

SB 8 - 7/8 EH
Agrément 2013-013-ext-03



PERFORMANCES ÉPURATOIRES

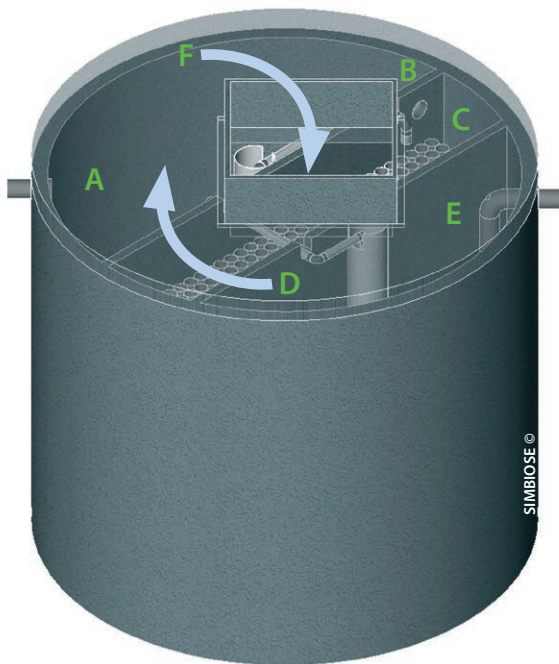
- Dimensionnement de la station : 7 à 8 EH
- Charge hydraulique par jour (150l/EH/j) : 1,05 à 1,20 m³/jour
- Charge polluante DBO₅ : 0,42 à 0,48 kg/jour
- Concentration garantie en sortie : DBO₅ < 35 mg O₂/litre
(Arrêté 07/09/2009 modifié) MES < 30 mg/litre

Taux d'abattement

Performances obtenues sur plate-forme accréditée (norme NF EN 12566-3 + A2)

- DBO₅ = 95%
- MES = 97%
- DCO = 87%

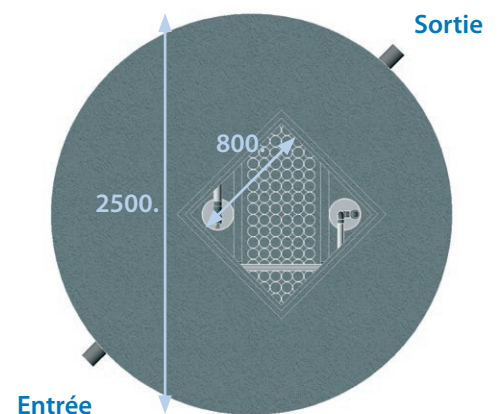
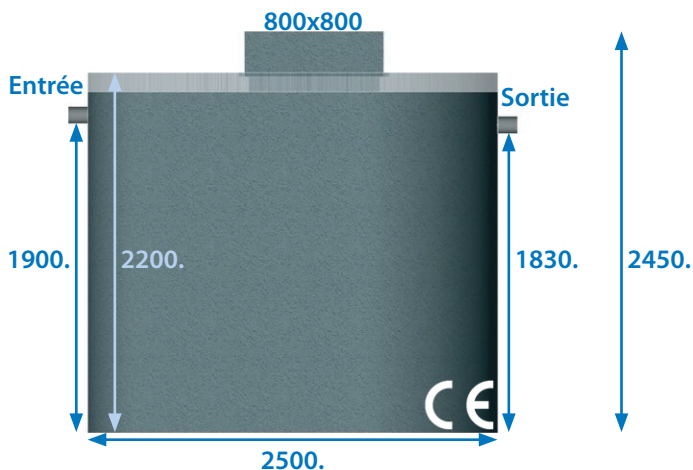
FONCTIONNEMENT



- A Décanteur primaire
- B By-pass sécurité
- C Réacteur biologique aéré*
- D Recirculation
- E Clarificateur
- F Égalisation

* culture fixée immergée aérée
(Support synthétique conforme à la norme 12255-7)

DIMENSIONNEMENT



STATION

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Volume utile de la micro-station : | 7,15 m ³ |
| Volume de la cuve : | 8 600 litres |
| Poids de la cuve : | 6,40 t (Tolérance +/- 5%) |
| Hauteur : | 2,20 m (+0,25 m de rehausse) |
| Hauteur Fe/Fs : | 1,90/1,83 m |
| Diamètre : | 2,50 m |
| Accès : | 0,80 x 0,80 m |
| Diamètre entrée et sortie : | DN 100 |

DÉCANTEUR PRIMAIRE

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Hauteur d'eau maximale : | 1,75 m |
| Fréquence de vidange observée : | 18 à 48 mois |
| Gestion des pointes hydrauliques | |
| Volume tampon de 30 % | |

RÉACTEUR BIOLOGIQUE

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Support lit fixe en PEHD | |
| Surface spécifique : | 100 m ² /m ³ |
| Diffuseurs tubulaires | |

CLARIFICATEUR

| | |
|----------------------------------------------|--------|
| Hauteur d'eau maximale : | 1,75 m |
| Recirculation | |
| Système de décantation des boues secondaires | |

ÉQUIPEMENTS

Surpresseur

| | |
|--------------------------|----------------|
| Nombre : | 1 pièce |
| Type : | 150 litres/min |
| Puissance unitaire : | 125 W |
| Niveau sonore : | 45 dBa |
| Consommation annuelle : | 1095 kW |
| Tension d'alimentation : | 230 V |

Aérateurs

| | |
|----------|--------------|
| Nombre : | 2 pièces |
| Type : | Microbullage |

Airlifts

Égalisation et recirculation sans pompe

RÉGLEMENTATION

Loi sur l'eau du 03 janvier 1992

Loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006

Arrêté du 07 septembre 2009 modifié

Norme NF EN 12566-3 + A2

GARANTIES

sous réserve d'un usage en conformité avec les normes d'exploitation (Guide-Utilisateur)

Composants électromécaniques : 2 ans

Cuves : 10 ans