

ÉCONOMIQUE & FIABLE

- Faible consommation électrique
- Rendements épuratoires performants
- Sans nuisance sonore
- Coût d'entretien réduit
- Tenue en nappe phréatique (1m maxi depuis le fond de la cuve)



ÉCOLOGIQUE & COMPACTE

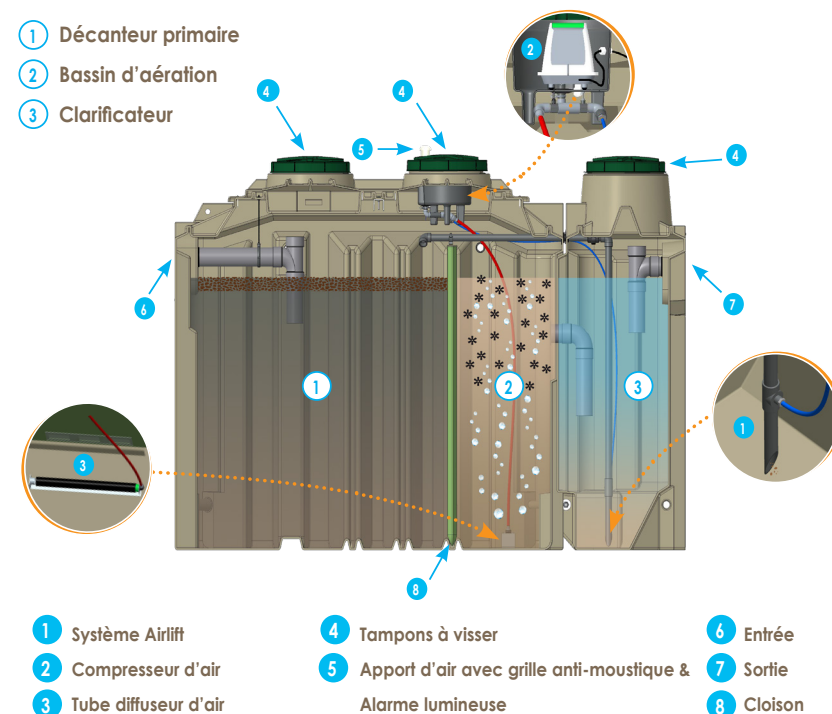
- Traitement épuratoire naturel par les bactéries développées dans les eaux usées
- Faible emprise au sol
- Empreinte paysagère préservée (3 tampons Ø400 verts)



DESRIPTIF FILIÈRE

- Le dispositif HS06AL de la gamme Hydrostep est une filière de traitement des eaux usées domestiques de **6 équivalents habitants**.
- Le traitement est basé sur la **technique de la boue activée à lit fluidisé**.
- Ce dispositif est conçu **pour les résidences principales** et demande un **terrassement limité**.

- 1 Décanteur primaire
- 2 Bassin d'aération
- 3 Clarificateur



FONCTIONNEMENT

Le traitement se fait en 4 étapes :

- **Le prétraitement** réalisé par le décanteur primaire.
- **Le traitement biologique** réalisé dans le bassin d'aération. L'eau est traitée par des bactéries aérobies fixées sur des supports libres mis en mouvement par l'aération de fines bulles.
- **Le clarificateur** permettant de séparer par décantation les boues biologiques de l'eau traitée, avant de les évacuer via le système Airlift vers le décanteur primaire.
- **L'évacuation de l'eau traitée.**



POSE ET MISE EN SERVICE

- Pose : se référer au guide de l'utilisateur.
- Mise en service : une opération importante pour garantir le bon fonctionnement de l'installation.

Elle doit être réalisée par un professionnel agréé par Hydreal selon les préconisations décrites dans le guide de l'utilisateur avec un rapport de mise en service à retourner à Hydreal.



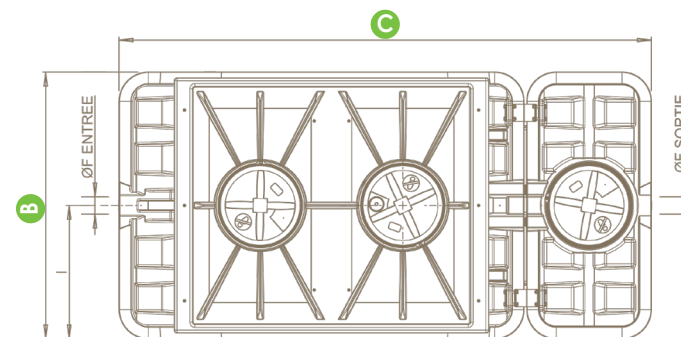
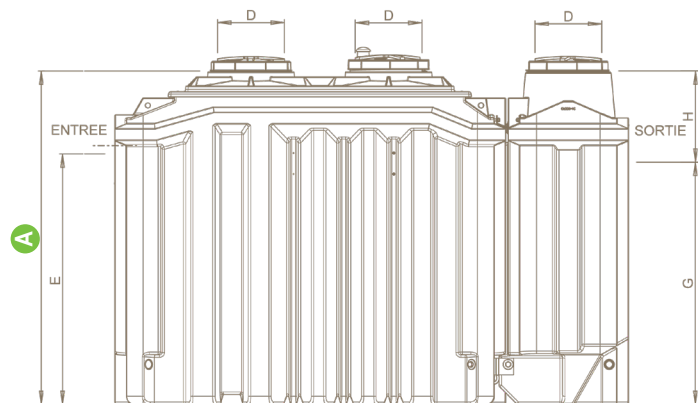
ENTRETIEN ET GARANTIES

Vidange : à réaliser lorsque la hauteur de boues dans le décanteur primaire atteint 30 % du volume utile soit 43 cm.

Entretien : Hydreal vous propose de souscrire un contrat d'entretien auprès d'une société spécialisée. Ces opérations annuelles doivent obligatoirement être réalisées par une personne compétente et qualifiée.

Cuverie : garantie 10 ans, si les conditions de pose et d'installation ont été respectées. La période de garantie débute le jour de l'installation.

DIMENSIONS HORS TOUT DE LA MICRO STATION HS06AL EN MM :

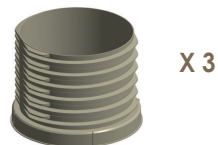


Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HS06AL	1995	1540	3075	Ø450	1500	Ø100	1450	545	770

- Vol. utile décanteur primaire 2.91 m³
- Vol. utile bassin d'aération 1.09 m³
- Vol. utile clarificateur 1.11 m³
- Masse 420 Kg

ACCESSOIRES & OPTIONS :

- Rehausse à visser Hauteur 300 mm
Découpable tous les 50 mm
Réf. RH400



X 3

- Coffret extérieur étanche avec fente de ventilation
Dim. 681 x 445 mm
Réf. ENVCOMP



- Lot de 2 ceintures d'ancrage
Réf. CA10M510KG-2



- Regard de prélèvement
Découpable tous les 50 mm
Dim. 400 x 360 x 1190 mm
Réf. REC-12

