

D **sera KOI Professional 24000 Teichfilter**



Gebrauchsinformation

Bitte vollständig und aufmerksam lesen. Bitte für zukünftigen Bedarf aufbewahren. Bei Weitergabe dieses Gerätes an Dritte ist diese Gebrauchsinformation mit auszuhändigen.

Wir freuen uns, dass Sie sich für den **sera KOI Professional 24000 Teichfilter** entschieden haben.

Bevor wir Ihnen den Aufbau und die Funktionen dieses neuartigen Teichfiltersystems vorstellen, prüfen Sie bitte, ob alle Komponenten dieses hochwertigen Systems, die zum Teil auch Glasteile enthalten, den Transport zu Ihnen unbeschadet überstanden haben. Weiteres hierzu finden Sie in den Garantiebedingungen.

Allgemeine Hinweise

Der **sera KOI Professional 24000 Teichfilter** ist ein nach neuesten strömungs- und filtertechnischen Erkenntnissen konzipiertes mehrstufiges Reinigungssystem. Das System ist in folgende Stufen unterteilt.

1. Stufe: (Nicht in jedem Set enthalten)

Hochwirksames, neu entwickeltes UV-C-System (2.1)

- Zuverlässige Beseitigung aller Arten von Schwebealgen (trübes, grünes Wasser)
- Reduzierung von Fadenalgen und anderen Algen
- Nachhaltige Beseitigung von Krankheitskeimen und bakteriellen Wassertrübungen

Das UV-C-System wurde speziell für den Einsatz im Gartenteich konzipiert und konsequent mit neuester Technik entwickelt. Absolute Priorität hat hier der Klimaschutz, also die Reduzierung des Stromverbrauchs. So wurde der Hauptverbraucher, der Transformator, durch ein elektronisches Vorschaltgerät ersetzt.

Bei optimaler UV-C-Emission verbrauchen diese Geräte bis zu 65 % weniger Energie als herkömmliche UV-C-Brenner gleicher Stärke (Watt).

Durch den Einsatz der PL Leuchtstoffröhre (zwei T5 Röhren nebeneinander gekoppelt in einem Gerät) wird bei einer Gerätelänge von nur 600 mm eine Leistung von 55 Watt pro UV-C-Gerät erreicht. Bei voller Bestückung mit zwei UV-C-Geräten eine Leistung von 110 Watt.

Das **sera pond UV-C-System** genügt somit höchsten Ansprüchen in Funktion und Ausnutzungsgrad. Das **sera pond UV-C-System 55 W** ist ein eigenständiges Gerät, das auch allein mit der **sera pond PP 12000 Teichpumpe** betrieben werden kann.

Weitere Informationen siehe Gebrauchsinformation **sera pond UV-C-System 55 W**.

2. Stufe: Mechanische Wasserreinigung – Mulmentfernung

Das Spaltsieb beseitigt alle Partikel, die größer als 0,2 mm sind. Die durch die UV-C-Strahlung zerschlagenen Algen bilden Konglomerate (Zusammenballungen), die größer 0,2 mm sind und vom Spaltsieb aufgefangen werden. Über den Schmutzwasserablasshahn (Abb. 4) der Schmutzwasserkammer können diese mit den anderen Rückständen einfach entfernt werden. Der so gewonnene biologische Rückstand ist ein sehr guter Gartendünger und wird dadurch in den biologischen Kreislauf zurückgeführt.

3. Stufe: Sauerstoffanreicherung (2.3)

Unterhalb des Spaltsiebes fällt das Wasser durch den großzügigen Korpus des Teichfilters und reichert sich hier durch Verwirbelung mit Luftsauerstoff an. So können in der nachfolgenden biologischen Abbaustufe alle Stoffe, die mechanisch nicht zurückgehalten worden sind, unter aeroben Bedingungen umgesetzt werden.

4. Stufe: Biologische Wasserreinigung

Das von Schmutz und Algen befreite Wasser wird über eine Matala-Matte über der Bio-Kammer fein verteilt und rieselt auf das darunter liegende **sera siporax pond** Filtermedium.

Das Hochleistungs-Biofiltermaterial **sera siporax pond** bietet durch seine chemische und physikalische Materialbeschaffenheit einen idealen Lebensraum für die wertvollen, Schadstoff abbauenden Biokulturen. Die offene Porenstruktur gewährleistet ideale Strömungsverhältnisse für die Mikroorganismen, so dass die Biofilme optimal versorgt werden und auch nach jahrelangem Betrieb keine Verstopfung der Poren auftritt. **sera siporax pond** reinigt sich biologisch selbst! Dabei ist **sera siporax pond** sehr abriebsfest und ermöglicht so Einsatzzeiten von mehreren Jahren.

Die biologische Leistungskapazität ist überragend: Ein einziger Liter **sera siporax pond** hat die gleiche Abbauleistung wie ca. 34 Liter Keramikmaterial. Anders ausgedrückt: Es bietet Ihnen enorm hohe Abbauleistung bei sehr geringem Platzbedarf und ist dabei extrem wartungsarm und lange haltbar!

Sicherheitshinweise

Vorsicht Stromschlag! Vor allen Arbeiten am **sera KOI Professional 24000 Teichfilter**, der UV-C-Lampe, der Teichpumpe und allen Arbeiten im und am Teich sind sämtliche Geräte **vom Stromnetz zu trennen**.

Vorsicht UV-Strahlung! Schauen Sie nicht in das augenschädliche Licht der UV-C-Lampe. Schalten Sie die Lampe vor Reinigung oder Wartung aus.

Die Sets mit der Artikel-Nummer 08650, 08651 und 08653 können mit weiterem Zubehör ausgestattet werden. Es können jeweils zwei **sera pond UV-C-Systeme 55 W** und zwei Teichpumpen an den Teichfilterbehälter angeschlossen werden.


Für naturgerechte Gartenteiche

Lieferumfang	Art.-Nr.
sera KOI Professional 24000 Teichfilter 1.1 Deckel 1.2 Spaltsieb 200 µm 1.3 Gummidichtung für Spaltsieb 1.4 Oberteil 1.5 sera Schmutzwasserablasshahn 1.6 Deckel für Unterteil 1.7 Matala-Matte 1.8 Unterteil 1.10 3 x 10 l sera siporax pond 1.12 sera Aushebehilfe für Sieb 1.13 2 x Vario-Schlauchstutzen Ø 20/25/32/40 mm (¾" / 1" / 1 ¼" / 1 ½") mit Befestigungsadapter	08651
sera KOI Professional 24000 Teichfilter + 1.9 2 x sera pond PP 12000 Teichpumpe + 1.11 sera pond Teichschlauch 25 m	08650
sera KOI Professional 24000 Teichfilter + 2.1 2 x sera pond UV-C-System 55 W	08653
sera KOI Professional 24000 Teichfilter + 1.9 2 x sera pond PP 12000 Teichpumpe + 1.11 sera pond Teichschlauch 25 m + 2.1 2 x sera pond UV-C-System 55 W	08652

Einzelteile der Anbaukomponenten entnehmen Sie bitte den Gebrauchsinformationen der entsprechenden Geräte.

Zubehör (nicht enthalten)
sera pond filter biostart 250 ml

Aufbauanleitung und Inbetriebnahme
 Führen Sie alle Punkte (1. – 5.) vollständig durch.

1. Aufstellungsort

Der **sera KOI Professional 24000 Teichfilter** ist ebenerdig zur Teichoberfläche auf einer glatten, waagerechten Fläche aufzustellen, so dass das Wasser aus dem Filter ohne Rückstau oder Gegendruck direkt zurück in den Teich laufen kann. An die Auslauföffnung des Filters darf nur ein Schlauch von max. 2 m Länge mit gleich großem Durchmesser wie die Auslauföffnung angeschlossen werden. Soll der Filter in einiger Entfernung zum Teich aufgestellt werden, eignet sich ein künstlicher Bachlauf zur Rückführung des gereinigten Wassers.

Der Aufstellungsort des **sera KOI Professional 24000 Teichfilters** sollte so gewählt sein, dass das Umwerfen des Filters durch Haustiere, spielende Kinder oder Ähnliches vermieden werden kann.

Der **sera KOI Professional 24000 Teichfilter** ist **nicht** für die Verwendung im Innenbereich geeignet.

2. Pumpenanschluss

Stecken Sie den Befestigungsadapter (3.1.1) von innen durch die Öffnung in der Filterwand. Die Gummidichtung muss auf der Innenseite direkt an der Filterwand angebracht sein (3.1.2). Schrauben Sie den Adapter von außen mit dem Schraubring fest. Stecken Sie den Vario-Schlauchstutzen durch den Befestigungsring mit Durchrutschsperre und legen Sie den Dichtungsring in den Befestigungsring. Drehen Sie den Schlauchstutzen an den Befestigungsadapter fest (3.1.3).

Prüfen Sie, ob die vorhandenen Schläuche auf den jeweils äußersten (kleinsten) Durchmesser des Schlauchstutzens passen. Passt einer der Schläuche auf einen der größeren Durchmesser, so trennen Sie die kleineren Durchmesser mit einer (Eisen-) Säge ab (3.2). Bevor Sie den Schlauchstutzen montieren, fetten Sie immer zuerst die beiden O-Ringe mit dem beigefügten Silikon-Öl ein. Erst dann stecken Sie diesen bis zum Anschlag in die Öffnung und ziehen die Überwurfmutter fest (3.2).

3. Anschluss des Schmutzwasserablasshahns

Wenn der Schmutzwasserablasshahn an der Seite des Spaltsiebes nicht montiert ist, schließen Sie diesen wie Abb. 4 zeigt mit den Dichtungsringen an.

Sie können den Schmutzwasserablasshahn zu diesem Zweck im Uhrzeigersinn in das von innen festgehaltene Gegenstück eindrehen. Handfestes Anziehen reicht hier aus. Füllen Sie den Schmutzwasserbereich unterhalb des Spaltsiebes mit Wasser und kontrollieren Sie die Dichtigkeit des Schmutzwasserablasshahns.

4. Anschluss eines sera pond UV-C-Systems 55 W

Die detaillierte Beschreibung der Montage des **sera pond UV-C-Systems 55 W** an den **sera KOI Professional 24000 Teichfilter** finden Sie in der Gebrauchsinformation des **sera pond UV-C-Systems 55 W**.

5. Testlauf bei Anschluss von einem oder zwei UV-C-Systemen Nach Abschluss der Punkte 1 – 4 führen Sie einen Testlauf durch.

Vor der Inbetriebnahme des **sera pond UV-C-Systems 55 W** muss die Anlage unter normalen späteren Installationsbedingungen mindestens 24 Stunden OHNE ANSCHLUSS DES UV-C-SYSTEMS AN DIE STROMVERSORGUNG BETRIEBEN WERDEN, also im einfachen Durchlaufbetrieb an einer Pumpe um eventuelle Undichtigkeiten vorab zu erkennen.

Wasserdurchfluss und Druck (Pumpehöhe) sollten dabei dem späteren normalen Betrieb entsprechen. Weiteres entnehmen Sie bitte der Gebrauchsinformation des UV-C-Gerätes.

Reinigung und Wartung

Um die optimale Reinigungsleistung des Systems zu gewährleisten, sollten die Bestandteile des Filters regelmäßig gereinigt werden.

Reinigung des sera KOI Professional 24000 Teichfilters

a) Reinigung des Spaltsiebes (2.2.1) und der Schmutzauffangkammer (2.2.3)

Schalten Sie die Stromversorgung zu allen elektrischen Komponenten (UV-C-System, Pumpe, etc.) im/am Teich ab. Nehmen Sie den Deckel des Filtergehäuses, neben dem **sera pond UV-C-System 55 W** ab.

Stellen Sie einen leeren Eimer bereit. Öffnen Sie langsam den Schmutzwasserablasshahn (2.2.2) und lassen Sie das Schmutzwasser ablaufen. Spülen Sie mit einem Schlauch oder einer Gießkanne den restlichen Schmutz heraus. Festsitzenden Schmutz entfernen Sie am besten von Hand mit wasserdichten Handschuhen. Schließen Sie den Schmutzwasserablasshahn wieder. Sie können mit einer Schlauchtülle mit Außengewinde auch einen Schlauch fest anschließen, der z. B. in einem Beet mündet. So ist die Reinigung der Schmutzkammer nur noch ein „Handumdrehen“.

Nehmen Sie jetzt das Spaltsieb heraus. Spülen Sie das Spaltsieb mit einem Schlauch von beiden Seiten ab. Partikel, die in den Spalten festsitzen, können mit einer Wurzelbürste vorsichtig entfernt werden. Benutzen Sie keine Drahtbürste oder harte Gegenstände, um das Spaltsieb zu reinigen. Die Spalten dürfen nicht beschädigt werden, damit die optimale Reinigungswirkung des Siebes nicht beeinträchtigt wird.

Nach der Reinigung legen Sie das Spaltsieb mit der Markierung nach oben zurück in die Halterung. Der Spaltsiebheber wird oben einfach rechts oder links wieder aufgesteckt. Setzen Sie den Deckel des Filtergehäuses wieder auf.

b) Reinigung der Matala-Matte (2.4.1) und der Bio-Kammer (2.4.2)

- Schalten Sie die Stromversorgung zu allen elektrischen Komponenten (UV-C-System, Pumpe, etc.) im/am Teich ab. Heben Sie den oberen Teil des Filtergehäuses (1.4) vom unteren Teil ab. Stellen Sie das Oberteil auf eine ebene Fläche, und vermeiden Sie das Umkippen des Oberteiles. Nehmen Sie die Matala-Matte heraus. Spülen Sie die Matala-Matte mit einem Schlauch entgegen der Fließrichtung im Filter durch.

- Unter der Matala-Matte befindet sich die Bio-Kammer mit **sera siporax pond**. Nehmen Sie die Netze heraus und spülen Sie es in einem Eimer mit lauwarmem Wasser aus. Benutzen Sie keine Reinigungsmittel, um die Bakterienflora nicht zu zerstören. **sera siporax pond** muss nur von oberflächlich anhaftendem Schmutz gereinigt werden. Die Klarkammer muss frei bleiben (2.4.3).

- Die leere Bio-Kammer mit einem weichen Schwamm auswischen und mit Wasser ausspülen. **sera siporax pond** und Matala-Matte wieder einsetzen. Nach der Reinigung das Oberteil des **sera KOI Professional 24000 Teichfilters** wieder auf die Bio-Kammer aufsetzen. Pumpe einschalten und nach 30 Minuten das UV-C-System wieder in Betrieb nehmen.

- Der Auslauf des **sera KOI Professional 24000 Teichfilters** darf nicht verstopft sein. Der Ausfluss (2.4.4) muss frei fließend sein und darf nicht gedrosselt werden.

Die maximale Durchflussmenge durch den **sera KOI Professional 24000 Teichfilter** soll nicht mehr als das gesamte Teichvolumen pro Stunde betragen. Für eine optimale biologische Reinigung wird eine Durchflussmenge von etwa einem Viertel des Teichvolumens pro Stunde empfohlen.



Der maximale Fischbesatz soll nicht mehr als 50 cm Fisch pro Kubikmeter betragen.

Der **sera KOI Professional 24000 Teichfilter** kann mit der im folgenden aufgeführten Pumpe für verschiedene Teichgrößen betrieben werden:

sera pond PP Teichpumpe		sera KOI Professional 24000 Teichfilter	
Bei Höhendifferenzen bis max. 1 m	Art.-Nr.	Für Teiche bis max.	Für Koiteiche bis max.
2 x PP 12000	30078	40.000 l	24.000 l

Sicherheitshinweise



Achtung: Gefährliche ultraviolette Strahlung!

Niemals direkt in die eingeschaltete UV-C-Spezialbeleuchtung (Lampe) schauen. (Augenschäden!)

Lampen-Funktionskontrolle durch die beiden Sichtfenster oben am UV-C-Gehäuse bzw. durch den Schlauchstutzen möglich: Eine Brille (Gläser mit UV-C-Schutz) ist ein geeigneter zusätzlicher Schutz.

- Die **sera UV-C-Speziallampe** darf nur im vorschriftsmäßig und vollständig zusammengebauten (Betriebsbereitschaft siehe Gebrauchsinformationen) **sera pond UV-C-System** betrieben werden. Jede andere Verwendung kann zu sehr schweren Haut- und Augenschädigungen führen!
- UV-Geräte und UV-C-Lampen immer von Kindern fernhalten!
- Vor allen Arbeiten am Teich und am **sera KOI Professional 24000 Teichfilter** sind immer alle elektrischen Geräte am/im Teich von der Stromzufuhr zu trennen.

- Gerät nur mit zwischengeschaltetem Fehlerstromschutzschalter RCD bzw. FI mit einem Auslösestrom von max. 30 mA betreiben.
- Nicht untergetaucht betreiben!
- Die Verwendung in oder an Schwimmbecken oder begehbaren Gartenteichen bzw. Schwimmteichen ist nicht zulässig!
- UV-C-System nicht ohne Wasserdurchfluss betreiben! Schließen Sie den **sera KOI Professional 24000 Teichfilter** wie in der Gebrauchsinformation beschrieben zuerst an eine Pumpe an.
- Zur Stabilisierung des Standes darf er nur betrieben werden, wenn die untere Kammer z. B. mit **sera siporax pond** ausreichend gefüllt ist.
- Stellen Sie sicher, dass bereits ausreichend Wasserdurchfluss durch das **sera pond UV-C-System** besteht, wenn Sie die UV-C-Lampe einschalten. Auch im laufenden Betrieb muss eine Durchflussrate von mindestens 2.000 l/h bis maximal 12.000 l/h sichergestellt sein.
- Bei Frostgefahr ist das **sera pond UV-C-System** abzuschalten und (ohne Wasser oder Restwasser) in einem frostfreien Raum aufzubewahren. Wir empfehlen vor der Einlagerung für den Winter eine gründliche Reinigung.
- Häufiges EIN/AUS-Schalten reduziert die Lebenserwartung der UV-C-Lampe.
- Achten Sie darauf, dass der Stecker des eingeschalteten Gerätes jederzeit frei zugänglich ist.
- Vor Inbetriebnahme des UV-C-Systems den Testlauf gemäß Kapitel „Aufbauanleitung und Inbetriebnahme“ durchführen!

Winterbetrieb: Bei eintretendem Frost ist die UV-C-Anlage zu demontieren und im frostsicherem Innenbereich des Hauses einzulagern. Der Schmutzwasserablasshahn an der Schmutzwasserkammer sollte abgebaut werden. Die Überwinterungsanweisungen der **sera pond PP 12000 Teichpumpe** entnehmen Sie bitte der Gebrauchsinformation.

Fehlersuchliste

Problem	Mögliche Ursachen	Abhilfe / Beseitigung
Wasser ist grün, sera KOI Professional 24000 Teichfilter schafft auch nach 14 Tagen keine erkennbare Besserung	UV-C-Lampe defekt	Austauschen. Ersatzlampe im Fachhandel erhältlich
	UV-C-Lampe zu alt	Jede UV-C-Lampe muss nach jeweils ca. 5.000 Betriebsstunden ausgetauscht werden
	Teichgröße unterschätzt	Weiteren sera KOI Professional 24000 Teichfilter mit pond UV-C-System 55 W anschließen
	Quarzglaskolben des UV-C-Systems verschmutzt	Reinigen laut Gebrauchsinformation
	Verstopfung im Filtersystem	Wasserdurchfluss kontrollieren und ggf. sera KOI Professional 24000 Teichfilter laut Gebrauchsinformation reinigen und/oder Pumpe reinigen
Wasser ist trübe, aber nicht grün, grünbraun oder gelbgrün, sera KOI Professional 24000 Teichfilter beseitigt die Trübung nicht	Trübung entsteht nicht durch Algen, sondern z. B. durch mineralische Partikel (z. B. Ton-/Lehmbestandteile), Humusstoffe (z. B. aus Laub). Milchig-weiße Trübungen können durch Mikroorganismen verursacht werden, die deutlich stärkere UV-Bestrahlung benötigen, um zerstört zu werden (gelegentlich vorkommend nach Heilmittelbehandlungen)	Wasserdurchfluss durch UV-C-System falls möglich deutlich reduzieren (Minimum = 50 % des optimalen Wasserdurchflusses). Falls bekannt, Quelle der Trübung beseitigen. Teichwasser in mehreren Teilwasserwechseln binnen einiger Tage durch Leitungswasser ersetzen. UV-C-System bei geringer Durchflussrate laufen lassen
	Wenn Trübungen nicht oder nicht ausreichend entfernt werden, liegt die Ursache oft darin, dass das Filtermaterial zu häufig gereinigt wird	Reinigen Sie sera siporax pond erst dann, wenn ein deutlicher Belag auf den Filterröhrchen zu erkennen ist
Größere Partikel befinden sich im auslaufenden Wasser	Spaltsieb ist verstopft	Reinigen laut Gebrauchsinformation
	Spaltsieb ist nicht eingesetzt worden	Spaltsieb mit Markierung nach oben in die Halterung einsetzen
sera KOI Professional 24000 Teichfilter läuft über	Auslauf des sera KOI Professional 24000 Teichfilters ist verstopft	Auslauf laut Gebrauchsinformation reinigen
	Auslauf des sera KOI Professional 24000 Teichfilters befindet sich unterhalb der Wasseroberfläche und Gegendruck baut sich auf	sera KOI Professional 24000 Teichfilter eben-erdig oder oberhalb zur Wasseroberfläche aufbauen



Technische Daten	
sera KOI Professional 24000 Teichfilter	
Höhe ca.	100 cm
Breite ca.	65 cm
Länge ca.	108 cm
PP 12000 Teichpumpe	Spannung 230 V ~ 50 Hz
	Leistungsaufnahme 165 W
	Fördermenge 12.000 l/h
	Förderhöhe Hmax. 5,1 m
UV-C-System 55 W	Spannung 230 V ~ 50 Hz
	Leistungsaufnahme 55 W

Ersatzteile

Spaltsieb groß mit Gummidichtung
sera Schmutzwasserablasshahn, groß
Matala-Matte, groß
sera siporax pond
Befestigungsadapter
Vario-Schlauchstutzen

Ersatzteile für die angeschlossenen Geräte finden Sie in den beigelegten Gebrauchsinformationen der zugehörigen Geräte.

Warnung

1. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
2. Das Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen (inklusive Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, Wahrnehmungs- oder geistigen Fähigkeiten, oder fehlender Erfahrung und Wissen vorgesehen, außer wenn sie durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person beaufsichtigt oder bezüglich des Gebrauchs des Gerätes angeleitet werden.
3. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, dürfen die Teichpumpe und die UV-C-Lampe nicht länger benutzt, sondern müssen entsorgt bzw. repariert werden.

Entsorgung des Gerätes:

Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Sollte das Gerät einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher **gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll** z.B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines Stadtteils abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass die Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden.

Deswegen sind Elektrogeräte mit folgendem Symbol gekennzeichnet:



Herstellergarantie:

Bei Beachtung der Gebrauchsinformation arbeitet der **sera KOI Professional 24000 Teichfilter** zuverlässig. Wir haften für die Fehlerfreiheit unserer Produkte für 2 Jahre ab dem Kaufdatum.

Wir haften für vollständige Mängelfreiheit bei Übergabe. Sollten durch bestimmungsgemäßen Gebrauch übliche Abnutzungs- oder Verbraucherscheinungen auftreten, stellt dies keinen Mangel dar. In diesem Fall sind auch die Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen. Dies bezieht sich insbesondere auf die Laufeinheit (Rotor, Achse, Lager), die Filtermedien und die Schläuche. Durch diese Garantie werden selbstverständlich keinerlei gesetzliche Ansprüche beschränkt oder eingeschränkt.

Empfehlung:

Bitte wenden Sie sich für jeden Fall eines Mangels zunächst an den Fachhändler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Er kann beurteilen, ob tatsächlich ein Garantiefall vorliegt. Bei einer Zusendung an uns müssen wir Ihnen etwaige unnötigerweise anfallende Kosten belasten. Jegliche Haftung wegen Vertragsverletzung ist auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Nur für die Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit, bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten und bei einer zwingenden Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz haftet **sera** auch bei leichter Fahrlässigkeit. In diesem Fall ist die Haftung dem Umfang nach auf den Ersatz der vertragstypisch vorhersehbaren Schäden begrenzt.

Es gelten zusätzlich die Garantiebedingungen der im Set enthaltenen weiteren Geräte. Diese sind in den jeweiligen Gebrauchsinformationen aufgeführt.

Bitte beachten Sie die Zusatzinformationen zur Garantie (*).

Zusatzinformationen zur Garantie (*):

- **Verschlossene, zerbrochene oder durch Kalk festgefressene Rotoren** sind direkte Folge von Wartungsmangel bzw. unsachgemäßer Behandlung. Diese und alle Folgeschäden sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Oft sind solche Schäden nicht reparierbar.
- **Gebrochene Rotorflügel** sind auf angesaugte Steinchen oder andere größere harte Partikel zurückzuführen. Diese Schäden werden nicht durch die Garantie abgedeckt. Bitte verwenden Sie immer den mitgelieferten Pumpenkorb.
- **Schäden am Zuleitungskabel** (z. B. durch Nagerfraß, Eis, Gartenwerkzeuge etc.) werden aus Sicherheitsgründen vom Hersteller nicht repariert. (Begründung: Ins Kabel eingedrungene Feuchtigkeit führt häufig zu späterer Korrosion und Kurzschluss im Motorblock.). Ein Austausch des kompletten Kabels ist nicht möglich. Die Pumpe ist stillzulegen.
- Schäden aller Art am Zuleitungskabel sind kein Garantiefall.
- Glasschäden durch unsachgemäße Behandlung sind kein Garantiefall.
- Transportschäden müssen sofort bei Erhalt der Ware geltend gemacht werden.

Garantieausschluss:

Der **sera KOI Professional 24000 Teichfilter** ist nur für die Verwendung im Außenbereich konzipiert. Schäden durch austretendes Wasser sind nicht von der Garantie abgedeckt.

Stand: 03.11D
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten



D sera KOI Professional 24000 Teichfilter

