

ETAR

Estação Tratamento Águas Residuais, Tipo SBR



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 SBR, consiste num único volume interior onde os ciclos de arejamento, decantação de lamas e descarga vão ocorrer sequencialmente, de uma forma cíclica. Todos estes tipos de ETAR's estão equipadas com um sistema de arejamento, responsável pelo fornecimento de oxigénio aos microorganismos e também por promover uma homogeneização do licor misto. No seu interior está também instalada uma electrobomba, que vai ser responsável pela descarga do efluente tratado.

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:

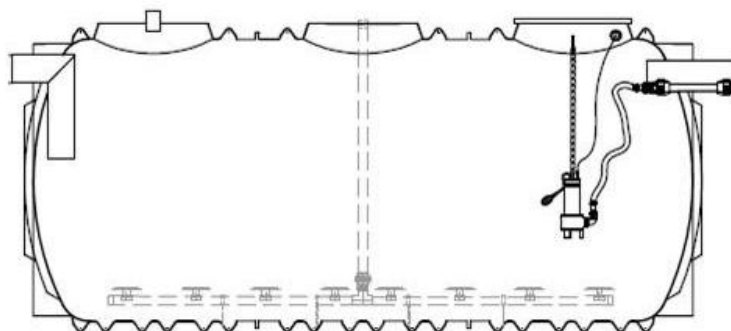
- Moradias;
- Condomínios;
- Pequenos loteamentos;
- Etc.

Dimensões:

TIPO SBR “Sequence Batch Reactor”

Equipadas com reator biológico, sistema de arejamento por difusores, bomba de descarga e quadro elétrico de comando.

Ref.	Vol	Hab.	Diâm	Comp	Alt	Tampa	Tubagem	Potência
	Lt	Eq.	mm	mm	mm	mm	mm	kW
SBR5	2000	5	1350	1665	1360	400	Ø 160	0,65
SBR10	3000	10	1520	1945	1565	400	Ø 160	0,68
SBR18	5000	18	1840	2210	1865	400	Ø 160	0,76
SBR25	10000	25	2320	3300	2460	600	Ø 200	1,1
SBR50	15000	50	2320	4580	2460	600	Ø 200	1,36
SBR75	20000	75	2320	5360	2460	600	Ø 200	1,65
SBR100	25000	100	2320	6640	2460	600	Ø 200	1,65
SBR125	35000	125	2320	9200	2460	600	Ø 200	1,65
SBR150	40000	150	2320	10480	2460	600	Ø 200	2,25
SBR200	50000	200	2320	13040	2460	600	Ø 200	2,25
SBR250	65000	250	2320	17880	2460	600	Ø 200	3,1



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