ecodepur®

technologies de protection de l'environnement

grupohenriques

FILTRE COMPACT BIOLOGIQUE

ECODEPUR® BIOFIX

[Qualité, Innovation, Performance!]

PRODUTO FABRICADO NA UNIÃO EUROPEIA

certificação acreditada IPAC

PME líder

marcation CE

EN 12566-1

ecodepur®
technologies de protection de l'environnement

FILTRE COMPACT BIOLOGIQUE
ECODEPUR® BIOFIX

Les **FILTRE COMPACT BIOLOGIQUE, ECODEPUR® BIOFIX**, sont des récipients étanches, destinés à la réception et traitement des eaux usées domestiques ou similaires, à travers de la combinaison de processus de décantation, digestion anaérobie et filtration biologique aérobie.

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

> Marcation CE EN 12566-1;
> Hauts niveaux de traitement;
> Facilité et rapidité d'installation;
> Impacte visuel nul;
> Fabriqué en Polyéthylène Linéaire avec additif anti-UV, par système de rotomoulage, ce qui se traduit en une haute résistance mécanique et une insensibilité à la corrosion;
> Absence d'odeurs désagréables avec une ventilation adéquate;
> Filtre biologique de haut rendement;
> Couvercle en Polyéthylène;
> Simplicité de fonctionnement et d'entretien.

FONCTIONNEMENT

Le fonctionnement se base sur trois procédés distincts:
> **Décantation:** les boues sédimentent, il y a la séparation de la phase solide et de la phase liquide;
> **Digestion Anaérobie:** les boues souffrent une digestion anaérobique, il y a la minéralisation de la matière organique;
> **Filtration biologique anaérobique:** élimination biologique de la matière organique soluble à travers de la biomasse développée dans le milieu de remplissage. La ventilation du filtre biologique est fait naturellement (sans consommation énergétique), par circulation d'air entre le tube de ventilation inférieur et supérieur.

APPLICATION

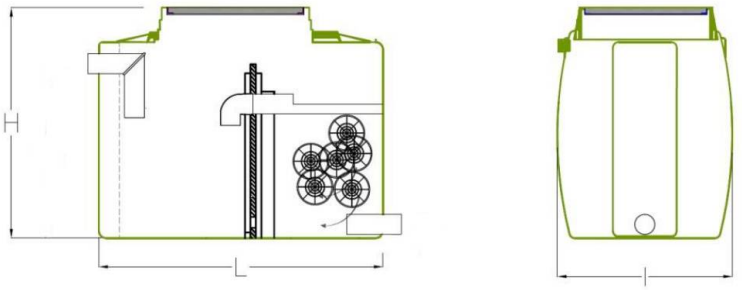
Spécialement indiqué pour les pavillons unifamiliales, les systèmes mixtes de digestion - décantation et filtration biologique aérobie atteignent des rendements dans l'ordre des 80% relativement au paramètre DBO5 (Demande Biochimique en Oxygène - matière organique), et présentant encore des hauts niveaux d'élimination de SST (Solides en Suspension Total).

ENTRETIEN

Pour vérifier le besoin de nettoyage, nous suggérons l'inspection du système 1 à 2 fois par an, en considérant que les boues déposées au fond ne devront pas dépasser 50% du volume de l'équipement.

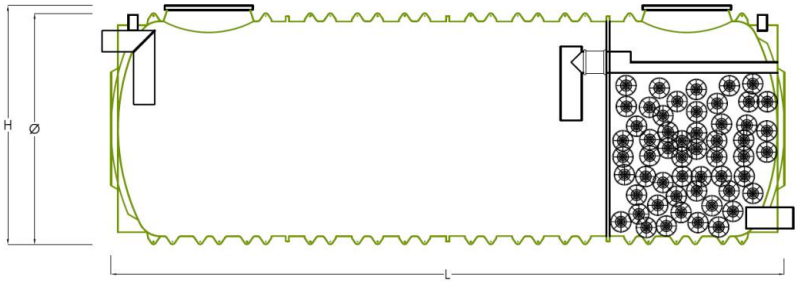
Quand il y aura l'élimination des boues déposées il faudra laisser 5 à 10% du volume accumulé de mode à garantir l'entretien des niveaux microbiologiques qui garantissent le rapide démarrage des procédés de digestion anaérobique. Après le nettoyage et vidage, il faut de nouveau remplir l'équipement avec de l'eau propre.

Petites Dimensions



Modèle	Equiv. Hab.	Volume	Dimensions (LxlxH)	Tubes(ø)	Poids (Kg)
BIOFIX 6	6	1.360	1.560 x 960 x 1.230	110	95
BIOFIX 10	10	2.410	2.580 x 960 x 1.230	125	155
BIOFIX 15	15	3.770	4.070 x 960 x 1.230	160	235
BIOFIX 20	20	4.896	5.080 x 960 x 1.230	160	285
BIOFIX 25	25	6.238	6.560 x 960 x 1.230	160	365

Grandes Dimensions



Modèle	Volume	Dimensions (øxLxH)	Tubes(ø)	Poids (Kg)
BIOFIX VT10	10.000	2.190 x 3.440 x 2.265	200	590
BIOFIX VT15	15.000	2.190 x 4.980 x 2.265	200	770
BIOFIX VT20	20.000	2.190 x 6.520 x 2.265	200	960
BIOFIX VT25	25.000	2.190 x 8.060 x 2.265	200	1150
BIOFIX VT30	30.000	2.190 x 9.600 x 2.265	200	1470
BIOFIX VT35	35.000	2.190 x 11.140 x 2.265	200	1660
BIOFIX VT40	40.000	2.190 x 12.680 x 2.265	200	1850
BIOFIX VT45	45.000	2.190 x 14.220 x 2.265	200	2040
BIOFIX MR VT 50	50.000	2.980 x 8.420 x 3.050	200	2630
BIOFIX MR VT 60	60.000	2.980 x 9.990 x 3.050	200	3.030
BIOFIX MR VT 70	70.000	2.980 x 11.560 x 3.050	200	3.700
BIOFIX MR VT 80	80.000	2.980 x 13.130 x 3.050	200	4.100
BIOFIX MR VT 90	90.000	2.980 x 14.700 x 3.050	200	4.500
BIOFIX MR VT 100	100.000	2.980 x 16.270 x 3.050	200	4.900
BIOFIX MR VT 110	110.000	2.980 x 17.840 x 3.050	200	5.570
BIOFIX MR VT 120	120.000	2.980 x 19.410 x 3.050	200	5.970

Légende

L - Longueur | l - Largeur | H - Hauteur | D - Diamètre

Toutes les mesures ici indiquées sont en millimètres et peuvent être modifiées sans préavis. Pour obtenir plus d'informations sur les volumes supérieurs, veuillez contacter nos services technico-commercial.

v.2.0-31012020