

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 lèvres

- Les modèles 2000 et 2500 litres existent 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
- Rehausses disponibles

rehausses ajustables

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

RHE5P

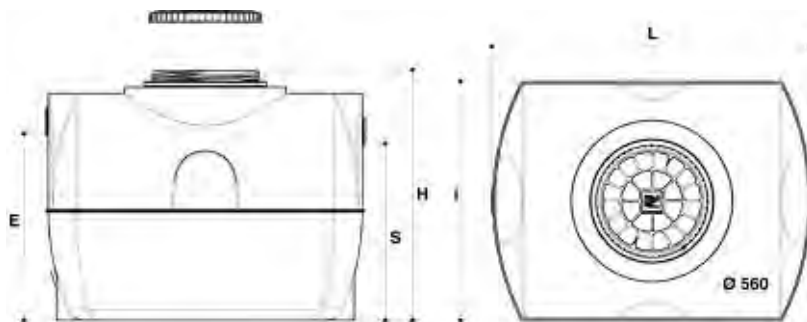
ajustable de 50 à 10 cm

RHE2P

ajustable de 20 à 10 cm

pour fosses 2000 litres, adaptation des rehausses ci-dessous.

voir page 30 (accessoires)



référence	référence		volume utile (litres)	poids (kg)	L (m)	I (m)	H (m)	E (m)	S (m)
	sans préfiltre	avec préfiltre							
1000PE	-	-	1000	48	1,43	0,74	1,32	1,30	1,13
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
2000O	2000OI	-	2000	72	2,10	1,20	1,40	1,24	1,20

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

rehausses

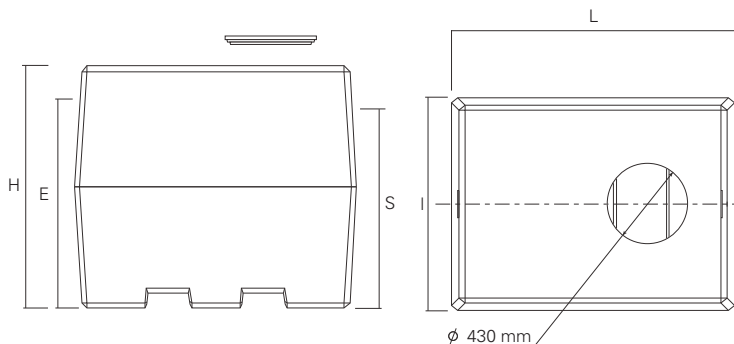
CRRHVP

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

CRVB

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

voir page 30 (accessoires)



référence	référence		volume utile (litres)	poids (kg)	L (m)	I (m)	H (m)	E (m)	S (m)
	sans préfiltre	avec préfiltre							
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
2000B	2000BI	-	2000	930	1,76	1,18	1,42	1,25	1,22
2500B	2500BI	-	2500	1200	2,40	1,18	1,32	1,14	1,11

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

le principe

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.

Dimensionnement

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)