



Rev.4\_24.09.24

# FOSSA SÉPTICA

## ECODEPUR<sup>®</sup> FS

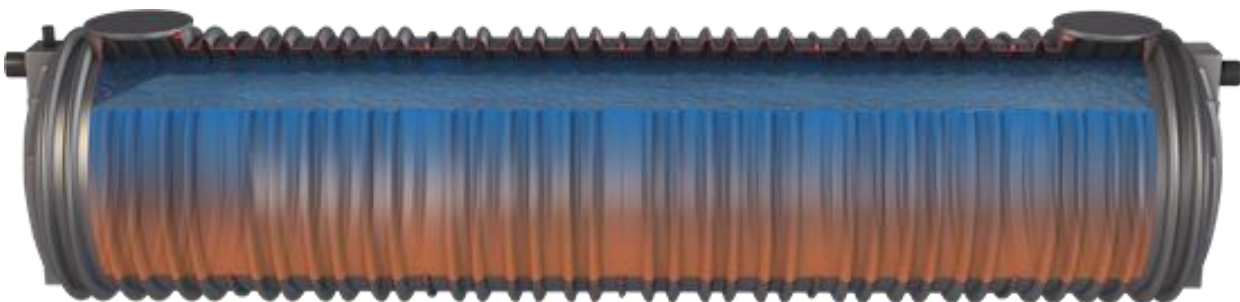
## FOSSA SÉPTICA ECODEPUR® FS

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.

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 - Norma aplicável até 50 Habitantes, FS VT10 e FS VT15;
- 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

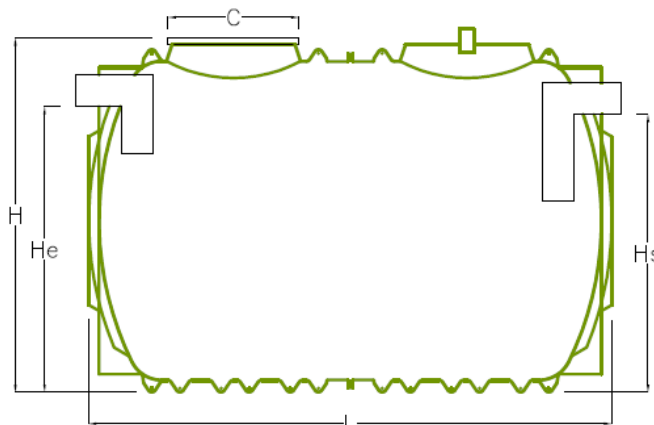
- Fabricada em polietileno aditivado anti-UV, por sistema de rotomoldagem, o que se traduz em elevada resistência mecânica e insensibilidade à corrosão;
- Tampa em Polietileno;
- Impacto visual nulo.

## FUNCIONAMENTO

O funcionamento das Fossas Sépticas ECODEPUR® FS baseia-se em dois 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;

## DIMENSÕES

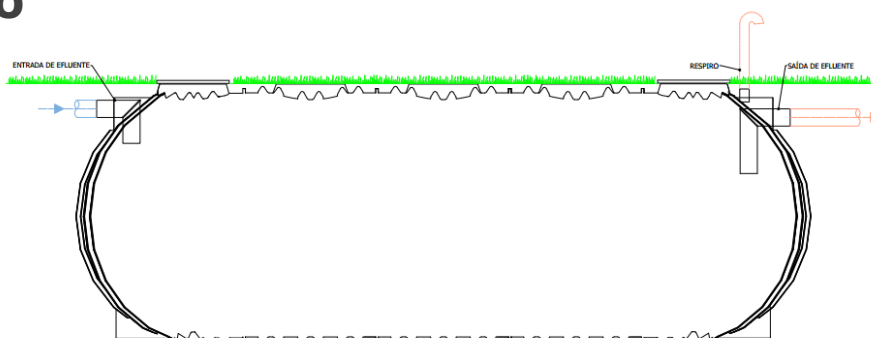


**OPCIONAL**  
FILTRO DE AR  
ECODEPUR® AIR FILTER

MODELO	VOLUME TOTAL (L)	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	He (mm)	Hs (mm)	Ø TUBAGEM (mm)	C (mm)	PESO (kg)
CE FS VT10	10.000	2.190	3.440	2.265	1.800	1.750	200	790	450
CE FS VT15	15.000	2.190	4.980	2.265	1.800	1.750	200	790	650
FS VT20	20.000	2.190	6.520	2.265	1.800	1.750	200	790	800
FS VT25	25.000	2.190	8.060	2.265	1.800	1.750	200	790	1.000
FS VT30	30.000	2.190	9.600	2.265	1.800	1.750	200	790	1.200
FS VT35	35.000	2.190	11.140	2.265	1.800	1.750	200	790	1.400
FS VT40	40.000	2.190	12.680	2.265	1.800	1.750	200	790	1.600
FS VT45	45.000	2.190	14.220	2.265	1.800	1.750	200	790	1.800
FS MRVT50	50.000	2.980	8.520	3.050	2.620	2.520	200	790	2.150
FS MRVT60	60.000	2.980	10.060	3.050	2.620	2.520	200	790	2.550
FS MRVT70	70.000	2.980	11.600	3.050	2.620	2.520	200	790	2.950
FS MRVT80	80.000	2.980	13.140	3.050	2.620	2.520	200	790	3.350
FS MRVT90	90.000	2.980	14.680	3.050	2.620	2.520	200	790	3.750
FS MRVT100	100.000	2.980	16.220	3.050	2.620	2.520	200	790	4.150
FS MRVT110	110.000	2.980	17.760	3.050	2.620	2.520	200	790	4.550
FS MRVT120	120.000	2.980	19.300	3.050	2.620	2.520	200	790	4.950

As imagens e dimensões apresentadas podem ser alteradas sem aviso prévio.  
Norma aplicável até 50 Habitantes, FS VT10 e FS VT15  
As medidas apresentadas têm uma tolerância de  $\pm 2\%$

## 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 inspecção visual.

Com vista a aferir a necessidade de limpeza sugere-se a inspecção 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 inspecção 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 Seiça - 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 fornecidas apenas para orientação. A ECODEPUR® reserva-se o direito de modificar as informações apresentadas sem aviso prévio.