





Rev.4_18.09.23

FOSA ESTANCA

ECODEPUR[®] FE



 Z. I. Casal dos Frades, 68
2435-661 Seiça - Ourém

 **T.** +351 249 571 500
F. +351 249 571 501

 **W.** www.ecodepur.pt
@. geral@ecodepur.pt



PRESENTACIÓN

Las **FOSAS ESTANCA, tipo ECODEPUR[®] FE**, son recipientes estancos, destinados a la recepción de las aguas residuales domésticas o similares.

VENTAJAS

- Elevada resistencia mecánica e insensibilidad a la corrosión;
- Facilidad de instalación y mantenimiento;
- Estanqueidad total;
- Ausencia de consumo energético;
- Bajo costo;
- Ausencia de olores, a través de ventilación adecuada.
- Posibilidad de incorporar by-pass y sonda de alarma acústica y luminosa directamente en la estructura del equipo;



APLICACIÓN

Se recomienda la utilización de las **FOSAS ESTANCAS, tipo ECODEPUR[®] FE** en ausencia de conexiones a las redes de alcantarillado, como por ejemplo:

- Fincas aisladas;
- Zonas rurales;
- Hoteles;
- Escuelas;
- Restaurantes;
- Bares;
- Cafeterías;
- Complejos deportivos;
- Zonas de acampada, entre otros.

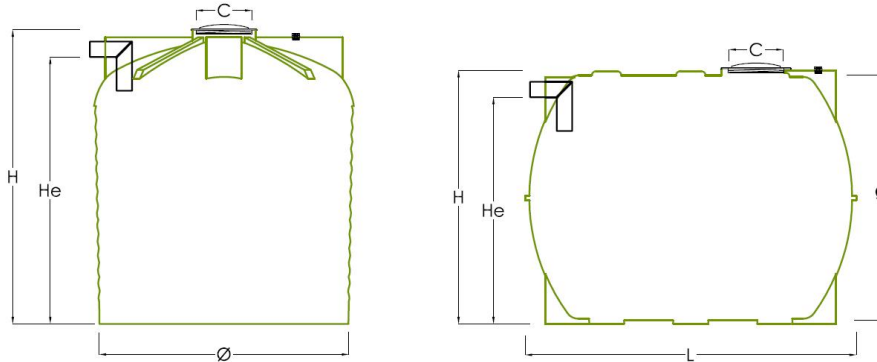
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Destinada a la recepción de aguas residuales de naturaleza doméstica o similares;
- Fabricada en polietileno lineal aditivado anti-UV, por sistema de rotomoldeo, lo que se traduce en una elevada resistencia mecánica e insensibilidad a la corrosión;
- Boca de hombre 400mm;
- Respiradero incorporado;
- Sonda de alarma acústica y luminosa - opcional

DIMENSIONES

OPCIONES

SONDA DE ALARMA
FILTRO DE AIRE ECODEPUR[®]
AIR FILTER



MODELO	VOLUMEN TOTAL (l)	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	He (mm)	C (mm)	Ø TUBERIAS (mm)	ANCHO TOTAL
FE VT1.5	1.500	1.210	1.350	1.310	1.050	400	110	1.210
FE VT2.0	2.000	1.530	-	1.655	1.450	400	110	-
FE VT3.0	3.000	1.440	1.900	1.550	1.295	400	110	1.500
FE VT4.0	4.000	1.890	-	1.940	1.725	400	110	-
FE VT5.0	5.000	1.740	2.320	1.870	1.605	400	110	1.800

Las imágenes y dimensiones pueden ser modificadas sin previo aviso.

INSTALACIÓN

La instalación de las **FOSAS ESTANCAS, tipo ECODEPUR[®] FE** deberá seguir las instrucciones para la **Instalación de Reactores/Depósitos en Polietileno (<10.000 L)** que son suministradas con el catálogo del producto.

En paralelo debe tenerse en cuenta las siguientes consideraciones:

- Vaciar el agua limpia de la fosa estanca únicamente después del curado del terraplén, garantizando la estabilización de la instalación.
- Se recomienda la colocación de ventilación. La ubicación del punto de vertido de subproductos gaseosos resultantes del proceso de depuración deberá tener en cuenta las condiciones específicas de la instalación (la correcta ventilación previene la formación de olores desagradables permanentes). Se desaconseja dejar las tuberías cerca de ventanas, terrazas y lugares habitualmente frecuentados.

En caso de dudas consulte con nuestros servicios técnicos.

MANTENIMIENTO

- Debido a la elevada resistencia e insensibilidad a la corrosión del material de construcción, las operaciones de mantenimiento se resumen en la retirada periódica de los fangos por una empresa especializada.
- La necesidad de limpieza se determina por inspección visual.
- Con vista a definir las necesidades de limpieza sugerimos la inspección del sistema de 1 a 2 veces al año, teniendo presente que los fangos acumulados en el fondo no deberán ultrapasar el 50% del volumen del equipo.
- Cuando se proceda a la retirada de los fangos depositados, deberán dejarse cerca del 5-10% del volumen acumulado para garantizar el mantenimiento de niveles microbiológicos adecuados que garanticen el rápido arranque de los procesos de digestión anaeróbicos.
- La inspección de la fosa se hace por su entrada de Hombre, siempre efectuada por personal especializado, debidamente equipado con botas y guantes de goma, mascarilla, ... La entrada de Hombre se destapará al menos 30 minutos antes de cualquier tarea, para que se liberten los gases tóxicos acumulados.
- Durante la operación de remoción de aguas residuales, no se debe autorizar el personal a fumar. Todas las tareas a ejecutar contarán siempre con un mínimo de dos trabajadores, uno de los cuales solo en observación y siempre dispuesto a ayudar en cualquier emergencia.

GARANTIA

Las **Fosas estancas, tipo ECODEPUR[®] FE** presentan una garantía de cinco (5) años, contra eventuales defectos de fabricación.

ECODEPUR[®] – Tecnologias de Protecção Ambiental, Lda, no asume ninguna responsabilidad, en el supuesto de que se observen claros indicios de mala instalación y/o utilización.