

FIBROMAR

*A melhor solução para
tratamento de esgoto sanitário*

Biodigestor



Conheça o biodigestor Fibromar

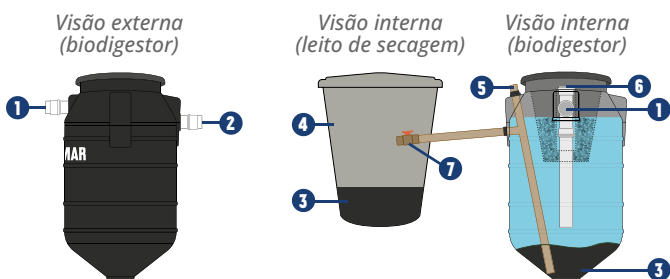
Disponível nos volumes **750L e 1.500L**, o biodigestor Fibromar é um sistema compacto e completo para tratamento de esgoto sanitário, onde ocorre simultaneamente a digestão e o adensamento do lodo.

Com um constante investimento em tecnologia, a Fibromar desenvolveu um **produto 2 em 1**: nosso biodigestor combina a fossa séptica e o filtro anaeróbio em um único equipamento, oferecendo mais economia e praticidade!

O biodigestor Fibromar possui o sistema RAFA (Reator Anaeróbio de Fluxo Ascendente), conjugado a um filtro anaeróbio no mesmo compartimento, garantindo a **melhor eficiência do mercado: em torno de 90%** (verificado pelo laboratório CAF Química, empresa certificada pelo INEA).

Com fácil instalação e manutenção, nossos biodigestores podem ser utilizados em instalações comerciais, fazendas, sítios ou qualquer outro local com necessidade de tratamento de esgoto sanitário.

Composição do equipamento



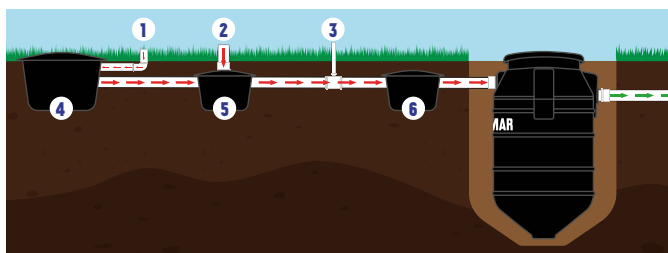
1. Tubulação de entrada de esgoto (PVC - \varnothing 100 mm)
2. Tubulação saída do tratamento (PVC - \varnothing 100 mm)
3. Lodo biológico
4. Leito de secagem
5. Tubulação para desobstrução (PVC - \varnothing 50 mm)]
6. Local de remoção vac-all (PVC - \varnothing 100 mm)
7. Válvula de descarte de lodo

Linha de tratamento

O esgoto que vem da cozinha deve passar, obrigatoriamente, por uma **caixa de gordura** antes de ser jogado na linha de tratamento.

Recomendamos o uso de uma **caixa de passagem** para evitar que o esgoto volte para a caixa de gordura. Além disso, também é recomendado instalar uma **caixa gradeada** para evitar a entrada de objetos no equipamento.

O tratamento é realizado no interior do biodigestor, onde ocorre uma **biodigestão anaeróbia**. Os resíduos sólidos ficam sedimentados no fundo e a parte líquida é filtrada, liberando o esgoto tratado pela tubulação de saída.



1. Linha da cozinha
4. Caixa de gordura

2. Linha do banheiro
5. Caixa de passagem

3. Saída de gás
6. Caixa gradeada

Dimensões

Confira abaixo a tabela com as dimensões dos modelos do biodigestor Fibromar (750L e 1.500L):

| Volume (litros) | Altura total | Diâmetro | Altura do cone | Altura saída | Profundidade de entrada de esgoto |
|-----------------|--------------|----------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| 750 L | 1650 mm | 850 mm | 350 mm | 1390 mm | 140 mm |

| Volume (litros) | Altura total | Diâmetro | Altura do cone | Altura saída | Profundidade de entrada de esgoto |
|-----------------|--------------|----------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| 1.500 L | 2070 mm | 1100 mm | 510 mm | 1610 mm | 250 mm |

Capacidades

A capacidade dos biodigestores varia de acordo com o modelo adquirido, tipo de atividade e a vazão per capita:

| Tipo de ocupação | Média de esgoto por pessoa (litros/dia) | Nº de pessoas atendidas | |
|-------------------------------|---|-------------------------|--------------|
| | | 750 Litros | 1.500 Litros |
| Residencial padrão alto | 160 | 4 | 9 |
| Residencial padrão médio | 130 | 5 | 11 |
| Residencial padrão baixo | 100 | 7 | 15 |
| Hotel | 100 | 7 | 15 |
| Alojamento provisório | 80 | 9 | 18 |
| Indústria em geral | 70 | 10 | 21 |
| Escritório | 50 | 15 | 30 |
| Edifício público ou comercial | 50 | 15 | 30 |
| Escolas | 50 | 15 | 30 |
| Restaurantes e similares | 25 | 30 | 60 |

Vídeos sobre o biodigestor Fibromar

Aponte a câmera do celular para o código >



FIBROMAR

Entre em contato

Fale com um de nossos especialistas:

☎ (24) 99981-3867

✉ contato@fibromar.com

🌐 www.fibromar.com

Se é Fibromar, pode confiar!