



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A estação de tratamento biológico de águas residuais RoClean 30 PU destina-se ao tratamento de águas residuais domésticas. Com reservatórios construídos em polietileno (PE), distingue-se pela sua excelente resistência a cargas externas. O seu formato e dimensões permitem uma instalação fácil e rápida, sem necessidade de maquinaria pesada.

A estação de tratamento de águas residuais "RoClean" 30 PU funciona de forma segura, fiável, e sem odor. É insensível às flutuações de temperatura no ambiente.

A elevada eficácia do tratamento, facilidade de gestão e flexibilidade de adaptação às necessidades dos utilizadores é assegurada pela tecnologia SBR.

A ETAR RoClean foi testada de acordo com a norma SIST EN 12566 - 3.

Dados técnicos RoClean 30 HA

Dados técnicos	Valores
Caudal máximo diário	5000 L / dia
Volume total	16000 L
Instalação	Instalação subterrânea
Dimensões L x D x H [mm]	4840 x 2300 x 2350 - 2850
Diâmetro da abertura de revisão	3 x Ø 600
Material	Polietileno [PE]
Diâmetro tubo de entrada/saída	DN 125
Compressor	Airmac DBMX 300
Potência do compressor	298 W
Consumo de energia eléctrica	4,47 kW/dia
Ruído do compressor	56 dB
Norma	SIST EN 12566 - 3
Material resistente aos raios UV	Sim
Sistema de arejamento	Difusor de disco
Tampa	Tampa de trânsito de peões
Saída de água	Para as águas de superfície ou infiltração

VANTAGENS ROCLEAN

- Elevada eficiência e tratamento
- Baixos custos de manutenção
- Resistente aos raios UV
- Instalação fácil
- Extensão telescópica ajustável
- Depósito monolítico
- Aberturas de inspeção DN600
- Baixo consumo de energia
- Ponto de amostragem integrado

Informações adicionais

INSTALAÇÃO A ETAR RoClean 30 PU pode ser instalada em poucas horas. Escavar a vala, instalar a estação de tratamento de águas residuais enchendo com água ao mesmo tempo. Ligar os tubos de entrada e de saída (ligações DN 125).

Instalar (4) mangueiras de ar no tubo de proteção e ligá-las às válvulas da mesma cor na unidade de controlo. A distância máxima entre a ETAR e a unidade de controlo não deve exceder 15 metros. Após 2 semanas de abastecimento contínuo de água, deve ser efectuado o arranque. A instalação da estação de tratamento de águas residuais deve ser efectuada por especialistas. A instalação deve ser feita de acordo com as instruções gerais.



Instructions for installation

MANUTENÇÃO

A manutenção, a colocação em funcionamento e a assistência técnica devem ser efectuadas por técnicos especializados. A assistência da equipa técnica envolve a verificação do estado e do funcionamento dos componentes da estação de tratamento de águas residuais, bem como o teste todas as funções do aparelho. Os utilizadores da ETAR serão informados sobre os procedimentos de manutenção e a utilização.

Instruções de manutenção detalhadas, ordens de serviço e de arranque podem ser consultadas através do código QR.



Service order

UNIDADE DE COMANDO

A ETAR RoClean é controlada por um autómato integrado na caixa de controlo. O computador controla quatro válvulas eletromagnéticas, cada uma com a sua função:

1. Transfega de água da câmara de sedimentação para uma câmara biológica;
2. Arejamento (fornecimento de ar através de difusores de disco no fundo da câmara biológica);
3. Rejeição de água tratada para a saída
4. Retorno de lamas da câmara biológica de volta para a câmara de homogeneização.

A distância máxima da caixa de controlo á estação de tratamento é de 15 m e pode ser instalada.

É necessário no mínimo um cabo elétrico 3 x 2,5 mm² para alimentar a unidade de controlo.

Equipamento adicional – a base do armário permite a instalação da caixa de controlo como uma unidade autónoma.



Startup order

DIMENSIONS OF CONTROL BOX

PE control box height: 800 mm

PE control box width: 450 mm

PE control box thickness: 350 mm

