

HANDBUCH DES HERSTELLERS

Der Jebao-Filter ECF-15000 wurde gründlich getestet und zertifiziert, um Sicherheit und Betriebsleistung zu gewährleisten. Die Nichtbeachtung der Anweisungen und Warnungen in diesem Handbuch kann zur Beschädigung des Filters oder zu schweren Verletzungen führen. Stellen Sie sicher, dass Sie dieses Handbuch lesen, vollständig verstehen und zum späteren Nachschlagen aufbewahren.

ANWEISUNGEN

1. Der Filter ist für den Einsatz im Freien konzipiert und darf nicht untergetaucht werden.
2. Aktivieren Sie diesen Filter nicht, wenn irgendein Teil beschädigt zu sein scheint oder wenn er abnormal funktioniert. Wenden Sie sich für Reparaturen an einen qualifizierten Elektriker.
3. Machen Sie eine "Tropfenschleife" an dem Netzkabel, das den Filter mit dem Netzstecker verbindet, indem Sie einen Teil des Kabels tiefer als den Stecker hängen lassen, um zu verhindern, dass Wasser durch das Kabel zum Netzstecker fließt.
4. Dieses Produkt ist für den permanenten Anschluss an ein elektrisches Netzwerk vorgesehen. Der Filter ist wetterfest, der Anschluss muss geerdet sein.
5. Ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie Wartungs- oder Fehlersucharbeiten durchführen.
6. Vermeiden Sie eine Überhitzung der UVC-Lampe, schalten Sie sie aus, wenn sich kein Wasser im Filter befindet.
7. Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit UV-C-Licht, das schädlich für Augen und Haut sein kann.
8. *Die Filterreinigung ist einfach! Betätigen Sie einfach den grauen Griff und der Filter reinigt sich selbst und setzt seine gute Arbeit fort.
9. *Durchsichtiges Glas am Ausgang der UV-Lampe ermöglicht eine einfache und sichere Überwachung, wenn die UV-Lampe in Betrieb ist.

ANWENDUNG

Schritt 1 -**Mechanische Filterung**

Das Wasser wird in den Filter gepumpt und erzeugt den notwendigen Druck, um die mechanische Filterphase zu beginnen. Bei der mechanischen Filtration gibt es zwei Phasen, die Grob- und die Feinfiltrationsphase. In jeder Phase wird ein speziell entwickelter Schwamm verwendet, um alle Größen von unerwünschten Rückständen zu entfernen.

Schritt 2 -**Biologische Filterung**

Die biologische Filterung beginnt, wenn das Wasser den Filterboden erreicht. In dieser Phase werden Bio-Balls verwendet, die einen idealen Lebensraum für nitrifizierende Bakterien bieten. Diese Bakterien wandeln schädliches Ammoniak und andere Abfälle zuerst in Nitrite und dann in Nitrate um, die Wasserpflanzen düngen und ein gesundes Teichmilieu unterstützen.

Schritt 3 -**UV-Filterung**

Der letzte Filtrationsschritt verwendet ein ultraviolettes (UV) Licht, das sich in der Mitte Ihres Filters befindet. Wenn Sie das Wasser UV-Licht aussetzen, werden Algen abgetötet, da das Wasser auf seinem Weg zurück in Ihren Teich nach oben fließt.

EINRICHTUNG

1. Wählen Sie den geeignetsten Ort für die Installation des Filters. Wenn Sie das Rohr verstecken wollen, müssen Sie einen 15 cm tiefen Kanal graben. Dieser ermöglicht es Ihnen, das einmal angeschlossene Rohr zu vergraben und zu verstecken. Sie müssen auch ein Loch machen, um den Biofilter zu vergraben und ihn in vertikaler oder horizontaler Position zu halten. Der Filter kann bis zu den Filterclips im Boden vergraben werden. (Siehe Figur 1)
2. Schließen Sie die Pumpe an den mit dem Pfeil gekennzeichneten Filterschlauchanschluss mit Schlauch an. Legen Sie den Schlauch in den Kanal. Befestigen Sie den Schlauch an dem außen mit dem Pfeilsymbol gekennzeichneten Filterschlauchanschluss und legen Sie ihn in den Kanal, der zum oberen wasserdichten Becken führt. Wir empfehlen die Verwendung von Edelstahlschellen, um eine perfekte wasserdichte Abdichtung an allen Schlauchanschlüssen (Filter und Pumpe) herzustellen. (Siehe Figur 2)
3. Die korrekte Funktion der UV-C-Lampe wird durch das auf dem oberen Teil der äußeren Abdeckung sichtbare Licht angezeigt. (Siehe Figur 3)
4. Nachdem Sie die Pumpe in Wasser getaucht haben, schließen Sie den Filter an das Stromnetz an und überprüfen Sie die Leistung der Pumpe und des Biofilters.

WARTUNG

1. Der Filter ist so konzipiert, dass er Sie informiert, wenn die Filterleistung nachlässt. Der Filter ist mit einer Druckanzeige ausgestattet, die sich auf dem Deckel des Behälters befindet. Wenn der Filter effektiv arbeitet, leuchtet diese grün. Wenn die Durchflussrate innerhalb des Filters abnimmt, nimmt die Leistung ab und die Druckanzeige leuchtet Rot. (Siehe Figur 3)
2. Der Filter kann geöffnet werden und einzelne Komponenten können manuell gereinigt und gewaschen werden. Entriegeln Sie die Clips und entfernen Sie den Behälterdeckel.
3. Waschen Sie den Filterschwamm mit sauberem Wasser aus dem Wasserhahn. Bio-Balls sollten nur gereinigt werden, wenn sie stark verunreinigt sind, es sollte nur Teichwasser verwendet werden um Mikroorganismen zu erhalten und den Filter biologisch aktiv zu halten.
4. Achten Sie beim Zusammenbau des Geräts darauf, dass der O-Ring richtig positioniert ist, um die Dichtigkeit zu gewährleisten (siehe Figur 4). Wenn die Dichtung nicht an ihrem Platz ist oder fehlt, kommt es zu einer erheblichen Leckage, wenn der Filter in Betrieb ist.

AUSTAUSCH DER UVC-LAMPE

Wenn sich Algen vermehren, sollte man die korrekte Funktion der UV-C-Lampe überprüfen.

1. Zum Wechseln der Glühbirne müssen zuerst die Pumpe und der Biofilter vom Strom getrennt werden. Drehen Sie die Abdeckung, bis die Pfeile auf der Abdeckung auf den Pfeil auf dem Ringhalter zeigen (siehe Figur 5). Entfernen Sie den Deckel von der Oberseite des Behälters (Figur 6). Schrauben Sie die UV-Lichtbaugruppe gegen den Uhrzeigersinn ab und heben Sie sie vorsichtig an (siehe Figur 7). Lassen Sie den UV-Lampenkolben vor der Demontage abkühlen. Sobald sie abgekühlt und trocken ist, fassen Sie den Sockel der Zwiebel mit einem trockenen Tuch an und ziehen Sie die Zwiebel vorsichtig aus der Montageeinheit (nicht an der Zwiebel ziehen, indem Sie das Graselement ergreifen) (siehe Figur 8). Die neue Glühbirne in Position bringen, bis sie sich in der richtigen Position befindet. Testen Sie das UV-Licht erst, wenn der Filter vollständig wieder zusammengebaut ist.
2. Wenn die Birne einwandfrei funktioniert, muss die Quarzröhre, in der sich die Birne befindet, gereinigt werden, wobei darauf zu achten ist, dass das Gerät ausgeschaltet ist (Pumpe und Birne). Öffnen Sie den Behälterdeckel, entfernen Sie das zentrale Rohr, das mit dem Deckel verbunden ist (siehe Figur 9), entfernen Sie das Glasrohr, entfernen Sie alle Ablagerungen und Kalkablagerungen auf dem Rohr mit einem geeigneten Produkt. Setzen Sie dann alle Teile wieder zusammen und stellen Sie sicher, dass die O-Ringe und Dichtungen richtig positioniert sind.

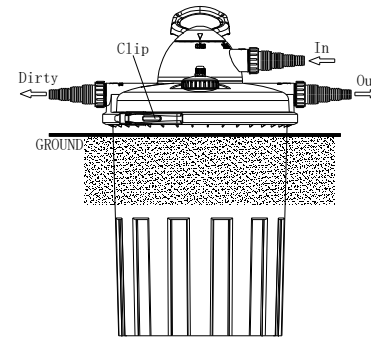


Figure 1

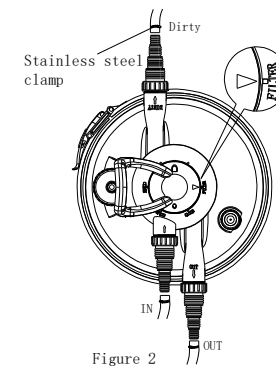


Figure 2

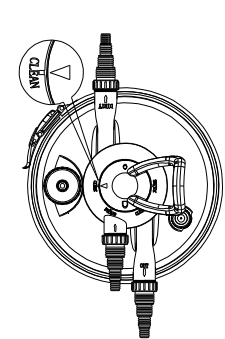


Figure 3

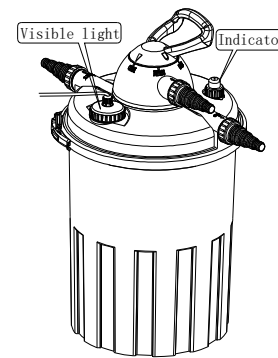


Figure 4

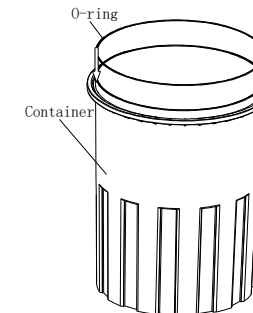


Figure 5

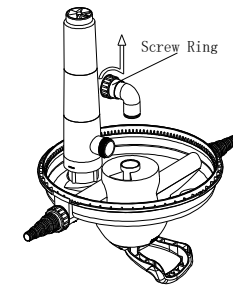


Figure 6

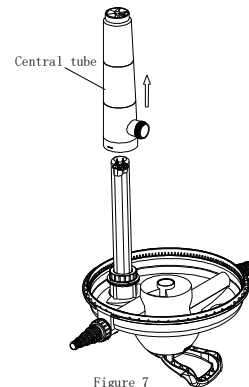


Figure 7

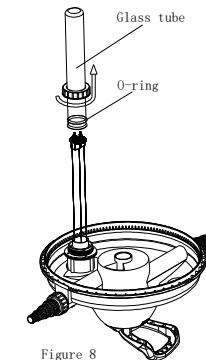


Figure 8

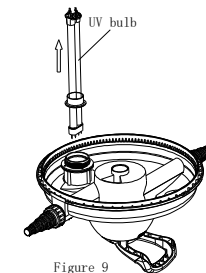


Figure 9