

MICROSTATIONS Oxystep® 4-8 EH*

DOMAINES D'UTILISATION

- Les microstations Oxystep® 4-8 EH sont destinées au traitement des eaux usées des maisons individuelles en résidence principale.

*EH = équivalent habitant.



PERFORMANCES GLOBALES

+ PLUS PRODUITS

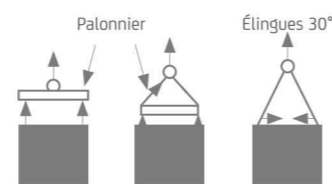
- Pas d'éléments mécaniques, de pompes ni d'éléments électriques dans les effluents
- Performance d'assainissement de 96 % en seulement 6 heures
- Système SBR (Réacteur Biologique Séquentiel) de base : amortit les pics hydrauliques quotidiens et régule les périodes de sous-charge
- Rejet vers le milieu naturel sans traitement supplémentaire
- Système compact (emprise au sol ~ 5 m²)
- Très faible nuisance sonore
- Consommation électrique extrêmement faible
- Remblai maxi autorisé : 50 cm
- Mode de fonctionnement entièrement biologique
- Cuve en béton recyclable et 100 % naturel

👍 BÉNÉFICES CLIENTS

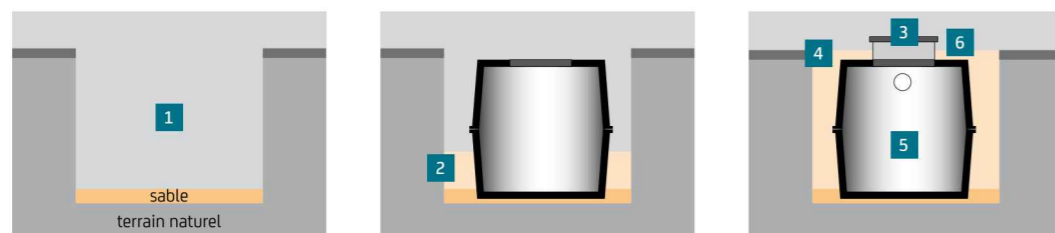
- Efficacité du traitement garantie
- Système fiable
- Produit livré prêt à poser
- Système compact (5 m²)
- Manutention aisée
- Branchement simple et rapide
- Conforme à la réglementation
- 1 seule cuve à stocker sur parc
- Traitement biologique (durable)
- Qualité de finition
- Agrément ministériel jusqu'à 8 EH
- Cuve en béton recyclable et 100 % naturelle

MANUTENTION

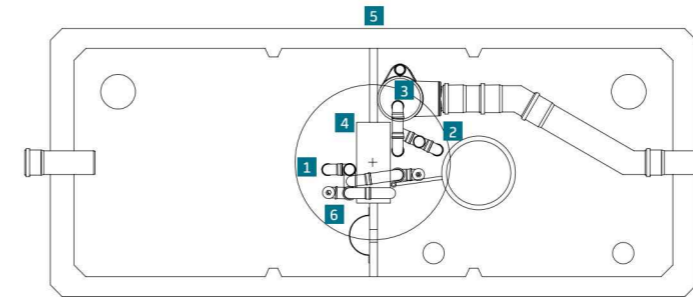
- Palonnier ou élingues.
- Manutention par les 4 crochets prévus à cet effet, en exerçant une traction verticale.
- Interdiction de passer sous la charge.



CONDITIONS DE POSE



- 1 Disposer un lit de sable de 10 cm dans le fond du trou.
- 2 Remblayer autour avec du sable ou matériaux sans cailloux et sans argile.
- 3 Ne pas oublier de remonter le trou d'homme au niveau du sol à l'aide de rehausseurs appropriés.
- 4 Terminer le remblai.
- 5 Remplir d'eau claire avant la mise en service.
- 6 Réaliser la ventilation.



- 1 Levier d'alimentation Ø 50 mm
- 2 Système d'aération de la membrane Ø 340 mm
- 3 Levier de décharge Ø 50 mm
- 4 Levier des boues excédentaires Ø 50 mm
- 5 Prise d'échantillon
- 6 Déversoir d'urgence

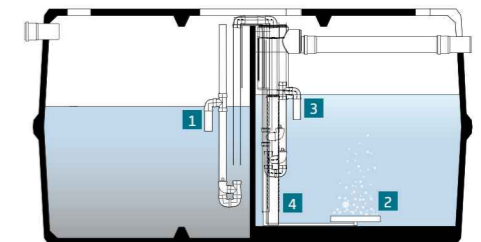
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES							
Désignation	Capacité (l)	H Hauteur (mm)	L Longueur (mm)	l Largeur (mm)	E Fil d'eau entrée (mm)	Ø entrée (mm)	Masse moyenne théorique (kg)
Microstation Béton Oxystep®	3-4 EH	1620	3080	1250	1400	1310	2543
	5-6 EH	1620	3080	1250	1400	1310	2543
	7-8 EH	1620	3080	1250	1400	1310	2543

Les caractéristiques techniques sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction du site de production.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Oxystep® est une microstation de traitement des eaux usées entièrement biologique. Elle fonctionne grâce au système breveté Klaro à boues activées SBR et se compose de deux compartiments : un compartiment décanteur (stockage des effluents et des boues) et un compartiment réacteur (biodégradation des polluants contenus dans les eaux usées).

- **Phase 1. Remplissage :** stockage et décantation primaire des eaux usées dans le compartiment décanteur. Aspiration des eaux usées vers le réacteur (procédé spécialement conçu pour n'aspirer aucune boue).
- **Phase 2. Aération :** aération des eaux usées à intervalles réguliers pour favoriser la biodégradation des polluants en alimentant les micro-organismes contenus dans les boues.
- **Phase 3. Repos et décantation :** arrêt de l'aération et décantation secondaire des boues.
- **Phase 4. Évacuation des eaux traitées se trouvant en surface.**
- **Phase 5. Évacuation des boues :** évacuation des boues du compartiment décanteur lors des vidanges.



LE PACK DE BASE LIVRÉ

- Armoire de pilotage interne
- Kit tuyaux de liaison cuve / armoire (20 m)
 - 3 x Ø 13 mm
 - 1 x Ø 19 mm
- Kit de traitement Klaro



EN OPTION

- Armoire de pilotage externe



Grâce à notre partenaire ASSISTEAUX, vous pouvez bénéficier :

- de la mise en service de l'installation
- du contrat d'entretien personnalisé

N° Vert 0 800 000 160
appel gratuit depuis un poste fixe