



KWR

AquaCare GmbH & Co. KG
Am Wiesenbusch 11 - D-45966 Gladbeck - Germany
☎ +49 - 20 43 - 37 57 58-0 • 📠 +49 - 20 43 - 37 57 58-90
www.aquacare.de • e-mail: info@aquacare.de

Kalkwasserreaktor



KWR 1500 mit elektronisch gesteuerter Pumpe

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 CO₂ im Aquariumwasser gemindert. Zusätzlich wird überschüssiges Phosphat teilweise ausgefällt. Der AquaCare **Kalkwasserreaktor KWR** zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- Intensive Durchmischung des Calciumhydroxids mittels robuster Pumpe - geringe laufende Kosten
- extrem hohe Beladung mit Calciumhydroxid verglichen zu anderen Systemen
- Freier Ablauf sorgt für einen sicheren Betrieb - Rückschlagventile oder Einstellmöglichkeiten befinden sich im Zulauf und können somit nicht verkalken
- Kontinuierlicher oder schubweiser Betrieb möglich
- Größen für alle Aquariensysteme erhältlich
- Optional: pH-Kontrolle - mit dieser Einrichtung kann die Qualität des Kalkwassers jederzeit überwacht 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 ³	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	550 × 900	700 × 1400	1100 × 1500	1600 × 2000
Max. kontinuierlicher Zu- lauf in l/h	18	42	120	270
Max. Tagesleistung in m ³	0,4	1,0	2,9	6,5
Max. Tagesleistung in kg Calcium bei 25°C	0,3	0,7	1,9	4,4
Materialien	PVC-U, PVC transparent, NBR			PE, PVC-U, PMMA
Anschlüsse	d16, d20	d20, d25		
serienmäßig eingebaute Pumpe	Eheim 1262	BlueEco240	BlueEco320	BlueEco500
max. Calciumhydroxidbe- füllung in kg	12	27	76	174
Elektrischer Anschluss	230 V, 50 Hz, 0,08 kW	230 V, 50 Hz 0,24 kW	230 V, 50 Hz 0,32 kW	230 V, 50 Hz 0,5 kW
Calciumhydroxid im Liefer- umfang, kg	10	25	75	150
Leergewicht in kg	50	135	350	500
Transportgewicht in kg	70	150	450	700
Betriebsgewicht in kg	220	570	1200	2900
Calciumkonzentration im 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			
pH-Messkettenanschluss	für alle Messketten mit Durchmesser 12 mm			

* Die Aquariengröße wurde bei durchschnittlicher Verdunstungsrate (10 Liter pro m³ 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.