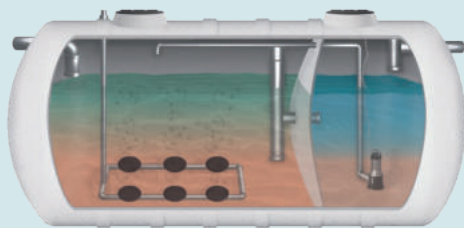


### AquaECOx 5 - 1000



POLIÉSTER

#### VENTAJAS

- ✓ Depuradora Compacta.
- ✓ Fiabilidad de depuración.
- ✓ Modelo adaptado para garantizar un buen nivel de depuración.
- ✓ Fácil de manipular e instalar.
- ✓ Fácil mantenimiento.
- ✓ Diferentes modelos adaptables a las dificultades del terreno.
- ✓ Cumplen con la normativa actual de vertido Real Decreto 509/1996 que desarrolla el RDL 11/1995.

#### DISEÑO

- ✓ Fabricado en poliéster reforzado de fibras de vidrio, PRFV.
- ✓ Depuradoras diseñadas según UNE-EN 12566-3.
- ✓ Aireación mediante compresor de membranas o turbina de canal lateral y parrilla de difusores de burbuja fina.
- ✓ Recirculación de fangos mediante air-lift o bombeo, según modelo.
- ✓ Instalación eléctrica Monofásica o Trifásica según modelo.
- ✓ Cuadro eléctrico de protección y automatización de los dispositivos electromecánicos.

### ESTACIÓN DEPURADORA DE LODOS ACTIVADOS CON AIREACIÓN PROLONGADA

#### APLICACIONES

Depuración de aguas residuales asimilables a domésticas de pequeñas y medianas poblaciones.

#### FUNCIONAMIENTO

- ✓ La depuración de las aguas se realiza mediante dos etapas:
  - ✓ **Reactor Biológico:** Mediante la aportación de oxígeno por un compresor, los microorganismos presentes en el agua residual se someten al proceso de aireación prolongada, produciéndose así la descomposición biológica de la materia orgánica mediante oxidación. Así mismo, 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.

#### OPCIONES

- ✓ Montaje y puesta en marcha - AquaMO.
- ✓ Sondas Redox/Oxígeno, AquaRED / AquaOX.
- ✓ Reja de desbaste manual/circular automática/tamiz sin fin.
- ✓ Aireación mediante eyector sumergido.
- ✓ Electromecánicos diferentes a los estándares.
- ✓ Otras capacidades, medidas o formatos: consultar.

Referencia	Caudal (L/día)	HE	Ø (mm)	L (mm)	PVC (mm)	Peso (kg)
AquaECOx-5	750	5	1100	1600	110	100
AquaECOx-10	1500	10	1100	2150	110	125
AquaECOx-15	2250	15	1725	3000	110	200
AquaECOx-20	3000	20	2000	2900	125	375
AquaECOx-30	4500	30	2000	3700	160	450
AquaECOx-40	6000	40	2000	4300	160	500
AquaECOx-50	7500	50	2500	3500	200	750
AquaECOx-75	11250	75	2500	4580	200	800

Referencia	Caudal (L/día)	HE	Ø (mm)	L (mm)	PVC (mm)	Peso (kg)
AquaECOx-100	15000	100	2500	5600	200	850
AquaECOx-125	18750	125	2500	7000	200	950
AquaECOx-150	22500	150	2500	8730	200	1100
AquaECOx-200	30000	200	2500	11200	200	1300
AquaECOx-250	37500	250	2500	13500	200	1450
AquaECOx-300	45000	300	3000	10860	250	1550
AquaECOx-400	60000	400	3000	13500	250	1700
AquaECOx-500	75000	500	3400	17640	250	1950

\*Aqua Resmat se reserva el derecho a modificar las medidas. Documento no contractual. Los datos y valores se dan como indicación y pueden ser modificados sin previo aviso. Es siempre necesario la confirmación de planos por parte del Cliente.

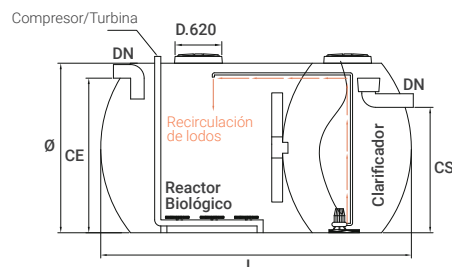
### IMPLANTACIÓN

#### INSTALACIÓN

Ver ficha técnica correspondiente.

#### MANTENIMIENTO

Ver ficha de instalación y de mantenimiento.



HE: Habitante Equivalente / V: Volumen / Ø: Diámetro / L: Longitud  
H: Altura / A: Ancho / CE: Cota de entrada / CS: Cota de salida