

LOTUS BOX

Local technique pré-équipé pour la filtration biologique de piscines jusqu'à 80m³.

La Lotus Box est un groupe complet de filtration intégré dans un local technique en bois. Montée sur une palette robuste en polypropylène, la Lotus Box est également équipée de deux portes battantes et d'un toit amovible.

Filtration biologique Lotus

La filière de filtration intégrée repose sur la technologie Lotus de filtration biologique pour piscines, à savoir :

- Une pompe Pro-Jet SE 22/8
- Un pré-filtre Polyvortex
- Un filtre biologique Shark Bead 80/45
- Un Uvozone® 750
- Un éco-contrôleur de débit Flow Control (option)
- Un tableau électrique complet avec différentiel 300mA, disjoncteur 20A et un interrupteur pour chaque élément électrique.

Habillage en bois

La Lotus Box est réalisée en douglas français, un bois non traité et naturellement durable. Elle peut être peinte ou teintée pour une intégration harmonieuse dans le jardin.

Eco-contrôleur de débit Flow Control

En option, la Lotus Box est équipée d'un module de contrôle de la pompe, permettant d'optimiser sa consommation électrique.

Le Flow Control, livré avec une télécommande, est pré-installé avec quatre programmes (éco, repos, hiver et démarrage/intensif).



Réf.	Article	Description	Code EAN
FSPBOX080B	Lotus Box 80	Système de filtration complet pour baignade jusqu'à 80 m ³	5425009253175
FSPBOX082E	Lotus Box 80 FC2	Groupe de filtration complet pour piscine jusqu'à 80 m ³ + FlowControl	5425030682371



LOTUS BOX

DESCRIPTION DU CIRCUIT DE FILTRATION

POMPE PRO-JET SE 22/8

- Pompe monobloc auto-amorçante, compacte ;
- Couvercle transparent à boulonner ;
- Très haut rendement hydraulique ;
- Ultra silencieuse ;
- Arbre équilibré en inox 316L, corps en composite armé ;
- Roulements double étanchéité ;
- Moteur résiné IP 55 - Classe F ;
- Protection thermique incorporée.
- Gros panier pré-filtre incorporé

POLYVORTEX

Le Polyvortex, véritable «dépoussiéreur» d'eau, permet de diminuer l'entretien du filtre principal et d'économiser de l'eau réservée aux rinçages.

L'appareil fonctionne sur le principe de la filtration centrifuge de l'eau. Celle-ci est envoyée sous pression dans de multiples «hydro cyclones» qui génèrent un important effet centrifuge. Les sédiments décanent au centre du tourbillon et s'accumulent dans un collecteur transparent nettoyé par simple purge. L'eau propre remonte pour suivre le trajet originel vers le filtre principal (Shark Bead).

SHARK BEAD

Le Shark Bead est un filtre à pression contenant des billes en plastique (Beads), support très performant pour le biofilm bactérien. Pendant la filtration, la saleté est retenue par les billes ce qui favorise le développement du biofilm. Dès que ce développement bactérien a atteint sa maturité, il devient impossible aux déchets, même les plus fins, de traverser ces masses filtrantes. Le Shark Bead est ainsi reconnu comme étant le filtre le plus performant, tant du point de vue mécanique que biologique.

UVOZONE®

L'Uvozone® procure une désinfection par ozone produit par lampe UV : le système permet une qualité d'eau optimale en combinant les deux techniques (UV et Ozone) de manière simultanée.

De l'air est aspiré par la tête du réacteur, l'oxygène est transformé en ozone par irradiation UV. Cette production d'ozone se fait entre un tube de quartz et la lampe UV. L'ozone est ensuite envoyé en amont du circuit d'eau via un venturi.

L'ozone mélangé à l'eau oxyde les pathogènes,

algues et autres substances qui colorent l'eau... Epurée et cristalline, l'eau passe devant la lampe UV et l'ozone résiduel se transforme en oxygène.

La même lampe UV permet donc, d'une part, de produire le l'ozone, et d'autre part, de stériliser l'eau en détruisant l'ozone résiduel. Il n'y a donc aucun risque de transporter de l'ozone jusqu'au bassin.

L'Uvozone® ne modifie pas la valeur pH, détruit 99,9% des germes pathogènes (normes eau potable).

FLOW CONTROL (option)

Economie globale d'électricité jusque 80% !

Le Flow Control est un set électrique prémonté et préprogrammé permettant de contrôler le débit de la pompe grâce à une télécommande.

Le set est pré-installé avec quatre programmes (régime «éco», «repos», «hiver» et «démarrage/intensif»), chacun avec un (ou plusieurs) débits adaptés et avec la consommation électrique qui en découle (de 150 à 2000 W pour un débit allant de 4 à 40 m³/h net).