

Fosse toutes eaux Renforcé FAN

Fosse toutes eaux renforcé



OBIO ENVIRONNEMENT

621 Allée des mésanges - 77190 Dammarie-les-Lys

info@obio-environnement.com

01 64 79 14 22



Fosse toutes eaux renforcée FAN

en polyéthylène

Devenue une référence sur le marché, la fosse FAN réunit toutes les propriétés d'une fosse toutes eaux d'excellence : qualité de la finition et des équipements, durabilité, performances hydrauliques, résistance mécanique quel que soit le type de terrain où elle est enterrée.

- Fosse en polyéthylène haute densité traité anti-UV
- Entrée et sortie munies d'un joint souple à lèvres qui assure l'emboîtement et l'étanchéité du raccordement
- Le diffuseur d'entrée évite les turbulences et permet l'amortissement hydraulique des débits de pointe
- Prédécoupe Ø 100 mm pour le raccordement de la ventilation
- Manutention facilitée par des anneaux de levage et des poignées de manutention sur le pourtour de la fosse
- Couvercle à visser en polyéthylène. Étanche à l'eau et à l'air, il s'adapte sur la rehausse
- Équipée du préfiltre à cassette
- Rehausse ajustables disponibles



Préfiltre à cassette

- Entretien simple par :
 - cassette amovible équipée d'une poignée
 - nettoyage au jet sans pression
- Protège l'épandage des risques accidentels de colmatage
- Matériaux imputrescibles
- Système breveté



RÉSISTANCE

testée et garantie pour tout type de terrain

INSTALLATION

possible en nappe phréatique

VIDANGE selon toute méthode

La fosse septique toutes eaux reçoit l'ensemble des eaux usées domestiques dont elle assure le prétraitement.

Elle permet la rétention des matières solides et la liquéfaction des matières organiques contenues dans l'effluent.

La fosse toutes eaux fonctionne selon 2 principes :

Séparation

La fosse collecte et décante les effluents. Les particules lourdes se déposent au fond pour former les boues ; les plus légères ainsi que les graisses s'accumulent en surface pour composer le « chapeau » ou « flottants ».

Liquéfaction par fermentation anaérobie

Sous l'action de bactéries vivant dans un milieu privé d'oxygène, la fosse liquéfie par fermentation une partie des matières organiques biodégradables contenues dans l'effluent.

Les eaux usées ainsi prétraitées s'évacuent par trop-plein vers le dispositif de traitement.

L'évacuation du chapeau et des boues s'effectuera lors des vidanges périodiques de la fosse.

La décomposition des matières entraîne un dégagement malodorant de gaz méthane et carbonique à éliminer par une ventilation haute.

Rehausses ajustables

pour fosses de 3000 à 5000 l

- en polyéthylène
- à clipser
- coupe possible tous les 5 cm.

RHE5P

ajustable de 50 à 10 cm

RHE2P

ajustable de 20 à 10 cm

pour fosses de 6000 à 10000 l

- en polyéthylène
- à visser
- reçoit le couvercle de la fosse

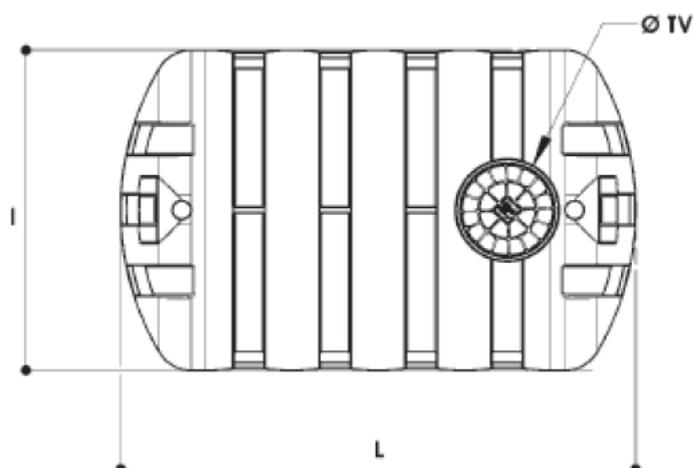
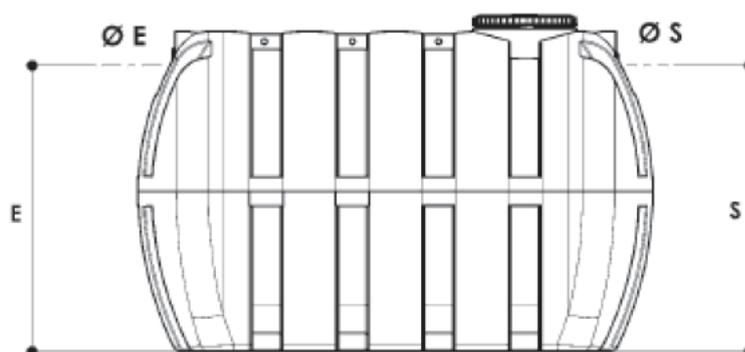
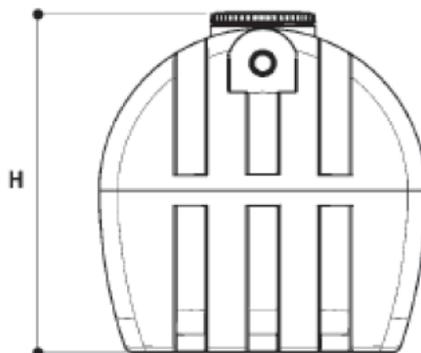
RHV65P

hauteur 20 cm

RHV66P

hauteur 33 cm

voir pages 49-50 (rehausses)



Cadre polyéthylène

Il s'adapte sur le trou d'homme de la fosse et sur la rehausse, permet l'adaptation d'un tampon fonte en conservant le couvercle à visser.

CDR60P

Fosses jusqu'à 5 000 litres, adaptation tampon fonte 70 x 70 ext.

CDR80P

Fosses 6 000 litres et plus, adaptation tampon fonte 90 x 90 ext.



Réf.	Vol. utile (litres)	Poids (Kg)	L (m)	I (m)	H (m)	Ø E/S (mm)	E (m)	S (m)	Ø TV (mm)	Nbre TV
30FI	3000	135	2,57	1,20	1,53	100	1,31	1,28	400/550	1
40FI	4000	185	2,65	1,53	1,55	100	1,43	1,39	400/550	1
50FI	5000	230	2,80	1,72	1,72	100	1,48	1,45	400/550	1
60FI	6000	270	3,24	1,75	1,76	160	1,52	1,45	600/780	2
70FI	7000	325	3,24	1,88	1,88	160	1,63	1,58	600/780	2
80FI	8000	365	3,70	1,88	1,88	160	1,63	1,58	600/780	2
100FI	10000	505	4,16	1,98	1,98	160	1,72	1,66	600/780	2

E et S = cotes fil d'eau prises en bas de l'orifice d'entrée et de sortie

Les dimensions et poids sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent être différents selon l'usine de production, il faut impérativement vérifier ces éléments avant le démarrage de l'installation. En cas de litige, notre responsabilité ne pourra être engagée.

Dimensionnement

nombre de pièces principales	volume minimal en m ³
jusqu'à 5	3
6	4
7	5
8	6
9	7
10	8
11	9
12	10

