

UNA NUEVA GENERACIÓN  
PARA EL TRATAMIENTO  
DESCENTRALIZADO DE  
AGUAS RESIDUALES

**REWATEC®**

Sistema SBR Solido Smart



**25**  
*años*  
DE DESARROLLO  
SOSTENIBLE



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.

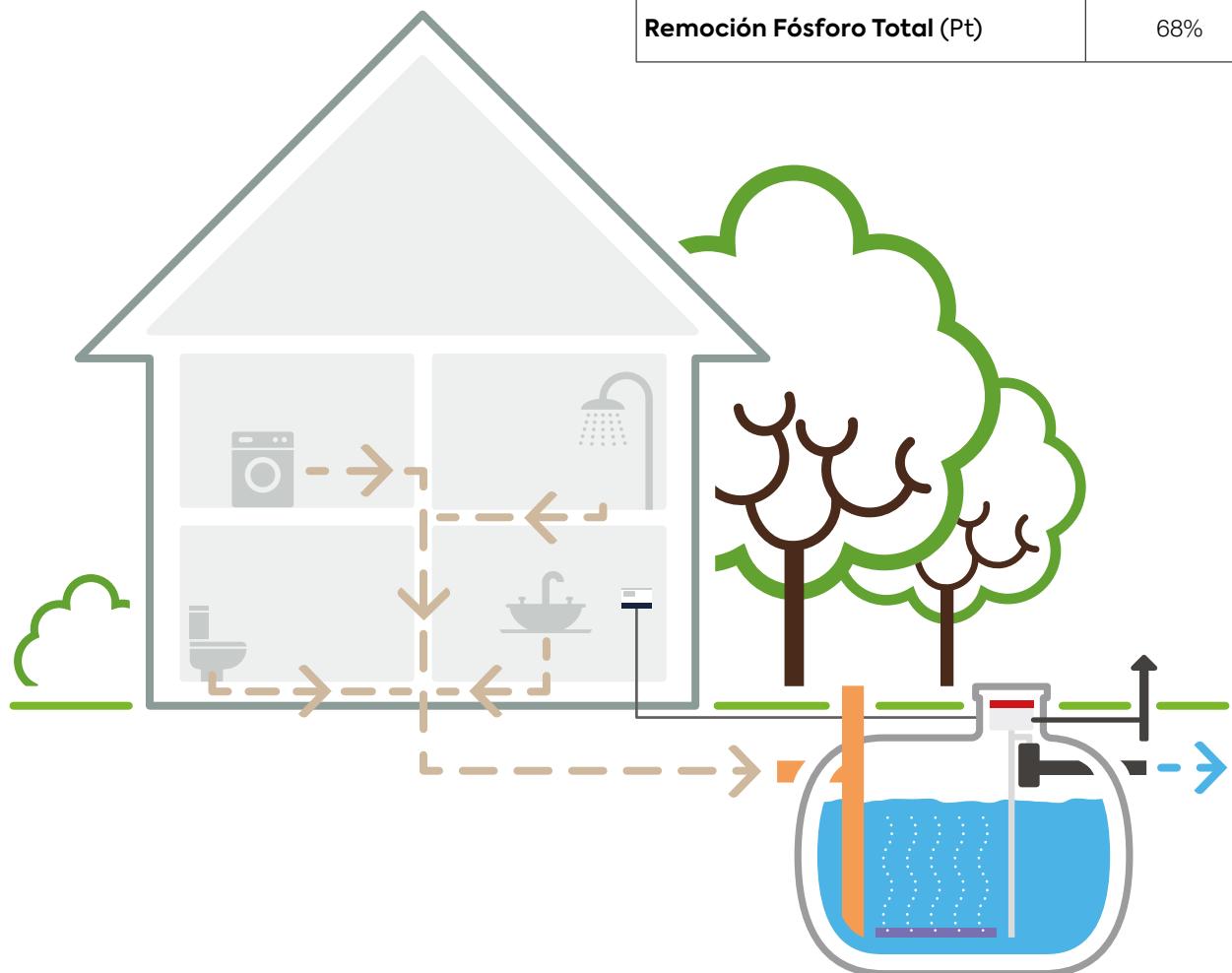
Para una población de hasta 25 HE, se ha convertido en el sistema preferido por los instaladores; esta unidad ofrece un diseño fiable y costes reducidos de instalación.

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	
Demanda Biológica de Oxígeno a 5 días (DBO <sub>5</sub> )	< 10 mg/L
Sólidos Suspensión Totales (TSS)	< 20 mg/L
Amónio (NH <sub>3</sub> )	< 5 mg/L
Remoción Nitrógeno Total (Nt)	83%
Remoción Fósforo Total (Pt)	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, recicitable 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.



### Airlift de agua tratada

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

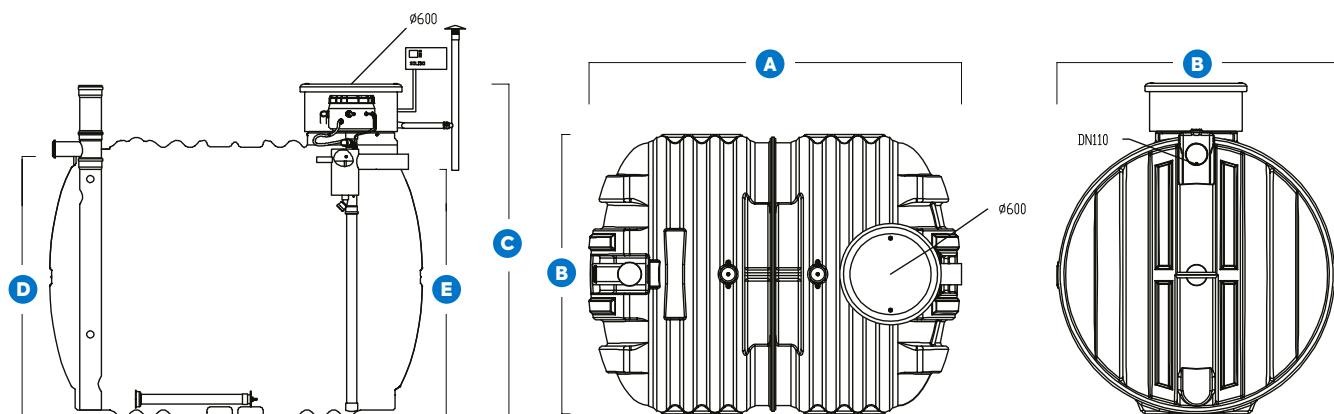
### Difusor Tubular

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
<b>Caudal</b>	0.9 m <sup>3</sup> /dia	1.5 m <sup>3</sup> /dia	1.8 m <sup>3</sup> /dia	2.7 m <sup>3</sup> /dia	3.75 m <sup>3</sup> /dia	0.9 m <sup>3</sup> /dia	1.5 m <sup>3</sup> /dia
<b>Tanque</b>	3 000 L	5 000 L	6 000 L	8 000 L	10 000 L	3 000 L	5 000 L
<b>Longitud</b> <b>A</b>	2420 mm	2470 mm	2740 mm	3420 mm	3300 mm	2420 mm	2470 mm
<b>Diámetro</b> <b>B</b>	1480 mm	1860 mm	2050 mm	2050 mm	2320 mm	1480 mm	1860 mm
<b>Altura</b> <b>C</b>	1800 mm	2180 mm	2370 mm	2370 mm	2780 mm	2140 mm	2445 mm
<b>Cota de entrada</b> <b>D</b>	1365 mm	1728 mm	1918 mm	1965 mm	2105 mm	1365 mm	1728 mm
<b>Cota de salida</b> <b>E</b>	1251 mm	1553 mm	1824 mm	1855 mm	1995 mm	1251 mm	1553 mm
<b>Diámetro tuberías</b>	110 mm	110 mm	110 mm				
<b>Diámetro tubos aspiración fangos</b>	160 mm	160 mm	160 mm				
<b>Diámetro interno tapa superior de acceso</b>	600 mm	600 mm	600 mm				
<b>EAN13</b>	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 & DESINGNTM 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 (referencia:3685).

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

Portugal  
20210105