



Sistema Tratamiento de Agua residual Klaro (SBR)

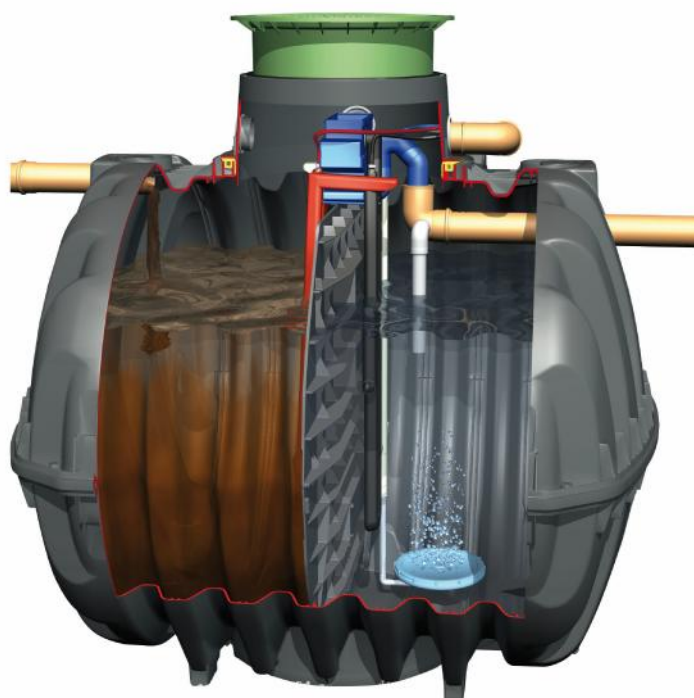
System Batch Reactor

El sistema de tratamiento de agua residual GRAF Klaro SBR, es un sistema biológico de lodos activados discontinuos, este sistema trabaja 4 ciclos al día, cada ciclo dura 6 horas y consiste en extraer el agua acumulada en la fase de digestión primaria y mandarla al tanque reactor donde se airea el agua y posteriormente existe un proceso de decantación, la tercer fase consiste en extraer el agua tratada al medio ambiente o a reuso en riego o sanitario y finalmente la cuarta fase activa el sistema de recirculación de lodos regresando estos del tanque reactor al tanque digestor



VENTAJAS

- ✓ Ideal para casas de descanso,
- ✓ Capacidad desde 750 lts/día hasta 27000lts/día
- ✓ Sin piezas móviles o eléctricas en el depósito
- ✓ Fácil de reparar
- ✓ Mantenimiento reducido
- ✓ Proceso de depuración de alta calidad mayor al 95%
- ✓ 3 años de garantía para la tecnología de depuración
- ✓ 15 años de garantía en los tanques carat
- ✓ Sistema certificado por la PIA
- ✓ Tratamientos adicionales disponibles:
 - Paquete que incluye detección baja carga, modo vacaciones y ahorro de energía
 - Eliminación de nitrógeno y fosfato
 - Desinfección mediante UV
 - Transmisión remota GSM
- ✓ Cumplimiento con las NOM001, NOM002 y NOM003 de la SEMARNAT



COMPONENTES



Tanque Carat

Polipropileno de Alta Densidad

No requiere muros perimetrales ni losa base

Alta estabilidad, hermeticidad y resistencia

Soporta niveles freáticos hasta la mitad de su altura

Fácil transporte, instalación e interconexión

Transitable por peatones y vehículos de 3.5 ton

15 años de garantía

Sistema Klaro

Sifón que impide paso de lodos de una fase a otra

Difusores de disco o cilíndricos

Tubería de color para diferenciar cada fase

Gabinete de control

Soplador

Display electrónico

Electrovalulas

Gabinete metálico

TABLA DE MODELOS Y CAPACIDADES

Modelo	No de tanques	Flujo (lts/día)	Carga Orgánica (kg/día)
Klaro 5h	Un tanque Carat 2700/Un Baffle 2700	750	0.30
Klaro 8h	Un tanque Carat 3750 /un baffle 3750	1200	0.48
Klaro 10 h	Un tanque Carat 4800/ Un baffle 4800	1500	0.60
Klaro 14 h	Un tanque carat 6500/ Un baffle 6500	2100	0.84
Klaro 16 h	Dos tanques Carat 3750	4200	0.96
Klaro 22h	Dos tanques Carat 4800	3300	1.32
KLaro 28 h	Dos tanques Carat 6500	4200	1.68
Klaro XXL 32	Cuatro Tanques Carat 3750	4800	1.92
Klaro XXL44	Cuatro tanques Carat de 4800	6600	2.64
Klaro XXL50	Cuatro Tanques Carat de 6500	7500	3.00
KLaro XXL60	Cuatro Tanques Carat de 6500	9000	3.60
Klaro XXL90	Cinco tanques Carat de 6500	13,500	5.40
Klaro XXL120	Siete tanques Carat de 6500	18,000	7.20
Klaro XXL150	Nueve tanques Carat de 6500	22,500	9.00
Klaro XXI180	Diez tanques Carat 6500	27,000	10.80

