

ETAR

Estação Tratamento Águas Residuais, Tipo contínuo



As ETAR's compactas, também denominadas como Mini Etar's, são um órgão de tratamento secundário de águas residuais domésticas, onde através de uma combinação de um processo de arejamento prolongado, seguido de uma decantação secundária, consegue-se atingir os valores de descarga em meio hídrico de acordo com o D.L. 236/98.

Uma ETAR do tipo contínuo, é constituída por um reactor biológico equipado com um sistema de arejamento, responsável pelo fornecimento de oxigénio aos microorganismos e também por promover uma homogeneização do licor misto. Este reactor é seguido por um decantador que vai ser responsável pela sedimentação das lamas biológicas. Este decantador encontra-se equipado com uma electrobomba de reciclo de lamas, que vai ser responsável por manter a carga de microorganismos, no reactor, constante.

Todos os equipamentos electromecânicos são controlados por um único Quadro Eléctrico de Controlo.

Fabricadas em polietileno de alta densidade torna-as resistente a longo prazo, e às agressões químicas. Possuem paredes interiores com superfície lisa, facilitando a limpeza e impedindo a agregação e acumulação de detritos. O peso reduzido dos equipamentos facilita o transporte e manuseamento.

Devem ser instaladas em zonas onde não existe sistema de saneamento básico.

Recomenda-se a sua aplicação em:

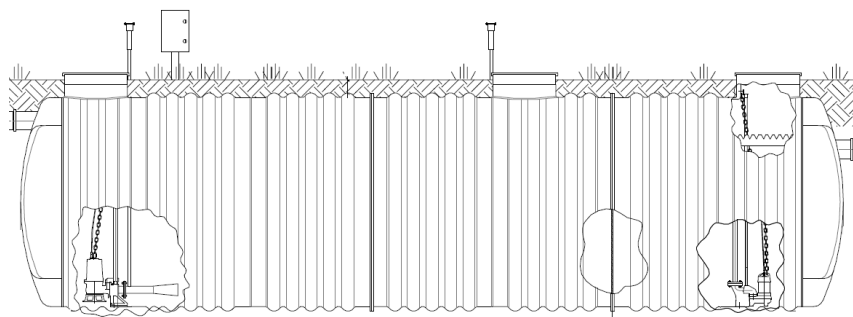
- Moradias;
- Condomínios;
- Pequenos loteamentos;
- Etc.

Dimensões:

TIPO OXIDAÇÃO TOTAL

Equipadas com reator biológico, decantador, sistema de arejamento por injetores submersíveis, bomba de reciclo de lamas e quadro elétrico de comando.

Ref.	Vol	Hab.	Diâm	Comp	Alt	Tampa	Tubagem	Potência
	Eq.							
	Lt		mm	mm	mm	mm	mm	kW
ETAR6	4000	6	1350	3000	1360	2X 400	Ø 160	0,75
ETAR12	6000	12	1520	3300	1565	2X 400	Ø 160	0,75
ETAR18	9000	18	1840	3500	1865	2X 400	Ø 160	0,75
ETAR25	13000	25	2320	4580	2460	2X 600	Ø 200	1,6
ETAR50	18000	50	2320	5360	2460	2X 600	Ø 200	1,6
ETAR75	23000	75	2320	6640	2460	2X 600	Ø 200	1,6
ETAR100	33000	100	2320	9200	2460	2X 600	Ø 200	2,9
ETAR150	48000	150	2320	13040	2460	2X 600	Ø 200	2,9
ETAR200	63000	200	2320	17880	2460	2X 600	Ø 200	3,5
ETAR250	68000	250	2320	18160	2460	2X 600	Ø 200	3,5
ETAR300	73000	300	2320	19440	2460	2X 600	Ø 200	4,8



NOTA: As equivalências de habitantes eq. são meramente informativas. O correcto aconselhamento do equipamento obriga a uma avaliação das capacidades e nº de habitantes previstos em projecto.