

## USINE DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES FICHE TECHNIQUE / 7200079850



### DESCRIPTION DU PRODUIT

La station d'épuration biologique Vodaly 6 PE est destinée à l'épuration des eaux usées des ménages. La cuve de la station est fabriquée en polyéthylène (PE) et se distingue par son excellente statique et sa capacité de charge. La forme de la cuve et les dimensions de la station d'épuration permettent une installation facile et rapide, sans nécessiter de machines lourdes.

La station d'épuration Vodaly 6 PE fonctionne de manière sûre, fiable, presque inaudible et sans odeur et est insensible aux variations de température de l'environnement.











La haute efficacité du nettoyage, la facilité de gestion et l'adaptation de la STEP aux besoins des utilisateurs sont assurées par la technologie SBR.

La STEP Vodaly a été testée conformément à la norme SIST EN 12566 - 3.

### FICHE TECHNIQUE Vodaly 6 PE

Fiche technique	Valeurs
Débit journalier maximum	900 L / jour
Volume total	5000 L
Installation	Installation souterraine
Dimensions L x P x H [mm]	2450 x 1800 x 2050 - 2550
Diamètre des ouvertures de révision	Φ 600
Matériel	Polyéthylène [PE]
Diamètre du tuyau d'entrée et de sortie	DN 110
Compresseur	Hiblow XP 80
Puissance du compresseur	58 W
Consommation d'énergie électrique	0,82 kW/jour
Bruit du compresseur	36 dB
Standard	SIST EN 12566 - 3
Matériau résistant aux UV	Oui
Système d'aération	Diffuseur à disques
Couvercle	Couvercle en PE
Sortie d'eau	Vers les eaux de surface ou eaux de surface ou souterraines.

### AVANTAGES DE VODALYS WWTP

-  Grande efficacité de nettoyage
-  Faibles coûts d'entretien
-  Boîtier de commande résistant aux UV
-  Installation facile
-  Colonne montante télescopique réglable
-  Réservoir monolithique
-  Ouverture de révision φ 600
-  Faible consommation électrique
-  Point d'échantillonnage intégré
-  Produit slovène

## EFFICACITÉ DE NETTOYAGE

Efficacité de nettoyage : DCO : **88 %**

DBOs : **96 %**

MES : **93 %**.

L'efficacité du nettoyage a été vérifiée (rapport n° 113 - 11 / 5426 -12 / 2) par l'institut :



## RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET STABILITÉ

Contrôle de la résistance mécanique et de la stabilité ( Rapport n° : P 0865 / 12 - 680 - 3 )



## ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Contrôle de l'étanchéité ( Rapport n° : P 0865 / 12 - 680 - 1 )



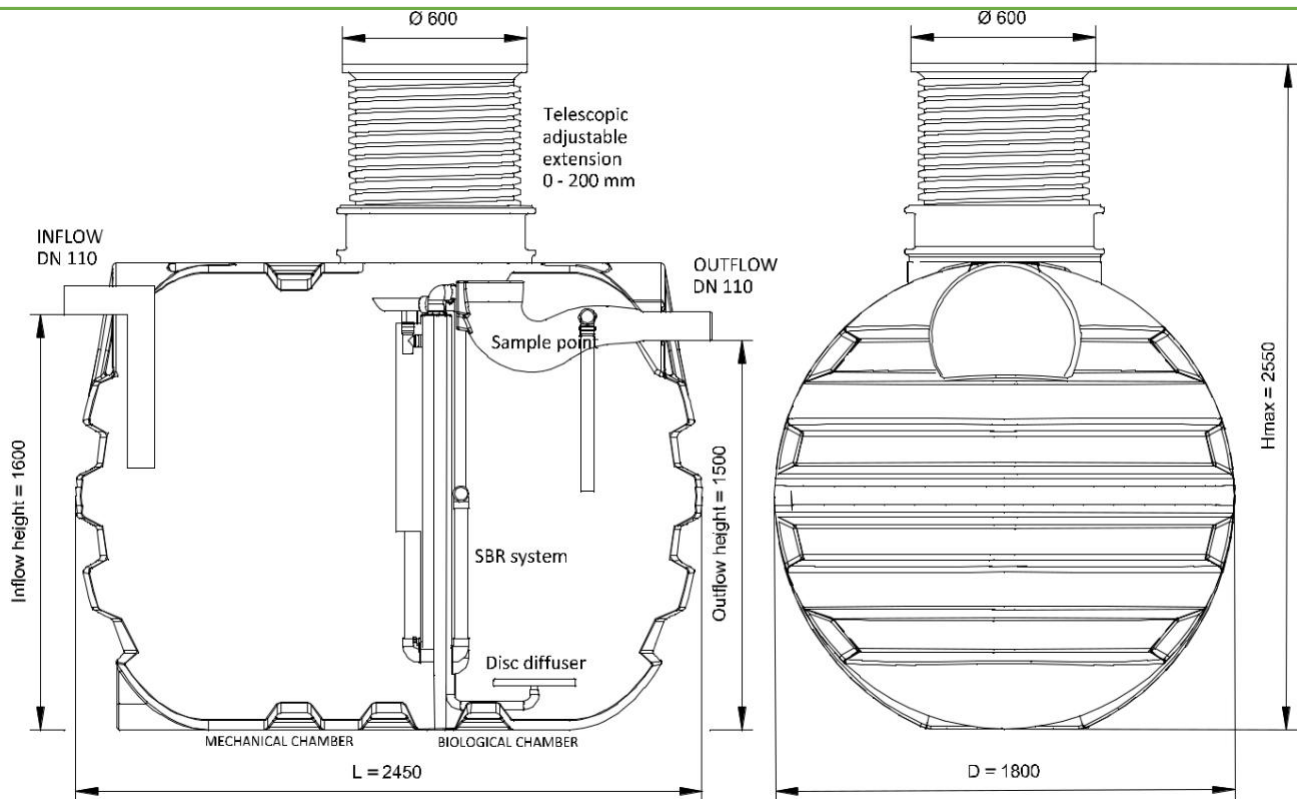
## STATION D'ÉPURATION DES EAUX USÉES

La station d'épuration Vodalyš figure sur la liste des petites stations d'épuration municipales typiques GZS, qui sont conformes à la norme SIST EN 12566 - 3 et disposent de la documentation appropriée.



## UNITÉ DE CONTRÔLE

L'adéquation de l'unité de contrôle a été vérifiée ( Rapport no. : T 251 - 0440 / 13 )



## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

### INSTALLATION

La station d'épuration Vodalys 6 PE peut être installée en quelques heures. Creusez la fosse, installez la station d'épuration et remplissez-la d'eau en même temps. Raccordez-la avec les tuyaux d'entrée et de sortie (raccords DN 110). Installer (4) tuyaux d'air dans le tube de protection et les connecter aux valves de la même couleur dans l'unité de contrôle. La distance maximale entre la station d'épuration et l'unité de contrôle ne doit pas dépasser 15 m. Après 2 semaines d'alimentation continue en eau, la mise en service doit être effectuée. La station d'épuration des eaux usées peut être installée par les experts de Roto. L'installation doit être faite selon les instructions générales accessibles sur le code QR.

### MAINTENANCE

La maintenance, la mise en route et le service doivent être effectués par des experts techniques. L'entretien par l'équipe technique de BIOTECH comprend des vérifications de l'état et du fonctionnement des composants de l'installation de traitement des eaux usées, ainsi que des tests de toutes les fonctions de l'appareil. Les utilisateurs de l'EcoBox seront formés à l'entretien et à l'utilisation correcte. Les instructions d'entretien détaillées, les commandes de service et de mise en service sont accessibles grâce au code QR.

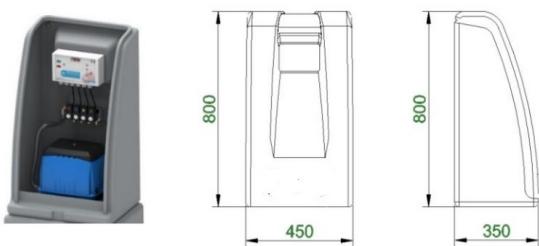
### UNITÉ DE CONTRÔLE

La STEP Vodalys est contrôlée par un ordinateur intégré dans le boîtier de commande. L'ordinateur commande quatre vannes électromagnétiques, dont chacune a sa propre fonction :

1. Pompage de l'eau de la chambre sédimentaire vers une chambre biologique,
2. Aération (apport d'air par des diffuseurs à disques au fond de la chambre biologique).
3. Pompage de l'eau purifiée d'une station d'épuration dans la nature,
4. Pompage des boues d'épuration de la chambre biologique vers la chambre mécanique (sédimentaire).

La distance maximale de l'unité/boîte de commande par rapport à la station d'épuration est de 15 m et peut être installée à l'intérieur ou à l'extérieur de l'installation. Un câble de 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> doit être disposé jusqu'au boîtier de commande pour alimenter l'unité de commande. Equipement supplémentaire - la base de l'armoire permet d'installer le boîtier de commande comme un équipement autonome.

### DIMENSIONS DU BOÎTIER DE COMMANDE



Hauteur du boîtier de commande en PE : **800 mm**

Largeur du boîtier de commande en PE : **450 mm**

Épaisseur du boîtier de commande en PE : **350 mm**

Instructions pour  
L'installations



Autres services



Autres Démarrage



Tous droits réservés, y compris les droits de reproduction photomécanique et de stockage sur support électronique. Le fabricant se réserve le droit de modifier le produit. Toute utilisation commerciale des processus et procédures de travail assumés dans ce document est interdite. Bien que les informations, textes et photos aient été soigneusement collectés, des erreurs ne peuvent être totalement exclues. L'éditeur et les éditeurs ne peuvent assumer la responsabilité légale ou garantir toute information incorrecte. L'éditeur et les rédacteurs sont reconnaissants pour toute suggestion d'amélioration et avertissement d'éventuelles erreurs dans le texte.