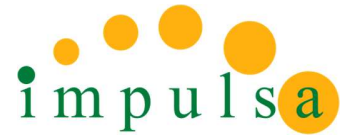


DECIM MBBR

(UNIDAD COMPACTA DE DEPURACION DE AGUA RESIDUAL MEDIANTE TECNOLOGIA MBBR)



DESCRIPCION

Unidades móviles para depuración de aguas residuales urbanas mediante tecnología MBBR (Moving Bed Biofilm) adaptables a las necesidades del usuario por su diseño flexible y configuraciones de tratamiento.

Capacidad de tratamiento de agua **desde 12 m3/día** (2,640.00 GPD) hasta **200 m3/día** (44,000.00 GPD)
Fabricados en Acero inoxidable y PRFV.

OPCIONES DISPONIBLES

Reactor anóxico para desnitrificación, dosificación de nutrientes y/o regulación de Ph, reducción de aceites y grasas, desinfección mediante cloración, ozonización o UV.

CARACTERISTICAS

- Bomba de alimentación
- Rototamiz giratorio
- Tratamiento biológico MBBR
- Dosificación de floculante para decantación del fango
- Bomba para purga de fangos
- Equipos de medición y control
- Cuadro eléctrico y sistema de automatización y control
- Tuberías y conexiones eléctricas
- Contenedor fabricado en chapa de acero de 4 mm de espesor

VENTAJAS

- Diseño compacto y portátil (longitud desde 3.2 m a 11.85 m)
- Instalación en superficie sin necesidad de excavaciones ni obra civil
- Sin olores y con mínimo ruido operacional.
- Conexiones y operación rápidas PLUG & PLAY
- Bajo consumo eléctrico (desde 2.3 a 6.3 Kw)
- Fácil operación y mantenimiento

APLICACIONES

- Depuración de aguas residuales urbanas en poblaciones, desarrollos urbanísticos, hoteles y resorts, industria alimentaria, etc.



LIMITANTES DEL SISTEMA

DBO5 < 300 mg/l
DQO < 750 mg/l
TSS < 500 mg/l
TDS < 2000 mg/l
Aceites y grasas < 50 mg/l
Ph 6 - 9

