

# KWR



AquaCare GmbH & Co. KG  
Josefstraße 35-37 - D-45699 Herten - Germany  
☎ 0 23 66 - 3 25 52 📠 0 23 66 - 10 43 85  
www.aquacare.de e-mail: info@aquacare.de

## Kalkwasserreaktor

Der AquaCare **Kalkwasserreaktor KWR** gewährleistet eine sichere Calciumzufuhr für das Meerwasseraquarium. Der pH-Wert im Aquarium wird durch den Reaktor leicht erhöht und damit ein Zuviel an CO<sub>2</sub> im Aquariumwasser verhindert. Zusätzlich wird überschüssiges Phosphat ausgefällt. Der AquaCare **Kalkwasserreaktor KWR** zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- Intensive Durchmischung des Calciumhydroxids mittels robuster Pumpe - geringe laufende Kosten
- Freier Ablauf sorgt für einen sicheren Betrieb - Rückschlagventile oder Einstellmöglichkeiten befinden sich im Zulauf und können somit nicht verkalken
- Kontinuierlicher oder schubweiser Betrieb möglich
- Einfache Entlüftung
- Größen für alle Aquarien erhältlich
- Ideal in Kombination mit automatischer Nachfüllanlage *BasiTech*
- Optional: pH-Kontrolle - mit dieser Einrichtung kann die Qualität des Kalkwassers jederzeit überwacht werden
- Optional: Kalkwasserkontrolle – mit dieser Einrichtung kann das Austreten von Kalkmilch verhindert werden.

### Technische Daten des AquaCare Kalkwasserreaktors KWR:

Größe	KWR 400	KWR 600	KWR 1000	KWR 1500
Bestellnummer	340-040	340-060	340-100	340-150
max. Aquariengröße* in m <sup>3</sup>	25	70	200	450
Durchmesser in mm	400	600	1000	1500
Volumen in Liter, ca.	125	350	1000	2200
Bauhöhe gesamt cm**	150	150	150	150
Grundmaße Breite × Tiefe, mm	500 × 700	700 × 900	1100 × 1500	1600 × 2000
Filtersumpfbetrieb möglich	Ja	Ja	Nein	Nein
Materialien	PVC hart, NBR-Dichtringe, PA, Silikon			
Anschlüsse	d20, d25			
serienmäßig eingebaute Pumpe	Eheim 1262	Eheim 1262		
max. Calciumhydroxidbefüllung	10 kg	28 kg	80 kg	175 kg
Elektrischer Anschluss	230 V, 50 Hz, 2 × 80 W	230 V, 50 Hz 3 × 80 W		
Calciumhydroxid im Lieferumfang	10 kg	25 kg		
Calciumkonzentration Ablauf	bei 15°C: 720 mg/l; bei 20°C: 690 mg/l; bei 25°C: 670 mg/l			
pH-Wert Ablauf	bei 15°C: 12,8; bei 20°C: 12,6; bei 25°C: 12,5			
Erforderlicher Zulauf	Kreiselpumpe mit Kugelhahn gedrosselt oder Dosierpumpe oder Magnetventil			
pH-Messkettenanschluss	für alle Messketten mit Durchmesser 12 mm (Option)			

\* Die Aquariengröße wurde bei durchschnittlicher Verdunstungsrate (10 Liter pro m<sup>3</sup> und Tag) und einer Standzeit pro Füllung von 4 Wochen berechnet.

\*\* Sonderhöhen sind möglich!

**Warnhinweis:** Calciumhydroxidlösung („Kalkwasser“) ist stark ätzend. Bei Berührungen der Chemikalie mit Haut oder Schleimhäuten mit viel Wasser abspülen und Arzt aufsuchen.