

MICRO ETAR COMPACTA ECODEPUR® AQUADEPUR® 50

FICHA TÉCNICA

Las **Micro EDAR's ECODEPUR®**, modelo **AQUADEPUR®** son sistemas ultracompactos de tratamiento de aguas residuales domésticas en un reactor SBR (Sequencing Batch Reactor).

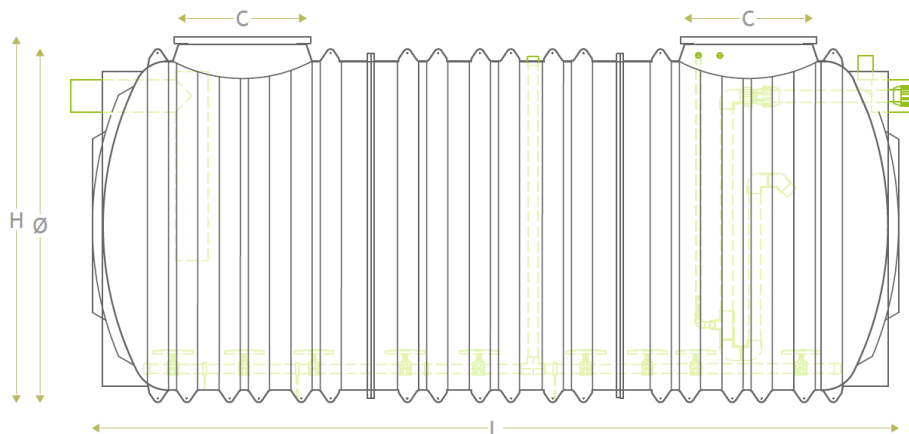


| PARÁMETROS | EFICIENCIAS DE TRATAMIENTO | CALIDAD DE EFLUENTE TRATADO |
|--|----------------------------|-----------------------------|
| DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO) | 93,5% | 53 mg/l |
| DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO5) | 97,0% | 10 mg/l |
| NITRÓGENO TOTAL (TN) | 89,0% | 10,4 mg/l |
| NITRÓGENO AMONIAL (NH ₄ -N) | 82,3% | 4,4 mg/l |
| FÓSFORO TOTAL (P _{TM}) | 62,6% | 2,6 mg/l |
| SÓLIDOS TOTALES EN SUSPENSIÓN (TSS) | 96,0% | 16 mg/l |

| | |
|---|--|
| IDENTIFICACIÓN DE LA NORMA DE FABRICACIÓN | EN 12566-3 |
| IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO | MICRO EDAR COMPACTA |
| MARCA | ECODEPUR® |
| MODELO | AQUADEPUR® 50 |
| CAUDAL | 7.500 l/día |
| MATERIAL | Polietileno |
| TIPO DE TRATAMIENTO | Fango biológico Activadas - Sequencing Batch Reactor |
| AIREACIÓN | Soplador de canal lateral / difusores de burbuja fina EPDM |
| POTENCIA INSTALADA | 1,65 KW – 400 VAC/ 50HZ (TRIFASICO) |
| CONSUMO ENERGÉTICO | 15,2 kW/d |
| UNIDAD DE COMANDO Y CONTROL PLUG & PLAY | Incluido |
| TAPA DE ACCESO | Incluido (PE) |

⁽¹⁾ Pruebas iniciales realizadas por el organismo PIA GmbH

⁽²⁾ Para temperaturas superiores o iguales a 12°C



| MODELO | VOLUMEN (l) | L (mm) | Ø (mm) | H (mm) | C (mm) | Ø ALIMENTACIÓN DE AIRE | TUBERÍA ENTRADA/BYPASS (mm) | Ø TUBERÍA SALIDA (mm) |
|---------------|-------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| AQUADEPUR® 50 | 20.000 | 6.520 | 2.190 | 2.265 | 790 | 2" | 200 | 2"1/2 |