POLIESTER Y PISCINAS ALEGRE

DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

Fosas sépticas de oxidación total

Equipos compactos fabricados en PRFV, de 1.600 a 9.900 litros, para viviendas y pequeñas comunidades sin red de saneamiento.



7	1.600–9.900	5–50
MODELOS	LITROS	HABITANTES

POLIESTER Y PISCINAS ALEGRE

01 — EL SISTEMA

Depuración donde no llega la red

La oxidación total es un tratamiento biológico aerobio: un soplante aporta aire al depósito para que las bacterias degraden la materia orgánica del agua residual. Un sistema compacto y enterrado para viviendas aisladas, casas de campo, naves o pequeñas comunidades.



Conexiones
Entrada y salida de PVC.

Nervios de refuerzo
Rigidez frente al empuje del terreno.

Bocas de registro
Acceso para inspección y mantenimiento.

Cuerpo de PRFV
Ligero, estanco y resistente a la corrosión.

CÓMO FUNCIONA

01
Entrada
El agua residual de la vivienda llega al depósito.

02
Oxidación
El soplante aporta aire y las bacterias aerobias degradan la materia orgánica.

03
Decantación
Los fangos decantan al fondo y la bomba de recirculación los recoge y recircula.

04
Salida
El agua tratada se conduce al punto de vertido.

POLIESTER Y PISCINAS ALEGRE

02 — GAMA COMPACTA

FSO1600

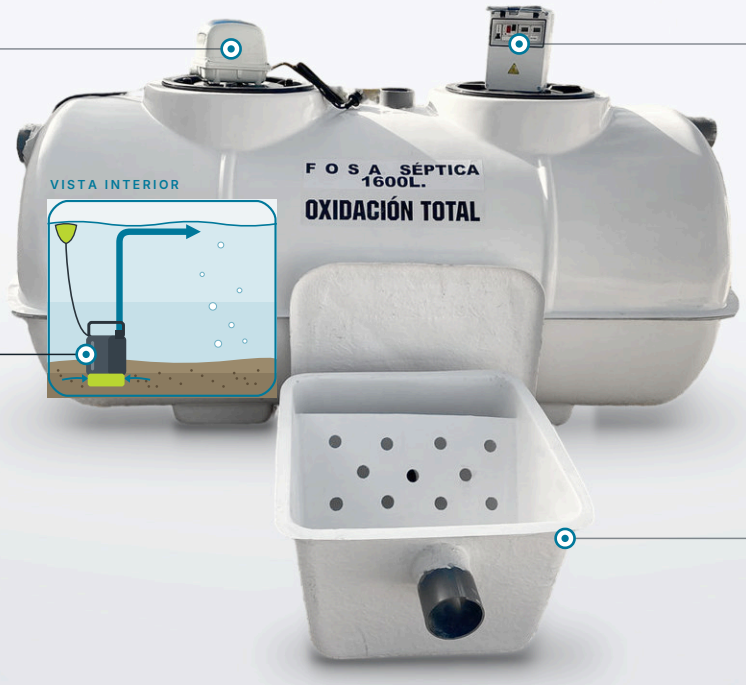
Fosa séptica de oxidación total · 1.600 litros

El modelo más compacto de la gama, con dos bocas de registro. Pensado para una vivienda de hasta 5 habitantes.

Soplante
Aporta el aire para la oxidación.

Bomba de recirculación
Recoge los lodos del fondo y los recircula.





Cuadro eléctrico
Protección y control del soplante.

Arqueta de desbaste
Retiene los sólidos gruesos antes de la depuración.

5	1.600 L	2,30 m	1,20 m
HABITANTES	VOLUMEN	LONGITUD	DIÁMETRO

EQUIPAMIENTO

Soplante de aire · Cuadro eléctrico · Bomba de recirculación · Arqueta de desbaste

DEPÓSITO

PRFV · 2 bocas de registro · Conexiones de entrada y salida

POLIESTER Y PISCINAS ALEGRE

02 — GAMA COMPACTA

FSO2100

Fosa séptica de oxidación total · 2.100 litros

Más longitud y tres bocas de registro, con el mismo diámetro de 1,20 m. Para viviendas de hasta 7 habitantes.

Soplante
Aporta el aire para la oxidación.

Cuadro eléctrico
Protección y control del soplante.



Bomba de recirculación
Recoge los lodos del fondo y los recircula.



Arqueta de desbaste
Retiene los sólidos gruesos antes de la depuración.

7	2.100 L	2,90 m	1,20 m
HABITANTES	VOLUMEN	LONGITUD	DIÁMETRO

EQUIPAMIENTO

Soplante de aire · Cuadro eléctrico · Bomba de recirculación · Arqueta de desbaste

DEPÓSITO

PRFV · 3 bocas de registro · Conexiones de entrada y salida

02 — GAMA COMPACTA · ACCESORIO

Arqueta de desbaste

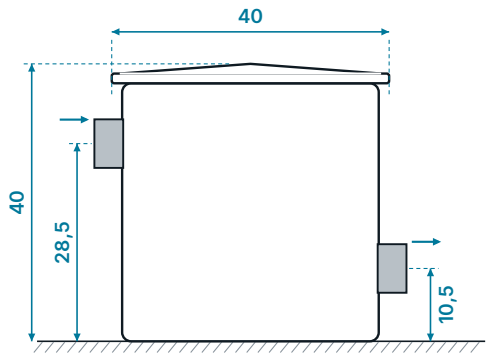
Pretratamiento · 40 × 40 × 40 cm

Se instala antes de la fosa y retiene los sólidos gruesos del agua residual, para que no lleguen al equipo de oxidación. La tapa registrable facilita su limpieza.

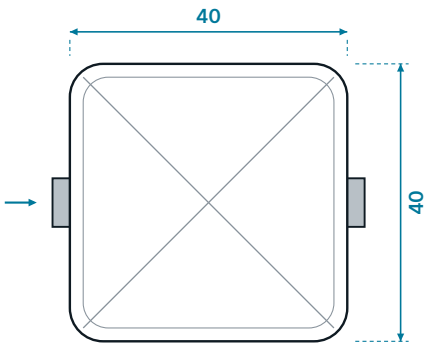


CROQUIS Y MEDIDAS

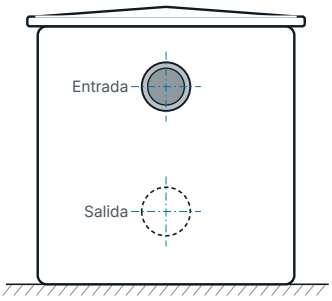
COTAS EN CM · AL EJE DEL TUBO



ALZADO FRONTAL



PLANTA



VISTA LATERAL

40 cm	40 cm	40 cm	28,5 cm	10,5 cm
LARGO	ANCHO	ALTO	EJE ENTRADA	EJE SALIDA

INCLUIDA EN

FSO1600 · FSO2100 (gama compacta)

FABRICACIÓN

PRFV · Tapa registrable · Tubos de PVC en laterales opuestos

POLIESTER Y PISCINAS ALEGRE

03 — GRAN CAPACIDAD

De 10 a 50 habitantes

Cinco modelos de mayor diámetro para viviendas plurifamiliares, alojamientos rurales, restaurantes o pequeñas comunidades.



FSO3500

10

HABITANTES

Volumen	3.500 L
Longitud	2,18 m
Diámetro	1,51 m

FSO4500

15

HABITANTES

Volumen	4.500 L
Longitud	2,75 m
Diámetro	1,51 m

FSO5200

20

HABITANTES

Volumen	5.200 L
Longitud	2,52 m
Diámetro	1,71 m

FSO7100

30

HABITANTES

Volumen	7.100 L
Longitud	3,34 m
Diámetro	1,71 m

FSO9900

50

HABITANTES

Volumen	9.900 L
Longitud	3,38 m
Diámetro	2,01 m



TRANSPORTE A OBRA

04 — EN OBRA

Del taller a la obra

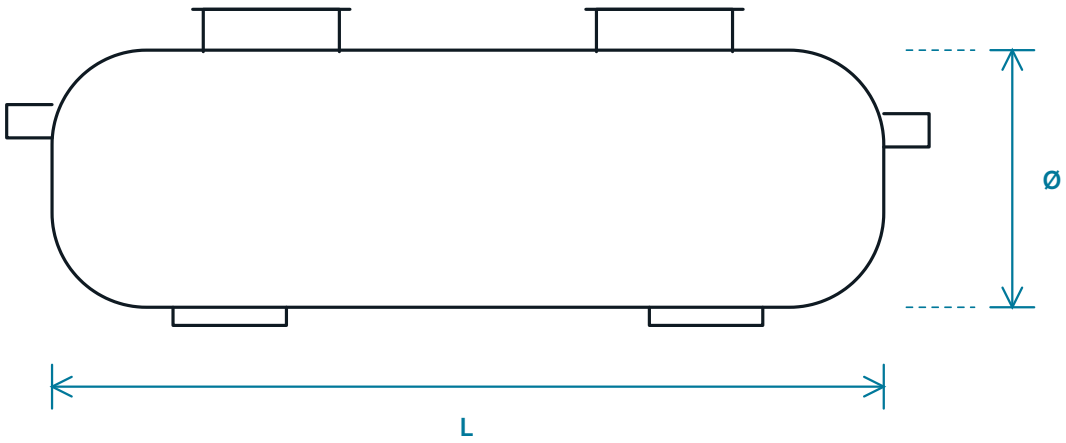
El PRFV da como resultado depósitos ligeros y resistentes, fáciles de transportar y de colocar en la excavación. Una vez enterrados, el acceso al equipo se realiza por las bocas de registro.



INSTALACIÓN ENTERRADA

05 — FICHA TÉCNICA

Toda la gama, de un vistazo



MODELO	HABITANTES	VOLUMEN	LONGITUD (L)	DIÁMETRO (Ø)
GAMA COMPACTA				
FSO1600	5	1.600 L	2,30 m	1,20 m
FSO2100	7	2.100 L	2,90 m	1,20 m
GRAN CAPACIDAD				
FSO3500	10	3.500 L	2,18 m	1,51 m
FSO4500	15	4.500 L	2,75 m	1,51 m
FSO5200	20	5.200 L	2,52 m	1,71 m
FSO7100	30	7.100 L	3,34 m	1,71 m
FSO9900	50	9.900 L	3,38 m	2,01 m

Material: poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV).
Dimensiones aproximadas. Datos sujetos a modificación sin previo aviso.
Arqueta de desbaste: 40 × 40 × 40 cm, incluida en FSO1600 y FSO2100.



POLIESTER Y PISCINAS ALEGRE

www.poliesteralegre.com 627 72 53 80

Fosas sépticas de oxidación total

Fabricadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio