

ÉCONOMIQUES & FIABLES

- ▶ 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)

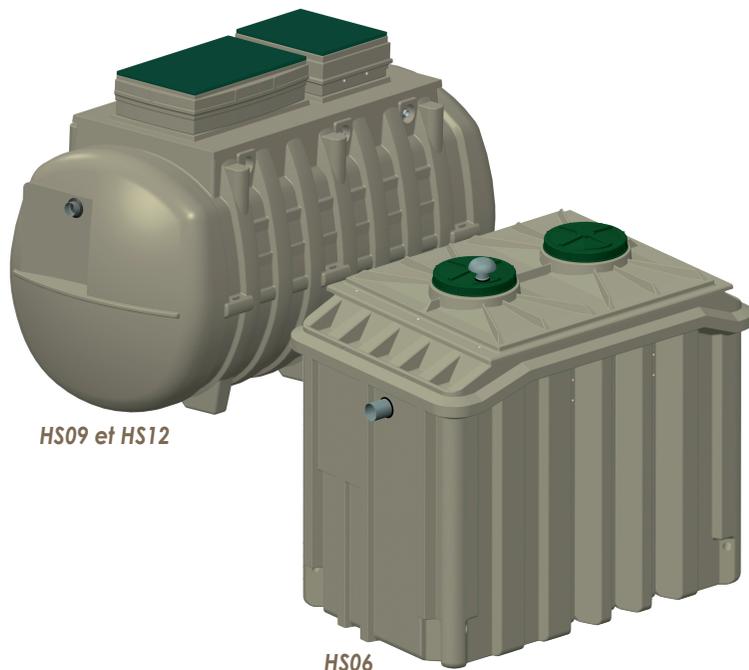
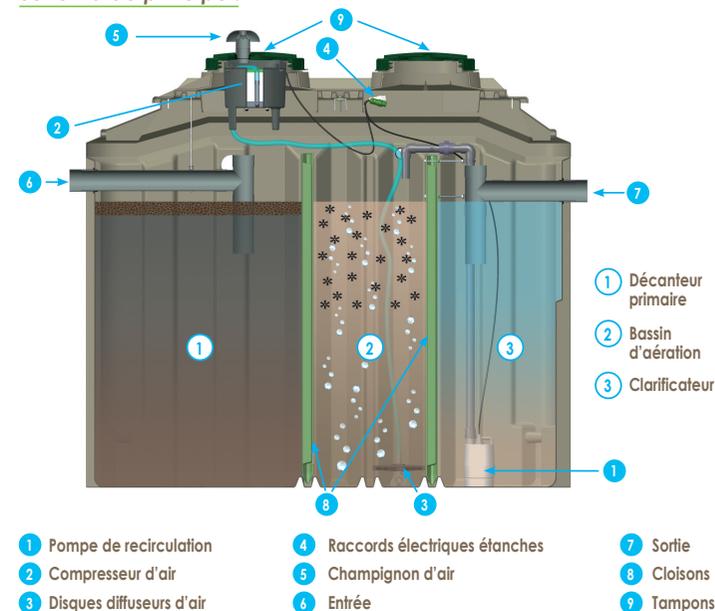


Schéma de principe :



Pour les modèles HS09 et HS12 : compresseur à installer en dehors de la micro-station

ÉCOLOGIQUES & COMPACTES

- ▶ Traitement épuratoire naturel par les bactéries développées dans les eaux usées
- ▶ Faible emprise au sol (< 5 m²)
- ▶ Empreinte paysagère préservée (2 trappes d'accès maximum)

DESCRIPTIF DE LA FILIÈRE

- HYDROSTEP est une filière de traitement des eaux usées domestiques pour 6, 9 et 12 EH.
- 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.



FONCTIONNEMENT

Le traitement par la filière HYDROSTEP se fait en 4 étapes :

- Le **prétraitement** réalisé par le décaiseur 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 par la pompe de recirculation dans le dispositif.
- L'**évacuation de l'eau traitée**.



CARACTÉRISTIQUES DES DISPOSITIFS

► HYDROSTEP HS06

- Vol. utile décanteur primaire 1,78 m³
- Vol. utile bassin d'aération 0,90 m³
- Vol. utile clarificateur 1,04 m³

► HYDROSTEP HS09

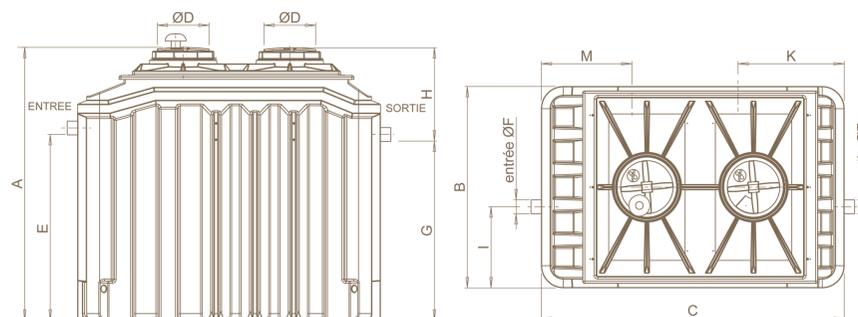
- Vol. utile décanteur primaire 2,60 m³
- Vol. utile bassin d'aération 1,29 m³
- Vol. utile clarificateur 1,42 m³

► HYDROSTEP HS12

- Vol. utile décanteur primaire 3,92 m³
- Vol. utile bassin d'aération 1,79 m³
- Vol. utile clarificateur 2,21 m³

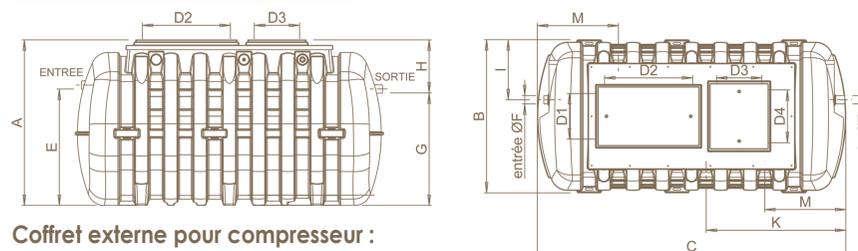
DIMENSIONS HORS TOUT

HYDROSTEP HS06 en mm :

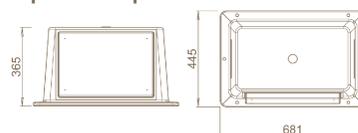


HYDROSTEP	Cofre des accès										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	M
HS06	2086	1540	2340	Ø400	1420	Ø100	1370	716	620	820	700

HYDROSTEP HS09 et HS12 en mm :



Coffret externe pour compresseur :



HYDROSTEP	Cofes des accès											
	A	B	C	D1/D2	D3/D4	E	F	G	H	I	K	M
HS09	2105	1946	2829	580/1130	-	1430	Ø100	1380	725	763	1040	1040
HS12	2105	1946	3954	580/1130	580/670	1480	Ø100	1430	675	763	1790	1040

ACCESSOIRES ET OPTIONS

• Kit de réhausse

HS06 = RH400	HS09 = RH58-113	HS12 = KRH-HS12
À visser Découpable tous les 50 mm	À poser Réglable de 200 à 300 mm	À poser Réglables de 200 à 300 mm

• Coffret extérieur étanche inclus pour HS09 et HS12 (ENVCOMP)



• Lot de 2 ceintures d'ancrage (CA10M510KG-2)



• Regard de prélèvement découpable (REC-12)



ENTRETIEN ET GARANTIES

- **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.
- **Vidange** : à réaliser lorsque la hauteur de boues dans le décanteur primaire atteint 30 % du volume utile.
- **Cuverterie** : garantie 10 ans, si les conditions de pose et d'installation ont été respectées. La période de garantie débute le jour de l'installation.
- **Autres composants** : garantis en fonction de leur durée de vie.

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.