



RotoMoldagem

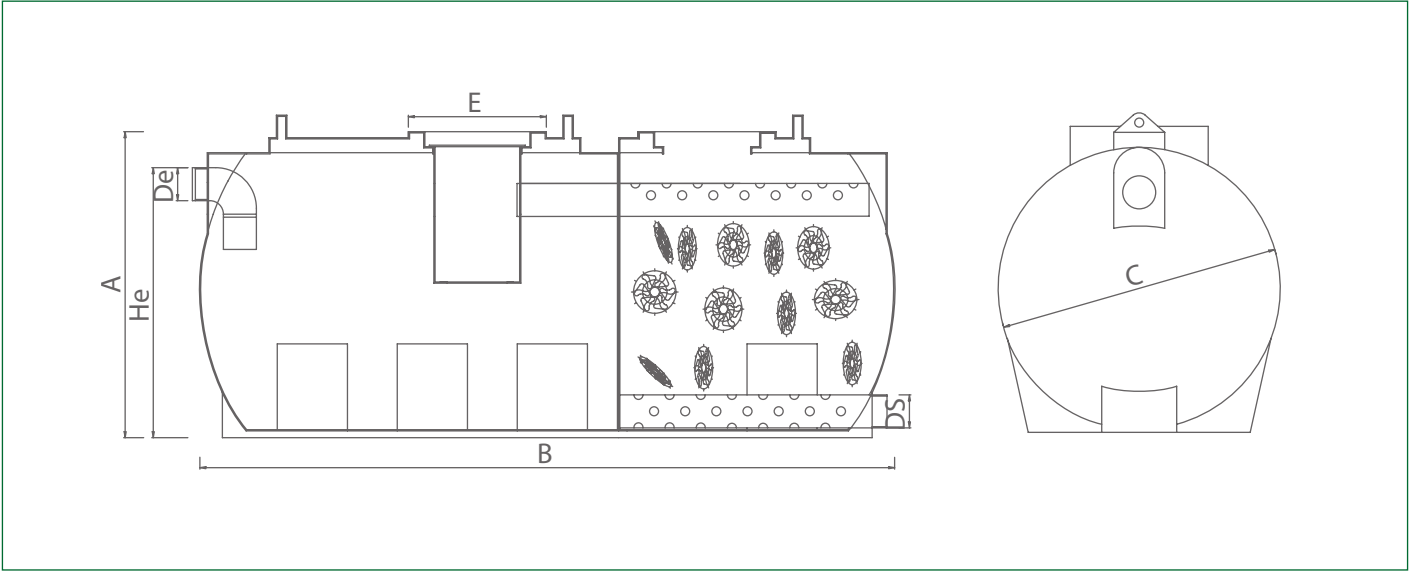
Indústria transformadora de polímeros, lda

Depuração



FOSSA BIOLÓGICA (compacta com pré-filtro e biodiscos)

DESENHO TÉCNICO



DADOS TÉCNICOS

Modelo	V	A	B	C	De	Ds	Dt	He
	(l)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
FBH - 1800	1800	1130	2482	1015	110	110	460	940
FBH - 3200	3200	1535	2375	1430	110	110	460	1360
FBH - 4000	4000	1535	2850	1430	110	110	460	1360
FBH - 4800	4800	1535	3285	1430	110	110	460	1360

LEGENDA:

V - volume; A - altura; B - comprimento; C - largura; De - diâmetro de entrada; Ds - diâmetro saída; Dt - diâmetro da tampa; He - altura de entrada.

Todos os produtos são dimensionados e fabricados de acordo com o "Manual técnico sanitário para pequenos aglomerados", respeitando o disposto no decreto-lei que define os parâmetros nacionais dos valores de descarga de águas residuais e o respectivo dimensionamento para um correcto funcionamento dos equipamentos - DL 236/98 e o DL 152/97.



CARACTERÍSTICAS

- Fabricada em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) com protecção UV através do sistema de Rotomoldagem, em moldes nervurados, proporcionando elevada resistência química e mecânica;
- Pontos de assentamento na parte de inferior de modo a facilitar o nivelamento;
- Inalterável à corrosão;
- Total estanquidade;
- Fácil e reduzida manutenção;
- Fácil Instalação, equipamento pré-fabricado;
- Elevado rendimento;
- Filtro carvão activado (eliminação de odores);
- Sem custos associados, não existem ligações eléctricas.

DESCRIÇÃO

A fossa biológica é um equipamento destinado à recepção e tratamento de águas residuais domésticas, Industriais e agrícolas. É um sistema inovador e avançado onde existe a conjugação dos seguintes processos: Decantação, Digestão anaeróbia e Filtração Biológica.

A Fossa Biológica é constituída por dois compartimentos separados.

No 1º compartimento realiza-se o processo de decantação onde os sólidos mais pesados sedimentam-se no fundo e o processo de digestão anaeróbia, no qual as bactérias anaeróbias presentes metabolizam a matéria orgânica.

No 2º compartimento encontram-se bio-discos que servem de suporte à existência de bactérias aeróbias que irão realizar a oxidação do efluente.

É um sistema de alto rendimento garantindo eficiências de remoção de 80 % de CB05 e 85% de SST.

Cada fossa biológica é dimensionada para a população que serve, em função dos consumos médios de água por habitante e da sua periodicidade de limpeza.

APLICAÇÕES

- É recomendado sempre que se exijam elevados índices de qualidade do efluente. Cumpre com as Normas em vigor, sendo permitida a utilização do efluente para alguns tipos de rega - DL 236/98.
- Pode ser aplicado em moradias unifamiliares, aldeamentos turísticos, hotéis, resorts.



RotoMoldagem
Indústria transformadora de polímeros, Lda

Zona Industrial Vale da Goita - Paúl . 2560 - 232 Torres Vedras

Tel (+351) 261 325 730 | **Fax** (+351) 261 313 487 | **Email** rotomoldagem@rotomoldagem.pt

www.rotomoldagem.pt