

UNA NUEVA GENERACIÓN  
PARA EL TRATAMIENTO  
DESCENTRALIZADO DE  
AGUAS RESIDUALES

**REWATEC<sup>®</sup>**

Sistema SBR Solido Smart



**25**  
*años*  
DE DESARROLLO  
SOSTENIBLE

**CE** Marcado  
CE  
Norma  
EN 12566-3



# EL FUTURO DEL TRATAMIENTO SBR

La Rewatec Solido Smart, de Premier Tech, es una unidad de tratamiento de aguas residuales y una solución ideal para proyectos residenciales y comerciales, donde no hay disponible una red de saneamiento.

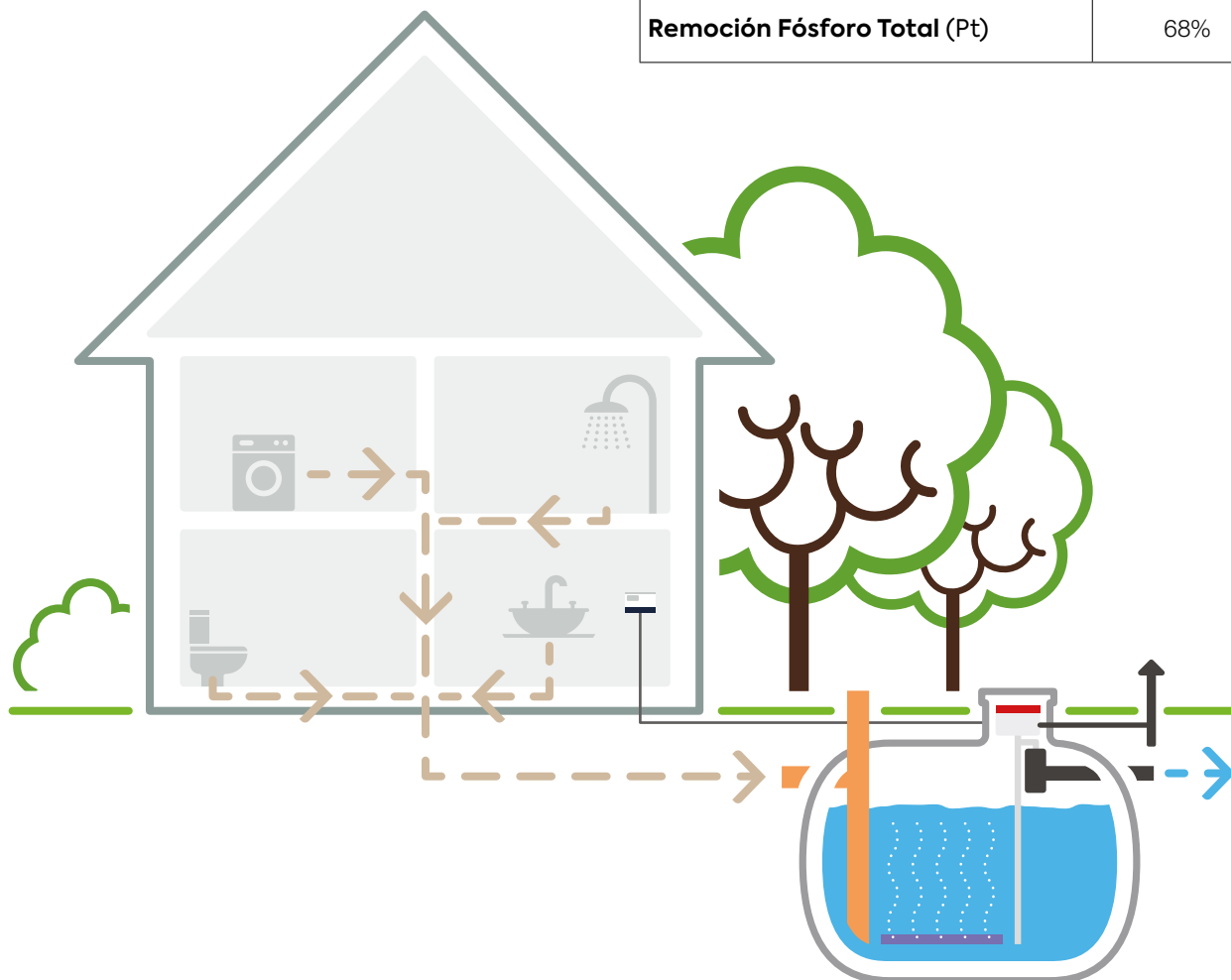
Para una población de hasta 25 HE, se ha convertido en el sistema preferido por los instaladores; esta unidad ofrece un diseño fiable y costes reducidos de instalación.

Concebido para tratar las aguas residuales con un mínimo impacto sobre el medio ambiente, tiene como aplicaciones principales las viviendas unifamiliares y las pequeñas aglomeraciones.

## RENDIMIENTO SUPERIOR

Solido Smart se ha proyectado y testado conforme a la norma europea EN 12566-3, con muy buenos resultados.

	Calidad final efluente
<b>Demanda Biológica de Oxígeno a 5 días (DBO<sub>5</sub>)</b>	< 10 mg/L
<b>Sólidos Suspensión Totales (TSS)</b>	< 20 mg/L
<b>Amonio (NH<sub>3</sub>)</b>	< 5 mg/L
<b>Remoción Nitrógeno Total (Nt)</b>	83%
<b>Remoción Fósforo Total (Pt)</b>	68%



## CUALIDADES TÉCNICAS AVANZADAS

La solución SBR Solido Smart hace que el tratamiento descentralizado de las aguas residuales sea más fácil y eficaz que nunca. Su diseño de elevada calidad y componentes duraderos ofrecen rendimientos a largo plazo y tranquilidad.

- Costes de explotación y mantenimiento reducidos, ofreciendo ahorro a largo plazo.
- Estación de tratamiento discreta y silenciosa.
- Marcado CE. Concebida y testada conforme la norma EN 12566-3.
- Fabricada en polietileno, material duradero, reciclable y resistente al impacto.
- Depuradora discreta y silenciosa.

## CÓMO FUNCIONA



El SBR Solido Smart combina los beneficios de una solución ultra-compacta con la fiabilidad del rendimiento de un reactor biológico secuencial. No es necesario tratamiento primario. El sistema utiliza ciclos de aireación, eficaces para homogeneizar el contenido y suministrar oxígeno a los microorganismos que se alimentan de la carga contaminante, seguidos de periodos de decantación. El proceso es simple, sin olores, ahora y en el futuro.

## VERSIÓN SOLIDO SMART DUO

En esta opción, el controlador está incorporado en el cuerpo del soplante en el interior de la cápsula técnica, lo que facilita aún más la instalación. Versión DUO disponible para 6 y 10 HE.

### Cápsula técnica

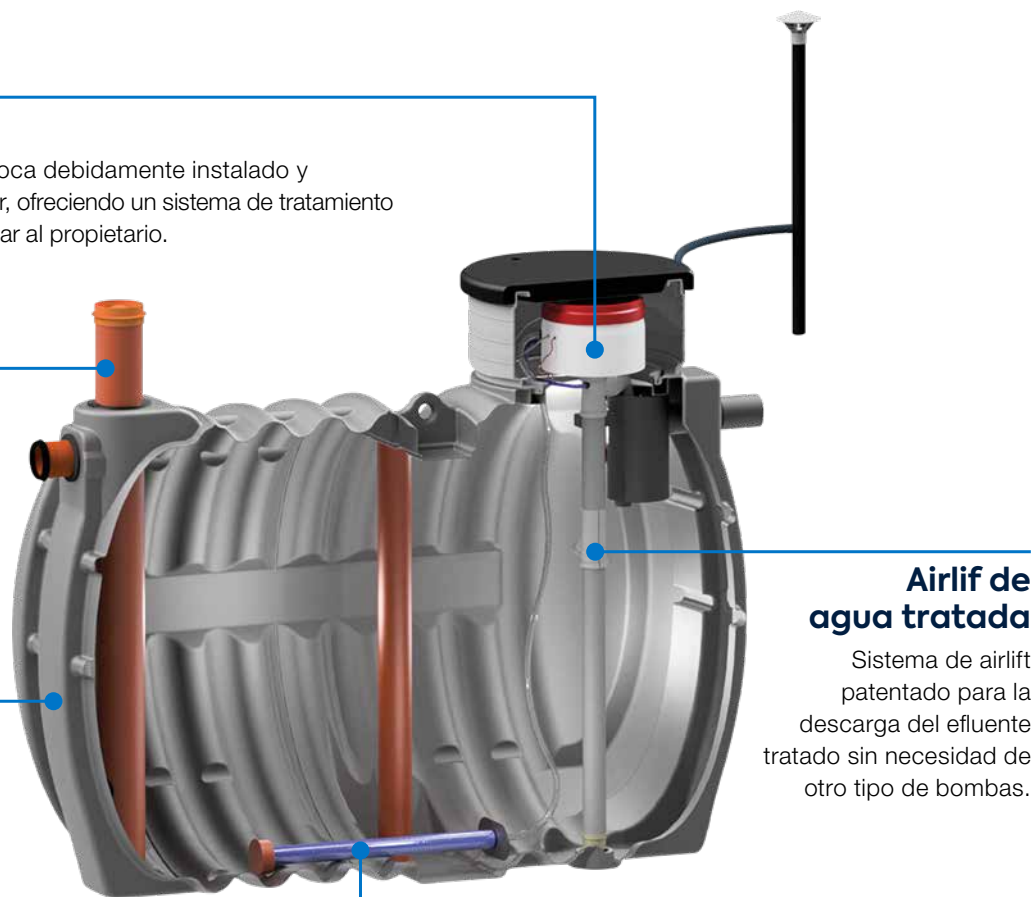
Dentro de la cápsula se coloca debidamente instalado y acondicionado el compresor, ofreciendo un sistema de tratamiento eficaz y silencioso sin perturbar al propietario.

### El tubo smart

Reduce la agitación del afluente en su entrada y facilita inspecciones. Toma para aspiración de fangos segura y fácil.

### Tanque

Fabricado en una sola pieza en Polietileno, con 5 años de garantía.



### Airlif de agua tratada

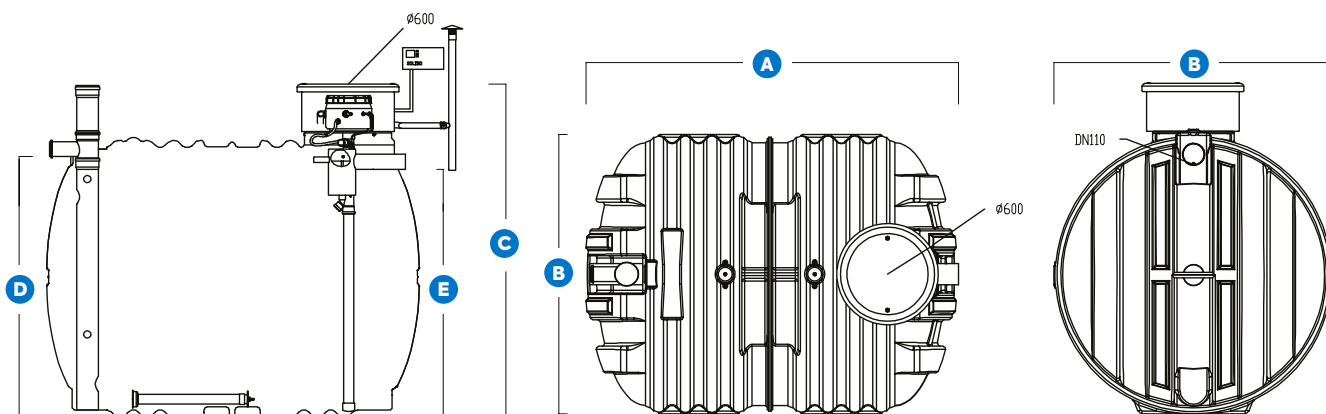
Sistema de airlift patentado para la descarga del efluente tratado sin necesidad de otro tipo de bombas.

### Difusor Tubular

Garantiza la difusión de oxígeno en el efluente, asegurando un tratamiento eficiente y sin olores.

# ESPECIFICACIONES SBR SOLIDO SMART

	SBR Solido Smart					SBR Solido Smart DUO	
Población (Hab.Eq.)	6	10	12	18	25	6	10
Caudal	0.9 m³/día	1.5 m³/día	1.8 m³/día	2.7 m³/día	3.75 m³/día	0.9 m³/día	1.5 m³/día
Tanque	3 000 L	5 000 L	6 000 L	8 000 L	10 000 L	3 000 L	5 000 L
Longitud <b>A</b>	2 420 mm	2 470 mm	2 740 mm	3 420 mm	3 300 mm	2 420 mm	2 470 mm
Diámetro <b>B</b>	1 480 mm	1 860 mm	2 050 mm	2 050 mm	2 320 mm	1 480 mm	1 860 mm
Altura <b>C</b>	1 800 mm	2 180 mm	2 370 mm	2 370 mm	2 780 mm	2 140 mm	2 445 mm
Cota de entrada <b>D</b>	1 365 mm	1 728 mm	1 918 mm	1 965 mm	2 105 mm	1 365 mm	1 728 mm
Cota de salida <b>E</b>	1 251 mm	1 553 mm	1 824 mm	1 855 mm	1 995 mm	1 251 mm	1 553 mm
Diámetro tuberías	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Diámetro tubos aspiración fangos	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Diámetro interno tapa superior de acceso	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
EAN13	5600379814793	5600379814809	5600379814816	5600379814823	5600379814830	5600379814847	5600379815103



## INSTALACIÓN

El SBR Solido Smart requiere un proceso de instalación de bajo costo y fácil. Se han de seguir siempre las instrucciones generales de instalación suministradas.

## GARANTÍAS

Los tanques de polietileno de Premier Tech, tienen una garantía de 5 años, siempre que se respeten las instrucciones de instalación y montaje. Las garantías de los componentes serán atendidas bajo consulta.



PT Water and Environment

Rua da Cerâmica – Broega  
2870-502 MONTIJO PORTUGAL  
PT-WaterEnvironment.pt



Las informaciones contenidas en este documento están actualizadas en base a la información disponible en el momento de la publicación. Premier Tech Water and Environment Unipessoal Lda no ofrece garantías en cuanto a su precisión. Debido a su política de mejora continua, Premier Tech Water and Environment Unipessoal Lda, se reserva a modificar o interrumpir la fabricación de cualquier producto y/o modificar datos técnicos y precios, por cualquier motivo y a su exclusivo criterio, sin aviso previo y sin responsabilidad de ningún tipo a este respecto. ECOFLO, PREMIER TECH y PREMIER TECH & DESINGN™ son marcas comerciales de Premier Tech Ltd, o de sus afiliados. ECOFLO está protegido por patentes: CA2499637; US7097768; ES2285173; EP1539325 (BE, FR). Aviso emitido en 2029-01-11. Para información actual sobre todos los pedidos y patentes para este producto o cualquier parte de él consulte el sitio [patentmarking.premiertech.com](http://patentmarking.premiertech.com) (referencia:3685).

© 2020 Premier Tech Ltd. All rights reserved.  
Printed in Portugal

Portugal  
20210105