

## Product : Waterzuiveringstation

Type : Oxyfix® C-90  
Model : C-90 CB 58 IE (3)  
Proces : Ondergedompeld aerobisch vastbed

### PRESTATIES

#### Beschouwde influent

Kenmerken :	Huishoudelijk afvalwater*
Vuillast BOD <sub>5</sub> :	3,48 kg O <sub>2</sub> /dag
Vuillast DCO :	7,83 kg O <sub>2</sub> /dag
Vuillast ZS (Zwevende Stof) :	5,22 kg/dag
Hydraulische belasting :	8,70 m <sup>3</sup> /dag

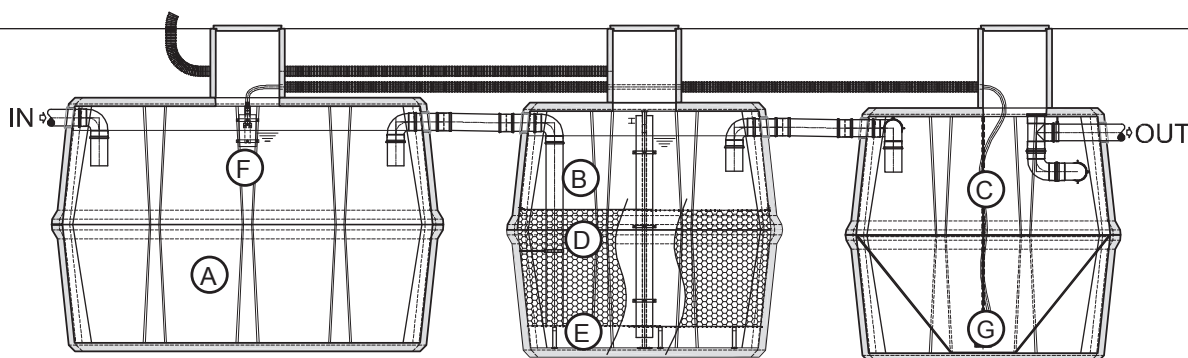
#### Zuiveringsprestaties

BOD <sub>5</sub> :	< 25 mg O <sub>2</sub> /liter
DCO :	< 125 mg O <sub>2</sub> /liter
ZS :	< 30 mg/liter

\* Voor afvalwater komende van restaurants, kantines,... wij bevelen plaatsing van een vetafscheider aan.  
Deze installatie is verplicht in het waals Gewest. (AGW van 25/09/2008)



### WERKING



### ELEKTROMECHANISCHE COMPONENTEN

#### Beluchter

Aantal :	1 stuk(ken)
Type :	surpresseur à canal latéral
Geïnstalleerd vermogen :	1,5 kW
Opgenomen vermogen :	0,9 kW
Geluidsniveau :	68 dB(A)
Aan / Uit :	36/24 min.
Voedingsspanning :	1x230V ; 3x230V ; 3x400V

#### Diffuseurs d'air

Nombre :	9 stuk(ken)
Type :	fijne bellen

#### Slibretour

Type :	pompe immergée
Geïnstalleerd vermogen :	0,6 kW
Opgenomen vermogen :	0,6 kW
Geluidsniveau :	2/58 min.

#### Bedieningsbord

Type :	binnenste
--------	-----------

#### Legende

A	Voorbezinker
B	Biologische reactor
C	Nabezinker
D	Bacteriedrager
E	Beluchtingsschotels
F	Slibretour
G	Nabezinkingsconus

### GOEDKEURINGEN & CERTIFICATEN

 : 2009/04/120/A

## AFMETINGEN | VOLUME | GEWICHT

Maatvoering	Eenheid	Tank 1	Tank 2	Tank 3
Totale hoogte* :	(cm)	240	240	240
Hoogte inlaat* :	(cm)	213	213	213
Hoogte uitlaat* :	(cm)	209	209	209
Lengte :	(cm)	370	260	260
Breedte :	(cm)	238	238	238
Totale volume :	(m <sup>3</sup> )	15,00	10,00	10,00
Nuttige volume :	(m <sup>3</sup> )	13,70	9,20	9,20
Gewicht :	(T)	7,70	6,28	5,82
Mangafat :	(cm)	1 x Ø60	1 x Ø60	1 x Ø60
Ø Inlaat (IN) / Uitlaat (OUT) :	(mm)	160/160	160/160	160/160

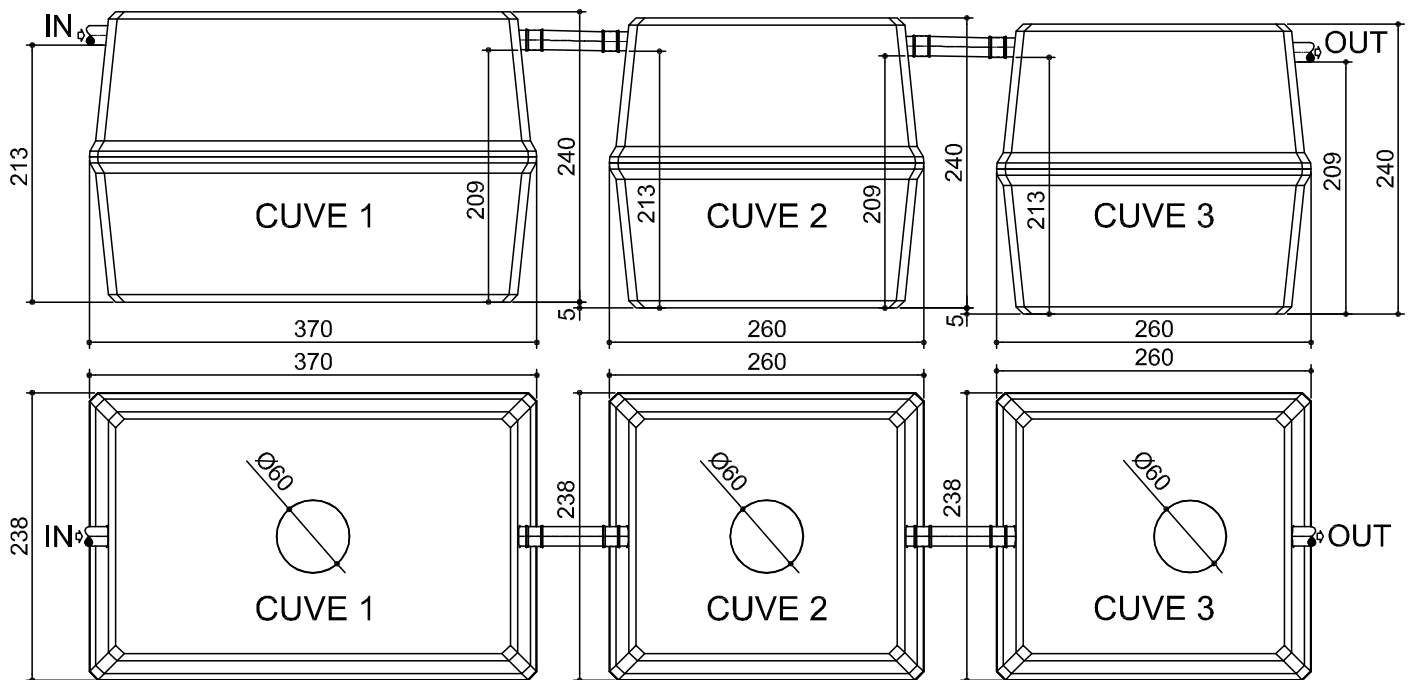
\* tolerantie van ± 2 cm



## Materialen

Tank(en) :	vezelversterkt gietbeton
Bacteriedrager :	PP gerecycleerd
Beluchtungsarm :	PVC PN16

## DIMENSIONERING



## EXPLOITATIE

## Globale kenmerken

Nuttig vol. primaire bezinkingstank :	13,7	m <sup>3</sup>
Nuttig vol. biologische reactor :	9,2	m <sup>3</sup>
Nuttig oppervlak klaarder :	9,2	m <sup>2</sup>

## Exploitatie

Controleput :	geïntegreerde
theoretische aflatfrequentie :	elke 8 maanden
Jaarlijkse energiebalans :	4.862 kW
Geschatte reinigingsfrequentie :	jaarlijks
Toegelaten belasting :	80 cm aanvulling + voetgangersbelasting

## Verbruikers

Luchtfilter van de beluchter :	elk jaar
Beluchtingsmembraam :	-
Beluchtingschotels :	elke 8 jaar

## OPTIES

- Ondergronds technisch lokaal
- Muursteen voor de beluchter
- Opzetstuk in PE of beton
- Deksel in PE of gietijzer

## WAARBORG

Elektromechanische componenten :	2 jaar
Tank(en) :	10 jaar
Weerstand :	B125