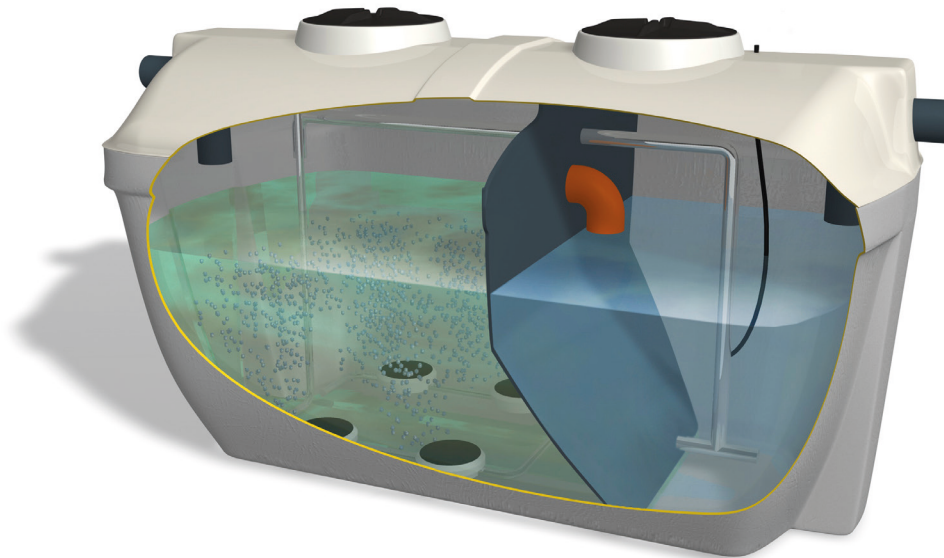


OXIREX

Depuradora de Oxidación



Accesorios incluidos:

- Bomba soplante.
- Sistema de recirculación.
- Cuadro eléctrico de protección y maniobra.
- Asas de elevación.

Conforme a la norma europea 91/271/CEE y RD-606/2003

Características

- Caudal tratado: 200 litros por habitante y día.
- Elevados niveles de depuración.
- Trabaja de forma silenciosa y no produce olores.
- Bajo consumo energético.
- Fácil instalación y mínimo coste de mantenimiento.
- Alta resistencia química y mecánica

Depuradora de Oxidación Total de aguas residuales domésticas. Su funcionamiento está basado en el sistema de fangos activos mediante aireación prolongada y con sistema de recirculación de lodos. La depuración biológica por fangos activos es un proceso biológico que consiste en el desarrollo de un cultivo bacteriano disperso en un depósito agitado, aireado y alimentado con el agua residual, que es capaz de metabolizar como nutrientes los contaminantes biológicos presentes en esa agua.

Funcionamiento

Reactor Biológico: Mediante el suministro constante de oxígeno aportado por la bomba soplante los microorganismos presentes en el agua residual se someten al proceso de aireación prolongada, produciéndose así la descomposición biológica de la materia orgánica mediante la oxidación. Asimismo la agitación evita sedimentos y homogeniza la mezcla de los flóculos bacterianos con el agua residual.

Decantador secundario y recirculación: En esta cámara de sedimentación, los lodos todavía presentes en el agua residual se depositan en el fondo del tanque para ser recirculados de nuevo al reactor biológico.

	Cód.	Habitantes Equivalentes	Vol. (l.)	Caudal Tratado (m3/día)	Med. (mm.)Tubería			ent./sal.	Aireación		Recirculación		
					Ancho	Largo	Alto		Mod. soplante	Tensión	Tipo	Potencia	Tensión
	OXR-4	4	2.000	0,8	2350	1150	1440	110	100 W	Monof.	Air Lift	-	-
	OXR-6	6	2.500	1,2	2700	1150	1440	110	100 W	Monof.	Air Lift	-	-
	OXR-10	10	4.500	2	ø1600	2500	1750	110	2x100 W	Monof.	Air Lift	-	-
	OXR-15	15	6.000	3	ø1600	3150	1750	110	0,81 Kw	Monof.	Air Lift	-	-
	OXR-20	20	9.000	4	ø2000	3100	2150	125	0,81 Kw	Trifásica	Air Lift	-	-
	OXR-30	30	12.000	6	ø2000	4300	2150	125	0,81 Kw	Trifásica	Bombeo	0,30Kw	Monof.
	OXR-40	40	15.000	8	ø2400	3800	2550	160	0,81 kw	Trifásica	Bombeo	0,30Kw	Monof.
	OXR-50	50	18.000	10	ø2400	4200	2550	160	1,75 Kw	Trifásica	Bombeo	0,30Kw	Monof.