

Tratamento de água doméstica

As águas domésticas serão recolhidas e conduzidas para uma estação de tratamento de águas residuais (ETAR) compacta.

Uma vez tratada, a água será bombeada e descarregada para a rede de efluentes não reutilizados da fábrica de MDF para ser tratada novamente com o restante dos efluentes da fábrica.

As principais características da ETAR são:

- A ETAR reduzirá a matéria orgânica (CBO_5) antes da descarga na rede de efluentes não reutilizada. A eficiência de remoção de matéria orgânica deve ser superior a 95%.
- A ETAR constituída por sistema de lamas activadas de baixa carga com tipo de arejamento prolongado.
- A ETAR terá uma capacidade de 10 habitantes equivalentes.

O filtro biológico será semelhante ao modelo SALHER CVC-OXIDEP-TC, para 10 habitantes equivalentes, de acordo com a documentação anexa.

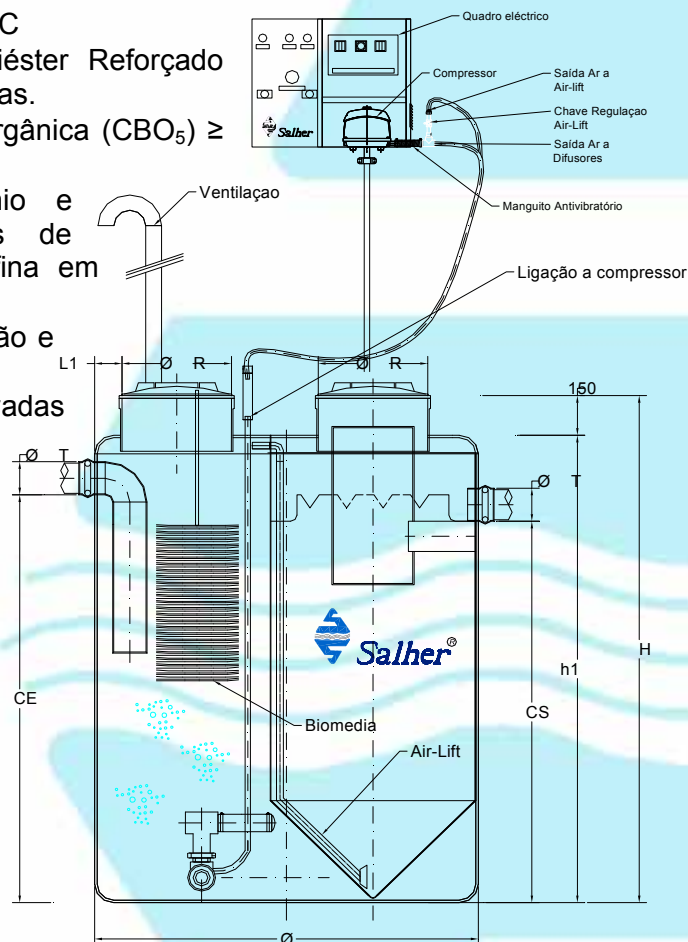
DEPURADORA DOMÉSTICA COM DECANTADOR TRONCOCÓNICO INCORPORADO ATÉ 50 HAB/EQV, POR LAMAS ACTIVADAS DE BAIXA (AREJAMENTO PROLONGADO) COM LEITO FIXO DE ALTO RENDIMENTO
REF: CVC-OXIDEP-TC

Função:

- Eliminação de matéria orgânica (CBO₅)

Características:

- Marca Salher, modelo CVC – OXIDEP - TC
- Equipamento fabricado em PRFV (Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro) com resinas ortoftálicas.
- Rendimento de eliminação de matéria orgânica (CBO₅) ≥ **95%**.
- Sistema de fornecimento de oxigénio e homogeneização da mistura através de compressor e de difusores de bolha fina em EPDM.
- Leito fixo de material plástico, para fixação e crescimento da biomassa.
- Sistema de recirculação de lamas activadas através de Air – lift.
- Decantador troncocónico com alimentação central e canal perimetral Thompson.
- Tubagens de entrada e saída em PVC.
- Acesso através de boca de registo com tampa em PP
- Ligação na boca de registo para instalação de tubo de ventilação.

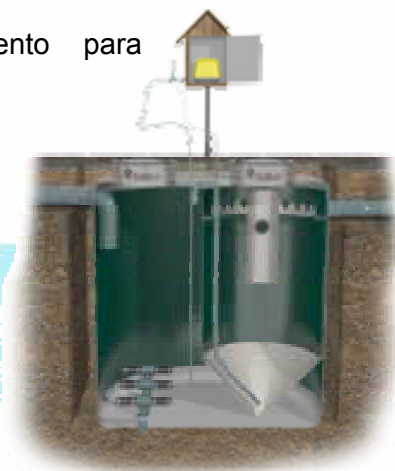


HAB EQV	VOLUME [litros]	Ø [mm]	H [mm]	CE [mm]	CS [mm]	Ø TUB. [mm]	Compressor (W) II	NIVEL SONORO (dB)	DIFUSORES
≤ 10	3.100	1.400	2.175	1.800	1.700	125	100	39	2DBF500
20	6.300	2.000	2.175	1.800	1.700	125	150	44	3DBF500
30	9.600	2.250	2.575	2.200	2.100	125	150	44	3DBF500
40	11.900	2.500	2.575	2.200	2.100	125	200	45	4DBF500
50	13.800	2.500	2.975	2.600	2.500	125	200	45	4DBF500

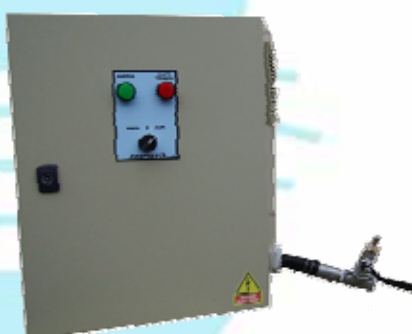
QUADRO ELÉCTRICO PARA CVC-OXIDEP-TC

Características Quadro Eléctrico:

- Quadro de 500x400x300 mm com compartimento para compressor.
- Jogo de Pilotos de sinalização.
- Selector de Marcha-0-Automático.
- Protectores térmicos e relógio programador para comandar o compressor.
- Grelha de ventilação para compressor.
- Saída de tubagem de airejamento, com válvula reguladora para Air-Lift e manguito antivibratório.



3



QUADRO DE COMANDO
50 HZ 220V

QUADRO DE COMANDO
60 HZ 220V

QUADRO DE COMANDO
50HZ 120 V (COM TRANSFORMADOR 120-
220V)