



# MACRO ALGAE REACTOR

## Bioremediation für Süß- und Meerwasseraquarien

Bei der Bioremediation werden Pflanzen und Algen zur biologischen Entgiftung von Ökosystemen verwendet. In der Meerwasseraquaristik wird dafür die Chaetomorpha-Drahtalge von vielen Aquarianern nachgezüchtet, um Nitrate und Phosphate aus dem Riffbiotop zu eliminieren. So reicht es vollkommen aus, von Zeit zu Zeit eine gewisse Menge Algen abzuerntet, um das biologische Gleichgewicht im Aquarium aufrecht zu erhalten – eine ausgezeichnete wirtschaftliche und einfache Alternative zu vielen Chemikalien oder Harzen. In der Süßwasseraquaristik wird vor allem die Wasserpflanze Najas guadalupensis kultiviert, die Biotope wie Cichliden-Becken perfekt reinigt.

Die TUNZE<sup>®</sup> Algenreaktoren MAR 3181 und 3182 können in jedem Filterbecken oder auch neben dem Aquarium ohne externe Filtertechnik platziert werden.

Die Wasserzirkulation im Reaktor gewährleistet das Drehen der Algenkultur und reduziert so die Anzahl an Lichtquellen bei starkem Pflanzenwachstum. Dem Gerät können jedoch je nach Bedarf noch weitere Lichtquellen hinzugefügt werden.

## Funktionen der TUNZE<sup>®</sup> Algenreaktoren:

- Kultivierung von Algen im Meerwasser und von Pflanzen in Süßwasser
- Biologische Entgiftung eines Ökosystems durch Algen / Pflanzen
- Reduktion des Nitrat- und Phosphatgehalts
- Filterung des Aquarienwassers
- Produktion von Nahrungsergänzung für Fische
- Refugium für Zooplankton als Nahrung für Korallen und Fische
- Sauerstoffanreicherung

### Lieferumfang:

- Reaktor
- LED eco chic refugium 8831 9 W
- Zirkulationspumpe Comline<sup>®</sup> Pump 2500 electronic
- Turbelle<sup>®</sup> Controller basic 7090.200
- Silikonschläuche

### Macro Algae Reactor 3181

Für Aquarien von 100 bis 600 Liter.

Durchfluss von 1.000 bis 2.400 l/h.

Energieverbrauch mit Pumpe und LED: 19 - 40 W

Maße Reaktor (L x B x H): 233 x 195 x 422 mm

### Macro Algae Reactor 3182

Für Aquarien von 500 bis 1.600 Liter.

Durchfluss von 1.200 bis 2.400 l/h.

Energieverbrauch mit Pumpe und 2 LEDs: 28 - 50 W

Maße Reaktor (L x B x H): 310 x 250 x 430 mm