

Produit : Station d'épuration des eaux usées

Type : Oxyfix® France C-90
 Modèle : C-90 IMB 6 EH (1) - cloisons inox
 Procédé : Culture fixée immergée aérée

PERFORMANCES

Influent considéré

Caractérisation :	Eaux usées domestiques*
Charge polluante DBO ₅ :	0,36 kg O ₂ /jour
Charge polluante DCO :	0,81 kg O ₂ /jour
Charge polluante MES :	0,54 kg/jour
Charge hydraulique :	0,90 m ³ /jour

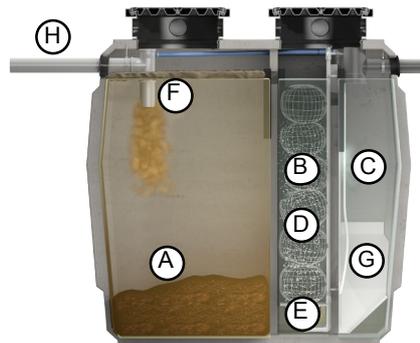
Performances épuratoires

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 :	0,05-0,055 kW
Puissance consommée :	0,04 kW
Niveau de pression acoustique :	≤ 38 dB(A)
Tension d'alimentation :	1x230V

Diffuseurs d'air

Nombre :	2 pce(s)
Type :	fines 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	Ventilation

AGRÉMENTS & CERTIFICATS

	: EN 12566-3 +A2 CPD 89/106/CEE
	: CRT-009-KW
Agr. ministériel	: 2015-001-ext05

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 :	(m ³)	6,00
Volume utile :	(m ³)	5,20
Poids :	(T)	2,90
Poids (sans tampon) :	(T)	2,85
Regard(s) d'accès :	(cm)	2 x Ø60
Ø Entrée (IN) / Sortie (OUT) :	(mm)	100/100

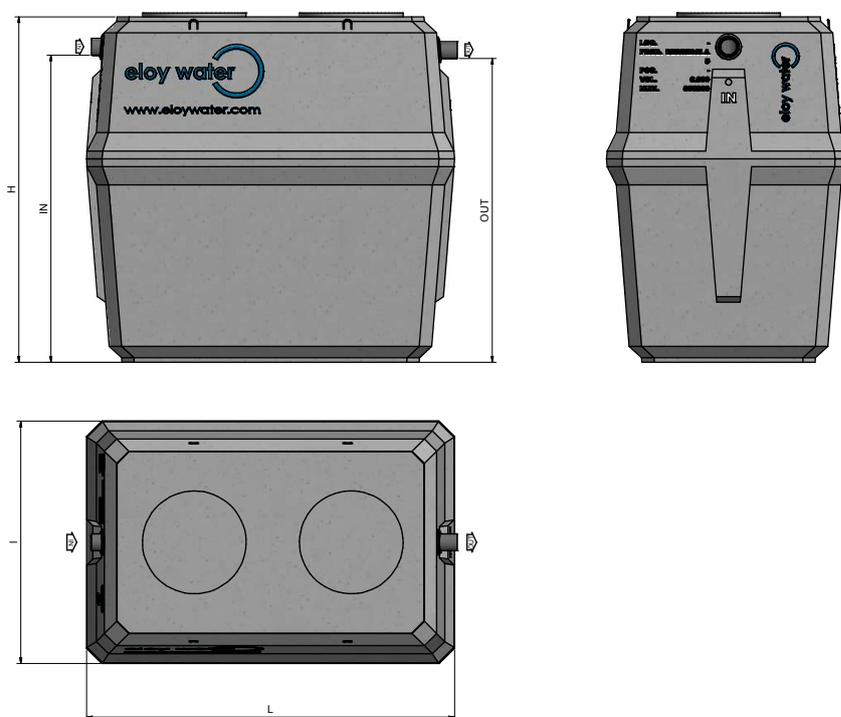
* tolérance de ± 2 cm

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 :	2,89	m ³
Volume utile réacteur biologique :	1,13	m ³
Surface utile clarificateur :	0,59	m ²

Exploitation

Chambre de contrôle :	intégrée
Fréquence vidange théorique* :	16 mois
Fréquence vidange théorique** :	47 mois
Bilan énergétique annuel (kW):	353,8
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 pcs
- Trappillon PE/fonte : 2 pcs

ACCESSOIRES FOURNIS

- Réduction 110/100 : 2 pcs

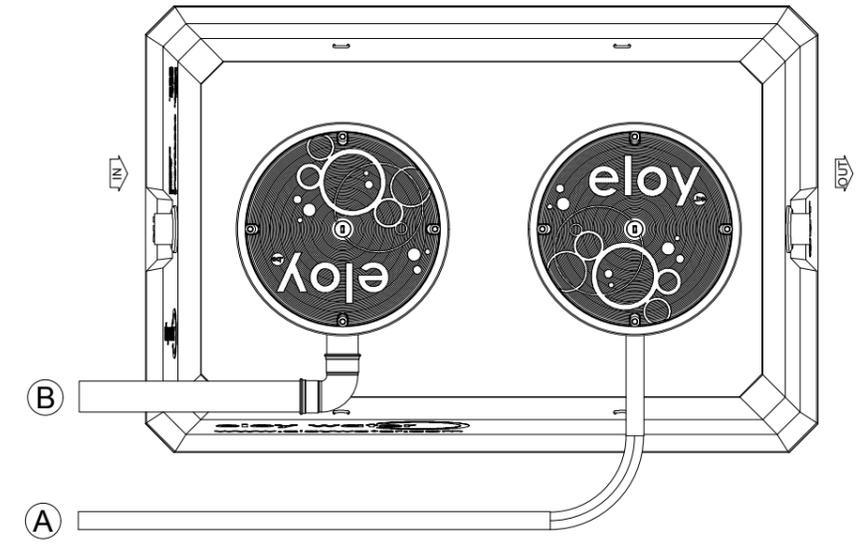
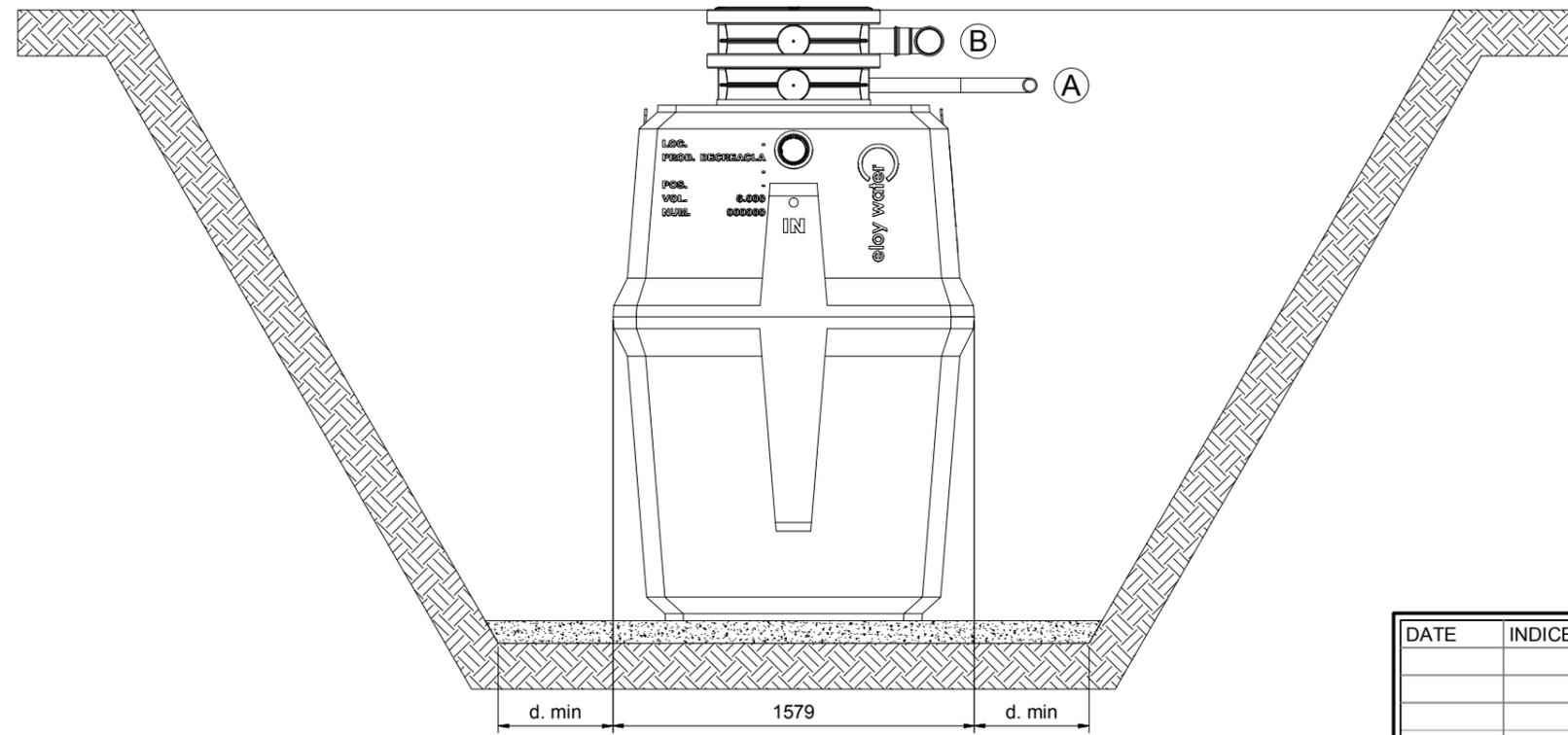
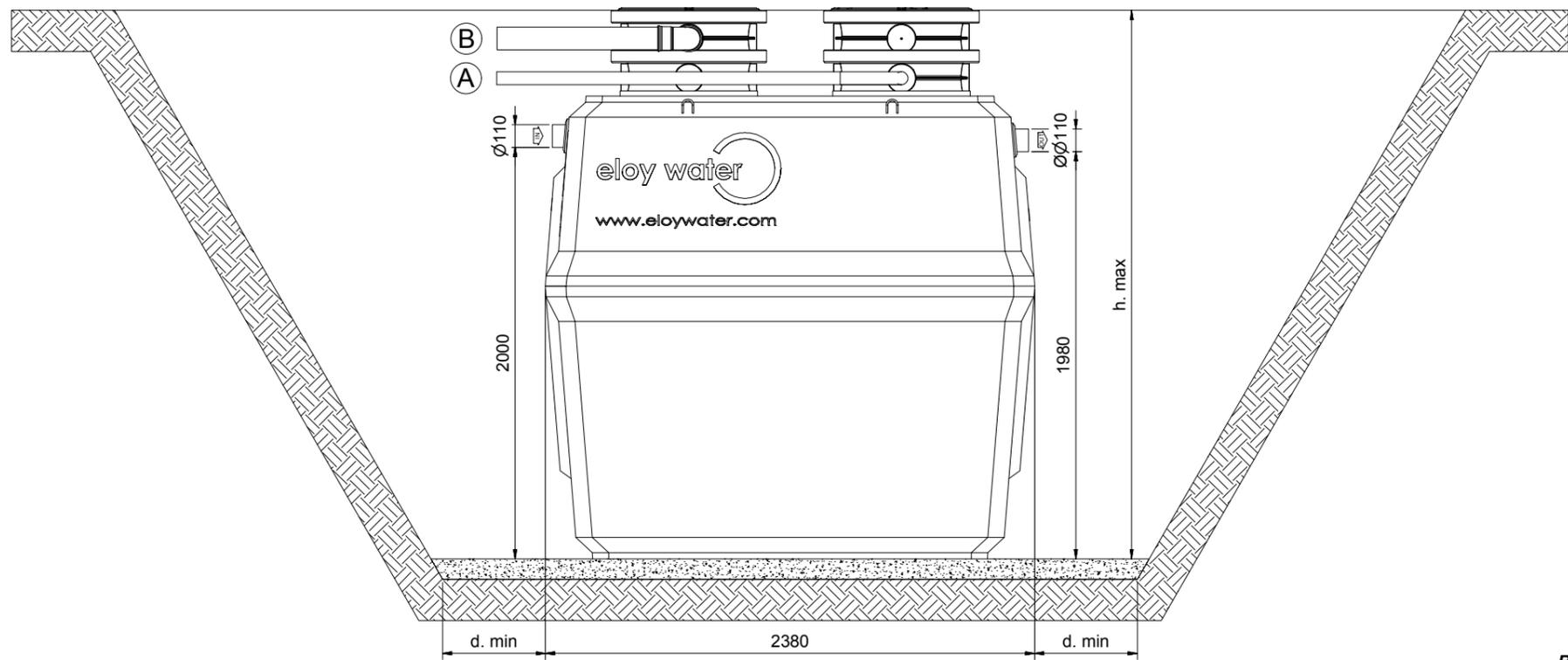
GARANTIES

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



REMARQUES / REMARKS:

1. Conditions de pose / Installation requirements :

**!! Merci de lire attentivement le guide de mise en œuvre avant toute installation !!
!! Please read carefully the installation guide before any installation !!**

Remblais supérieur : max 80 cm / Backfill cover : max 80 cm

Le tableau de commande et le surpresseur doivent être installés dans un endroit sec et ventilé / Control panel and air blower must be installed in a dry and ventilated space

2. Conditions d'implantation du plan

Trafic piétons ou cyclistes / pedestrian or bicycle traffic

3. Distances minimum / Minimum space:

d. min = distance minimum / minimum distance = 500 mm

h. max = hauteur maximum / maximum height = 3050 mm

(si / if h. max > 3050 mm → voir guide de mise en œuvre / see installation guide)

4. Tolérances sur les dimensions / Dimensions tolerances:

2%

5. Option(s) / Option(s):

Tuyauterie, rehausses, trappillons et accessoires en option / Pipes, risers, lids and accessories in option

6. Légende

A: Air surpressé / Pressurized air

B: Ventilation / Ventilation

DATE	INDICES	MODIFICATIONS	VALIDATION		
			Dressé par:	Vérifié par:	Validé par:
			P. Hick	V. Mathieu	P. Wilmet

eloy water
 Zoning de Damré, rue des Spinettes 13
 4140 Sprimont (BELGIUM)
 Tel: +32(0)4/382.44.00 - Fax: +32(0)4/382.44.01
 http://www.eloywater.com - info@eloywater.com

FIXFRC90IMB-06-1
 Plan Guide d'Implantation
 Vue en plan, Elévations, ISO

GAMME STANDARD ELOY		Echelles	Date	Feuille
IMPL-FIXFRC90MB-06-1		1/30	3/02/2015	A3
		EW-694	R 006 I001	-