

## ► AquaPLAY 5 a 500

### ESTACIÓN DEPURADORA DE OXIDACIÓN TOTAL

*Fabricado en poliéster*

Modelo estático

## ► Depuración de aguas residuales asimilables a domésticas

### APLICACIÓN

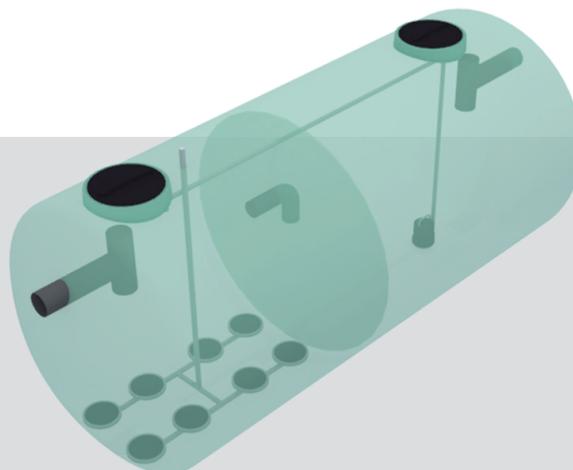
Estos equipos se usan para tratar las aguas fecales de pequeñas comunidades que no dispongan de conexión a una red de saneamiento y así, poder verterlas al terreno mediante infiltración al terreno.

### TALLA

TN 800 a 75.000.

### VENTAJAS

- ☑ Depuradora compacta.
- ☑ Elevados niveles de depuración.
- ☑ No produce olores.
- ☑ Bajo consumo energético.
- ☑ Fácil instalación y mínimo coste de mantenimiento.
- ☑ Alta resistencia química y mecánica.
- ☑ Características Físicas: Material flexible y de gran resistencia mecánica.
- ☑ Características Hidráulicas: Los tanques de PRFV llevan como acabado superficial interno con terminación espejo y sección perfectamente circular, debido a que se moldean sobre matrices de una sola pieza.
- ☑ Características Químicas: Material inerte a una gran cantidad de compuestos. la inercia química, está influenciada por la temperatura, el tipo de resina usada y la concentración del producto agresivo. El PRFV resiste perfectamente la corrosión de los suelos más agresivos y al ser un material dieléctrico está excluido de los casos de corrosión electroquímica.



### FUNCIONAMIENTO

La depuración de las aguas se realiza mediante dos etapas:

- **Reactor Biológico:** Mediante la aportación 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. 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.

### DESCRIPCIÓN

- Depósito de poliéster.
- Tapas roscadas DN-313/410/567.
- Bomba soplante.
- Sistema de recirculación.
- Cuadro eléctrico de protección y maniobra.
- Orejas de elevación.
- Rendimiento conforme a la norma europea 91/271/CEE y con la UNE EN-12.566-3.

## ► AquaPLAY 5 a 500

### ESTACIÓN DEPURADORA DE OXIDACIÓN TOTAL

Fabricado en poliéster

Modelo estático

### DIMENSIONES

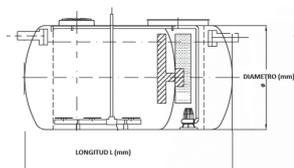
Modelo	HE	Caudal (l/día)	LongitudL (mm)	Diámetro (mm)	Peso kg (mm)	Tuberías entrada-salida (mm)
AquaPLAY 5	5	750	2930	1.400	80	110
AquaPLAY 10	10	1.500	3040	2000	125	125
AquaPLAY 15	15	2.250	2930	1740	200	125
AquaPLAY 20	20	3.000	3100	2000	350	125
AquaPLAY 30	30	4.500	3700	2000	400	160
AquaPLAY 40	40	6.000	4000	2000	650	160
AquaPLAY 50	50	7.500	3600	2500	700	200
AquaPLAY 60	60	9.000	4110	2500	800	200
AquaPLAY 75	75	11.250	4600	2500	850	200
AquaPLAY 100	100	15.000	5600	2500	1000	200
AquaPLAY 125	125	18.750	7670	2500	1200	200
AquaPLAY 150	150	22.500	8700	2500	1400	200
AquaPLAY 200	200	30.000	10360	2500	1800	200
AquaPLAY 250	250	37.500	9460	3000	2100	200
AquaPLAY 300	300	45.000	10840	3000	3000	250
AquaPLAY 350	350	52.500	12300	3000	3800	250
AquaPLAY 400	400	60.000	13700	3000	4200	250
AquaPLAY 450	450	67.500	11930	3500	4800	250
AquaPLAY 500	500	75.000	13000	3500	5200	250

\*\* Aqua Ambient Ibérica 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.

### IMPLANTACIÓN

#### INSTALACIÓN

Ver ficha técnica DQT 114.



#### MANTENIMIENTO

El vaciado y la limpieza del equipo se deben realizar unavez al año y preferiblemente semestralmente.