

Micro-station Hydroclear™ 8EH

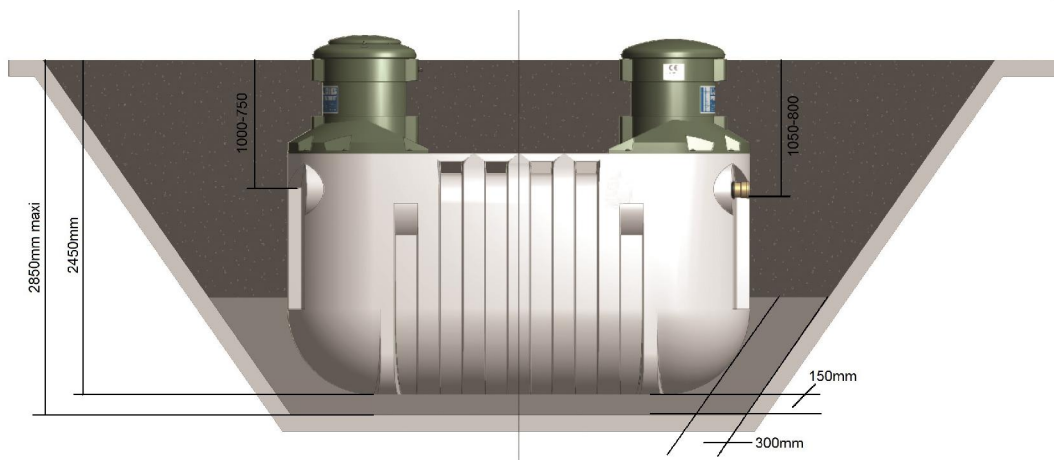
Assainissement biologique jusqu'à 8 pièces principales ou 8 équivalents habitants (8EH)



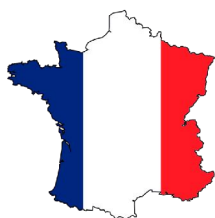
- Facile à installer.
- Pas d'élément électro-mécanique dans la cuve.
- Consommation électrique raisonnée.
- Nombre de vidanges limité.
- Fiable et facile à entretenir.
- Faible coût d'entretien.



Données techniques



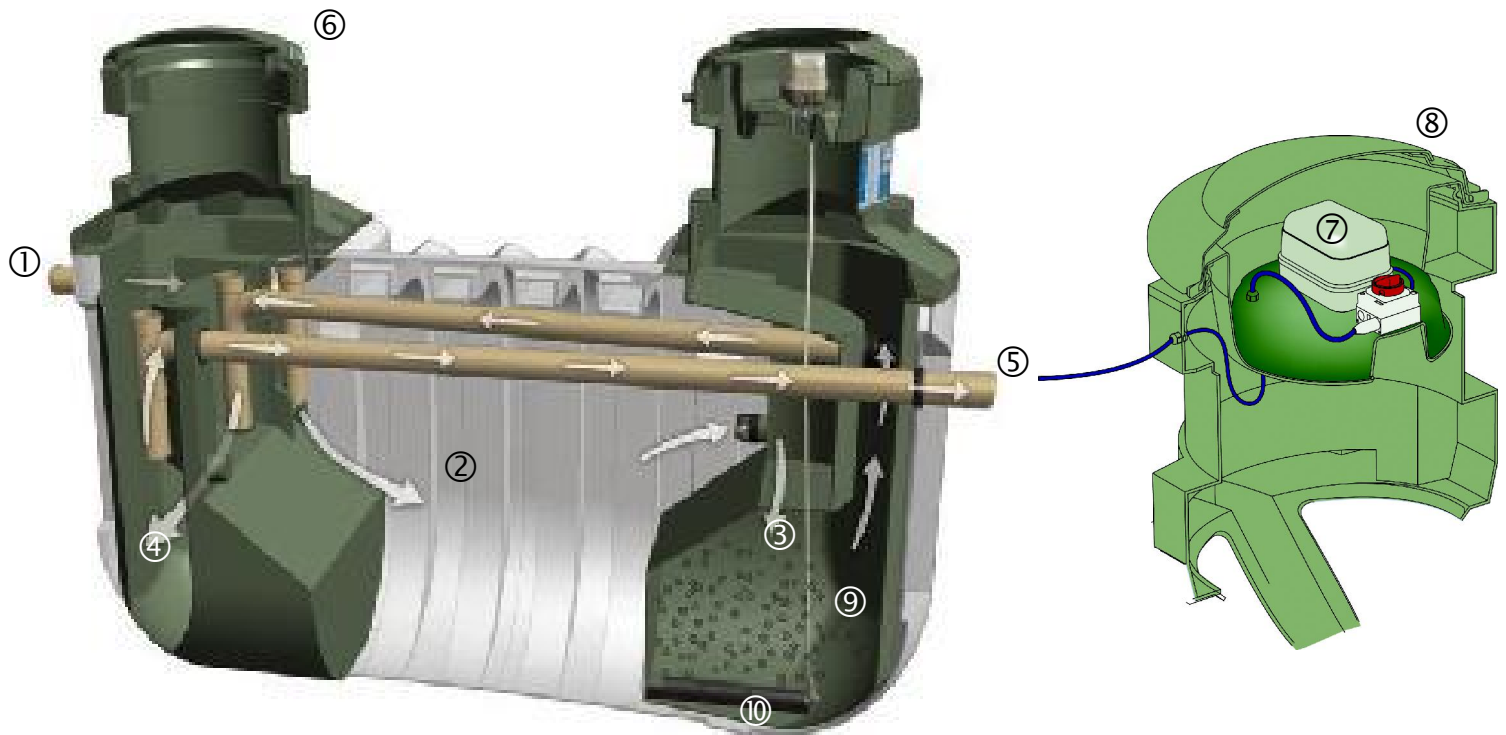
Volume de la cuve (litres)	Poids (kg)	Dimensions de la cuve (mm)			Profondeurs des fils d'eau (mm)		Dimensions de la fouille (mm)			Surface de la fouille (m ²)
		Longueur	Largeur	Hauteur	entrée maxi mini	sortie maxi mini	Longueur + 600 mm	Largeur + 600 mm	Profondeur maxi +150 mm lit sable	
4 400	450	3 400	1 250	2 635 2 385	1 000 750	1 050 800	4 000	1 850	2 600	1.85m x 4m (7.40m ²)



Agrément ministériel
2014-006



Assainissement biologique jusqu'à 8 pièces principales ou 8 équivalents habitants (8EH)



- ① Tube d'entrée 110mm
- ② Chambre de décantation primaire
- ③ Chamre d'aération
- ④ Chambre de clarification
- ⑤ Sortie 110mm
- ⑥ Couvercle du trou d'homme DN 600mm.
Accès vidange
- ⑦ Surpresseur avec système d'alarme (240V)
- ⑧ Couvercle du trou d'homme DN 600mm.
Carter du surpresseur
- ⑨ Média flottant
- ⑩ Diffuseur

Fonctionnement

Micro-station à culture fixée (MBBR)

- ① ① Les eaux usées pénètrent dans la première des trois chambres ②, dans laquelle se produit la décantation. Les matières solides sont retenus dans cette chambre où les bactérie anaérobie – bactéries n'utilisant pas d'oxygène - séparent la matière organique.
- ② ② L'eau prétraitée est transférée dans le bassin d'aération ③ où elle est mélangée avec le média flottant ⑨ se déplaçant librement. Le média flottant sert de support à un nombre très important de bactéries. Les bactéries se nourrissent des composants organiques et nutriments présents dans l'eau.
- ③ ③ La chambre est aérée et alimentée en oxygène en continu par un diffuseur ⑩ de bulles fines. Cette aération permet aux bactéries de se développer.
- ④ ④ Le surpresseur ⑦ qui alimente le diffuseur est facile d'accès pour l'entretien. Il est situé dans un boîtier dans la partie supérieure de l'installation ⑧.
- ⑤ ⑤ L'eau traitée finit par circuler vers une chambre de traitement finale ④ - clarificateur - dans laquelle une dernière décantation a lieu. A partir de cet endroit, l'eau entièrement traitée coule vers la sortie ⑤.



Agrément
ministériel
2014-006

Un produit

Harlequin