

# EINRICHTEN & GESTALTEN

18

# SUPER JET FILTER ES-150 Ver.2

Der Super Jet Filter wurde als ideales Filtermodell für das Naturaquarium entwickelt. Der kleinste Vertreter dieser Serie, der ES-150, ist nun als Version 2 noch einmal ein ganzes Stück leiser und stärker geworden, bei gleicher oder sogar besserer Funktion und Leistung.



- Eigenschaften**
- Laufruhige Pumpe
  - Arbeitsfrequenz: 50/60 Hz
  - Pumpenleistung: 3,5 l/min
  - max. Förderhöhe: 1,5 m
  - Arbeitsgeräusch: unter 35 dB (in 1 m Entfernung)
  - Filtervolumen: 1,5 l
  - Mit Dichtungsring Spring Washer SS

## Leiser und stärker: der Super Jet Filter ES-150 Ver. 2

Der erste Super Jet Filter fürs Naturaquarium war der ES-600 für ein 60-90 cm langes Aquarium. Er wurde anhand der folgenden drei Kriterien entwickelt:

1. möglichst effiziente Ausnutzung des vorhandenen Filtertopfes
2. Filtermedium mit großer Oberfläche
3. Pumpe mit hoher Leistung und Förderhöhe, deren Durchfluss nicht so schnell nachlässt

Aus diesem Grund wählte ADA zunächst einen innen vollkommen glatten Edelstahlzylinder als Filtertopf, und die Wahl des Filtermediums fiel auf den BioCube aus PU-Schaum und Anthrazitkohle als Filtermedium. Polyurethanschaum hat eine netzartige dreidimensionale Struktur und bietet dadurch eine riesige Oberfläche, und die Kohle weist ebenfalls feine Partikel mit einer großen Oberfläche auf. Beide Filtermedien reinigen das Wasser insbesondere im Anfangsstadium physikalisch und

nehmen auch noch feinste Schmutzpartikel auf. Die Förderhöhe beschreibt die Kraft der Pumpe, einen bestimmten Höhenunterschied zu überwinden. Eine größere Förderhöhe stellt sicher, dass auch bei einem leicht zugesetzten Filtermaterial noch genügend Wasser durch den Filter strömt. Die Filterkapazität von Anthrazitkohle ist exzellent, jedoch muss sie mit einer guten Geschwindigkeit angeströmt werden, weil der Widerstand sehr hoch ist. Das Konstruktionsprinzip des Super Jet Filter ES-600 wurde auf die kleineren Größen ES-300 und ES-150 übertragen. Nun haben wir den ES-150 für kleine Aquarien überarbeitet und die Ver. 2 herausgebracht. Die neue Generation ist leiser und hat eine größere Förderhöhe. Zusätzlich lässt sie sich nun einfacher auseinanderbauen und warten. Der Dichtring Spring Washer SS liegt bei. In einem kleinen Aquarium lässt sich nun Ihr Aquascape mit dem Super Jet Filter ES-150 Ver. 2 noch besser genießen!

## Aufbau des Super Jet Filter ES-150 Ver. 2

Bei der "Super Jet Filter"-Serie liegen alle notwendigen Teile wie Filtermedien, Lily Pipes, der transparente Wasserschlauch Clear Hose und so weiter bei, sodass Sie den Filter direkt nach dem Kauf komplett aufbauen können. Bitte gehen Sie wie folgt vor.



Legen Sie eines der Gitter auf den Boden des leeren Filtertopfes und geben Sie die Bio Cubes darüber.



Waschen Sie die Anthrazitkohle im Beutel unter fließendem Wasser aus und entfernen Sie so feinen Staub, bevor Sie das Netz in den Filtertopf geben.



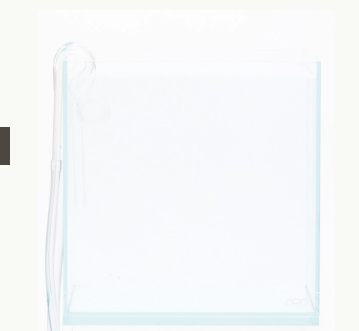
Legen Sie das zweite Gitter auf das Netz und stellen Sie sicher, dass der Dichtungsring staubfrei ist.



Setzen Sie die Verschlussplatte mit der Pumpe auf den Filtertopf und schließen Sie die Schnallen fest.



Schneiden Sie den Schlauch "Clear Hose" in passender Länge ab und verbinden Sie die Lily Pipes für den Wassereinlass und den Wasserauslass damit.



## Die "Lily Pipe Spin", perfekt für Nanoaquarien

In kleinen Aquarien ist eine übermäßige Strömung nicht erwünscht, weil der Wuchs der Pflanzen darunter leiden könnte oder die Pflanzen sogar aus dem Substrat gedrückt werden. Die Lily Pipe Spin verringert die Strömung, indem sie sie auf eine Kreisbahn lenkt, und schafft so auch für Nanoaquarien die optimale Strömungsstärke.



Lassen Sie den Filtertopf mit Wasser volllaufen, und starten Sie dann die Pumpe. Dazu wird der Stecker in die Steckdose gesteckt.