

FOSSA – FILTRO

COMPACTO DECANTADOR - DIGESTOR com FILTRO BIOLÓGICO

Este sistema permite o tratamento biológico das águas residuais assimiláveis a águas domésticas, proporcionando um bom rendimento em qualidade das águas à saída do equipamento.

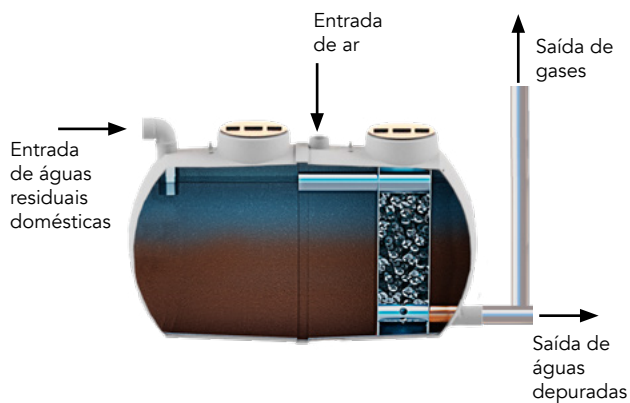
O rendimento cumpre com a exigência Europeia, diretiva do conselho 91/271/CEE, e Decreto-lei nº 152/97 de 16 de Junho e Decreto-lei nº 236/98 de 1 de Agosto de 1998. Estes equipamentos são especialmente indicados para tratar as águas fecais de pequenas comunidades.

Estos equipamentos são fabricados segundo a norma NP-EN 976-1:1998 com sistema "filament winding" a partir de 25 H.E. (incluído).

ETAPAS

Decantador - digestor: Formado por dois compartimentos, onde tem lugar a sedimentação e a digestão da matéria orgânica presente nas águas residuais. As bactérias anaeróbias, sem a presença de oxigénio, encarregam-se de metabolizar a matéria orgânica, gasificando-a, hidrolisando-a e mineralizando-a.

Filtro biológico: A partir dos micro-organismos presentes na água e graças à entrada de oxigénio por conduta natural, dá-se a oxidação da matéria orgânica. A utilização de um enchimento plástico de alto rendimento proporciona uma maior eficácia ao processo, evitando os problemas de manutenção causados pela utilização de um enchimento mineral.



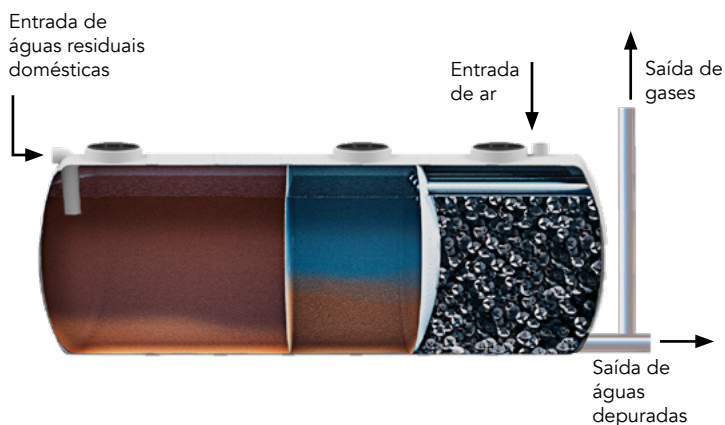
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FF (HORIZONTAL ENTERRADO)

REFERÊNCIA	HE	Volume l	D mm	L mm	Ø Boca de acesso mm	Ø Tub. mm	Peso kg
FF 4	4	1.400	1.078	1.860	313/313	110	55
FF 7	7	2.200	1.150	2.720	313/410	110	90

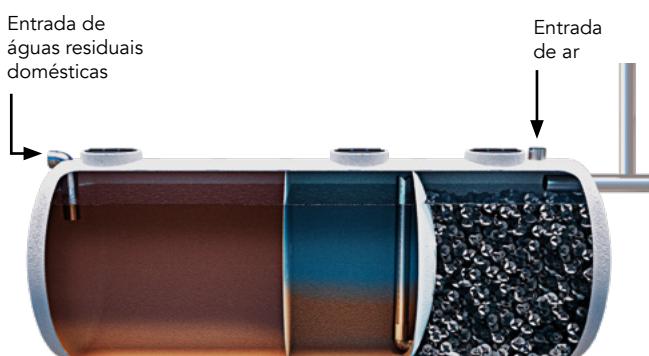
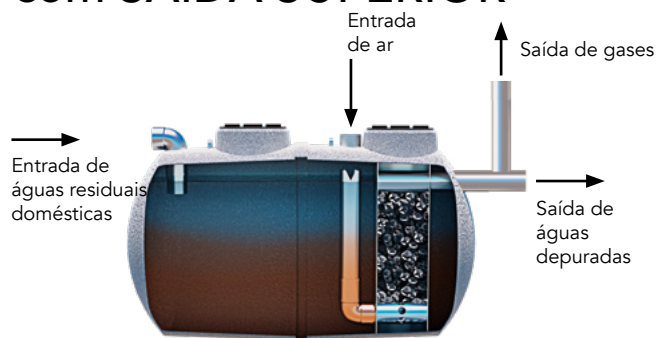
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FF (HORIZONTAL ENTERRADO)

REFERÊNCIA	HE	Volume l	D mm	L mm	Ø Boca de acesso mm	Ø Tub. mm	Peso kg
FF 10	10	3.500	1.600	2.140	313/410	110	120
FF 15	15	4.500	1.600	2.660	313/410	110	160
FF 20	20	6.000	1.750	2.930	313/410	125	200
FF 25	25	8.000	2.120	2.780	410/567	125	500
FF 30	30	10.000	2.120	3.620	410/567	125	600
FF 40	40	12.000	2.000	4.340	567 (3)	125	700
FF 50	50	15.000	2.000	5.290	567 (3)	160	900
FF 60	60	18.000	2.000	6.230	567 (3)	160	1.000
FF 75	75	22.500	2.500	5.120	567 (3)	200	1.200
FF 105	105	31.500	2.500	6.960	567 (3)	200	1.500
FF 135	135	40.500	2.500	8.880	567 (3)	200	1.800
FF 150	150	45.000	2.500	9.710	567 (3)	200	2.000
FF 200	200	60.000	3.000	9.460	567 (3)	200	2.700

Consultar para maiores capacidades.



FOSSA – FILTRO com SAÍDA SUPERIOR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FFSS (HORIZONTAL ENTERRADO)

REFERÊNCIA	HE	Volume l	D mm	L mm	Ø Boca de acesso mm	Ø Tub. mm	Peso kg
FFSS 4	4	1.400	1.078	1.860	313/313	110	55
FFSS 7	7	2.200	1.150	2.720	313/410	110	90

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FFSS (HORIZONTAL ENTERRADO)

REFERÊNCIA	HE	Volume l	D mm	L mm	Ø Boca de acesso mm	Ø Tub. mm	Peso kg
FFSS 10	10	3.500	1.600	2.140	313/410	110	120
FFSS 15	15	4.500	1.600	2.660	313/410	110	160
FFSS 20	20	6.000	1.750	2.930	313/410	125	200
FFSS 25	25	8.000	2.120	2.780	410/567	125	500
FFSS 30	30	10.000	2.120	3.620	410/567	125	600

Para os modelos FF ou FFSS não standard ou de maiores dimensões, consulte o nosso departamento técnico.

FOSSA com PRÉ-FILTRO

Equipamento concebido para realizar a separação e a redução das matérias em suspensão das águas residuais domésticas em moradias



A incorporação do pré-filtro permite reduzir os resíduos em suspensão presentes nas águas residuais, pela passagem da água através do filtro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PFPB (VERTICAL ENTERRADO)

REFERÊNCIA	Volume l	D mm	H mm	Peso kg
PFPB 7	1.800	1.615	1.330	60
PFPB 10	3.000	1.750	1.465	100
PFPB 15	4.000	2.120	1.410	125

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PFPB (HORIZONTAL ENTERRADO)

REFERÊNCIA	HE	Volume l	D mm	L mm	Ø Boca de acesso mm	Ø Tub. mm	Peso kg
PFPB 50	50	8.000	2.120	2.900	567 (2)	160	450
PFPB 60	60	10.000	2.120	3.620	567 (2)	160	500
PFPB 75	75	12.000	2.000	4.340	567 (2)	160	600
PFPB 100	100	15.000	2.000	5.290	567 (2)	200	700
PFPB 150	150	25.000	2.500	5.600	567 (2)	200	800
PFPB 200	200	30.000	2.500	6.650	567 (2)	200	1.100

Todos os modelos incluem tubagens de conexão em PVC 110 e bocas de acesso de polipropileno de 250/410 mm.