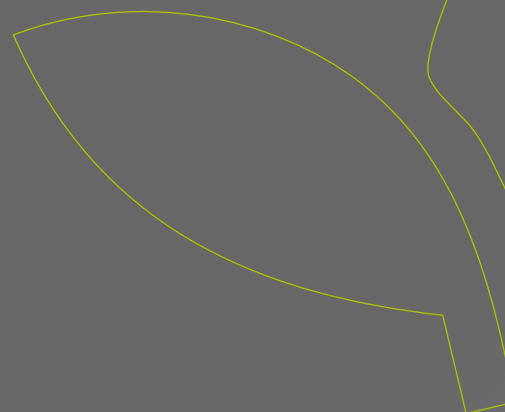




ecodepur[®]
tecnologias de protecção ambiental

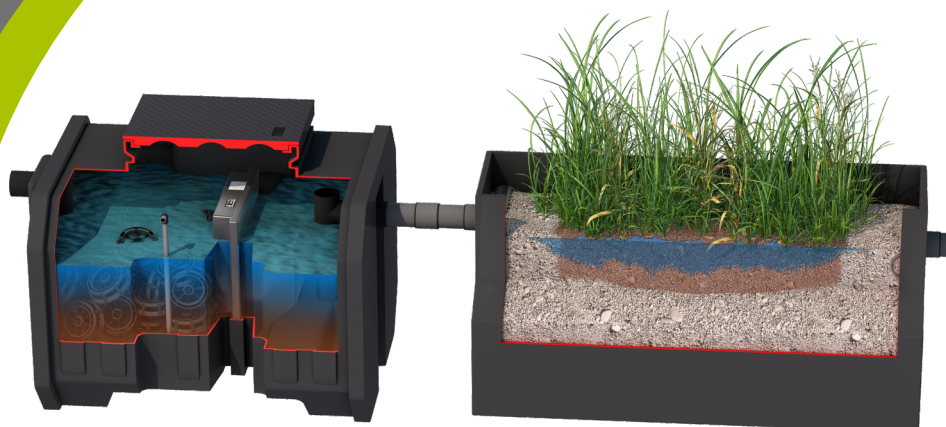

grupohenriques



MICRO ETAR

ECODEPUR[®] DWW RECYCLER

[Qualidade, Inovação, Performance!]





MICRO ETAR

ECODEPUR® DWW RECYCLER

As Estações de Tratamento de Águas Residuais (E.T.A.R. Compacta), sistema **ECODEPUR® DWW RECYCLER** são unidades, compactas e modulares, destinadas ao tratamento e reutilização de águas residuais domésticas em operações de rega, conforme o quadro legal e normativo vigente.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- > Amortização do Equipamento (redução do consumo de água potável);
- > Mínimo Consumo Energético e Impacto Visual;
- > Facilidade de Instalação, Arranque e Manutenção;
- > Ausência de odores desagradáveis;
- > Estanquidade Total (impossibilidade de infiltrações de efluente não tratado);
- > Permite a reutilização do efluente tratado para Rega de acordo com o DL 236/98 de 1 de Agosto e Np4434;

FUNCIONAMENTO

O sistema é composto pelas seguintes operações unitárias:

> Tratamento Biológico - ECODEPUR® OXYBIO

O tratamento biológico é efectuado recorrendo-se a dois processos: arejamento e decantação.

> **Filtração - ECODEPUR® FITOCOMPACT:** A filtração do efluente após tratamento Biológico/Secundário realiza-se mediante o processo por leito de macrófitas.

> Desinfecção - ECODEPUR® KIT CLORAGEM

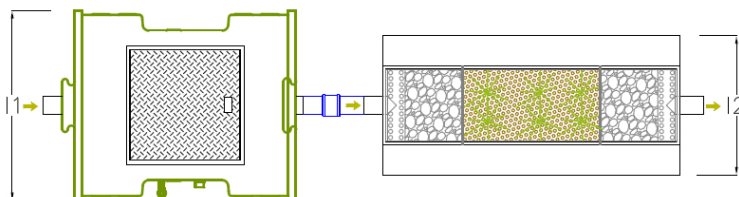
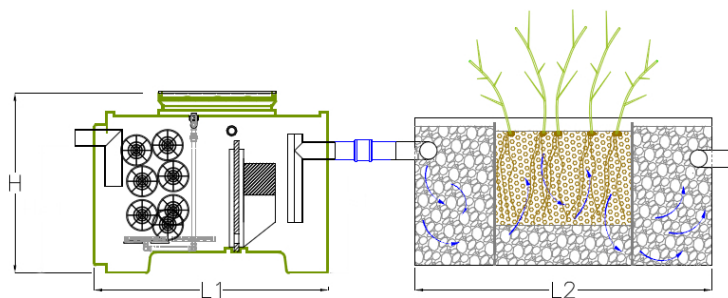
A injeção da solução será efectuada por intermédio de uma bomba doseadora, que será colocada no topo da cuba de 50 litros instalados no edifício de apoio.

CUMPRIMENTO

O sistema de tratamento foi dimensionado visando dar cumprimento aos Valores Limite de Emissão (VLE) estabelecidos na Legislação Vigente (Dec. Lei n.º 152/97, de 19 de Junho e o Dec. Lei n.º 236/98, de 1 de Agosto) para descarga em Meio Receptor Natural (Água/Solo).

MANUTENÇÃO

- > Inspeção e manutenção preventiva do equipamento electromecânico instalado;
- > Soprador - Limpeza mensal do filtro de partículas e verificação geral do estado do equipamento;
- > Bomba doseadora - Limpeza com água limpa do injector e do chupador regularmente;
- > Remoção periódica das lamas em excesso depositadas na zona de decantação do reactor e corte ocasional da massa vegetal;
- > Monda ocasional para controle da propagação de espécies infestantes (gramíneas e outras ervas daninhas);
- > Vistoria do quadro eléctrico de modo a verificar se existe indicação de alguma avaria nos equipamentos instalados.



Modelo	Módulo	Dimensões (LxIxH)	N.º Macrófitas
DWW RECYCLER 6	OXYBIO 6	1.485 x 1.200 x 1.140	-
	FITOCOMPACT 6 LEITO DE MACRÓFITAS	1.880 x 880 x 930	8
DWW RECYCLER 10	OXYBIO 10	2.880 x 1.200 x 1.140	-
	FITOCOMPACT 10 LEITO DE MACRÓFITAS	1.880 x 1.760 x 930	16
DWW RECYCLER 15	OXYBIO 15	4.295 x 1.200 x 1.140	-
	FITOCOMPACT 15 LEITO DE MACRÓFITAS	1.880 x 2.640 x 930	24
DWW RECYCLER 20	OXYBIO 20	5.080 x 960 x 1.230	-
	FITOCOMPACT 20 LEITO DE MACRÓFITAS	1.880 x 3.520 x 930	32

Legenda

L - Comprimento | I - Largura | H - Altura

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