeente.
- Bij beschadiging van onderdelen (in het bijzonder het kwartsglas), het apparaat niet gebruiken.
- Bij bevroeringsgevaar tijdens de wintermaanden, het UV-C apparaat uit het filter verwijderen.
- Dit product is uitsluitend te gebruiken volgens de richtlijnen, zoals beschreven in deze handleiding.

GARANTIEVOORWAARDEN

Dit product is gedurende 2 jaar na aankoopdatum gegarandeerd tegen fabricagefouten. De lamp is een slijtage onderdeel. Deze dient altijd in het voorjaar vervangen te worden. De lamp en het kwartsglas vallen bij breuk buiten de garantie! Garantiegevallen kunnen alleen worden behandeld als het product franco wordt teruggestuurd en voorzien is van een geldig aankoopbewijs. Garantieaanspraken die veroorzaakt zijn door installatie- of bedieningsfouten worden niet erkend. Defecten die ontstaan door gebrekkig onderhoud vallen niet onder de garantie. Garantiereparaties mogen uitsluitend door de leverancier worden uitgevoerd. De leverancier kan niet aansprakelijk worden gesteld voor vervolgschade die door uitval, gebrekkig onderhoud of verkeerd gebruik van het apparaat ontstaat. De garantie vervalt als er extra voorzieningen of veranderingen aan het product zijn gemaakt die niet bij de standaard uitrusting horen (bijv. gebruik van 'vreemde' aansluitstukken, afknippen van de stekker en het boren van extra gaten).

xclear
UV-C & FILTERS



VGE International B.V.
Ekkersrijt 7408
5692 HK Son
The Netherlands

Tel. +31(0) 499 461 099
Fax +31(0) 499 494 229

info@vgebv.nl
www.vgebv.com
www.xclear.nl



CE

Made in the
Netherlands

9603731