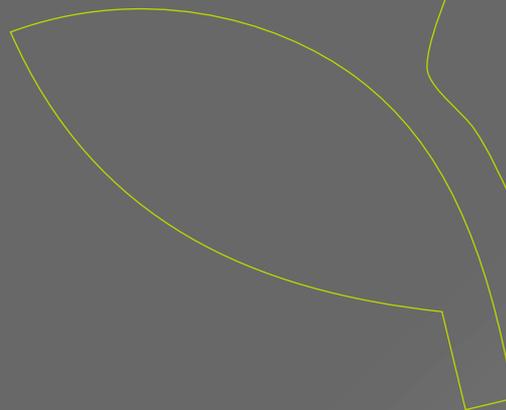




**ecodepur**<sup>®</sup>  
tecnologias de protecção ambiental



grupohenriques



# E.T.A.R. COMPACTA

## ECODEPUR<sup>®</sup> ECOFLOW

[ Qualidade, Inovação, Performance! ]



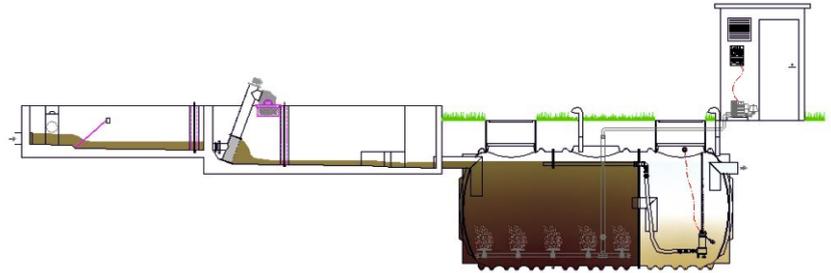


# E.T.A.R. COMPACTA

## ECODEPUR<sup>®</sup> ECOFLOW

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

O tratamento de águas residuais de origem doméstica é efectuado em regime de oxidação total (arejamento prolongado), em sistema de fluxo contínuo com decantação secundária.



### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- > Concebido e Dimensionado de modo a dar cumprimento ao exposto na legislação aplicável vigente (Dec. Lei n.º 152/97, de 19 de Junho e o Dec. Lei n.º 236/98, de 1 de Agosto);
- > Ausência de odores desagradáveis e Impacto visual nulo;
- > Ruídos e vibrações desprezáveis;
- > Facilidade e rapidez de instalação;
- > 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 ou oxidação total;
- > Sistema Convencional de fluxo contínuo, com Reactor Biológico e Decantador Secundário individualizados;
- > Recirculação de Lamas Biológicas do Decantador Secundário para o Reactor Biológico;
- > Simplicidade de funcionamento e manutenção;
- > Arejamento e agitação assegurados por um único componente em condições de alto rendimento;

### FUNCIIONAMENTO

O Reactor ECODEPUR<sup>®</sup> ECOFLOW é constituído por duas zonas distintas:

- > **Reactor Biológico** - Nesta etapa, a água residual é arejada artificialmente
- > **Decantação Secundária** - Após tratamento, a água separa-se por simples decantação no decantador ou clarificador, sendo a água tratada evacuada por descarregadores de superfície.

### APLICAÇÃO

- > Pequenos aglomerados populacionais;
- > Loteamentos;
- > Parques de campismo;
- > Complexos turísticos e desportivos;
- > Estações de serviço;
- > Estaleiros de obra;
- > Componente doméstica de esgotos de industria;
- > 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)
ECOFLOW VT 10	10.000	3.440 x 2.190 x 2.265
ECOFLOW VT 15	15.000	4.980 x 2.190 x 2.265
ECOFLOW VT 20	20.000	6.520 x 2.190 x 2.265
ECOFLOW VT 25	25.000	8.060 x 2.190 x 2.265
ECOFLOW VT 30	30.000	9.600 x 2.190 x 2.265
ECOFLOW VT 35	35.000	11.140 x 2.190 x 2.265
ECOFLOW VT 40	40.000	12.680 x 2.190 x 2.265
ECOFLOW VT 45	45.000	14.220 x 2.190 x 2.265
ECOFLOW VT 50	50.000	8.420 x 2.980 x 3.050
ECOFLOW VT 60	60.000	9.990 x 2.980 x 3.050
ECOFLOW VT 70	70.000	11.560 x 2.980 x 3.050
ECOFLOW VT 80	80.000	13.130 x 2.980 x 3.050
ECOFLOW VT 90	90.000	14.700 x 2.980 x 3.050
ECOFLOW VT 100	100.000	16.270 x 2.980 x 3.050
ECOFLOW VT 110	110.000	17.840 x 2.980 x 3.050
ECOFLOW VT 120	120.000	19.410 x 2.980 x 3.050

### Legenda

L - Comprimento | D - Diâmetro

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