

DIMENSIONS | VOLUMES | POIDS

Mesure	Unité	Cuve 1
Hauteur totale*	(cm)	225
Hauteur entrée*	(cm)	200
Hauteur sortie*	(cm)	198
Longueur :	(cm)	238
Largeur :	(cm)	158
Volume total :	(m³)	6,00
Volume utile :	(m³)	5,20
Poids :	(T)	3,26
Poids (sans tampon) :	(T)	3,21
Regard(s) d'accès :	(cm)	2 x Ø60
Ø Entrée (IN) / Sortie (OUT) :	(mm)	100/100

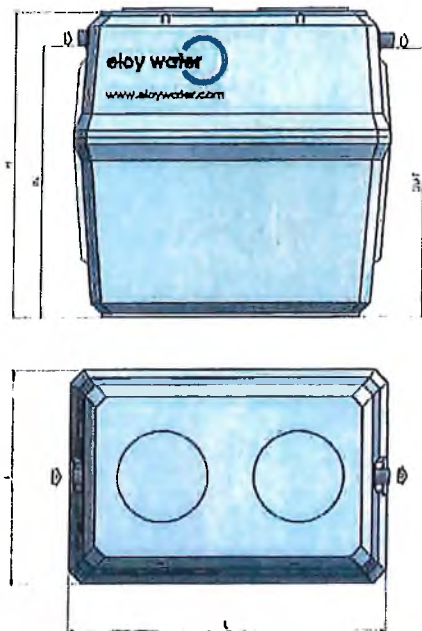
* tolérance de ± 2 cm

Matériaux

Cuve(s) :	béton fibré hautes performances (BFHP)
Support bactérien :	PP recyclé
Rampe d'aération :	PVC PN16



DIMENSIONNEMENT



EXPLOITATION

Caractéristiques globales

Volume utile décanteur primaire :	3,00	m³
Volume utile réacteur biologique :	1,017	m³
Surface utile clarificateur :	0,48	m²

Exploitation

Chambre de contrôle :	Intégrée
Fréquence vidange théorique* :	19 mois
Fréquence vidange théorique** :	42 mois
Bilan énergétique annuel (kW) :	330,8
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

OPTIONS

- Local technique enterré
- Support mural pour surpresseur
- Réhausse PE/béton : 2 pces
- Trappillon PE/fonte : 2 pces

ACCESSOIRES FOURNIS

- Réduction 110/100 : 2 pces

GARANTIES

Composants électromécaniques :	2+1 ans
Cuves :	10+5 ans
Résistance :	B125
(80 cm de terre et 3,5 T max.)	

Eloy Water se réserve le droit de modifier ou de façon plus générale d'actualiser le présent document à tout moment et sans avis préalable.

* Fréquence de vidange à 30 % du volume de remplissage du décanteur primaire

** Fréquence de vidange à 70 % du volume de remplissage du décanteur primaire

Versions de l'unité : 20150116
Version de produit : 01/2022

Produit : Station d'épuration des eaux usées

Type : Oxyfix® France C-90
 Modèle : C-90 MB 5 EH (1) - cloisons béton
 Procédé : Culture fixée immergée aérée

PERFORMANCES

Influent considéré

Caractérisation :	Eaux usées domestiques*
Charge polluante DBO ₅ :	0,30 kg O ₂ /jour
Charge polluante DCO :	0,675 kg O ₂ /jour
Charge polluante MES :	0,45 kg/jour
Charge hydraulique :	0,75 m ³ /jour

Performances épuratoires

DBO ₅ :	< 35	mg O ₂ /litre
DCO :	< 125	mg O ₂ /litre
MES :	< 30	mg/litre

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



FONCTIONNEMENT



COMPOSANTS ÉLECTROMÉCANIQUES

Surpresseur

Type :	surpresseur à membranes
Puissance installée :	0,060 kW
Puissance consommée :	0,038 kW
Niveau de pression acoustique :	43 dB(A)
Tension d'alimentation :	1x230V

Diffuseurs d'air

Nombre :	2 pce(s)
Type :	finies bulles

Recirculation des boues secondaires

Type :	airlift
Puissance installée :	- kW
Puissance consommée :	- kW

Tableau de commande

Type :	(option)
--------	----------

Légende

A	Décanteur primaire
B	Réacteur biologique
C	Clarificateur
D	Support bactérien
E	Diffuseurs d'air
F	Recirculation des boues
G	Cône de décantation
H	Aération haute

AGRÈMENTS & CERTIFICATS

CE	: EN 12566-3 +A2 CPD 89/106/CEE
EUROPEAN	: CRT-009-KW
Agr. ministériel	: 2015-001-ext04

DIMENSIONS | VOLUMES | POIDS

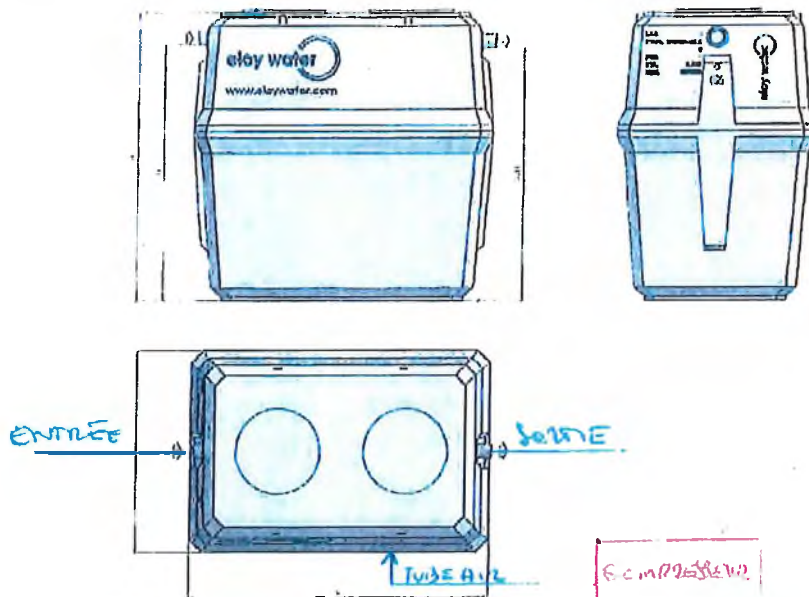
Mesure	Unité	Cuve 1
Hauteur totale*	(cm)	225
Hauteur entrée*	(cm)	200
Hauteur sortie*	(cm)	198
Longueur :	(cm)	238
Largeur :	(cm)	158
Volume total :	(m³)	6,00
Volume utile :	(m³)	5,20
Poids :	(T)	3,26
Poids (sans tampon) :	(T)	3,21
Regard(s) d'accès :	(cm)	2 x Ø60
Ø Entrée (IN) / Sortie (OUT)	(mm)	100/100

* tolérance de ± 2 cm

Matériaux

Cuve(s) :	béton fibré hautes performances (BFHP)
Support bactérien :	PP recyclé
Rampe d'aération :	PVC PN16

DIMENSIONNEMENT



EXPLOITATION

Caractéristiques globales

Volume utile décanteur primaire :	3,00	m³
Volume utile réacteur biologique :	1,017	m³
Surface utile clarificateur :	0,48	m²

Exploitation

Chambre de contrôle :	intégrée
Fréquence vidange théorique* :	19 mois
Fréquence vidange théorique** :	42 mois
Bilan énergétique annuel (kW) :	330,8
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

OPTIONS

- Local technique enterré
- Support mural pour surpresseur
- Réhausse PE/béton : 2 pces
- Trappillon PE/fonte : 2 pces

ACCESSOIRES FOURNIS

- Réduction 110/100 : 2 pces

GARANTIES

Composants électromécaniques :	2+1 ans
Cuves :	10+5 ans
Résistance :	B125
(80 cm de terre et 3,5 T max.)	

Eloy Water se réserve le droit de modifier ou, de façon plus générale, d'actualiser le présent document à tout moment et sans avis préalable.

* Fréquence de vidange à 30 % du volume de remplissage du décanteur primaire

** Fréquence de vidange à 70 % du volume de remplissage du décanteur primaire

Version 10-12-2011
V.10-12-2011-2011-27



Maître d'Ouvrage : ESID Lyon
Maître d'Œuvre : PMO MRE
Responsable d'Affaires : IPMI
Rocquet

Miramas – EPMu
Construction du bâtiment 701

LOGO ENTREPRISE
Coordonnées entreprise
Responsable d'Affaires



Agence d'Aix-en-Provence
Quartier Broye - CS 30021
13590 MEYREUIL
Tél. 04.42.58.37.68

Fiche d'approbation n° 34

24 AVRIL 2017

Indice :

DEMANDE DU CCTP / ARTICLE :

Tuyau d'épandage

Tuyau en PVC Ø 100

DESCRIPTIF PRODUIT PROPOSE :

Tuyau d'épandage

Tubes en matière plastique de surface lisse destinés à l'assainissement

- Tube d'épandage WAVIN QUATTRO CR4 Ø 100

Tube à fentes transversales en quinconce pré-machonné, à coller

WARVIN France

Usines certifiée ISO 9001

CADRE RESERVEE A LA MAITRISE D'ŒUVRE

☐ CONFORME

☐ NON CONFORME

Observations :

Nom :

Date :

EVACUATION DES EAUX USEES DANS L'ENVIRONNEMENT DU BATIMENT

Wavin Quattro

Description :

Tubes en matières plastique de surface lisse destinés à l'assainissement autonome ou aux réseaux enterrés dans l'environnement du bâtiment (parcelle) ;

- Tube épandage WAVIN QUATTRO CR4 : Tube à fentes transversales en quinconce, pré-manchonné, à coller.
- Tube WAVIN QUATTRO CR4 : Tube sans fentes, pré-manchonné, à coller.
- Tube WAVIN QUATTRO CR8 : Tube sans fentes, pré-manchonné, à coller, résistance aux contraintes mécaniques améliorées.

Caractéristiques techniques :

- Matière : PVC
- Couleur : Ivoire
- Marquage (exemples) :

***WAVIN**QUATTRO EPANDAGE CR4 PVC - DN 100 x 3.0 306/05 - 14H - 2 -

***WAVIN**QUATTRO CR4 PVC - DN 100 x 3.0 306/05 - 14H - 2 -

***WAVIN**QUATTRO CR8 PVC - DN 100 x 3.0 306/05 - 14H - 2 -

- Assemblage : emboîture pré-manchonnée, à coller

Ref. article	Désignation	Diam. Ext (mm)	Epaisseur mini (mm)	Emboîture	Long. hors tout (m)	Nb Tubes/Palette
3027704	Quattro CR4 Epandage	100	2,70	PM	4,00	105
3027583	Quattro CR4	100	2,70	PM	4,00	105
3042439	Quattro CR8	100	3,35	PM	4,00	105

- Fentes (Quattro CR4 Epandage) :
 - Env. 9 par mètre, transversales, en quinconce
 - largeur : 6mm +/- 0,5mm
 - longueur circonférentielle : 73mm +/- 3mm
 - pas : 100mm

Fabriqué par : Wavin France – Usines certifiées ISO 9001

Wavin France

ZI La Feuillouse - BP 5 | 03150 VARENNES-SUR-AI LIEP | Tél : +33(0)4 70 48 48 48 | Fax : +33(0)4 70 45 21 51 | wavin@wavin.fr
www.wavin.fr

Gestion des eaux pluviales | Chauffage et rafraîchissement | Distribution gaz et eau | Gestion des eaux usées | Gaines télécom