



Rev.4\_24.09.24

# FOSSA SÉPTICA

## ECODEPUR<sup>®</sup> FS

## FOSSA SÉPTICA ECODEPUR® FS

As Fossas Sépticas ECODEPUR® FS são equipamentos destinados ao armazenamento e tratamento de águas residuais domésticas ou similares, através da combinação dos processos de decantação e digestão anaeróbia. O sistema está dotado de um pré-filtro, com vista a otimizar os níveis de redução de matéria orgânica e retenção de sólidos em suspensão.

Foram desenhados e definidos de acordo com a Norma Europeia EN 12566-1, apresentando Marcação CE, de acordo com a obrigatoriedade legal que advém da entrada em vigor do Regulamento (EU) N.º 305/2011, do Parlamento Europeu, para os Produtos de Construção.

### VANTAGENS

- Marcação CE EN 12566-1 para fossas com capacidade nominal igual ou superior a 2.000 L;
- Elevada resistência mecânica e insensibilidade à corrosão;
- Facilidade de instalação e manutenção;
- Ausência de odores desagradáveis, com ventilação adequada;
- Estanqueidade total (devido ao material em que são construídos não existem fugas pelas paredes constituintes, contrariamente ao que se verifica nos sistemas tradicionais construídos em betão);
- Não requerem qualquer tipo de consumo energético.

### APLICAÇÃO

- Moradias;
- Loteamentos e Condomínios;
- Hotéis
- Escolas
- Restaurantes
- Parques de campismo;
- Restaurantes e Bares (apenas componente equiparada a domésticas);
- Refeitórios (apenas componente equiparada a domésticas).



### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

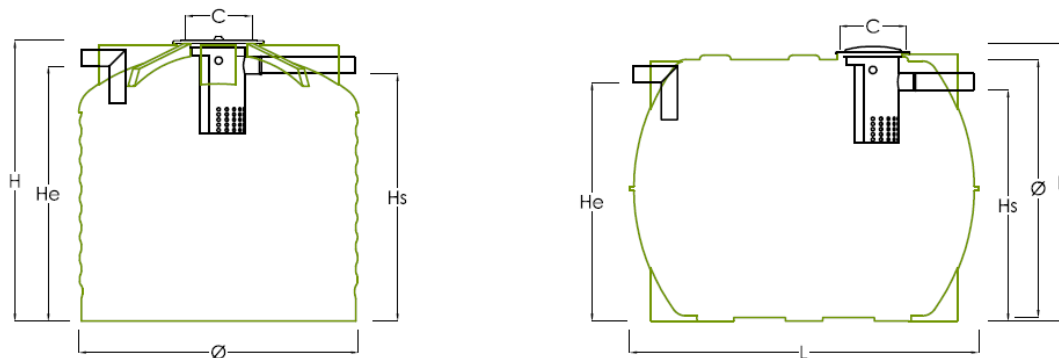
- Pré-filtro incorporado para retenção dos sólidos em suspensão;
- Fabricada em polietileno aditivado anti-UV, por sistema de rotomoldagem, o que se traduz em elevada resistência mecânica e insensibilidade à corrosão;
- Tampa em Polietileno.
- Impacto visual nulo.

## FUNCIONAMENTO

O funcionamento das Fossas Sépticas ECODEPUR® FS baseia-se em três processos distintos:

- Decantação: as lamas sedimentam, ocorrendo a separação da fase sólida da fase líquida;
- Digestão: as lamas sofrem digestão anaeróbia, ocorrendo a mineralização da matéria orgânica;
- Retenção de sólidos: o cesto de gradagem permite a retenção de sólidos flotáveis.

## DIMENSÕES



MODELO	VOLUME TOTAL (L)	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	He (mm)	Hs (mm)	Ø TUBAGEM (mm)	C (mm)	PESO (kg)
FS VT1.5	1.500	1.210	1.350	1.310	1.090	1.040	110	400	60
FS VT2.0	2.000	1.530	-	1.655	1.460	1.410	110	400	75
FS VT3.0	3.000	1.500	1.900	1.550	1.305	1.245	110	400	120
FS VT4.0	4.000	1.890	-	1.940	1.735	1.685	110	400	125
FS VT5.0	5.000	1.800	2.320	1.870	1.615	1.560	110	400	180

As imagens e dimensões apresentadas podem ser alteradas sem aviso prévio.  
A norma CE 12566-1 apenas se aplica a equipamentos de capacidade nominal igual ou superior a 2.000l.  
As medidas apresentadas têm uma tolerância de ± 2%



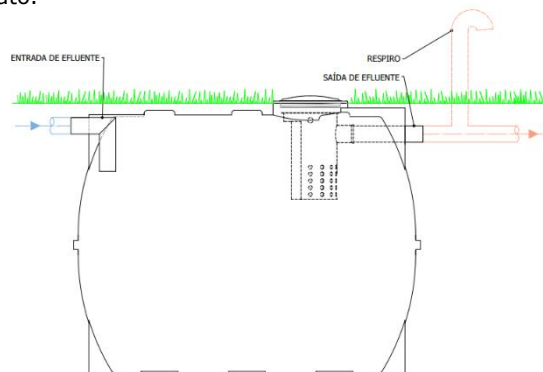
OPCIONAL

FILTRO DE AR  
ECODEPUR® AIR FILTER

## INSTALAÇÃO

A instalação da Fossa Séptica ECODEPUR® FS deverá seguir as recomendações para a Instalação dos Reactores/ Reservatórios em Polietileno, que são fornecidas com o Catálogo do Produto.

Paralelamente, recomenda-se a colocação de um respiro na tubagem de saída. A localização do ponto de descarga de subprodutos gasosos, resultantes do processo de tratamento deverá ter em conta as condições específicas da instalação (a correcta colocação do respiro impedirá a formação de qualquer odor desagradável de forma permanente). Desaconselha-se deixar a tubagem junto a janelas, terraços e lugares regularmente frequentados. O efluente deverá ser devidamente encaminhado para órgão de infiltração.



A descarga de águas residuais tratadas está sujeita a licenciamento junto da respetiva entidade competente.

Em caso de qualquer dúvida deverão sempre contactar os Serviços Técnicos da ECODEPUR®.

## MANUTENÇÃO

Devido à elevada resistência e insensibilidade à corrosão do material em que são construídos, as operações de manutenção necessárias resumem-se à remoção de efluente acumulado pela entidade gestora do saneamento da zona, ou outra indicada por esta. A verificação da necessidade de limpeza é efectuada por inspeção visual.

Com vista a aferir a necessidade de limpeza sugere-se a inspeção do sistema 1 a 2 vezes por ano, sendo que as lamas depositadas no fundo não deverão ultrapassar 50% do volume do equipamento. Quando se proceder à remoção das lamas depositadas deverá deixar-se cerca de 5 a 10% do volume acumulado de modo a garantir a manutenção de níveis microbiológicos que garantam o rápido arranque dos processos de digestão anaeróbia. Após a limpeza e despejo dever-se-á encher novamente o equipamento com água limpa.

A inspeção da fossa é efectuada através da entrada de vigia, por pessoal especializado, devidamente equipado com botas de borracha, luvas, máscara, etc. A vigia deve ser destapada pelo menos 30 minutos antes de qualquer tarefa, de modo a permitir a saída de eventuais gases tóxicos acumulados. Durante a operação de remoção do efluente acumulado, o pessoal não deve ser autorizado a fumar. As tarefas a executar contarão sempre com um mínimo de dois operários, um dos quais estará apenas a observar o desenrolar dos trabalhos, estando sempre pronto a prestar socorro em qualquer emergência.

## GARANTIA

Os equipamentos comercializados apresentam garantia de cinco (5) anos, contra eventuais defeitos de fabrico.

A ECODEPUR® não assume qualquer responsabilidade, caso se observem claros indícios de má instalação e/ou utilização.

## CONTACTOS

Zona Industrial Casal dos Frades,  
Rua B, Lote 68  
2435-661 Seíça - Ourém | PORTUGAL  
geral@ecodepur.pt  
+351 249 571 500  
www.ecodepur.pt

## TECNOLOGIA PARA ÁGUA E EFLUENTES

Todos os dados técnicos, indicações, fotografias ou outras informações fornecidas nos nossos folhetos e publicações são fornecidos apenas para orientação. A ECODEPUR® reserva-se o direito de modificar as informações apresentadas sem aviso prévio.