



Rev.1_14.10.15

SEPARADOR DE GORDURAS

ECODEPUR[®] SG 500

 Z. I. Casal dos Frades, 68
2435-661 Seiça - Ourém

 T. +351 249 571 500
F. +351 249 571 501

 W. www.ecodepur.pt
@. geral@ecodepur.pt



APRESENTAÇÃO

Os **Separadores de Gorduras, tipo ECODEPUR[®], SG 500** são equipamentos totalmente concebidos para a recepção e tratamento de águas residuais gordurosas, procedentes do uso doméstico ou industrial, originadas pelo manuseamento de alimentos.

São construídos em polietileno linear, matéria de elevada resistência mecânica e insensibilidade à corrosão e devidamente testada por entidade independente.

A produção do equipamento sob condições controladas, a utilização de matérias-primas de qualidade e a inspeção do produto acabado, de acordo com as exigências da norma ISO 9001, garantem a qualidade do produto final.

Os Separadores de Gorduras, tipo ECODEPUR[®], SG 500 apresentam uma **Garantia de 5 Anos** contra eventuais defeitos de fabrico.

VANTAGENS

- Elevada resistência mecânica e insensibilidade à corrosão;
- Facilidade de instalação e manutenção;
- Estanquicidade total;
- Sem consumo energético;
- Ausência de odores com ventilação adequada;
- Possibilidade de incorporar sonda de alarme acústica e luminosa directamente na estrutura do equipamento;
- Baixo custo.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO	Separador de Gorduras
MARCA	ECODEPUR [®]
MODELO	SG 500
MATERIAL	Polietileno Linear
RESPIRO	Incluído
TAMPA DE PROTECÇÃO	Polietileno Linear

APLICAÇÃO

As águas residuais produzidas no processamento de alimentos encontram-se carregadas de óleos e gorduras que interferem nos sistemas de drenagem e nos sistemas de tratamento de águas residuais.

CONDUTAS	TRATAMENTO BIOLÓGICO	TRATAMENTO LAMAS
<ul style="list-style-type: none"> • Total ou parcial obstrução de canalizações e condutas, devido à gradual acumulação de óleos e gorduras; • Desgaste e degradação de condutas; • Elevados gastos associados à limpeza de canalizações e condutas; • Existência de odores desagradáveis provenientes de canalizações. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento da carga orgânica; • Diminuição da biodegradabilidade do efluente; • Potenciação da formação de espumas, devido a alteração da tensão superficial da água residual; • Aumento do consumo energético dos sistemas de tratamento, devido a redução do coeficiente de transferência de oxigénio; • Uma das causas responsáveis pelo não cumprimento dos parâmetros de descarga. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dificuldade de funcionamento dos espessadores de lammas devido à presença de óleos e gorduras; • Aumento do consumo de energia; • Dificuldade na condução das lammas para destino final adequado; • No caso da existência de digestores anaeróbios, pode afetar fortemente o seu funcionamento, causando a inibição do crescimento de microrganismos necessários aos seu funcionamento.



A instalação de um Separador de Gorduras pode reter na fonte os óleos e gorduras, impedindo assim que os mesmos provoquem danos nos sistemas de saneamento, aconselhando-se a sua aplicação nos seguintes locais:

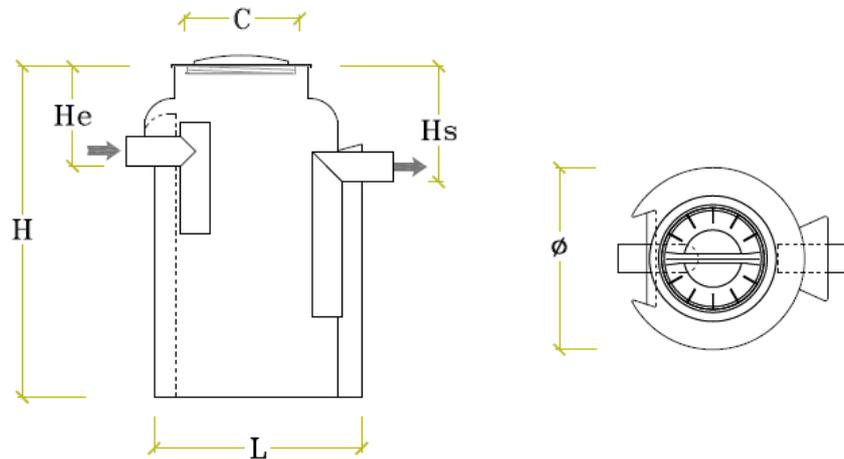
- Restaurantes;
- Refeitórios;
- Hotéis;
- Escolas;
- Bares;
- Condomínios;
- Parques de campismo;
- Lavandarias.

FUNCIONAMENTO

O funcionamento dos separadores de gorduras não requer consumo energético, baseando-se na separação gravítica de matérias com densidade diferente da água.

As matérias mais pesadas (lammas, areias, etc.) sedimentam e as gorduras vão-se acumulando à superfície, ao mesmo tempo que a água limpa sai a um nível que não permite a mistura das fases.

DIMENSÕES



OPCIONAL

SONDA DE ALARME
KIT ACTIVAÇÃO ENZIMÁTICO
SOLUÇÃO BIOLÓGICA PARA
DEGRADAÇÃO DE ÓLEOS E GORDURAS

MODELO	VOLUME TOTAL (l)	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	He (mm)	Hs (mm)	C (mm)	Ø TUBAGEM (mm)	PESO (kg)
SG 500	500	765	710	1.215	260	430	400	110	32

As imagens e dimensões apresentadas podem ser alteradas sem aviso prévio.

INSTALAÇÃO

A instalação dos Separadores de Gorduras, tipo **ECODEPUR**[®], **SG-500** deverá seguir as recomendações para **Instalação dos Reactores/Reservatórios em Polietileno Linear (<10.000L)**, que são fornecidas com o Catálogo do Produto.

Em caso de qualquer dúvida deverá sempre contactar os serviços técnicos da ECODEPUR – Tecnologias de Protecção Ambiental, Lda.

MANUTENÇÃO

Os Separadores de Gorduras, tipo **ECODEPUR**[®], **SG -500** não necessitam de cuidados especiais do ponto de vista estrutural, devido à elevada resistência e insensibilidade à corrosão do material em que são construídos.

Os Separadores de Gorduras devem ser inspeccionados, despejados e limpos regularmente. A frequência destas operações deve variar conforme a experiência de funcionamento do equipamento. Após a limpeza e despejo dever-se-á encher novamente o equipamento com água limpa.

GARANTIA

Cinco (5) anos, contra eventuais defeitos de fabrico.

A **ECODEPUR**[®] – **Tecnologias de Protecção Ambiental, Lda**, não assume qualquer responsabilidade, caso se observem claros indícios de má instalação, utilização e manutenção.

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

Separadores de Gorduras ECODEPUR[®]

SONDA DE ALARME ECODEPUR[®] ECO-SET



A Sonda de Alarme ECODEPUR[®], modelo ECO-SET, é utilizada para detecção da camada de flotantes em Separadores de Hidrocarbonetos e de Gorduras.

KIT DE ACTIVACÃO ENZIMÁTICA ECODEPUR[®]



Sistemas de doseamento de solução biológica para digestão das gorduras. Esta solução biológica é um produto biológico extremamente ativo, à base de culturas de microrganismos, de enzimas e de suplementos em oligoelementos e fatores de crescimento, para a liquefação e digestão das gorduras, substâncias gordurosas, proteínas, amido e celulose.

SOLUÇÃO BIOLÓGICA PARA DEGRAÇÃO DE ÓLEOS E GORDURAS ECODEPUR[®]



Solução enzimática altamente concentrada que contém uma vasta gama de micro organismos ambientais de alto rendimento, especificamente adaptados para o tratamento biológico de óleos, gorduras e remoção do excesso de matéria orgânica nas ETAR'S.

As imagens apresentadas podem ser alteradas sem aviso prévio.