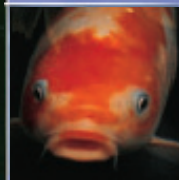




Votre bassin en toute simplicité



www.lagunaponds.com

SYSTEME COMPLET POUR BASSIN DE JARDIN

Priorité à la simplicité



Le système LAGUNA a été conçu et mis au point pour constituer la gamme d'équipements de bassin la plus pratique, la plus polyvalente et la plus complète qui soit ! Grâce à ses raccords auto-bloquants, l'installation et l'entretien sont plus simples et plus rapides que pour tout autre système. La fiabilité exceptionnelle de ces équipements électriques associés au sérieux d'un des plus grands fabricants distributeurs sur le marché animalier en font une gamme incontournable qui vous donnera pleinement satisfaction.

C'est le premier système à montage rapide pour bassin au monde

INDEX

Pompes
Page 3 à 8

Filtres
Pages 9 à 13

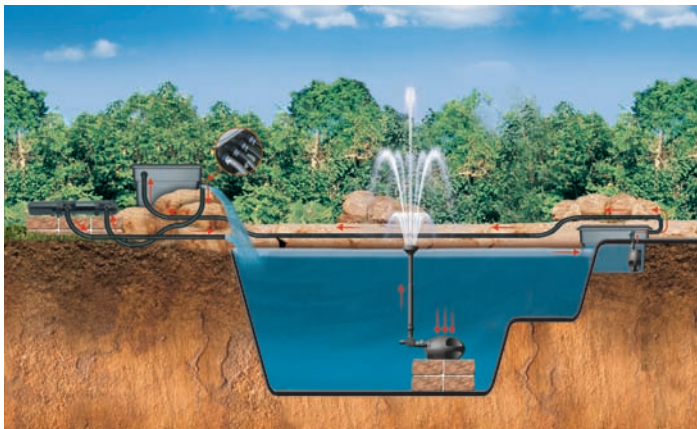
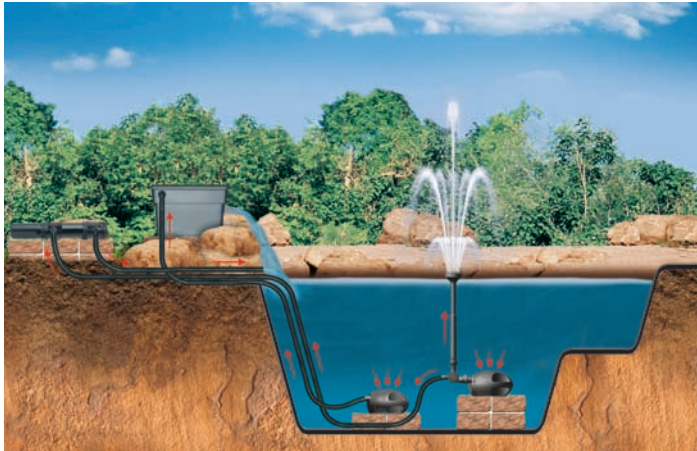
Clarificateurs &
Stérilisateurs U.V
Pages 13 et 14

Bassins & Cascades
Page 15 et 16

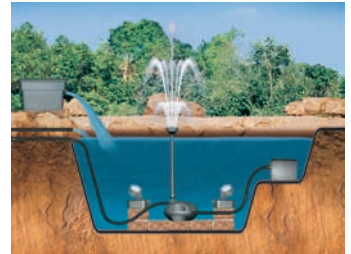
Conseils d'installation
Pages 1 à 2 et 16 à 22



Une modularité sans égale pour un équipement évolutif “sur mesure”



La simplicité d'installation et d'utilisation du système LAGUNA offre de nombreuses possibilités de combinaisons techniques, chaque bassin est unique et un véritable équipement “sur mesure” s'avère généralement nécessaire. Le bassin est un écosystème vivant qui évolue généralement en augmentant sa charge organique, plus de poissons, plus de plantes, plus de feuilles mortes. Ce qui entraîne à terme un ajustage ou une évolution de l'équipement.





POMPES **POWERJET** Free flo & Max-flo

La pompe la plus puissante ne consomme pas plus qu'une ampoule



Depuis des années Laguna est reconnu pour sa force d'innovation dans le domaine du bassin de jardin, la troisième génération d'équipement se veut être le résultat d'une profonde réflexion sur les attentes des utilisateurs. Les améliorations apportées vont toutes dans le sens de l'optimisation des performances, la simplicité d'utilisation, et la réduction maximum de l'entretien.

Les nouvelles turbines capables d'absorber de grosses particules, permettent désormais aux pompes de fonctionner sans mousse de protection, et donc sans entretien direct de la partie mécanique évitant ainsi le colmatage de la préfiltration. Ces moteurs peu gourmands en énergie, d'une robustesse à toute épreuve sont garantis 3 ans.

Les nouvelles pompes POWERJET sont déclinées en deux versions, les pompes POWERJET FREE-FLO sont destinées à l'utilisation des jets d'eau (fournis) mais peuvent s'accoupler à tous les autres éléments de la gamme. Les pompes POWERJET MAX-FLO sont principalement destinées à l'alimentation du circuit de filtration, et à l'alimentation de cascades et de ruisseaux. De fait leur capacité à absorber de grosses particules ne convient pas à l'installation de jets d'eau (non fournis sur POWERJET MAX-FLO)

FREE-FLO

MAX-FLO

MAX-FLO power pump

**POWERJET
FREE-FLO**

Système d'auto nettoyage de la cage d'aspiration



**GARANTIE DE
3 ANS
DE LA POMPE**

**POWERJET
MAX-FLO**

**POWERJET
MAX-FLO**

Jet d'eau orientable pour rester perpendiculaire à la surface de l'eau quelque soit la position de la pompe.

Poignée de transport solide et ergonomique.

Système "antileaf": permet à la pompe de continuer à fonctionner même recouverte de feuilles.

Système de raccords rapides pour se connecter aux jets d'eau (fournis), filtres, tuyaux et autres accessoires.

Double système de dérivation réglable, minimisant les pertes de puissances, et permettant de régler indépendamment le débit de la cascade et le débit du jet d'eau.

Système de raccords rapides pour se connecter en un instant aux filtres, tuyaux, et autres accessoires.

2 niveaux d'aspiration permettant à la fois d'aspirer les particules en suspension ainsi que celles déposées sur le fond.

Base de la pompe très large pour une plus grande stabilité.

Système "antileaf" exclusif permet à la pompe de continuer à fonctionner même recouverte de feuilles.

La coque permet d'aspirer des particules jusqu'à 8 mm. Pour cette raison les pompes POWERJET MAX-FLO ne conviennent pas pour les jets d'eau

Poignée de transport solide et ergonomique.



POMPES POUR BASSIN



NOUVEAU

MAX-FLO Power pump
un modèle spécialement dédié à la remontée d'eau jusqu'à 5m. Absorbe des débris jusqu'à 20mm.

Back-wash
Auto-nettoyage de la coque d'aspiration, par pression d'eau allant de l'intérieur de la coque vers l'extérieur.



Pompe avec jet d'eau Free-Flo



POMPE POUR JET D'EAU SANS PRÉFILTRATION

- Discrètes au fond du bassin, elles sont capable d'aspirer en continu sans se colmater.
- Facile d'utilisation et d'un entretien réduit cette nouvelle ligne bénéficie des raccords rapides exclusifs à laguna et peut se mixer à l'ensemble des équipements existants et à venir.
- Le système "anti-leaf" permet à ces pompes de fonctionner même recouvertes de feuilles
- Livrés avec raccords et accessoires jets d'eau
- Pré-équipé d'un système permettant un auto-nettoyage de la coque d'aspiration, sans avoir à sortir la pompe de l'eau.
- **Idéal pour l'utilisation de jet d'eau ou jet d'eau + cascade**

- Free-Flo 350 (PT320)
- Free-Flo 800 (PT322)
- Free-Flo 1500 (PT324)
- Free-Flo 2200 (PT326)
- Free-Flo 3500 (PT328)
- Free-Flo 4500 (PT330)
- Free-Flo 6000*
- (PT332)
- Free-Flo 7500*
- (PT334)
- Free-Flo 9000*
- (PT336)
- Free-Flo 11000*
- (PT338)

| Hauteur d'eau | FREE-FLO Performance en Litre /H des pompes de filtration | | | | | | | | | | |
|---------------|---|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--|
| | Débit Free-Flo 350 | Débit Free-Flo 800 | Débit Free-Flo 1500 | Débit Free-Flo 2200 | Débit Free-Flo 3500 | Débit Free-Flo 4500 | Débit Free-Flo 6000 | Débit Free-Flo 7500 | Débit Free-Flo 9000 | Débit Free-Flo 11000 | |
| 4,50 | | | | | | | | | | | |
| 4,20 | | | | | | | | | | 3000 | |
| 3,90 | | | | | | | | | | 4320 | |
| 3,60 | | | | | | | | | 500 | 5100 | |
| 3,30 | | | | | | | | 450 | 600 | 6000 | |
| 3,00 | | | | | | | 1200 | 3100 | 3800 | 6600 | |
| 2,70 | | | | | | | 1700 | 3700 | 4600 | 7020 | |
| 2,40 | | | | | | | 2600 | 4200 | 5300 | 7500 | |
| 2,10 | | | | | | 700 | 2700 | 4900 | 5900 | 8100 | |
| 1,80 | | | | | | 1300 | 3200 | 5300 | 6400 | 8520 | |
| 1,50 | | | 240 | 520 | 1000 | 1920 | 3500 | 5750 | 6900 | 9120 | |
| 1,20 | | 80 | 570 | 960 | 1640 | 2500 | 3900 | 6150 | 7500 | 9480 | |
| 0,90 | | 310 | 840 | 1330 | 2260 | 3100 | 4200 | 6400 | 7900 | 9850 | |
| 0,60 | 180 | 500 | 1060 | 1640 | 2800 | 3650 | 4550 | 6850 | 8300 | 10150 | |
| 0,30 | 300 | 670 | 1270 | 1950 | 3300 | 4200 | 4850 | 7100 | 8700 | 10400 | |
| 0,00 | 380 | 810 | 1450 | 2200 | 3700 | 4750 | 5200 | 7500 | 9000 | 10600 | |



POWERJET MAX=FLO

- Max-Flo 3500 (PT342)
- Max-Flo 6000* (PT344)
- Max-Flo 7500* (PT346)
- Max-Flo 9000* (PT348)
- Max-Flo 11000* (PT350)
- Max-Flo 16000* (PT352)



GARANTIE DE 3 ANS DE LA POMPE

Anti-leaf
Coque extérieure à grand relief évitant le colmatage de la grille d'aspiration mais laissant passer des particules de 8mm



Pompe pour circulation et cascades Max-Flo

POMPE DE CIRCULATION SANS PRÉFILTRATION



- Discrètes au fond du bassin, elles sont capable d'aspirer en continu de grosses particules (jusqu'à 6 à 8 mm) sans se colmater.
- Facile d'utilisation et d'un entretien réduit cette nouvelle ligne bénéficie des raccords rapides exclusifs à laguna et peut se mixer à l'ensemble des équipements existants et à venir.
- Le système "anti-leaf" permet à ces pompes de fonctionner même recouvertes de feuilles
- Deux niveaux d'aspirations différents pour les vases et les particules en suspension.
- Livrées avec raccords



Performance en Litres / H de la powerpomp 6000

| Hauteur d'eau | Débit | |
|---------------|---------|------|
| | Max-Flo | 6000 |
| 5,60 | 0 | |
| 4,90 | 1000 | |
| 4,20 | 2000 | |
| 3,40 | 3000 | |
| 2,60 | 4000 | |
| 1,60 | 5000 | |
| 0,00 | 6400 | |

| Hauteur d'eau | MAX=FLO Performance en Litre /H des pompes de circulation | | | | | | | |
|---------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Débit Max-Flo 2200 | Débit Max-Flo 3500 | Débit Max-Flo 6000 | Débit Max-Flo 7500 | Débit Max-Flo 9000 | Débit Max-Flo 11000 | Débit Max-Flo 16000 | Débit Max-Flo 16000 |
| 4,50 | | | | | | | | |
| 4,20 | | | | | | | 3000 | 3900 |
| 3,90 | | | | | | | 4320 | 5220 |
| 3,60 | | | | | | | 6000 | 7260 |
| 3,30 | | | | 500 | 600 | | 5100 | 6200 |
| 3,00 | | | 450 | 2200 | 2600 | | 6000 | 7260 |
| 3,00 | | | 1200 | 3100 | 3800 | | 6600 | 8400 |
| 2,70 | | | 1700 | 3700 | 4600 | | 7020 | 9360 |
| 2,40 | | | 2300 | 4200 | 5300 | | 7500 | 10080 |
| 2,10 | | | 2700 | 4900 | 5900 | | 8100 | 11140 |
| 1,80 | | | 3200 | 5300 | 6400 | | 8520 | 11760 |
| 1,50 | 520 | 240 | 1000 | 3500 | 5750 | | 6900 | 9120 |
| 1,20 | 960 | 1640 | 3900 | 6150 | 7500 | | 9480 | 12900 |
| 0,90 | 1330 | 2260 | 4200 | 6400 | 7900 | | 9850 | 13560 |
| 0,60 | 1640 | 2800 | 4450 | 6850 | 8300 | | 10150 | 14340 |
| 0,30 | 1950 | 3300 | 4850 | 7100 | 8700 | | 10400 | 14900 |
| 0,00 | 2200 | 3700 | 5200 | 7500 | 9000 | | 10600 | 15660 |

- Ne convient pas pour une utilisation de jet d'eau.
- Idéale pour alimenter une cascade ou un ruisseau (en continu et sans entretien)
- Idéale en association avec un système de filtration

* Les plus grosses pompes de la gamme Free flo et Max flo sont dotées d'un système électronique garantissant un démarrage sans à coups, un arrêt immédiat en cas de blocage, et un débit régulier.



POMPE POUR BASSIN

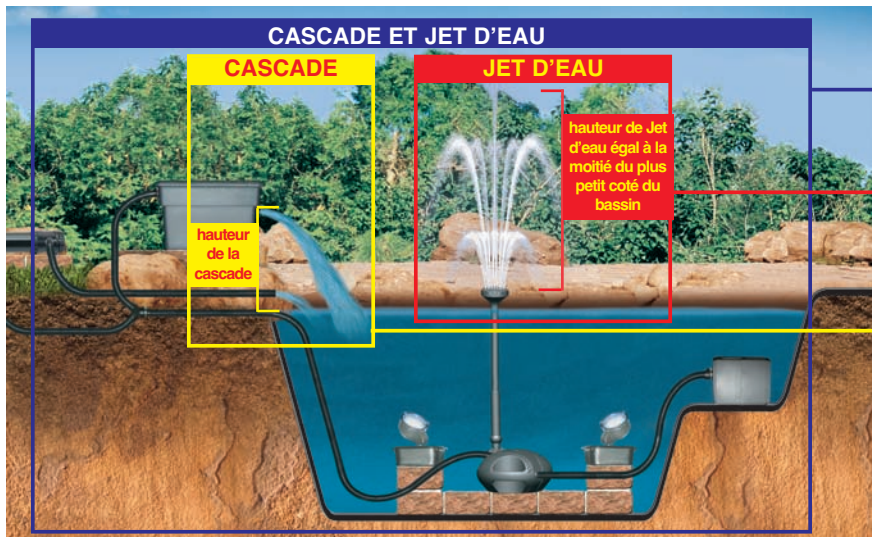
Laguna



CHOISIR SA POMPE EN FONCTION DE SON UTILISATION ?

Je veux faire une cascade, un jet d'eau, ou les deux à la fois.

La réalisation d'une cascade est une entreprise facile dès lors que vous avez les bons conseils et le bon matériel. Avec les pompes POWERJET il n'y a rien de plus simple pour créer sa cascade. Il vous suffit de connaître la hauteur, la largeur ainsi que le type de cascade pour déterminer la pompe de bassin la mieux adaptée. Il existe 2 grandes classifications pour les cascades, celles qui sont réalisées avec des éléments préformés que l'on empile les uns sur les autres et les cascades naturelles réalisées avec des galets et des roches. (voir descriptif page conseils)



| EPAISSEUR DE LA LAME | Cascade hauteur | LARGEUR de cascade = 20CM | | LARGEUR de cascade = 40CM | | LARGEUR de cascade = 60CM | | LARGEUR de cascade = 80CM | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | Tuyau | | Tuyau | | Tuyau | | Tuyau | |
| 0,5 CM 1 CM | PRE FORME NATURELLE 60 cm | FREE-FLO 1500 Ø 19 mm | MAX-FLO 3500 Ø 25 mm | MAX-FLO 3500 Ø 25 mm | FREE-FLO 4500 Ø 32 mm | MAX-FLO 3500 Ø 32 mm | MAX-FLO 7500 Ø 40 mm | FREE-FLO 4500 Ø 32 mm | MAX-FLO 9000 Ø 40 mm |
| 0,5 CM 1 CM | PRE FORME NATURELLE 90 cm | MAX-FLO 2200 Ø 25 mm | MAX-FLO 3500 Ø 25 mm | MAX-FLO 3500 Ø 25 mm | MAX-FLO 6000 Ø 32 mm | MAX-FLO 4500 Ø 32 mm | MAX-FLO 7500 Ø 40 mm | FREE-FLO 4500 Ø 32 mm | MAX-FLO 9000 Ø 40 mm |
| 0,5 CM 1 CM | PRE FORME NATURELLE 120cm | MAX-FLO 3500 Ø 25 mm | FREE-FLO 4500 Ø 25 mm | FREE-FLO 4500 Ø 25 mm | MAX-FLO 6000 Ø 32 mm | MAX-FLO 6000 Ø 32 mm | MAX-FLO 9000 Ø 40 mm | MAX-FLO 6000 Ø 32 mm | MAX-FLO 11000 Ø 40 mm |
| 0,5 CM 1 CM | PRE FORME NATURELLE 150cm | MAX-FLO 3500 Ø 25 mm | FREE-FLO 4500 Ø 25 mm | FREE-FLO 4500 Ø 25 mm | MAX-FLO 6000 Ø 32 mm | MAX-FLO 6000 Ø 32 mm | MAX-FLO 9000 Ø 40 mm | MAX-FLO 6000 Ø 32 mm | MAX-FLO 11000 Ø 40 mm |
| 0,5 CM 1 CM | PRE FORME NATURELLE 180cm | FREE-FLO 4500 Ø 25 mm | MAX-FLO 6000 Ø 32 mm | MAX-FLO 6000 Ø 32 mm | MAX-FLO 7500 Ø 32 mm | MAX-FLO 6000 Ø 32 mm | MAX-FLO 9000 Ø 40 mm | MAX-FLO 6000 Ø 32 mm | MAX-FLO 7500 Ø 32 mm |
| | | MAX-FLO 6000 Ø 25 mm | MAX-FLO 6000 Ø 25 mm | MAX-FLO 7500 Ø 32 mm | MAX-FLO 7500 Ø 32 mm | MAX-FLO 11000 Ø 40 mm | MAX-FLO 11000 Ø 40 mm | MAX-FLO 16000 Ø 40 mm | MAX-FLO 16000 Ø 40 mm |

Pour une longueur de tuyau maximum de 10 mètres

| EPAISSEUR DE LA LAME | Jet + Cascade | HAUTEUR CASCADE | LARGEUR de cascade = 20CM | | LARGEUR de cascade = 40CM | | LARGEUR de cascade = 60CM | |
|----------------------|--|-----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|
| | | | Tuyau | | Tuyau | | Tuyau | |
| 0,3 CM 1 CM | CASCADE PRE FORME CASCADE NATURELLE | 30cm | FREE-FLO 2200 Ø 19 mm | FREE-FLO 4500 Ø 25 mm | FREE-FLO 3500 Ø 25 mm | FREE-FLO 6000 Ø 25 mm | FREE-FLO 4500 Ø 32 mm | FREE-FLO 9000 Ø 40 mm |
| 0,3 CM 1 CM | CASCADE PRE FORME CASCADE NATURELLE | | 60cm | FREE-FLO 3500 Ø 19 mm | FREE-FLO 6000 Ø 25 mm | FREE-FLO 4500 Ø 25 mm | FREE-FLO 9000 Ø 25 mm | FREE-FLO 6000 Ø 32 mm |
| 0,3 CM 1 CM | CASCADE PRE FORME CASCADE NATURELLE | 90cm | | FREE-FLO 4500 Ø 19 mm | FREE-FLO 7500 Ø 25 mm | Pour une longueur de tuyau maximum de 3 mètres | | |
| 0,3 CM 1 CM | CASCADE PRE FORME CASCADE NATURELLE | | 120cm | FREE-FLO 6000 Ø 19 mm | FREE-FLO 9000 Ø 25 mm | | | |

Jet d'eau uniquement

| Jet Volcan 2 niveaux | | Jet Volcan 3 niveaux | | Jet Cloche | | Jet Moussant | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|---------------|--------|-----------------|--|
| PT 320 | POWERJET 350 | 48 69 cm | / | Ø 13 25 cm | / | | |
| PT 322 | POWERJET 850 | 50 80 cm | / | Ø 20 38 cm | / | | |
| PT 324 | POWERJET FREE-FLO 1500 | / | 40 61 81 cm | Ø 36 46 cm | / | | |
| PT 326 | POWERJET FREE-FLO 2200 | / | 45 66 102 cm | Ø 38 51 cm | / | | |
| PT 328 | POWERJET FREE-FLO 3500 | / | 47 66 112 cm | Ø 41 66 cm | 100 cm | | |
| PT 330 | POWERJET FREE-FLO 4500 | / | 40 66 152 cm | Ø 46 86 cm | 140 cm | | |
| PT 332 | POWERJET FREE-FLO 6000 | / | 50 71 200 cm | Ø 51 102 cm | 140 cm | | |
| PT 334 | POWERJET FREE-FLO 7500 | / | 65 81 250 cm | Ø 61 122 cm | 180 cm | | |
| PT 336 | POWERJET FREE-FLO 9000 | / | 75 91 280 cm | Ø 76 152 cm | 210 cm | | |
| PT 338 | POWERJET FREE-FLO 11000 | / | 125 175 350 cm | Ø 91 244 cm | 240 cm | | |

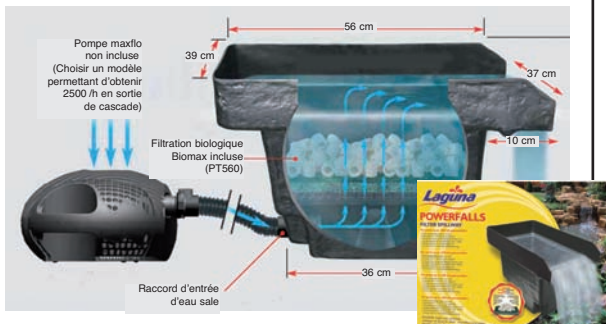
POWERFLO



Filter extérieur PowerFlo (PT510)

Contenu :

- filtre extérieur 2 plateaux amovibles, un support biologique et un bloc de mousse.
- Ce filtre est idéal pour les bassins de 4500 L et nécessite peu d'entretien. Le compartiment vertical permet d'ajouter la résine Phos X (page 22) afin de lutter contre l'accumulation des phosphates facteur de développement des algues.



Nouveau filtre cascade compact. Pour bassin jusqu'à 5000L (PT-490)

Filter avec large capacité de filtration biologique. (biomax et tapis inclus) Large déversoir (37 cm) intégré avec départ de 10 cm. Structure hyper résistante en fibre de verre. Recouvrable avec des plantes en panier ou avec d'autres matériaux de filtration (sacs de charbon ou résine anti phosphates Phos X)

FILTRES SUBMERSIBLES

Les filtres submersibles PowerFlo Laguna conviennent aux bassins plus petits

Compatible au système "Y"



Filtres submersibles mécaniques Filter PowerFlo (PT500)

Contenu :

- 2 chambres de filtration
- 2 blocs de mousse
- 1 raccord auto-bloquant universel.

Filter submersible biologique Filter PowerFlo Max (PT505)

Contenu :

- 3 chambres de filtration
- 2 blocs de mousse
- masse filtrante BioMax
- raccord auto-bloquant universel.

ELIMINATEUR DE PHOSPHATE

Phos X (PT572)

- 2 paquets de 900 g
- On le place dans le filtre ou au contact d'une circulation d'eau pour absorber et retenir phosphates, nitrites et nitrates

Traite 5000 L pendant 3 mois



PRESSURE-FLO

Filtere extérieur sous pression Pressure-Flo

FILTRES EXTÉRIEURS SOUS PRESSION

- Système breveté permettant une maintenance et un entretien simplifié
- Conçu pour s'adapter avec les pompes Max-flo
- Indicateur de saturation des masses filtrantes
- Larges compartiments de filtration pouvant recevoir tous types de matériaux de filtration.
- Double circulation d'eau permettant d'alimenter un U.V. intégré.
- Livré avec masses filtrantes et accessoires
- Peut être placé au dessous du niveau de l'eau de votre bassin pour être dissimulé.



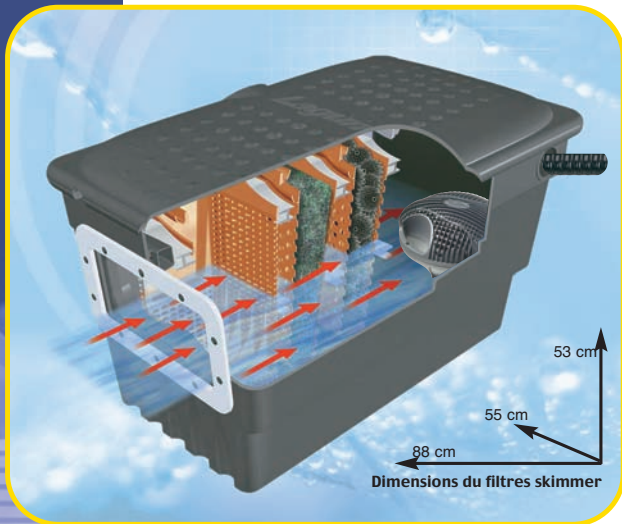
Puissant • Stérilisateur U.V. intégré

Utilisation recommandée avec les pompes Max-flo



- Poignées de nettoyage des masses filtrantes mécanique, permettant d'évacuer les impuretés par la vanne d'épuration
- Témoin de fonctionnement du stérilisateur U.V.
- Témoin de saturation des masses filtrantes
- Vanne d'épuration
- Connection d'entrée
- Connection de sortie
- Cerclage de fermeture rapide
- Compartiment de filtration biologique

| | | | |
|--------------------|----------|--------------|---------|
| Pressure-Flo 2500 | (PT1500) | Pour environ | 2500 L |
| Pressure-Flo 5000 | (PT1502) | Pour environ | 5000 L |
| Pressure-Flo 8000 | (PT1504) | Pour environ | 8000 L |
| Pressure-Flo 12000 | (PT1506) | Pour environ | 12000 L |



LE PREMIER FILTRE AVEC SKIMMER INTÉGRÉ

Utilisé seul ou en duo avec le filtre cascade, le filtre skimmer sait se rendre indispensable tant son action est visible et efficace. Il préserve la pompe de tout entretien tout en filtrant et collectant de nombreux débris.

L'écumage de surface du bassin est une opération bien plus importante qu'on ne le pense. Le Skimmer LAGUNA est équipé d'un large panier permettant de recueillir les feuilles, les déchets et les excès de nourriture avant qu'ils ne descendent au fond du bassin. Il permet d'éliminer la fine pellicule composée de micro particules protéiniques et le film huileux produit par la croissance des nénuphars qui empêche les échanges gazeux entre l'eau et l'air.

Ce filtre saura traiter sans sourciller les bassins de 10 à 18 M3. Les différents paniers amovibles peuvent accueillir tout type de matériaux de filtration afin de s'ad-

dapter au mieux à votre bassin. La combinaison avec un filtre cascade optimisera l'épuration et l'oxygénation de votre eau pour des bassins plus grands ou fortement peuplés.

La pompe POWERJET MAXFLO 9000 ou 11000 est idéale pour faire fonctionner ces filtres et se loge facilement dans le dernier compartiment prévu à cet effet.

Le seul filtre avec skimmer intégré



Une large gamme de matériaux filtrants spécialement adaptés



Support biologique



Masse filtrante mécanique



Tapis Japonais maille Large



Tapis Japonais maille moyenne



Tapis Japonais maille fine



Résine anti phosphates

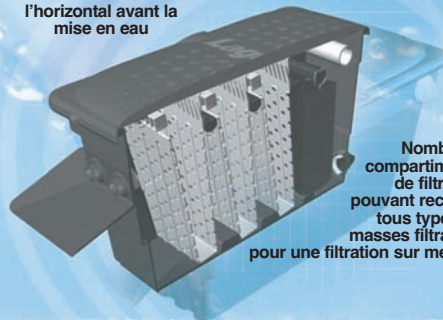
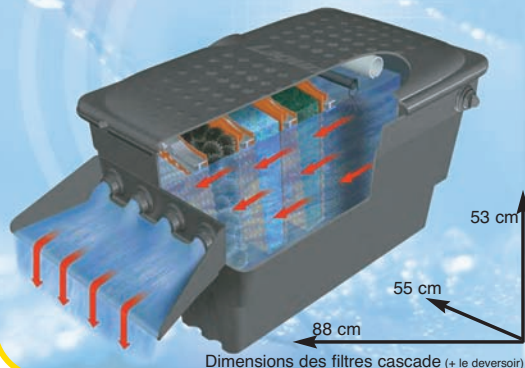


POWERFLO FILTER FALLS

Créez une lame d'eau spectaculaire et oxygénante



Stabiliser le filtre à l'horizontal avant la mise en eau



Nombreux compartiments de filtration pouvant recevoir tous types de masses filtrantes pour une filtration sur mesure



Sortie avec le déversoir ou sur dérivation



FILTRE CASCADE

Le filtre cascade assure une filtration mécanique et biologique complète. C'est un excellent oxygénateur de bassin assurant une activité biologique bien supérieure aux produits présents sur le marché. Les différents compartiments de filtration offrent une modularité exemplaire et permettent d'élaborer une filtration sur mesure vraiment spécifique à chaque bassin. Ils sont très simples à nettoyer.

L'utilisation d'une pompe POWERJET MAXFLO 9000 ou 11000 est idéale pour des bassins de 10 à 18 m³. Combiné avec le filtre Skimmer, on peut aisément filtrer des bassins allant jusqu'à 35 M³. Pour des bassins encore plus grands, il est possible d'installer les filtres en série, de les coupler pour doubler les installations.

Livré avec un set de matière filtrantes : BIOSPHERE, TAPIS JAPONAIS, BROSSES.

Un large déversoir inclus, permettant d'augmenter la concentration en oxygène de l'eau qui repart dans le bassin. Orifice de vidange inclus pour l'hivernage.

LA COMBINAISON DE CES DEUX FILTRES VOUS PERMET DE CRÉER DES BASSINS NATURELS PERFORMANTS AVEC UNE MAINTENANCE LIMITÉE.

POWER FILTRE

KITS COMPLETS DE FILTRATION

Afin de faciliter l'installation de votre bassin, nous avons mis au point les systèmes "POWERFILTRE".

Le matériel contenu à l'intérieur de nos différents kits a été étudié pour répondre précisément, et aisément à vos besoins. Il ne vous reste plus qu'à connaître le volume d'eau de votre bassin pour choisir le système le mieux adapté. Chaque système comprend tout le matériel nécessaire pour équiper un bassin. Filtre, stérilisateur U.V. et pompe sont associés pour une efficacité optimale. Ces équipements vous assureront toute l'année une eau claire, propre, et saine pour le bonheur de vos poissons.

Système 5 :
pour des bassins
jusqu'à 5000 L

Système 8 :
pour des bassins
jusqu'à 8000 L

Système 12 :
pour des bassins
jusqu'à 12000 L



Pour calculer votre volume d'eau reportez vous au chapitre installation du bassin .
ou consultez
www.lagunaponds.com

Stérilisateurs & Clarificateurs Stérilisateurs U.V. PowerClear

Pour les bassins contenant jusqu'à 4 500 et 7 000 litres d'eau. Les stérilisateurs éliminent l'eau verte (algues en suspension), les parasites et autres bactéries nocives, ils rendent l'eau du bassin plus propre, plus claire et plus sûre pour tous ses habitants. Les stérilisateurs U.V. PowerClear sont munis d'une ampoule quartz de 8 ou 16 watts, d'un cordon d'alimentation et de raccords auto-bloquants. (Montage et nettoyage facile)

Stérilisateur U.V.

PowerClear 4500 (8 watts PT520)

A une capacité de 2000 L/heure et convient à des bassins ayant jusqu'à 4500 litres d'eau.

PowerClear 7000 (16 watts PT522)

A une capacité de 3000 L/heure et convient à des bassins ayant jusqu'à 7000 litres d'eau.



Ampoule de rechange PowerClear 8 watts (PT521) 16 watts (PT523)

Il est nécessaire de changer votre ampoule à chaque début de saison, au printemps. L'intensité lumineuse de votre ampoule diminue de 50% sur une année. Ce qui diminue d'autant son efficacité.

POWER CLEAR



Il est facile de vérifier si l'ampoule du stérilisateur U.V. fonctionne. Il suffit de retirer un des raccords auto-bloquants pour voir si celle-ci fonctionne normalement.



Clarificateur magnétique pour l'eau (PT1710)

Réduit le dépôt de sels minéraux. Augmente le rendement des stérilisateurs clarificateurs U.V. Améliore la clarté de l'eau du bassin. Comprend 2 raccords auto-bloquants.



Stérilisateur nouvelle génération Performance 50% supérieure du fait de son circuit en spirale.

Élimine les algues et rends l'eau claire
Durée de contact eau/rayonnement U.V. doublée
grâce à une circulation d'eau en spirale

Conforme aux normes de sécurité
Permet de créer un environnement sain pour les poissons et les plantes
Transformateur de 12 V inclus supportant un usage extérieur

Peut être placé horizontalement ou verticalement



| Stérilisateur U.V. | Débit conseillé | Bassin |
|--------------------|-----------------|-----------------|
| PT 1650 8 W | 2500 L/H | Jusqu'à 5000 L |
| PT 1655 25 W | 3800 L/H | Jusqu'à 12000 L |
| PT 1660 55 W | 5000 L/H | Jusqu'à 22000 L |

Stérilisateur UV
Petit (PT1650)
8 watt – (30 cm)

Stérilisateur UV
Moyen (PT1655)
25 watt – (45 cm)

Stérilisateur UV
Grand (PT1660)
55 watt – (120 cm)

Laguna

CLARIFICATEURS



DURASHIELD

Bassins préfabriqués

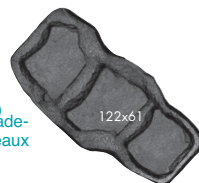
Bassins fabriqués en polyéthylène à haute densité moléculaire; durabilité assurée par la protection contre les rayons UV.



(PT791) Champlain



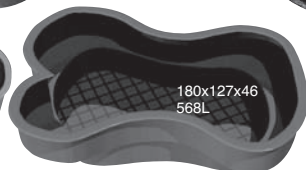
(PT785) Cascade-3 niveaux



(PT793) Hudson



(PT790) Simcoe



(PT792) Tahoe

(PT794) Huron



Bassin PVC autoporteur avec habillage bois et coffre technique (PT-9928)



Existe aussi en 130x80x46

Créez une cascade d'apparence naturelle à l'aide d'une combinaison des six modèles de lits de rivière.

Cascades et lits de rivières

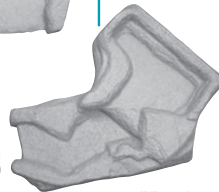
(PT1006) Lit de rivière court



(PT1007) Lit de rivière long



(PT1008) Lit de rivière droit



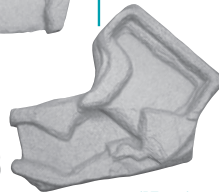
(PT1002) Réservoir de cascade



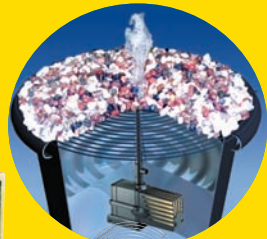
(PT1004) Cascade



(PT1009) gauche



BASSIN GEYSER



Effet optimal : un geyser moussant et le son apaisant de l'eau éclaboussant les roches à la suite d'un minimum de travail. Temps d'installation : une heure. Tirez profit de la nouvelle tendance des bassins de jardin recouverts de roches.

Bassin geyser (PT245)

Contenu : pompe PowerJet 500 pour geyser incluant un jet de geyser moussant, un jet-cloche et un jet-3 niveaux, un réservoir Laguna en plastique résistant d'une capacité de 68 L (66 cm de diam. X 30 cm de prof.), et un support grillagé pour roches. Les roches décoratives ne sont pas incluses.



Suggestions de présentation



Nouveau modèle avec réservoir intégré



CONSEILS D'AMÉNAGEMENTS

Trouver l'emplacement idéal :

Règle de base : il faut que votre regard soit stoppé par un obstacle afin de le concentrer sur le bassin. Cela peut être un joli mur de pierre, un claustra ou, le plus souvent, une haie persistante.

Le bassin de jardin étant un élément décoratif important, vous avez 2 possibilités pour le positionner dans votre jardin. Soit près de la maison, celui-ci jouxtant votre terrasse, soit dans un angle de votre jardin. L'avantage d'être positionné éloigné de votre terrasse est double. Cela permet de donner un effet d'optique en créant une profondeur à votre jardin. Votre jardin paraît plus grand et plus long. Cela incite à se promener et à découvrir de plus près cet univers magique.

Règle de base : Il ne faut pas placer votre bassin trop près des arbres. Les racines risquent de faire des trous dans votre liner, et les feuilles à l'automne vont rapidement former une couche de vase importante. Ne plantez pas de bambous, particulièrement les variétés à petite tailles. Ne faites pas retomber des conifères dans l'eau pour camoufler la bordure en liner, la plante produit un acide qui peut empoisonner vos poissons à long terme.

Bassin géométrique ou bassin paysagé ?

Cela dépend de vos goûts, mais voici quelques conseils : Il faut toujours tenir compte de l'environnement. Dans votre jardin, ce qui compte le plus, c'est votre maison. En fonction de son style, vous pourrez décider de la forme. Un bassin géométrique est préférable dans les maisons d'architectes ou les vieilles bâtisses du début du 20e siècle. Le bassin paysagé, au contraire, s'intégrera parfaitement dans les vieilles demeures de campagne, ou les maisons contemporaines, si celui-ci n'est pas visible de la maison. Une chose est certaine, le jardin que vous construisez est avant tout conçu pour refléter votre personnalité.

Taille du bassin :

La surface consacrée à votre bassin, ne représente qu'une partie de la surface à aménager. En effet, autour du bassin, vous allez installer des arbustes, créer un cheminement, une terrasse pour pouvoir contempler vos poissons et parfois même une rocaille. En général, la taille du bassin ne représente que 1/3 de la surface totale que vous souhaitez aménager.

Ex : Si dans votre jardin, il vous reste une surface de 50 M2 pour installer un bassin, celui ci devra faire le tiers, soit environ 16 M2.

Profondeur du bassin recommandée :

La profondeur doit être proportionnelle à sa surface.

Surface de la bache :

Règle de base : prendre la longueur de votre bassin, ajoutez 2 fois la profondeur et une marge de 1 m pour les bordures. Procédez de même pour calculer la largeur.

| SURFACE DU BASSIN | PROFONDEUR DU BASSIN |
|-------------------------------|----------------------|
| moins de 5 m ² | 50 cm |
| entre 5 et 10 m ² | 50 à 70 cm |
| entre 10 et 20 m ² | 70 à 90 cm |
| entre 20 et 40 m ² | 90 à 120 cm |
| plus de 40 m ² | plus de 120 cm |

Aménagement des bords :

Ce qu'il ne faut surtout pas faire : Si votre bassin est de

forme paysagée il ne faut pas construire une margelle en pierre tout autour. La margelle est réservée aux bassins géométriques. Les bords d'un bassin paysagé doivent être traités de la manière la plus naturelle possible. Pour cela vous avez plusieurs possibilités : créer une bordure naturelle en aménageant une plage de galets, ou bien créer une zone de marais en calculant un surplus de bache formant une cuvette à pentes douces pour assurer l'étanchéité de cette zone humide.

| | Dimensions | Profondeur maxi | Bordure | Total |
|---------------------------|-----------------|-----------------|---------|----------|
| LARGEUR DU BASSIN | Largeur maxi : | + (x2) | + 1 m | Largeur |
| LONGUEUR DU BASSIN | Longueur maxi : | + (x2) | + 1 m | Longueur |

Trouver l'emplacement idéal pour votre système de filtration :

Il faut que votre filtre biologique soit positionné dans un endroit accessible et pratique afin d'effectuer les opérations d'entretien courantes. Souvent, afin de multiplier les effets d'eau, on souhaite installer le filtre biologique au sommet d'une cascade. Nous vous le déconseillons pour plusieurs raisons. Il s'agit souvent d'un endroit peu accessible, plus votre filtre est placé en hauteur, plus vous perdez du débit d'eau et donc de l'efficacité. Enfin, un système de filtration doit fonctionner en continu 24H/24. Nous vous conseillons donc de toujours séparer la fonction filtration de la fonction décorative (jets d'eau, cascades...).

Alimentation électrique :

N'oubliez pas de prévoir une arrivée électrique proche du bassin. Cette arrivée sera indispensable pour alimenter en électricité votre pompe, et les autres accessoires électriques.. Sachez que si vous devez sectionner votre câble, la plupart des fabricants ne peuvent prendre en charge la garantie contractuelle.



Comment calculer son volume d'eau ?

Si vous possédez un bassin il est essentiel de connaître son volume d'eau :

- ° Pour un bassin circulaire il faut déterminer sa surface : $3,14 \times (\text{rayon du bassin})^2$, puis la multiplier par la profondeur on obtient le volume total.
- ° Pour un bassin carré ou rectangulaire, il suffit de multiplier, longueur par largeur par profondeur.
- ° Pour un bassin en forme de "L", il suffit de décomposer sa surface en carré ou rectangle.
- ° Dans le cas d'une forme aléatoire. Le calcul est très difficile, le plus simple étant de s'aider de son compteur d'eau lors de l'opération de remplissage en notant sa consommation.

Avant de vous rendre chez votre revendeur, pensez à noter ce dont vous avez besoin :

- ° Bassin préformé : modèle.....
- ° Bâche à bassin : longueur..... largeur..... épaisseur.....
- ° Feutre à bassin : Surface.....
- ° Sable de protection (facultatif) : volume..... Nb de sacs.....
- ° Terre aquatique : Nb de sacs.....
- ° Panier pour plantes (Nb) : carré..... rond..... ovale.....
- ° Nombre de plantes :
 - Nénuphars (1 pied pour 5 m2).....
 - Plantes oxygénantes (3 pieds par m2).....
 - Plantes de berges (1 pied tous les mètres).....
 - Plantes de marais.....
- ° Galets et graviers de décoration: Nb de sacs.....
- ° Cascades par éléments : Nb d'éléments.....
 - ou naturelle : galets..... bâches..... Plantes.....
- ° Pompe pour jet d'eau : modèle.....
 - pour Cascade : modèle.....
 - pour filtration : modèle.....
- ° Système de filtration immergé : modèle.....
 - extérieur : modèle.....
- ° Stérilisation U.V. : modèle.....
- ° Longueur de tuyaux diamètre 19 mm : Nb de mètres.....
 - 25 mm : Nb de mètres.....
 - 32 mm : Nb de mètres.....
- ° Eclairage de bassin :
- ° Arrivée électrique :



Déterminer la forme et creuser son bassin :

Qu'il s'agisse d'un bassin préformé ou d'un bassin avec bâche il est nécessaire de déterminer un contours avant tout autre opération.

Pour délimiter la forme de votre bassin, une astuce consiste à utiliser un tuyau d'arrosage en le faisant courir sur le sol pour visualiser la forme du bassin recherchée. Quand la forme vous semble convenable, prenez du recul et appréciez son contours dans toutes les perspectives de votre jardin, n'hésitez pas à le modifier si nécessaire.

L'opération d'excavation peut commencer, pensez dès à présent à constituer différents niveaux de paliers (tous les 30 cm), car les plantes n'ont pas toutes les mêmes exigences.

Le contrôle des niveaux est primordial : l'horizontalité du bassin est le point essentiel de l'aménagement, la courbe de niveaux la plus haute vous aidera à prévoir l'aménagement des bordures, terrasses, zone de plantation, zone de marais, zone technique...

Une fois le trou proprement nettoyé des pierres et racines qui pourraient endommager le liner, la pose d'un feutre de protection ou d'un lit de sable est indispensable à la protection de votre bâche.

La mise en eau et finitions :

La pose du liner s'effectue en laissant une largeur suffisante sur le pourtours, cette réserve permet de corriger d'éventuels déplacement de la bâche lors de la mise en eau. La découpe finale et la fixation de la bâche se fait seulement après quelques jours de mise en eau, une fois que le bassin s'est bien stabilisé.



BASSIN DE JARDIN bambou 60 L

Pour réaliser ce bassin vous devez prévoir un emplacement de 2,0 m en largeur et 2,5 mètres en longueur.

Pour donner l'impression que votre bassin a toujours existé, vous devez utiliser des matériaux les plus naturels possibles. Inspirez vous de ce que vous observez dans la nature pour déterminer quelles teinte minérale sera la plus appropriée.

Le bassin sera installé dans un coin du jardin à proximité d'une zone de repos. Afin de délimiter l'emplacement à creuser, tracer la forme du bassin. Il faudra faire un trou plus large de 10cm et plus profond de 10cm afin d'étaler une couche de sable qui permettra de mettre à niveau votre bassin.

Une fois le sable étalé, poser le bassin et vérifier son horizontalité. Commencer par combler l'interstice situé entre la terre et le bord du bassin en utilisant un mélange moitié terre moitié sable. Penser à bien tasser ce mélange au fur et à mesure.

Positionnez votre pompe, raccordez le tuyau et immerger votre pompe. Poser votre grille de soutènement. Installer le décor fontaine pierre ou bambou.

Disposer les pierres et galets sur la grille en faisant largement dépasser sur les cotés afin de dissimuler complètement le bassin.

Il est temps d'effectuer les plantations : commencer par les bambous et placer entre les galets les plantes vivaces.

Voici la liste des produits nécessaire à la construction :

50 kg de sable de chantier - 10 sacs de galets - 10 très gros galets

MATERIEL : 1 Pompe POWERJET 800 - 1 bassin rond 60CM - 1 grille ronde - 1 sujet fontaine bambou ou fontaine pierre. quelques mètres de bordure en demi ronds de bois

PLANTES DE PEPINIERE : 3 Bambous (phillostachys)

GRAMINEES VIVACES : 3 Pennisetum japonica. - 5 Festuca glauca



Creusez



Positionnez



Mise à niveau



Décorez



Branchez et finalisez

BASSIN DE JARDIN PRÉFORMÉ DE 1000L

Ces bassins de petite à moyenne taille existent en de multiples formes. La plupart sont à enterrer, mais certains possèdent une structure autoporteuse (modèles rectangles ci-dessous) qui nécessitent un habillage, mais évitent d'avoir à creuser un trou.

Dans le cas d'un bassin de 1000 L il faut prévoir un emplacement de 3,50m en largeur et 2,5 mètres en longueur.

Le bassin sera installé à l'endroit sur la pelouse afin de délimiter l'emplacement à creuser. Il faudra faire un trou plus large de 20cm et plus profond de 10 cm afin d'étaler une couche de sable qui permettra de mettre à niveau votre bassin.

Il est important d'enlever la terre en respectant la forme des marches ou prendra appui le bord du bassin.

Une fois le sable étalé, poser le bassin et vérifier son horizontalité. Commencer par combler l'interstice situé entre la terre et le bord du bassin en utilisant un mélange moitié terre moitié sable. Penser à bien tasser ce mélange au fur et à mesure. Mettre en eau votre bassin et attendre quelques jours pour commencer la décoration des bords. Vous pouvez ajouter une cascade en vous assurant qu'elle s'emboîte bien sur la bordure du bassin.

Installer en même temps les différents tuyaux qui serviront à alimenter le filtre et dissimulez les entre les pierres pour le faire disparaître. Positionnez les éléments techniques, et immergez votre pompe.

Il est temps d'effectuer les plantations : commencer par les plantes aquatiques que vous disposerez dans des paniers appropriés, puis terminer par les plantes de bordure (vivaces, arbustes). Les plantes à feuilles seront plantés en fond de décor pour éviter d'avoir trop de débris dans le bassin à l'automne.

STRUCTURE : 12 sacs de 25 kg de sable de chantier - 5 sacs de galets - 1m3 de grosses pierres - 2m2 de pierres de murets

MATERIEL ELECTRIQUE : Pompe de filtration : POWERJET MAXFLO 3500
Filtre de bassin : POWERFLO 4500 - Stérilisateur U.V : POWERCLEAR 4500 -
Bloc de prises électriques : POND CONTROL- 3 mètres en diamètre intérieur 25mm

PANIER S POUR PLANTES : 6 moyens et 1 grand modèle pour le nénuphar.

PLANTES DE BASSIN : 1 Nénuphar
- 5 Plantes de rives - 3 plantes oxygénantes

PLANTES DE PEPINIERE : 1 Oranger du Mexique (Choisya ternata) - 1 Cotonéaster rampant (cotoneaster Dammerie) - 2

Cornouillers à bois rouge (Cornus alba Gouchaultii) - 1 Lavande - 2 S e r i n g a t (Philadelphus L)

PLANTES VIVACES: 1 Iris germanica bleu -
- 3 Géraniums vivace couleur rose pâle - 2
- Santoline - 6 Corbeilles d'or -
- 6 Gazons d'Espagne (armeria maritima)



BASSIN N°2

BASSIN DE JARDIN DE 4000 Litres environ.

Pour réaliser ce bassin, prévoir un emplacement de 4,50m x 6,2 m. Après avoir creuser l'emplacement du bassin, l'excédent de terre sera étalé sur l'un des cotés du bassin (sens opposé à votre regard) de façon à former une butte de 60 cm de hauteur qui ceinture le bassin. Pour donner l'impression que votre bassin a toujours existé. Utilisez les minéraux disponibles dans votre environnement. Toutes les régions possèdent leurs propres matériaux de construction. Le bassin sera creuser de manière à former une cuvette pour arriver à une profondeur de 60 cm. Ne pas creuser de parois abruptes.

STRUCTURE : 10 m2 de Feutre de protection - 6x6m de liner de 0,8 à 1mm -15 sacs de galets -1m3 de grosses pierres - 5 m2 de pierres pour murets - 5 ml de demi rondin de bois (hauteur 40cm)- 6 mètres de tuyaux en diamètre intérieur 25mm.

MATERIEL ELECTRIQUE : Pompe de filtration POWERJET MAXFLO 6000 - Filtre de bassin PRESSURE FLO 8000 UVC -Bloc de prises électriques: POND CONTROL

PLANTES DE BASSIN : 1 Nénuphar - 9 Plantes de rives - 10 Plantes oxygénantes - 3 Plantes de marais

PLANTES DE PEPINIERE : 2 Orangers du Mexique (Choisya ternata) - 4 Cotonéasters rampants (cotonéaster Dammerie) - 2 Cornouillers à bois rouge (Cornus alba Gouchaultii) - 3 Lavandes - 2 Seringats (Philadelphus)

PLANTES VIVACES : 3 Iris germanica bleu - 8 Géraniums vivace couleur rose pâle - 5 Miscanthus - 8 Santolines: - 5 Lupins rose - 12 Corbeilles d'or - 12 Gazons d'Espagne (armeria maritima).

Après avoir creuser et donner au bassin la forme souhaitée, vérifier que vous n'apercevez pas de cailloux en surface, et retirer les si nécessaire. Etaler le feutre de protection en veillant à bien faire chevaucher les lés. Il est temps de positionner votre liner. Il est préférable d'être à deux personnes pour éviter de faire traîner votre liner et risquer de le percer. Une fois le liner posé, vous ne devez intervenir dans votre bassin que les pieds nus, en effet il arrive souvent que de la boue et des gravillons se coincent dans les semelles des chaussures. En descendant dans le bassin avec, le risque est grand de percer le liner.

Disposer quelques pierres autour pour maintenir le liner en place, et commencer à remplir votre bassin. il est important de remplir complètement le bassin pour permettre au liner de se positionner correctement dans l'eau cela évitera le déchirement. Attendre une semaine avant de procéder à la mise en place du décor. Si besoin, vider une partie de l'eau. Placer une protection supplémentaire sur le liner avant de poser les pierres. Commencer par positionner les plus grosses pierres à la base.

Alterner des vides en étalant des sacs de galets entre les pierres. Créer des poches de plantation entre des pierres qui accueilleront les plantes. Penser à garder quelques belles pierres que vous disposerez dans la rocaille créée avec le surplus de terre. Installer en même temps les différents tuyaux qui serviront à alimenter le filtre et dissimulez les entre les pierres. Positionnez votre filtre à l'arrière de la rocaille en position enterrée, et raccordez les tuyaux, immergez votre pompe. Il est temps d'effectuer les plantations : commencer par les plantes aquatiques que vous disposerez dans les poches de plantation ou dans des paniers appropriés, puis terminer par les plantes de bordure (vivaces, arbustes). Les seringats et cornouiller seront plantés en fond de décor pour éviter d'avoir trop de feuilles dans le bassin à l'automne.

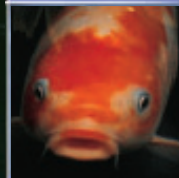


Votre distributeur:



Laguna est une marque du groupe HAGEN
HAGEN FRANCE S.A. 77388 Combs la ville

Votre bassin en toute simplicité



www.lagunaponds.com