

# MICRO STATION VodalyS®



6EH

10EH

14EH

## Données techniques

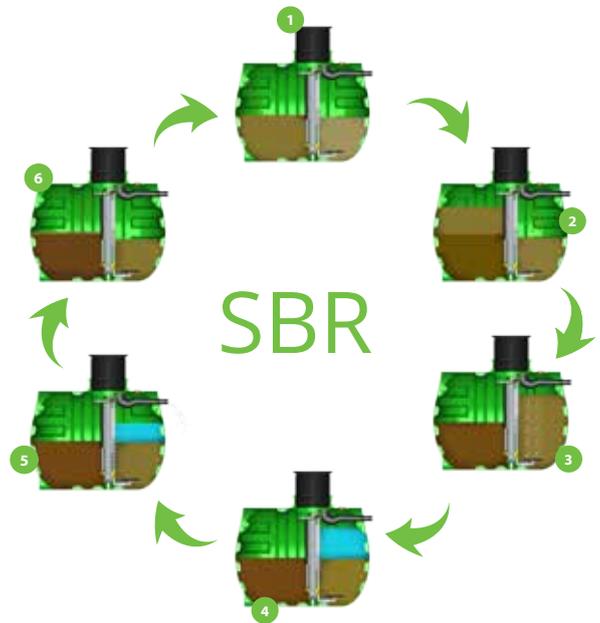
EH	Volume de la cuve	Dimensions de la cuve (mm)		
		Longueur	Hauteur mini-maxi (1)	Largeur
6	5000 L	2450	2050-2500	1800
10	8000 L	2680	2350-2830	2310
14	12000 L	3760	2350-2830	2310

(1) réhausse vissée ou dévissée au maximum

## Fonctionnement

La technologie SBR avec réacteur à culture libre, est un processus qui se déroule en 5 phases répétées plusieurs fois par jour.

- 1 Pré-traitement et transfert des eaux usées vers le réacteur. 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.
- 2 Traitement - aération. 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 vers l'exutoire.
- 5 Retour des boues résiduelles vers le décanteur primaire. Une partie des boues résiduelles est renvoyée vers le décanteur. Le cycle reprend à la phase 1.



Agrément ministériel  
2014-018-mod01  
Roto VodalyS® 6EH

Agrément ministériel  
2014-018-mod01-ext01  
Roto VodalyS® 10EH

Agrément ministériel  
2014-018-mod01-ext02  
Roto VodalyS® 14EH

Cachet du revendeur

# vodalys®

## MICRO STATION Vodalys®

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 polyéthylène rotomoulé entièrement recyclable. Le polyéthylène 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.



- 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.

