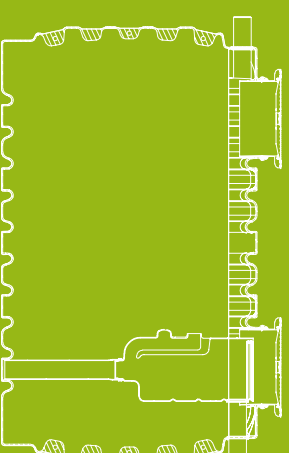


Filière traditionnelle

- | | |
|----------------------|---------|
| > Fosses toutes eaux | page 28 |
| > Bac à graisses | page 32 |
| > Chasse à auger | page 33 |
| > Regards | page 34 |



Fosse toutes eaux 3000 litres avec préfiltre Anaérobix



Les + produits :

- ✓ Conforme à la norme EN 12566-1
- ✓ Avec 2 rehausseuses télescopiques ajustables sur une hauteur de 150 mm et inclinables jusqu'à 5°
- ✓ Installation simple et rapide
- ✓ La solution économique
- ✓ Étanche jusqu'à la surface du terrain
- ✓ Permet une pose dans la nappe phréatique*
- ✓ Hauteur de remblai maxi. : 60 cm*
- ✓ Deux entrées DN 100

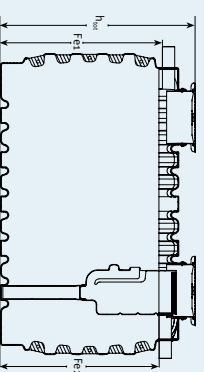
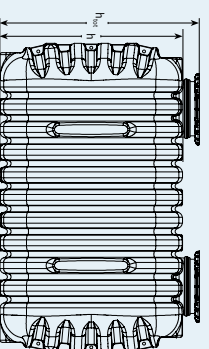
* Sous conditions



Composition

- Fosse toutes eaux 3000 litres avec deux rehausseuses télescopiques DN 400
- Préfiltre Anaérobix 40 L avec 2 sachets de 15 L de médias filtrants et tuyaux DN 100
- Joints DN 100

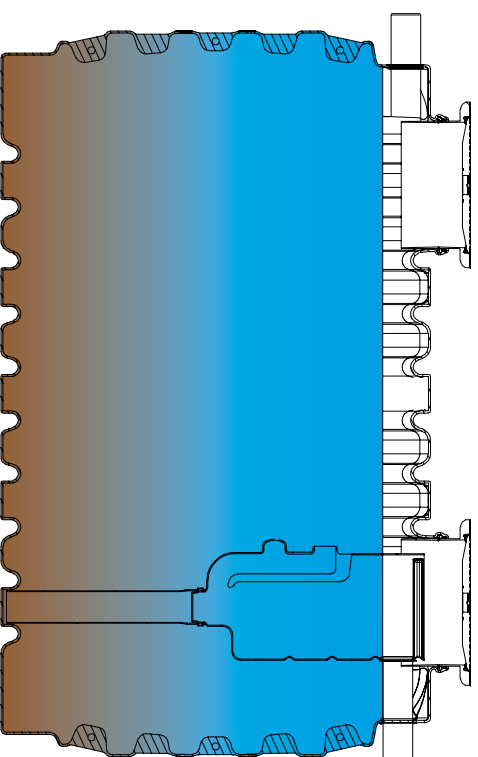
Capacité [L]	Longueur L [mm]	Largeur l [mm]	Hauteur h [mm]	Entrée Fe1 [mm]	Sortie Fe2 [mm]	Hauteur h _{max} [mm]	Poids [kg]	Réf.
3000	2450	1215	1450	1315	1290	1550 - 1700	115	105067



Fosse toutes eaux 3000 litres avec préfiltre Anaérobix

Les + produits :

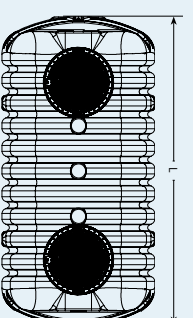
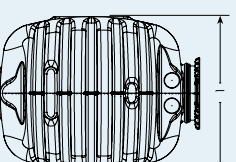
- ✓ Traite par fermentation anaérobie les matières biodégradables
- ✓ Médias filtrants contenus dans des sachets pour une manipulation aisée



Médias filtrants
(Ne pas sortir les médias filtrants du fil)



Préfiltre Anaérobix
Dimensions :
Ø maxi. : 360 mm
Hauteur : 650 mm



Fosses toutes eaux Carat super renforcées avec préfiltre Anaérobix

Les + produits :

- ✓ Conforme à la norme EN 12566-1
- ✓ Modulable avec dôme et rehausse télescopique en option
- ✓ Installation simple et rapide
- ✓ Étanche jusqu'à la surface du terrain
- ✓ Permet une pose dans la nappe phréatique*
- ✓ Hauteur de remblai maxi. : Fosses toutes eaux Carat 1200 mm* Fosses toutes eaux Carat XL 1500 mm*
- ✓ Garantie 25 ans
- ✓ Disponible en 3750, 4800, 6500, 8500 et 10000 litres

*Sous conditions

Composition

- Fosse toutes eaux Carat ou Carat XL super renforcée équipée d'un micro-dôme
- Préfiltre Anaérobix 60 L avec 4 sachets de 15 L de médias filtrants et tuyaux DN 110 (Carat 3750, 4800 et 6500 litres)
- Joints DN 110 ou DN 160

Capacité [L]	Longueur L [mm]	Largeur l [mm]	Hauteur h [mm]	Entrée Fe1 [mm]	Sortie Fe2 [mm]	Hauteur h _{int} [mm]	Poids [kg]	Ø Entrée/Sortie [mm]	Réf.
Carat 3750 L	2280	1755	1590	1395	1390	1670	155	110	105031
Carat 4800 L	2280	1985	1820	1540	1535	1900	175	110	105032
Carat 6500 L	2390	2190	2100	1800	1795	2180	215	110	105033
Carat XL 8500 L	3500	2040	2090	1810	1810	2165	400	160	105023
Carat XL 10000 L	3520	2240	2290	2010	2010	2365	475	160	105024



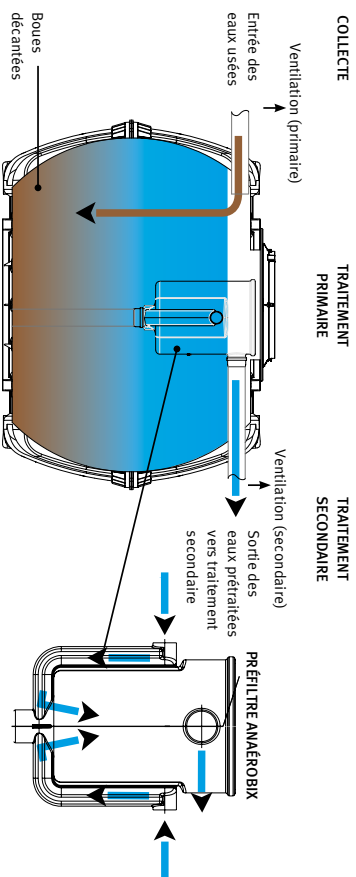
Fosses toutes eaux Carat super renforcées avec préfiltre Anaérobix



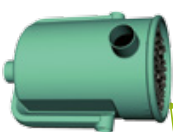
Les + produits :

- ✓ Traite par fermentation anaérobie les matières biodégradables
- ✓ Médias filtrants contenus dans des sachets pour une manipulation aisée

Schéma de principe d'une fosse toutes eaux Carat super renforcée avec préfiltre Anaérobix



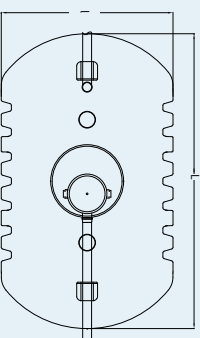
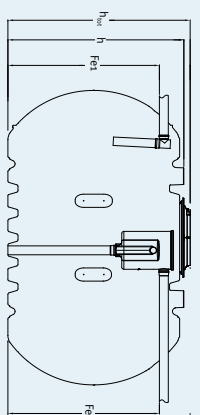
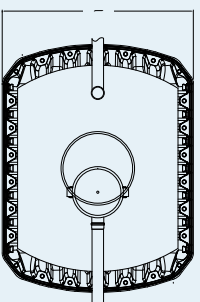
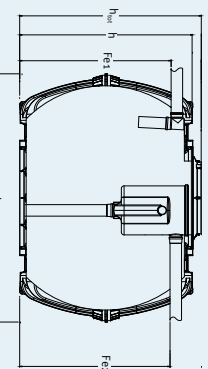
Préfiltre Anaérobix
Dimensions :
Ø maxi. 565 mm
Hauteur : 615 mm



Médias filtrants
(Ne pas sortir les médias filtrants du fil!)



Fosses toutes eaux Carat XL super renforcées

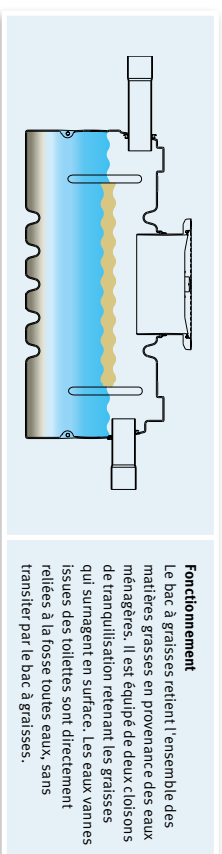


Bac à graisses



Les + produits :

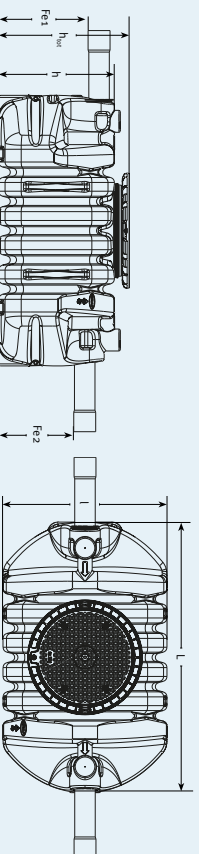
- ✓ Avec rehausse télescopique ajustable sur une hauteur de 150 mm et inclinable jusqu'à 5°
- ✓ Faible entre-axe entre l'arrivée et la sortie



Composition

- Bac à graisses 200 litres avec rehausse télescopique DN 300
- Raccordements DN 100

Capacité [l]	Longueur L [mm]	Largueur l [mm]	Hauteur h [mm]	Entrée Fe1 [mm]	Sortie Fe2 [mm]	Hauteur h _{tot} [mm]	Poids [kg]	Réf.
200	1320	800	565	440	390	640-790	25	108010

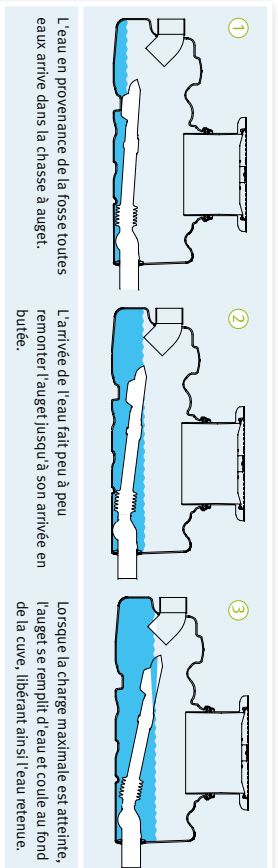


Chasse à auget



Les + produits :

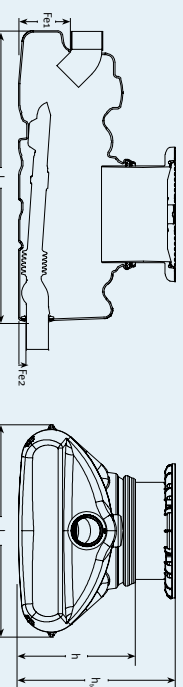
- ✓ Avec rehausse télescopique ajustable sur une hauteur de 150 mm et inclinable jusqu'à 5°
- ✓ Compacte - Faible profondeur d'enfouissement
- ✓ Faible entre-axe entre l'arrivée et la sortie



Composition

- Chasse à auget pré-montée
- Rehausse télescopique DN 300
- Raccordements DN 100

Capacité [l]	Longueur L [mm]	Largueur l [mm]	Hauteur h [mm]	Entrée Fe1 [mm]	Sortie Fe2 [mm]	Hauteur h _{tot} [mm]	Poids [kg]	Réf.
50	980	680	395	180	27,5	435-585	15	106139
100	1560	680	395	180	27,5	435-585	20	106154



Regards de répartition et de bouclage

Les + produits :

- ✓ Rehausse télescopique ajustable sur une hauteur de 150 mm et inclinable jusqu'à 5°
- ✓ Recoupable au besoin



Regard de répartition Hauteur 450 mm DN 300

Permet une distribution homogène de l'eau sur la surface de traitement

- Cône intérieur optimisé pour une meilleure répartition de l'eau
- Rehausse télescopique
- Couverture étanche, sans fente d'aération
- 6 raccordements DN 100 avec joints

Réf. 450105

Accessoires



Rallonge Hauteur 650 mm DN 300

Longueur utile 250 mm. Avec joint.
4 possibilités de perçage en DN 100.

Réf. 371029

Regard de bouclage Hauteur 450 mm DN 300

Clôt le système de traitement

- Fond plat
- Rehausse télescopique
- Couverture avec fente d'aération
- 6 raccordements DN 100 avec joints

Réf. 450106



Regard de prélèvement

Les + produits :

- ✓ Rehausse télescopique ajustable sur une hauteur de 150 mm et inclinable jusqu'à 5°
- ✓ Recoupable au besoin
- ✓ Utilisable comme regard d'inspection ou de contrôle



Regard de prélèvement Hauteur 1100 mm DN 300

- Rehausse télescopique
- Couverture avec fentes d'aération
- 6 raccordements DN 100

Réf. 450102

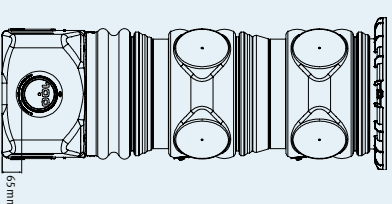
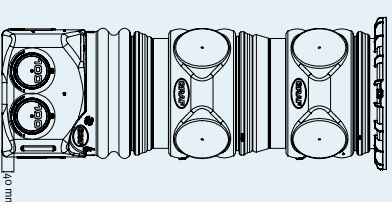
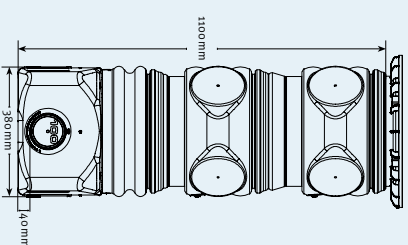
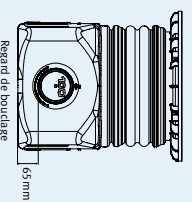
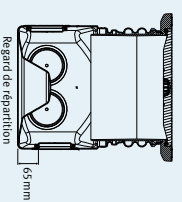
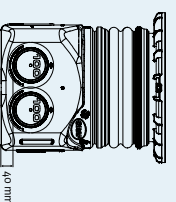
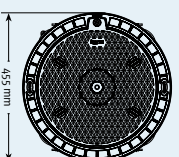
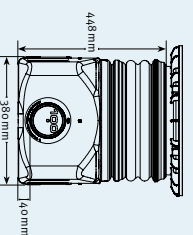
Accessoires



Rallonge Hauteur 650 mm DN 300

Longueur utile 250 mm. Avec joint.
4 possibilités de perçage en DN 100.

Réf. 371029



Filtre compact Biomatic



Présentation du filtre compact Biomatic



Filtre compact Biomatic • Présentation

Filtre compact Biomatic • Présentation



Certification

OPTION



1

Bac à graisses

Le bac à graisses retient l'ensemble des matières grasses en provenance des eaux ménagères. Celles-ci n'encrassent donc pas le reste de l'installation, ce qui diminue le risque de bouchon. L'entretien de la station est facilité et sa durée de vie augmentée. Le Bac à graisses est disponible en option et est obligatoire lorsque la fosse toutes eaux est située à plus de 10 mètres de l'habitation.



2

Fosse toutes eaux

La fosse toutes eaux collecte et prétraite l'ensemble des eaux usées. Le préfiltre Anaérobix intégré à la fosse permet la rétention des matières grossières. Les matières solides non biodégradables restent stockées dans la fosse afin de ne pas encombrer le système.



3

Chasse à auger

La chasse à auger collecte les eaux pré-traitées en provenance de la fosse et les libère dans le système de traitement par batch de 50 ou 100 litres. Le système de traitement est ainsi alimenté de manière à assurer son fonctionnement optimal.



4

Regard de répartition/bouclage

Le regard de répartition alimente les drains d'épandage et permet de distribuer l'eau de façon homogène entre les modules Biomatic. Le regard de bouclage permet de joindre les tuyaux d'épandage et de clore le système de traitement.



5

Modules Biomatic

Les modules Biomatic contiennent une multitude de médias filtrants. Ceux-ci développent une surface de traitement importante qui se recouvrira naturellement d'un biofilm. L'eau est traitée par la combinaison de l'action de ce biofilm et du filtre à sable que surplombent les modules Biomatic.



6

Regard de prélèvement

Les eaux traitées sont collectées via un regard de collecte avant d'être rejetées au réseau naturel ou dans un système d'infiltration. Le regard de prélèvement placé en sortie de l'installation vous permet de contrôler la qualité des rejets et d'effectuer un prélèvement au besoin.

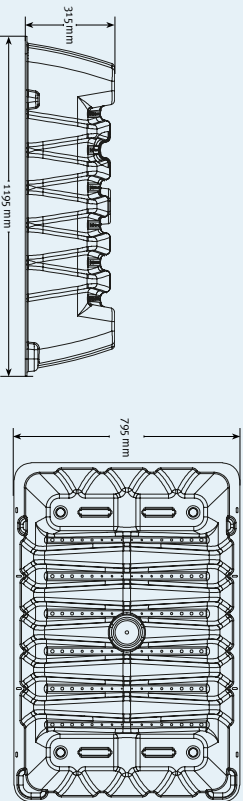
Filtre compact Biomatic

Les + produits :

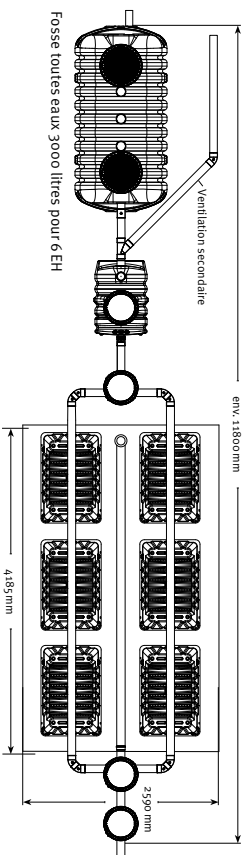
- ✓ Pose facilitée grâce aux rehausses télescopiques
- ✓ Aucune consommation d'énergie
- ✓ Répartition optimale des eaux prétraitées dans le système grâce aux modules Biomatic
- ✓ Forte efficacité épuratoire (MES : 98%, DCO : 90%, DBO₅ : 97%)
- ✓ Idéal pour les résidences secondaires
- ✓ Éligible à l'éco-prêt à taux zéro
- ✓ 3 fois moins d'emprise au sol qu'un filtre à sable traditionnel :
- ✓ 11 m² pour le filtre compact 6 EH, 22 m² pour le filtre compact 12 EH
- ✓ Agréments ministériels français



Média filtrant HX38
 Grande surface de traitement
 pour une efficacité épuratoire
 optimale.



Filtre compact Biomatic 6 EH

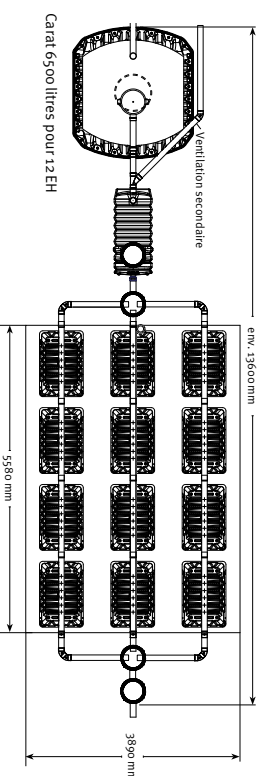


Composition

- Fosse toutes eaux 3000 litres avec préfiltre Anaérobix, 2 rehausses télescopiques DN 400 passage piétons (voir p. 28)
- Chasse à auger avec rehausse télescopique DN 300 passage piéton (voir p. 33)
- Regard de répartition DN 300 avec rehausse télescopique passage piétons avec fentes d'aération
- Regard de bouclage DN 300 avec rehausse télescopique passage piétons avec fentes d'aération (voir p. 35)
- Regard de prélèvement DN 300 avec rehausse télescopique passage piétons avec fentes d'aération et rallonge 250 mm (voir p. 36)
- Modules Biomatic contenant 2400 éléments de médias filtrants HX38
- Géotextile, géomembrane, drain d'épandage, drain de collecte, tuyaux, coudes, géogrille, évent.

Équivalents habitants	Fosse toutes eaux	Chasse à auger	Modules Biomatic	Rangées de Modules Biomatic	Largeur l (mm)	Longueur l (mm)	Réf.
6 EH	Fosse 3000 L	50 L	6	2	2590	4185	106083

Filtre compact Biomatic 12 EH



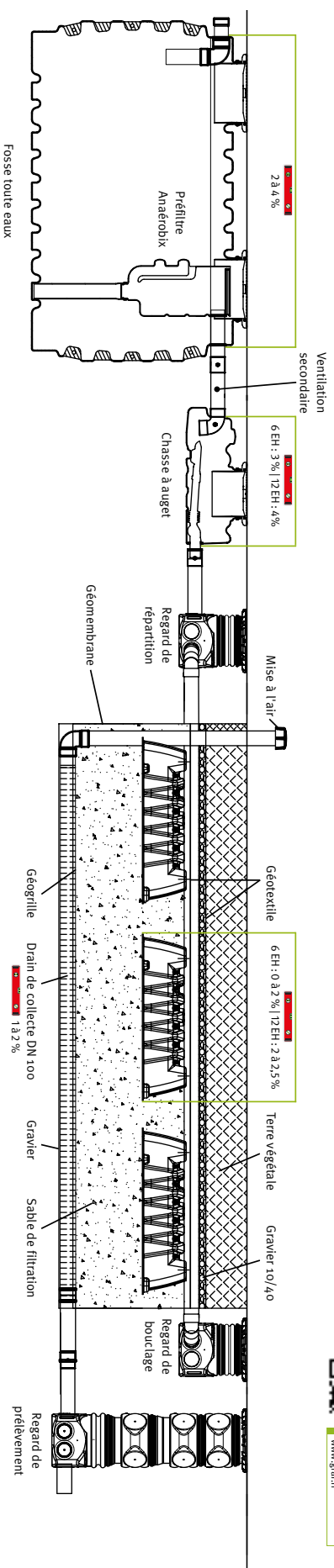
Composition

- Fosse toutes eaux Carat superrenforcée 6500 litres avec préfiltre Anaérobix, micro-dôme (voir p. 30)
- Chasse à auger avec rehausse télescopique DN 300 passage piétons (voir p. 33)
- Regard de répartition DN 300 avec rehausse télescopique passage piétons avec fentes d'aération
- Regard de bouclage DN 300 avec rehausse télescopique passage piétons avec fentes d'aération (voir p. 35)
- Regard de prélèvement DN 300 avec rehausse télescopique passage piétons avec fentes d'aération et rallonge 250 mm (voir p. 36)
- Modules Biomatic contenant 2400 éléments de médias filtrants HX38
- Géotextile, géomembrane, drain d'épandage, drain de collecte, tuyaux, coudes, géogrille, évent.

Équivalents habitants	Fosse toutes eaux	Chasse à auger	Modules Biomatic	Rangées de Modules Biomatic	Largeur l (mm)	Longueur L (mm)	Réf.
12 EH	Carat 6500 L	100 L	12	3	3890	5580	106085

Installation d'un filtre compact Biomatic

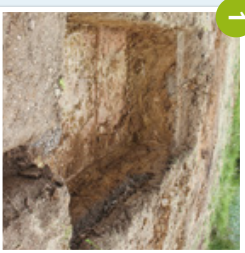
Schéma de principe Biomatic 6 EH



Installation d'un filtre compact Biomatic 6 EH
GRAF TV
www.graf.fr

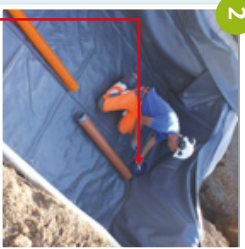
ÉTAPE 1 : INSTALLATION DU FILTRE COMPACT BIOMATIC

1



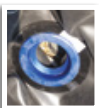
Réalisation de la fouille du filtre Biomatic selon le plan fourni

2



Mise en place de la membrane, du drain de collecte et du gravier drainant

Passe tuyau à placer en direction de la sortie des eaux clarifiées avant la mise en place du gravier

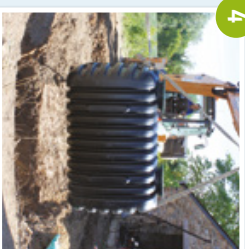


3



Mise en place du sable roulé lavé constituant le filtre à sable et des modules Biomatic

4



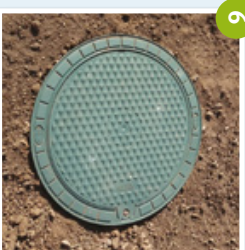
Réalisation de la fouille et mise en place de la fosse toutes eaux

5



Mise en place de la chasse à auget, des regards, des drains d'épandage et raccordement à la fosse toutes eaux

6



Remblaiement final (gravier 10/40) et ajustement des rehausses télescopiques

ÉTAPE 2 : INSTALLATION DE LA FOSSE ET DES ACCESSOIRES

ÉTAPE 3 : REMBLAI