

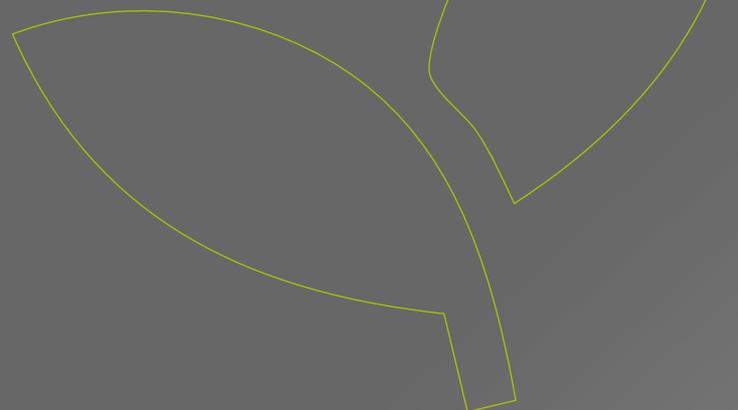


**ecodepur**<sup>®</sup>

tecnologías de protección del medio ambiente



grupohenriques



# FOSA BIOLÓGICA SALIDA SUPERIOR ECODEPUR<sup>®</sup> BIOFIX SS

[ Calidad, Innovación, Rendimiento! ]





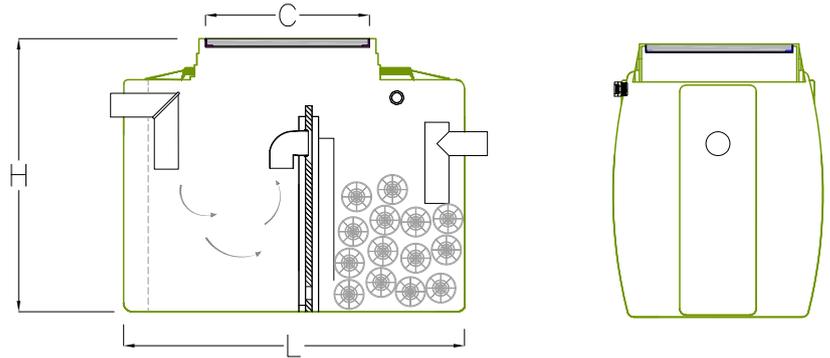
## FOSA BIOLÓGICA SALIDA SUPERIOR ECODEPUR<sup>®</sup> BIOFIX SS

Los equipos **Fosa Biológica**, tipo **ECODEPUR<sup>®</sup>**, Gama **BIOFIX salida superior**, son recipientes estancos, destinados a la recepción y tratamiento avanzado de las aguas residuales domésticas o similares, a través de la combinación de los procesos de decantación, digestión anaeróbica y filtración biológica por lecho sumergible.

Los equipos **Fosa Biológica**, tipo **ECODEPUR<sup>®</sup>**, Gama **BIOFIX salida superior**, poseen el marcado CE, de acuerdo a la obligatoriedad legal resultante de la entrada en vigor del Reglamento (UE) n.º 305/2011, de los productos de construcción, cumpliendo todos los requisitos de la Norma Europea EN 12566-1.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- > **Marcado CE EN 12566-1**, en fosas de capacidad nominal igual o superior a 2.000 L;
- > Filtro biológico de elevado rendimiento;
- > Fabricado en polietileno lineal aditivado anti UV por sistema de rotomoldeo, lo que se traduce en elevada resistencia mecánica y insensibilidad a la corrosión;
- > Estanqueidad total;
- > Facilidad de instalación y mantenimiento;
- > Ausencia de olores desagradables, con la ventilación adecuada;
- > No requieren de ningún tipo de consumo energético;
- > Tapa en Polietileno;
- > Simplicidad de funcionamiento y mantenimiento.



### FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento consta en **tres procesos** distintos:

- > **Decantación:** Los fangos se sedimentan, ocurriendo la separación de la fase sólida de la fase líquida;
- > **Digestión Anaeróbica:** Los fangos sufren digestión anaeróbica ocurriendo la mineralización de la materia orgánica;
- > **Filtración Biológica Anaeróbica:** Remoción biológica de la materia orgánica soluble a través de la biomasa desarrollada en el medio de relleno.

MODELO	HAB. EQUIV.	VOLUMEN TOTAL (L)	DIMENSIONES (LXIXH)	TUBERÍA (Ø)	PESO (KG)
BIOFIX 6	6	1.360	1.560 x 960 x 1.230	110	95
BIOFIX 10	10	2.410	2.580 x 960 x 1.230	125	155
BIOFIX 15	15	3.770	4.070 x 960 x 1.230	160	235
BIOFIX 20	20	4.896	5.080 x 960 x 1.230	160	285
BIOFIX 25	25	6.238	6.560 x 960 x 1.230	160	365

#### Legenda

L - Longitud | I - Ancho | H - Altura | Ø - Diámetro

Todas las medidas se indican en milímetros y las mismas se pueden cambiar sin previo aviso. Para obtener informaciones sobre volúmenes superiores, contacte nuestros servicios técnicos/comerciales.

### APLICACIÓN

Especialmente indicada para viviendas unifamiliares, los sistemas mixtos de digestión - decantación y filtración biológica aeróbica están adecuados para:

- > Micro aglomerados poblacionales hasta 25 habitantes;
- > Hostales;
- > Viviendas;
- > Instalaciones turísticas de pequeña dimensión;
- > Escuelas;
- > Restaurantes;
- > Complejos deportivos;
- > Campings;
- > Componente doméstico de efluentes generados en procesos industriales, entre otros.

### MANTENIMIENTO

Con el fin de evaluar la necesidad de limpieza se sugiere la inspección del sistema 1 a 2 veces al año, siendo que los fangos depositados en el fondo no deberían superar el 50% del volumen del equipo.

Cuando se procede a la remoción de los fangos depositados se deberá dejar cerca de 5% a 10% del volumen acumulado de modo a garantizar el mantenimiento de niveles microbiológicos que garanticen el rápido arranque de los procesos de digestión anaeróbica. Después de la limpieza se deberá llenar de nuevo el equipo con agua limpia.