

Fossas Biológica Grupo Depurador RFC

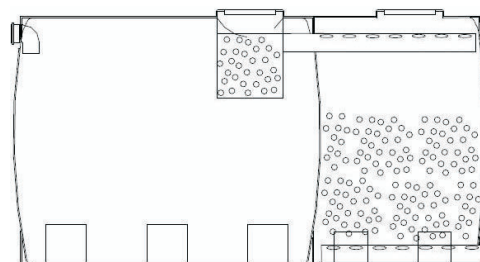
Grupo depurador horizontal para enterrar destinada a tratar águas residuais, provenientes de habitações, armazens, centros sociais industriais, casas de repouso, ATL's, entre outros.

Características

- **Grupo de Depurador** - Fabricada em PEAD (Polietileno de Alta Densidade por sistema de rotomoldagem).
- **Características Material** - alta resistência, química e mecânica com peso reduzido do equipamento.
- **2 Bocas de Acesso** - superior, para realização de tarefas de limpeza e manutenção.
- **Entrada e Saída** - em PVC com diâmetro de 110 - 160 mm.
- **Pré-Filtro** - fabricado em material plástico filtrante em polipropileno.
- **Rendimento** - Redução estimada em CBO₅ - %60 a 75% / SST - 65% a 70%.

Modo de Funcionamento

O Grupo depuradores consiste num depósito dividido internamente em dois volumes. O primeiro compartimento apresenta as funções de um fossa séptica convencional e o segundo, as funções de filtro biológico de percolação. No interior do volume da fossa séptica vão crescer microrganismos anaeróbios responsáveis pela digestão da matéria orgânica. O pré-filtro vai reter as gorduras e matérias em suspensão. A passar para o filtro biológico, o efluente vai ser disperso pelo filtro através de uma caleira de distribuição, passando pelo material filtrante e recolhido por uma caleira de descarga localizada no fundo do equipamento.



RFC	Comp. [mm]	Ø [mm]	Altura [mm]	ØInspeção [mm]	Volume [l]	Tubagem (E/S)	Peso [kg]
RFC1500	2200	940	1020	400	1500	110	87
RFC2500	2250	1350	1405	400	2500	110	128
RFC5000	2950	1520	1565	400	5000	110	211
RFC8000	3300	1530	1900	400	8000	110	411
RFC15000	4500	2260	2460	600	15000	160	630
RFC20000	5500	2260	2460	600	20000	160	789
RFC25000	6830	2260	2460	600	25000	160	974
RFC30000	8100	2260	2460	600	30000	160	1158
RFC35000	9400	2260	2460	600	35000	160	1351
RFC40000	10700	2260	2460	600	40000	160	1537
RFC45000	12000	2260	2460	600	45000	160	1726
RFC50000	13300	2260	2460	600	50000	160	1917
RFC85000	22700	2260	2460	600	85000	160	2800