

Einbauskimmer  
delta-X HPF 20 Siebfilter  
GFK-EcoKlar-Mehrkommerfilter  
GFK-DELTA-Mehrkommerfilter  
GFK-CenterVortex-Filter

Einbauskimmer



delta-X HPF 20  
Siebfilter



GFK-EcoKlar-  
Mehrkommerfilter



GFK-DELTA-  
Mehrkommerfilter



GFK-Center-  
Vortex-Filter



**aquiva Filtertechnik**  
**Systeme für jeden Teich**



### Skimmer - Schöne Teiche ohne Staub!

#### Professionelle Wasseroberflächenabsaugung

Eine professionelle Oberflächenabsaugung des Teichwassers ist nicht nur aus optischen, sondern auch aus biologischen Gründen sinnvoll. Je weniger Schmutzpartikel wie Blütenpollen oder Laub sich auf der Wasseroberfläche ansammeln, desto weniger Schwebstoffe können auf den Teichboden absinken. Damit wird die Sedimentbildung verringert, Nährstoffbelastungen und Algenwachstum im Wasser sinken.

Über ein bewegliches und sich dem Wasserstand anpassendes Wehr, die Überlaufkante an der selbstauftreibenden Schwimmklappe, wird ein dünner Wasserfilm durch die Ansaugöffnung von der Wasseroberfläche abgezogen. Grobe Verschmutzungen werden mitgerissen und in dem Auffangkorb gesammelt, feinere Partikel werden optimalerweise in Filtern oder Absatzbecken abgeschieden.

Um einen optimalen Wirkungsgrad zu erzielen, sollte der Skimmer entgegen der Hauptwindrichtung in den Teichrand installiert werden. Schmutzpartikel werden so vom Wind in Richtung Ansaugöffnung getrieben.

Beim Einbau ist darauf zu achten, dass vor der Skimmeröffnung keine Pflanzen oder Steine im Wasser platziert werden, da sonst der Wirkungsgrad verringert wird.

Ein positiver biologischer Nebeneffekt wird durch die Absaugung des warmen Oberflächenwassers erzielt, da die Tiefentemperatur im Teich konstant bleibt und sich somit die Algenbildung vermindert.

Drei Skimmer-Modelle stehen für Teichoberflächen bis 20, 30 und 50 Quadratmeter zur Verfügung.

- funktional gebaut, eine echte Erleichterung
- für jeden Teichbesitzer
- mit praxiserprobten Folienflanschen
- mit zuverlässigen Schwimmklappen
- mit großen Filterkörben für den groben Schmutz

## aquiva Filtertechnik: Einbauskimmer



**Verstärkte Abdeckung**

**Solides geripptes Gehäuse**  
für hohe statische Belastungen aus HD-PE

**28 cm breite Ansaugöffnung**  
mit „fischsicherer“ Schwimmklappe

**Umlaufende Querrippe**  
zur Verankerung des Skimmers im umliegenden Erdreich

**Diverse Anschluss-Optionen bis DN 50**  
(variabler Selbststeinbau)

Der aquiva Einbauskimmer 50 mit seiner einfachen Bauweise entfernt zuverlässig Schmutz und Blätter von Teichoberflächen bis zu einer Größe von 50 Quadratmetern. Durch seine robuste Konstruktion und seine großen Abmessungen ist er besonders gut für größere Teichanlagen geeignet: geripptes Gehäuse für hohe statische Belastungen aus HD-PE, 28 cm breite Ansaugöffnung mit „fischsicherer“ Schwimmklappe, großer verstopfungsfreier Filterkorb, große Pumpenkammer...

**... Ein Produkt für Profis!**

**Großer verstopfungsfreier Filterkorb**



	1 aquiva Einbauskimmer 20	2 aquiva Einbauskimmer 30
Einbauskimmer für Teiche bis	20 qm Wasseroberfläche	30 qm Wasseroberfläche
Einbau	Folienflanschverschraubung (zusätzliche Dichtmasse kann erforderlich sein, z.B. aquiva flex-i-tec)	
Einlaufbreite (cm)	ca. 15	ca. 15
Skimmergehäuse-Maße H / B / T (cm)	30 / 21 / 24	46 / 32 / 36
Sieb ø / Höhe (cm)	12 / 7	28 / 20
Anschluss (mm)	32 / 40	110, Adapter 110 / 75 / 63 beiliegend
Zusätzlicher Lieferumfang		Verlängerungsstück, 38 cm lang
Empfohlene Wassermenge (l/h)	4.500 - 10.000	8.000 - 20.000
Empfohlene Meßner Pumpen	z.B. eco-tec 4.500 / 10.000	z.B. eco-tec 7.500 / 10.000 / 13.000 / 16.000 / 20.000
VE	1 Stück	1 Stück
Artikelnummer	TT-SK-00-070000-01	TT-SK-00-080000-01
UVP	64,90	269,00

	3 aquiva Einbauskimmer 50
Einbauskimmer für Teiche bis	50 qm Wasseroberfläche
Einbau	Folienflanschverschraubung (zusätzliche Dichtmasse kann erforderlich sein, z.B. aquiva flex-i-tec)
Einlaufbreite (cm)	ca. 28
Skimmergehäuse-Maße H / B / T (cm)	58 / 61 / 66
Anschluss	Diverse Anschlussmöglichkeiten bis DN 50 vorgesehen (variabler Selbststeinbau)
Empfohlene Wassermenge (l/h)	7.000 - 19.000
Empfohlene Meßner Pumpen	z. B. eco-tec 7.500 / 10.000 / 13.000 / 16.000 / 20.000
VE	1 Stück
Artikelnummer	TT-SK-00-090000-01
UVP	379,00



### 4 aquiva Verlängerungsstück für Einbauskimmer 30

Verlängerungsstück für größere Abstände zwischen Teichrand und Einbauort des Skimmers

Verbindung mit Schraub-Flansch und Gummidichtung (im Lieferumfang enthalten)

**Länge (cm)** 38

**VE** 1 Stück

**Artikelnummer** TT-SK-00-080100-01

**UVP** 52,90

## aquiva Teichfilter: Systeme für jeden Teich

Immer neue Ideen, die dem Teichmarkt in den vergangenen Jahren angeboten worden sind, haben manche Teiche „durchsichtiger“ gemacht, nicht aber das Angebot. Wir verlassen uns auch heute auf konventionelle und endkundenfreundliche Filter-Systeme und können für unsere Produkte auf über 15 Jahre erfolgreiche Klarwasserlösungen zurückblicken.

Vor dem Hintergrund dieser Erfahrungen gehen wir mit dem delta-X HPF 20, unserem ersten Siebfilter mit Selbstreinigungssystem, neue Wege. Ein Sensor erkennt, wann das Ausspülen des Siebs erforderlich wird und steuert alle erforderlichen Prozesse selbstständig. Ergänzt wird der Siebfilter im Laufe der Saison 2009 von Bio-Modulen, mit denen GesamtfILTERleistungen von bis zu 100.000 Litern Teichvolumen erreicht werden – einfach sauber!

Bestens bewährt hat sich die EcoKlar-Serie für den Einsatz an konventionellen Gartenteichen mit geringem Fischbesatz. Ein stabiles Polyester-Gehäuse, große Volumina und eine echte Up-Flow-Technologie zeichnen diese Baureihe aus.

Beinahe schon ein Klassiker ist unsere DELTA-Filterreihe: Seit über 15 Jahren werden Teiche unserer zufriedenen Kunden mit Filtern dieser Baureihe zu jeder Jahreszeit glasklar gehalten. Die Reinigungsintervalle werden durch die Vortexkammer deutlich verlängert, die DELTA-Filter eignen sich auch für Koiteiche.

Die CenterVortex-Filter erfüllen jeden Wunsch am Teich: Mit dem größten Netto-Filtervolumen klärt dieser Filter auch anspruchsvolle Koi-Teiche zuverlässig und ist außerdem sehr gut für den Verbau als Gravitationsfilter geeignet. Als Weiterentwicklung sind die CenterVortex-Filter mit Domschächten für noch bessere Filterwirkung ausgestattet.

Übersicht Filter mit System	EcoKlar	delta-X HPF 20	DELTA	CenterVortex
Eignung für Teichgrößen (l):	15.000 - 60.000	10.000 - 100.000*	7.500 - 36.000	20.000 - 80.000
Eignung für Gartenteiche:	+++	+++	+++	+++
Eignung für Fischteiche:	++	+++	+++	+++
Eignung für Koiteiche:	+	++	++	+++
Up-Flow Technik:	ja	nein	ja	ja
Mehrkommerfilter:	ja	nein	ja	ja
Modulfilter:	nein	ja	nein	nein
Reihenfilter:	ja	nein	ja	nein
Zirkularfilter:	nein	nein	nein	ja
Material des Filtergehäuses:	GFK-Handauflegeverfahren	MDPE	GFK-Handauflegeverfahren	GFK-Handauflegeverfahren
Schmutzkammern mit Ablassventil:	ja	ja	ja	ja
Eignung als Gravitationsfilter:	nein	ja**	ja**	ja**
Vortexkammer:	nein	nein	ja	ja
Bürsten:	ja	nein	ja	ja
Filterschaum-Matten:	nein	nein	ab Delta 15.000	nein
Japanmatten:	ja	nein	ja	ja
Bio-Blocks:	nein	ja	nein	ja
Filtergranulat:	ja	nein	ja	ja
Filtermedienträger:	Kunststoffgitter	Edelstahl-Boden	hochw. Einlegeböden	Kunststoffgitter
Empf. Meßner-Pumpenleistung:	6.000 - 8.000 l/h***	8.000 - 20.000 l/h***	3.000 - 12.000 l/h***	6.000 - 12.000 l/h***
Empf. UV-C Leistung:	30 - 120 Watt***	25 - 220 Watt***	16 - 75 Watt***	30 - 150 Watt***

\*in Verbindung mit zusätzlichen Bio-Modulen; \*\*Wasserstandsregulierung erforderlich; \*\*\*nicht im Lieferumfang enthalten

## Wozu braucht man Filtertechnik?

Im Teich entwickelt sich ein kompletter Stickstoffkreislauf. Die Fische versorgen sich mit Nahrung aus dem Teich oder werden gefüttert. Abfallstoffe wie Fischkot und Futterreste sinken auf den Grund des Teiches. Auch organische Pflanzenreste wie Blätter und Gräser gelangen in den Teich. Mikroorganismen wandeln diese Stoffe durch den Verbrauch von Sauerstoff in Ammoniak  $\text{NH}_4$  (Ammonium  $\text{NH}_3$ ) um. Ammoniak ist sehr giftig für Fische und andere Lebewesen im Teich. Verschiedene Bakterien wandeln mit Hilfe von Sauerstoff das Ammoniak/Ammonium in Nitrit  $\text{NO}_2$  um. Aber Nitrit ist ebenso giftig wie Ammoniak.

In diesem Kreislauf sorgen wiederum spezielle Bakterien mit Hilfe von Sauerstoff für die Umwandlung von Nitrit in Nitrat  $\text{NO}_3$ . Nitrat ist nur in sehr hohen Konzentrationen gefährlich für Fische und ein wichtiger Nährstoff für Teichpflanzen. Ein hoher Nitratanteil im Teichwasser kann deshalb zu starkem Algenwachstum führen und den Teich in eine „grüne Suppe“ verwandeln. Das ist kein Problem für Ihre Fische, aber sie sind dann nicht mehr zu sehen. Bestimmte Teichpflanzen können durch die dadurch stark beeinträchtigte Sonneneinstrahlung ersticken und den notwendigen Sauerstoff nicht mehr produzieren.

## aquiva Filtertechnik: delta-X HPF 20 Siebfilter

Der delta-X HPF 20 Siebfilter mit Selbstreinigungs-System ist in Kombination mit optionalen Bio-Modulen für das Filtrieren größerer Teiche, Schwimmteiche und formaler Wasserbecken mit einer Größe von bis zu 100.000 L entwickelt worden.

In das Filtersystem integriert ist ein hocheffizienter Spül- und Reinigungsmechanismus, der an die Hauswasserleitung angeschlossen wird. Angetrieben wird der Sprüharm mit sieben Hochleistungsdüsen von einem ebenfalls automatisch gesteuerten zuverlässigen Elektromotor.

Ein Sensor erkennt den Verschmutzungsgrad des Filters und leitet selbstständig erforderliche Reinigungsintervalle ein.

Die Siebfiltertechnologie ermöglicht eine Feinstpartikelabscheidung auch größerer Durchflussmengen bei einer kompakten Bauweise. Der delta-X HPF 20 Siebfilter mit einer max. Durchfluss-Leistung von 20.000 L/Std. ist aufgrund seiner kleinen

Abmessungen einfach zu installieren und eignet sich sowohl für bepumpte als auch für Gravitationsanlagen.

In drei Phasen werden aus dem Teichwasser Schwebstoffe mechanisch herausgefiltert und Nährstoffe biologisch abgebaut:

- Mechanische Filtration durch Siebfiltertechnologie
- Biologischer Nährstoffabbau im Filtermedium der Biokammer
- Selbstständige Reinigung des Siebs und Abführung des Schmutzwassers mit Leitungswasser in einem Arbeitsgang

An die Biokammer sind zwei separate Belüftungsleitungen angeschlossen. Durch die regelmäßige Zuführung von Luft über entsprechende Kompressoren (nicht im Lieferumfang enthalten) kann die Nährstoffabbauleistung des Filtermediums weiter optimiert werden. Durch stoßweises Belüften kann außerdem der sich auf dem Filtermedium langsam aufbauende Biofilm ausgeblasen werden.



**Extrem geringe Betriebskosten**

Typ	delta-X HPF 20 Siebfilter	
<b>Beschreibung</b>	Siebfilter mit Selbstreinigungs-System und integrierter Biokammer	
<b>Durchfluss-Leistung</b>	bis 20.000 l/h	
<b>Siebfilter</b>	Standardausstattung 300 µ, auswechselbar	
<b>Sieboptionen</b>	200 und 100 µ*	
<b>Zulauf-Anschlüsse</b>	wahlweise 1 1/2" Innengewinde oder 125 mm Steckfitting-Verbindung	
<b>Ablauf-Anschlüsse</b>	2 x 125 mm Steckfitting-Verbindung oder 2 x 1 1/2" Innengewinde	
<b>Leitungswasser-Anschluss</b>	13 mm Schlauchtülle	
<b>Schmutzwasser-Anschluss</b>	40 mm Schlauchtülle	
<b>Belüftungsanschlüsse</b>	2 x 8 mm	
<b>Anschlussspannung</b>	primär 230 V – sekundär 24 V	
<b>Leitungswasserdruck</b>	2 bar – 5 bar	
<b>Gesamtfilterinhalt</b>	350 l	
<b>Inhalt der Biokammer</b>	170 l	
<b>Wasserverbrauch</b>	ca. 0,4 l Leitungswasser und ca. 3 l Teichwasser je Umdrehung	
<b>Wasserstandssensor</b>	Elektrode Niederspannung; Pumpversion: Messung des Wasserstands im Siebkranz; Schwerkraftversion: Messung des Wasserstands außerhalb des Siebkranzes	
<b>Schmutzwasservertil</b>	Schmutzwasserrückschlagklappe, öffnet auf Wasserdruck	
<b>Filtermaße H / B / T (cm)</b>	100 / 107 / 77	
<b>Gewicht (kg)</b>	ca. 20 kg (ohne Filtermaterial)	
<b>Materialien</b>	Filtergehäuse MDPE; Sieb, Schutzsieb, Überlaufgitter: Edelstahl RVS 304; Steuerungskasten: Kunststoff IP 44	
<b>empfohlene UV-C Leistung (Watt)*</b>	25 – 4 x 55	
<b>empfohlene Meßner-Pumpe*</b>	eco-X 10.000 – eco-X 20.000	
<b>Artikelnummer</b>	TT-SF-DX-020000-01	
<b>VE</b>	1 Stück	
<b>UVP</b>	3.699,00	

\*nicht im Lieferumfang enthalten

Filtermedien für delta-X HPF 20		
<b>Typ</b>	Bio-Blocks	Springflo Bio-Filtermedium
<b>Beschreibung</b>	Kunststoffprofilabschnitte aus alterungsbeständigem Kunststoff mit einer großen Oberfläche. Die großen Querschnitte ermöglichen eine hohe Wasserdurchströmung und gleichzeitig ausreichend Ansiedlungsfläche für denitrifizierende Bakterienstämme. Einsatz in biologischen Filterkammern.	Original patentierte Bio-Filterfaser mit großer Oberfläche. Faser enthält 36 % Kalziumcarbonat für schnelle bakterielle Besiedlung. Verstopfungs- und kapillarbildungssicher
<b>Artikelnummer</b>	TT-SF-DX-030000-01	TB-SV-FF-SF0000-02
<b>VE</b>	150 l	2 Spulen
<b>UVP</b>	249,00	179,00

## aquiva Filtertechnik: GFK-Mehrkommerfilter

### Mehrkammertechnik

(EcoKlar, DELTA, CenterVortex)

Die Anordnung der Filterkammern nach dem Up-Flow-Prinzip ermöglicht ein Einströmen des Teichwassers von unten nach oben und damit während des Fließens das Hängenbleiben von Schmutzpartikeln an den Filtermedien. Die am Anfang aus grobem, dann aus feinerem Material bestehenden Filtermedien sind hintereinander entsprechend angeordnet, um das Wasser erst auf mechanische, dann auf biologische Weise zu reinigen. Für eine einfache Pflege und Säuberung der einzelnen Filterkammern befinden sich in den trichterförmigen Kammerböden Ventile zum Ablassen des Schmutzes.

### Professionelles Design

- Mehrkammerfilter mit konsequenter Up-Flow-Technologie für verlängerte Wasserzirkulation in den großen Kammern und somit maximale Reinigungswirkung
- wartungsfreundlich durch weitgehend selbstspülende Ausgestaltung aller Schmutzwasser-Zyklogen
- Formdesign schöpft Materialbesonderheiten voll aus, z.B. optimale Anströmung der Vortex-Kammern und effiziente Nutzung des großen Filterkammervolumens
- Gehäuse-Material: UV- & temperaturbeständiger, glasfaserverstärkter Polyesterkunststoff (GFK), schwarz, extrem verwindungssteif und stabil

- hochwertige Einlegeböden für Filtermedien, selbsttragend (DELTA-Serie), Kunststoff-Rasterplatten (EcoKlar, Center-Vortex-Serie)
- großdimensionierte, handelsübliche Anschlüsse
- ab DELTA 15.000 bzw. CV 20.000 auch als Schwerkraftfilter einsetzbar Vortexkammer
- alle Mehrkammerfilter inkl. Filtermedien und Deckel

### Einbaumöglichkeiten

Gravitationsfilter (DELTA ab Delta 15000, CenterVortex) arbeiten nach dem Schwerkraftprinzip und erzielen dadurch eine sehr effiziente Filterwirkung. Die Filter müssen auf gleicher Höhe mit dem Wasserspiegel platziert sowie der Wasserstand durch einen Überlauf und eine Wassernachspeisung fixiert werden. Da der Filterzulauf am besten über einen Bodenablauf im Teich erfolgt, ist ein nachträglicher Einbau von Gravitationsfiltern nur bedingt möglich. Die hinter dem Filter, z.B. in einem Pumpenschacht, trocken aufgestellte Pumpe fördert das gereinigte Wasser über Bachläufe oder Springbrunnen zurück in den Teich.

Als klassische Alternative können alle aquiva-Filter als Aufbaufilter (Pumpversion) installiert werden, bei dem eine im Teich liegende Pumpe die Filterkammern mit Teichwasser füllt. Die Filter werden außerhalb des Teiches (häufig durch Buschwerk verborgen) aufgestellt und das saubere Wasser kann drucklos, z.B. über einen kleinen Bachlauf, in den Teich zurücklaufen. Daher ist auch eine nachträgliche Installation des Filters möglich.

## EcoKlar

GFK-3-Kammerfilter als Pump-Version für Gartenteiche bis 60.000 L



Typ	EcoKlar 15	EcoKlar 30	EcoKlar 60
Teiche bis (Liter)	15.000	30.000	60.000
Anzahl der Filterkammern	3	3	3
Filterinhalt (Liter)	ca. 250	ca. 500	ca. 900
empfohlene UV-C Leistung (Watt)*	30	55	2 x 55
empfohlene Meßner-Pumpe*	eco-X 4.500	eco-X 7.500	eco-X 10.000
Q <sub>max</sub> . (l/h)	6.000	8.000	10.000
Filtermedien	Filterbürsten, Japanmatten, Filtersubstrat		
Zulauf-Anschluss (mm)	Stufentülle 25 / 32 / 40	Stufentülle 25 / 32 / 40	Stufentülle 25 / 32 / 40
Auslauf-Anschlüsse (mm)	75	75	110
Schmutzabläufe (mm)	50	50	50
Ventilarf	Zugschieber	Zugschieber	Zugschieber
Gehäuse- und Deckelmaterial	GFK	GFK	GFK
Filtermaße L / B / H (cm)	ca. 120 / 65 / 65	ca. 150 / 80 / 79	ca. 185 / 95 / 90
Artikelnummer	TT-KF-EK-015000-01	TT-KF-EK-030000-01	TT-KF-EK-060000-01
VE	1 Stück	1 Stück	1 Stück
UVP	849,00	1.399,00	2.049,00

\*nicht im Lieferumfang enthalten

## DELTA

GFK-3-/4-Kammerfilter als Pump- und Gravitations-Version (ab DELTA 15.000) für Garten- und Fischteiche bis 36.000 L



Typ	DELTA 7.500	DELTA 12.000	DELTA 15.000	DELTA 24.000	DELTA 36.000
Teiche bis (Liter)	7.500	12.000	15.000	24.000	36.000
Fischteiche bis (Liter)	5.000	8.000	10.000	18.000	24.000
Pflanzenteiche bis (Liter)	12.000	20.000	30.000	48.000	72.000
Anzahl der Filterkammern	3	3	4	4	4
Vortexkammer (cm)	-	-	ø 49	ø 60	ø 70
Filterinhalt (Liter)	ca. 68	ca. 126	ca. 263	ca. 550	ca. 847
empfohlene UV-C Leistung (Watt)*	16	25	30	55	75
empfohlene Meßner-Pumpe*	system-X 2.500	system-X 3.500	eco-X 4.500	eco-X 10.000	eco-X 13.000
Q <sub>max.</sub> (l/h)	2.400	4.000	6.000	10.000	12.000
Filtermedien	Filterbürsten, Filterschaum, Filtersubstrat				
Zulauf-Anschluss (mm)	20 / 25 / 32	20 / 25 / 32	50 / 110	50 / 110	50 / 125
Auslauf-Anschlüsse (mm)	50	75	110	110	125
Schmutzabläufe	1"	1"	50 mm	50 mm	50 mm
Ventilart	Kugelhähne	Kugelhähne	Zugschieber	Zugschieber	Zugschieber
Gehäuse- und Deckelmaterial	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK
Filtermaße L / B / H (cm)	88 / 37 / 36	110 / 47 / 45	145 / 58 / 52	207 / 70 / 70	210 / 81 / 85
Artikelnummer	TT-KF-DE-007500-03	TT-KF-DE-012000-03	TT-KF-DE-015000-03	TT-KF-DE-024000-03	TT-KF-DE-036000-03
VE	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
UVP	539,00	739,00	1.199,00	1.879,00	2.399,00

\*nicht im Lieferumfang enthalten

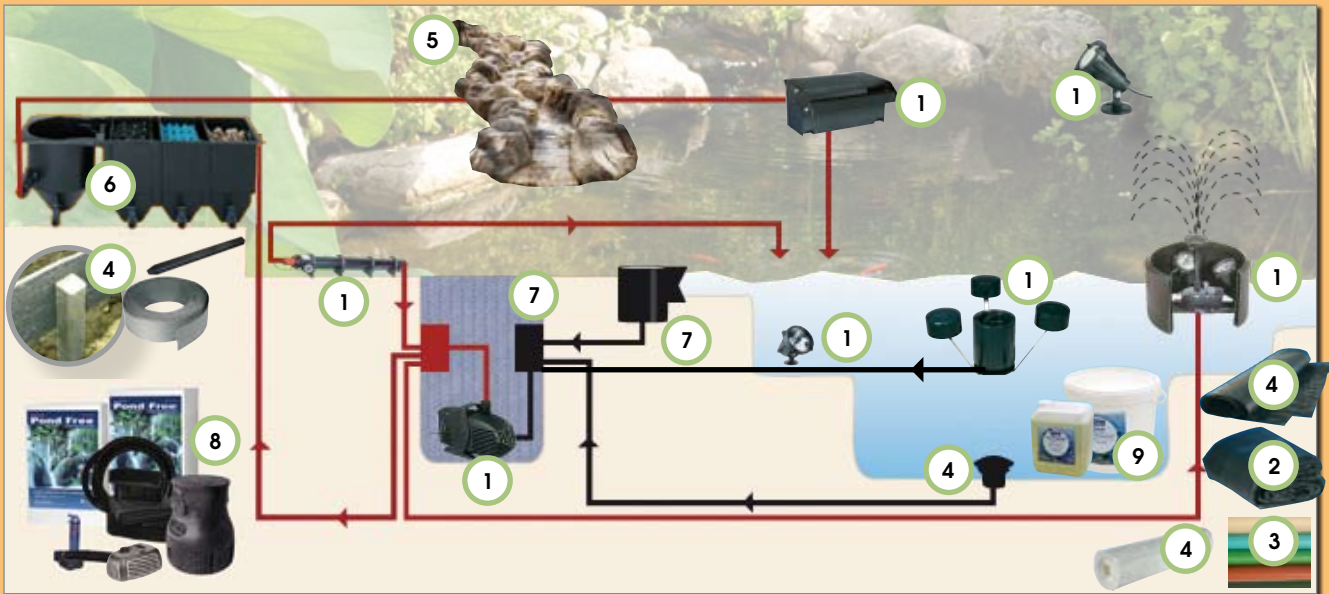


## CenterVortex

GFK-5-Kammerfilter als Pump- und Gravitations-Version für Garten- und Koiteiche bis 80.000 L mit Domschacht ab CenterVortex 30.000

Typ	CenterVortex 20.000	CenterVortex 30.000	CenterVortex 50.000	CenterVortex 80.000
Teiche bis (Liter)	20.000	30.000	50.000	80.000
Fischteiche bis (Liter)	10.000	15.000	25.000	40.000
Vortexkammer (cm)	ø 45	ø 50	ø 75	ø 95
Filterinhalt (Liter)	ca. 388	ca. 540	ca. 966	ca. 1.617
empfohlene UV-C Leistung (Watt)*	30	55	2 x 55	2 x 75
empfohlene Meßner-Pumpe*	eco-X 4.500	eco-X 7.500	eco-X 10.000	eco-X 13.000
Q <sub>max.</sub> (l/h)	4.000	6.000	9.000	12.000
Filtermedien	Filterbürsten, Bio-Blocks, Japanmatten, AquaRocks			
Zulauf-Anschluss (mm)	110	110	110	160
Auslauf-Anschlüsse (mm)	110	110	110	160
Schmutzabläufe (mm)	50	50	50	63
Ventilart	Zugschieber	Zugschieber	Zugschieber	Zugschieber
Gehäuse- und Deckelmaterial	GFK	GFK	GFK	GFK
Filtermaße L / B / H (cm)	85 / 85 / 64	107 / 107 / 75	140 / 140 / 80	170 / 170 / 100
Artikelnummer	TT-KF-CV-020000-01	TT-KF-CV-030000-01	TT-KF-CV-050000-01	TT-KF-CV-080000-01
VE	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
UVP	1.249,00	1.599,00	2.399,00	3.399,00

\*nicht im Lieferumfang enthalten



- Pumpen, Springbrunnendüsen, UV-C Strahler, Skimmer, Beleuchtung, Verbindungstechnik, Wasserfallschalen



- EPDM-Teichfolie Firestone PondGard™



- PVC-Folien, farbige PVC-Folien, PVC-Folien dreidimensional konfektioniert



- EPDM-Teichfolie EPDM-Zubehör EcoSys Teichrandsystem sonstige Teichbaumaterialien



- Bachlaufschalen Quellfelsen Zubehör für Steinbrunnen



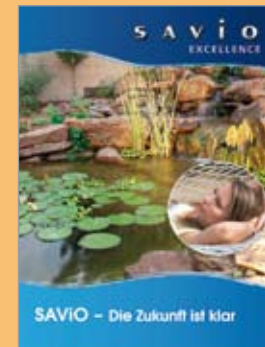
- Einbauskimmer Siebfilter Reihen-/Vortex-Filter



- Schwimmteich-Hydraulik



- Pond Free® - Teichfreie Bachlaufsets Livingponds® - Wasserfall-Filter Skimmerfilter® - Einbauskimmer



- Wasserpflanze



Fachhändler