





Rev.1_13.01.20

SEPARADOR DE GORDURAS

ECODEPUR[®] SG-ECO PE 100

 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[®], Gama SG-ECO PE 100** são fabricados em polietileno e são destinados à receção e tratamento de águas residuais gordurosas procedentes do uso doméstico ou industrial, originadas pelo manuseamento de alimentos.

Os **Separadores de Gorduras, tipo ECODEPUR[®], Gama SG-ECO PE 100** apresentam uma **Garantia de 2 Anos** contra eventuais defeitos de fabrico.

VANTAGENS

- Elevada resistência mecânica e insensibilidade à corrosão;
- Facilidade de instalação e manutenção;
- Estanquicidade total;
- Baixo custo;
- Ausência de odores com ventilação adequada.

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 lamas devido à presença de óleos e gorduras; • Aumento do consumo de energia; • Dificuldade na condução das lamas 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.

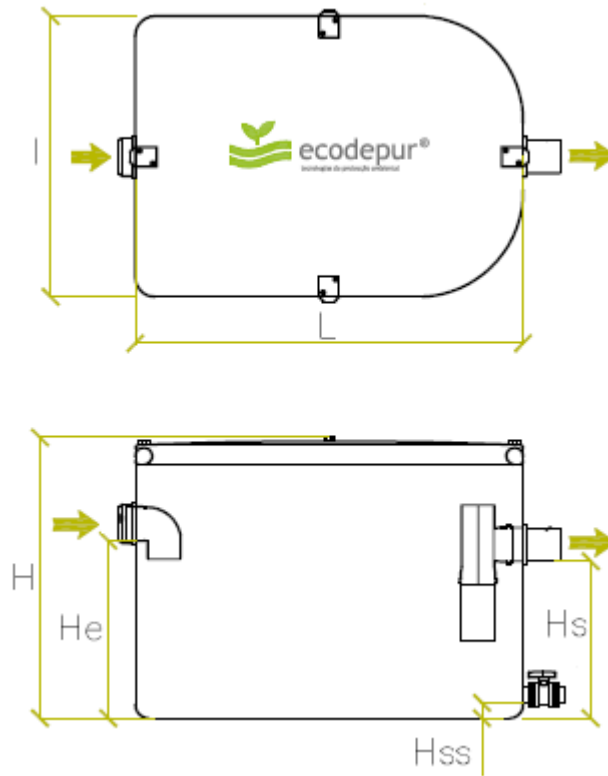
FUNCIONAMENTO

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 (lamas, areias, etc.) sedimentam e retêm as gorduras que se encontram em formas facilmente flotáveis.

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.

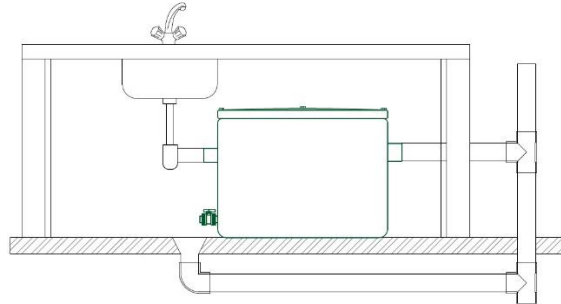
DIMENSÕES



MODELO	I (mm)	L (mm)	H (mm)	He (mm)	Hs (mm)	TUBAGEM ENTRADA/ SAÍDA	TAMPA	TUBAGEM LIMPEZA	Hss (mm)
SG100	420	580	420	275	255	Entrada F Ø 50 Saída M Ø 50	Retangular abertura total	F 1/2''	23

INSTALAÇÃO

A instalação dos Separadores de Gorduras, tipo **ECODEPUR**[®], **Gama SG-ECO 100** deverá efetuar-se em bancada. Proceder-se à ligação de entrada, saída e tubagem de limpeza.



Paralelamente, deve-se ter em conta a seguinte consideração:

1. A instalação do equipamento deverá permitir o acesso e permanência de pessoas, em todos os locais necessários para a realização de operações de manutenção ao equipamento, em condições de segurança;

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**[®], **Gama SG-ECO PE 100** 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.

GARANTIA

Dois (2) anos, contra eventuais defeitos de fabrico dos equipamentos.

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