

# STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

**Vodalys**

FICHE TECHNIQUE / 7200079850

Numéro du document : 08.1 / 2024



## DESCRIPTION DU PRODUIT

La station d'épuration biologique Vodalys 6 EH 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 Vodalys 6 EH 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 Vodalys a été testée conformément à la norme SIST EN 12566 - 3.

## FICHE TECHNIQUE Vodalys 6 EH

| 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                                                        |
| Matériau                                | Polyéthylène [PE]                                            |
| Diamètre du tuyau d'entrée et de sortie | DN 110                                                       |
| Compresseur                             | AIRMAC DBMX 80                                               |
| Puissance du compresseur                | 68 W                                                         |
| Consommation d'énergie électrique       | 0,82 kW/jour                                                 |
| Bruit du compresseur                    | 46 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 :

*Institut pour les soins de santé Maribor, Prvomajska 1, 2000 Maribor*



## RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET STABILITÉ

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

*Institut national slovène du bâtiment et du génie civil, Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana*



## ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

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

*Institut national slovène du bâtiment et du génie civil, Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana*



## STATION D'ÉPURATION DES EAUX USÉES

La ROTO Vodalys 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.

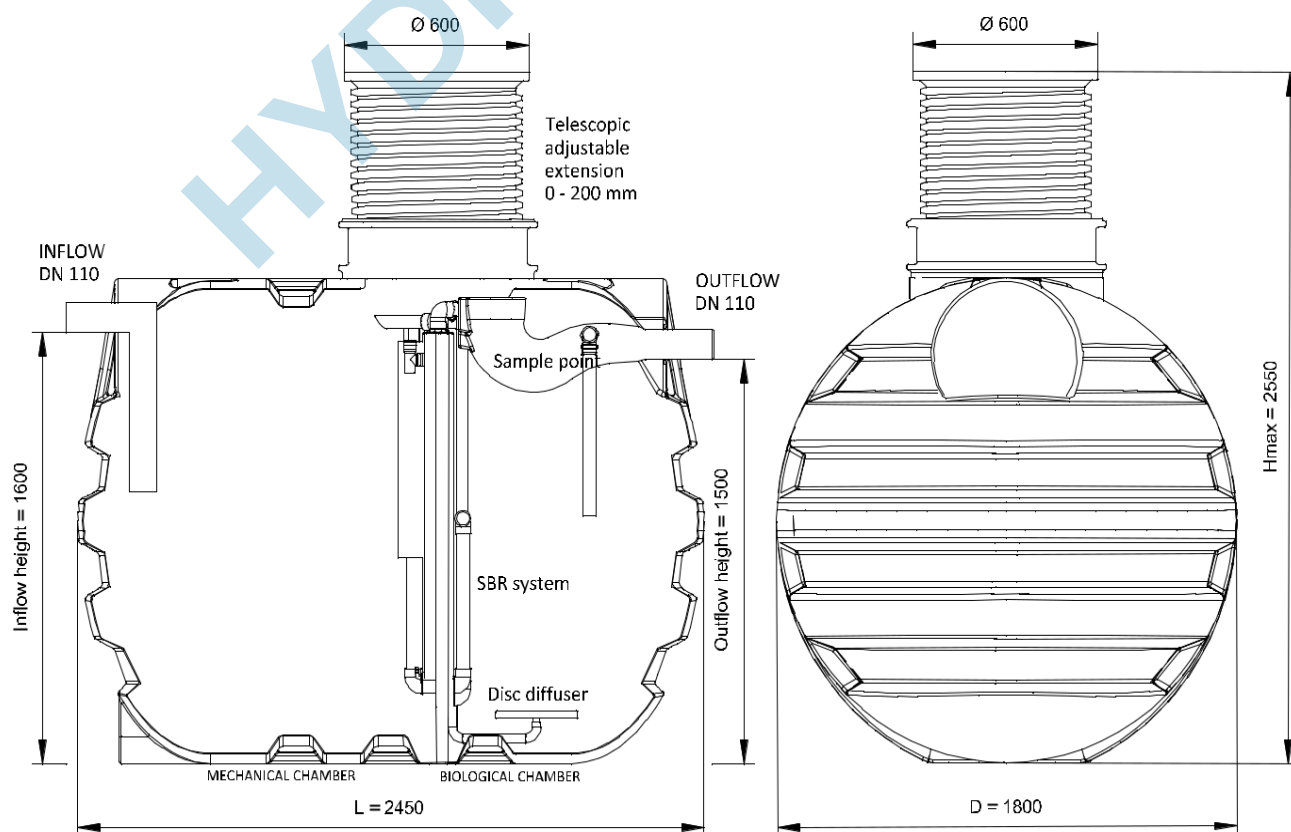
*La Chambre de Commerce et d'Industrie de Slovénie, Dimičeva ulica 13, 1504 Ljubljana, Slovénie.*



## UNITÉ DE CONTRÔLE

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

*Institut slovène de la qualité et de la métrologie, Tržaška cesta 2, 1000 Ljubljana*



## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

### INSTALLATION

La station d'épuration Vodalys 6 EH 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.



Instructions pour  
l'installations

### MAINTENANCE

La maintenance, la mise en route et le service doivent être effectués par des experts techniques. L'entretien par l'équipe technique de ROTO 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.



Autres services

### 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).

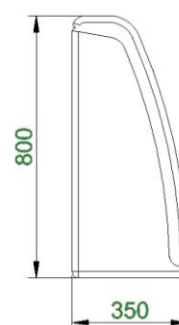
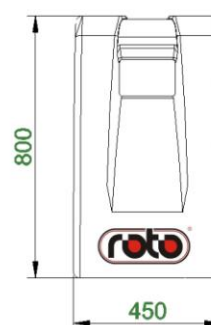


Autres Démarrage

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 |



ROTO FRANCE

12 quai du commerce

69009 LYON

mail : [france@roto.si](mailto:france@roto.si) Service client : +33 (0)670 29 23 42 Service technique: +33 (0) 670 29 23 42 Page web: [www.rotoECO.eu/fr](http://www.rotoECO.eu/fr)

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.