

### caractéristiques techniques



| mesure                       | unité | cuve 1  | cuve 2  |
|------------------------------|-------|---------|---------|
| HAUTEUR TOTALE*              | cm    | 225     | 225     |
| HAUTEUR ENTRÉE*              | cm    | 200     | 200     |
| HAUTEUR SORTIE*              | cm    | 198     | 198     |
| LONGUEUR                     | cm    | 238     | 238     |
| LARGEUR                      | cm    | 158     | 158     |
| VOLUME TOTAL                 | m³    | 6,00    | 6,00    |
| VOLUME UTILE                 | m³    | 5,20    | 5,20    |
| POIDS                        | T     | 2,75    | 3,35    |
| POIDS (SANS TAMPON)          | T     | 2,73    | 3,3     |
| REGARD(S) D'ACCÈS            | cm    | 1 x Ø62 | 2 x Ø62 |
| DIAM. ENTRÉE IN / SORTIE OUT | mm    | 110/110 | 110/110 |

\* tolérance de +/- 2 cm

| influent considéré                | unité                        |
|-----------------------------------|------------------------------|
| CARACTÉRISATION*                  | eaux usées domestiques       |
| CHARGE POLLUANTE DBO <sub>5</sub> | kg O <sub>2</sub> /jour 0,84 |
| CHARGE POLLUANTE DCO              | kg O <sub>2</sub> /jour 1,89 |
| CHARGE POLLUANTE MES              | kg/jour 1,26                 |
| CHARGE HYDRAULIQUE                | m³/jour 2,10                 |

\* pour les eaux usées provenant d'un restaurant, d'une cantine, ... nous recommandons le placement d'un dégraisseur.

#### composants électromécaniques

##### SURPRESSEUR

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| TYPE SURPRESSEUR              | surpresseur à membranes |
| PUISSANCE INSTALLÉE           | 0,11-0,12 kW            |
| PUISSANCE CONSOMMÉE           | 0,093 kW                |
| NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE | 44 dB(A)                |
| TENSION D'ALIMENTATION        | 1 x 230 V               |

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| DIFFUSEURS D'AIR                     | 4 pièces     |
| TYPE DIFFUSEURS D'AIR                | fines bulles |
| TYPE RECIRCULATION BOUES SECONDAIRES | airlift      |
| TABLEAU DE COMMANDE                  | option       |

| performances épuratoires | unité                          |
|--------------------------|--------------------------------|
| DBO <sub>5</sub>         | mg O <sub>2</sub> /litre < 35  |
| DCO                      | mg O <sub>2</sub> /litre < 125 |
| MES                      | mg/litre < 30                  |

#### matériaux

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| CUVE(S)           | béton fibré haute performances (BFHP) |
| SUPPORT BACTÉRIEN | PP recyclé post-consommation          |
| RAMPE D'AÉRATION  | PVC PN16                              |

| volumes utiles              | unité   |
|-----------------------------|---------|
| DÉCANTEUR PRIMAIRE          | m³ 5,20 |
| RÉACTEUR BIOLOGIQUE         | m³ 2,92 |
| SURFACE UTILE CLARIFICATEUR | m² 1,08 |

#### exploitation

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| CHAMBRE DE CONTRÔLE              | intégrée |
| BILAN ÉNERGÉTIQUE ANNUEL (KW)    | 815,4    |
| FRÉQUENCE D'ENTRETIEN CONSEILLÉE | annuelle |

#### consommables

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| FILTRE À AIR DU SURPRESSEUR | tous les ans   |
| MEMBRANES DU SURPRESSEUR    | tous les 2 ans |
| DIFFUSEURS D'AIR            | tous les 8 ans |

#### conditions d'installation

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| RÉSISTANCE                  | B125 (passage de véhicules légers <3,5T) |
| HAUTEUR MAXIMALE DE REMBLAI | 80 cm à partir de l'épaule de la cuve    |

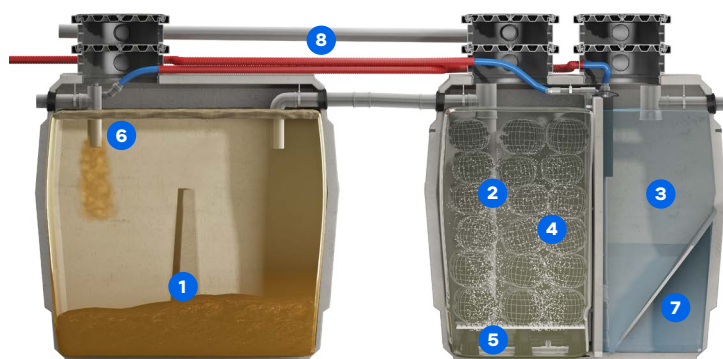
BENOR CRT-009-KW

67/01-B-288\*V1

agrément ministériel  
2015-001-EXT10

EN 12566-3+A2 CPD  
89/106/CEE

### composants & options



- 1 décanteur primaire
- 2 réacteur biologique
- 3 clarificateur
- 4 support bactérien
- 5 diffuseur d'air
- 6 recirculation des boues
- 7 cône de décantation
- 8 ventilation

#### composition

- 1 micro-station (2 cuves)
- 1 surpresseur
- 1 tuyau d'air de 20m Ø 19mm
- 4 réductions PVC 110/100
- 4 raccords hydrauliques glissants
- 1 tuyau pour recirculation de 5,5m Ø 50mm
- 4 joints Ø100 mm
- 1 joint Ø63 mm

#### options

- local technique enterré
- support mural pour surpresseur
- rehausse PE/béton
- trappillon PE/fonte



boîtier d'alarme (inclus)

### garanties



**10 + 5 ans  
de garantie\***  
sur les cuves



**2 + 1 ans  
de garantie\***  
sur les composants électromécaniques

\* Dans les 6 mois suivant sa mise en service, si la carte d'identité a été retournée à eloy water. L'ensemble des conditions d'octroi de garanties sont disponibles auprès du fabricant.

\*\* Dispositif de distribution, dispositif de répartition et média filtrant (hors basculeur).

\*\*\* Hors accessoires (pompes de relevage, trappillons, réhausse, pile,...).

### plan d'implantation

#### OXYFIX C-90 MB 14 EH (2)

