

fosses septiques eaux vannes

- Béton haute résistance ou polyéthylène haute densité traité anti U.V.
- Le diffuseur d'entrée évite les turbulences et permet l'amortissement hydraulique des débits de pointe

- Entrée et sortie munies d'un joint souple à lèvre
- Le modèle 2000 litres existe en version avec préfiltre incorporé à cassette
- 1 à 2 tampons de visite
- Manutention facilitée par anneaux de levage et passage aménagé pour les fourches des chariots élévateurs sur les modèles 1 000 et 1 500 litres en béton
- Rehausse disponibles

rehausse ajustables

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

RHE5P

ajustable de 50 à 10 cm

RHE2P

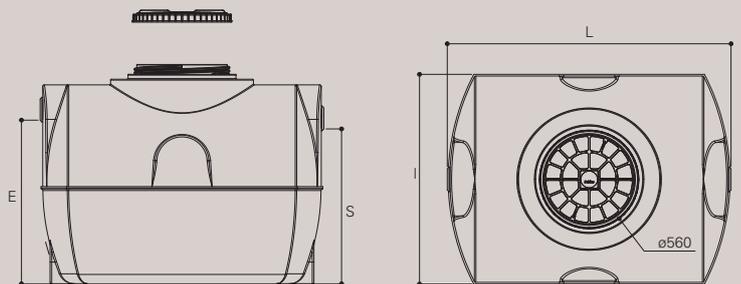
ajustable de 20 à 10 cm

cadre

polyéthylène

CDR60P

Il s'adapte sur le trou d'homme de la fosse et sur la rehausse, permet l'adaptation d'un tampon fonte 70x70 ext. en conservant le couvercle à visser.



référence sans préfiltre	volume utile (litres)	poids (kg)	L (m)	I (m)	H (m)	E (m)	S (m)
1000PE	1000	48	1,50	0,75	1,38	1,15	1,14
1000O	1000	43	1,60	1,20	0,88	0,68	0,63
1500O	1500	53	1,60	1,20	1,20	0,99	0,94

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

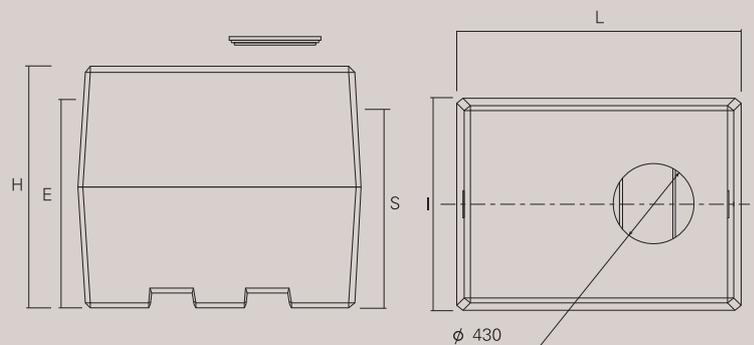
rehausse

CRRHVP

- en polyéthylène
- hauteur 20 cm
- reçoit le couvercle en béton CVVB

CRVB

- en béton
- hauteur 20 cm
- reçoit le couvercle en béton CVVB



référence sans préfiltre	avec préfiltre	volume utile (litres)	poids (kg)	L (m)	I (m)	H (m)	E (m)	S (m)
1001B	-	1000	650	1,18	1,16	1,24	1,07	1,04
1501B	-	1500	800	1,54	1,16	1,32	1,14	1,11

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

La fosse septique eaux vannes reçoit exclusivement les eaux vannes dont elle assure le prétraitement. Les eaux ménagères sont prétraitées dans un bac dégraisseur. Elle n'est autorisée qu'en cas de réhabilitation d'une installation existante et s'il y a impossibilité technique d'installer une filière traditionnelle.

La fosse eaux vannes 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 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 de gaz méthane et carbonique malodorant à éliminer par une ventilation haute.

Le volume utile de la fosse eaux vannes doit être au moins égal à la moitié des volumes minimaux retenus pour les fosses toutes eaux (voir pages suivantes).