



FILTRES MODULAIRES PROFICLEAR M1 – M5

Piscine biologique ou bassin à koi ? Le système de filtres modulaires OASE Proficlear répond à toutes les exigences de qualité de l'eau. Système extensible au cas par cas, doté des matériaux filtrants les plus divers, il se porte garant d'une eau claire et limpide tout en assurant un confort maximum d'utilisation en ne demandant qu'un entretien minime.



Vue d'ensemble des caractéristiques du produit

- Système de filtration modulaire pour les plus hautes exigences en ce qui concerne la qualité de l'eau.
- Composition personnalisée à partir de différents éléments.
- Utilisable pour toutes les tailles de bassin.
- S'utilise en système de pompage ou par gravitation. (voir p. 78 à 79)
- Décantage des saletés grossières avec nettoyage automatique.
- Entretien minimum du système grâce aux poignées de nettoyage et à l'écoulement par le fond dans chaque chambre de filtration.
- Fabrication en plastique de grande qualité renforcé de fibres de verre et résistant aux chocs.
- Convient de manière optimale aux pompes de filtration OASE.

TOP-3 Les arguments de vente

1. Extension modulaire, s'adapte en souplesse à toutes les modifications du bassin.
2. Garant d'une eau claire et d'une efficacité maximale en combinaison avec les pompes de filtration OASE et la technologie des ultraviolets.
3. Entretien simplifié au maximum du système grâce à la décantation intelligente des saletés grossières et aux fonctions confortables de nettoyage.

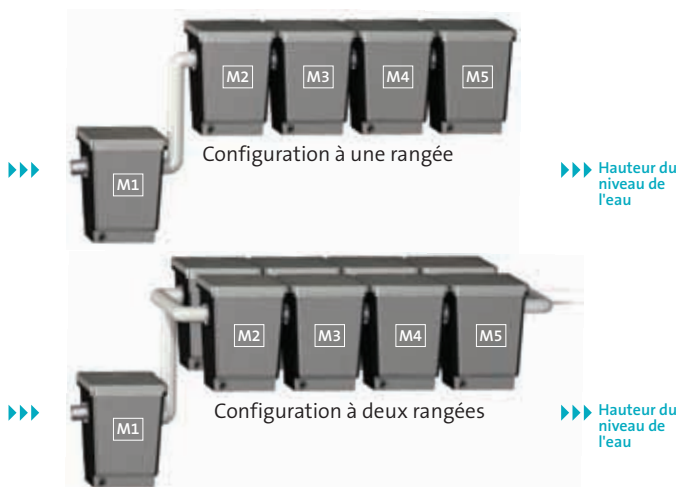
TABLEAUX DE SÉLECTION ET EXEMPLES DE CONFIGURATION

En système de pompage comme en système par gravitation – le débit maximum d'un module de filtration est de 12 500 litres par heure (DN 100). Si la taille et / ou la pollution du bassin augmente, il est conseillé d'augmenter le *débit* dans l'ensemble du système de filtration. Pour ce faire, des *modules supplémentaires sont montés en parallèle*. Le débit double alors, pour atteindre 25.000 litres.

Exemples de configuration du système par gravitation : voir p. 78 à 79



Exemples de configuration du système de pompage : voir p. 78 à 79



- M1 – Chambre de pompe
 - M2 – Module de décantation
 - M3 – Module à mousses filtrantes
 - M4 – Module de filtration Bioballs
 - M5 – Module d'élimination des phosphates (détails sur les modules M1 à M5 voir p. 80 à 81)
- ▶▶ Sens de l'écoulement

Calcul pour le choix de la bonne pompe Aquamax / Profimax

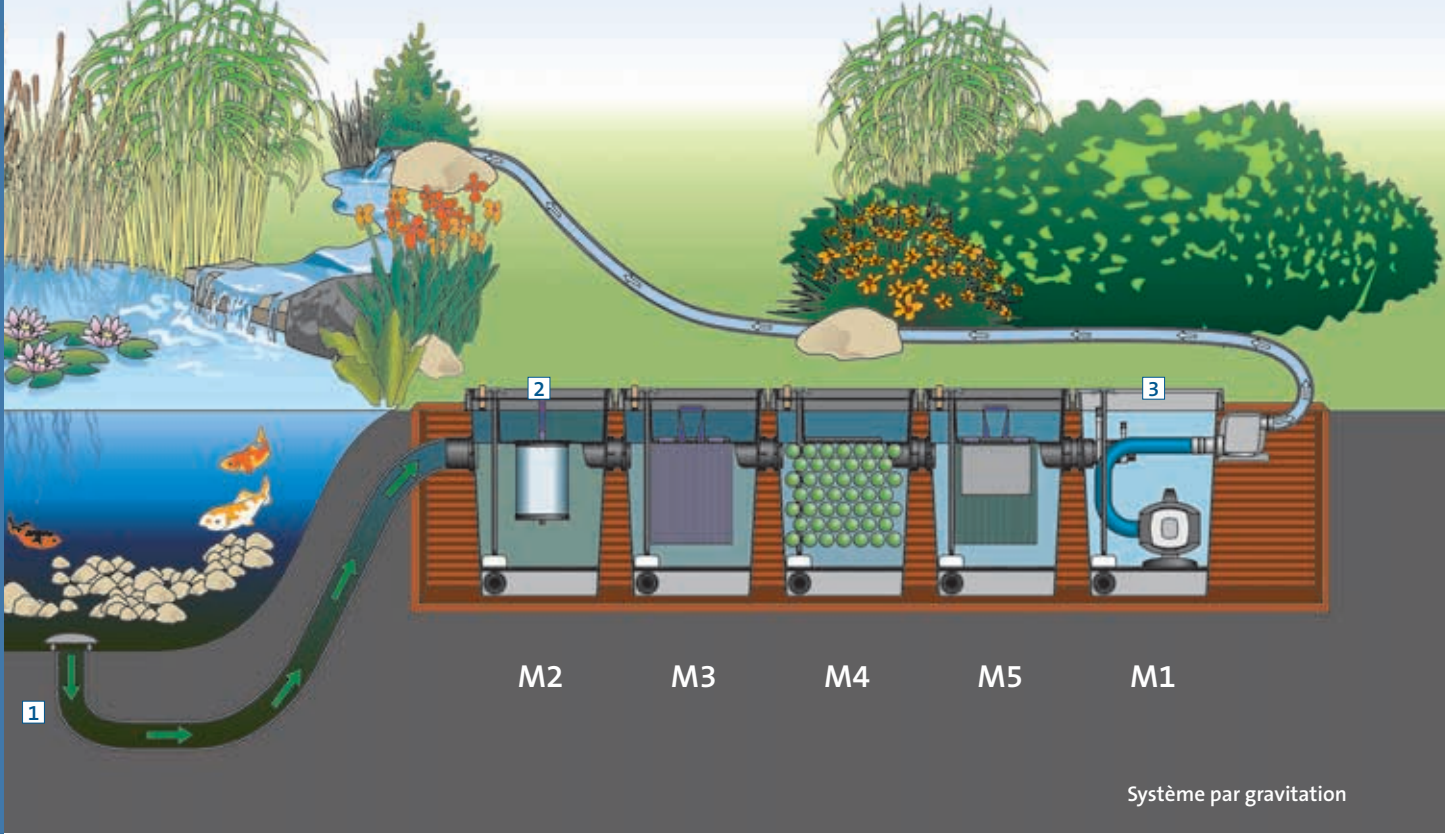
Voici comment calculer le débit horaire en litres que la pompe doit refouler sur le filtre :

1. Bassins sans poissons :
 Volume du bassin : 8
2. Bassins avec peu de poissons :
 Volume du bassin : 4
3. Bassins avec de nombreux poissons (carpes Koï) :
 Volume du bassin : 2

Sans poissons			
Configuration à une rangée			
Modules*	Volume du bassin		Volume du bassin
M1 + M2 + M3	= 40 m ³	+ M5	= 55 m ³
M1 + M2 + M3 + M3	= 60 m ³	+ M5	= 75 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 + M4	= 80 m ³	+ M5	= 95 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 + M4 + M4	= 100 m ³	+ M5	= 115 m ³
Configuration à deux rangées			
Modules*	Volume du bassin		Volume du bassin
M1 + M2 + M3 M2 + M3	= 80 m ³	+ M5 + M5	= 110 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 M2 + M3 + M3	= 120 m ³	+ M5 + M5	= 150 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 + M4 M2 + M3 + M3 + M4	= 160 m ³	+ M5 + M5	= 190 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 + M4 + M4 M2 + M3 + M3 + M4 + M4	= 200 m ³	+ M5 + M5	= 230 m ³
*plus ultraviolet Bitron 72C/110C			
Avec poissons			
Configuration à une rangée			
Modules*	Volume du bassin		Volume du bassin
M1 + M2 + M3	= 20 m ³	+ M5	= 30 m ³
M1 + M2 + M3 + M3	= 30 m ³	+ M5	= 40 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 + M4	= 40 m ³	+ M5	= 50 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 + M4 + M4	= 50 m ³	+ M5	= 60 m ³
Configuration à deux rangées			
Modules*	Volume du bassin		Volume du bassin
M1 + M2 + M3 M2 + M3	= 40 m ³	+ M5 + M5	= 60 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 M2 + M3 + M3	= 60 m ³	+ M5 + M5	= 80 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 + M4 M2 + M3 + M3 + M4	= 80 m ³	+ M5 + M5	= 100 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 + M4 + M4 M2 + M3 + M3 + M4 + M4	= 100 m ³	+ M5 + M5	= 120 m ³
*plus ultraviolet Bitron 72C/110C			
Bassins à carpes Koï			
Configuration à une rangée			
Modules*	Volume du bassin		Volume du bassin
M1 + M2 + M3	= 10 m ³	+ M5	= 15 m ³
M1 + M2 + M3 + M3	= 15 m ³	+ M5	= 20 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 + M4	= 20 m ³	+ M5	= 25 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 + M4 + M4	= 25 m ³	+ M5	= 30 m ³
Configuration à deux rangées			
Modules*	Volume du bassin		Volume du bassin
M1 + M2 + M3 M2 + M3	= 20 m ³	+ M5 + M5	= 30 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 M2 + M3 + M3	= 30 m ³	+ M5 + M5	= 40 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 + M4 M2 + M3 + M3 + M4	= 40 m ³	+ M5 + M5	= 50 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 + M4 + M4 M2 + M3 + M3 + M4 + M4	= 50 m ³	+ M5 + M5	= 60 m ³
**plus ultraviolet Bitron 110C			

Indication approximative !

- Bassin sans poissons : rayonnement UVC 1 W par m³
 Bassin avec poissons : rayonnement UVC 2 W par m³
 Bassin avec Koï : rayonnement UVC 4 W par m³



SYSTÈMES DE FILTRATION POUR DES RÊVES AQUATIQUES SANS NUAGE

Le système de filtration modulaire Proficlear peut être utilisé de 2 manières différentes, selon les conditions locales : suivant le *principe par gravitation* ou comme *système par pompage*.

Quelle que soit cependant l'utilisation pour laquelle votre client optera, les filtres modulaires Proficlear, d'un emploi souple, sont basés sur plusieurs années d'expérience OASE en technique de bassin et d'installation. Autrement dit, une technique éprouvée, d'excellente qualité.

LE SYSTÈME PAR GRAVITATION :

Dans ce mode de service, le système de filtration est enterré dans le sol pour se trouver au même niveau que celui de la surface de l'eau. L'eau polluée quitte le bassin par la bonde de fond 1 ou par une percée dans la bâche en plastique et arrive dans le premier module de filtration 2. Comme les impuretés sont amenées sans être pompées sur le module de décantation, l'efficacité de l'élimination des particules en suspension est garantie. La pompe est placée dans la chambre de pompage en bout du système 3 et renvoie l'eau épurée dans le bassin.

Récapitulatif des avantages du système

- Élimination efficace des particules en suspension par exploitation du principe de gravitation.
- Efficacité énergétique puisqu'il n'y a guère de différences de niveau et de très faibles pertes par frottement.
- Se dissimule complètement dans le jardin aquatique.
- Extension possible du système sans problème
- L'ajout de stérilisateurs UV est possible (voir p. 64 à 65)
- Convient parfaitement aux pompes de filtration OASE Aquamax Eco/CWS (voir p. 36-37) et pompes Optimax (voir p. 44-45).

ACCESSOIRES PROFICLEAR BONDE DE FOND BD 100

Liaison entre le bassin et les modules Proficlear. Il est directement bridé sur la bâche du bassin et permet de raccorder un tube de DN 100.

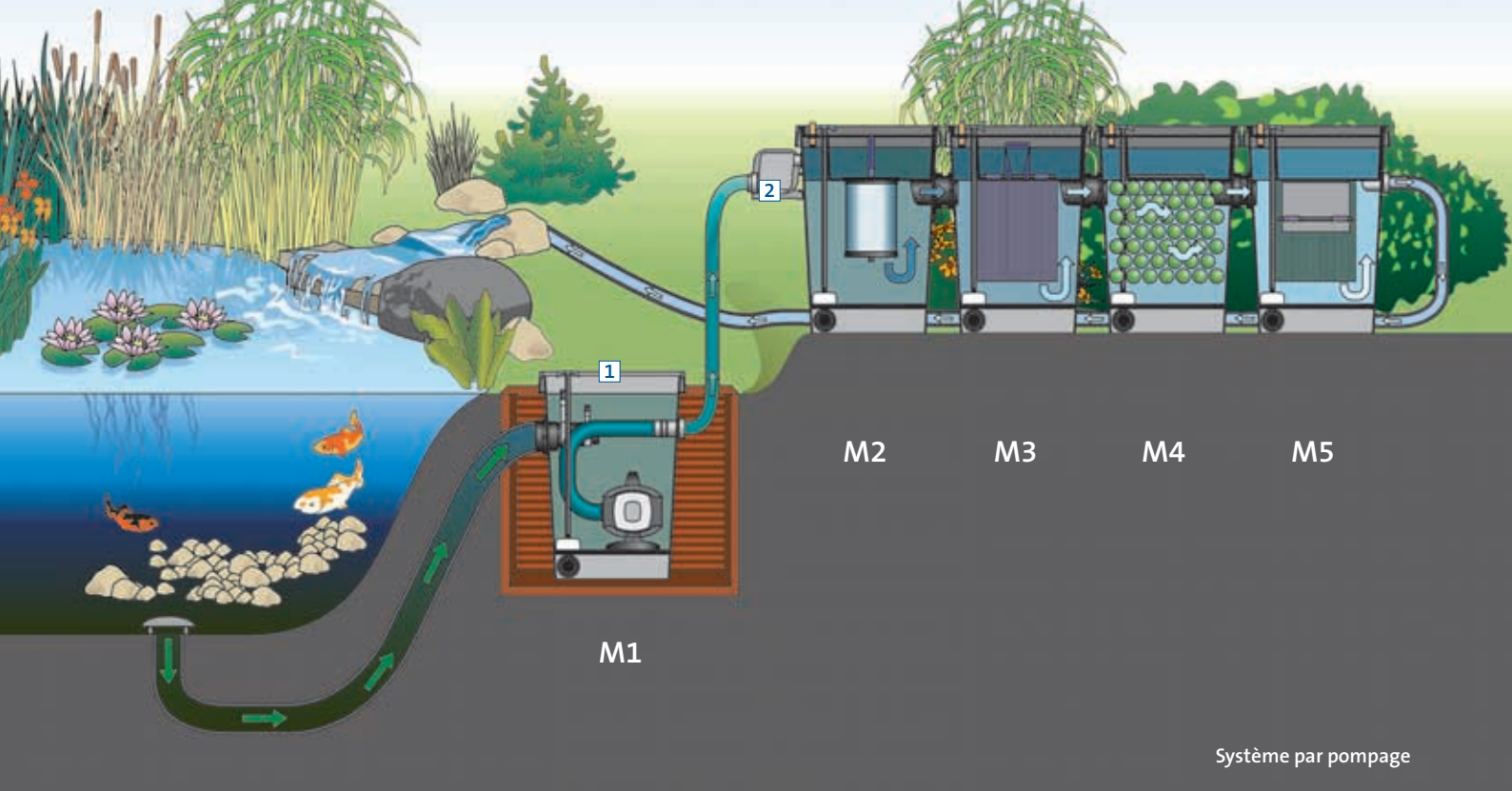
Dimensions : Ø 380x290 mm

Matériau : plastique de grande qualité

Garantie : 3 ans

Référence 37143





LE SYSTÈME PAR POMPAGE :

Pour le pompage, le système de filtration est installé sur le sol et se trouve par conséquent au dessus du niveau de l'eau. Une pompe extrait l'eau polluée du bassin *ou* d'une chambre de pompage enterrée **1** et la refoule vers le système de filtration **2**. L'eau épurée revient en chute libre par une conduite, par un ruisseau ou encore par une cascade. La source du ruisseau cependant n'est pas plus élevée que la sortie du filtre.

Récapitulatif des avantages du système

- Facile à installer sur des bassins existants
- Peu de travail pour l'installation
- Les ultraviolets s'installent facilement en amont. (voir p. 64 à 65)
- Extension possible du système sans problème
- Convient parfaitement aux pompes de filtration OASE Aquamax Eco/CWS (voir p. 36-37) et aux pompes Optimax (voir p. 44-45).



M1 Chambre de pompage

M2 Module de décantation

M3 Module de mousses filtrantes

M4 Module de filtration Bioballs

M5 Module d'élimination des phosphates

Vous trouverez la description des filtres modulaires aux pages suivantes.