



MODEL	RP PRESS 4000-8000 L +11w UVC	RP PRESS 6000-12000 L +11w UVC	RP PRESS 10000-30000 L +18w UVC
Dimension in mm	380x380x410	380x380x520	380x380x720
Flow(l/h)	9000	10000	10000
In-Out	$\frac{3}{4}'' - \frac{1}{2}''$	$\frac{3}{4}'' - \frac{1}{2}''$	$\frac{3}{4}'' - \frac{1}{2}''$
Volume Vijver -Étang-Teich-Pond	4m ³	6m ³	10m ³
Volume Vijver -Étang-Teich-Pond	8m ³	12m ³	30m ³
Power UV-G	11W	11W	18W
Volume filter	RL	12L	20L

Met / Avec / Mit / With UVC



RP PRESS 4000-8000 L
+11w UVC

www.rppump.nl



230V
~50Hz



Powered by Remmers Pompen



(NL) GEBRUIKSAANWIJZING DRUKFILTER

RP PRESS 4000-8000L+11w UVC/RP PRESS 6000-12000L+11w UVC
RP PRESS 10000-30000L+18w UVC

Voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt, moet u de gebruiksaanwijzing doorlezen en vertrouwd raken met het apparaat. Houdt u zich voor een juist en veilig gebruik stipt aan de veiligheidsinstructies.

Doelmatig gebruik

De serie PRESS met ingebouwde UVC, hiernavolgend het apparaat genoemd, is een gesloten druk-filtersysteem voor het biologisch en mechanisch filteren van normaal vijverwater van +4°C tot + 35°C en is uitsluitend bedoeld voor privégebruik voor het reinigen van tuinvijvers met of zonder vissen.

Ondoelmatig gebruik

Bij ondoelmatig gebruik en onoordeelkundige omgang met het apparaat kan het apparaat gevaarlijk zijn voor personen. In geval van ondoelmatig gebruik vervalt onze aansprakelijkheid alsook de algemene typegoedkeuring.

CE-Fabrikantverklaring

In de betekenis van de EG-Richtlijn EMC-Richtlijn (89/336/EEG) alsook van de Laagspanningsrichtlijn (73/23/EEG) verklaren de fabrikant de conformiteit. De volgende geharmoniseerde normen zijn toegepast: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. De fabrikant heeft dit apparaat gebouwd volgens de huidige stand der techniek en de bestaande veiligheidsvoorschriften. Toch kan dit apparaat gevaren opleveren voor personen en goederen, indien deze op onoordeelkundige c.q. ondoelmatige wijze gebruikt worden of als de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd.

Alle werkzaamheden met dit apparaat mogen uitsluitend verricht worden als ze conform de onderhavige handleiding zijn. De combinatie van water en elektriciteit kan in geval van een niet volgens de voorschriften gemaakte aansluiting of onoordeelkundig gebruik levensgevaarlijk zijn.

Let op! Gevaarlijke ultraviolette straling.

De straling van de UVC-lamp is gevaarlijk voor de ogen en de huid! Gebruik de lamp van het apparaat nooit buiten de behuizing. Dompel het apparaat nooit onder water! Voordat u werkzaamheden aan het apparaat verricht, moet u altijd eerst de stekker van dit apparaat en van alle andere apparaten in het water uit het stopcontact trekken! Gebruik het apparaat niet, als er zich personen in het water bevinden! Pomp nooit andere vloeistoffen dan water! Maak de behuizing van het apparaat of onderdelen daarvan nooit open, als daar in de gebruiksaanwijzing niet uitdrukkelijk op gewezen wordt. Gebruik het apparaat nooit zonder doorstromend water!

Let op! Gebruik het apparaat nooit met een waterdruk van meer dan 0,2 bar! Het filter mag in geen geval on dicht raken. De kans bestaat dat de vijver leegloopt.

Plaatsen

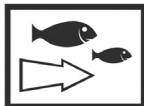
Plaats het apparaat minstens 2 m van de vijverrand vandaan op een vaste en vlakke ondergrond en zorg er voor dat het niet onder water komt te staan. Het hoogteverschil tussen het deksel en de plaats van uitloop mag max. 2 m bedragen. Het apparaat mag niet blootgesteld worden aan rechtstreeks zonlicht.

De pompdruk van de pomp mag max. 0,5 bar (5m waterkolom) bedragen. Zaag het slangmondstuk op de juiste plaatsen voor de desbetreffende slangen af. Schuif c.q. draai de slangen op het slangmondstuk en maak ze vast met een slangklep.

Symbolen



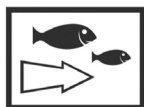
1. waterflow van pomp naar filter



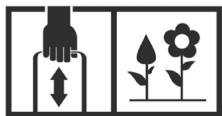
2. waterflow van filter naar vijver



3. waterflow van filter naar bijv. bloembed / riool



4. mode < filter / filteren >

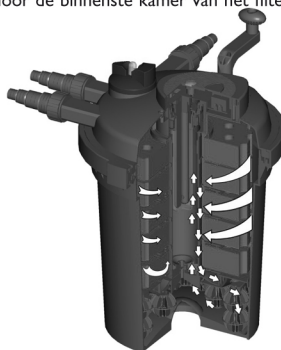


5. mode < clean / reinigen >

Werking

Als het filter in < filter > mode wordt gebruikt, zorg er dan voor dat de slangaansluiting 100% dicht is. Gebruik ook de rubberen platte o-ring in de wartel van de slangaansluiting. Dit alles om er voor te zorgen dat de vijver niet leeg gepompt wordt. Zorg er tevens voor dat de < filter > mode aanstaat als de pomp in werking is. Het filter mag alleen in < clean > mode worden gezet als de filterschuimen worden schoongemaakt. Controleer ook dat zowel de o-ring en dekselsluiting van het filterdeksel goed gemoniteerd zijn. Filter alleen water, géén andere vloeistoffen. Bij temperaturen beneden 0 graden dient het filter verwijderd te worden. Ook mag het filter niet blootgesteld worden aan direct zonlicht.

De pomp is middels een vijverslang verbonden met de waterinvoer. Door de centrifugale kracht van het water wordt het vuile water eerst aan de buitenzijde van de schuimfilters geperst om vervolgens door de binnenste kamer van het filter te gaan. Het grove vuil / slib blijft achter in het filterschuim. Dit wordt het mechanische filter genoemd. De poriën van de schuimstof-inzetstukken vormen een groot oppervlak binnenin, waar ruimte is voor micro-organismen. De schuimstof-inzetstukken verschillen van elkaar qua dichtheid. Hierdoor ontstaan er zones waar het water sneller (blauw filter) of langzamer (geel filter) stroomt. In zones met een hoge stromingsnelheid (geringere filterdichtheid) wordt de aanwezigheid van micro-organismen gunstig. Deze zorgen er voor dat ammonium via nitriet omgezet wordt in nitraat (nitrificatie). In zones met een lagere stromingsnelheid (hogere filterdichtheid) wordt de aanwezigheid van anaerobe micro-organismen ondersteund. Deze zorgen voor een vermindering van nitraat dat verandert in stikstof (denitrificatie), die uiteindelijk als gas uit de vijver kan ontwijken. Als het water richting de uitgang van het filter stroomt wordt



het kortstondig blootgesteld aan ultraviolette straling van de uv-c lamp. Hierdoor worden bacteriën en algen vernietigd. Via de uitvoer komt het gefilterde water weer terug in de vijver. Indien het filter in < clean > mode staat, kan via een afvoerslang het afvalwater weggepompt worden. Zodra het filterschuim te vervuild is zal de vuilheids indicatiemeter geel ipv groen worden. Dit betekent dat het filterschuim schoongemaakt dient te worden.

Het PRESS filter met geïntegreerde uv-c dient 24/7 te werken. De uv-c lamp dient na circa 8000 draaiuren te worden vervangen ten einde zo optimaal mogelijk te kunnen filteren. Met regelmaat dient het filter gereinigd te worden (vuilheids indicatiemeter, circa om de 2-3 weken).

Opstarten: eerst de pomp inschakelen, alvorens het filter / uv-c in te schakelen. De uv-c lamp mag niet functioneren zonder water. Vergeet niet te controleren of alle slangen goed bevestigd zijn.

Het reinigen van de filterschuimen : zet het filter in < clean > mode en draai de hendel rechtsom. de filter- schuimen worden op die manier mechanisch gereinigd. Zodra u door het transparante slangmondstuk op de reinigingsaansluiting alleen nog maar schoon water ziet, moet u de functieschakelaar omschakelen op < filter >. Controleer aan de hand van de groene doorstromingsindicator op de wateruitlaat de watertoevoer naar de vijver toe.

U reinigt de filterschuimen door ze schoon te spoelen. Maak de filterschuimen schoon als dat nodig is of vervang ze. Gebruik geen chemische reinigingsmiddelen. Trek de stekker uit het stopcontact, zet de pomp uit en beveilig ze tegen per ongeluk inschakelen. Verwijder alle slangen door de wartelmoeren er af te draaien en neem de spanring weg. Til het deksel met het filterschuimpakket af en leg het met de kop op een zachte, schone ondergrond, zodat de filterschuimen met de filterschijf naar boven wijzen. Als gevolg van mechanische slijtage en normale veroudering kunnen de filterschuimen in elkaar vallen. Trek de filterschuimen los en reinig ze door ze onder stromend water stevig in elkaar te drukken. Trek de onderste filterschijf los en spuit de container, het deksel met de roosterbuis, beide filterschijven en de spanring goed schoon. Bij het terugplaatsen van de o-ring van het deksel, dient deze ingevet (vaseline) te worden, ten einde de montage te vereenvoudigen. Monteer vervolgens de slangaansluitingen en sluit de pomp en filter opnieuw aan.

Reinig de buis van kwartsglas / De uv-c lamp vervangen

Lees de veiligheidsinstructies eerst door! Trek de stekker uit het stopcontact, zet de pomp uit en beveilig ze tegen per ongeluk inschakelen. Draai de schroeven van het uv-c apparaat los en trek dit voorzichtig uit het deksel van het filter, maak de buis van kwartsglas schoon met een vochtige doek, trek de vlakke afdichting en de beschermbuis er uit en reinig ze met water. Neem eventueel ook de uv-c lamp eruit. Controleer de delen op beschadigingen en vervang ze eventueel. Monteer ze weer in omgekeerde volgorde. Neem de pomp eerst opnieuw in gebruik en steek dan de stekker van het apparaat in het stopcontact.

Bewaren/overwinteren

Bij watertemperaturen van minder dan 4 °C of ten laatste als er kans is op vorst, moet u het apparaat buiten werking stellen. Maak het apparaat leeg, reinig het grondig en controleer of het beschadigd is. Verwijder alle filterschuim en maak ze schoon, droog ze en bewaar ze op een vorstvrije plaats. De plaats waar u ze bewaart, mag niet toegankelijk zijn voor kinderen. Dek de filterhouder zodanig af, dat er geen regenwater kan binnendringen. Maak alle slangen, buisleidingen en aansluitingen zoveel mogelijk leeg.

Niet-slijtvaste onderdelen

De uv-c lamp, het kwartsglas en de filterschuimen zijn niet-slijtvaste onderdelen en vallen niet onder de garantie.

Tot afval verwerken

Het apparaat dient volgens de nationale wettelijke bepalingen tot afval te worden verwerkt. De uv-c lamp moet u apart tot afval verwerken. Neem voor vragen contact met uw vakhandel.

Storingen

Storingen	Oorzaak	Oplossing
Het apparaat loopt niet	apparaat nog niet lang in gebruik - pompcapaciteit pas niet - water is extreem verontreinigd - te veel vissen en dieren - filterschuimen zijn verontreinigd - buis van kwartsglas is verontreinigd	de volledige biologische reinigingswerking wordt pas na enkele weken bereikt - pompcapaciteit opnieuw instellen - algen en bladeren uit de vijver verwijderen, water ververset - filterschuimen schoonmaken – uv-c uitbouwen en buis van kwartsglas reinigen
De indicatie van de uv-c lamp brandt niet	stekker van de uv-c niet ingestoken – uv-c lamp defect - aansluiting defect – uv-c lamp heeft geen vermogen meer - beschermhuis niet ingebouwd – uv-c oververhit - functieschakelaar staat op „clean“	stekker van de uv-c insteken – uv-c lamp vervangen - elektrische aansluiting controleren - de lamp moet na ca. 8.000 bedrijfsuren vervangen worden. - kijk bij uv-c lamp vervangen - na afkoeling automatisch inschakelen van de uv-c - functieschakelaar omschakelen op „filter“
Er komt geen water uit de vijverinloop	de stekker van de pomp is niet ingestoken - vijverinloop verstopt	de stekker van de pomp insteken - vijverinloop reinigen

Importeur : Remmers Pompen, Rijen , The Netherlands