



CLARUS ENVIRONMENTAL es una división de Zoeller Company (fundada en 1939), establecida en 2010 para cumplir con la creciente demanda de productos y servicios en las áreas de protección ambiental y tratamiento de aguas residuales.

Nuestras soluciones se basan en tecnología con procesos 100% biológicos, siendo el Sistema FUSION la tecnología ideal para aplicaciones Residenciales y Comerciales.

VENTAJAS DEL SISTEMA FUSION®

Diseño compacto

Ideal para espacios pequeños o muy limitados, ya que todos los procesos se realizan en un solo tanque.

100% ecológico

Realiza procesos anaeróbico y aeróbico que son totalmente biológicos, no requiere de sustancias químicas para funcionar.

Eficiente

Con resultados de 98% de eficiencia en remoción de Carga Orgánica (9 mg/L de DBO) y de Sólidos (9 mg/L de SST), garantiza que no existan malos olores o producción de lodos excedentes.

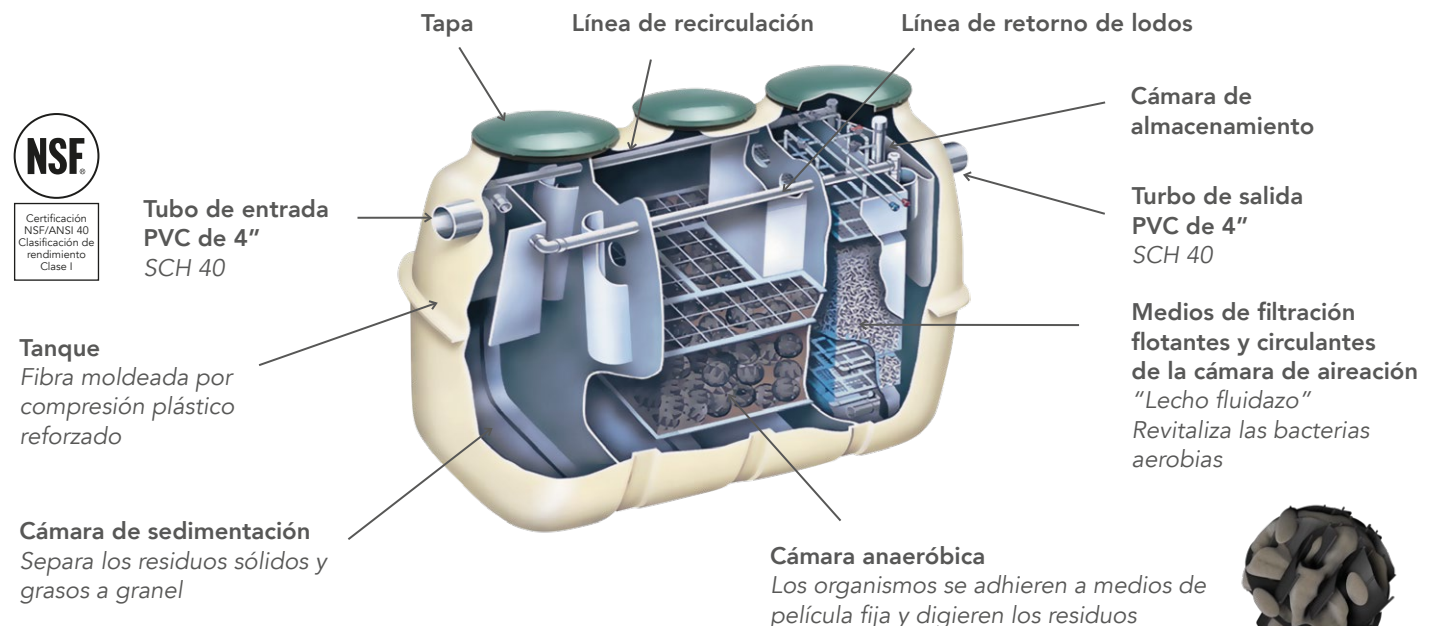
Fácil instalación

Al ser unidades pre-ensambladas, la instalación puede realizarse en 3 días, pudiendo ser instalado aún en suelos no favorables (arcilloso, manto de rocas, arenas, nivel freático). Las únicas conexiones son las del influente, efluente y del soplador.

Versatilidad

Con modelos de capacidades diferentes (desde 1.7 m³/día hasta 15 m³/día) puede instalarse en sótanos, azoteas, campo abierto, cerca de playa o semienterrado. Además de la posibilidad de un crecimiento modular que facilita un incremento de la capacidad de tratamiento.

Sistemas de tratamiento de la serie Fusion



Mínimo consumo de energía

No requieren sistemas de bombeo para sus procesos internos, siendo el único elemento de consumo eléctrico el mini-soplador (de 0.08 kW/hr a 0.24 kW/hr en modelos grandes).

Durabilidad

Fabricada con materiales no corrosivos y resistentes a ataques bacteriológicos, garantizando larga vida útil (más de 20 años).

Silencioso

Sin equipamiento que genere ruido; ideal para entorno residencial, incluso pudiendo ser instalado en sótanos de casas, ya que el sistema funciona con flujo por gravedad.

Sencilla obra civil

Sólo requiere de excavación, cama de grava, relleno e interconexión con línea de drenaje.

Programación variable

La configuración del funcionamiento puede ser modificada para prevenir un mínimo o nulo ingreso de influente. Por ejemplo, en temporada de vacaciones, puede programarse para una ausencia de aguas residuales de hasta 3 meses sin afectar el proceso biológico. Volviendo a la normalidad en cuanto se regrese a la configuración inicial.

Tecnología probada

Pruebas de fugas y sellado en fábrica, y con instalaciones en Japón desde hace 100 años, se ha comprobado la eficiencia de nuestra tecnología.

Garantía

La unidad tiene 2 años de garantía, el soplador y tablero 1 año y los bioportadores aeróbicos, anaeróbicos y componentes plásticos internos tienen garantía de por vida.

Socialmente responsable

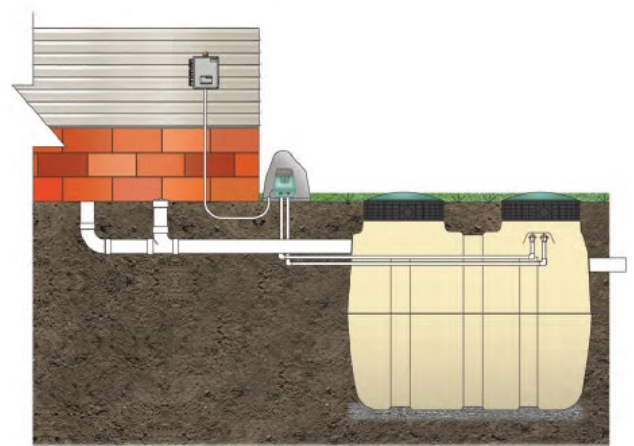
Ya que al reusarse agua tratada, se libera agua potable para consumo humano y de la comunidad.

Unidad de tratamiento compacta

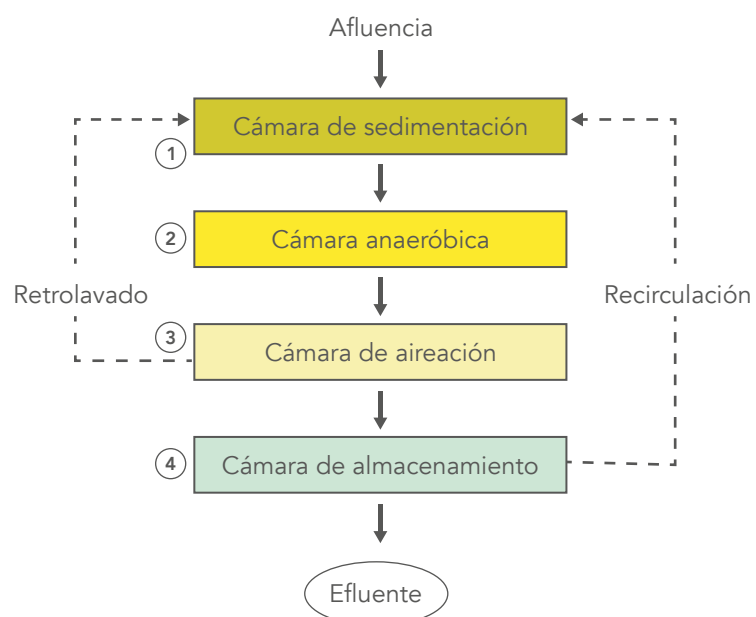


Cámaras	Valores actuales	
	Volúmenes (galones)	
Número de modelo	ZF450	ZF800
Tamaño: Ancho en pulgadas	44	56
Longitud en pulgadas	85	99
Altura en pulgadas	62	74
Peso en libras	504	882

Fusión® Diseño de Instalación



Flujo de tratamiento



Sistemas FUSION® para Tratamiento de Aguas Residuales