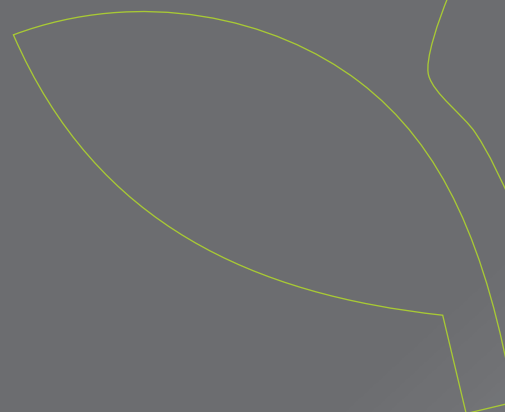




ecodepur[®]
tecnologias de protecção ambiental

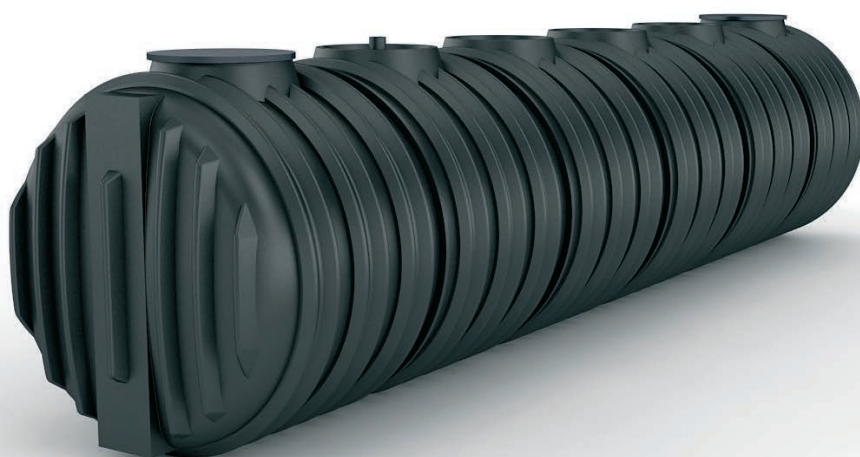

grupohenriques



E.T.A.R. COMPACTA

ECODEPUR[®] SBR

[Qualidade, Inovação, Performance!]





E.T.A.R. COMPACTA

ECODEPUR® SBR

Os sistemas de tratamento de águas residuais domésticas **ECODEPUR® SBR** (E.T.A.R. Compacta) caracterizam-se pelo Tratamento Biológico/Secundário ser realizado pelo processo de lamas activadas, num Reactor ECODEPUR® SBR (Sequencing Batch Reactor).

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- > Dimensionado de modo a dar cumprimento ao exposto na legislação aplicável vigente (Decreto Lei n.º 152/97, de 16 de Junho e o Decreto Lei n.º 236/98, de 1 de Agosto);
- > Construção em Polietileno Linear, Chapa de Aço Carbono devidamente protegida que confere elevada resistência mecânica e química devido ao material de construção.
- > Tratamento por sistema de lamas activadas, regime de baixa carga/arejamento prolongado (oxidação total);
- > Funcionamento Sequencial - Sistema BATCH (Sequencing Batch Reactor)
- > Arejamento e agitação assegurados por um único componente em condições de alto rendimento;
- > Ausência de odores desagradáveis;
- > Impacto visual nulo;
- > Ruídos e vibrações desprezáveis;
- > Facilidade e rapidez de instalação;
- > Simplicidade de funcionamento e manutenção;
- > Funcionamento automático.

FUNCIONAMENTO

No reactor ECODEPUR® SBR as operações de arejamento e decantação sucedem-se alternativamente, de forma cíclica.

De modo a evitar ao máximo a introdução de perturbações ao sistema, as operações de decantação e descarga da água tratada não se processam durante os caudais de ponta.

Adicionalmente, a perturbação originada pelas águas residuais afluentes durante os períodos de decantação e descarga é praticamente nulo, uma vez que estes períodos são regularizados nos períodos de caudal baixo.

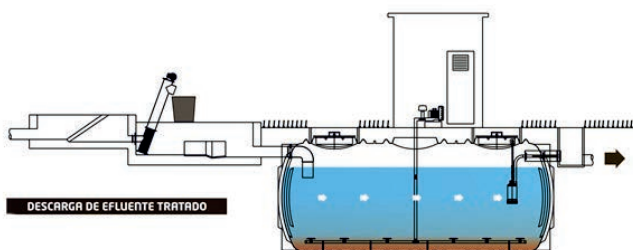
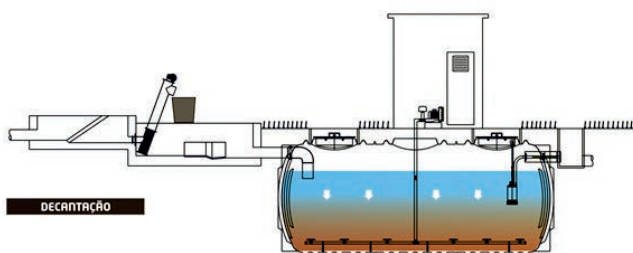
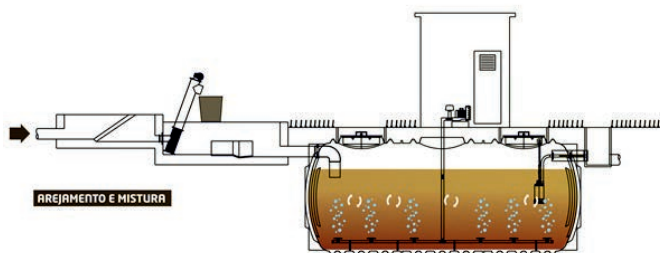
APLICAÇÃO

- > Pequenos aglomerados populacionais;
- > Loteamentos;
- > Parques de campismo;
- > Complexos turísticos e desportivos;
- > Estações de serviço;
- > Estaleiros de obra;
- > Componente doméstica de esgotos de indústria;
- > Escolas;
- > Restaurantes, entre outros.

MANUTENÇÃO

A simplicidade da unidade de tratamento, aliada ao seu funcionamento automático permite com que a sua manutenção se restrinja a um conjunto de operações de rotina cuja frequência será ditada pela prática normal de exploração.

Deverá ser seguido um esquema de manutenção periódica mínima, podendo ser necessário verificar mais ou menos frequentemente alguns equipamentos, consoante a avaliação e experiência do operador.



Modelo	Volume	Dimensões (LxDxH)
SBR VT 10	10.000	3.440 x 2.190 x 2.265
SBR VT 15	15.000	4.980 x 2.190 x 2.265
SBR VT 20	20.000	6.520 x 2.190 x 2.265
SBR VT 25	25.000	8.060 x 2.190 x 2.265
SBR VT 30	30.000	9.600 x 2.190 x 2.265
SBR VT 35	35.000	11.140 x 2.190 x 2.265
SBR VT 40	40.000	12.680 x 2.190 x 2.265
SBR VT 45	45.000	14.220 x 2.190 x 2.265
SBR VT 50	50.000	8.420 x 2.980 x 3.050
SBR VT 60	60.000	9.990 x 2.980 x 3.050
SBR VT 70	70.000	11.560 x 2.980 x 3.050
SBR VT 80	80.000	13.130 x 2.980 x 3.050
SBR VT 90	90.000	14.700 x 2.980 x 3.050
SBR VT 100	100.000	16.270 x 2.980 x 3.050
SBR VT 110	110.000	17.840 x 2.980 x 3.050
SBR VT 120	120.000	19.410 x 2.980 x 3.050

Legenda

L - Comprimento | I - Largura | H - Altura | D - Diâmetro

Todas as medidas são apresentadas em milímetros. Para obter informações sobre volumes superiores contacte os nossos serviços técnicos/comerciais.