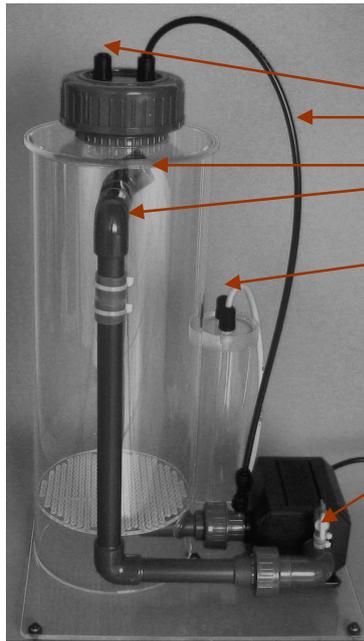


# Installation Kalkreaktor 2

## Leiser Betrieb



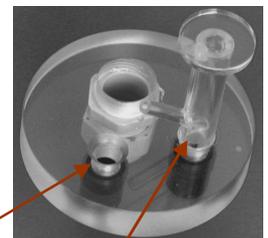
Pumpe Aqua bee  
UP 2000 15 W  
oder UP 2000/1 33 W

- Der Korallenkies wird gleichmäßig durchströmt.
- Wasserauslauf 6 mm + Fremdgasentlüftung.
- Co 2 Rückführung.
- Ansaugfilter muss bei jeder Befüllung gereinigt werden.
- Füllhöhe 270 mm.
- Rohr 150 mm
- Co 2 Eingang.
- Füllung mit Korallenkies Körnung 10 – 15 mm Ca. 2 kg.
- Füllung nur groben Korallenkies verwenden bei feinem Korallenkies groben Schwamm verwenden.
- Wasserzulauf 6 mm aus dem Aquarium oder über ext. Pumpe.



### 4 Vorteile des Kalkreaktors:

- 1 Schnelle und leichte Befüllung
- 2 Sehr hohe Durchflussgeschwindigkeiten
- 3 Keine Verschlämzung
- 4 Gleichmäßige durch Strömung
- 5 Grundfläche 300 x 230 mm Höhe 550 mm



Co 2 Rückführung  
Wasserauslauf mit Fremdgasentlüftung

### Beschreibung:

**Achtung der Kalkreaktor sollte immer tiefer stehen als der Wasserauslauf, sonst muss er in eine Druckleitung angeschlossen werden.**

Es kann je nach Einsatz von Kohlensäure und Verweilzeit des Wassers im Reaktor, kann man eine sehr hohe Aufhärtung erzielen.

(Betreiben sollte man den Reaktor Idealerweise mit einem PH – Wert von Ca. 6,5 – 6,9)

Um diesen Wert zu erreichen muss man die Co 2 Zufuhr im Blasenähler wie folgt einstellen.

Pro Minute sollen im Blasenähler Ca. 60 Co 2 Blasen aufsteigen. Den Wasserauslauf muss man so einstellen, dass pro Minute Ca. 160 ml Wasser aus dem Reaktorausgang austreten.

Bei höherer Co 2 Zufuhr muss man auch einen höheren Wasserdurchfluss einstellen.

Die Durchflussmenge sollte man so einstellen das man den Idealwert KH 8 – 10 im Aquarium erhält.

Das Ausgangswasser sollte man regelmäßig mit einem PH – Messgerät überprüfen, damit man den Sollwert im Reaktor (PH – Wert 6,5 – 6,9 hält.)

Den Reaktor kann man auch mit einem PH – Regelgerät betreiben, damit man den Soll – PH wert 6,5 – 6,9 Automatisch hält.

Der Korallenkies wird durch die Blasen in ständiger Bewegung gehalten dadurch entsteht keine Verschlämzung.

**Wichtig!** Bei diesem System wird die Wasserzufuhr über den Wassereingang geregelt.

Sonderzubehör Deckel für PH Sonde

Technische Daten

Auf Härtung: Ca. 220 Härteliter Stunde

Für Steinkorallen Aquarium bis Ca. 1200 Liter

