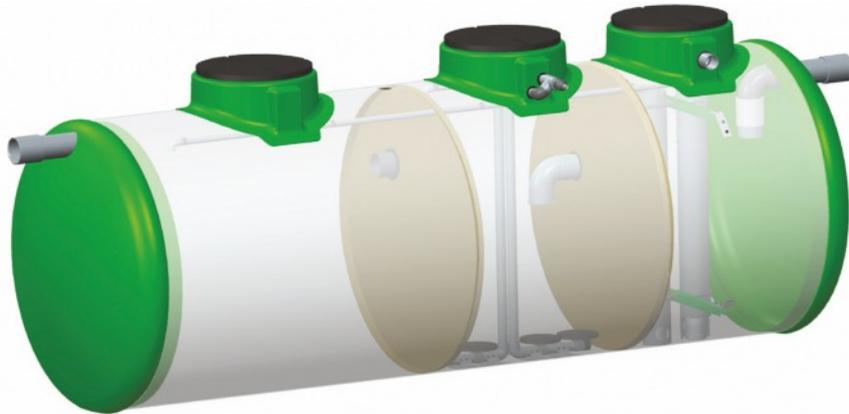


# BIOXYMOP

## de 21 à 50 EH

Micro-Stations d'Épuration

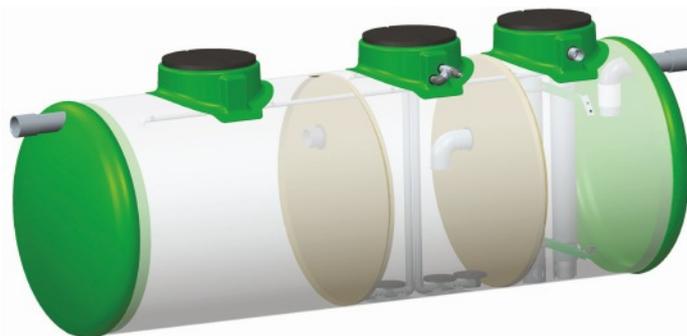


**OBIO ENVIRONNEMENT**

621 Allée des mésanges - 77190 Dammarie-les-Lys  
info@obio-environnement.com  
01 64 79 14 22



Cuve garantie  
20 ans  
Contre la corrosion



## DÉFINITION TECHNIQUE

Les micro-stations BIOXYMOP sont conçues selon le procédé de culture fixée immergée aérobie.

Elles permettent de traiter des eaux usées domestiques issues des habitations individuelles.

Conçu pour être simple et facile à installer, ce système vous garantit un traitement des plus efficaces (marquage CE).

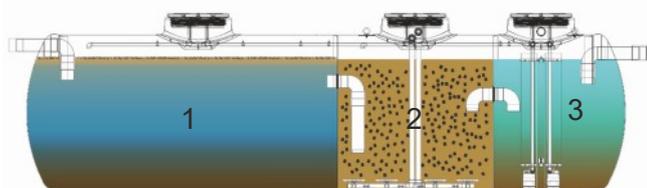
Paramètres	DBO5	DCO	MES
Rejet (mg/l)*	11	75.5	15
Rendements*	96	88.8	95

\*Test réalisés avec des eaux brutes à 300mg/L MES, 300mg/K DBO5 et 675 mg/L DCO (conformément aux exigences de la norme EN12566-3+A2).

## FONCTIONNEMENT

Les micro-stations sont composées de 3 compartiments :

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



Les eaux usées domestiques arrivent dans le décanteur primaire où les plus grosses particules et les flottants sont retenus. L'effluent passe ensuite dans le bassin d'aération où les pollutions dissoutes sont éliminées par les bactéries épuratrices fixées sur les supports libres. La dernière étape du traitement s'effectue dans le clarificateur. L'effluent traité y est séparé des matières en suspension. L'effluent traité répond aux exigences de la norme EN12566-3.

Les rejets des eaux usées traitées peuvent se faire selon deux modes :

- par drainage et infiltration dans le sol,
- par déversement dans le milieu hydraulique superficiel, sous réserve du respect des prescriptions techniques en vigueur.

## AVANTAGES

- Très faible consommation énergétique
- Monocuve
- Emprise au sol très faible
- Faible profondeur de fouille (proche de 2m)
- Coût d'entretien réduit
- Fréquence de vidange espacée
- Pose avec ou sans nappe phréatique
- Grand volume de décanteur primaire
- Manutention aisée
- Entretien aisé
- Accepte les variations de charge

## ENTRETIEN

L'ensemble des consignes d'entretien figure dans le guide d'exploitation.

## INSTALLATION

Se référer aux notices de poses P050 et P053 ainsi qu'au guide d'exploitation.

Le ou les compresseurs, et l'armoire sont fournis et ils devront être installés dans un local technique à proximité de la station (local technique non fourni) ; sinon voir option AE300-21-1 et A300-21-C

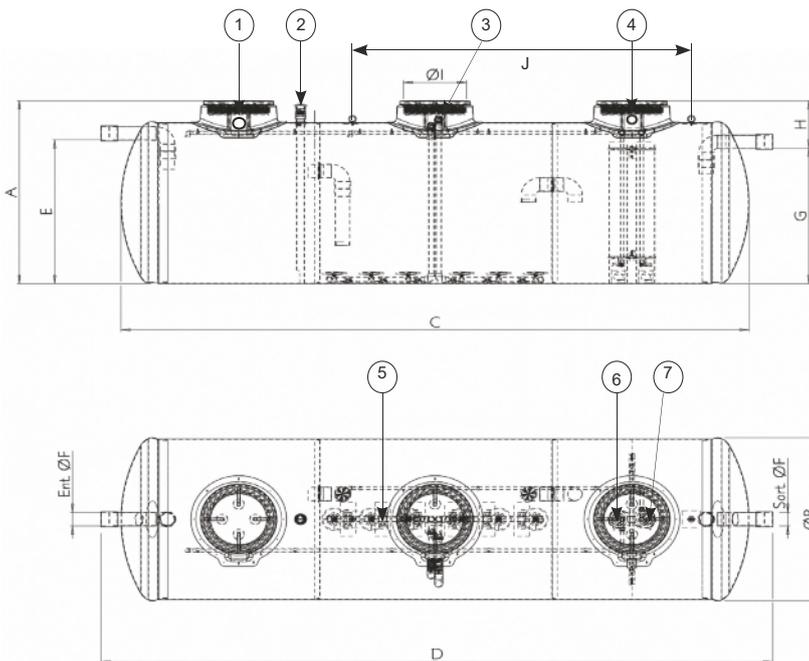
## GARANTIES

Un contrat d'entretien devra être souscrit auprès d'un spécialiste agréé par la société SIMOP dès la mise en service.

**LA GARANTIE DES RÉSULTATS, DU FONCTIONNEMENT AINSI QUE DES PIÈCES ÉLECTROMÉCANIQUES NE PEUT ÊTRE ACQUISE QU'À CETTE CONDITION.**

Pour d'amples renseignements (garanties, coût d'exploitation, maintenance...) veuillez vous référer au guide d'exploitation).

# BIOXYMOP Micro-station d'épuration de 21 à 50 EH



1. Manchon de ventilation DN100
2. Dispositif d'aspiration des boues
3. Douilles cannelées pour branchement du tricochlaire
4. Manchon DN100 pour sortie câble pompe
5. Rampe d'aération
6. Pompe de recirculation
7. Pompe d'extraction



Armoire électrique fournie. Elle devra être installée en intérieur dans un local technique.

Références	Nb d'EH	Nb. tampons	A	B	C	D	E	Ø F	G	H	Ø I	Poids (kg)	J
BIOXY3/6330/21 KBIOXY3-21	21	3	2175	1940	5680	6155	1710	160	1610	565	600	900	2414
BIOXY3/6330/25 KBIOXY3-25	25	3	2175	1940	6520	6995	1710	160	1610	565	600	1000	2591
BIOXY3/6330/30 KBIOXY3-30	30	3	2175	1940	7340	7815	1710	160	1610	565	600	1090	2837.5
BIOXY3/6330/35 KBIOXY3-35	35	3	2175	1940	8400	8875	1710	160	1610	565	600	1200	3206
BIOXY3/6330/40 KBIOXY3-40	40	3	2175	1940	9540	10015	1710	160	1610	565	600	1323	3618
BIOXY3/6330/45 KBIOXY3-45	45	3	2175	1940	10690	11165	1710	160	1610	565	600	1490	4031
BIOXY3/6330/50 KBIOXY3-50	50	4	2175	1940	13104	13579	1710	160	1610	565	600	1620	4850

## Options :

RH602

Réhausse à visser Ø 600 hauteur 250 mm

KAERBIOXY-21

Rampe d'aération extractible pour BIOXY3/6330/21

KAERBIOXY-25

Rampe d'aération extractible pour BIOXY3/6330/25

KAERBIOXY-30

Rampe d'aération extractible pour BIOXY3/6330/30

KAERBIOXY-35

Rampe d'aération extractible pour BIOXY3/6330/35

KAERBIOXY-40

Rampe d'aération extractible pour BIOXY3/6330/40

KAERBIOXY-45

Rampe d'aération extractible pour BIOXY3/6330/45

KAERBIOXY-50

Rampe d'aération extractible pour BIOXY3/6330/50

AE300-21-1

Plus value pour armoire (H432, L340, P161) de commande étanche avec porte transparente pour pose en extérieur. Attention, les compresseurs devront être installés dans un local.

AE300-21-C

Coffret polyester étanche (H1000, L500, P320), comprenant l'équipement électromécanique de commande, et 2 plateaux superposés pour pose des compresseurs. Attention : ne peut être posé pour la BIOXY/6330/50 car trois compresseurs.