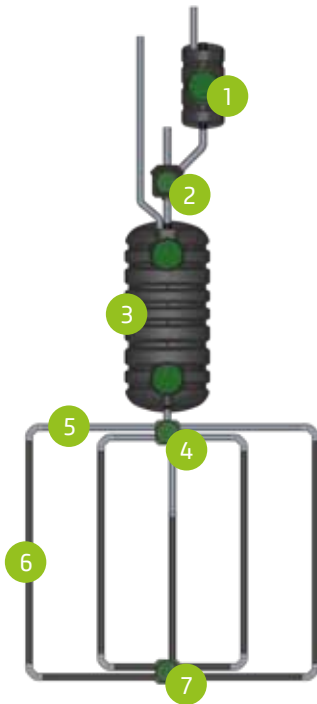


Sistemas de depuración tradicionales con infiltración al terreno



- | | | |
|---------------------------|-------------------------|---|
| 1 Separador de grasas. | 5 Tubos de repartición. | 8 Geotextil de separación tierra vegetal-grava. |
| 2 Arqueta de inspección. | 6 Tubos de drenaje. | 9 Geotextil de separación arena-tierra vegetal. |
| 3 Epurbloc. | 7 Arqueta de cierre. | 10 Ventilación elevada. |
| 4 Arqueta de repartición. | | |

Las aguas grises (cocina, lavadora, duchas, lavabos), tras pasar por el separador de grasas (opcional), son recogidas en la arqueta de inspección junto con el resto de aguas del inmueble, y conducidas, donde mediante un dispositivo en la entrada, se consigue ralentizar su llegada, evitando la agitación y suspensión de los sólidos presentes.

En un primer momento, los efluentes sufren una decantación de los sólidos, y después una fermentación biológica anaerobia, que produce una licuefacción parcial de los lodos. Al mismo tiempo, las posibles grasas y espumas forman una capa flotante en la parte superior. Las aguas pretratadas en las fases de decantación y digestión anaerobia, se hacen pasar a través de un filtro biológico (integrado en el sistema) relleno de material filtrante de alto rendimiento.

Finalmente, las aguas procedentes del equipo son distribuidas mediante la arqueta de repartición entre las zanjas de infiltración. Para su realización, una vez hecha la excavación, se recubre el fondo de la misma con una lámina de geotextil, se extiende un espesor de 70 cm de arena y posteriormente de 35 cm de grava, en la cual se disponen las tuberías perforadas de 110 cm de diámetro. Por último, la grava se recubre con otra lámina de geotextil, y sobre ésta, 20 cm de tierra vegetal.

Las zanjas de infiltración se cierran con la arqueta de cierre, cuya tapa de registro presenta unos orificios que permiten un aporte de oxígeno para asegurar unos mejores rendimientos en la oxidación de los efluentes a su paso por las zanjas.

Las aguas pluviales no deben circular por el sistema.

FOSAS SÉPTICAS | FOSAS CON FILTRO



77 1500



119 2000



122 3000



119 3000



185 5000



185 8000



185 10000



185 15000



185 25000

Modelo	Fosa Filtro	Fosa Séptica	Fosa Estanca	Capacidad litros	Peso Kg	Largo x Ancho x Alto m	Ø Ent/Sal mm	€	€
FS 77 1000		1311001C	13110019	1.000	42	1,70 x 0,77 x 1,23	110		
77 1500 FS 77 1500	13210080	1311002C	13110029	1.500	64	1,70 x 0,77 x 1,66	110		
119 2000 FS 119 2000	ⒸⒸ 13210060	1311003C	13110039	2.000	92	1,90 x 1,19 x 1,44	110		
122 3000	ⒸⒸ 13210078			3.000	95	2,44 x 1,22 x 1,47	110		
119 3000 FS 119 3000	ⒸⒸ 13210070	1311004C	13110049	3.000	119	2,70 x 1,19 x 1,44	110		
122 4000	ⒸⒸ 13230018			4.000	110	3,15 x 1,22 x 1,47	110		
185 4000 FS 185 4000	ⒸⒸ 13230010	13140010	13140019	4.000	140	2,05 x 1,85 x 1,55	110		
185 5000 FS 185 5000	ⒸⒸ 13230020	13140020	13140029	5.000	160	2,43 x 1,85 x 1,55	110		
185 6000 FS 185 6000	ⒸⒸ 13230060	13140060	13140069	6.000	225	3,13 x 1,85 x 1,55	160		
185 7000 FS 185 7000	ⒸⒸ 13230070	13140070	13140079	7.000	250	3,50 x 1,85 x 1,55	160		
185 8000 FS 185 8000	ⒸⒸ 13230030	13140030	13140039	8.000	280	4,20 x 1,85 x 1,55	160		
185 9000 FS 185 9000	ⒸⒸ 13230040	13140040	13140049	9.000	300	4,58 x 1,85 x 1,55	160		
→ 185 10000 FS 185 10000	ⒸⒸ 13230050	13140050	13140059	10.000	320	4,97 x 1,85 x 1,55	160		
185 12000 FS 185 12000	ⒸⒸ 13230120	13140120	13140129	12.000	420	6,35 x 1,85 x 1,55	160		
185 15000 FS 185 15000	ⒸⒸ 13230080	13140080	13140089	15.000	480	7,52 x 1,85 x 1,55	160		
185 20000 FS 185 20000	ⒸⒸ 13230090	13140100	13140109	20.000	640	10,06 x 1,85 x 1,55	160		
185 25000 FS 185 25000	ⒸⒸ 13230100	13140110	13140119	25.000	800	12,60 x 1,85 x 1,55	160		

OPCIONES DISPONIBLES

- Decantadores-digestores con filtro biológico integrado.
- Decantadores-digestores sin filtro biológico.
- Depósitos enterrados que únicamente disponen de una conexión de entrada.



AQUAENERGY SOLUCIONES TÉCNICAS

C/ Escalante 15, B3, 46100, Burjasot (Valencia)

Telf. 96 316 04 04 - email: aquaenergy@aquaenergy.es

www.aquaenergy.es