

Filtersystem *Basic*

- die komplette Technik
aus einem Guss -



www.aquacare.de
AquaCare GmbH & Co. KG
www.aquacare-shop.de
www.aquacare.de • info@aquacare.de



Filtersystem *Basic 50* aus Acrylglas (Plexiglas) in der Grundausstattung mit Einlaufkammer, Sockelfilter, Heizungshalter, Entgasungskammer, Schwimmerventil und Schlauchhalter



Filtersystem *Basic 70* mit einer beispielhaften zusätzlichen Bestückung an Filtertechnik: Heizung, Messketten für pH und Redox, Abschäumer ACF300A, 2 x Leerfilter MF₂-50, Energiesparpumpe für leisen Betrieb und wirtschaftlicher Nutzung

Nutzen

Jeder kennt das Chaos bei der Aquarientechnik: das schlechte Beispiel (rechts) zeigt verschiedene Systeme, unübersichtlicher Zusammenbau, schlechte Wartungsmöglichkeiten, hohe Gefahr von Leckagen und Salzkrusten wo man nur hinsieht.

Das Filtersystem *Basic* ist eine sichere Lösung für die Unterbringung sämtlicher Aquarientechnik. Auch für die Zukunft ist das System sicher, weil genügend Abzweige für Erweiterungstechnik zur Verfügung steht. Alle Systeme innerhalb des *Basic* Filters sind vor Überlaufen geschützt, weil austretendes Wasser im System bleibt.

Die AquaCare Filtersysteme *Basic* können auch nach Ihren Wunschvorstellungen gefertigt werden und für ganz große Aquarien bauen wir professionelle Systeme aus PE - wir beraten Sie selbstverständlich, damit Sie an unserem Wissen partizipieren können.



Aufbau des Systems



1.+2. Kammer mit Haltern für Heizung und Messsensoren, Sockenfiter und Überlaufsieb für Entgasungsstufe,

Das System *Basic* ist aus Acrylglas gefertigt und sorgt für hohe Stabilität - selbst Erdbeben können nicht zum Bruch führen. Auch die Gefahr der Alterung der Silikonnähte bei Glasbecken entfällt.

1. Das Ablaufwasser des Aquariums fließt als erstes in die **Eingangsstufe**; diese kann mit Heizungen, Messsensoren und Vorfiltration ausgestattet werden. Diese Kammer ist immer mit Wasser gefüllt - auch bei Ausfall der Kreislaufpumpe, um z.B. einen Heizungsschaden zu vermeiden und um die Sensoren der Mess- und Regeltechnik vor Austrocknung zu schützen.

2. Das Wasser fließt anschließend in die **Entgasungskammer**, in der überschüssige Gase aus dem Wasser gezogen werden. Wird das Filtrationswasser nicht entgast, können unschöne Luftblasen durch die Rücklaufpumpe entstehen und die Sicht im Aquarium trüben. Das Wasser vom Abschäumer mit hohem Ablauf sollte auch in diese Kammer fließen (sprechen Sie den nötigen Anschluss mit uns ab), um Ablaufgeräusche zu minimieren.

3. Anschließend gelangt das Wasser in die **Mehrzweckkammer**. Hier können nach belieben Filter eingesetzt werden. Auch die Rückförderpumpe ist hier, die das Wasser zurück in das Aquarium fördert. Nachfüllautomaten (mittels Schwimmerschalter oder Schwimmerventil) sollten in dieser Kammer montiert werden. Zusatzfilter wie z.B. Multifunktionsfilter MF₂, Phosphatadsorber PMF, Fließbettfilter FBF, Aktivkohlefilter AK, POC-Filter, Globuli-Filter, Kalkwasserreaktor KWR, Nitratfilter ADN und Fischeintropfkammern (Eingewöhnungskammer) können hier installiert werden.

Erweiterungsmöglichkeiten

Das Filtersystem *Basic* ist jederzeit mit anderen Filtern erweiterbar. Von AquaCare stehen Abschäumer ACF, Tropfkörperfilter TKF, Denitrifikationsfilter (Nitratfilter) ADN, POC-Filter (Pelletfilter), Kalkwasserreaktoren KWR, mit CO₂-betriebene *Turbo*-Kalkreaktoren, Fließbettreaktoren FBR, Phosphatfilter, Aktivkohlefilter, Heizungen und vieles mehr zur Verfügung. Wir beraten Sie gern, welche Technik für Ihr geplantes Aquarium sinnvoll ist. Ob reines Fischaquarium, buntes Riffbecken, Steinkorallensystem, Quallenanlage, Seegraswiese, Strand- oder Felsenbiotop, AquaCare sucht gern für Sie die passende Technik aus.

Sonderwünsche

Da das Filtersystem *Basic* kein Massenprodukt ist und jedes Becken einzeln in Deutschland angefertigt wird, sind Sonderwünsche jederzeit möglich. Ob Maße, Anschlüsse, zusätzliche Kompartimente (Refugium, Algenfilter, Quarantäneabteilung, Eintropfbecken für neue Fische oder aber auch Sondereinbauten - wir machen es möglich.

Technische Daten (eine Anpassungen an Ihre Platzverhältnisse ist möglich)

Typ / Bestellnummer	<i>Basic50</i>	<i>Basic70</i>	<i>Basic90</i>	<i>Basic140</i>	<i>Basic210</i>
Max. Aquariengröße in l *	200	300	400	600	1000
Grundmaße L x T x H in cm	50 x 26 x 40	65 x 26 x 40	65 x 36 x 40	75 x 46 x 40	95 x 56 x 40
Gesamtvolumen in l, ca.	35	68	93	140	210
Ausstattung	Vorfilter ("Filtersocke"), MediaCup, Halterung für Heizung und Messketten, Entgasungsstufe mit PE-Material gefüllt, Schwimmerventil mit Halter				
Entgasungskammervolumen in l	3,8	11	14	19	20
Volumen 3. Kammer*, ca. in l	24	26	36	59	130
Materialien	PMMA (Acrylglas), PE, PVC, PS, PA, NBR				

* diese Angabe ist nur als Richtwert zu sehen; die Beckentiefe, Kreislaufvolumenstrom und die Gestaltung des Überlaufs im Aquarium sind ausschlaggebend.



Filtersystem *Basic*

- nützliches Zubehör -



www.aquacare.de
AquaCare GmbH & Co. KG
www.aquacare-shop.de
www.aquacare.de • info@aquacare.de

Akklimatisierungskammer:

Diese einfache aber sehr praktisch Eingewöhnungskammer ist für das Filtersystem *Basic* konzipiert. Sie wird auf die Entgasungskammer (nicht bei *Basic 50* möglich) des *Basic*-Systems gestellt und mit einem Wasseranschluss versehen. - Auch auf geraden Flächen neben oder über einem Aquarium kann die Kammer aufgestellt werden. Zu-, Über- und Notablauf können mit Schläuchen ausgestattet werden. Fische oder andere empfindliche Tiere, die langsam eingewöhnt werden müssen, werden mit dem Inhalt des Transportbeutels in die Akklimatisierungskammer gegeben und der Wasserzulauf tropfenweise eingestellt. Ist der Maximalwasserstand erreicht, läuft das Wasser durch den Überlauf nach unten in die Entgasungskammer oder wird verworfen.



Filtersocke für das *Basic*-Filtersystem



Mehrere Filtersocken bei einem größeren System mit jeweils zugehörigem Zulauf



MediaCup 90 und 50

Filtersocken / Filterstrumpf:

Acrylglas Vorfilter mit Nylonfilterstrumpf zur Vorfiltration des Zulaufwassers ins Filtersystem *Basic* PMMA-Version.

Das Zulaufwasser läuft innen in den Filterstrumpf und fließt durch das Gewebe. Ist das Gewebe mit Grobpartikeln und Fasern verstopft läuft diese Filterstufe über, so dass der Filterstrumpf gesäubert oder ersetzt werden muss. Der Nylonfilterstrumpf ist mit Kabelbindern befestigt und kann jederzeit ausgetauscht werden.

Für eine intensivere Vorreinigung kann das Filtergewebe doppelt genommen werden - bestellen dafür Sie die doppelte Länge.

MediaCup für Filtersystem *Basic* - die einfache und günstige Lösung für simple Filtrationsaufgaben: In diesen Becher können die unterschiedlichsten Filtermaterialien gefüllt werden. Der MediaCup wird einfach auf die Stege des Filterbeckens *Basic* gehängt und ein Wasserzulauf hergestellt. Alternativ kann der MediaCup auch auf dem Rand der Multifunktionskammer befestigt werden (nur

PMMA-Version). Der MediaCup kann ebenfalls in jedes beliebige Filterbecken gestellt werden. Grobe Materialien können direkt eingefüllt werden, für feine Materialien bis ca. 5 mm wird ein Filterschwamm mitgeliefert. Für sehr feine Materialien kleiner 5 mm empfehlen wir die Verwendung des Filterstrumpfes.

Sie können wählen, ob der MediaCup versorgt wird mit dem Wasser, das ins *Basic*-Becken speist - dazu wird der MediaCup auf die unteren Stege gehängt. Oder Sie können eine eigene Wasserversorgung installieren - dazu wird der MediaCup auf die oberen Stege gehängt. Mit der zweiten Methode kann eine definierte Durchströmung gewährleistet werden, um z.B. die Phosphatkon-

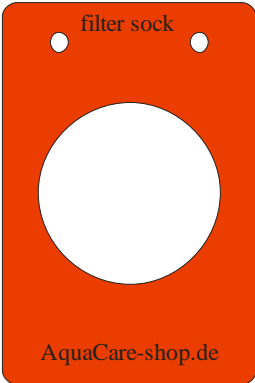
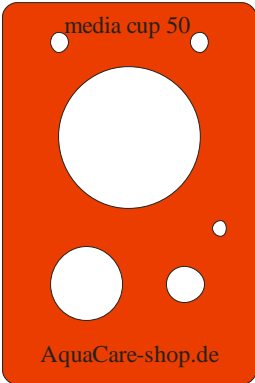
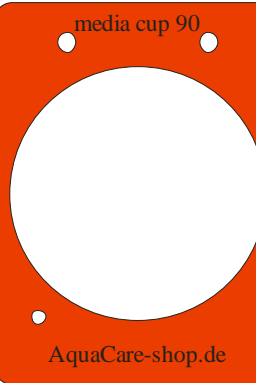
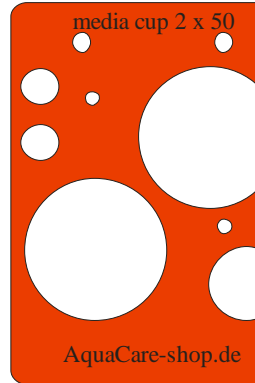


Basic-Zubehör

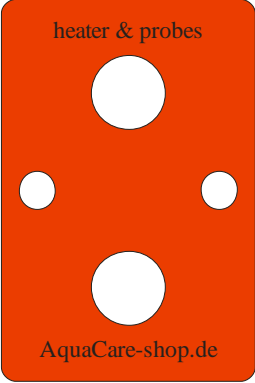
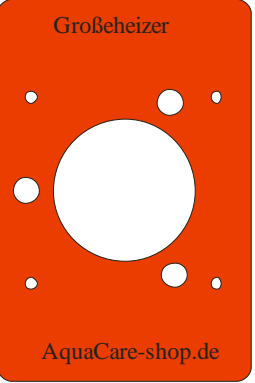
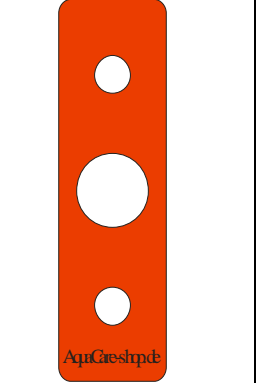

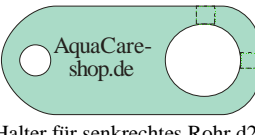
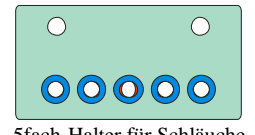
zentration gezielt senken zu können.

Typ / Bestellnummer	Volumen in Litern	Länge in cm	Durchmesser in mm	Auflagefläche in mm
Filterstrumpf-Basic-PMMA	ca. 1,9	ca. 30	ca. 90	135 × 90
Filterstrumpf-Basic-PE	ca. 3,8	ca. 60	ca. 90	135 × 90
MediaCup 50-300 PMMA	0,4	30	50	135 × 90
MediaCup 50-600 PE	0,9	58	50	135 × 90
MediaCup 90-300 PMMA	1,5	30	90	135 × 110
MediaCup 90-600 PE	3,1	58	90	135 × 110
MediaCup 2×50-300 PMMA	2 × 0,4	30	50	135 × 110
MediaCup 2×50-600 PE	2 × 0,9	58	50	135 × 110
RScup-basic-PMMA für Red Sea Media Cup PMMA/PE	-	-	90	135 × 100

PMMA-Versionen sind für die kleineren Acrylglasbecken gedacht; für die großen Becken aus schwarzem Polyethylen sind die mit PE gekennzeichnet vorgesehen. Die kleinen PMMA-Versionen passen auch in die PE-Becken.

 <p>filter sock</p> <p>AquaCare-shop.de</p> <p>Filterstrumpf-Basic 135 × 90 mm</p>	 <p>media cup 50</p> <p>AquaCare-shop.de</p> <p>MediaCup50: + 1×d26 (Heizung) + 1×d13 (Messkette) 135 × 90 mm</p>	 <p>media cup 90</p> <p>AquaCare-shop.de</p> <p>MediaCup90 135×110 mm</p>	 <p>media cup 2 x 50</p> <p>AquaCare-shop.de</p> <p>Mediacup 2×50: + 1×d26 (Heizung) + 2×d13 (Messketten) 135 × 110 mm</p>
--	---	--	--

Halter für dies und das:

 <p>heater & probes</p> <p>AquaCare-shop.de</p> <p>2×d26 (Heizung) + 2×d13 (Messkette) 135 × 90 mm</p>	 <p>Großbeheizter</p> <p>AquaCare-shop.de</p> <p>Halter für AquaCare-Großbeheizter 135 × 90 mm</p>	 <p>AquaCare-shop.de</p> <p>Halter für 1×d26 (Heizung) + 2×d13 (Messkette) 135 38 mm</p>	 <p>Wasserversorgungshalter für alle Mediacups 1/4"-Gewinde für Wasseranschlüsse</p>
 <p>AquaCare-shop.de</p> <p>Halter für senkrechtes Rohr d20 70×30 mm,</p>	 <p>5fach-Halter für Schläuche mit 4 mm Innendurchmesser 80×40 mm</p>	<p>Halter für Schwimmventil</p>	<p>Halter für Schwimmerschalter</p>

Filtersystem *Basic*

- anschlussfertig mit
passender Technik -



www.aquacare.de
AquaCare GmbH & Co. KG
www.aquacare-shop.de
www.aquacare.de • info@aquacare.de



Basic 50 mit Technik

Typ	Basic 50	Basic 70	Basic 90
Max. Aquariengröße in l *	200	300	400
Sockenfilter ca. 100 µm	1 ×	1 ×	2 ×
Gerätehalter für:	1 × Heizung 2 × Messketten	1 × Heizung 4 × Messketten	1 × Heizung 4 × Messketten
Heizung	200 W	300 W	600 W Titan**
Entgasungsstufe	ja		
Abschäumer	ACF300A	ACF300A	ACF700A
Luftpumpe	Schego optimal	Schego optimal	Schego optimal
MediaCup	1 × d50 (0,4 l)	1 × d50 (0,4 l)	1 × d90 (1,4 l)
Mitgelieferte Pflegeprodukte	jeweils 1 Liter Spurenelemente, Karbonathärte und Calcium 1 Füllung Hochleistungsaktivkohle		
Passende aquabee Energiesparpumpe*	UP5000e	UP5000e	UP5000e
Passende aquabee Universalpumpe*	UP2000/1	UP3000	UP3000

Typ	Basic 140	Basic 210	Basic 320
Max. Aquariengröße in l *	600	1000	1300
Sockenfilter ca. 100 µm	2 ×	3 ×	4 ×
Gerätehalter für:	2 × Heizung 4 × Messketten	2 × Heizung 4 × Messketten	2 × Heizung 4 × Messketten
Heizung	1 × 600 W Titan**	2 × 600 W Titan**	2 × 600 W Titan**
Entgasungsstufe	ja		
Abschäumer	ACF700A	ACF1000V/A	ACF2000V/A
Luft-/Wasserpumpe	Schego WS3	UP3000	UP5000
MediaCup	1 × d90 (1,4 l)	1 × d90 (1,4 l)	2 × d90 (1,4 l)
Mitgelieferte Pflegeprodukte	jeweils 1 Liter Spurenelemente, Karbonathärte und Calcium 1 Füllung Hochleistungsaktivkohle		
Passende aquabee Energiesparpumpe*	UP5000e	UP8000e	UP11000e
Passende aquabee Universalpumpe*	UP5000	UP6000	-

* nicht im Lieferumfang enthalten

** wird mit einem elektronischem Temperaturregler geliefert



Filtersystem *BasicHangOn*

- die schnelle Lösung -



www.aquacare.de
AquaCare GmbH & Co. KG
www.aquacare-shop.de
www.aquacare.de • info@aquacare.de

Einsatzgebiet des *BasicHangOns*:

Soll ein Aquarium **ohne Überlaufschacht** in ein Meerwassersystem umgebaut oder ein Einzelaquarium kurzzeitig, z.B. zu **Quarantäne-zwecken**, von einem Zentralfiltersystem getrennt werden, dann kommt das *BasicHangOn* zum Einsatz. Es wird einfach an das Aquarium gehängt - lediglich die Transferkammer (Einlaufkammer) muss entlüftet werden. Schon ist das System einsatzbereit. Die Grundausstattung besteht aus dem Filterbecken, dass mit Justierschrauben an das Aquarium angepasst werden kann. Der Sockenfilter zur Partikelfilterung und der leistungsstarke Abschäumer ACF400i zur Entfernung organischer Stoffe und zur Regulierung des Gashaushaltes werden standardmäßig mitgeliefert. Erweiterungen mit UV-Stufe, unterschiedlichen Pumpen und verschiedenen MediaCups sind jederzeit möglich.



BasicHangOn

Technische Daten des <i>BasicHangOn</i>	
Typ / Bestellnummer	<i>BasicHangOn25</i>
Außenmaße (L × H × T)	50 × 46 × 27,5 cm
Maximale Aquariengröße	ca. 400 Liter
Totalvolumen	25 Liter
Tiefster Punkt des Filterbeckens	40 cm unterhalb der Aquarienoberkante (mit Ablasskugelhahn 43 cm)
Tiefster Wasserstand im Aquarium	7 cm gemessen von der Aquarienoberkante
Höchster Punkt mit Abschäumer	ca. 30 cm über der Aquarienoberkante
Außenmaß	24 cm gemessen von der Steginnenseite des Aquariums
Optimale Pumpenleistung	2000 l/h effektiv
Maximale Pumpenleistung	3000 l/h effektiv
Leistung der UV-Leuchte	6 W (optional)
Erforderliche Luftleistung	ca. 130 l/h bei 1 m
Mögliche MediaCup-Größen	1 × 90, 1 × 50, 2 × 50
Leergewicht	6,5 kg (ohne UV-Einheit) / 7,3 kg (mit UV-Einheit)
Betriebsgewicht	ca. 35 kg

Für den Betrieb werden eine Wasserpumpe und eine Luftpumpe benötigt.

Sinnvolles Zubehör für <i>BasicHangOn</i>		
Wasser- und Luftpumpen	UV-Stufe	MediaCups
<p>UP2000 RD-X40 Schego optimal</p>	<p>UV 6W</p>	<p>MediaCup 2 × 50 1 × 50 1 × 90</p>