

Gebrauchsanweisung

JEBAO Biologische UV-Teichfilter

| Modell | Leistung | Maße (mm) | Max.Durchfluss | Eingang/Ausgang |
|-----------|----------|-------------|----------------|------------------|
| UBF 18000 | 36 W | 650x460x460 | 12.000 l/h | 20/25/32/40 70mm |
| UBF 25000 | 36 W | 788x530x510 | 12.000 l/h | 20/25/32/40 70mm |

Alle UV-Filter laufen auf 220-240 Volt und 50 Hz.

Einleitung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf des Filters. Nach dem Anschluss des Filters können Sie die kommenden Jahre das klare Wasser in Ihrem Teich genießen.

Der Schlauchanschluss wird durch die Stufen-Anschlussstülle am Filtereingang erleichtert. Das Wasser fließt entlang der UV-Einheit durch die Filterkammern zum Filterausgang, von wo das Wasser zurück in den Teich geführt wird.

Die Filter sind ausführlich auf Sicherheit und Bedienungsfreundlichkeit getestet. Beachten Sie jedoch unbedingt die Anleitung und die Warnungen um Schäden zu vermeiden. Für Schäden in Folge von unsachgemäßen Gebrauch stehen wir nicht zu Recht.

Sicherheitshinweise

- Lesen Sie ausführlich die gesamte Gebrauchsanleitung bevor Sie das Gerät installieren.
- Sorgen Sie für eine sichere und korrekte Aufstellung des Filters vor dem Anschluss.
- **Immer den Netzstecker der UVC-Einheit ziehen wenn der Filter nicht in Betrieb ist.**
- Zuerst alle wichtigen Anschlüsse lösen bevor Sie den Filter warten, reinigen, etc.
- Wegen der Sicherheit darf der Filter nur durch Fachleute installiert werden.
- Kinder sind darauf aufmerksam zu machen, dass Sie nicht mit dem Filter spielen dürfen.
- Wegen der Sicherheit dürfen Modifikationen und Reparaturen nur durch den Fachmann erfolgen oder durch den Hersteller selber.
- Heben oder tragen Sie den Filter nicht über das Kabel, dieses kann einen Schaden am Gerät verursachen.

Wenn das elektrische Kabel beschädigt ist, darf dieses Produkt nicht mehr verwendet werden!

Sicherheit und elektrischer Anschluss:

Verwenden Sie den Filter nur im Außenbereich. Der Filter ist regenbeständig und muss auf einem festen Untergrund neben dem Teich sicher aufgestellt werden, so dass dieser nicht kippen oder verrutschen kann.

Elektrische Teile dürfen nicht ins Wasser gelangen!

Direkter Kontakt mit dem UV-Licht kann Schaden an den Augen und der Haut verursachen! **Schauen Sie also NIE direkt in die Lampe wenn diese eingeschaltet ist.**

Das Kontrollplättchen zeigt an, ob die UV-Lampe leuchtet.

Zuerst alle wichtigen Anschlüsse (Stecker, etc.) lösen bevor Sie den Filter warten, reinigen, etc.

Die UV-Einheit ist ein elektrisches Gerät, welches mit entsprechender Vorsicht zu behandeln und aufzustellen ist.

Bitte beachten Sie auch unbedingt folgendes:

Jeder Filter ist mit einem 3-poligem Kabel versehen, welches an der UV-Lampe im Gehäuse des Filters angeschlossen ist.



Die Kabel sind die folgt angeschlossen:

blau = Null-Leiter (versehen mit einem „N“)

braun = Leiter (versehen mit einem „L“)

grün-gelbe = Erdung (versehen mit einem „E“)

Die Verbindung zur Stromquelle muss immer Wasserdicht, trocken und Wetterbeständig in einem Gehäuse sein und über einen doppelten Pol geschaltet und geschmolzene Ausläufer mit einem minimalen Kontakt von 3 mm und einer einzelnen Sicherung von 3-5 Ampere. Eventuell blank liegende Kabel müssen gut und sicher positioniert werden und eventuell sicher und fachgerecht ummantelt werden. Es muss auch immer ein 10 mA oder 30 mA Volumenschalter zwischen dem Gerät und der Stromquelle platziert werden. Bei einer dauerhaft angeschlossenen Leitung müssen die elektrischen Verbindungen und Anschlüsse entsprechend der gesetzlichen Vorschriften verlegt werden.

Informieren Sie sich daher ausführlich über diese Art von Vorschriften an Ihrem Ort der Installation. Sollten Sie keine Erfahrung oder Zweifel über die richtige Installation der Kabel haben, setzen Sie sich bitte mit einem anerkannten Elektro-Fachmann / Elektroinstallateur in Verbindung. Schutz vor Frost. Bei kaltem Winterwetter (wenn die Fische nicht aktiv sind und keine Algen wachsen) kann die UV- und Filtereinheit ausgeschaltet werden.

Der Filter ist dann vom Wasser zu entleeren, wenn möglich aus der Installation zu lösen und an einem trockenen und frostsicheren Ort aufzubewahren (Keller, Garage, etc.).

Installation:

Ist der Filter einmal richtig angeschlossen und installiert mit einer dafür entsprechend geeigneten Pumpe versehen, wird das Wasser durch den Filter strömen. Die Jebao Filter sind gepumpte, externe Filter, versehen mit einer UVC-Lampe. Ideal geeignet um auch teilweise neben den Teich einzugraben oder oberhalb des Wasserspiegels zu stellen. Ein beliebter Aufstellplatz ist auch vor einem Wasserfall oder Bachlauf. Der Filter ist versehen mit einer transparenten Schlauchtülle. Diese Tülle schrauben Sie in das Gewinde am Filtereingang. Sie können an der Tülle einen Schlauch mit einem Durchmesser von 20/25/32 und 40 mm ($\frac{3}{4}$ "-1 $\frac{1}{2}$ ") anschließen. Schneiden Sie die Tülle auf den benötigten Durchmesser ab um einen Druckwiderstand zu vermeiden. Stülpen Sie nun den Schlauch, welcher von der Pumpe kommt, über die Schlauchtülle und ziehen Sie den Schlauch mit einer Schlauchschelle an der Tülle fest. Die Pumpe sollte im Teich, gegenüber dem Standort des Filters (Wasserrücklauf) installiert/gestellt werden um einen guten Wasserkreislauf im Teich zu sichern.

Reifung des Filters:

Der Filter wird komplett mit Filterschaum und anderen Filtermedien geliefert. Somit arbeitet der Filter sowohl mechanisch als auch biologisch. Zuerst wird durch dem Filterschaum mechanisch der grobe Schmutz abgefangen, danach sorgen Kunststoff-Medien für ein gutes, biologisches Klima. In diesen Medien setzen sich nützliche, nitrifizierende, Filterbakterien ab, welche für den Abbau von schädlichen Stoffen im Wasser sorgen wie Ammoniak und Nitrit. Dieses wird in ungefährliches Nitrat umgewandelt. Dieser biologische Prozess dauert in der Regel 6-8 Wochen, kann jedoch mit Hilfe von Filterbakterien (z.B. von Bacto Plus) entsprechend beschleunigt werden. In dieser „Reifungs“-Zeit sollte das UV-C Gerät ausgeschaltet bleiben.

Wartung:

Wenn der Filter richtig installiert wurde werden, je nach Verschmutzung des Wassers, die Filtermatten aufgrund des Schmutzes den Wasserdurchfluss blockieren. Spätestens dann sollten die Filtermatten gereinigt werden. Der Reinigungsintervall ist abhängig von der Verschmutzung des Wassers und der Teichgröße, also davon, wie viel Schmutz im Filter gelangt. Sorgen Sie spätestens bei einer Wasserdurchflussminderung für die Reinigung des Filters!

Vorgehensweise bei der Reinigung des Filters:

- Schalten Sie sämtliche Stromzufuhren aus (Pumpe, UVC, etc.).
- Nehmen Sie die Filtermatten vorsichtig aus dem Filter und reinigen Sie diese in einem Eimer, gefüllt mit Teichwasser. Sobald diese sauber sind, können Sie die Matten zurück in den Filter platzieren.
- Sollten Sie den Filter längere Zeit nicht betätigt haben (z.B. in der Winterperiode oder Urlaub) reinigen Sie unbedingt alle Filtermedien vor dem erneuten Einsatz noch einmal gründlich. Der Filter muss dann erneut dem "Reifung"-Prozess zum biologischen Aufbau unterlaufen.

Ersatzteile:

Der Filter wird komplett mit allen Unterteilen geliefert (Filtermedien, UV-Lampe und Quarzglas) welche zum Filterstart benötigt werden. Diese Einzelteile unterliegen dem Verschleiß und müssen entsprechend nach einer Zeit ersetzt werden. Diese Austauschteile erhalten Sie bei Ihrem Händler, bei welchem Sie den Filter bezogen haben.

Laufzeit des Filters:

Wir empfehlen den Filter 24 Stunden am Tag, also durchgehend, laufen zu lassen während der Teichsaison. Dieses entspricht ca. dem Zeitraum März-Oktober, also in der Zeit, wo man die Fische füttert, Algen wachsen und das Wasser über 10°C warm ist. Perfekt wäre es natürlich, den Filter das ganze Jahr durch laufen zu lassen um die vorhandenen Bakterienkulturen im Filter nicht zu zerstören (dazu bei Frost am besten eine Teichheizung mit verwenden!).

Garantie:

Die Garantiezeit auf dieses Produkt beträgt 12 Monate ab dem Kaufdatum und beschränkt sich auf Material- und Produktionsfehler. Das Leuchtmittel, das Quarzglas und die Filtermedien fallen NICHT unter der Garantie, hierbei handelt es sich um Verschleißteile. Für Garantieansprüche wenden Sie sich bitte an den Händler, wo Sie dieses Gerät gekauft haben. Dazu wird zwingend auch der original Kaufbeleg benötigt. Die Garantie besteht auf eventuellem Austausch der defekten Teile. Es bestehen keine Garantieansprüche bei unsachgemäßen Gebrauch und/oder Schaden durch fahrlässiger Behandlung des Filters. Die Transportkosten zur Einsendung des Filters sind vom Käufer zu tragen.