

A NOVA GERAÇÃO  
NO TRATAMENTO  
DESCENTRALIZADO  
DE ÁGUAS RESIDUAIS

# REWATEC<sup>®</sup>

Sistema SBR Solido Smart



**25**  
*anos*  
DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL

**CE** Marcação  
CE  
Norma  
EN 12566-3



# O FUTURO DO TRATAMENTO SBR

O Rewatec Solido Smart, da Premier Tech, é uma estação de tratamento de águas residuais e a solução ideal para projetos residenciais e comerciais, onde não está disponível uma rede de saneamento.

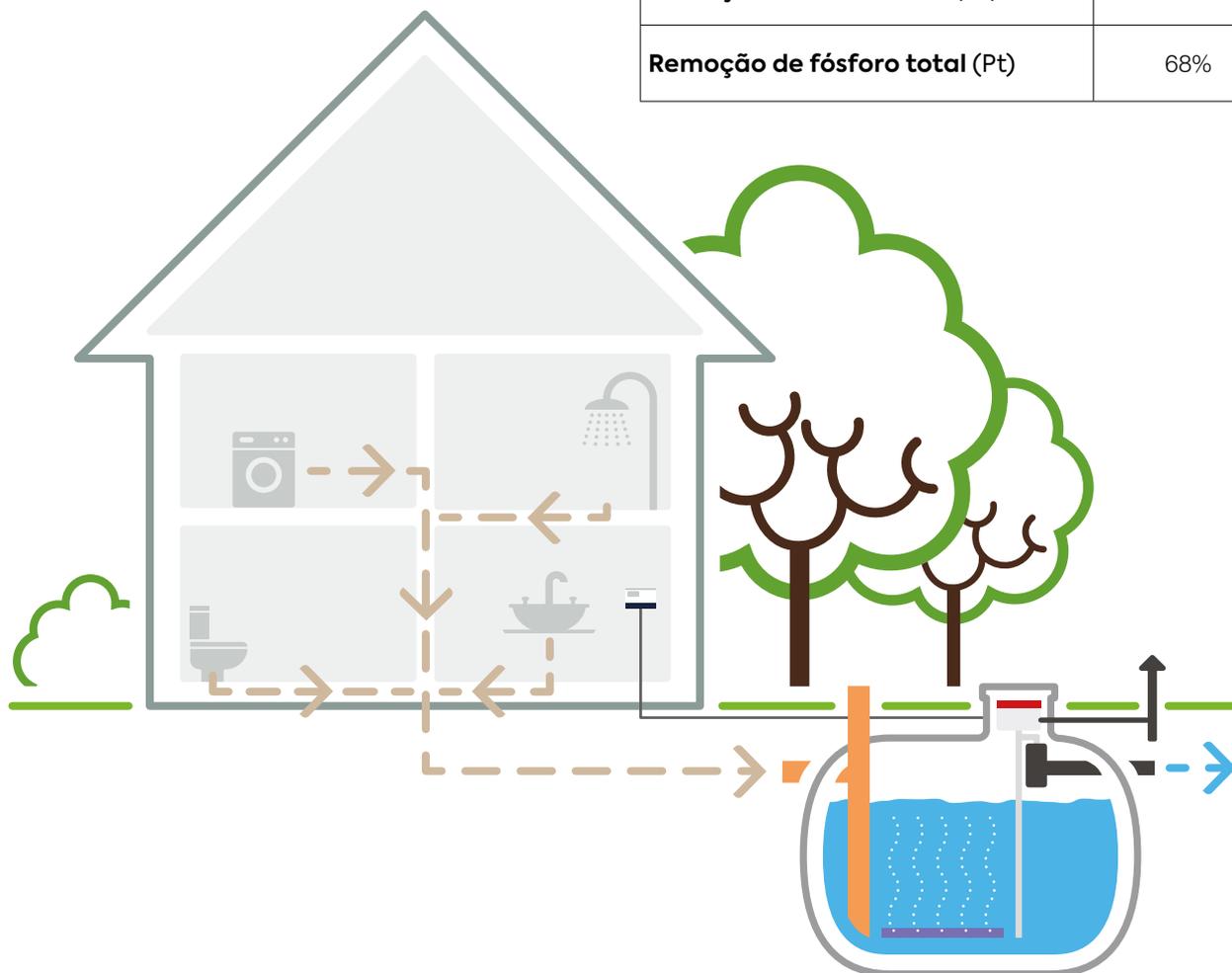
Servindo uma população até 25 HE é o sistema de eleição do setor; esta unidade oferece um design fiável e custos reduzidos de instalação.

Concebido para tratar as águas residuais com o mínimo impacto no meio ambiente, tem como aplicações principais vivendas unifamiliares e pequenos aglomerados.

## DESEMPENHO SUPERIOR

Altamente bem sucedido, o Solido Smart foi projetado e testado de acordo com a norma europeia EN 12566-3.

	Qualidade final efluente
<b>Carência Bioquímica de Oxigênio a 5 dias (CBO<sub>5</sub>)</b>	< 10 mg/L
<b>Sólidos Suspensos Totais (SST)</b>	< 20 mg/L
<b>Amónio (NH<sub>3</sub>)</b>	< 5 mg/L
<b>Remoção de azoto total (Nt)</b>	83%
<b>Remoção de fósforo total (Pt)</b>	68%



# QUALIDADES TÉCNICAS AVANÇADAS

A solução SBR Solido Smart torna o tratamento descentralizado de águas residuais mais fácil e eficaz do que nunca. O seu design e a elevada qualidade dos componentes duradouros fornecem desempenhos a longo prazo e tranquilidade.

- Custos de exploração e manutenção reduzidos oferecendo poupança a longo prazo.
- Estação de tratamento discreta e silenciosa.
- Equipamentos leves, com uma instalação fácil e de custo reduzido.
- Marcação CE. Concebida e testada em conformidade com EN 12566-3.
- Fabricada em polietileno, material durável, reciclável e resistente ao impacto.

## COMO FUNCIONA



O SBR Solido Smart combina os benefícios de uma solução ultra-compacta com a fiabilidade do desempenho de um reactor biológico sequencial. Não é necessário tratamento primário. Por sua vez, o sistema usa ciclos de arejamento eficazes para homogeneizar o conteúdo e fornecer oxigénio aos microrganismos que se alimentam da carga contaminante, seguidos de períodos de decantação. O processo é simples, sem cheiros e eficaz – agora e no futuro.

## VERSÃO SOLIDO SMART DUO

Nesta opção, o controlador está incorporado no corpo do compressor dentro da cápsula técnica, facilitando ainda mais a sua instalação. Versão DUO disponível para 6 e 10 HE.

### Cápsula técnica

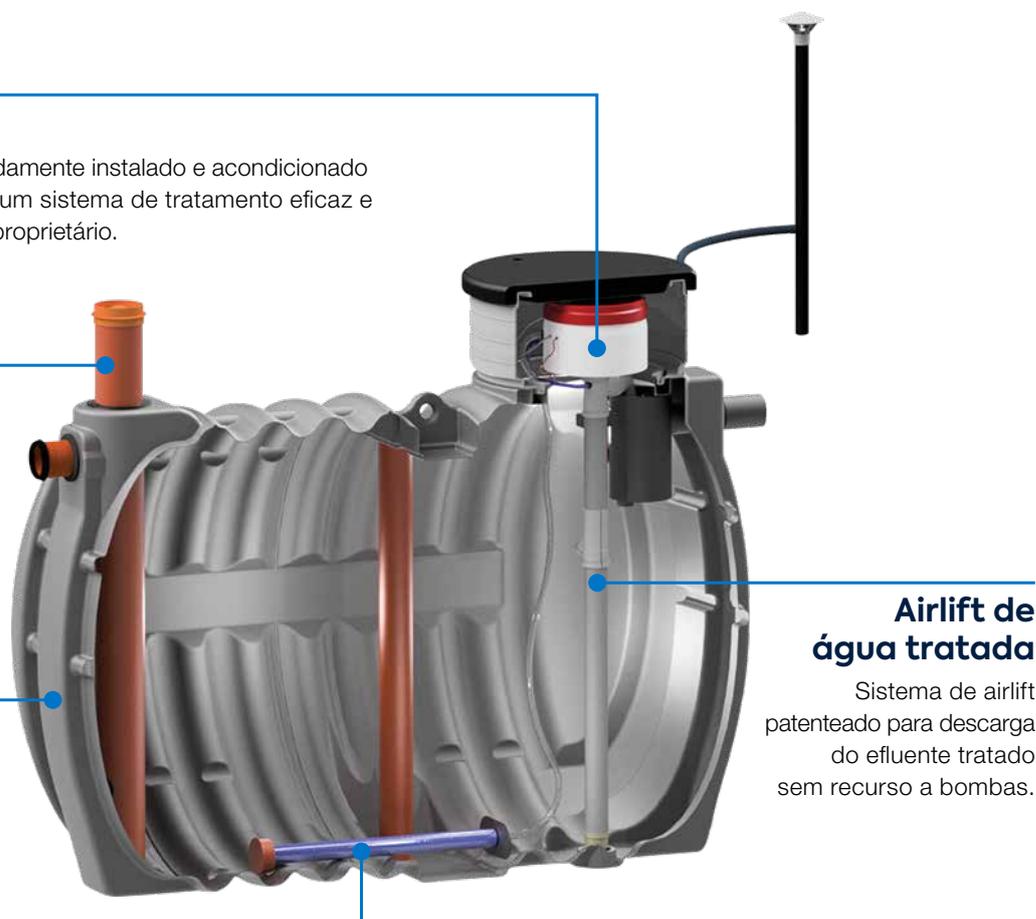
Dentro da cápsula, fica devidamente instalado e acondicionado o compressor – fornecendo um sistema de tratamento eficaz e silencioso sem perturbar o proprietário.

### O tubo smart

Reduz a agitação do afluente na sua entrada e facilita inspeções. Torna a aspiração de lamas segura e fácil.

### Tanque

Fabricado numa só peça em polietileno, com 5 anos de garantia.



### Airlift de água tratada

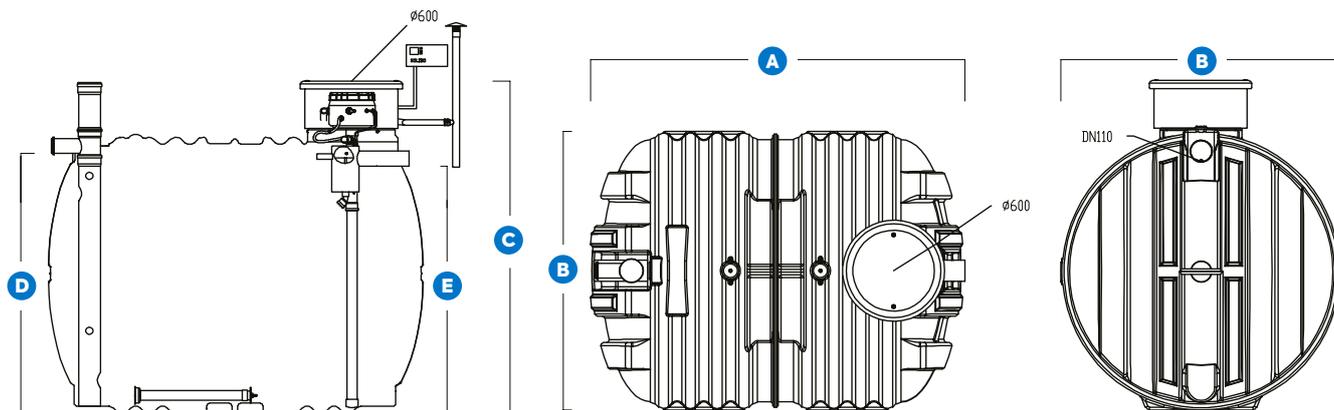
Sistema de airlift patenteado para descarga do efluente tratado sem recurso a bombas.

### Difusor Tubular

Garante a difusão de oxigénio no efluente, assegurando um tratamento eficiente e sem odores.

# ESPECIFICAÇÕES SBR SOLIDO SMART

População (Hab. Eq.)	SBR Solido Smart					SBR Solido Smart DUO	
	6	10	12	18	25	6	10
<b>Caudal</b>	0.9 m³/dia	1.5 m³/dia	1.8 m³/dia	2.7 m³/dia	3.75 m³/dia	0.9 m³/dia	1.5 m³/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>Comprimento</b> <b>A</b>	2 420 mm	2 470 mm	2 740 mm	3 420 mm	3 300 mm	2 420 mm	2 470 mm
<b>Diâmetro</b> <b>B</b>	1 480 mm	1 860 mm	2 050 mm	2 050 mm	2 320 mm	1 480 mm	1 860 mm
<b>Altura</b> <b>C</b>	1 800 mm	2 180 mm	2 370 mm	2 370 mm	2 780 mm	2 140 mm	2 445 mm
<b>Cota de entrada</b> <b>D</b>	1 365 mm	1 728 mm	1 918 mm	1 965 mm	2 105 mm	1 365 mm	1 728 mm
<b>Cota de saída</b> <b>E</b>	1 251 mm	1 553 mm	1 824 mm	1 855 mm	1 995 mm	1 251 mm	1 553 mm
<b>Diâmetro tubagens</b>	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
<b>Diâmetro tubagem aspiração lamas</b>	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
<b>Diâmetro interno tampa superior de acesso</b>	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
<b>EAN13</b>	5600379814793	5600379814809	5600379814816	5600379814823	5600379814830	5600379814847	5600379815103



## INSTALAÇÃO

O SBR Solido Smart requer um processo de instalação de baixo custo e fácil. Devem ser sempre seguidas as Instruções Gerais de Instalação disponibilizadas.

## GARANTIAS

Os tanques de polietileno da Premier Tech, têm uma garantia de 5 anos, sempre que respeitadas as Instruções de Instalação e Montagem. As garantias dos componentes serão apresentadas com consulta.



PT Water and Environment

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



As informações contidas neste documento estavam atualizadas e consistentes com as informações disponíveis no momento da publicação. A Premier Tech Water and Environment Unipessoal Lda. não oferece garantias quanto à sua precisão. Devido à sua política de melhoria contínua, a Premier Tech Water and Environment Unipessoal Lda. reserva-se ao direito de alterar e / ou interromper a fabricação de qualquer produto e / ou modificar dados técnicos e preços, por qualquer motivo e a seu exclusivo critério, sem mais aviso prévio e sem responsabilidade de ninguém a esse respeito. ECOFLO®, PREMIER TECH® e PREMIER TECH & DESIGN™ são marcas comerciais da Premier Tech Ltd. ou das suas afiliadas. Ecoflo® está protegido por patentes: CA2499637; US7097768; ES2285173; EP1539325 (BE, FR). Aviso emitido em 2019-01-11. Para informações atuais sobre todos os pedidos e patentes para este produto ou qualquer parte dele, consulte o site [patentmarking.premiertech.com](http://patentmarking.premiertech.com) (referência: 3685).

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

Portugal  
20210105