



Aménager un bassin de jardin : merveilleusement simple



Guide de jardinage aquatique Laguna

Bienvenue dans le monde merveilleusement simple des jardins aquatiques...

Métamorphosant un coin de cour arrière en un havre de paix, un jardin aquatique est un endroit resplendissant de beauté.

La création d'un jardin aquatique permet à beaucoup de gens de connaître les joies du jardinage. L'art de transformer un simple coin de terre en un merveilleux habitat florissant de faune et de flore aquatiques, un coin apaisant pour l'âme, est vraiment prodigieux. **C'est une expérience qui nous ramène à l'essentiel.** Comme activité familiale, il s'agit là d'une occasion de s'enthousiasmer et de découvrir la nature. C'est une expérience à la fois récréative, éducative et méditative.

Offrant d'innombrables possibilités, la création d'un coin de paradis peut s'avérer chose simple ou élaborée.



Inviter Dame Nature chez soi

Incorporer un jardin aquatique ou un élément aquatique quelconque dans une cour est quelque chose que peut faire pratiquement toute personne possédant une propriété. Mais par quoi faut-il commencer? L'expérience de la construction de votre bassin sera d'autant plus plaisante que vous vous y serez bien préparé. Pour vous aider à choisir parmi les diverses possibilités qui s'offrent à vous, consultez le guide ci-dessous qui, étape par étape, vous indiquera tout ce dont il faut tenir compte, à partir de l'évaluation de ce dont vous aurez besoin à la sélection de l'équipement adéquat, en passant par l'introduction de plantes et de poissons à l'entretien nécessaire pour avoir un écosystème florissant. Soyez à l'affût des pictogrammes qui, tout au long du guide, donnent quelques trucs et conseils supplémentaires.

Avec un minimum d'efforts, vous aussi pouvez recréer une véritable oasis de paix dans votre jardin.

Table des matières

	PAGE
Principes de base	4
Projets	7
Toiles, bassins préfabriqués et bassins	12
Pompes	14
Filtres et masses filtrantes	24
Stérilisateurs/clarificateurs UV	31
Pompes à air	32
Tuyaux et raccords	33
Introduction de plantes	34
Aliments pour poissons	37
Éclairage	39
Ornements	40
Traitements de l'eau et entretien	43
Préparation pour l'hiver	46
Ouverture des bassins au printemps	48
Liste d'achat	49
Notes et planification	50
Médias sociaux	51

Nous nous réservons le droit de modifier le contenu du présent catalogue sans préavis.
Les articles peuvent différer des illustrations.

Principes de base

La réussite d'un bassin dépend essentiellement d'une bonne planification. Si vous n'avez aucune expérience en matière de bassin, voici, avant de vous précipiter vers votre cabanon de jardin pour y chercher une pelle, quelques questions pertinentes. Où comptez-vous placer votre bassin? Quelles en seront ses dimensions? Comptez-vous y garder des poissons? Y a-t-il des questions de sécurité dont il faut tenir compte? Quel équipement de jardin devez-vous vous procurer?

Il est important de prendre le temps de comprendre en quoi consistent les diverses composantes d'un équipement de jardin aquatique, ce à quoi elles servent et la façon de les utiliser, car vous pourrez ainsi vous assurer de la bonne qualité de l'eau de votre bassin. De plus, vous éviterez bien des problèmes en choisissant soigneusement, en fonction de vos ambitions, l'équipement et les matériaux de la meilleure qualité possible.

L'emplacement du bassin

- Choisissez un endroit bénéficiant d'un minimum de quatre à six heures d'ensoleillement par jour. Un endroit trop ombragé favoriserait la croissance d'algues.
- Évitez tout endroit où il y a des arbres dont les branches pendent au-dessus de l'eau du bassin; les feuilles en décomposition contaminent l'eau, et les racines peuvent endommager la toile du bassin, de même que rendre l'excavation difficile.
- Évitez les endroits qui ne s'assèchent jamais.
- Construisez votre bassin le plus près possible d'une source d'alimentation électrique et d'une source d'approvisionnement en eau.
- Choisissez un endroit qui, à partir de l'intérieur de votre demeure, vous permettra facilement d'observer votre jardin aquatique et dont les bruits vous parviendront également.
- Si possible, servez-vous d'une pente naturelle de votre cour pour la création de cascades ou d'autres aménagements.

Creuser en toute sécurité

Vous devrez peut-être, en tenant compte des caractéristiques spécifiques du sol et des dimensions du bassin que vous désirez, considérer l'embauche d'un spécialiste reconnu de l'excavation. Avant de creuser, communiquez avec les entreprises de services publics de votre région, afin de vous assurer que vous ne toucherez ni aux fils ni aux tuyaux enfouis dans le sol. Si vous vivez aux États-Unis, appelez le 811 pour obtenir les renseignements relatifs à votre région pour creuser en toute sécurité (DIG SAFE).

Autres questions de sécurité





- Branchez toujours l'équipement servant à la construction et à l'installation d'un bassin à des prises de courant à interrupteur de défaut à la terre.
- Les enfants étant attirés par l'eau, prenez les mesures nécessaires pour que votre bassin ne constitue pas un danger pour eux.
- Consultez les autorités de votre région pour connaître les directives et les exigences en matière de sécurité (installation de clôtures en fonction de la profondeur), de permis requis et d'inspections.



Dimensions du bassin

- Les bassins de petit et de moyen formats, dont la contenance atteint jusqu'à 1893 L (500 gal US), permettent de profiter d'un coin paisible orné de petites et de grandes plantes aquatiques où l'on peut s'y tremper les pieds. Vous pouvez même utiliser une petite pompe et y ajouter un ou deux poissons rouges.
- Les bassins de 1893 à 5678 L sont parfaits si vous n'avez jamais eu de bassin auparavant. Cependant, vous aurez vite envie d'agrandir votre bassin, une fois que vous aurez découvert votre passion pour ce passe-temps.
- Les bassins de 1893 à 11 356 L permettent d'y garder des poissons de même qu'une grande variété de plantes aquatiques.
- Les bassins de 1333 L et plus constituent un passe-temps de rêve pour les aquariophiles et amateurs de jardins aquatiques, qui y investissent temps et argent pour en profiter le plus possible.

FORMAT DES BASSINS

	Petit bassin Contenance : jusqu'à 1890 L (500 gal US)
	Moyen bassin Contenance : de 1890 L à 5670 L (de 500 à 1500 gal US)
	Grand bassin Contenance : de 5670 L à 11 350 L (de 1500 à 3000 gal US)
	Très grand bassin Contenance : 11 350 L ou plus (3000 gal US ou plus)

Déterminez le volume de votre bassin comme suit (toutes les mesures sont en mètres) :

Pour un bassin carré ou rectangulaire :

Longueur x largeur x profondeur moyenne x 1000 = total en L

Bassin rond :

0,78 x diam. surface x diam. fond x profondeur x 1000 = total en L



Pour la conversion en gallons US, divisez le total en L par 3,78.

Types *de bassins*

Si les possibilités varient en fonction de l'imagination de chacun, du site et du budget, il existe cependant trois principaux types de bassins.



Jardins aquatiques en conteneurs et fontaines discrètes

Ce type de jardin aquatique aux dimensions modestes constitue, sur une terrasse ou dans un jardin, un très bel ajout comme élément décoratif. Ce type d'élément aquatique est parfait pour mettre un peu de vie dans un coin ombragé ou un espace qui, autrement, manquerait d'intérêt.

Consultez les pages 7, 21 et 42 pour voir ce type de produits et d'autres produits connexes.

Avantages :

- Investissement minimal, car n'importe quel conteneur étanche peut servir à en créer un;
- Idéal pour les petits espaces : patios, balcons, terrasses, etc.;
- Représente un moindre danger pour les jeunes enfants;
- Peut être installé aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur.



Bassins préfabriqués étagés

Les bassins étagés ajoutent une toute autre dimension aux jardins, aux terrasses et aux patios. Les bassins préfabriqués Laguna, vendus en une grande variété de formes, de tailles et de profondeurs, peuvent ainsi aussi bien servir à créer des jardins formels que des jardins naturels. Choisissez-en un de bonne qualité qui comporte une garantie de 10 ans.

Consultez les pages 8, 12 et 13 pour voir ce type de produits et d'autres produits connexes.

Avantages :

- Idéals en tant que petit aménagement ou comme premier bassin;
- Projet réalisable en un week-end;
- Installation simple;
- Dix ans de résistance garantie contre les craquelures, l'écaillage et la décoloration.



Bassin en toile flexible

Étant économiques et durables, les toiles flexibles de bassin vous permettent de laisser libre cours à votre imagination. Que vous désiriez recréer un bassin naturel ou même créer des cascades d'eau, elles offrent d'innombrables possibilités.

Consultez les pages 10 et 12 pour voir ce type de produits et d'autres produits connexes.

Avantages :

- La souplesse de la toile permet la réalisation d'installations sur mesure;
- Toile résistante aux rayons UV;
- Excellent rendement de la toile dans les climats froids;
- Idéale pour créer des ruisseaux et des cascades d'apparence naturelle;
- Ne pose aucun danger pour les poissons et les plantes.



Donnez à votre bassin un aspect naturel en harmonisant son style, ses dimensions et sa forme avec l'aménagement paysager de votre cour et en utilisant des pierres de diverses tailles. Plantes et poissons ne manqueront pas de lui convier un intérêt certain.

Réaliser un projet ornemental aquatique

Principes de base

Si les possibilités sont nombreuses quand on décide de réaliser un projet ornemental aquatique, il faut toutefois pouvoir sélectionner le bon équipement. Les projets de bricolage qui suivent servent à illustrer le processus d'installation des trois principaux types de jardins aquatiques : les jardins en conteneur avec une fontaine discrète, les bassins préfabriqués et les bassins en toile. Vous récolterez le fruit de vos efforts pendant bien des années si vous prenez le temps de visiter des centres de jardinage, de discuter avec des aficionados de jardins aquatiques et d'effectuer une planification soignée à partir de recherches préalables.

Projet 1

Cultiver un jardin aquatique en conteneur

Vous pouvez, avec un minimum d'efforts, profiter d'un jardin aquatique en conteneur à même votre balcon ou terrasse et connaître ainsi les joies du jardinage. Commencez par choisir une variété de plantes et un conteneur intéressant. En y intégrant tout simplement une pompe, vous pourrez créer un jardin aquatique personnalisé à l'extérieur. Assurez-vous toutefois que l'endroit où vous l'installez reçoit de cinq à six heures d'ensoleillement par jour.



Dimensions du produit fini :

- Dépendant de la grosseur du conteneur choisi.

Matériel et équipement requis :

- Un conteneur de 30 à 60 cm (de 12 à 24 po) de largeur et de 30 à 40 cm (de 12 à 16 po) de profondeur, sinon plus;
- Une trousse de départ Laguna pour jardins d'eau en conteneur PT8170;
- Une toile de bassin ou un produit d'étanchéité;
- Des briques;
- Des pierres et des galets décoratifs;
- Des sacs ou des paniers flottants Laguna pour plantation;
- Des plantes aquatiques comme des acores roseaux, des flèches d'eau géantes, des myriophylles brésiliens ou des laitues d'eau;
- Un endroit bénéficiant d'un minimum de 4 à 6 heures d'ensoleillement par jour.

Prenez soin de vérifier les divers produits vendus en vous rendant au www.lagunaponds.com

- Assurez-vous de l'étanchéité du conteneur en utilisant soit un produit d'étanchéité, soit une toile hermétique.
- Installez les différentes pièces reliées à la pompe : son tube de montée, son jet de fontaine et sa mousse filtrante.
- Placez la pompe au centre du conteneur et mettez-y aussi quelques plantes. Utilisez des briques ou un pot en terre cuite pour les maintenir au fond du conteneur tout en faisant en sorte que le feuillage et le jet de la fontaine soient, quant à eux, au-dessus de l'eau.
- Utilisez des sacs pour plantes pour la plantation des plantes aquatiques (celles que vous désirez). Vous trouverez de l'information sur les types de plantes et leur plantation aux pages 34, 35 et 36.
- Remplissez le conteneur d'eau de façon à ce que la pompe soit complètement immergée.
- Branchez la pompe et réglez le débit de la fontaine en utilisant le mécanisme à cette fin qui se trouve sur le tube de montée.
- Comme touche finale, ajoutez quelques plantes flottantes.



Ajoutez un peu d'eau à intervalles de quelques jours pour compenser pour l'évaporation.

Projet 2

Installation d'un bassin préfabriqué

Les bassins préfabriqués Laguna sont vendus en une grande variété de formes, de formats et de profondeurs. Ils peuvent être installés dans à peu près tous les jardins et permettent de créer facilement et rapidement de petits étangs tranquilles dont on peut profiter des années durant. Aussi, choisissez-en un qui convient parfaitement à votre jardin et aux caractéristiques de l'endroit.



Dimensions et contenance du produit final :

- Longueur : 229 cm (90 po)
- Largeur : 147 cm (58 po)
- Profondeur : 46 cm (18 po)
- Contenance : 727 L (192 gal US)

Matériel et équipement requis :

- Un bassin préfabriqué Durashield Laguna PT793* (ou un bassin semblable);
- Une pompe PowerJet PT8204;
- Un filtre submersible biologique PowerFlo Max Laguna PT505;
- Un tube à chenilles d'environ un mètre (environ 4 pi);
- Un collier de serrage pour tuyaux PT1354;
- Des pierres pour la bordure du bassin;
- Une lampe submersible Laguna à DEL pour bassin (facultative);
- Des plantes aquatiques comme des acores roseaux, des flèches d'eau géantes, des myriophylles brésiliens ou des laitues d'eau.

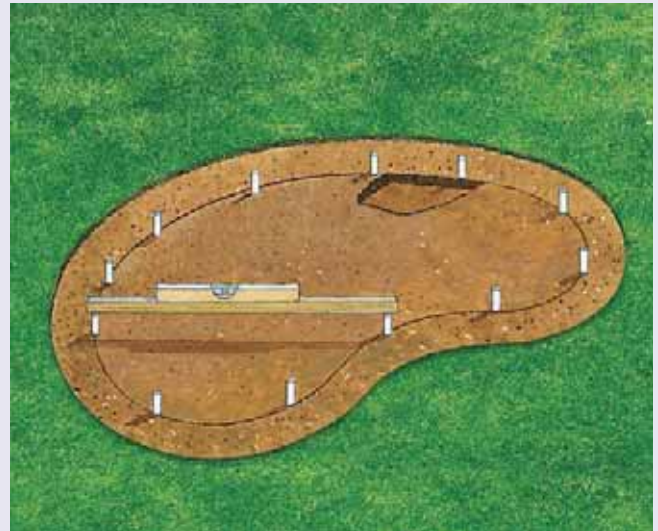
*Comme cet article n'est vendu qu'au Canada, veuillez consulter le www.lagunaponds pour choisir un autre bassin préfabriqué.



Il faut bien supporter les côtés d'un bassin préfabriqué. Assurez-vous de bien tasser le sable ou la terre à l'intérieur du trou et autour de celui-ci.



- Placez le bassin en position et marquez soigneusement sa forme en utilisant des pieux comme points de repère. Ne placez pas le bassin à l'envers pour en faire le contour, car vous obtiendriez alors une image miroir du bassin.
- Placez le bassin à l'endroit, directement sur l'emplacement déterminé, et utilisez-le comme guide pour en marquer le contour en vous assurant toutefois de tracer une forme de 4 à 6 pouces plus grande que celle du bassin comme tel.



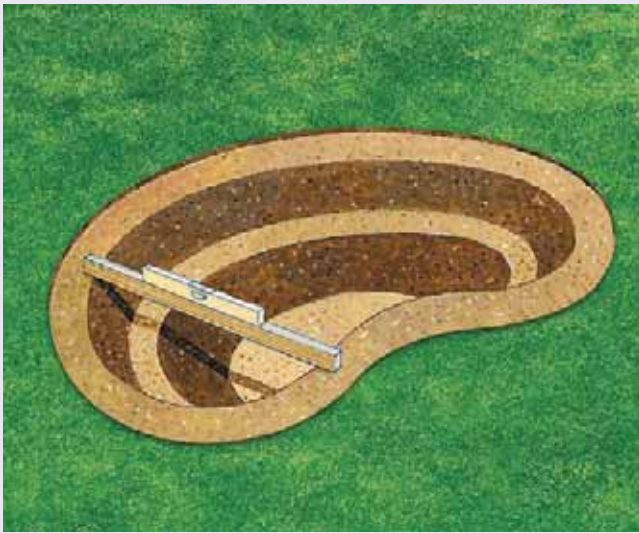
- Commencez à creuser l'étage supérieur après vous avoir assuré qu'il est bien à niveau.

Installation de la pompe de circulation et du système de filtration

Après avoir installé le bassin, il faut brancher la pompe PowerJet au filtre PowerFlo Max.

Retirez toutes les pièces du filtre et rincez-les avant de procéder à son installation. Coupez le tuyau souple de la longueur désirée. Coupez ensuite le raccord autobloquant universel compris selon la longueur requise, puis connectez le tuyau au raccord. Raccordez solidement le raccord autobloquant au filtre. Mettez la pompe dans le bassin en vous assurant qu'elle soit entièrement immergée et bien fixée à sa plateforme.

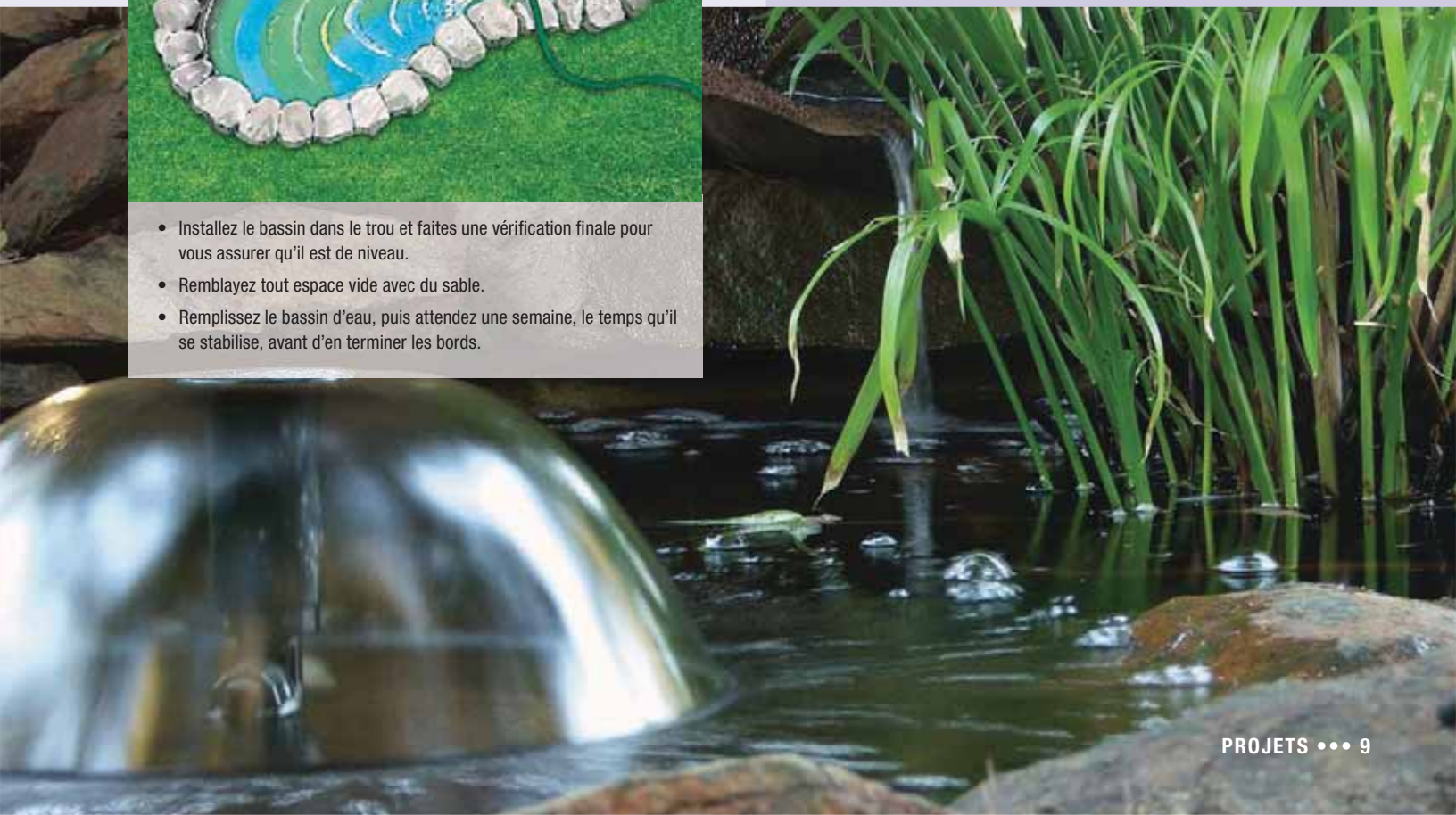
L'entretien est facile et rapide, car le filtre est justement placé sur l'un des niveaux peu profonds du bassin. On peut accéder facilement au filtre en le débranchant de la pompe en utilisant le raccord autobloquant. Consultez le www.lagunaponds.com pour obtenir des instructions d'installation détaillées et voir nos autres pompes et filtres.



- Assurez-vous, au fur et à mesure que vous creusez, que les formes et les étages correspondent effectivement aux proportions du bassin préfabriqué. Veillez à ce que le trou soit un peu plus profond que le bassin lui-même et que le fond soit de niveau.
- Enlevez toute pierre et tout objet pointu se trouvant dans le trou, puis ajoutez une couche de sable d'environ 5 cm (2 po) d'épaisseur à la base et sur le ou les paliers. Cela évitera que le bassin soit endommagé par les racines et les roches sur lesquelles il pourrait reposer.



- Installez le bassin dans le trou et faites une vérification finale pour vous assurer qu'il est de niveau.
- Remplissez tout espace vide avec du sable.
- Remplissez le bassin d'eau, puis attendez une semaine, le temps qu'il se stabilise, avant d'en terminer les bords.



Projet 3

Construction d'un bassin avec une toile

Si la construction d'un bassin avec une toile est si populaire, c'est que les toiles sont polyvalentes et offrent d'innombrables possibilités sur le plan du design, qu'elles sont durables et qu'elles ne requièrent que peu d'entretien. Elles sont si faciles à utiliser qu'une personne peut installer un jardin aquatique par elle-même avec un minimum d'efforts. Au moment de sélectionner une toile de bassin, choisissez-en une de bonne qualité, sûre pour les plantes et les poissons, et résistante aux rayons UV.



Dimensions et contenance du produit final :

- Longueur : 3,05 m (10 pi)
- Largeur : 3,05 m (10 pi)
- Profondeur : 46 cm (18 po)
- Contenance : 4259 L (1125 gal US)

Temps d'installation approximatif requis :

- De 8 à 10 heures

Matériel et équipement requis :

- Une toile de bassin en caoutchouc EPDM Laguna PT1475* (toile de bassin pré-coupée, 4,5 m² (15 pi²), en boîte) ou autre toile semblable;
- Une sous-couche de géotextile Laguna PT1458 de 4,5 m² (15 pi²);
- Un Système complet ClearFlo 1400/5000 PT266;
- Un tube à chenilles de 7,62 m (25 pi);
- Des colliers de serrage pour tuyaux PT354 (2 par paquet);
- Des pierres pour la bordure du bassin;
- Des lampes submersibles Laguna à DEL pour bassin (facultatives);
- Des plantes aquatiques comme des acores roseaux, des flèches d'eau géantes, des myriophylles brésiliens ou des laitues d'eau.

*Comme cet article ne peut être acheté qu'aux États-Unis, consultez le www.lagunaponds pour en choisir un autre qui vous convienne.



Creuser

Déterminez la forme de votre bassin en prenant soin d'éviter les angles trop prononcés qui empêcheraient la filtration de s'effectuer de façon optimale.

Conception des divers niveaux ou paliers.

- Le bassin doit comporter un rebord intérieur d'une profondeur proportionnelle à l'épaisseur du contour de pierres du bassin. Ceci peut être réalisé, dans bien des cas, en enlevant la couche gazonnée. Ce premier palier sert à dissimuler la toile et fait en sorte que le niveau d'eau est situé au-dessus de la première rangée de pierres, habituellement à une profondeur de 10 cm (4 po) et sur une largeur de 20 à 25 cm (8 à 10 po).
- Le palier suivant sert à planter des plantes de berges ou de marais, généralement à une profondeur de 20 à 30 cm (8 à 12 po) et sur une largeur de 20 à 25 cm (8 à 10 po);
- Une pente escarpée sur une profondeur de 30 cm (12 po) aide à éloigner les prédateurs, tels que les rats laveurs.
- Vous pouvez également créer un palier qui donne accès au bassin; il n'est cependant pas nécessaire qu'un tel palier fasse tout le tour du bassin.
- Les côtés du bassin doivent être exécutés à un angle de 90 degrés par rapport au fond et non en pente, afin d'empêcher les prédateurs d'entrer dans le bassin.
- Même si une profondeur d'eau de seulement 45 cm (18 po) peut, dépendamment de la région dans laquelle vous vivez, suffire aux poissons, il faut une profondeur d'eau d'au moins 91 cm (36 po) pour les koïs.



Calculer les dimensions de la toile dont vous avez besoin

Il est très facile de sous-estimer la grandeur de toile nécessaire. Il est donc préférable de se servir d'une corde, de jalons ou même d'un boyau d'arrosage pour dessiner aussi précisément que possible le contour du bassin. Pour mesurer la grandeur de la toile, en tenant compte de la pente du bassin, des divers niveaux et du chevauchement nécessaire, calculez comme suit :

EN MÈTRES : Longueur = (profondeur x 2) + longueur + 0,6 m (pour le chevauchement).

Largeur = (profondeur x 2) + largeur + 0,6 m (pour le chevauchement).

EN PIEDS : Longueur = (profondeur x 2) + longueur + 2 pi (pour le chevauchement).

Largeur = (profondeur x 2) + largeur + 2 pi (pour le chevauchement).

Servez-vous des lignes et du quadrillage à la page 50 pour effectuer votre calcul.



Pour assouplir une toile et faciliter sa manipulation, laissez-la réchauffer un peu au soleil. Toutefois, ne l'étendez pas sur l'herbe, car la chaleur endommagerait vite votre pelouse.



Installation d'une toile

- Assurez-vous que les paliers pour les plantes, de même que les bordures sont bien à l'horizontale et donc nivelés. Enlevez toute roche ou racine qui pourrait percer la toile une fois le poids de l'eau ajouté.
- Étalez une couche de sable d'environ 5 cm (2 po) d'épaisseur au fond du bassin de même que sur ses rebords, puis ajoutez une sous-couche de géotextile (voir page 12), qui aidera à protéger la toile des roches pointues et des racines d'arbres.
- Installez la toile bien uniformément sur le trou creusé, puis laissez-la réchauffer pour l'assouplir et faciliter sa manipulation. Assurez-vous que son centre touche à la base du trou excavé.
- Placez des dalles de pavage sur la partie de la toile qui dépasse en vous assurant de laisser au moins 0,6 m (2 pi) autour du rebord extérieur du bassin. Commencez à remplir le bassin d'eau. La toile s'étirera et prendra la forme du bassin. Une fois la toile bien en place, remplacez correctement les dalles de pavage.
- Une fois le bassin rempli d'eau, coupez tout excès de toile, mais en la laissant toutefois dépasser d'au moins 15 cm (6 po) du bord des dalles de pavage. La partie de la toile qui dépasse peut être dissimulée sous les pierres ou dalles installées autour du bassin, de façon à dissimuler la toile.
- Terminez la construction du bassin en installant la pompe et le filtre du Système complet ClearFlo.

Installation de la pompe de circulation et du système de filtration

L'installation du système complet ClearFlo suit la construction du bassin. Choisissez un endroit qui convient à l'installation de votre filtre Pressure-Flo, qui peut être enfoui ou non. Afin d'éviter que le transformateur surchauffe, ne le couvrez pas. Assurez-vous toutefois, à des fins d'entretien, de pouvoir accéder au filtre et de pouvoir en soulever le couvercle. Les filtres Pressure-Flo comprennent trois raccords autobloquants universels (voir page 33) qui facilitent le branchement et le débranchement.

Reliez le tuyau au raccord autobloquant en le fixant solidement au moyen de colliers de serrage. Raccordez la pompe Max-Flo à l'entrée d'eau du filtre. Le tuyau relié à la sortie d'eau peut être placé directement dans le bassin et utilisé pour créer une cascade. Afin d'avoir la meilleure circulation d'eau possible dans le bassin, il faut placer le bout du tuyau de la sortie d'eau aussi loin que possible de l'entrée d'eau de la pompe.

Consultez le www.lagunaponds.com pour obtenir les instructions d'installation détaillées et voir nos autres pompes et filtres.



Construire une cascade d'eau

Une cascade en gradins constitue un élément visuel intéressant et son eau ruisselante procure en plus un fond sonore apaisant. On peut en monter une à partir d'une pente naturelle ou en utilisant la terre excavée lors de la construction du bassin.

Établissez l'espacement entre les divers paliers en fonction de l'espace dont vous disposez et de l'effet recherché. Pour obtenir un débit d'eau naturel orienté vers le bassin, assurez-vous que les gradins sont légèrement inclinés vers lui.

Placez la sous-couche de géotextile et la toile du bassin à l'endroit déterminé pour la cascade, le ruisseau ou les deux. Si vous ne pouvez utiliser une seule et même toile pour le bassin et la cascade, servez-vous de deux morceaux de toile que vous joindrez au moyen du ruban d'étanchéité Laguna (voir page 12), et placez la toile en vous assurant d'abord qu'une partie de celle-ci, de 2,5 à 5 cm (de 1 à 2 po), couvre une partie de la cascade. Puis, en utilisant une seconde partie de toile, couvrez la partie restante de la cascade en faisant en sorte que les deux toiles se chevauchent.

Placez les pierres de la cascade en utilisant celles qui sont grandes et plates pour consolider la base. Continuez à les étaler les unes par rapport aux autres, en les gardant à bon niveau. Utilisez la mousse hydrofuge Laguna pour sceller les espaces entre les pierres, et derrière elles, de façon à ce que l'eau de la cascade s'écoule seulement sur les roches.



Question fondamentale

Que choisir? Une toile de bassin ou un bassin préfabriqué? Quoi qu'il en soit, un bricoleur aura de quoi se réjouir avec l'un ou l'autre. Car si les toiles offrent une souplesse d'emploi permettant de réaliser un bassin tout à fait unique, les bassins préfabriqués constituent, quant à eux, un choix populaire quand l'espace est restreint, puisqu'ils font d'excellents bassins de petites dimensions.

Toiles de bassin EPDM de 45 mil

Les toiles EPDM Firestone de Laguna sont conçues particulièrement pour la construction de bassins. Contrairement aux membranes de caoutchouc destinées aux toits, les toiles de bassins Laguna sont non toxiques, et ne présentent donc aucun danger pour les poissons et les plantes; elles sont par ailleurs très efficaces dans les climats froids et sont stabilisées aux rayons UV. D'une grande souplesse, elles épousent facilement les formes des courbes et des paliers des bassins. Elles sont vendues pré coupées, ainsi qu'en petits rouleaux et en rouleaux industriels. Informez-vous à leur sujet auprès de votre détaillant Laguna.



sûr pour
poissons
et plantes

Calculer la grandeur d'une toile

EN MÈTRES

Long. = (profond. x 2) + long. + 0,6 m (pour le chevauchement)

Larg. = (profond. x 2) + larg. + 0,6 m (pour le chevauchement)

EN PIEDS

Long. = (profond. x 2) + long. + 2 po (pour le chevauchement).

Larg. = (profond. x 2) + larg. + 2 po (pour le chevauchement).

Autres articles à vous procurer chez votre détaillant

Trousse d'assemblage de joint*

Un moyen d'étanchéiser de façon durable le chevauchement des toiles
*Produit en vente aux États-Unis seulement.



PT1414

Sous-couche de géotextile

Produit idéal pour protéger la toile contre les dommages causés par les racines exposées ou les roches.



Trousse de réparation pour toiles de bassin*

Sert à réparer une toile de bassin en cas de perforation ou de déchirure.
*Produit en vente aux États-Unis seulement



PT1445

Mousse hydrofuge noire pour cascade

Idéale lors de la construction d'un bassin ou d'une cascade, la mousse sert à fixer des roches à un déversoir ou à diriger le flot d'eau de la cascade et se fond à l'environnement du bassin.



sûr pour
poissons
et plantes

PT590

Bassins préfabriqués Durashield

pour une installation dans la terre**

Faits de polyéthylène de haute densité moléculaire, les bassins préfabriqués sont conçus pour résister aux rayons UV, à une charge élevée de liquide, ainsi qu'à des étés chauds et à des hivers glaciaux. Ils sont vendus en une grande variété de formes et de dimensions. Beaucoup sont munis de rebords précourbés et de paliers, et tous résistent aux craquelures, à l'écaillage et à la décoloration et ne présentent aucun danger pour les plantes et les poissons.

**Produit en vente au Canada seulement



Bassins

Pour installation dans la terre ou hors terre

Ce sont les bassins idéals pour les endroits restreints; leur installation est aussi facile que rapide. Ils procurent un attrayant point d'eau, qu'ils soient dans un jardin, sous un porche ou même à l'intérieur.

Idéal pour y garder les poissons pendant l'hiver



Réservoirs pour ornement décoratif

30 L (8 gal US)

Parfaits pour les fontaines, les ornements et les petits systèmes préfabriqués de cascades, cette gamme de réservoirs d'eau anti-irouilles est dotée d'une base solide et robuste comme support aux fontaines décoratives.

Pratiques, leurs poignées permettent de les transporter facilement. Quant aux portes de leur couvercle, elles facilitent l'entretien.



PT242

*Fontaine et pompe vendues séparément.



Bacs ronds

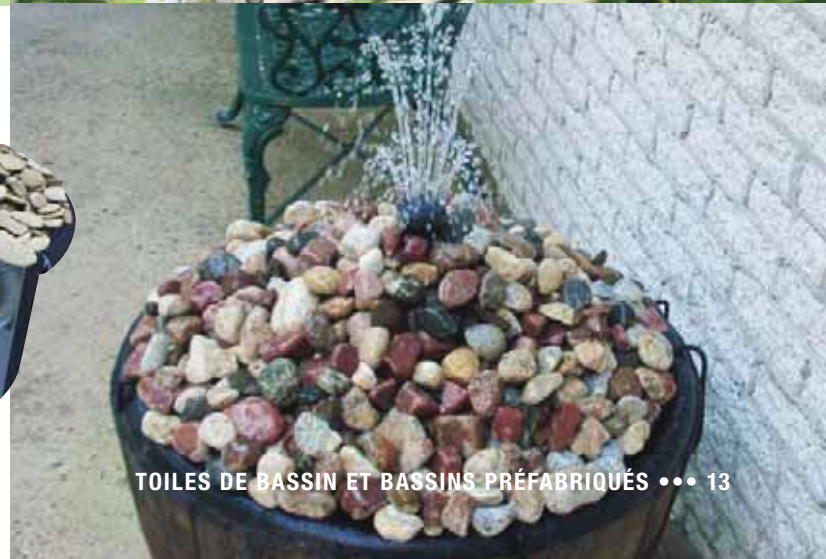
68 L (18 gal US)

Les bacs conviennent parfaitement aux espaces restreints. Faciles à installer, ils exigent peu de temps de montage et constituent, dans le jardin, sous le porche ou sur le patio, un bel ornement aquatique. Ils sont parfaits pour les appartements ou les copropriétés.



PT786

Installation suggérée.
Pompe et support grillagé vendus séparément.



Rôle primordial de la pompe

À peu près n'importe quel jardin aquatique est conçu en fonction des capacités de sa pompe. Comme il existe de nombreuses pompes, vous en trouverez certainement une qui répond à vos besoins. Avant d'arrêter votre choix sur l'une d'elles, il est important de se rappeler qu'une pompe doit être sélectionnée en fonction de l'utilisation prévue. En règle générale, utiliser une pompe qui n'est pas conçue pour des bassins s'avère inefficace (et, à la longue, coûte plus cher) et la durabilité d'une telle pompe est très limitée.

Puissantes, innovatrices et fiables, les pompes Laguna ont la réputation d'avoir un bon rendement énergétique, d'être performantes et de durer longtemps.

Pompes à entraînement magnétique exemptes d'huile



POMPES ÉQUIPÉES POWERJET

pour fontaines et cascades

La polyvalence, voilà la caractéristique clé de la gamme de pompes PowerJet. Équipées d'un tube de montée et de deux jets de fontaine, ces pompes offrent également la possibilité de les relier à un système de filtration de même qu'à d'autres types d'équipements pour bassin.

Voir la page 16 pour en savoir plus sur ce produit.



POMPES MAX-FLO

pour cascades et filtres

Les pompes Max-Flo offrent la technologie la plus avancée qui soit en matière de traitement des solides. Elles sont conçues pour les cascades et les systèmes de filtration supplémentaires vers lesquels elles sont capables de pomper une eau contenant des particules pouvant atteindre jusqu'à 10 mm de grosseur. Leur puissance et leur fiabilité éprouvée en font le choix de pompes idéales pour tout système de bassin qui ne comprend pas une fontaine. Voir la page 18 pour en savoir plus sur ce produit.



POMPES ÉPURATRICES

pour écumoires et cascades

Ce type de pompes robustes est conçu en fonction d'une écumoire pour pomper un grand volume d'eau vers le système de filtration ainsi que vers les cascades, ruisseaux et fontaines. Le design à la verticale des pompes épuratrices signifie que l'on peut les utiliser avec pratiquement n'importe quelle écumoire.

Voir la page 23 pour en savoir plus sur ce produit.



POMPES ÉQUIPÉES

pour fontaines et cascades

Comprenant un tube de montée télescopique ainsi que deux jets de fontaine interchangeable, les pompes équipées offrent fiabilité et haut rendement, en plus d'être abordables.

Voir la page 20 pour en savoir plus sur ce produit.



POMPES SUBMERSIBLES

pour fontaines, statues et culture hydroponique

Robustes, fiables et compactes, les pompes submersibles consomment très peu d'énergie et sont peu bruyantes.

Voir la page 22 pour en savoir plus sur ce produit.



POMPES SUBMERSIBLES

pour statues

Étant capables de générer un important volume d'eau, ces petites pompes sont très efficaces. Elles conviennent aux petites fontaines et aux cascades extérieures ou intérieures.

Voir la page 22 pour en savoir plus sur ce produit.



Acheter une pompe, oui, mais avant. . .

ÉTAPE 1 : Déterminer la hauteur de la colonne

Avant d'acheter votre pompe, vous devez d'abord déterminer ce à quoi elle vous servira exactement. Servira-t-elle seulement à faire circuler l'eau ou à transporter celle-ci vers un stérilisateur/clarificateur UV, une cascade, une fontaine, un ornement ou un filtre (ou une combinaison possible de ce type d'équipements pour bassin)? En choisissant dès le départ une pompe aux capacités un peu plus grandes que ce qu'il vous faut, vous pourrez peu à peu aménager tout un système sans avoir à changer de pompe.

A. Fontaine

Calculez la distance en mètres entre la surface de l'eau et le haut de la fontaine. A. Fontaine = _____ m

B. Cascade

Calculez la distance en mètres entre la surface de l'eau et le haut de la cascade. B. Cascade = _____ m

C. Tuyau

Ajoutez 2,5 cm de hauteur de colonne pour chaque 25,4 m de tuyau. C. Tuyau = _____ m

Étape 1 : hauteur totale de la colonne (A+B+C) = _____ m

ÉTAPE 2 : Déterminer le débit en litres par heure (L/h)

D. Calculez le volume du bassin (dimensions moyennes de votre bassin)

Carré ou rectangulaire

L. (m) _____ x l. (m) _____ x P. (m) _____

x 1000 = _____ L

- OU -

Rond

0,78 x diam. surface (m) _____

x diam. fond (m) _____ x P. (m) _____

x 1000 = _____ L

Total partiel (D) = _____ L/h

E. Largeur de la cascade (au sommet de la cascade). Une cascade requiert un débit de 115-150 L/h pour chaque 2,5 cm de largeur*

Largeur de la cascade _____ cm x 150 (L/h)

Total de la cascade en L/h (E) = _____ L/h

Étape 2 : Débit total (D+E) = _____ L/h

ÉTAPE 3 : Choisir une pompe

Consultez les tableaux des pages 17 à 23 relatifs aux caractéristiques des diverses pompes. Déterminez la hauteur de la colonne (étape 1). Déplacez-vous ensuite horizontalement, vers la partie intitulée HAUTEUR DE LA COLONNE du tableau correspondant à la pompe sélectionnée, jusqu'à ce que le débit soit égal ou supérieur au débit total en litres/heure (étape 2). On obtient ainsi la capacité minimum de la pompe nécessaire.

*N'oubliez pas que les chiffres sont approximatifs et basés sur le débit maximum dans des conditions idéales. Les cascades très larges ou les ornements supplémentaires avec des jets d'eau nécessiteront une pompe d'une puissance supérieure.



Afin de déterminer la quantité d'électricité requise et le coût de fonctionnement d'une pompe (en utilisant les tarifs en vigueur dans votre localité), utilisez la formule suivante :

Nombre de watts x 24 heures x 30 jours ÷ 1000 = nombre de kilowatts par mois x coût par kilowatt/heure = coût mensuel total du fonctionnement de la pompe.

Pompes PowerJet

Performance supérieure
Magnifiques pièces d'eau

Les pompes PowerJet comportent un moteur à entraînement magnétique de conception européenne sans égal sur le marché quant à leur capacité de générer une très grande circulation d'eau, à peu de coûts de fonctionnement. Leur boîtier épurateur effectue une préfiltration et protège l'impulseur d'un blocage, ce qui réduit la fréquence d'entretien. Faciles à installer et à utiliser, ces pompes sont entièrement submersibles et conçues pour fonctionner en mode continu.

Chaque pompe est équipée de tout ce qu'il faut pour créer de magnifiques pièces d'eau : une pompe PowerJet écoénergétique, un tube de montée, deux jets de fontaine, ainsi qu'un régulateur de débit pour jet de fontaine et cascade.

Pompes écoénergétiques exploitant la Smart Pump Technology*

Issues de la nouvelle génération de pompes exploitant la Smart Pump Technology, ces pompes sont munies d'un système interne d'autorégulation qui, en fonction de la performance de la pompe, permet de régler la direction de l'impulseur, sa force et l'énergie hydraulique consommée. Résultat, l'une des pompes les plus performantes que vous puissiez vous procurer.



Jet-mousse Laguna optionnel
P/M/G - PT670 • M/G - PT672



1. Jeu de deux jets de fontaine : un jet à trois niveaux et un jet cloche.
2. Tube de montée télescopique qui permet diverses possibilités de hauteur du jet d'eau.
3. Articulation mobile assurant la verticalité du tube de montée télescopique et du jet de fontaine.
4. Double régulateur de débit déflecteur qui permet de régler indépendamment le débit d'eau vers le jet de fontaine et celui vers la cascade.
5. Raccords autobloquants qui permettent d'effectuer les raccordements rapidement et facilement.
6. Découpes pratiques en forme de serrure qui permettent de fixer facilement la pompe à une surface plane, de façon à ce qu'elle soit installée aussi solidement que possible.
7. Solide poignée ergonomique offrant une bonne prise et permettant de transporter facilement une pompe.
8. Grande surface d'entrée d'eau, ce qui protège optimalement la pompe, car en ralentissant l'entrée d'eau, la pompe a peu de chances de devenir obstruée.



CARACTÉRISTIQUES DES POMPES POWERJET - 60 HZ

						
POWERJET	600/2200 PT8200	960/4000 PT8204	1350/5000 PT8208	2000/7600 PT8212	2400/9000 PT8216	2900/11 000 PT8220
Débit d'eau maximum	2200 L/h (600 gal US/h)	3650 L/h (960 gal US/h)	5100 L/h (1350 gal US/h)	7500 L/h (2000 gal US/h)	9000 L/h (2400 gal US/h)	11 000 L/h (2900 gal US/h)
Hauteur maximum de la colonne	1,8 m (5 pi 10 po)	2 m (6 pi 6 po)	3,5 m (11 pi 5 po)	3,5 m (11 pi 5 po)	3,7 m (12 po)	4,5 m (14 pi 8 po)
Volume maximum du bassin	4400 L (1200 gal US)	7300 L (1920 gal US)	10 200 L (2700 gal US)	15 000 L (4000 gal US)	18 000 L (4800 gal US)	22 000 L (5800 gal US)
Puissance en watts	32 W	57 W	75 W	80 W	84 W	112 W
Tension	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz
Intensité du courant	0,45 A	1,1 A	1,2 A	1,25 A	1,25 A	1,8 A
Longueur du cordon d'alimentation	5 m (16 pi)	5 m (16 pi)	5 m (16 pi)	5 m (16 pi)	5 m (16 pi)	7,5 m (25 pi)
Diamètre de l'adaptateur de sortie d'eau	19, 25, 32 mm (¾, 1, 1 ¼ po)	19, 25, 32 mm (¾, 1, 1 ¼ po)	19, 25, 32 mm (¾, 1, 1 ¼ po)	19, 25, 32 mm (¾, 1, 1 ¼ po)	19, 25, 32 mm (¾, 1, 1 ¼ po)	19, 25, 32 mm (¾, 1, 1 ¼ po)
Jet cloche 	70 cm (27,56 po)	80 cm (31,5 po)	90 cm (35,43 po)	120 cm (47,24 po)	130 cm (51,18 po)	150 cm (59,05 po)
Jet à 3 niveaux 	H1/40 cm (15,75 po)	H1/70 cm (27,56 po)	H1/110 cm (43,3 po)	H1/90 cm (35,43 po)	H1/100 cm (39,37 po)	H1/120 cm (47,24 po)
	H2/75 cm (29,53 po)	H2/100 cm (39,37 po)	H2/160 cm (63 po)	H2/150 cm (59,05 po)	H2/165 cm (64,96 po)	H2/190 cm (74,80 po)
	H3/115 cm (45,28 po)	H3/140 cm (55,12 po)	H3/215 cm (84,65 po)	H3/200 cm (78,74 po)	H3/220 cm (86,61 po)	H3/250 cm (98,43 po)
	Diam. max. 60 cm/32,62 po	Diam. max. 70 cm/27,56 po	Diam. max. 140 cm/55,12 po	Diam. max. 160 cm/63 po	Diam. max. 160 cm/63 po	Diam. max. 170 cm/66,93 po

HAUTEUR DE LA COLONNE

HAUTEUR DE LA COLONNE	DÉBIT D'EAU (EN L/H)					
	4,6 m					
4,4 m						3301
3,9 m					3,66 m (max.)	4202
3,6 m			3,48 m (max.)	3,48 m (max.)	500	4849
3,3 m			719	1961	2498	5451
3,1 m			1018	2949	3498	6000
2,7 m			1650	3570	4296	6500
2,4 m			2192	4202	4997	7048
2,1 m		1,98 m (max.)	2339	4618	5599	7548
1,8 m	1,78 m (max.)	413	2570	5148	6299	8101
1,5 m	519	1351	2881	5459	6799	8498
1,2 m	961	1851	3571	5879	7397	9028
0,9 m	1329	2449	4020	6299	7798	9448
0,6 m	1639	3100	4410	6719	8301	9978
0,3 m	1949	3502	4921	7151	8699	10 290
0 m	2200	4000	5000	7600	9000	11 000
POWERJET	600/2200 PT8200	960/4000 PT8204	1350/5000 PT8208	2000/7600 PT8212	2400/9000 PT8216	2900/11 000 PT8220

*Sauf les modèles PT8200 et PT8204

Pompes filtrantes Max-Flo

Des pompes capables de traiter des solides

Conçues pour traiter l'eau chargée de solides en suspension (d'une grosseur pouvant atteindre jusqu'à 10 mm), les pompes filtrantes Max-Flo transportent l'eau vers un système de filtration extérieure où les solides qui pourraient autrement polluer l'eau d'un bassin sont emprisonnés. Ainsi l'eau du bassin est-elle filtrée efficacement. Munies d'un moteur à entraînement magnétique de conception européenne, ces pompes fiables sont entièrement submersibles et génèrent un remarquable débit d'eau, tout en étant économiques. Elles conviennent parfaitement à de multiples produits, y compris aux filtres pressurisés, aux filtres épurateurs de surface, aux cascades d'eau filtrée, ainsi qu'à toute autre création de pièces d'eau.

Pompes écoénergétiques exploitant la Smart Pump Technology*

Les pompes sont issues de la nouvelle génération de pompes exploitant la Smart Pump Technology, soit un système interne d'autorégulation qui, en fonction de la performance de la pompe, permet d'en régler la direction de l'impulseur, sa force et l'énergie hydraulique. Résultat, l'une des pompes les plus performantes que vous puissiez vous procurer.



1. Boîtier épurateur qui protège l'impulseur, assure un débit d'eau constant et réduit les risques de blocage.
2. Ouvertures du boîtier atteignant jusqu'à 9 mm* ($\frac{3}{8}$ po) de diamètre qui assurent une grande capacité pour le traitement des solides (*selon le modèle de pompe).
3. Raccords autobloquants qui permettent d'effectuer les raccordements facilement et rapidement.
4. Capacité de succion unique à deux niveaux, des parties supérieure et inférieure du boîtier, qui assure un débit d'eau optimal.
5. Pratiques découpages en trous de serrure qui permettent de fixer facilement la pompe en place, à une surface plane, de façon à ce qu'elle soit installée aussi solidement que possible.
6. Stabilité de la pompe d'autant plus grande que la pompe a une forme plutôt plate (centre de gravité bas).
7. Solide poignée ergonomique qui assure une bonne prise et facilite le transport.



CARACTÉRISTIQUES DES POMPES MAX-FLO - 60 HZ

							
MAX-FLO	600/2200 PT8232	960/4000 PT8236	1350/5000 PT8240	2000/7600 PT8244	2400/9000 PT8248	2900/11 000 PT8252	4280/16 500 PT8256
Débit d'eau maximum	2200 L/h (600 gal US/h)	3650 L/h (960 gal US/h)	5100 L/h (1350 gal US/h)	7500 L/h (2000 gal US/h)	9000 L/h (2400 gal US/h)	11 000 L/h (2900 gal US/h)	16 200 L/h (4280 gal US/h)
Hauteur maximum de la colonne	1,8m (5 pi 10 po)	2 m (6 pi 6 po)	3,5 m (11 pi 5 po)	3,5 m (11 pi 5 po)	3,7 m (12 po)	4,5 m (14 pi 8 po)	4,5 m (14 pi 8 po)
Volume maximum du bassin	4400 L (1200 gal US)	7300 L (1920 gal US)	10 200 L (2700 gal US)	15 000 L (4000 gal US)	18 000 L (4800 gal US)	22 000 L (5800 gal US)	32 400 L (8560 gal US)
Puissance en watts	32 W	57 W	75 W	80 W	84 W	112 W	160 W
Tension	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz
Intensité du courant	0,45 A	1,1 A	1,2 A	1,25 A	1,25 A	1,8 A	3,2 A
Longueur du cordon d'alimentation	5 m (16 pi)	5 m (16 pi)	5 m (16 pi)	5 m (16 pi)	5 m (16 pi)	7,5 m (25 pi)	7,5 m (25 pi)
Diamètre de l'adaptateur de sortie d'eau	19, 25, 32 mm (³ / ₄ , 1, 1 ¹ / ₄ po)	19, 25, 32 mm (³ / ₄ , 1, 1 ¹ / ₄ po)	19, 25, 32 mm (³ / ₄ , 1, 1 ¹ / ₄ po)	19, 25, 32, 38 mm (³ / ₄ , 1, 1 ¹ / ₄ , 1 ¹ / ₂ po)	19, 25, 32, 38 mm (³ / ₄ , 1, 1 ¹ / ₄ , 1 ¹ / ₂ po)	19, 25, 32, 38 mm (³ / ₄ , 1, 1 ¹ / ₄ , 1 ¹ / ₂ po)	32 et 38 mm (1 ¹ / ₄ et 1 ¹ / ₂ po)
Taille des matières solides pouvant être traitées	6 mm (¹ / ₄ po)	6 mm (¹ / ₄ po)	6 mm (¹ / ₄ po)	8 mm (⁵ / ₁₆ po)	8 mm (⁵ / ₁₆ po)	8 mm (⁵ / ₁₆ po)	10 mm (³ / ₈ po)

HAUTEUR DE LA COLONNE

HAUTEUR DE LA COLONNE	DÉBIT D'EAU (EN L/H) - 60 HZ						
4,6 m						4,47 m (max.)	4,47 m (max.)
4,4 m						3301	3502
3,9 m					3,66 m (max.)	4202	4800
3,6 m			3,48 m (max.)	3,48 m (max.)	500	4849	5792
3,3 m			719	1961	2498	5451	6420
3,1 m			1018	2949	3498	6000	7450
2,7 m			1650	3570	4296	6500	8400
2,4 m			2192	4202	4997	7048	9399
2,1 m		1,98 m (max.)	2339	4618	5599	7548	10 020
1,8 m	1,78 m (max.)	413	2570	5148	6299	8101	11 110
1,5 m	519	1351	2881	5459	6799	8498	12 200
1,2 m	961	1851	3571	5879	7397	9028	13 200
0,9 m	1329	2449	4020	6299	7798	9448	13 620
0,6 m	1639	3100	4410	6719	8301	9978	14 520
0,3 m	1949	3502	4921	7151	8699	10 290	15 030
0 m	2200	4000	5000	7600	9000	11 000	16 500
MAX-FLO	600/2200 PT8232	960/4000 PT8236	1350/5000 PT8240	2000/7600 PT8244	2400/9000 PT8248	2900/11 000 PT8252	4280/16 500 PT8256

*Sauf les modèles PT8232 et PT8236



Afin de déterminer la quantité d'électricité requise et le coût de fonctionnement d'une pompe (en utilisant les tarifs en vigueur dans votre région), utilisez la formule suivante :

Nombre de watts x 24 heures x 30 jours ÷ 1000 = nombre de kilowatts par mois x coût par kilowatt/heure = coût mensuel total du fonctionnement de la pompe.



Nettoyer régulièrement l'impulseur permet de prolonger la durée de vie de la pompe. Pour plus d'information sur nos produits, visitez le www.lagunaponds.com.

Pompes PowerJet équipées pour fontaines et cascades



PT322*

Les pompes PowerJet équipées sont des pompes fiables qui, munies d'un moteur à entraînement magnétique de conception européenne, permettent de créer une circulation d'eau continue à peu de coûts de fonctionnement. Elles comprennent aussi un tube de montée amovible, deux jets de fontaine interchangeables ainsi qu'un déflecteur permettant de créer de superbes cascades.

1. Deux jets de fontaine différents : un jet à trois niveaux et un jet cloche
2. Tube de montée télescopique
3. Déflecteur de 13 mm (1/2 po) pour cascade
4. Boîtier épurateur et mousse
5. Base amovible



Pompes équipées pour fontaines et cascades

pour fontaines et cascades

Les pompes équipées pour fontaines et cascades sont des pompes fiables, à prix abordables. Elles comprennent un tube de montée télescopique, deux jets de fontaine interchangeables, ainsi qu'un déflecteur de 19 mm (3/4 po) pour cascade.

1. Deux jets de fontaine
 - PT8150 : jet cloche et jet à deux niveaux
 - PT8155 et PT8160 : jet cloche et jet de fontaine à trois niveaux
2. Tube de montée télescopique
3. Débit réglable (PT8160 seulement)
4. Boîtier épurateur avant qui protège l'impulseur
5. Base à ventouses amovible



PT8155

CARACTÉRISTIQUE DES POMPES POWERJET ET DES POMPES POUR FONTAINE

	P	P	P	M	M
MODÈLE	100/380 PT320	215/810 PT322*	PT8150	PT8155	PT8160
Débit d'eau maximum	380 L/h (100 gal US/h)	810 L/h (215 gal US/h)	700 L/h (185 gal US/h)	1500 L/h (400 gal US/h)	2000 L/h (529 gal US/h)
Hauteur maximum de la colonne	0,8 m (2 pi 7 po)	1,3 m (4 pi 3 po)	0,9 m (3 pi)	1,6 m (5 pi 3 po)	2,0 m (6 pi 6 po)
Volume maximum du bassin	760 L (200 gal US)	1620 L (430 gal US)	1400 L (370 gal US)	3000 L (800 gal US)	4000 L (1058 gal US)
Puissance en watts	6,5 W	11 W	13,5 W	25 W	37 W
Tension	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz
Intensité du courant	0,1 A	0,15 A	0,25 A	0,45 A	0,73 A
Longueur du cordon d'alimentation	5 m (16 pi)	5 m (16 pi)	10 m (33 pi)	10 m (33 pi)	10 m (33 pi)
Diamètre d'entrée d'eau	Réglable	19 mm (3/4 po)	25 mm (1 po)	25 mm (1 po)	32 mm (1 1/4 po)
Diamètre de sortie d'eau	13 mm (1/2 po)	13 mm (1/2 po)	16 mm (5/8 po)	19 mm (3/4 po)	19 mm (3/4 po)

HAUTEUR DE LA COLONNE

HAUTEUR DE LA COLONNE	DÉBIT D'EAU (EN L/H)				
	P	P	P	M	M
1,8 m					273
1,5 m				360	666
1,2 m		79		560	931
0,9 m		310	291	825	1249
0,6 m	182	500	454	1045	1484
0,3 m	299	670	606	1249	1749
0 m	350	814	700	1514	2082

Modèle équipé pour jardins en conteneur et petits bassins

Transformez n'importe quel conteneur étanche en un mini bassin grâce au modèle équipé pour jardins en conteneur et petits bassins de Laguna. Comprenant une pompe, une mousse de préfiltrage ainsi qu'un jet de fontaine à assembler, l'installation de ce modèle s'effectue facilement. La pompe comprend un régulateur de débit qui vous permet de créer un bassin en conteneur personnalisé. Modèle utilisable à l'extérieur, de même qu'à l'intérieur.

Un modèle équipé pour jardins en conteneur et petits bassins peut également servir dans le cas de bassins préfabriqués.

1. Jet cloche
2. Tube de montée
3. Régulateur de débit
4. Boîtier-épurateur unique protégeant l'impulseur
5. Base amovible avec ventouses
6. Mousse filtrante
7. Guide d'idées de projet

Projet facile et rapide à réaliser à la page 7

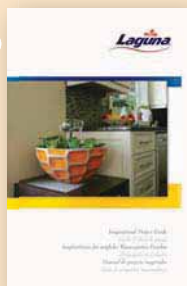


Jet cloche

IDÉAL POUR



PT1130



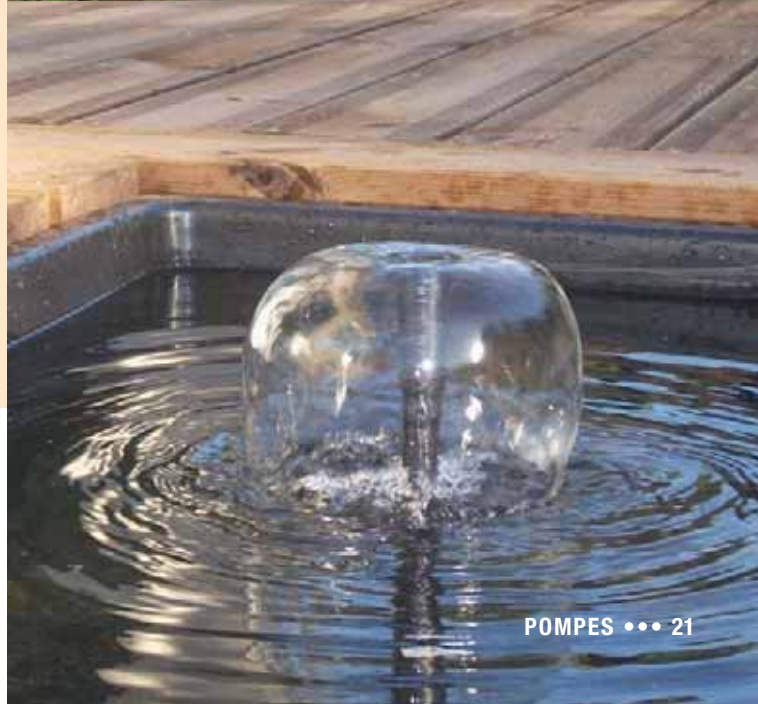
7



PT8170



6



Pompes Table Top

Les pompes Table Top sont idéales pour assurer, dans le cas de fontaines décoratives intérieures, une circulation d'eau continue. Ces pompes compactes mais puissantes consomment très peu d'électricité et sont munies d'un régulateur de débit d'eau. De conception européenne, leur moteur est peu bruyant, écoénergétique et ne nécessite pratiquement aucun entretien.



PT294

Pompes pour statue

Les pompes pour statues sont conçues pour alimenter des fontaines intérieures ou extérieures avec statues ou cascades. Leur moteur de conception européenne ne requérant qu'un faible wattage, leur consommation d'électricité est moindre. Petites mais puissantes, ces pompes génèrent une impressionnante circulation d'eau.



PT305



PT8120

POMPES SUBMERSIBLES, TABLE TOP ET POUR STATUE - 60 Hz

	PT294	PT305	PT310	PT8100	PT8105	PT8110	PT8115	PT8120	PT8125
Débit d'eau maximum	300 L/h (80 gal US/h)	800 L/h (214 gal US/h)	1454 L/h (384 gal US/h)	300 L/h (80 gal US/h)	454 L/h (120 gal US/h)	760 L/h (200 gal US/h)	1780 L/h (470 gal US/h)	2500 L/h (660 gal US/h)	2800 L/h (750 gal US/h)
Hauteur maximum de la colonne	55 cm (21,6 po)	130 cm (51 po)	170 cm (67 po)	73 cm (28,7 po)	178 cm (70 po)	230 cm (90,5 po)	240 cm (94,5 po)	290 cm (114 po)	380 cm (149,5 po)
Volume maximum du bassin	600 L (160 gal US)	1620 L (428 gal US)	2908 L (768 gal US)	600 L (160 gal US)	908 L (240 gal US)	1520 L (400 gal US)	3560 L (940 gal US)	5000 L (1320 gal US)	5600 L (1500 gal US)
Puissance en watts	4,5 W	11 W	19 W	7,8 W	19 W	31 W	52 W	70 W	113 W
Tension	120V/60Hz	115V/60Hz	115V/60Hz	115V/60Hz	115V/60Hz	115V/60Hz	115V/60Hz	115V/60Hz	115V/60Hz
Intensité du courant	0,04 A	0,10 A	0,17 A	0,065 A	0,16 A	0,26 A	0,44 A	0,6 A	0,98 A
Longueur du cordon d'alimentation	1,8 m (6 pi)	1,8 m (6 pi)	1,8 m (6 pi)	1,8 m (6 pi)	1,8 m (6 pi)	1,8 m (6 pi)	1,8 m (6 pi)	5,4 m (17 pi 7 po)	5,4 m (17 pi 7 po)
Diamètre d'entrée d'eau	ND	19 mm (3/4 po)	19 mm (3/4 po)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Diamètre de sortie d'eau	9 et 13 mm (3/8 po et 1/2 po)	9 et 13 mm (3/8 po et 1/2 po)	9 et 13 mm (3/8 po et 1/2 po)	10,5 mm (4/10 po)	10,5 mm (4/10 po)	12,5 mm (1/2 po)	20,3 mm (25/32 po)	20,3 mm (25/32 po)	20,3 mm (25/32 po)

HAUTEUR DE LA COLONNE

HAUTEUR DE LA COLONNE	DÉBIT D'EAU (EN L/H)								
3,9 m									
3,6 m									83
3,3 m									477
3,1 m									856
2,7 m								197	1208
2,4 m							68	610	1529
2,1 m						72	413	965	1825
1,8 m					30	269	681	1302	2105
1,5 m					159	405	890	1624	2328
1,2 m		172	598		451	511	1067	1957	2544
0,9 m		318	837		318	602	1219	2237	2725
0,6 m		500	1079	106	375	674	1348	2464	2877
0,3 m	170	659	1268	242	420	731	1465	2631	2990
0 m	303	810	1454	314	462	772	1552	2782	3142

Pompe épuratrice

pour bassins contenant jusqu'à 11 400 L (3000 gal US)

De construction solide, la pompe épuratrice est conçue de façon à acheminer efficacement de grands volumes d'eau vers les divers systèmes de filtration, cascades et fontaines. Comme son design à la verticale fait gagner de l'espace, on peut pratiquement en intégrer une à n'importe quel épurateur. Elle fonctionne sans s'endommager à des niveaux d'eau aussi bas que 2 mm (0,08 po). Son impulseur est assemblé de façon à empêcher pratiquement tout blocage, tandis que l'arbre de moteur et les coussinets de céramique résistent à la corrosion et à l'usure. Les pompes épuratrices comprennent deux adaptateurs qui facilitent l'assemblage.

Idéale pour
PT495



CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE ÉPURATRICE - 60 HZ



PT362

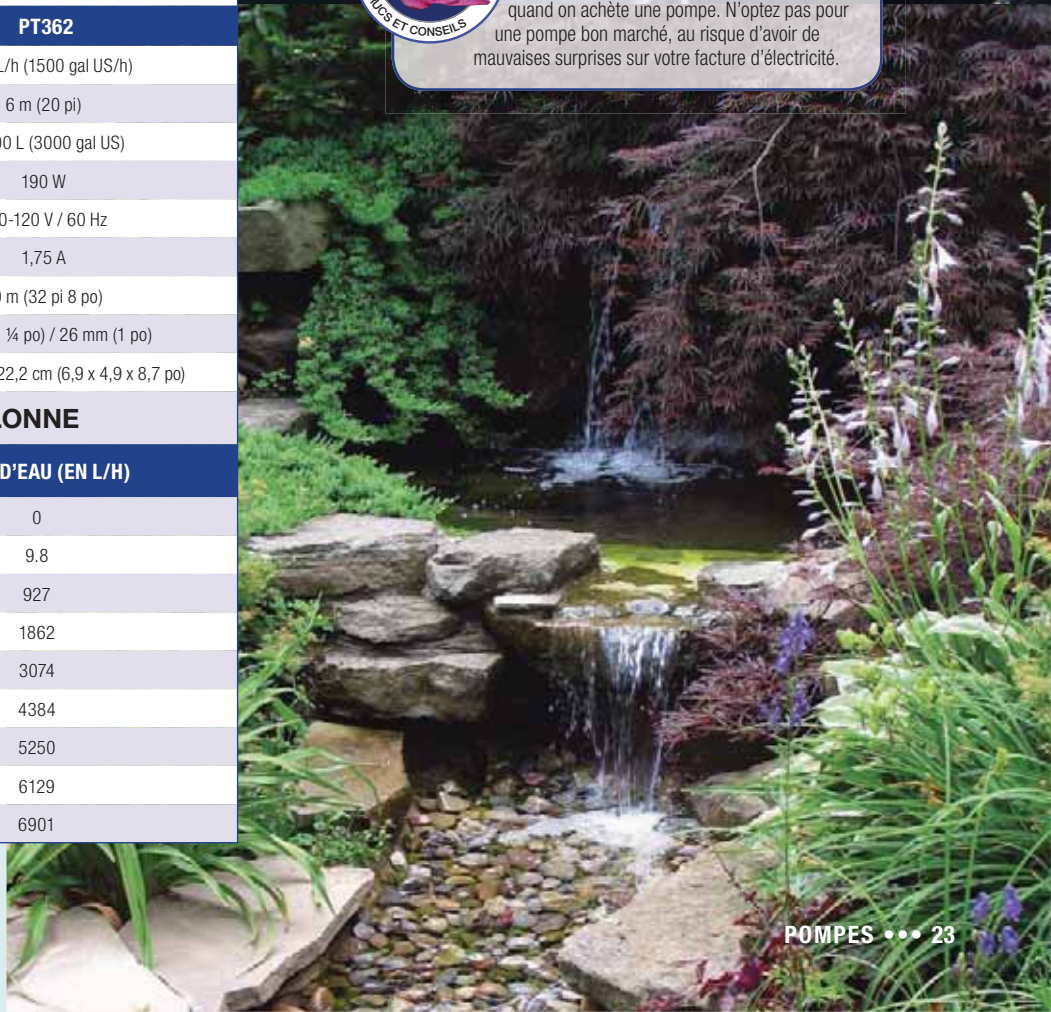
Débit d'eau maximum	5700 L/h (1500 gal US/h)
Hauteur maximum de la colonne	6 m (20 pi)
Volume maximum du bassin	11 400 L (3000 gal US)
Puissance en watts	190 W
Tension	100-120 V / 60 Hz
Intensité du courant	1,75 A
Longueur du cordon d'alimentation	10 m (32 pi 8 po)
Diamètre de sortie d'eau	32 mm (1 ¼ po) / 26 mm (1 po)
Mesures	17,6 x 12,4 x 22,2 cm (6,9 x 4,9 x 8,7 po)

HAUTEUR DE LA COLONNE

HAUTEUR DE LA COLONNE	DÉBIT D'EAU (EN L/H)
7,3 m	0
6,4 m	9.8
5,5 m	927
4,6 m	1862
3,6 m	3074
2,7 m	4384
1,8 m	5250
0,9 m	6129
0 m	6901



Les coûts de fonctionnement constituent un élément important dont il faut tenir compte quand on achète une pompe. N'optez pas pour une pompe bon marché, au risque d'avoir de mauvaises surprises sur votre facture d'électricité.



À quoi servent les filtres?

L'ajout d'un système de filtration à un bassin quelconque lui est toujours profitable. En effet, un bon système de filtration veille à ce l'eau soit exempte d'impuretés qui, en s'accumulant, pourraient produire un environnement trouble ou toxique pour les plantes et les poissons d'un bassin.

Les filtres effectuent trois types de filtration : les filtrations mécanique, biologique et chimique.

La filtration mécanique consiste à éliminer les débris et les déchets organiques mélangés à l'eau du bassin. Ainsi, saleté et débris y restent emprisonnés au fur et à mesure que l'eau circule à travers la mousse filtrante ou d'autres masses filtrantes mécaniques.

Quant à la filtration biologique, elle s'effectue grâce au fait que les bactéries bénéfiques disposent d'une masse filtrante où proliférer. Celles-ci jouent un rôle important dans la décomposition des substances nocives telles que l'ammoniaque. Une fois les toxines biologiques décomposées, c'est au tour de la masse filtrante chimique et des plantes de bassin de contribuer à assainir l'eau quand elle sort de la masse filtrante biologique.

Quant à la filtration chimique, elle constitue un procédé permettant de surveiller les propriétés chimiques de l'eau et de les modifier. Cela ne signifie pas pour autant que la masse filtrante soit de nature chimique. Même si, en réalité, même des produits naturels peuvent agir en tant que masses filtrantes chimiques.



FILTRES SUBMERSIBLES

Faciles à installer, les filtres submersibles pour bassins fournissent, habituellement, à la fois une filtration biologique et mécanique. Efficaces pour les petits bassins, ils doivent être placés à l'intérieur de votre bassin. L'eau est aspirée par le filtre submersible grâce à une pompe, qui peut être raccordée au filtre de l'intérieur ou de l'extérieur, pour retourner ensuite dans le bassin. Comme les filtres submersibles ramassent tous les débris au fond de l'eau, ils empêchent la pompe de se bloquer et gardent ainsi l'eau propre et limpide.

Voir la page 25 pour en savoir plus sur ces produits.



FILTRES EXTÉRIEURS

Très faciles à installer et à nettoyer, les filtres extérieurs fournissent une filtration mécanique et biologique et comportent, la plupart du temps, une lampe UV-C, de façon à garder l'eau de bassin cristalline. Également faciles à nettoyer, ces filtres pressurisés s'installent à l'extérieur du bassin, partiellement enfouis dans la terre à proximité de celui-ci.

Voir la page 28 pour en savoir plus sur ces produits.



FILTRES-DÉVERSOIRS ET ÉCUMOIRES

On utilise souvent un filtre-déversoir ainsi qu'une écumoire conjointement à une pompe de bassin pour en parfaire le système de filtration. On place généralement l'écumoire du côté opposé au filtre-déversoir. L'écumoire emprisonne les feuilles et les débris avant qu'ils ne puissent descendre au fond du bassin, ce qui permet de garder l'eau bien propre. Une pompe raccordée à l'écumoire achemine l'eau vers le filtre-déversoir où elle est alors filtrée en passant par la masse filtrante biologique, après quoi l'eau retourne dans le bassin en s'écoulant en cascade. Étant installés à l'extérieur du bassin, les filtres-déversoirs et les écumaires sont faciles à entretenir, car vous y avez facilement accès (y compris à la pompe). On peut par ailleurs facilement les dissimuler grâce à un aménagement paysager et à des pierres.

Voir les pages 25 et 26 pour en savoir plus sur ces produits.

Filtre PowerFlo Max



Filtre biologique submersible

pour bassins contenant jusqu'à 3028 L (800 gal US)

Le filtre biologique submersible PowerFlo Max Laguna procure une filtration biologique complète et efficace aux bassins contenant jusqu'à 3028 L (800 gal US). Ses deux blocs de mousse à l'intérieur de la chambre filtrent la saleté et les débris au fur et à mesure que l'eau est aspirée dans le filtre. Ce filtre comporte également une troisième chambre à l'intérieur de laquelle s'effectue la filtration biologique, grâce à la masse filtrante BioMax Laguna. Ses anneaux de céramique Biomax y effectuent une filtration biologique exceptionnelle en raison de la grandeur de leur surface qui rend possible la prolifération de milliers de bactéries bénéfiques. Ces bactéries aident à détruire les toxines nocives. Par conséquent, le filtre empêche la pompe de se bloquer, ce qui réduit la fréquence des entretiens et permet de garder l'eau propre et limpide. On peut installer ce filtre près du bord du bassin afin de pouvoir y accéder facilement et rapidement lors de son entretien.

Le filtre comprend un raccord autobloquant universel unique à Laguna qui permet de le raccorder à des tuyaux de 19, de 25 ou de 32 mm (¾, 1 ou 1 ¼ po), deux blocs de mousse, de même qu'une masse filtrante BioMax.



1. La chambre biologique comprend la masse filtrante biologique Bio-Max.
2. Les chambres mécaniques expansibles permettent d'éliminer efficacement les débris, réduisant ainsi de façon spectaculaire l'entretien de la pompe.
3. La base lestée garde le filtre ancré.



Doublez la capacité de filtration grâce à la chambre de filtration mécanique PowerFlo supplémentaire (PT509) et réduisez, par le fait même, la fréquence des entretiens. Elle est fortement recommandée pour les bassins où il y a beaucoup de débris.



Filtre-déversoir



Pour bassins contenant jusqu'à 4500 L (1000 gal US).

Facile à utiliser et à entretenir, le filtre-déversoir Laguna peut être installé dans la terre ou hors terre. On peut facilement le fixer à la toile d'un bassin au moyen de la plaque de montage comprise. Convenant aux pompes filtrant de 7570 à 15 898 L/h (de 2000 à 4200 gal US/h), le filtre-déversoir peut être utilisé seul ou avec notre écumoire PT495 afin d'obtenir un système de filtration encore plus complet. L'unité comporte une cloison filetée de 38 mm (1 ½ po) qui permet un raccord à une pompe de circulation d'eau, telle que la pompe Max-Flo Laguna (vendue séparément). L'eau est filtrée tout en passant à travers les masses filtrantes mécanique et biologique (vendues séparément) de ce filtre-déversoir. Ainsi, l'eau qui retourne dans le bassin en passant par son déversoir de 37 cm (14 ½ po) de largeur est une eau qui s'écoule en une superbe cascade d'eau complètement filtrée.

Puisque le filtre-déversoir est fait de fibres de verre robuste de première qualité, sa durée de vie est excellente.



À savoir

Soyez patient avec votre filtre. Il se peut que les bactéries bénéfiques ne commencent à s'établir dans la masse filtrante qu'après plusieurs semaines. Dès le début, et jusqu'à ce que le filtre s'équilibre, essayez de ne pas introduire trop de poissons dans le bassin et de les nourrir avec modération.



Idéal pour
PT495



Filtre PowerFlo 5000

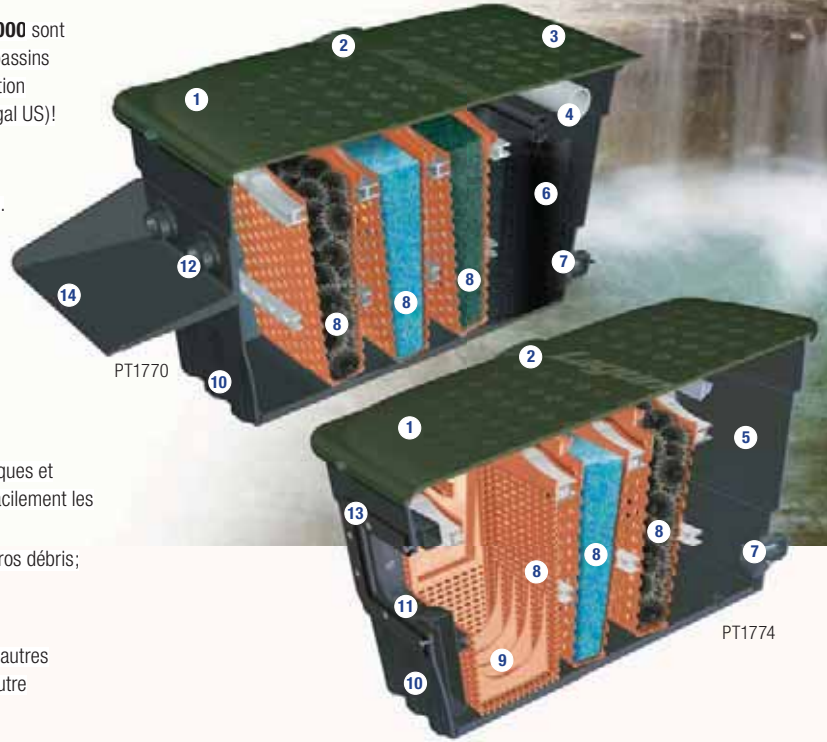


Le filtre pour cascade PowerFlo 5000 et le filtre épurateur PowerFlo 5000 sont conçus pour fournir une filtration mécanique, biologique et chimique pour des bassins contenant jusqu'à 18 925 L (5000 gal US). Utilisez ces deux systèmes de filtration ensemble pour doubler la capacité de filtration, soit jusqu'à 37 854 L (10 000 gal US)!

Les deux systèmes de filtration comprennent :

- Masse filtrante biologique (120 sphères) - PT1785.
- Un (1) bloc de filtration mécanique/biologique de texture grossière – PT1775.

1. Couvercle renforcé (supporte jusqu'à 181 kg/400 lb);
2. Couvercle à poignées et verrous avec trous pour cadenas;
3. Dispositif de sécurité du trop-plein;
4. Tube diffuseur pour oxygéner l'eau du bassin;
5. Espace suffisant pour installer une pompe épuratrice;
6. Trois brosses de filtration mécanique suspendues;
7. Bouchon de vidange;
8. Chambres de grande capacité pour masses filtrantes mécaniques, biologiques et chimiques; toutes les chambres comprennent une poignée pour pouvoir facilement les retirer et les nettoyer;
9. Très grande chambre amovible conçue pour y recueillir les feuilles et les gros débris;
10. Robuste moulure par injection procurant une grande durabilité;
11. Porte flottante s'ajustant automatiquement au niveau d'eau du bassin;
12. Quatre raccords de traversée de cloison filetés permettant de raccorder d'autres tuyaux aux fins de création de cascades et ruisseaux, ou de raccorder d'autre équipement pour bassin;
13. Plaque de montage pour fixer la toile de bassin au filtre épurateur;
14. Déversoir de 46 cm (19 po) de largeur pour créer une cascade attrayante.



Vous cherchez une pompe épuratrice compatible avec votre équipement? Consultez la page 23 pour tout savoir sur la pompe épuratrice Laguna (PT362).

Dissimulez le dessus de votre filtre épurateur et de votre filtre pour cascade au moyen de notre couvre-filtre Laguna en forme de roche (PT1142).



Écumoire



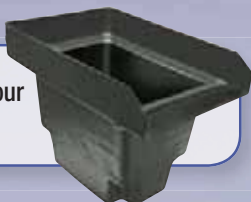
Pour bassins contenant jusqu'à 11 340 L (3000 gal US).
Recommandée pour des pompes au rendement de :
7500 à 16 000 L/h (de 7500 à 16 000 gal US/h)
Dimensions maximum du bassin : 56 m² (600 pi².)

L'écumoire Laguna comprend un filet épurateur résistant et amovible qui facilite l'entretien, une grande chambre conçue pour les masses filtrantes ou une pompe, un déversoir à clapet qui régule l'entrée d'eau, un couvercle amovible, quatre brosses de filtration mécanique, ainsi qu'une trousse d'installation pour faciliter celle-ci.



PT495

Idéale pour
PT490



À savoir

La grosseur du filtre que vous devez vous procurer dépend des dimensions de votre bassin et du nombre de poissons que vous souhaitez y élever. Si vous comptez en mettre beaucoup (surtout si ce sont des koïs) ou mettre quelques plantes, pensez à choisir un filtre dont la capacité excède vos besoins actuels.



Filtre SkimAway

Pour bassins contenant jusqu'à 1890 L (500 gal US).

Submergés dans le bassin, les filtres intérieurs fournissent une préfiltration à toutes les pompes de bassin et réduisent la fréquence d'entretien.

Le filtre épurateur Skimaway Laguna, comprenant des ampoules à DEL, une pompe et une fontaine filtrante geyser, procure une filtration complète qui permet d'obtenir une eau de bassin saine et limpide. Ses dix ampoules intégrées à DEL extrêmement vives procurent à votre jardin aquatique un éclairage d'accentuation. Le couvercle amovible « sans fil ni tube » de ce filtre donne facilement accès aux masses filtrantes et à la pompe pour que l'entretien se fasse sans problème. L'aspect naturel de son faux fini en bois, son panier pour plantes aquatiques au design sans pareil et sa fontaine de style geyser rehausse la splendeur de tout bassin de jardin. On peut utiliser plusieurs filtres dans le cas des bassins de grandes dimensions.

Comprend une pompe de 757 L/h (200 gal US).



En prime, un panier pour plantes aquatiques!

- Amovible
- Arrosage perpétuel; les plantes ne s'assèchent donc pas!
- Design unique transparent permettant aux lampes à DEL de mettre les plantes en valeur.



PT510



À savoir

En utilisant un filtre de bassin installé en chaîne avec un stérilisateur/clarificateur UV, vous pouvez parvenir à équilibrer l'eau de votre bassin, et ainsi éliminer l'eau verte.

Filtre extérieur Biologique 1000

Pour bassins contenant jusqu'à 4500 L (1000 gal US).

Débit minimum : 2250 L/h (500 gal US/h).

Le filtre extérieur biologique 1000 est muni d'un système efficace à trois niveaux qui procure une filtration mécanique et biologique complète.

- Niveau supérieur – Phos-X, charbon ou zéolite (vendu séparément)
- Niveau intermédiaire – Bloc de mousse (inclus)
- Niveau inférieur – Masse filtrante biologique (pierre de lave) (incluse)

Ce filtre est conçu pour être installé à l'extérieur du bassin, ce qui permet d'y avoir facilement accès pour les besoins d'entretien. Ses plateaux comportent des poignées pour faciliter les manipulations, tandis que son bouchon de vidange intégré et ses deux sorties d'eau permettent de le raccorder en toute simplicité à d'autres équipements ou de créer des cascades. Le filtre comprend une masse filtrante ponceuse, un bloc de mousse (PT555) et un raccord autobloquant universel Laguna.

Filtres Pressure-Flo

Si les **systèmes de filtration pressurisés à haute performance Pressure-Flo Laguna pour bassin** sont faciles à dissimuler à l'extrémité d'un bassin parce qu'ils sont compacts, ils ne procurent pas moins une filtration optimale. Leur système de lavage à contre-courant, dont le brevet est en instance, et leur indicateur de nettoyage facilitent leur nettoyage puisque l'on peut nettoyer la mousse filtrante soi-même sans avoir à ouvrir le couvercle du filtre.



Performance optimale grâce aux trois types de filtration

Leur mousse filtrante enlève les gros débris solides, tandis que leur masse filtrante biologique Biospheres Laguna* favorise la croissance de bactéries bénéfiques qui filtrent biologiquement l'eau de votre bassin, puis une lampe UV-C détruit les algues unicellulaires, éliminant ainsi l'eau verte (*non comprise avec PT1500).



Les filtres Pressure-Flo procurent une filtration aux bassins contenant jusqu'à 12 110 L (3200 gal US), selon les divers modèles. Ils comprennent un système de lavage à contre-courant révolutionnaire muni d'un indicateur de témoignage visible qui signale quand il est temps d'effectuer un tel lavage.

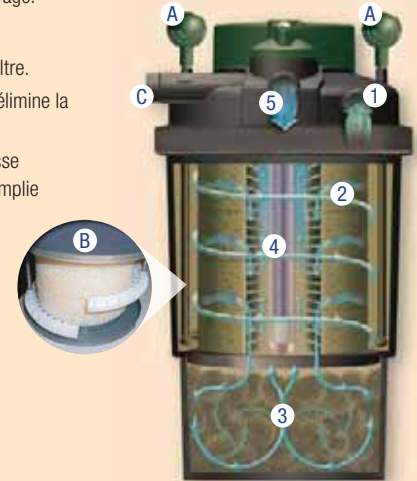
Nettoyage et stérilisation de l'eau

1. L'eau sale du bassin entre dans le filtre.
2. La mousse de filtration mécanique élimine la saleté et les débris.
3. L'eau entre en contact avec la mousse filtrante biologique Biospheres* (remplie de bactéries bénéfiques) dans la chambre de filtration.
4. La lampe UV-C à puissance élevée détruit les algues et élimine l'eau verte.
5. De l'eau propre et filtrée retourne dans le bassin.

*non comprise avec PT1500

Lavage à contre-courant

- A. Poignées extérieures bougeant de bas en haut; aucun besoin d'ouvrir le couvercle du filtre.
- B. Deux lames de nettoyage à l'intérieur frottent et retirent les débris de la mousse filtrante.
- C. Les débris sont expulsés (dans un seau ou dans le jardin).



Enregistré à l'EPA
EPA Est. No. 74504-ITA-001



Pourquoi faudrait-il que le nettoyage d'un filtre soit un travail long et salissant? Notre système de lavage unique à contre-courant vous permet d'effectuer l'entretien de routine en quelques secondes, sans ouvrir le couvercle. L'indicateur de nettoyage pratique vous indique même quand nettoyer l'appareil.



Indicateur de nettoyage

Vous indique quand nettoyer l'appareil.



Système de lavage à contre-courant

Nettoie efficacement la surface de la mousse en la frottant, sans avoir à ouvrir le couvercle



Système à raccords autobloquants

Facilite le raccordement



Témoin de la lampe UV

Indique que le stérilisateur UV fonctionne.



Hors terre



Partiellement enfoui

CARACTÉRISTIQUES DES FILTRES PRESURE-FLO - 60 HZ

	P	M	G	TG
	PF 700/2500 UV PT1500	PF 1400/5000 UV PT1502	PF 2100/8000 UV PT1504	PF 3200/12000 UV PT1506
Forte charge de poissons dans la lumière directe du soleil (pour bassins jusqu'à  	1250 L/h (330 gal US/h)	2500 L/h (700 gal US/h)	4000 L/h (1050 gal US/h)	6000 L/h (1580 gal US/h)
Faible charge de poissons à l'ombre (pour bassins jusqu'à  	2500 L/h (700 gal US/h)	5000 L/h (1400 gal US/h)	8000 L/h (2110 gal US/h)	12 000 L/h (3200 gal US/h)
Dimensions du filtre (diamètre x hauteur)	28,5 cm x 35 cm (11,2 po x 13,7 po)	28,5 cm x 51 cm (11,2 po x 20 po)	36,5 cm x 52,5 cm (14,3 po x 20,6 po)	36,5 cm x 64 cm (14,3 po x 25,2 po)
Hauteur du boîtier	23 cm (9 po)	38,5 cm (15,2 po)	40 cm (15,7 po)	50 cm (19,7 po)
Volume du boîtier	10 L (2,6 gal US)	17,5 L (4,6 gal US)	31 L (8,2 gal US)	40 L (10,6 gal US)
Stérilisateur/clarificateur UV	11 W	11 W	20 W	25 W
Longueur du cordon d'alimentation	4,8 m (16 pi)	4,8 m (16 pi)	4,8 m (16 pi)	4,8 m (16 pi)
Pompe recommandée	Max-Flo 600/2200 PT8232	Max-Flo 960/4000 PT8236	Max-Flo 1350/5000 PT8240	Max-Flo 2000/7600 PT8244
Bloc de mousse 	PT1501 (x3)	PT1503 (x4)	PT1505 (x4)	PT1507 (x5)
Biosphères 	X	PT1785 (environ 50 pièces)	PT1785 (environ 150 pièces)	PT1785 (environ 200 pièces)
Raccord rigide universel	PT640 (x3)	PT640 (x3)	PT640 (x3)	PT640 (x3)
Raccord de tuyau	X	X	PT638 (x1)	PT638 (x1)
Ampoules UV de rechange	PT1520	PT1520	PT1521	PT1522

ClearFlo

Système complet: filtre, pompe et stérilisateur/clarificateur UV

Dans le but d'offrir puissance et rendement suprêmes, nous avons combiné notre pompe Max-Flo traitant les solides (page 18), qui est en tête de l'industrie, à notre filtre UV pressurisé Pressure-Flo (page 28).

	P M	M G	M G	G TG
CLEARFLO	CLEARFLO 700/2500 PT260	CLEARFLO 1400/5000 PT262	CLEARFLO 2100/8000 PT264	CLEARFLO 3200/12000 PT266
POMPE INCLUSE	Max-Flo 600 / 2200	Max-Flo 960 / 4000	Max-Flo 1350 / 5000	Max-Flo 2000 / 7600
FILTRE INCLUS	Pressure-Flo 700/2500	Pressure-Flo 1400/5000	Pressure-Flo 2100/8000	Pressure-Flo 3200/12 000
POUR BASSINS CONTENANT JUSQU' À	2500 L (700 gal US)	5000 L (1400 gal US)	8000 L (2100 gal US)	12 000 L (3200 gal US)



Enregistré à l'EPA
EPA Est. No. 74504-ITA-001

Comment garder une eau de bassin cristalline

Les masses filtrantes sont essentielles à la bonne filtration de votre bassin. C'est grâce à elles que l'eau de votre bassin reste saine et limpide. Il existe trois types de masses filtrantes de base pour bassin : mécanique, chimique et biologique.

Pour garder l'eau du bassin dans le meilleur état possible, vous devez utiliser ces trois types de masses filtrantes.



Pour filtres Pressure-Flo



Les **blocs de mousse pour filtres Pressure-Flo Laguna** fournissent une filtration mécanique complète et une filtration biologique partielle. Étant superabsorbante, la mousse aide à garder l'eau de bassin cristalline ainsi qu'à enlever les débris.

Les **trousses d'entretien pour filtres Pressure-Flo** comprennent des blocs de mousse, une ampoule UV, des joints toriques, des brosses de nettoyage et du lubrifiant de silicone.

Pour filtres PowerFlo et Max PowerFlo 1000



La mousse filtrante à texture grossière effectue une filtration mécanique, emprisonnant saleté et débris. Étant également poreuse, elle effectue une filtration biologique partielle.

Pour filtres Powerfalls, PowerFlo 5000 et SkimAway



La masse filtrante effectue une filtration mécanique et biologique. Grâce à son matériau de texture dense au tissage élaboré, elle est extrêmement efficace pour filtrer les particules de déchets.

Bio-Max



La **masse filtrante biologique Bio-Max** favorise et protège les bactéries bénéfiques dans l'eau du bassin, ce qui produit une eau claire et propre. Sa grande surface et ses nombreux pores sont d'une dimension parfaite pour permettre aux colonies de bactéries de se développer et de maintenir un équilibre biologique dans l'eau du bassin.

Biospheres



La **masse filtrante biologique Biospheres** fournit une grande surface habitable pour la prolifération des bactéries utiles. Placée dans un filtre de bassin, elle réduit efficacement l'ammoniaque et le nitrite pour aider à garder l'eau en bon état et les poissons et les plantes en santé.

Laine filtrante



La **laine filtrante Laguna**, qui effectue une filtration mécanique efficace, élimine les particules fines et prévient le blocage des filtres et des autres masses filtrantes. Elle nettoie l'eau du bassin pour qu'elle devienne ultraclaire.

Masse filtrante biologique



La **masse filtrante biologique Laguna** (pierre de lave) constitue l'habitat idéal pour de grandes populations de bactéries bénéfiques. Placée à l'intérieur de la chambre appropriée du filtre pour bassin, elle favorise le développement de bactéries bénéfiques essentielles à la filtration biologique des toxines nocives et à la mise en place de conditions propices à une eau propre et limpide.

Utilité des stérilisateurs/clarificateurs UV

Élimine assurément l'eau verte

La prolifération d'algues peut constituer un problème majeur dans certains bassins. Une bonne façon d'y remédier est d'installer un stérilisateur/clarificateur UV.

En effet, un stérilisateur/clarificateur UV permet, grâce aux puissants rayons ultraviolets qu'il émet, de détruire les algues microscopiques (l'eau verte), d'enrayer beaucoup de bactéries et de virus nocifs, ainsi que d'empêcher la multiplication de certains parasites. Les algues microscopiques absorbent les rayons ultraviolets, qui détruisent leur ADN et les empêchent ainsi de se reproduire, et finissent par mourir. Comme il contrôle par ailleurs la multiplication de parasites, de bactéries et de virus, les poissons risquent moins d'être malades.

- Les rayons ultraviolets ne modifient pas la composition chimique de l'eau du bassin;
- Facile à installer.
- Le traitement de l'eau aux ultraviolets s'effectue en dehors du bassin, loin des poissons et des plantes.

La gamme de stérilisateurs/clarificateurs UV Laguna constitue un moyen écologique d'enrayer l'eau verte; il n'est donc pas nécessaire d'avoir recours à de puissants produits chimiques.



Stérilisateur/clarificateur UV

1000 / 14 W — PT1671

Pour bassins contenant jusqu'à 3785 L (1000 gal US).

Débit : jusqu'à 1893 L/h (500 gal US/h).

2000 / 28 W — PT1675

Pour bassins contenant de 3785 à 7570 L (de 1000 à 2000 gal US).

Débit : 1893 à 3785 L/h (500 à 1000 gal US/h)

5000 / 55 W — PT1680

Pour bassins contenant de 7570 à 18 927 L (de 2000 à 5000 gal US).

Débit : 3785 à 5678 L/h (1000 à 1500 gal US/h)



À SAVOIR

La durée de l'exposition et le débit d'eau sont cruciaux pour les lampes UV-C. Plus la durée du contact entre la lumière ultraviolette et l'eau du bassin est prolongée, plus il y aura d'algues soumises aux effets des UV-C.

Une ampoule UV-C ordinaire dure environ un an. Songez à la changer au début de chaque saison. Si vous laissez votre lampe UV débranchée pendant l'hiver, l'ampoule durera plus longtemps. Si les algues reviennent, cela signifie qu'il est temps de changer votre ampoule UV-C.

Un nettoyage régulier du manchon en quartz améliore le rendement UV, car la saleté peut bloquer les rayons ultraviolets, ce qui les empêche de pénétrer l'eau et d'éliminer les algues. **ATTENTION** : Le manchon et l'ampoule sont extrêmement fragiles. Vous devez les manipuler avec le plus grand soin.



Aération

Durant les chauds mois d'été, le taux d'oxygène du bassin se raréfie. Aérer l'eau entraîne du mouvement et les bulles produites par la pompe à air oxygénéisent l'eau, ce qui aide à la garder claire, favorisant ainsi un écosystème sain.

Pompes à air équipées

Efficaces et écoénergétiques, les pompes à air équipées Laguna comprennent tout ce qu'il faut pour améliorer la qualité de l'eau du bassin pendant les chauds mois d'été et garder les poissons et les plantes aquatiques en santé. Vendues en deux formats, elles comprennent deux pierres à air, un diffuseur d'air chromé à douze sorties d'air et une soupape de retenue. Ces pompes sont approuvées pour une utilisation à l'extérieur et ne nécessitent aucune lubrification.



Une pompe à air sert aussi en période hivernale. D'ailleurs, une telle installation est importante pour empêcher que le taux d'oxygène de l'eau du bassin chute radicalement, ce qui, en laissant la surface du bassin geler complètement, nuirait sérieusement aux poissons en hibernation. De plus, ceci permet aux gaz toxiques de s'échapper, ce qui élimine ou réduit grandement la perte de poissons. Consultez la page 47 pour voir les autres produits de préparation pour l'hiver.



Trousse d'aération également vendue
PT1630



CARACTÉRISTIQUE DES POMPES À AIR

	PT1620	PT1624
Volume d'air	50 L/min (13 gal US/min)	70 L/min (18,5 gal US/min)
Profondeur maximale d'exploitation	2,8 m (9 pi)	3,5 m (11 pi 5 po)
Performance maximale	3000 L/h (793 gal US/h)	4200 L/h (1110 gal US/h)
Pression maximale	4,35 psi	5,37 psi
Sorties d'air	12	12
Longueur du tube à air	5 m (16 pi 4 po)	10 m (32 pi 8 po)
Diamètre du tube à air	4 mm (0,16 po)	4 mm (0,16 po)
Dimensions de la pierre à air	5 cm x 5 cm (2 po x 2 po)	5 cm x 5 cm (2 po x 2 po)
Puissance de la pompe	35 W	50 W
Longueur du cordon d'alimentation	10 m (32,8 pi)	10 m (32,8 pi)
Niveau du bruit	60 dB à 30 cm (12 po)	60 dB à 30 cm (12 po)
Pour bassins jusqu'à	18 900 L (5000 gal US)	26 500 L (7000 gal US)

Tubes à chenille

Épais mais flexibles, les tubes à chenille Laguna ne s'entortillent pas, ce qui garantit un minimum de résistance de l'eau et donc un maximum de débit, et ce, même dans les courbes les plus prononcées. Leur surface côtelée renforcée les empêche de s'aplatir sous l'effet de la contre-pression ou du poids du gravier ou du matériel de recouvrement. Par ailleurs, comme ils sont noirs, il préviennent la formation d'algues sur leurs parois intérieures. Non toxiques, les tubes à chenille Laguna sont faits de PVC à 100 % et ne présentent aucun danger pour les poissons. Afin de répondre aux besoins particuliers de chaque bassin, ils sont offerts en diverses grosseurs, allant de 1,27 cm (3/8 po) à 5,08 cm (2 po) de diamètre. Visitez le www.lagunaponds.com pour voir les différents diamètres.



Adaptateurs pour différents tuyaux

Les adaptateurs Laguna constituent la solution idéale pour raccorder des tuyaux de diamètres différents. Conçus en fonction des dimensions métriques et impériales, ils sont faciles à installer et assurent des raccords solides et sûrs. Ces adaptateurs conviennent à des tuyaux de 6 à 38 mm (de ¼ à 1 ½ po) de diamètre.

TUYAU DE 1,3 CM (½ PO) ADAPTEUR TUYAU DE 1,9 CM (¾ PO)



Raccords autobloquants

Les raccords autobloquants Laguna permettent de raccorder rapidement et solidement pompes, filtres, stérilisateurs/clarificateurs UV et autres appareils Laguna que vous souhaitez ajouter à votre système. Les bricoleurs trouveront que les raccords, l'installation et l'entretien s'effectuent en un rien de temps! Vendus en plusieurs diamètres, les raccords autobloquants conviennent à des équipements Laguna.

Laguna vend également des raccords autobloquants en Y, dont les dimensions varient de 32 à 38 mm (de 1 ¼ à 1 ½ po). Constitués de trois raccords autobloquants brevetés Laguna, les raccords autobloquants en Y facilitent la division de l'écoulement de l'eau et permettent le raccord de deux tuyaux de dimensions différentes ou d'une pompe et de plusieurs filtres. De plus, ils permettent d'éviter la réduction de débit causée par des raccords en T.



Autres articles à vous procurer chez votre détaillant

Colliers de serrage

Faits en acier inoxydable, les colliers de serrage Laguna permettent de réaliser des raccords serrés et solides. Comme leur surface intérieure est lisse, celle-ci n'endommage pas les tuyaux ni ne rouille après l'usage dans l'eau ou à proximité de l'eau.



Régleur à flotteur pour bassin

Conçu aux fins de réalimentation en eau, le régleur à flotteur pour bassin sert à garder l'eau du bassin au niveau souhaité. Il se règle à différents niveaux et se raccorde facilement à un tuyau d'arrosage.



Lubrifiant de silicone

Le lubrifiant de silicone sert à garder les bagues d'étanchéité bien lubrifiées sur les raccords autobloquants, de façon à faciliter les raccords et à prolonger leur durée de vie.



Couvre-prises en forme de roche

Les couvre-prises en forme de roche sont idéals pour cacher les barres d'alimentation disgracieuses et conserver tout le cachet naturel de votre aménagement.



Plantation de plantes aquatiques

Pour un jardinier amateur, la création d'un jardin aquatique est une occasion de cultiver de nouvelles plantes de types différents. Non seulement cultive-t-on des plantes plus ou moins submergées et cultivées en milieu aquatique pour leur beauté, mais également parce que de telles plantes contribuent à maintenir l'eau du bassin en bon état. Avant de choisir des plantes pour votre bassin, assurez-vous de bien connaître leurs exigences en matière d'éclairage, leur zone de rusticité, leur taille à maturité ainsi que le type de culture associé à celles-ci. Pour définir leurs conditions de croissance, vous devez d'abord identifier la zone de plantation. Consultez le <http://planthardiness.ars.usda.gov/PHZMWeb/Default.aspx> pour télécharger la carte de la zone de rusticité de votre région. Pour vous aider à déterminer l'emplacement de vos nouvelles plantes, vérifiez la quantité d'éclairage que le bassin reçoit au cours d'une journée.

Plantes oxygénantes de bassin

Dans un bassin, les poissons et l'eau bénéficient grandement de la présence de plantes oxygénantes (aussi appelées immergées), car elles utilisent les déchets des poissons et les matières organiques en décomposition comme engrais et oxygènent l'eau. Plus important encore, elles aident à maintenir un équilibre naturel dans votre bassin en faisant concurrence aux algues pour les nutriments dans l'eau, limitant de ce fait la prolifération de ces algues. De plus, elles poussent entièrement sous l'eau et peuvent être enracinées ou non au fond du bassin. En introduisant de nombreuses plantes oxygénantes dans votre bassin, en plus des appareils d'aération (voir page 32), des fontaines et des cascades, vous contribuerez à y accroître le taux d'oxygène.



Commencez par placer la plante dans un panier pour plantes (d'une largeur minimale de 10,16 cm (4 po) ou en forme de rein). Étalez ses racines au fond du panier, puis couvrez-les à l'aide de terre pour plantation aquatique. Placez le panier dans le bassin à une profondeur d'environ 30,48 cm (12 po). Si la plante croît au point d'atteindre la surface de l'eau, baissez le panier d'environ 15,24 cm (6 po).

Plantes flottantes

Il est important de mettre des plantes flottantes dans votre bassin, puisqu'en y couvrant la surface, elles créent de l'ombre. Elles contribuent également à prévenir la surchauffe de l'eau, et protègent ainsi les plantes et les poissons, en plus d'empêcher la prolifération d'algues qui ne survient que lorsqu'elles reçoivent la lumière directe du soleil. Selon le type de plantes flottantes, il faut savoir patienter et attendre qu'il n'y ait plus de risque de gel avant de les introduire dans votre bassin.



Vous n'avez qu'à placer les plantes flottantes à la surface du bassin en étalant doucement les racines et les feuilles. Se nourrissant directement de l'eau par leurs racines, ces plantes n'ont pas besoin d'engrais additionnel pour croître. Comme la lumière du soleil doit aussi pouvoir se rendre aux autres plantes et aux poissons, prenez le temps d'amincir les plantes flottantes lorsqu'elles couvrent plus de 50 à 60 % de la surface du bassin.

Plantes de berges

On doit planter les plantes de berges dans des pots ou des sacs pour plantes et les placer sur les paliers destinés aux plantes du bassin, juste assez profondément pour qu'elles soient couvertes de quelques centimètres d'eau. En plus d'être d'apparence naturelle, elles ajoutent une touche de couleur à votre bassin. Seules leur base et leurs racines doivent rester immergées dans l'eau; le reste doit croître hors de l'eau.



Commencez par remplir un panier ou un sac pour plantes avec de la terre pour plantation aquatique, mettez-y votre plante, remplissez-en le panier ou le sac jusqu'à 2,54 cm (1 po) du bord, puis ajoutez une couche de gravillon. Ensuite, mettez la plante de berges dans l'eau, de façon à ce que seul le panier soit submergé, en gardant le reste hors de l'eau.

Plantes d'eau profonde et nénuphars

On réserve habituellement les endroits les plus profonds d'un bassin pour les nénuphars, mais il est parfois préférable de mettre d'autres types de plantes d'eau profonde. En effet, la croissance des nénuphars est parfois difficile lorsqu'il y a une fontaine ou une cascade (car les éclaboussures d'eau et le courant à proximité peuvent leur nuire considérablement). Quant aux plantes d'eau profonde comme les lotus, les aubépines et les pavots, elles supportent mieux l'eau en mouvement de même que l'ombre. Elles fournissent aux habitants du bassin une source d'ombre et de protection. Les nénuphars, comme les plantes d'eau profonde, doivent d'abord être enracinés dans de la terre et ensuite placés dans l'eau, à une profondeur de plus de 30 cm (11,8 po). Leurs feuilles et leurs fleurs doivent pousser à la surface de l'eau ou au-dessus d'elle.

Il existe deux catégories de nénuphars, les rustiques et tropicaux, mais la couleur et la forme de leurs fleurs sont, quant à elles, nombreuses. Les nénuphars rustiques, qui ne poussent qu'à la lumière du jour, sont les plus faciles à entretenir, et il en existe une grande variété. Quant aux nénuphars tropicaux, ils exigent plus d'attention. Cependant, ils en valent la peine, car même si, tout comme les nénuphars rustiques, ils existent dans une variété de couleurs, on en trouve aussi dans des tons de bleu lavande et de rouge foncé. Pour savoir si un nénuphar est rustique ou tropical, regardez le bout de ses feuilles. S'il est plat et lisse, il s'agit d'un nénuphar rustique; s'il est texturé, dentelé ou tourné vers le haut, il s'agit alors d'un nénuphar tropical.

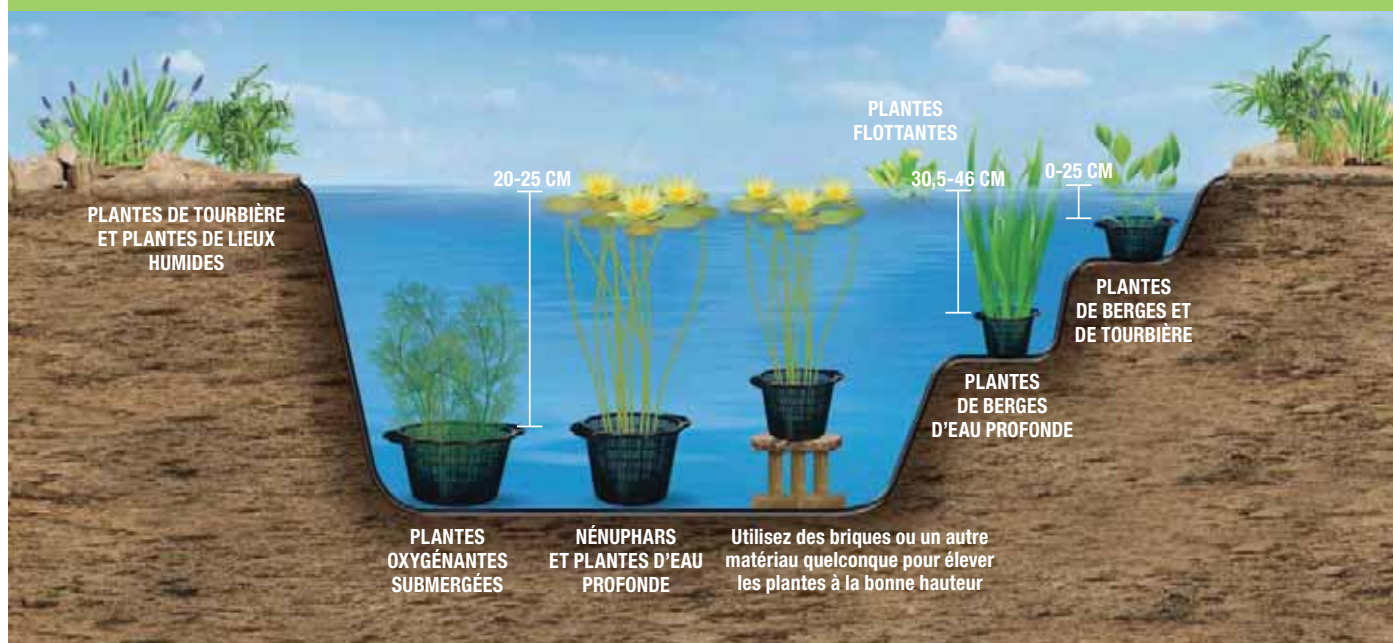


Les nénuphars doivent être plantés dans de grands paniers, de très grands paniers, ou encore dans des bacs (d'une largeur minimale de 20-25 cm pour les nénuphars nains et de 35,5 cm pour les nénuphars ordinaires). Avant de placer une plante dans un bac, enlevez toute vieille feuille ou racine. Ensuite, mettez ses bonnes racines dans le bac, en vous assurant de mettre la partie qui croît vers le haut, puis couvrez les racines de terre de plantation aquatique, puis d'une petite couche de gravillon ou de roches pour que la terre ne se répande pas dans le bassin et qu'elle ne nuise pas aux poissons. Par ailleurs, les nénuphars récemment plantés peuvent être placés au fond du bassin, où ils créeront rapidement des racines et de la végétation submergée et flottante.

Comment planter un nénuphar



PROFONDEUR DE PLANTATION : DE LA SURFACE DE L'EAU AU REBORD D'UN PANIER



Laguna offre une variété de produits conçus pour faciliter la plantation et l'entretien des plantes, et favoriser leur croissance.

Les **bacs Laguna pour nénuphars** sont idéals pour planter des nénuphars, des lotus et des massifs de plantes de tourbière. Grands et profonds, ils fournissent amplement d'espace aux nénuphars rustiques et tropicaux pour s'épanouir et n'ont aucun trou, ce qui empêche la terre de se répandre dans le bassin.

Les **paniers Laguna pour plantes** sont vendus en cinq modèles de diverses formes et dimensions et s'avèrent un moyen facile et pratique de mettre des plantes dans un bassin. Faits de plastique résistant, ils peuvent être placés au fond d'un bassin. De plus, leur conception unique permet une bonne circulation d'eau, afin que les plantes reçoivent une abondante quantité d'eau et que leurs racines ne s'entassent.

Les **sacs Laguna pour plantes** peuvent servir à la plantation de la plupart des plantes de bassin. Faits d'un matériau flexible, ils peuvent être déposés sur des paliers étroits ou dans des endroits restreints. En plus d'être résistants à la moisissure, le matériau à tissage fin dont ils sont faits permet à l'eau d'entrer dans le sac sans que la terre s'en échappe. Entièrement submersibles et écologiques, ils sont vendus en trois formats.

Si votre bassin n'est pas doté de suffisamment d'espaces ou de paliers, utilisez des **paniers flottants Laguna pour plantes**, qui facilitent l'introduction des plantes et leur entretien. Ils sont faits de tissu fin qui retient la terre et fournissent aux poissons une source d'ombre et de protection. De plus, puisqu'ils sont munis d'un flotteur en styromousse, le panier demeure en surface et protège ainsi les racines des plantes contre les poissons.

La plupart des plantes aquatiques sont vigoureuses, mais il faut parfois les diviser pour éviter leur croissance excessive. En utilisant **l'outil à tailler Laguna**, il n'y a rien de plus facile. Utilisez-le pour couper et enlever les feuilles non désirées, et ce, sans même vous mouiller les pieds.

Un bassin étant un milieu fermé, certains nutriments essentiels sont absorbés par les plantes, ce qui signifie que vous devrez donc en ajouter de nouveau de temps à autre. Le produit **Plant Grow Laguna** en renferme toute une série qui favorise la croissance des plantes. Utilisez par ailleurs les **bâtons d'engrais Plant Grow Laguna pour bassin** pour chacune des plantes de berges et des plantes d'eau profonde. Leur formule nutritive à libération lente et bien équilibrée, faible en phosphore, ne nuit aucunement à la qualité de l'eau. **De plus, l'utiliser une fois par année suffit!**

Vendus en formats mini et grand.



A utiliser une fois par année



Utilisez l'engrais liquide Plant Grow Laguna et les bâtons d'engrais Plant Grow Laguna pour bassin afin de procurer des nutriments essentiels à vos plantes, qu'elles grandissent en santé et qu'elles produisent le plus de fleurs possible.



Peupler un bassin

L'introduction de poissons ajoute couleur, mouvement et grâce à tout jardin aquatique. C'est la grandeur du bassin, de même que la quantité d'oxygène dans l'eau, qui détermine le nombre de poissons que l'on peut y mettre. Il vaut mieux en mettre un peu moins qu'un peu trop. Sans oublier que durant l'été, les poissons sont très actifs et que l'eau chaude contient moins d'oxygène (ce qui peut entraîner des conditions d'eau défavorables), alors il faut savoir résister à la tentation d'en mettre trop. Par ailleurs, la croissance et la reproduction des poissons s'effectuent habituellement à un rythme rapide dans un bassin. La règle générale est de s'en tenir à 2,54 cm (1 po) de poissons pour chaque 50 litres (13 gal US) d'eau. Note : Les kois sont des poissons particuliers qui, dans un bassin, exigent plus d'espace que les poissons rouges.

Types de poissons

Il existe une grande variété d'espèces de poissons, mais tous ne sont pas aptes à vivre dans des bassins, et ceux qui le sont ne peuvent pas nécessairement s'épanouir dans tous les types de bassins. La grandeur du bassin, son type et sa zone de climat doivent être considérés avant de sélectionner le type de poissons qu'on y mettra.

Poissons rouges : on fait l'élevage des poissons rouges depuis des siècles et il en existe plusieurs variétés, du commun poisson rouge aux poissons rouges plus élégants aux formes délicates. Les poissons rouges sont habituellement résistants et capables de tolérer des températures très variables (de 0°C à 32 °C (de 32 °F à 90 °F)). Leur espérance de vie est de 15 à 25 ans (de 8 à 12 ans pour les poissons élégants). Voici quelques-unes des variétés de poissons rouges : commun, comète, shubunkin, Oranda, télescope noir et tête de lion.

Koi : terme japonais pour carpe, le koi a été l'un des poissons de bassin les plus populaires au cours des dernières années. Ils deviennent beaucoup plus gros que les poissons rouges et se rendent à la surface pour se nourrir. Ils peuvent atteindre 90 cm (36 po) et vivent entre 20 et 75 ans. Les variétés de kois se distinguent par leur couleur, leurs motifs et leurs écailles. Les couleurs les plus répandues sont le blanc, le noir, le rouge, le jaune, le bleu et crème, tandis que les variétés les plus populaires sont le Kohaku, le Taisho Sanshoku et le Showa Sanshoku.

Véron : poissons jaune-orange en forme de torpille, les vérons ont souvent des taches noires sur la tête et leurs côtés sont argentés. Ils sont très rapides et se nourrissent principalement à la surface. Grégaires, ils aiment nager en groupe, et ils préfèrent l'eau bien oxygénée, surtout lorsqu'il fait chaud. Ils peuvent atteindre 60 cm (24 po) et vivre plus de 20 ans. Ils doivent préférentiellement être mis dans de grands bassins, puisqu'ils peuvent facilement sauter hors de l'eau.

Rotengle : poisson idéal pour un bassin naturel ou privé, le rotengle doré a une forme semblable à celle du véron, mais sa nageoire dorsale est plus postérieure et il est un peu plus dodu que ce dernier.

On peut reconnaître les rotengles par leurs nageoires, leur flanc bronze doré et leur lèvres inférieure gonflée, dirigée vers le haut. Ils atteignent environ 30 cm (12 po) et peuvent vivre jusqu'à 10 ans, sinon 12. Ils sont également capables de tolérer des températures variables. Ils mangent à la surface du bassin.

Épinoches et vairons : parfaits pour les petits bassins, les épinoches et les vairons ne requièrent pas beaucoup d'espace; ils préfèrent l'eau peu profonde, bien oxygénée. Les épinoches peuvent être quelque peu agressives, alors il est préférable de n'en mettre qu'une ou deux paires dans un bassin. Durant la saison de la reproduction, le mâle a une teinte rougeâtre. Les épinoches atteignent habituellement 9 cm (3,5 po), tandis que les vairons deviennent un peu plus gros et mesurent de 8 à 15 cm (de 3 à 6 po).

Introduction de poissons dans un bassin

Faites bien attention aux poissons de bassin! Toute manipulation, ne serait-ce que pour les mettre dans un bassin, les rend stresser. Si vous avez une longue route à faire, du détaillant jusqu'à chez vous, demandez à ce que l'air contenu dans le sac soit enrichi d'oxygène et protégé des changements de température. Assurez-vous de les informer de la durée de votre trajet.



- Il est important, une fois à la maison, de laisser vos nouveaux poissons s'acclimater graduellement à la température du bassin. Pour les mettre dans votre bassin en douceur, laissez flotter le sac dans le bassin pendant au moins 20 minutes (jusqu'à 40 minutes pour des sacs contenant de grandes quantités d'eau). Placez le sac à l'abri du soleil.
- Ensuite, ajouter une petite quantité d'eau de votre bassin dans leur sac pour les aider à s'habituer aux différences possibles de qualité de l'eau.
- Après environ 20 minutes, relâchez vos poissons dans leur nouvel habitat. La manipulation des poissons doit être réduite au minimum et il faut absolument utiliser une épumette douce. Les poissons nageront vers le fond de l'eau et s'y cacheront quelques jours, le temps de s'habituer à leur nouvel environnement. Ne donnez qu'une quantité limitée de nourriture durant cette période.

Critères à retenir en matière de sélection de poissons :

- Yeux clairs (non larmoyants);
- Nageoires droites et intactes;
- Écailles intactes, parallèles au corps (non orientées vers l'extérieur) et sans tache rouge;
- Dépourvus de trous, d'ulcérations ou de protubérances;
- Nageant normalement et avec vitalité;
- Aucune tache blanche (de la grosseur d'un grain de sel) ni excroissances blanches cotonneuses sur les nageoires ou le corps;
- Rythme régulier de la respiration (dans des circonstances sans stress);
- Les branchies doivent être rouges à l'intérieur et ne doivent pas être décolorées, distendues ou gonflées;
- Réceptifs sur le plan de l'alimentation.



Les couleurs vives de la majorité des poissons ornementaux de bassin les mettent en danger face aux prédateurs. Hérons, ratons laveurs, chats et renards sont bien capables de vider un bassin de ses poissons. Protégez vos poissons à l'aide d'un filet Laguna pour bassin et d'épouvantails. Consultez les pages 40 à 45 pour voir ce type de produits et d'autres produits connexes.

Conseils pour prévenir les maladies :

Au moment de l'achat, ne sélectionnez que des poissons en santé et n'en achetez qu'un nombre limité à partir duquel, petit à petit, vous peuplerez votre bassin. Fournissez de bonnes conditions d'acclimatation aux nouveaux poissons. Toute eau nouvellement ajoutée à un bassin doit toujours être traitée afin d'éliminer le chlore, les chloramines et les métaux, car ceux-ci sont dangereux pour ses habitants.

L'utilisation de Water Prep Laguna neutralisera les ions de métaux toxiques avant qu'ils ne nuisent aux poissons. Faites l'analyse de l'eau et effectuez l'entretien régulièrement. Si des médicaments sont utilisés, faites un changement d'eau supplémentaire à la fin du traitement et utilisez du charbon pour enlever tout résidu. Donnez régulièrement des aliments de haute qualité comme l'aliment Laguna pour poissons rouges et koïs.



Au printemps et à l'automne, prenez la température du bassin à l'aide d'un thermomètre (PT945) pour vous assurer que les aliments et la fréquence de l'alimentation sont adéquats.



Aliments pour poissons – Alimentation de qualité

Servir des granulés ou des bâtonnets à vos poissons a pour objectif principal de leur garantir tous les éléments nutritifs dont ils ont besoin. Ne renfermant que des ingrédients de qualité, les aliments Laguna leur fournissent une excellente nutrition de façon à ce que leur espérance de vie soit aussi longue que possible. De plus, puisqu'ils sont faciles à digérer, la quantité de déchets organiques est réduite, et l'eau reste ainsi propre et saine.

Quand faut-il nourrir les poissons?

Il faut les nourrir au printemps, à l'été et à l'automne. C'est durant les mois les plus chauds, et surtout quand la température de l'eau est supérieure à 15 °C (59 °F), que les poissons mangent le plus. Il est préférable de leur donner de petites quantités de nourriture quatre à cinq fois par jour plutôt que de les nourrir une seule fois.

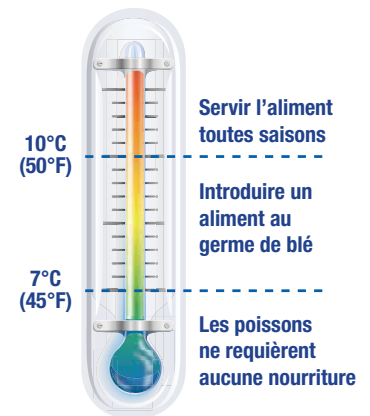


À l'automne

- Lorsque la température atteint 10 °C (50 °F), changez leur alimentation et privilégiez l'aliment au germe de blé Laguna.
- Lorsque l'eau se refroidit, le système digestif des poissons ralentit; les aliments riches en protéines peuvent donc, en demeurant dans le tube digestif, pourrir, et ainsi leur être dangereux.
- Quand la température de l'eau descend sous la barre des 8 °C (47 °F), cessez complètement de nourrir les poissons.

Au printemps

- Les poissons seront amincis et affamés; leur métabolisme s'accéléra graduellement, au fur et à mesure que l'eau se réchauffera.
- Quand la température de l'eau se sera stabilisée à 8 °C (47 °F), commencez à les nourrir en leur donnant l'aliment au germe de blé Laguna.
- Une fois que la température aura atteint 10 à 12 °C (50 à 54 °F), il est recommandé de nourrir les poissons en utilisant soit un aliment toutes saisons, soit un aliment pour rehausser les couleurs.



Servir l'aliment toutes saisons

Introduire un aliment au germe de blé

Les poissons ne requièrent aucune nourriture

Température de l'eau



Bâtonnets Premium Laguna pour koïs et poissons rouges

Formules toutes saisons, spiruline et germe de blé, et rehaussant les couleurs

Composés d'ingrédients de première qualité comme du blé, du germe, du varech, de la spiruline, du krill, des multivitamines et de la vitamine C stabilisée, ces aliments gardent les poissons en santé en améliorant leur résistance aux maladies, en favorisant leur croissance et en rehaussant leurs couleurs vives. La formule unique de Laguna renferme également des enzymes spéciaux qui favorisent la digestion et l'absorption des nutriments essentiels.

Les **régals pour poissons de bassin Laguna** sont parfaits pour le nourrissage à la main; ils permettent d'avoir le plaisir d'observer les poissons de près. Faits à partir d'ingrédients de la meilleure qualité qui soit, ils conviennent parfaitement à toutes les espèces de poissons de bassin. À saveur de citron et d'orange, ces régals plairont assurément à vos poissons, qui en demanderont encore et encore.

Prévenez la suralimentation et le gaspillage de nourriture grâce à l'**anneau de nourrissage flottant**. Comme les poissons s'assemblent au même endroit, on peut facilement les admirer. L'anneau se fixe aisément au côté ou au fond du bassin.



Éclairage pour bassin

Mettez votre bassin en valeur

Ajouter des accessoires à son bassin fait partie de ce qu'il y a de plus amusant lorsque vient le temps de construire un bassin. Un accessoire qui fait d'ailleurs toute la différence est l'éclairage qui, en soirée, le fera briller. En illuminant les coins du bassin et en éclairant les chemins, les lampes Laguna apportent non seulement une ambiance, mais font également en sorte que la famille et les amis se déplacent en toute sécurité autour du bassin en fin de soirée. Elles peuvent créer des effets spectaculaires et faire ressortir certaines caractéristiques d'un bassin; si vous avez des poissons ornementaux ou de la vie sauvage dans votre bassin, vous pourrez bien les voir après la tombée de la nuit. Il y a diverses façons de s'y prendre pour éclairer un bassin, mais à la base, il s'agit d'illuminer les plantes, les fontaines et les cascades afin d'obtenir des reflets mouvants et scintillants.



Les lampes submersibles à

DEL Power Glo apportent une ambiance à

n'importe quel endroit durant la nuit. Vendues avec 12 ou 40 ampoules à DEL, elles peuvent être réglées à l'angle voulu, fonctionnent à des coûts très bas et peuvent être utilisées hors de l'eau ou sous l'eau. Déjà câblées pour faciliter l'installation, les lampes comprennent un capteur optique marche/arrêt automatique et un transformateur.



La lampe d'appoint décorative à DEL apporte la touche

finale à une fontaine décorative. Elle s'installe en quelques secondes, fonctionne à des coûts peu élevés et est déjà câblée pour faciliter l'installation.



Les ampoules à DEL contribuent à réduire de 80 à 90 % la consommation d'énergie et peuvent durer au moins de 12 à 15 ans, ce qui représente un avantage net sur les ampoules halogènes et l'éclairage fluocompact.



Les lampes d'appoint compactes Power Glo Mini Laguna sont idéales pour les espaces restreints et peuvent être utilisées sous l'eau comme à l'extérieur de l'eau. Puisqu'elles sont déjà câblées, il suffit de les placer à l'endroit souhaité et de les connecter au transformateur. Les lampes comprennent dix ampoules halogènes de 10 W, un transformateur de 12 V et trois lentilles colorées.

Créez un éclairage haut en couleur en soirée. Spécialement conçues pour les lampes Power Glo Laguna, les lentilles colorées Laguna sont très faciles à utiliser et s'enclenchent. Elles sont vendues en rouge, en bleu et en ambre.

Cracheurs d'eau

Vous vous demandez quelle décoration ajouter à votre bassin? Une solution pour ajouter un attrait considérable à votre jardin aquatique est un cracheur d'eau. En ajouter est une façon efficace de mettre votre bassin en valeur et de lui conférer son originalité. En plus de produire des sons apaisants par l'eau qui s'écoule et gargouille, ils représentent un moyen indispensable pour aérer l'eau du bassin, surtout durant les chauds mois d'été, lorsque le taux d'oxygène du bassin est plus bas qu'à l'habitude.

Faits de résine de polyester durable et recouverts d'une peinture résistante à l'écaillage, les cracheurs d'eau Laguna sont légers, résistants aux températures basses et faciles à installer. Les trousseaux de cracheurs d'eau comprennent une pompe à eau submersible de 300 L/h (80 gal US/h).



Par ailleurs, le **répulsif à chevreuils Laguna** en forme de bambou, installé sur le bord d'un bassin ou d'un ruisseau ou placé comme décoration, sans eau, ajoute un élément intéressant et essentiel à tout jardin aquatique.

Utilisés à l'origine par des fermiers japonais pour éloigner les chevreuils et les sangliers de leurs récoltes de riz, ils ont ensuite été incorporés aux jardins japonais; le son apaisant de l'eau ruisselante complétait la sérénité et le silence des jardins japonais d'autrefois.

Incorporer à votre bassin un **caneton** de grandeur nature ou un **grand héron** d'aspect réel représente le moyen idéal d'ajouter une touche d'authenticité à n'importe quel bassin ou jardin. Le grand héron sert aussi d'épouvantail.



Fontaines décoratives

Les fontaines décoratives Laguna sont inspirées d'éléments naturels : l'eau, la terre, la pierre, le bois et la lumière.

De style contemporain et urbain, elles sont légères, faciles à installer et conviennent à toute surface plate.

Faites d'un composé de résine de polyester et de fibre de verre, elles ne s'écailleront pas ni ne s'effriteront à cause de l'exposition aux rayons UV ou à la température.

Collection Style urbain avec faux fini d'ardoise

Parfaite pour les plantes et les poissons



Picassa

PT1103

Idéale pour planter des plantes aquatiques



Osio

PT1104

Magnifique à l'intérieur comme à l'extérieur



Taira

PT1105

Collection Design contemporain avec faux fini en bois

Pour un look unique



Kanji

PT1106

Pour aménagements extérieurs seulement.



Aqueous

PT1107



Shintu

PT1108

Pompe et bac à eau inclus.

Avec bougies



Visio

PT1109

Ornements aquatiques indépendants et fontaines

Qu'il s'agisse du ruissellement d'un cours d'eau ou de la cascade d'un mur d'eau, les ornements aquatiques indépendants, soit le bassin de terrasse, le bassin de patio et les bols pour jardins aquatiques, peuvent tout aussi bien embellir les aménagements intérieurs qu'extérieurs. Des plantes ou des poissons peuvent aussi être ajoutés pour une touche de couleurs. Compacts et élégants, les ornements aquatiques comprennent une pompe.



Bassin de terrasse • PT1119

Bassin de patio • PT1124

Nid d'abeille orange • PT1130

Grès écru • PT1131

En installant une de ces fontaines sous terre à votre endroit préféré dans votre jardin, vous créez une oasis aquatique simple, mais bien relaxante. Ces fontaines au style à l'ancienne ont l'aspect de roches et de pierres naturelles, mais sont faits de résine de polyester et de fibre de verre légère et résistante aux intempéries.



Nid d'abeille
PT1120



Grès écru
PT1121



Ondulations d'eau
PT1122



Monaco
PT1148



Catalina
PT1147

Vendues individuellement
ou en prêt-à-monter
(avec réservoir et pompe)



Notions élémentaires sur l'entretien des bassins

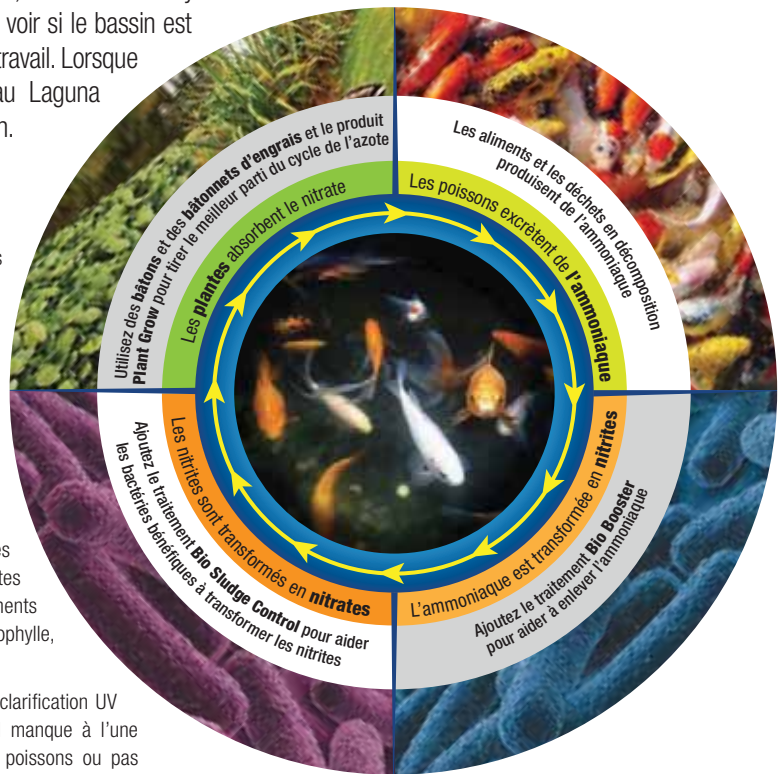
Entretien un bassin signifie habituellement qu'il faut analyser, traiter et nettoyer l'eau à divers moments. En effet, il est essentiel d'analyser l'eau pour voir si le bassin est suffisamment équilibré et si le système de filtration accomplit son travail. Lorsque les analyses révèlent des problèmes, les traitements de l'eau Laguna peuvent être utilisés afin de rétablir le bon équilibre dans le bassin.

Bien comprendre le cycle de l'azote

Le cycle de l'azote est important puisqu'il permet aux poissons de recevoir les nutriments dont ils ont besoin pour s'épanouir et permet aux plantes de croître. Il s'agit d'un processus naturel qui s'effectue graduellement, dans n'importe quel jardin aquatique, en fonction des interactions biologiques se produisant entre les plantes, les poissons et les bactéries bénéfiques.

La technologie présente dans l'équipement et les traitements de l'eau peuvent réduire le facteur temps associé au cycle de l'azote et aider à atteindre un équilibre chimique sain dans votre bassin de jardin. Le cycle commence à partir du moment où les poissons se nourrissent de ce qu'ils trouvent dans l'eau et produisent des déchets, qui contiennent de l'azote sous forme d'ammoniaque (une trop grande quantité d'ammoniaque et d'azote peut être mortelle pour les poissons). Les bactéries bénéfiques transforment ensuite les déchets en nitrites (forme que les plantes peuvent absorber), alors les plantes s'emparent des nutriments et aident à rendre l'eau propre. Puis, les plantes aquatiques produisent de la chlorophylle, qui est consommée à son tour par les poissons, et le cycle recommence.

En général, la filtration mécanique et biologique de même que la stérilisation/clarification UV favorisent le cycle de l'azote. Toutefois, des problèmes peuvent survenir s'il manque à l'une ou l'autre des étapes du cycle; par exemple, si le bassin contient trop de poissons ou pas suffisamment de bactéries bénéfiques, ou encore, pas assez de plantes. Il est donc essentiel de maintenir l'équilibre du pH et la qualité de l'eau pour tous les organismes du bassin et surtout, de maintenir de grandes populations de bactéries bénéfiques.



L'état du bassin est important!

Un jardin aquatique n'est pas un système statique; il constitue un petit écosystème géré et fabriqué par l'homme, qui doit s'en occuper continuellement pour qu'il puisse continuer à fonctionner. Heureusement, s'occuper d'un bassin est relativement simple, et il existe une grande variété de traitements de l'eau naturels Laguna pour bassin qui aident à créer et à maintenir un écosystème sain.



Test préalable au traitement de l'eau

Une bonne indication de l'état du bassin est la qualité de l'eau. Les bandelettes d'analyse de l'eau Laguna analysent le pH, la dureté totale, l'alcalinité totale et le taux de nitrite et de nitrate.

Algues filamenteuses

Les algues filamenteuses sont de longs brins fibreux qui adorent l'eau en mouvement comme les cascades. Une petite quantité peut aider à rendre l'eau claire et à fournir un aliment naturel aux poissons, et indique que l'eau est saine. Cependant, il faut en enlever le plus possible si la quantité devient excessive, puisqu'elles se multiplient rapidement.



Eau verte

L'eau devient verte (prolifération d'algues unicellulaires suspendues) lorsqu'elle est riche en nutriments, durant les périodes où la température est élevée et où le bassin reçoit une exposition prolongée au soleil.

Puisque les algues peuvent faire concurrence aux autres habitants du bassin pour les nutriments et l'oxygène, elles peuvent être potentiellement fatales pour l'environnement du bassin.

Eau trouble, vase et déchets organiques

L'eau trouble est souvent causée par l'accumulation de particules suspendues très fines dont le système de filtration n'arrive pas à se débarrasser. Les feuilles et les plantes en décomposition, tout comme les déchets organiques décomposés amassés au fond du bassin rend l'eau trouble et sale, et peut causer des odeurs nauséabondes et modifier le taux d'oxygène.

Traitements de l'eau

Si des mesures correctives s'imposent, il existe toute une gamme de traitements naturels, biologiques et réguliers pour améliorer l'eau de votre bassin. L'une des meilleures choses à faire pour contrôler et prévenir l'eau trouble est de vous assurer que votre filtre est propre et fonctionne à pleine capacité.

Pour augmenter l'utilité et la productivité de votre filtre, ajoutez une masse filtrante comme **Phos-X Laguna** qui aidera à absorber et à retenir le phosphate, le nitrite, le nitrate et l'ammoniaque. Le phosphate et le nitrate, en particulier, sont des nutriments majeurs pouvant mener à des conditions indésirables dans un bassin. Le traitement de l'eau Phosphate Control constitue également une excellente mesure préventive contre un bassin en mauvais état, car il aide à réduire le taux de phosphate de façon naturelle. De plus, il ajoute des micro-organismes naturels à l'eau, améliorant ainsi sa qualité et l'efficacité de la filtration biologique.



Pensez à ajouter des **granulés de paille d'orge Laguna** à votre bassin afin de réduire la prolifération d'algues. Il clarifie naturellement l'eau de bassin et aide à la garder propre et saine. Assurez-vous que le sac-filet rempli de granulés flotte dans le bassin (ne le laissez pas s'enfoncer au fond de l'eau, car les granulés ont besoin d'eau et d'oxygène pour se décomposer) et remplacez-le lorsqu'il devient noir.



Liquid Peat Laguna, pour sa part, donne une teinte ambrée à l'eau, ce qui lui permet de filtrer la lumière et ainsi réduire la quantité de rayons de soleil pénétrant la surface de l'eau. De plus, il contient des acides naturels qui aident à abaisser la dureté carbonatée (KH) et le pH.



L'ajout de **Bio Booster Laguna**, dont les bactéries bénéfiques seront en concurrence avec les algues sur le plan alimentaire, et l'ajout de nénuphars ou de plantes oxygénantes ou flottantes, qui seront aussi en concurrence avec les algues et qui fourniront de l'ombre, vous aidera à garder votre eau propre.

Traitements réguliers



Water Prep Laguna rend l'eau du robinet sûre pour les poissons en éliminant le chlore et les chloramines. De plus, il neutralise les métaux nocifs et recouvre et protège les écailles et les nageoires des poissons.



Laguna Clear Fast clarifie rapidement l'eau trouble et agglomère les débris pour qu'ils soient facilement retirés par la filtration mécanique. Il élimine également le problème de la « soupe aux pois », et ne pose aucun danger pour les poissons et les plantes.



Laguna Pond Clean renferme un mélange de bactéries qui enlèvent les déchets organiques et la vase du bassin et régénère les colonies de bactéries bénéfiques de façon naturelle (ce produit n'est vendu qu'au Canada).

Traitements biologiques



Bio Sludge Control Laguna a été spécialement conçu pour décomposer les déchets organiques et la vase contenus dans le bassin. Il agit immédiatement une fois ajouté à l'eau, ne pose aucun danger pour les poissons et les plantes et présente des avantages pour l'environnement complet du bassin.



Phosphate Control Laguna améliore la clarté de l'eau et les conditions générales du bassin de façon naturelle. Le phosphate est un nutriment important pouvant créer des conditions indésirables qui entraînent une eau trouble dans le bassin. Les micro-organismes présents dans Phosphate Control réduisent rapidement le taux de phosphate, ce qui rend l'eau claire pour les habitants du bassin.



Bio Booster Laguna apporte de nombreux avantages à l'écosystème entier du bassin. Les millions de bactéries qu'il renferme augmentent l'efficacité biologique naturelle des bassins, en plus de contrôler l'ammoniaque et le nitrite toxiques. Le produit aide également à améliorer le rendement des filtres et des masses filtrantes, qui sont essentiels à la croissance des bactéries bénéfiques.



Liquid Peat Laguna teinte l'eau du bassin, et celle-ci filtre ensuite naturellement la lumière. Le traitement, qui contient un extrait de tourbe naturelle, prévient les mauvaises conditions dans l'eau et produit rapidement les conditions idéales pour les poissons et les plantes.



Pond Clean Laguna en granulés clarifie rapidement l'eau trouble et agglomère les débris pour qu'ils soient facilement retirés par la filtration mécanique. En plus d'éliminer le problème de la « soupe aux pois », il ne pose aucun danger pour les poissons et les plantes (ce produit n'est vendu qu'au Canada).



Avant



Après

Article à vous procurer chez votre détaillant...

Sacs pour masses filtrantes



Convenant à la plupart des filtres pour bassin, les **sacs Laguna pour masses filtrantes** constituent un moyen pratique de retenir une masse filtrante en vrac comme les **granulés de paille d'orge**. Leur tissu permet par ailleurs le passage de l'eau.

Nettoyer en toute liberté

L'appareil de nettoyage sans fil PowerClean Laguna pour bassin a réinventé le nettoyage de bassin. Conçu par souci de commodité, il n'a jamais été aussi facile de se débarrasser de la vase, de la saleté et des débris. L'appareil de nettoyage sans fil est non seulement léger et équilibré, mais également facile à manipuler. Sa bandoulière le rend portatif et confortable, tandis que sa poignée robuste de conception ergonomique est munie d'un dispositif de sécurité. L'appareil fonctionne avec une batterie au lithium rechargeable (incluse) et comprend une un chargeur, une bandoulière, un sac à débris, un tuyau et des colliers de serrage.



Brosse qui défait les débris collés afin de pouvoir les retirer facilement du bassin



Batterie de 18 Volts pour un fonctionnement continu d'environ 30 minutes



Lames rotatives pour déchiqueter les débris et faciliter leur passage



Manche télescopique pouvant atteindre 2,3 m (92 ½ po)



L'eau filtrée par l'appareil peut être recyclée dans le bassin ou le jardin. Les débris amassés peuvent être utilisés comme compost ou engrais.



L'aspirateur Laguna pour bassin, autre appareil rapide et pratique facilitant l'entretien d'un bassin, est activé par le débit d'eau, donc ne requiert pas d'électricité; il suffit de le fixer à un tuyau d'arrosage. En plus de l'aspirateur, vous obtenez un raccord Power Vac qui ramasse la saleté et les débris au fond du bassin, une brosse Hydro Brush pour frotter et nettoyer, un sac-filtre et un manche télescopique.

Écumoires et épuisettes pour bassin

Design unique qui facilite l'accès à tous les endroits de votre bassin. Filet doux et durable muni d'un manche télescopique pliant pour faciliter le rangement. Vendues dans plusieurs formats et styles.



PT829



PT814



PT818



Bien recouvrir son bassin

Un filet pour bassin protège les précieux poissons des prédateurs qui sont à la recherche d'un repas. Il garde également les feuilles et les débris hors de l'eau, réduisant ainsi la possibilité d'un blocage dans la pompe ou dans un autre équipement. Comprend des piquets pour fixer le filet en place. Vendu dans plusieurs formats.

Automne et hiver

Préparation saisonnnière du bassin



Poissons

Plus la température de votre bassin baissera, moins vos poissons auront besoin de nourriture. Vérifiez ce qu'ils mangent et ajustez les quantités en conséquence. Arrêtez complètement de les nourrir lorsque la température de l'eau atteint une moyenne de 7 °C (45 °F). Entre 8 et 10 °C (47 et 50 °F), les poissons commencent à hiberner au fond du bassin. Ne les nourrissez pas, peu importe la température extérieure ou s'ils reviennent à la surface durant l'hiver. Ils refont probablement surface pour s'oxygéner et non pour manger. Si vous les nourrissez pendant cette période, ils ne seront pas en mesure de digérer les aliments.

Dans la plupart des régions, les poissons sont capables de survivre à l'hiver dans un bassin. Cependant, si votre bassin n'est pas assez grand ou profond ou qu'il est trop peuplé de poissons, vous devriez penser à les mettre à l'intérieur pendant l'hiver. Si tel est le cas, vous devrez installer un bassin intérieur ou un aquarium et faire bien attention aux poissons le temps qu'ils sont à l'intérieur. Pour plus d'information sur l'installation d'un bassin intérieur ou les soins à apporter aux poissons restant à l'intérieur pendant l'hiver, visitez le www.lagunaponds.com.

Plantes

Les plantes tropicales ne survivront pas à l'hiver si elles sont laissées dans le bassin (dans les zones 1 à 6a; pour connaître les zones de rusticité des plantes, visitez le <http://planthardiness.ars.usda.gov/PHZMWeb/Default.aspx>). Aussitôt que la température de l'eau descend sous 15 °C (60 °F), vous devez les retirer de l'eau. Certains types de plantes peuvent s'épanouir à l'intérieur pendant l'hiver. Les plantes rustiques, elles, doivent être coupées d'environ un pouce juste au-dessus de la racine et être enfouies le plus bas possible, sans toutefois prendre toute la place dans la partie profonde du bassin, puisque les poissons ont également besoin d'espace. Lorsque vous vous occuperez de vos plantes, profitez-en pour enlever le surplus de débris et d'algues filamenteuses qui ont dû s'accumuler sur les pots et les racines.



Un amas de feuilles mortes laissées dans la partie la plus profonde du bassin peut servir d'abri aux poissons lorsqu'ils y passent l'hiver.

Entretien

L'automne entraîne un changement de température, indiquant qu'il est temps de se préparer pour l'hiver dans les zones climatiques froides. Nettoyez votre bassin avec une écumoire au moins une fois par semaine pour enlever toutes les feuilles ou les matières végétales. Recouvrez-le aussi d'un filet afin que les feuilles s'y amassent et qu'elles soient faciles à enlever. Les feuilles et les matières végétales laissées dans le bassin se décomposeront durant l'hiver et produiront des déchets organiques.

Il est également important de continuer à ajouter régulièrement **des bactéries bénéfiques** à votre bassin afin de vous assurer qu'il y a suffisamment de bactéries bénéfiques pour venir à bout de la pollution organique causée par les feuilles en décomposition. De petits changements d'eau partiels sont une bonne idée pour aider à diluer tout problème existant. Un autre conseil efficace est d'ajouter une quantité de **Water Prep Laguna** lorsque vous faites des changements d'eau ou que vous ajoutez de l'eau. Vous éliminerez ainsi le chlore et les chloramines nocifs dans l'eau du robinet ou du puits et rendrez l'eau du bassin sûre.

Selon la zone climatique où vous habitez, vous remarquerez qu'en novembre, la température de votre bassin baisse en dessous de 6 °C (43 °F). Lorsque l'eau atteint cette température, il est temps d'enlever les pompes submersibles, de les nettoyer et de les ranger pour l'hiver. Démontez complètement votre pompe et nettoyez-la, surtout l'impulseur. Si vous rangez votre équipement sans le nettoyer, vous pourriez endommager ou casser l'impulseur en redémarrant l'équipement au printemps.

Si vous employez une pompe secondaire plus petite que la principale, assurez-vous qu'elle est propre avant de vous en servir. Installez votre pompe près de la surface de votre bassin ou sur des briques pour empêcher les niveaux inférieurs du bassin de refroidir. Cette étape est importante même dans les climats où il y a peu de possibilité que le bassin gèle. Il est important de ne pas laisser la pompe dans un endroit profond du bassin où les poissons vont hiberner durant l'hiver. Vous devez aussi débrancher, nettoyer et ranger l'équipement de bassin comme le stérilisateur/clarificateur UV et les filtres extérieurs. Si vous avez une cascade, il faut également la débrancher durant l'hiver.

Si vous habitez une zone climatique froide, procurez-vous un appareil de déglacage ou une trousse d'aération afin de laisser une ouverture à la surface du bassin qui permettra à l'eau et à l'oxygène de circuler tout au long de l'hiver. Les poissons pourront ainsi survivre à l'hiver, grâce à une quantité d'oxygène et de dioxyde de carbone adéquate.



Trousse d'aération

La trousse d'aération améliore la qualité de l'eau du bassin à longueur d'année. Elle empêche la surface du bassin de geler complètement et permet un bon échange d'oxygène et de dioxyde de carbone, qui est essentiel à la survie des poissons durant l'hiver. La trousse augmente d'ailleurs le taux d'oxygène dans l'eau et fournit des avantages aux bassins de n'importe quelles dimensions. Consultez la page 32 pour en savoir davantage sur le produit.



PT1630



PT1620



PT1624

Appareils de déglacage Power Heat

Les appareils de déglacage maintiennent une ouverture à la surface du bassin pour permettre aux gaz toxiques provenant de la respiration des poissons et de la décomposition de matières organiques de s'échapper. En même temps, cette ouverture permet à l'oxygène de retourner dans le bassin. Ces appareils sont sûrs pour les bassins de plastique et les toiles de bassin, et sans danger pour les poissons et les plantes.



PT1643
500 watts



PT1642
315 watts



Si la surface gèle complètement, ne vous affolez pas à essayer d'y faire un trou. Remplissez simplement une casserole en métal avec de l'eau bouillante et utilisez-la pour faire fondre la glace et ainsi rouvrir l'ouverture.

Trousse de préparation pour l'hiver

La trousse de préparation pour l'hiver Laguna contient tout le nécessaire pour protéger et maintenir en vie les poissons rouges et les koïs durant la saison hivernale. Elle comprend un appareil de déglacage de 500 watts, un filet protecteur de 4,6 x 6,1 m (15 x 20 po) et une trousse d'aération PT1630.



PT1648

Trousse de fermeture pour bassin

La trousse Laguna automne/hiver contient tous les produits nécessaires pour faire la transition vers l'hiver, protéger vos poissons rouges et vos koïs et les garder en vie durant l'hiver. La trousse comprend un appareil de déglacage Power Heat de 315 watts, un filet protecteur de 4,6 x 6,1 m (15 x 20 po), une trousse d'aération PT1630, un aliment formule automne/hiver pour poissons rouges et koïs et un thermomètre flottant.



PT1649

Appareil de déglacage

Se relie facilement à la plupart des sorties de pompes pour permettre à l'eau de circuler tout au long de l'hiver. Le flotteur en styromousse haute densité laisse une ouverture à la surface du bassin durant l'hiver pour permettre l'échange d'oxygène et de dioxyde de carbone, et ainsi garder les poissons en santé.



PT1645

Ouverture des bassins au printemps



Nettoyage

La première chose à faire est de nettoyer les dégâts laissés au cours de l'automne et de l'hiver derniers. Utilisez une **épuisette pour bassin**, une **écumoire** ou un **outil pour tailler** pour enlever les feuilles, les brindilles et les débris à l'intérieur du bassin et alentour de celui-ci. Utilisez votre aspirateur pour bassin pour aspirer la saleté et les matières végétales, à partir du fond de votre bassin. Assurez-vous que votre thermomètre fonctionne. S'il ne fonctionne pas, installez-en un nouveau.

Remplissage

Le début du printemps est un bon moment pour faire un changement d'eau jusqu'à 50-75 %, selon les conditions de l'eau du bassin (et l'entretien qui aura été fait à l'automne). Il est possible que l'eau de ruissellement hivernal contienne des polluants et qu'il y ait eu infiltration dans le bassin. Utilisez une pompe pour vider partiellement le bassin. Avant de le remplir de nouveau, laissez couler l'eau pendant quelques minutes afin de rincer les tuyaux. Après avoir renouvelé l'eau, ajoutez-y le traitement **Water Prep Laguna** pour en éliminer le chlore et les chloramines ainsi que pour neutraliser les métaux nocifs.

Démarrage de l'équipement

En principe, l'équipement de bassin aurait dû avoir été nettoyé et rangé pour l'hiver. Si cela n'a pas été fait, il faut bien le nettoyer avant de le remettre en marche. Commencez par démonter votre filtre et bien rincer toute masse filtrante qui s'y trouve à l'aide d'un seau d'eau (utilisez l'eau du bassin; n'utilisez jamais l'eau du robinet puisque le chlore tuera les bactéries bénéfiques qui maintiennent l'équilibre biologique de l'eau de votre bassin). Remplacez les masses filtrantes au besoin avant de réinstaller vos systèmes de filtration. Si les pompes étaient en marche durant l'hiver, nettoyez-les. Assemblez de nouveau toute la tuyauterie tout en inspectant celle-ci. Réparez ou remplacez tout tuyau endommagé, puis assurez-vous que tout fonctionne correctement. Si vous avez une cascade, utilisez la **mousse hydrofuge noire pour cascade** pour y sceller les interstices. Si vous avez un **stérilisateur/clarificateur UV** ou que votre filtre comprend une **lampe UV-C**, il s'agit d'un bon moment pour remplacer l'ampoule, puisque son efficacité diminue énormément après 12 mois. Une fois que la température de l'eau demeure au-dessus de 7 °C (45 °F), mettez le filtre et le stérilisateur/clarificateur UV en marche pour maintenir la limpidité de l'eau. Pour favoriser des conditions d'eau optimales, placez des **granulés de paille d'orge** et des **granulés de tourbe** dans la chambre de filtration biologique du filtre ou directement dans le bassin (à l'aide d'un **sac-filet**).



Ajout de poissons

Les poissons qui passent l'hiver à l'intérieur ont besoin de temps pour s'ajuster à l'environnement du bassin. Un changement soudain de température et de pH peut leur être dangereux. Assurez-vous que la température de l'eau est de 15 °C (60 °F) ou plus avant de mettre les poissons dans le bassin. Ne les mettez jamais d'un coup dans l'eau. Prenez-les en utilisant une épuisette et transportez-les doucement vers le bassin en utilisant un sac de plastique. Laissez-leur ensuite le temps de s'habituer à leur nouvel environnement.

Si vous avez acheté de nouveaux poissons, mettez le sac noué dans le bassin et laissez-le flotter à la surface de l'eau. Attendez environ 10 minutes ou jusqu'à ce que la température du sac et de l'eau soit sensiblement la même, puis dénouez le sac et ajoutez-y une petite quantité d'eau du bassin, et attendez encore 10 minutes. Répétez ce processus une fois ou deux de plus, puis mettez un demi bouchon du traitement de l'eau **Water Prep** avant de laisser les poissons sortir du sac et nager librement dans le bassin. Les poissons réagissent parfois mal au changement d'environnement, alors surveillez-les de près et assurez-vous qu'ils s'accoutument à leur nouvel environnement et qu'ils ne meurent pas. De plus, vérifiez régulièrement le taux d'ammoniacque et de nitrite à l'aide d'une **trousse d'analyse**, pour être sûr que le filtre biologique agit rapidement et efficacement.

Vous devez nourrir les poissons que lorsque la température de l'eau est au-dessus de 8 °C (46,4 °F) de façon constante. À ce moment-là, vous pouvez commencer à leur donner un aliment **Automne/hiver** enrichi de germe de blé. Ce dernier est faible en protéines, faciles à digérer et aide à réduire la quantité de déchets. Une fois que la température de l'eau demeure supérieure à 10 °C (50 °F), vous devez alors passer à un aliment **Toutes saisons**. Donnez-leur-en des quantités qu'ils peuvent consommer en quelques minutes et enlevez tout ce qu'ils n'auront pas consommé.

Articles à vous procurer chez votre détaillant...

Allez faire un tour sur le **www.lagunaponds.com** pour obtenir une liste complète des produits et pour connaître le détaillant le plus près de chez vous.

Les articles de base :

Dimensions de la toile de bassin : _____ Dimensions de la sous-couche de géotextile : _____

Dimensions et style de bassin préfabriqué : _____

Modèle de pompe : _____ Modèle de pompe à air : _____

Modèle de filtre : _____

Modèle de stérilisateur/clarificateur UV : _____

Grosseur des tuyaux : _____ Longueur : _____

Pièces – colliers de serrage, raccord, etc. : _____

Aliment pour poissons : _____ Anneau de nourrissage flottant : _____

Traitements de l'eau : _____

Trousse de préparation pour l'hiver : _____

Les accessoires :

Éclairage : _____

Aspirateur pour bassin : _____

Épuisettes : _____

Paniers pour plantes : _____

Bâtons ou bâtonnets d'engrais : _____

Cracheurs d'eau : _____

Couvre-filtres en forme de roche : _____

Ornements : _____

Questions :

Personne-ressource

Nom du magasin : _____

Nom de l'employé : _____

Numéro de téléphone : _____ Courriel : _____

Notes

Planification

A large grid of graph paper for planning, consisting of a 20x20 grid of small squares. The grid is light blue and occupies the majority of the page below the 'Planification' header.

Laguna est en ligne

Nous nous efforçons d'utiliser les médias sociaux afin d'interagir avec les amateurs de jardins aquatiques. Nous sommes très heureux de partager avec ces personnes et d'inspirer des gens à se construire un bassin. Restez en contact avec nous pour participer à des concours, partager des photos, des idées et des conseils et être mis à jour de nos produits et activités. Nous vous invitons à cliquer sur le bouton « J'aime » sur notre page Facebook, à visionner nos vidéos sur YouTube et à nous suivre sur Twitter. Nous espérons que vous y serez!



www.facebook.com/lagunaponds

www.twitter.com/lagunaponds

www.lagunaponds.blogspot.ca/

www.lagunaponds.com



Pour en savoir davantage sur les produits Laguna ou pour connaître le détaillant le plus près de chez vous, visitez le www.lagunaponds.com



Distribué par :

É.-U. :

Rolf C. Hagen (USA) Corp.

305 Forbes Blvd., Mansfield, MA 02048

Tél. : 1 800 225-2700

Télé. : 508 339-6973

Canada :

Rolf C. Hagen inc.

Siège social

20500, aut. Transcanadienne, Baie-D'Urfé (Québec) H9X 0A2

Tél. : 1 800 361-6753

Télé. : 514 457-8248

Bureau de l'Ontario :

6355 Cantay Road, Mississauga, ON L5R 4G8

Tél. : 905 501-1385 / 1 800 267-4119

Télé. : 905 501-9040

Bureau de l'Alberta :

8770 24th Street, Edmonton, AB T6P 1X8

Tél. : 780 467-3302 / 1 800 582-3308

Télé. : 780 467-3806



Imprimé au Canada
Ver. : 32/12-NA
M3045F



Laguna et Hagen sont des marques
déposées de Rolf C. Hagen inc.
www.lagunaponds.com