

FOSSAS SÉTICAS MILLENIUM

REWATEC[®]

Tratamento primário das águas
residuais domésticas

25
anos
DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

GARANTIA

5
ANOS



Marcação
CE
Norma
EN 12566-1





As fossas sépticas são o sistema tradicional de tratamento de águas residuais domésticas. São a solução mais simples para iniciar o tratamento. São considerados o tratamento primário do sistema séptico. Recebem e tratam parcialmente as águas residuais quando os edifícios não estão ligados à rede municipal de esgotos.

As **fossas Rewatec** são fabricados em PEAD 100% virgem utilizando a técnica de moldagem rotacional, o que os torna leves, resistentes à passagem do tempo e às agressões químicas. Têm certificação CE com volumes que vão de 2.000 a 120.000 L.

Todas as fossas estão equipadas com um pré-filtro para reduzir a saída de sólidos em suspensão do efluente.

PRÉ-FILTROS



PF17

Fossas até 8.000 L com sistema integrado de segurança e limpeza.

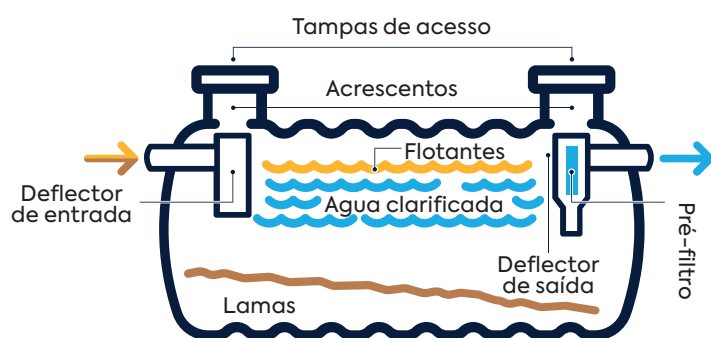


PF525

A partir das fossas de 10.000 L apenas com sistema de segurança.

OPERAÇÃO

As águas residuais domésticas fluem através de um tubo de esgoto para a fossa séptica. Se necessário, pode ser instalado um pré-tratamento, tal como um separador de gorduras ou uma caixa de gradagem. O funcionamento da fossa séptica é simples: permite a separação das águas residuais em três camadas e reduz significativamente a carga poluente através da digestão anaeróbica das bactérias.



Nota: Tanto os materiais flutuantes como as lamas devem ser removidos periodicamente por empresas especializadas.

Na zona superior, os óleos sobem e formam uma camada flutuante. Na zona inferior, os sólidos fixam-se no fundo do tanque e formam as lamas.

Os líquidos parcialmente clarificados acumulam-se entre as camadas de materiais flutuantes e as lamas e saem da fossa através de um tubo. O pré-filtro integrado capta grande parte dos sólidos em suspensão que poderiam entupir os componentes do sistema a jusante.

OPÇÕES DE DESCARGA

A escolha do tipo de descarga é determinada pelos regulamentos em vigor no lugar da instalação.

Em alguns casos, a fossa séptica é parte integrante de um sistema mais avançado de tratamento de águas residuais, tal como um sistema Ecoflo.



PRÉ-FILTRO PF17

ALTO DESEMPENHO DE FILTRAGEM

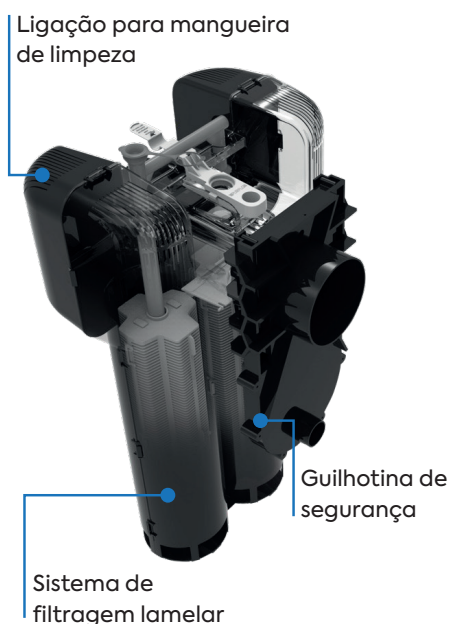
A principal função do pré-filtro é reduzir a saída de sólidos em suspensão para as fases seguintes da instalação. A tecnologia exclusiva da Premier Tech torna possível atingir valores até 83% do MES retido. Para além destes valores, a fossa séptica Millenium atinge uma redução de 50% na COD e uma redução de 45% na CBO5.

O modelo PF17 é integrado nas fossas sépticas Millenium e em todas as soluções de biofiltro Ecoflo até um tamanho de tanque de 8 m³. Todos os outros modelos integram o modelo PF-525.

VANTAGENS

Para além do seu elevado desempenho de retenção MES, o PF17 tem duas vantagens chave sobre outras tecnologias no mercado.

- **É fácil de limpar** graças ao sistema integrado de retro-lavagem. Tem uma ligação de mangueira standard e, através da ação de um sistema manual, limpa os restos de MES que possam ter sido retidos.
- O seu **sistema de fecho automático**. O pré-filtro deve ser removido durante o processo de limpeza. O sistema integra uma guilhotina que se fecha automaticamente quando o pré-filtro é removido. Isto evita a saída de efluentes com MES que poderiam bloquear os seguintes componentes da instalação.



83% DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM SUSPENSÃO

MODELO MILLENIUM

EAN13	V (L)	HE	L (mm)	D (mm)	H (mm)	P (kg)	T (mm)	Pré-filtro
5600379815219	2.000	10	1.725	1.510	1.630	75	1 x Ø 400	PF-17
5600379815233	3.000	15	2.375	1.510	1.630	95	1 x Ø 400	PF-17
5600379815240	4.000	20	2.460	1.660	1.680	130	1 x Ø 400	PF-17
5600379815257	5.000	25	2.470	1.860	1.890	150	1 x Ø 600	PF-17
5600379815264	6.000	30	2.740	2.050	2.140	180	1 x Ø 600	PF-17
5600379815271	8.000	40	3.420	2.050	2.130	295	1 x Ø 600	PF-17
5600379815370	10.000	50	3.300	2.320	2.460	360	1 x Ø 600	PF-525
5600379815387	12.000	60	4.780	2.050	2.140	420	1 x Ø 600	PF-525
5600379815394	15.000	75	4.580	2.320	2.460	535	1 x Ø 600	PF-525
5600379815417	20.000	100	5.360	2.320	2.460	720	2 x Ø 600	PF-525
5600379815424	25.000	125	6.640	2.320	2.460	810	2 x Ø 600	PF-525
5600379815448	30.000	150	7.920	2.320	2.460	970	2 x Ø 600	PF-525
5600379815455	35.000	175	9.200	2.320	2.460	1.115	2 x Ø 600	PF-525
5600379815462	40.000	200	10.480	2.320	2.460	1.280	2 x Ø 600	PF-525
5600379816285	45.000	225	11.760	2.320	2.460	1.450	2 x Ø 600	PF-525
5600379815479	50.000	250	13.040	2.320	2.460	1.610	2 x Ø 600	PF-525
5600379816292	55.000	275	14.320	2.320	2.460	1.770	2 x Ø 600	PF-525
5600379816308	60.000	300	15.600	2.320	2.460	1.920	2 x Ø 600	PF-525
5600379816315	65.000	325	16.880	2.320	2.460	2.090	2 x Ø 600	PF-525
5600379816322	70.000	350	18.160	2.320	2.460	2.240	2 x Ø 600	PF-525
5600379816339	75.000	375	19.440	2.320	2.460	2.395	2 x Ø 600	PF-525

NOVO MODELO COM UM DIÂMETRO DE 3 METROS



MODELO MILLENIUM^{D+}

EAN13	V (L)	HE	L (mm)	D (mm)	H (mm)	P (kg)	T (mm)	Pré-filtro
5600336550351	21.000	105	4.160	3.090	3.370 *	800	1 x Ø 800	PF-525
5600336550368	28.000	140	5.110	3.090	3.370 *	1.000	1 x Ø 800	PF-525
5600336550375	34.000	170	6.060	3.090	3.370 *	1.200	2 x Ø 800	PF-525
5600336550382	40.000	200	7.010	3.090	3.370 *	1.400	2 x Ø 800	PF-525
5600336550399	46.000	230	7.960	3.090	3.370 *	1.600	2 x Ø 800	PF-525
5600336550405	52.000	260	8.910	3.090	3.370 *	1.800	2 x Ø 800	PF-525
5600336550412	59.000	295	9.860	3.090	3.370 *	2.000	2 x Ø 800	PF-525
5600336550429	65.000	325	10.810	3.090	3.370 *	2.200	2 x Ø 800	PF-525
5600336550436	71.000	355	11.760	3.090	3.370 *	2.400	2 x Ø 800	PF-525
5600336550443	77.000	385	12.710	3.090	3.370 *	2.600	2 x Ø 800	PF-525
5600336550450	83.000	415	13.660	3.090	3.370 *	2.800	2 x Ø 800	PF-525
5600336550467	90.000	450	14.610	3.090	3.370 *	3.000	2 x Ø 800	PF-525
5600336550474	96.000	480	15.560	3.090	3.370 *	3.200	2 x Ø 800	PF-525
5600336550481	102.000	510	16.510	3.090	3.370 *	3.400	2 x Ø 800	PF-525
5600336550498	108.000	540	17.460	3.090	3.370 *	3.600	2 x Ø 800	PF-525
5600336550504	114.000	570	18.410	3.090	3.370 *	3.800	2 x Ø 800	PF-525
5600336550511	120.000	600	19.360	3.090	3.370 *	4.000	2 x Ø 800	PF-525

V: Volume; HE: Habitantes equivalentes; L: Comprimento; D: Diâmetro; H: Altura; P: Peso; T: Tampa

*Os tanques Millenium^{D+} são sempre entregues com acessórios incluídos.

Aplicações

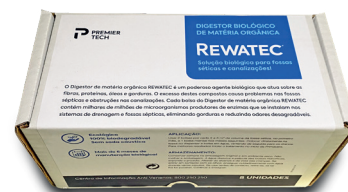
As fossas sépticas Millenium são ideais para instalação em terrenos difíceis e mesmo com lençóis freáticos altos (até 1/3 da altura do tanque).



Digestor de matéria orgânica

Poderoso agente biológico que atua sobre as fibras, proteínas, óleos e gorduras, evitando obstruções nas canalizações e reduzindo odores desagradáveis.

EAN13 – 5600379816551



FAZER A DIFERENÇA PELA ÁGUA E PELO AMBIENTE

Na Premier Tech, Pessoas e Tecnologias estão ligadas de uma forma duradoura e transformadora, dando vida a produtos e serviços que ajudam a alimentar, proteger e melhorar o nosso mundo.

As nossas equipas de especialistas estão em inovação constante, redefinindo os limites do possível através de soluções eficazes, eficientes e sustentáveis. Movidos por uma paixão partilhada, estamos comprometidos em proteger os nossos recursos para o futuro.



PT Water and Environment

Rua da Cerâmica – Broega
2870-502 MONTIJO PORTUGAL
info.ptwe.po@premier-tech.com
PT-WaterEnvironment.pt



As informações contidas neste documento estavam atualizadas e consistentes com as informações disponíveis no momento da publicação. A Premier Tech Water and Environment Unipessoal Lda. não oferece garantias quanto à sua precisão. Devido à sua política de melhoria contínua, a Premier Tech Water and Environment Unipessoal Lda. reserva-se ao direito de alterar e / ou interromper a fabricação de qualquer produto e / ou modificar dados técnicos e preços, por qualquer motivo e a seu exclusivo critério, sem mais aviso prévio e sem responsabilidade de ninguém a esse respeito. ECOFLO®, PREMIER TECH® e PREMIER TECH & DESIGN™ são marcas comerciais da Premier Tech Ltd. ou das suas afiliadas. Ecoflo® está protegido por patentes: CA2499637; US7097768; ES2285173; EP1539325 (BE, FR). Aviso emitido em 2019-01-11. Para informações atuais sobre todos os pedidos e patentes para este produto ou qualquer parte dele, consulte o site patentmarking.premiertech.com (referência: 3685).

© 2022 Premier Tech Ltd. All rights reserved.
Printed in Portugal

Portugal
20221129