

## ETAR LA-ROX

### Características:

**La - Rox** - Fabricada em PRFV (Poliéster Reforçado a Fibra de Vidra)

**Rendimento** - De eliminação da matéria orgânica superior a 90% (prever tratamento primário)

**Arejamento** - Soprador e Difusores de bolha fina em EPDM

**Sistema de Recirculação** - Recirculação de lamas activadas através de bomba submersível

**Tubagem** - Entrada e saída em PVC

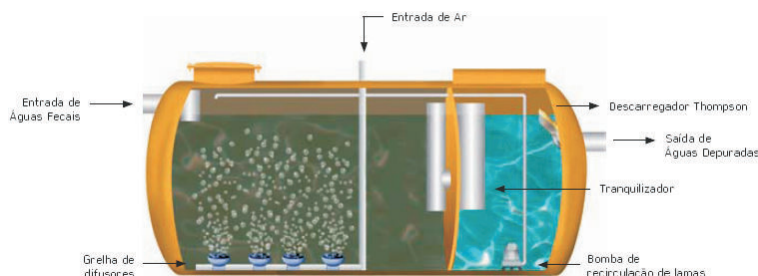
### Funcionamento:

O processo de tratamento realiza-se de acordo com as seguintes etapas:

**Gradagem:** Os sólidos de maior dimensão ficam retidos na grade a montante do equipamento

**Oxidação:** No reactor ocorre a degradação da matéria orgânica na presença de oxigénio, as bactérias digerem a matéria orgânica presente no efluente

**Decantação:** As lamas resultantes da decomposição da matéria orgânica são estabilizados, depositando-se no decantador, de onde serão recirculadas para o início do reactor biológicos



LA-ROX	Nº Habit	Volum [l]	Comp. [mm]	Ø [mm]	Altura [mm]	ØBoca Acesso [mm]	ØBoca Acesso [mm]	Tub (E/S)	Peso [kg]	Pot. Compr [KW]	Bomba Recirc [KW]
LA-ROX -50000	250	50000	9460	3000	3200	500 (2)	1170x710	200	2100	1,5	1,4
LA-ROX -60000	300	60000	10840	3000	3200	500 (2)	1170x710	250	3000	1,5	1,4
LA-ROX -70000	350	70000	12300	3000	3200	500 (2)	1170x710	250	3800	2,2	1,4
LA-ROX -80000	400	80000	13700	3000	3200	500 (2)	1170x710	250	4200	2,2	1,4
LA-ROX -90000	450	90000	11930	3500	3700	500 (2)	1170x710	250	4800	2,2	1,4
LA-ROX -100000	500	100000	13000	3500	3700	500 (2)	1170x710	250	5200	2,2	1,4