

# Aquameris AQ2 de 4 à 6 EH

Micro-Stations d'Épuration



**OBIO ENVIRONNEMENT**

621 Allée des mésanges - 77190 Dammarie-les-Lys

[info@obio-environnement.com](mailto:info@obio-environnement.com)

01 64 79 14 22



## Caractéristiques

- Culture fixée accepte les variations de charges hydrauliques et polluantes
- Prétraitement de 2500 litres volume conséquent pour le stockage des boues = fréquence de vidange plus espacée
- Un bioréacteur + un clarificateur = performances épuratoires exceptionnelles
- Recirculation des boues vers le compartiment prétraitement
  - amélioration du rendement épuratoire
  - vidange uniquement du compartiment prétraitement
- Compartiment technique
  - surpresseur intégré ou déporté
  - pose simplifiée
  - facilité d'entretien et de maintenance
- Accès total aux composants de la microstation
  - facilité d'entretien et de maintenance
- Cuve en polyéthylène nervurée et renforcée adaptée pour les chantiers d'accès difficile, installation possible en nappe phréatique
- Cuve monobloc
  - facilité et rapidité de pose
  - emprise au sol réduite
- Gamme 4, 5 et 6 Équivalents Habitants

## Performances Aquaméris

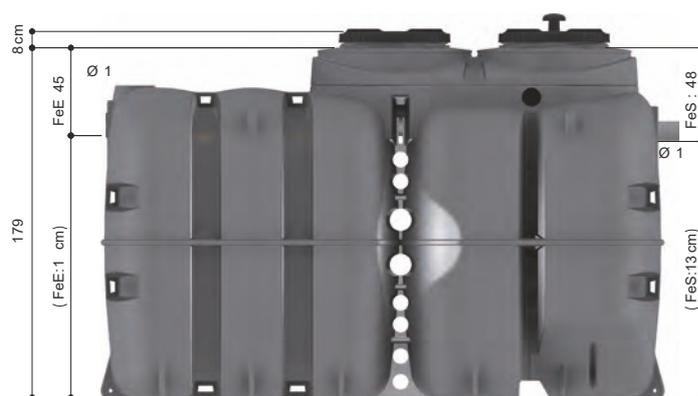
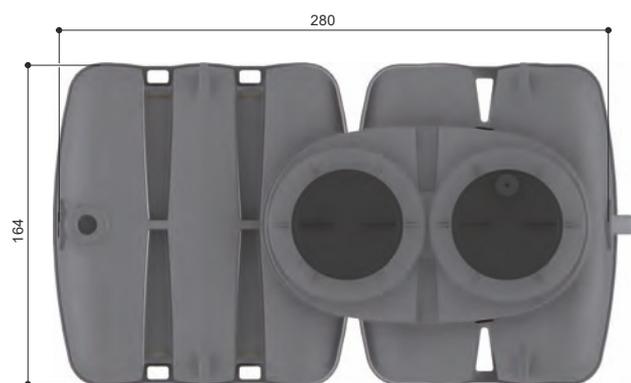
Les modèles 4, 5 et 6 EH ont été dimensionnés pour traiter les eaux usées domestiques avec une pollution entrante de :

Équivalents Habitants	4	5	6	
Références	AQ2/4P AQ2/4d	AQ2/5P AQ2/5d	AQ2/6P AQ2/6d	
DBO5 :	0,24	0,3	0,36	kg O <sub>2</sub> /jour
DCO :	0,54	0,675	0,81	kg O <sub>2</sub> /jour
MES :	0,36	0,45	0,54	kg /jour
Débit :	0,6	0,75	0,90	m <sup>3</sup> /jour

références : P = surpresseur intégré, D = surpresseur déporté



## Dimensions



Références	AQ2/4P AQ2/4D	AQ2/5P AQ2/5D	AQ2/6P AQ2/6D
Volume utile (Litres)	4 500	4 500	4 500
Poids (kg)	283	289	295
Longueur L (cm)	280	280	280
Largeur l (cm)	164	164	164
Hauteur H (cm)	187	187	187
Fil d'eau d'entrée E1 (cm)	45	45	45
Fil d'eau d'entrée E2 (cm)	134	134	134
Fil d'eau de sortie S1 (cm)	48	48	48
Fil d'eau de sortie S2 (cm)	131	131	131
Tampon de visite Ø TV (mm)	560	560	560

références: P = surpresseur intégré, D = surpresseur déporté

## Les équipements

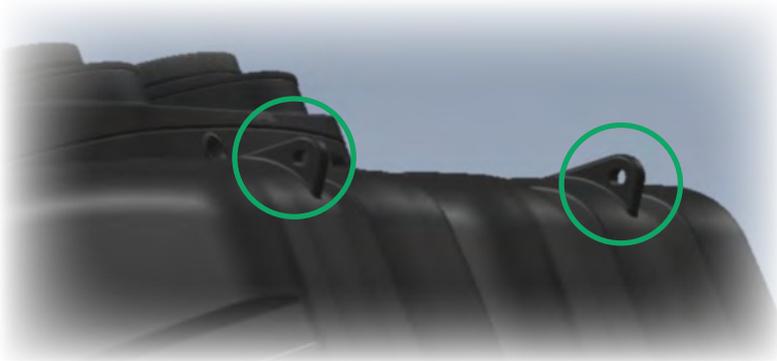
### Média - Support de fixation libre

Modèle déposé  
Élément en PEHD  
12 mm – épaisseur 9 mm  
Surface de contact de 737 m<sup>2</sup> au m<sup>3</sup>

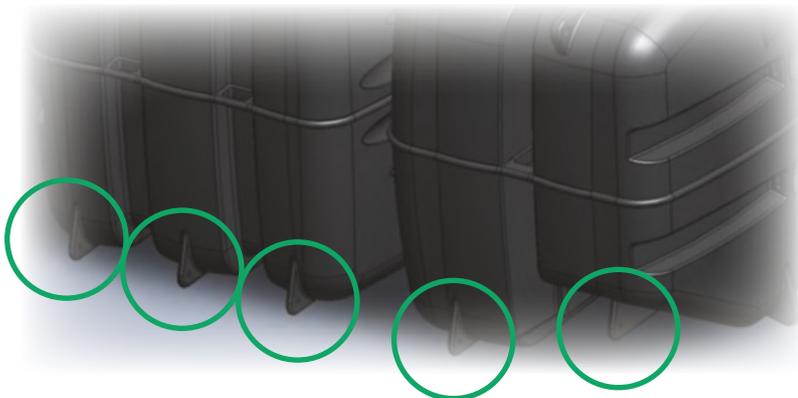


*Aquameris modèle le 4EH = 160 litres de support mé dia = 120 m<sup>2</sup> de surface de contact*  
*Aquameris modèle le 5EH = 200 litres de support mé dia = 150 m<sup>2</sup> de surface de contact*  
*Aquameris modèle le 6EH = 240 litres de support mé dia = 180 m<sup>2</sup> de surface de contact*

### Anneaux de levage et d'ancrage



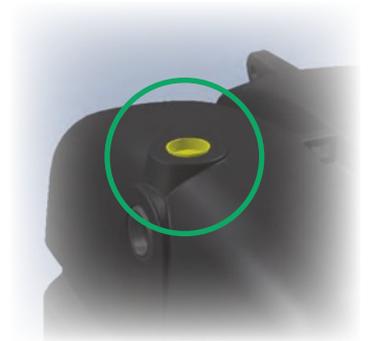
Anneaux de levage et de manutention



Anneaux d'ancrage pour installation en nappe phréatique

### Accès

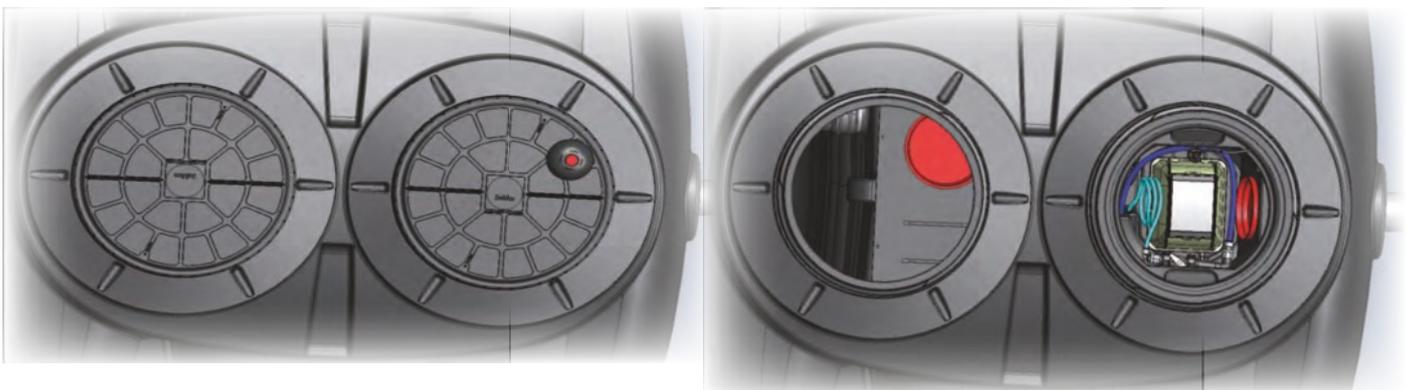
Accès total aux 3 compartiments pour faciliter les opérations de maintenance



Orifice de contrôle et d'accès éventuel au diffuseur d'entrée

### Deux tampons de visite à visser et à verrouillage de sécurité

Adaptation de la rehausse ajustable RHE2P



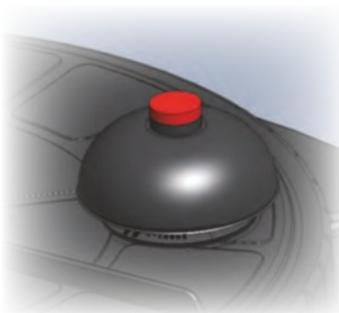
## Les équipements

### Compartiment technique

- Compartiment technique extractible pour éventuelle intervention
- Accès direct à la sortie de la micro-station pour prélèvement d'effluent
- Fonctionnement continu, pas de programmation ni d'horloge
- Câblage réalisé en usine
- Branchement simple
- Surpresseur intégré\*

### Alarme lumineuse

sur défaut de surpresseur



### Diffuseur à fines bulles

facilement extractible si besoin



## Surpresseur

Deux versions standardisées pour répondre à toutes les configurations

### \*Version surpresseur intégré

Dans le compartiment technique de la micro-station



### Version surpresseur déporté

Dans un local sec et ventilé (garage par exemple)



*A installer dans un local sec et ventilé. Cette version est adaptée principalement lorsque la micro-station est installée en nappe phréatique, avant un pose de relevage ou sous une dalle.*

