

FOSAS SÉPTICAS MILLENIUM

REWATEC[®]

Depuración primaria de las aguas
residuales domésticas

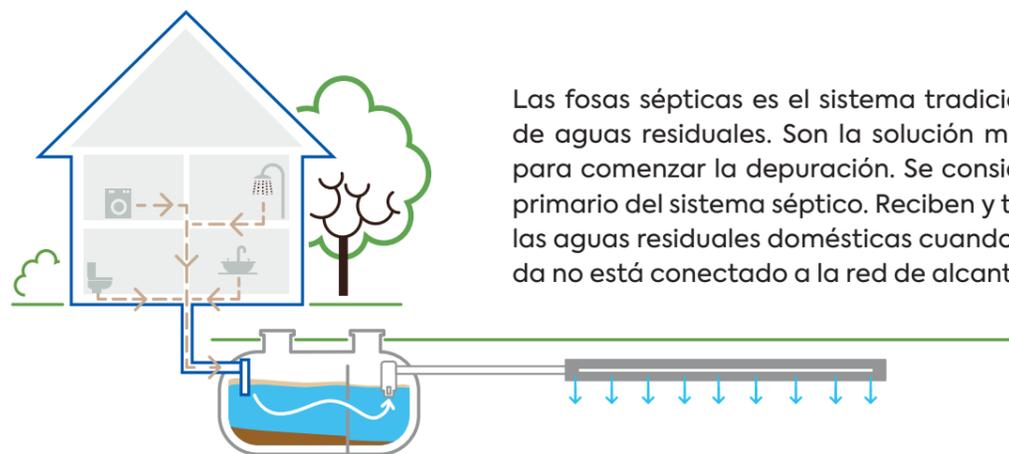
25
años
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE

GARANTÍA

5
AÑOS

CE Mercado
CE
Norma
EN 12566-1





Las fosas sépticas es el sistema tradicional de depuración de aguas residuales. Son la solución más sencilla y simple para comenzar la depuración. Se considera el tratamiento primario del sistema séptico. Reciben y tratan parcialmente las aguas residuales domésticas cuando el edificio o vivienda no está conectado a la red de alcantarillado municipal.

Las fosas Rewatec están fabricadas en PEAD 100% virgen mediante la técnica de rotomoldeo, lo que las hace ligeras, resistentes al paso del tiempo y a las agresiones químicas. Disponemos de modelos con certificación CE y rangos de volúmenes de 1.000 hasta 120.000 L.

A la salida de las fosas sépticas Millenium se integra de fábrica un prefiltro para reducir la salida de MES del efluente. El prefiltro ayuda a reducir el mantenimiento y a aumentar la vida útil del sistema instalado a continuación.

FUNCIONAMIENTO

Las aguas residuales domésticas fluyen por una tubería de desagüe hasta desembocar en la fosa séptica. En caso necesario se puede instalar un pretratamiento, como un separador de grasas o un sistema de desbaste. El funcionamiento de la fosa séptica es simple: permite que las aguas residuales se separen en tres capas y reduce significativamente la carga contaminante mediante la digestión anaerobia de las bacterias.



Nota: Tanto los materiales flotantes como el lodo deben ser retirados periódicamente por empresas especializadas.

En la zona superior, los aceites y grasas suben y forman una capa flotante. En la zona inferior, los sólidos se depositan en el fondo del depósito y forman los lodos.. Tanto los materiales flotantes como los lodos hay que retirarlos periódicamente por empresas especializadas.

Los líquidos parcialmente clarificados se acumulan entre las capas de materiales flotantes y lodo y salen de la fosa a través de una tubería. Un prefiltro de efluentes integrado captura los sólidos en suspensión que podrían obstruir los componentes del sistema aguas abajo.

OPCIONES DE DESCARGA

La elección del tipo de descarga viene condicionada por la regulación vigente del lugar de la instalación.

En algunas ocasiones, la fosa séptica es parte integrante de un sistema de depuración más avanzado, como por ejemplo en un sistema Ecoflo.



PREFILTROS

PF17
Hasta fosas de 8.000 L con sistema de seguridad y limpieza integrado.

PF525
A partir de fosas de 10.000 L sólo con sistema de seguridad

PREFILTRO PF17

ALTO RENDIMIENTO DE FILTRADO

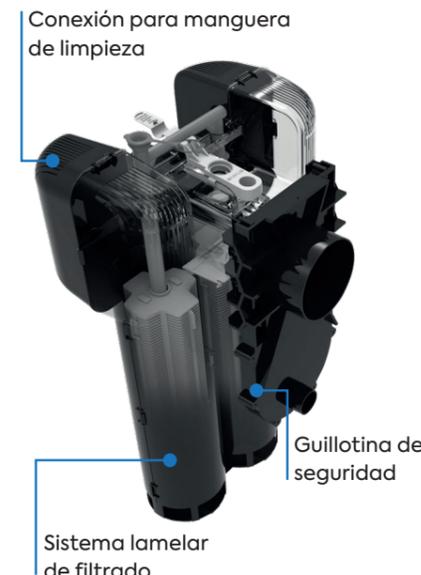
La función principal del prefiltro es reducir la salida de sólidos en suspensión hacia las siguientes etapas de la instalación. La exclusiva tecnología de Premier Tech permite llegar a valores de hasta el 83% de MES retenidos. Además de estos valores en la fosa séptica Millenium se consiguen una reducción del 50% de DQO y del 45% en DBO₅.

El modelo PF17 está integrado de serie en las fosas sépticas Millenium y en todas las soluciones de biofiltro Ecoflo hasta un tamaño de fosa de 8 m³.

VENTAJAS

Además de su elevado rendimiento de retención de MES, el PF17 tiene dos ventajas fundamentales en comparación el resto de tecnologías del mercado.

- **Su facilidad de limpieza** gracias al sistema integrado de contra-lavado. Tiene una conexión de manguera estándar y, mediante la acción de un sistema manual, limpiar los restos de MES que se hayan podido quedar retenidos.
- **Su sistema de cierre automático.** Durante el proceso de limpieza hay que sacar el prefiltro. El sistema integra una guillotina que se cierra automáticamente al sacar el prefiltro. Esto evita la salida de efluente con MES que pudiera bloquear los siguientes componentes de la instalación.



83% DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN

MODELO MILLENIUM

EAN13	V (L)	HE	L (mm)	D (mm)	H (mm)	P (kg)	T (mm)	Prefiltro
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 400	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

V: Volumen; L: Largo; W: Ancho; H: Alto; P: Peso.



NUEVO MODELO CON DIÁMETRO DE 3 METROS



MODELO MILLENIUM^{D+}

EAN13	V (L)	HE	L (mm)	D (mm)	H (mm)	P (kg)	T (mm)	Prefiltro
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: Volumen; L: Largo; W: Ancho; H: Alto; P: Peso.

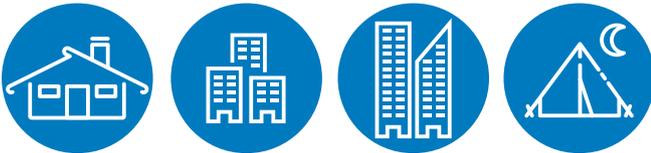
*Los depósitos Millennium^{D+} se entregan siempre con los reales incluidos.

Aplicaciones

Las fosas sépticas Millennium son ideales para instalarse en terrenos difícil e incluso con niveles freáticos altos (hasta 1/3 de la altura de la fosa).

Digestor de materia orgánica

Potente agente biológico que actúa sobre fibras, proteínas, aceites y grasas, evitando la obstrucción de las tuberías y reduciendo los malos olores. (EAN13 – 5600379816551)



MARCAR LA DIFERENCIA POR EL AGUA Y EL MEDIO AMBIENTE

En Premier Tech, personas y tecnologías estamos unidas de una forma duradera y transformadora, dando vida a productos y servicios que ayudan a alimentar, proteger y mejorar nuestro planeta.

Con nuestros equipos de especialistas estamos en innovación constante, redefiniendo los límites de lo posible a través de soluciones eficaces, eficientes y sostenibles. Movidos por una pasión compartida, estamos comprometidos en proteger nuestros recursos para el futuro.



PT Water and Environment

Rua da Cerâmica – Broega
2870-502 MONTIJO PORTUGAL
info.ptwe.po@premiertech.com
PT-WaterEnvironment.es



Las informaciones contenidas en este documento están actualizadas en base a la información disponible en el momento de la publicación. Premier Tech Water and Environment Unipessoal Lda no ofrece garantías en cuanto a su precisión. Debido a su política de mejora continua, Premier Tech Water and Environment Unipessoal Lda, se reserva a modificar o interrumpir la fabricación de cualquier producto y/o modificar datos técnicos y precios, por cualquier motivo y a su exclusivo criterio, sin aviso previo y sin responsabilidad de ningún tipo a este respecto. ECOFLO, PREMIER TECH y DESINGN™ son marcas comerciales de Premier Tech Ltd, o de sus afiliados. ECOFLO está protegido por patentes: CA2499637; US7097768; ES2285173; EP1539325 (BE, FR). Aviso emitido en 2029-01-11. Para información actual sobre todos los pedidos y patentes para este producto o cualquier parte de él consulte el sitio patentmarking.premiertech.com (referencia:3685).

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

Portugal
20230329