

MICRO STATION VodalyS® 6EH



Le meilleur rapport qualité-prix du marché

La micro-station VodalyS® est la **solution** pour traiter les eaux usées d'une maison d'habitation.

VodalyS® est construite avec une cuve en pehd* rotomoulé (*Polyéthylène Haute Densité), entièrement **recyclable**. Le pehd rotomoulé vierge est une garantie de **solidité** et de **résistance** chimique (pas de corrosion, insensible à l'H2S).

Monobloc, légère et très **robuste**, la cuve VodalyS® est très **simple à installer**. Son couvercle verrouillable de diamètre 60 cm rendra l'ensemble très discret et accessible. Sa réhausse télescopique réglable au millimètre permet d'avoir une finition de pause parfaite.

VodalyS® est une des micro-stations SBR* (*Sequenciel Batch Reactor) qui a le plus **grand volume** de

décantation primaire, ce qui permet de **réduire** le nombre de **vidanges**.

Conçue avec une technologie **SBR de dernière génération, ultra fiable**, pilotée à partir d'une armoire de commande extérieure à la cuve, elle fonctionne **sans élément électro-mécanique dans la cuve**. Tout son équipement interne est facilement accessible à partir du haut de la cuve.

Assainissement biologique jusqu'à 6 pièces principales ou 6 équivalents habitants (6EH)



- Monobloc, compacte, légère, facile à installer.
- Pas d'élément électro-mécanique dans la cuve.
- Pas de corrosion possible.
- Consommation électrique raisonnée.
- Nombre de vidanges limité.
- Faible coût d'entretien.

Armoire de commande
Installation intérieure ou
extérieure. Livrée avec 15
mètres de tuyaux



Réhausse
télescopique réglable
au millimètre

Couvercle plat et
vis de sécurité

Installation en nappe
phréatique
100 % de la hauteur
de la cuve

Cuve pehd rotomoulé
Légère (210kg)
Très robuste

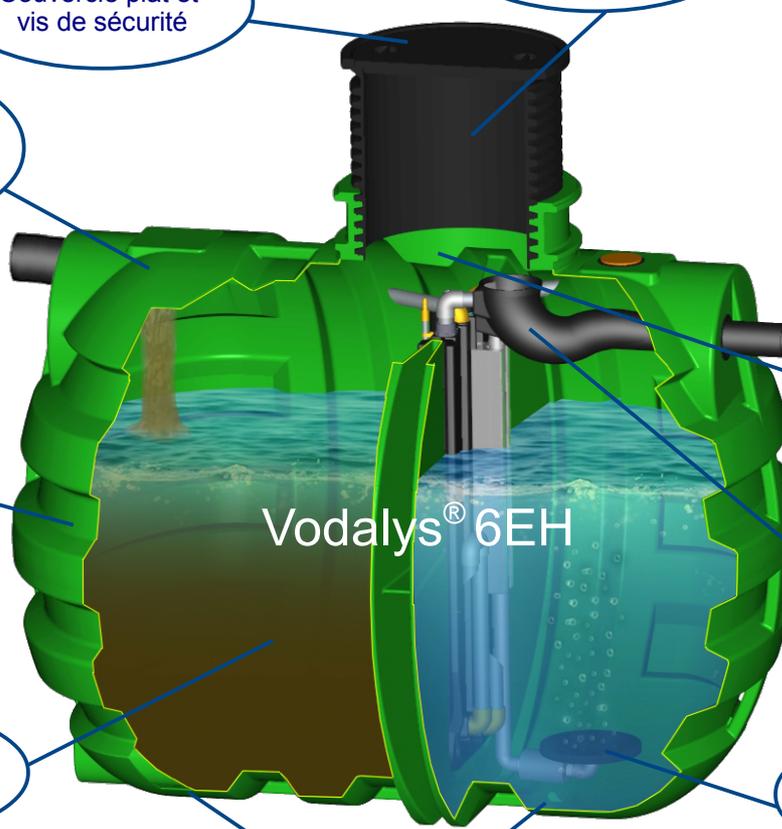
Très grand volume
du décanteur
(2 500 litres)

Très grande stabilité
Facile à installer grâce à
son fond plat

Tout est accessible
par le haut de cuve

Bac de prélèvement
interne

Diffuseur amovible
par le haut de cuve



VodalyS® 6EH

Fonctionnement

La technologie SBR, ou encore appelée culture libre, est un processus qui se déroule en 5 phases répétées plusieurs fois par jour.

Pré-traitement et transfert des eaux usées vers le réacteur.

- 1 Les eaux usées arrivent dans le décanteur. Une première décantation a lieu. Les eaux brutes sont envoyées vers le réacteur via une colonne de transfert.

Traitement – aération.

- 2 Le compresseur envoie de l'air dans le réacteur. L'oxygène active et alimente les bactéries qui dégradent les boues.

Décantation.

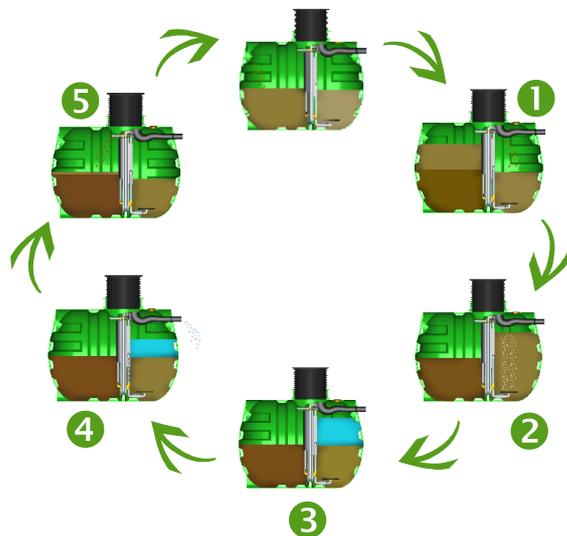
- 3 Séparation des boues et des eaux claires. Il s'agit d'une phase de repos pendant laquelle il n'y a pas d'aération. Les boues secondaires se déposent au fond du réacteur. Les eaux épurées restent à la surface.

- 4 Évacuation des eaux épurées.

Les eaux épurées sont évacuées du réacteur via une colonne de transfert.

Retour des boues résiduelles vers le décanteur.

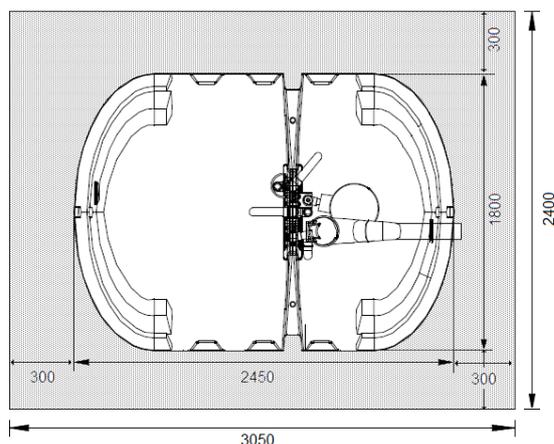
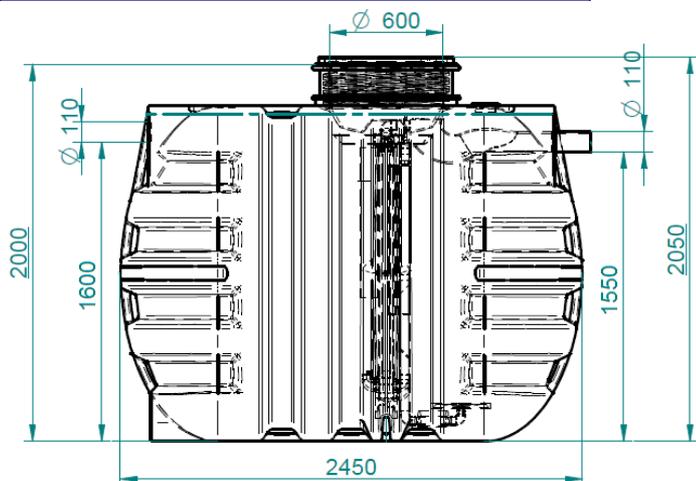
- 5 Une partie des boues résiduelles est renvoyée vers le décanteur. Le cycle reprend à la phase 1.



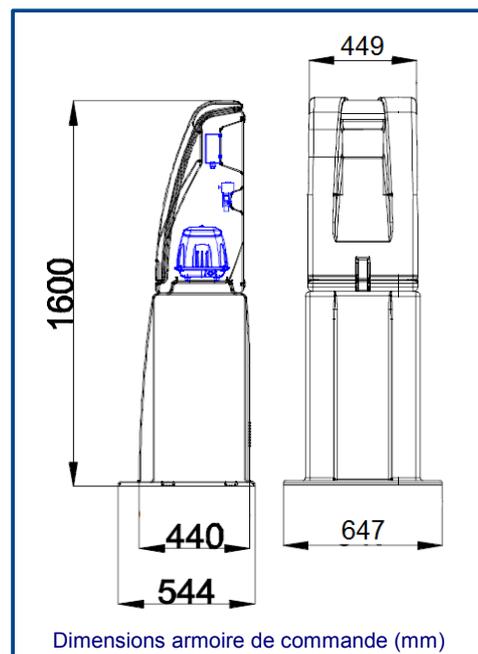
Données techniques

Volume de la cuve	Dimensions de la cuve (mm)		
	Longueur	Hauteur mini-maxi (1)	Largeur
5000 L	2450	2050-2320	1800

(1) réhausse vissée ou dévissée au maximum



Dimensions de la fouille (mm)			Surface de la fouille (m²)
Longueur + 600 mm	Largeur + 600 mm	Hauteur maxi + 200 mm lit sable	
3050	2400	2520	3,10m x 2,40m (7,50m²)



Cachet du revendeur

Zone Industrielle – 42190 CHARLIEU
 info@adis-mat.com
 www.adis-exhen.com
 Tél. 04 77 60 44 74

