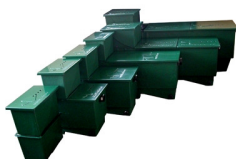


[Fermer](#) --- [Imprimer](#)

Aquatic Science



SHARK

SHARK La précision dans l'épuration

SHARK est la nouvelle génération de filtres multi-chambres aux atouts et performances exceptionnels.

Elle se décline en 6 modèles compacts pour un usage professionnel adaptable à tous les volumes de 0 à 150 m³ (80 m³ pour les bassins à Koi).

Le premier atout réside en un **préfiltre mécanique** intransigeant avec la saleté : avant même de commencer la filtration proprement dite, tout déchet visible (0.3 mm et plus) sera retenu par une grille autonettoyante de 300 µ. Cette action a un impact énorme sur les micro-organismes épurateurs qui devront traiter moins de matières organiques (travail en eau propre) : augmentation des performances de l'épuration biologique, diminution de la fréquence de nettoyage, augmentation des volumes assimilables, développement d'un biofilm, ...

Cette épuration préliminaire procure un deuxième traitement essentiel à l'eau : le ruissellement conduit à un phénomène de **super oxygénation** essentiel aux bactéries de la filtration, qui trouvent ainsi leurs performances décuplées.

Une autre innovation de taille est que, après une 2ème épuration mécano-biologique par brosses, les chambres des filtres SHARK sont remplies de **BioCeraPond** un support bactérien de filtration sans équivalent sur le marché (voir document spécifique) pour des performances maintenant démontrées et jamais égalées. Les chambres sont grandes et larges (plutôt que nombreuses et petites) afin de favoriser la décantation et les échanges chimiques par un débit lent (1 à 3 m/s).

Un dispositif **d'aération** est intégré (hors pompe) à chaque modèle de plus de 2 chambres afin d'optimiser les réactions biologiques (très consommatrices d'oxygène) jusqu'en fin de parcours de ces gros modèles (Shark 60 à 150). Il suffit d'un simple raccordement à une pompe à air (en option).

Les autres atouts ne sont pas à négliger :

- Incorporation de Biozeopond en amont de la filtration biologique (rétention des composés nitrés) avec création d'une zone anaérobique.
- Compact, grâce, entre autre, à l'utilisation du volume entièrement réservé aux substrats de filtration.
- Trajet d'eau étudié et optimisé grâce à une expérience de plusieurs années : double paroi entre les chambres (" Up Flow " pour optimiser la filtration (circulation de bas en haut)), décantation optimisée sans perte de place (dans le pied), aération à contre courant dans les " Up

Flow ", ...

- Débordement impossible du Shark Sieve (trop plein incorporé), grille ultrafine autonettoyante amovible, ...
- Fabriqués manuellement en fibre de verre 3+1 couches : résistance garantie et éprouvée dans le temps. Gel coaté à l'intérieur (lissé parfait pour éviter l'adhérence des déchets), top-coaté à l'extérieur.
- Hors traversée de paroi, aucun percement visible (fuite impossible) : les accessoires de fixation sont usinés dans l'épaisseur du filtre (vis, barres de support, ...).
- Grâce à leur qualité supérieure, les filtres SHARK sont autoportants. Ils ne doivent donc pas être enterrés ni être supportés par une structure externe.
- Tous les modèles sont équipés de couvercles résistants (1 par chambre) en fibre de verre prévus pour une grande longévité.
- Modèles 2 chambres et + : la première chambre équipée de brosses Black Night , la 2^{eme} et la 3^{eme} à 100% de Biocerapond
- Encoches Easy Clean[®] pour assurer le bon positionnement et faciliter **cf0** le nettoyage facile des brosses.
- Chaque chambre de décantation est munie d'une évacuation en 50 mm avec vanne guillotine de série.
- Encoches pour renfort des grilles de fond prévus en cas de chargement avec des substrats plus lourds.
- Livrés prêt à l'emploi, pourvus de tous les raccords, vannes, substrats, couvercles, ...

x917	x2270	x3526	x4842	x5796	x6608	x7593 SHARK	Débit optimal	Débit Optimal	Débit Maximal	Nb	Volume	Nombre
x917	x2270	x3526	x4842	x5796	x6608	x7593	Baignade (m³/H)	Koi (m³/H)	Filtre (m³/H)	Dégrilleur	BCP (l)	Chambres
x917	x2270	x3526	x4842	x5796	x6608	x7593 15/10/5	3 à 5	2 à 5	7	1	30	1
x917	x2270	x3526	x4842	x5796	x6608	x7593 25/15/10	5 à 8	5 à 8	14	1	55	2
x917	x2270	x3526	x4842	x5796	x6608	x7593 35/25/15	9 à 13	7 à 11	14	1	90	2
x917	x2270	x3526	x4842	x5796	x6608	x7593 60/45/30	13 à 16	12 à 15	16	1	140	3
x917	x2270	x3526	x4842	x5796	x6608	x7593 100/80/50	24 à 27	17 à 21	27	2	340	3
x917	x2270	x3526	x4842	x5796	x6608	x7593 150/120/80	28 à 32	25 à 29	33	2	560	3
x917	x2270	x3526	x4842	x5796	x6608	x7593 Sieve 300			16.5			

Les modèles 60, 100 et 150 (3 chambres) sont munis d'une aération à contre courant dans l'upflow entre les chambres 2 et 3 (raccord cannelé 16-18 mm).

SHARK	Sortie	Encombr. tot. (mm)	Net Masses filtrantes (mm)

	(mm)	L	I	H	H	I	LCH1	LCH2	LCH3
15/10/5	50	614	340	370	270	275	540	-	-
25/15/10	90	650	560	570	300	500	240	350	-
35/25/15	90	900	560	600	300	500	240	600	-
60/45/30	110	1410	560	680	400	500	240	505	500
100/80/50	110	2165	725	755	400	680	680	680	680
150/120/80	110	2675	880	930	450	780	780	780	780
Sieve 300		614	349	350					

Entrée : Raccord cannelé 20, 25, 32, 40 et 50 mm. Raccord PVC 2" possible mais non fourni.