



Catálogo de Productos

Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas

BEMEC S.A.C.
Av. Oscar Benavides 299
Lima - 15082
☎(+51 1) 423 0101
✉ventas@bemec.com.pe

Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas

Todas nuestras plantas están construidas en robustos tanques de **Fibra de Vidrio**, tejidos con el sistema de hilado continuo, ofreciendo una estructura **ligera** de gran **resistencia y durabilidad**, facilitando su traslado e instalación. Su sólida estructura permite enterrarlos bajo la superficie sin temor a que se destruyan con la presión del terreno. las entradas y salidas de las plantas son de **PVC 110** para facilitar su instalación.

Las plantas de tratamiento son del tipo **Lodos Activados**. Sus modernos sistemas de **Aireación Extendida** con **Eyectores Sumergibles**, permiten una operación simple y eficiente, **SIN OLORES NI RUIDOS MOLESTOS**. A continuación se presenta la gama de modelos y diseños en la búsqueda por encontrar soluciones medioambientales a su medida



Modelo

VA1.5 ci

Rendimiento

Capacidad **2.500 litros por día**

Potencia **0,5 hp**

Tipo de tratamiento Lodos Activados con Aireación extendida

Frecuencia **60 hz**

Material Fibra de vidrio Filament winding

Consumo eléctrico **0,375 kw**

Dimensiones **Diámetro Ø1,2 m Largo 2,1 m**

Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración) **5 tabletas al mes**

Desinfección (cloracion/decloración) **Tabletas de cloración y decloración (foto)**

Consumo Sulfito de Sodio (decloración) **4 tabletas al mes**

Efluente **Apto para riego**



Modelo

VA2.5 ci

Rendimiento

Capacidad **3.200 litros por día**

Potencia **0,5 hp**

Tipo de tratamiento Lodos Activados con Aireación extendida

Frecuencia **60 hz**

Material Fibra de vidrio Filament winding

Consumo eléctrico **0,375 kw**

Dimensiones **Diámetro Ø1,5 m Largo 2,1 m**

Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración) **6 tabletas al mes**

Desinfección (cloracion/decloración) **Tabletas de cloración y decloración (foto)**

Consumo Sulfito de Sodio (decloración) **5 tabletas al mes**

Efluente **Apto para riego**

Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas



Modelo

VA3.2 ci

Rendimiento

Capacidad 5.000 litros por día

Potencia 0,5 hp

Tipo de tratamiento Lodos Activados con Aireación extendida

Frecuencia 60 hz

Material Fibra de vidrio Filament winding

Consumo eléctrico 0,375 kw

Dimensiones Diámetro Ø1,5 m Largo 2,5 m

Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración) 9 tabletas al mes

Desinfección (cloracion/decloración) Tabletatas de cloración y decloración (foto)

Consumo Sulfito de Sodio (decloración) 8 tabletas al mes

Efluente Apto para riego



Modelo

VA4.5 ci

Rendimiento

Capacidad 7.000 litros por día

Potencia 1 hp

Tipo de tratamiento Lodos Activados con Aireación extendida

Frecuencia 60 hz

Material Fibra de vidrio Filament winding

Consumo eléctrico 0,75 kw

Dimensiones Diámetro Ø1,5 m Largo 3,5 m

Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración) 13 tabletas al mes

Desinfección (cloracion/decloración) Tabletatas de cloración y decloración (foto)

Consumo Sulfito de Sodio (decloración) 11 tabletas al mes

Efluente Apto para riego



Modelo

VA6.0 ci

Rendimiento

Capacidad 10.000 litros por día

Potencia 1 hp

Tipo de tratamiento Lodos Activados con Aireación extendida

Frecuencia 60 hz

Material Fibra de vidrio Filament winding

Consumo eléctrico 0,75 kw

Dimensiones Diámetro Ø1,5 m Largo 4,5 m

Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración) 19 tabletas al mes

Desinfección (cloracion/decloración) Tabletatas de cloración y decloración (foto)

Consumo Sulfito de Sodio (decloración) 15 tabletas al mes

Efluente Apto para riego

Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas

Modelo

VA7.0 ci

Rendimiento



Capacidad 12.000 litros por día

Potencia 2 hp

Tipo de tratamiento Lodos Activados con Aireación extendida

Frecuencia 60 hz

Material Fibra de vidrio Filament winding

Consumo eléctrico 0,75 kw

Dimensiones Diámetro Ø1,5 m Largo 5,2 m

Desinfección (cloracion/decloración) Tabletas de cloración y decloración (foto)

Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración) 23 tabletas al mes

Efluente Apto para riego

Consumo Sulfito de Sodio (decloración) 18 tabletas al mes

Modelo

VA9.0 ci

Rendimiento



Capacidad 16.000 litros por día

Potencia 2 hp

Tipo de tratamiento Lodos Activados con Aireación extendida

Frecuencia 60 hz

Material Fibra de vidrio Filament winding

Consumo eléctrico 1,5 kw

Dimensiones Diámetro Ø1,5 m Largo 7,7 m

Desinfección (cloracion/decloración) Tabletas de cloración y decloración (foto)

Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración) 30 tabletas al mes

Efluente Apto para riego

Consumo Sulfito de Sodio (decloración) 24 tabletas al mes

Modelo

VA12.0 ci

Rendimiento



Capacidad 20.000 litros por día

Potencia 4 hp

Tipo de tratamiento Lodos Activados con Aireación extendida

Frecuencia 60 hz

Material Fibra de vidrio Filament winding

Consumo eléctrico 0,75 kw

Dimensiones Diámetro Ø2 m Largo 5,3 m

Desinfección (cloracion/decloración) Tabletas de cloración y decloración (foto)

Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración) 38 tabletas al mes

Efluente Apto para riego

Consumo Sulfito de Sodio (decloración) 30 tabletas al mes

Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas



Modelo **VA15.0 ci**

Capacidad 25.000 litros por día

Tipo de tratamiento Lodos Activados con Aireación extendida

Material Fibra de vidrio Filament winding

Dimensiones Diámetro Ø2 m Largo 6,4 m

Desinfección (cloracion/decloración) Tabletas de cloración y decloración (foto)

Efluente Apto para riego

Rendimiento

Potencia 4 hp

Frecuencia 60 hz

Consumo eléctrico 0,75 kw

Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración) 47 tabletas al mes

Consumo Sulfito de Sodio (decloración) 38 tabletas al mes



Modelo **VA18.0 ci**

Capacidad 30.000 litros por día

Tipo de tratamiento Lodos Activados con Aireación extendida

Material Fibra de vidrio Filament winding

Dimensiones Diámetro Ø2 m Largo 7,7 m

Desinfección (cloracion/decloración) Tabletas de cloración y decloración (foto)

Efluente Apto para riego

Rendimiento

Potencia 4 hp

Frecuencia 60 hz

Consumo eléctrico 3 kw

Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración) 56 tabletas al mes

Consumo Sulfito de Sodio (decloración) 45 tabletas al mes



Modelo **VA23.0 ci**

Capacidad 40.000 litros por día

Tipo de tratamiento Lodos Activados con Aireación extendida

Material Fibra de vidrio Filament winding

Dimensiones Diámetro Ø2 m Largo 9 m

Desinfección (cloracion/decloración) Tabletas de cloración y decloración (foto)

Efluente Apto para riego

Rendimiento

Potencia 4 hp

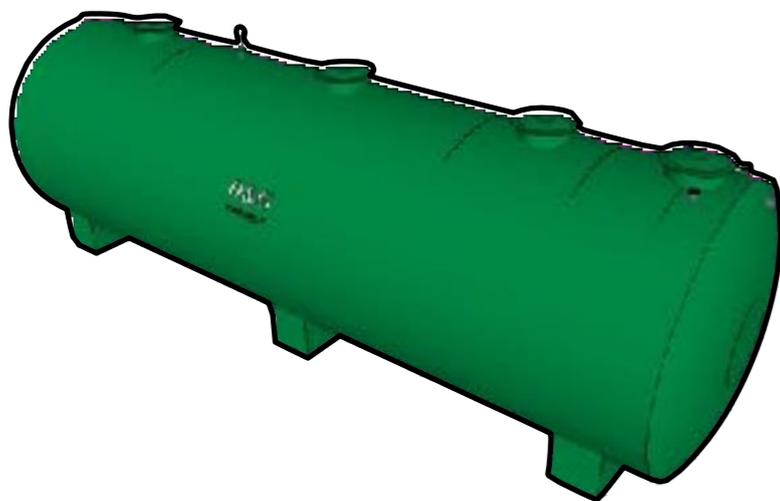
Frecuencia 60 hz

Consumo eléctrico 3 kw

Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración) 75 tabletas al mes

Consumo Sulfito de Sodio (decloración) 60 tabletas al mes

Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas



Modelo

VA33.0 ci

Capacidad 48.000 litros por día

Tipo de tratamiento: Lodos Activados con Aireación extendida

Material Fibra de vidrio Filament winding

Dimensiones Diámetro Ø2,5 m Largo 8,6 m

Desinfección (cloracion/decloración) Tabletas de cloración y decloración (foto)

Efluente Apto para riego

Rendimiento

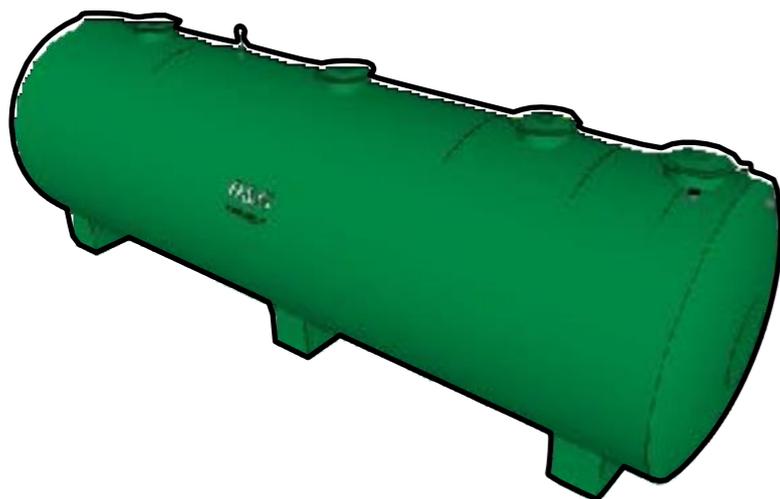
Potencia 4 hp

Frecuencia 60 hz

Consumo eléctrico 3 kw

Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración) 90 tabletas al mes

Consumo Sulfito de Sodio (decloración) 72 tabletas al mes



Modelo

VA40.0 ci

Capacidad 60.000 litros por día

Tipo de tratamiento: Lodos Activados con Aireación extendida

Material Fibra de vidrio Filament winding

Dimensiones Diámetro Ø2,5 m Largo 10,3 m

Desinfección (cloracion/decloración) Tabletas de cloración y decloración (foto)

Efluente Apto para riego

Rendimiento

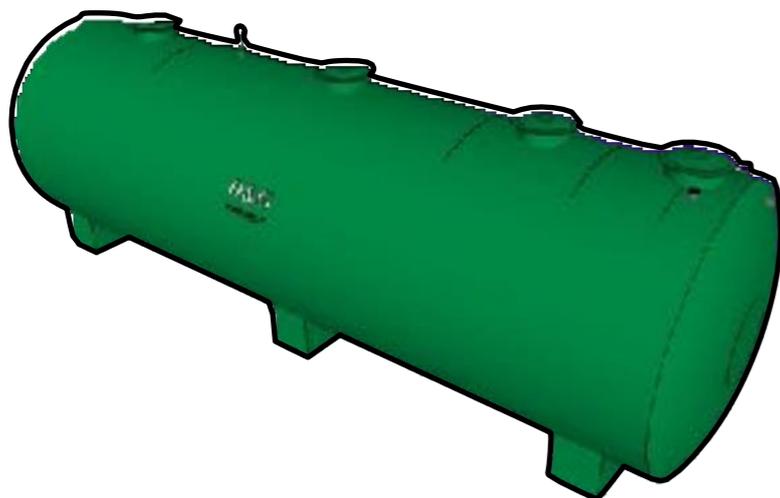
Potencia 6 hp

Frecuencia 60 hz

Consumo eléctrico 4,5 kw

Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración) 113 tabletas al mes

Consumo Sulfito de Sodio (decloración) 90 tabletas al mes



Modelo

VA45.0 ci

Capacidad 70.000 litros por día

Tipo de tratamiento: Lodos Activados con Aireación extendida

Material Fibra de vidrio Filament winding

Dimensiones Diámetro Ø2,5 m Largo 11,6 m

Desinfección (cloracion/decloración) Tabletas de cloración y decloración (foto)

Efluente Apto para riego

Rendimiento

Potencia 6 hp

Frecuencia 60 hz

Consumo eléctrico 4,5 kw

Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración) 131 tabletas al mes

Consumo Sulfito de Sodio (decloración) 105 tabletas al mes

Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas

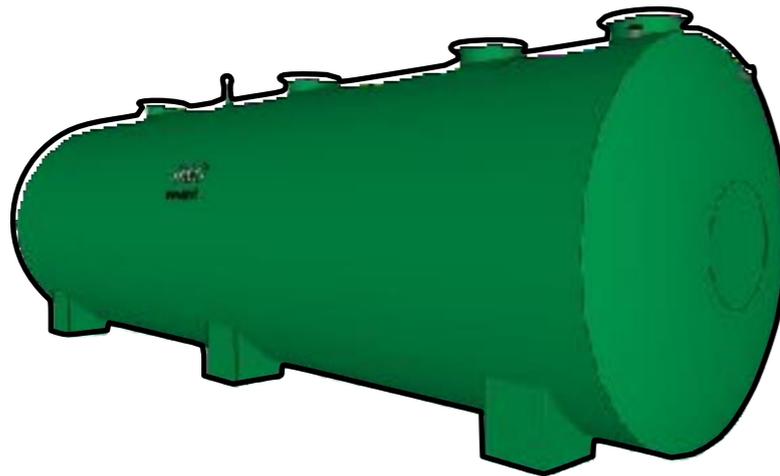


Modelo VA50.0 ci

Capacidad	88.000 litros por día	
Tipo de tratamiento	Lodos Activados con Aireación extendida	
Material	Fibra de vidrio	Filament winding
Dimensiones	Diámetro Ø2,5 m	Largo 12,9 m
Desinfección (cloracion/decloración)	Tabletas de cloración y decloración (foto)	
Efluente	Apto para riego	

Rendimiento

Potencia	6 hp
Frecuencia	60 hz
Consumo eléctrico	4,5 kw
Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración)	165 tabletas al mes
Consumo Sulfito de Sodio (decloración)	132 tabletas al mes

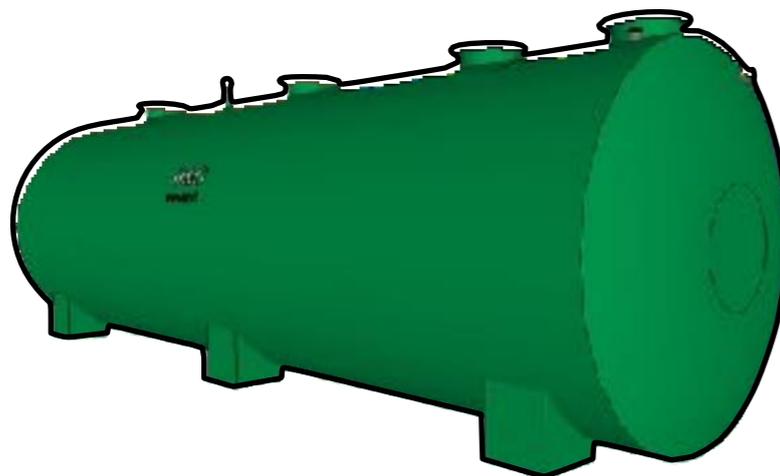


Modelo VA60.0 ci

Capacidad	100.000 litros por día	
Tipo de tratamiento	Lodos Activados con Aireación extendida	
Material	Fibra de vidrio	Filament winding
Dimensiones	Diámetro Ø3 m	Largo 11,8 m
Desinfección (cloracion/decloración)	Tabletas de cloración y decloración (foto)	
Efluente	Apto para riego	

Rendimiento

Potencia	6 hp
Frecuencia	60 hz
Consumo eléctrico	4,5 kw
Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración)	188 tabletas al mes
Consumo Sulfito de Sodio (decloración)	150 tabletas al mes



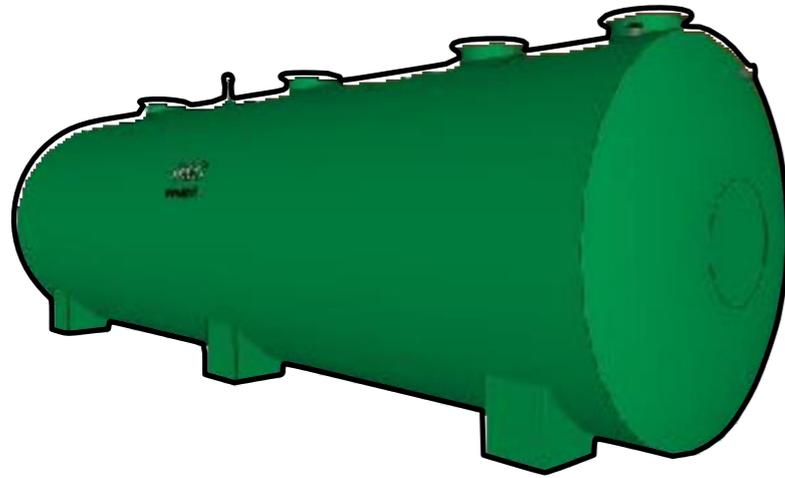
Modelo VA70.0 ci

Capacidad	130.000 litros por día	
Tipo de tratamiento	Lodos Activados con Aireación extendida	
Material	Fibra de vidrio	Filament winding
Dimensiones	Diámetro Ø3 m	Largo 12,8 m
Desinfección (cloracion/decloración)	Tabletas de cloración y decloración (foto)	
Efluente	Apto para riego	

Rendimiento

Potencia	6 hp
Frecuencia	60 hz
Consumo eléctrico	4,5 kw
Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración)	244 tabletas al mes
Consumo Sulfito de Sodio (decloración)	195 tabletas al mes

Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas

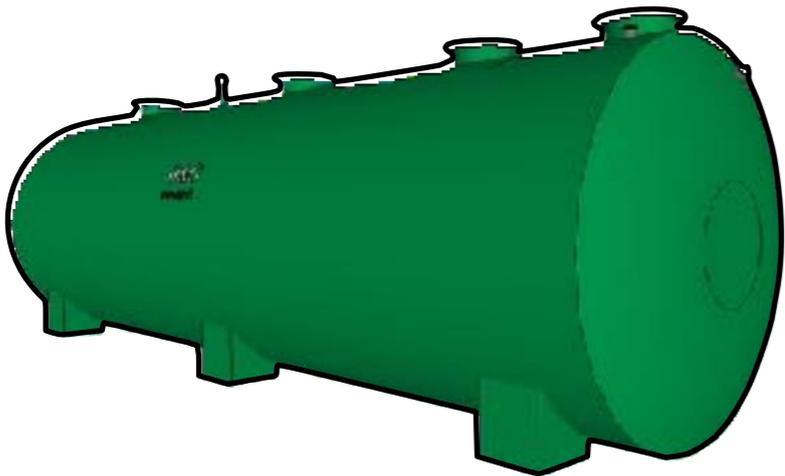


Modelo VA80.0 ci

Capacidad	150.000 litros por día	
Tipo de tratamiento	Lodos Activados con Aireación extendida	
Material	Fibra de vidrio	Filament winding
Dimensiones	Diámetro Ø3 m	Largo 14,5 m
Desinfección <small>(cloracion/decloración)</small>	Tabletas de cloración y decloración (foto)	
Efluente	Apto para riego	

Rendimiento

Potencia	6 hp
Frecuencia	60 hz
Consumo eléctrico	4,5 kw
Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración)	281 tabletas al mes
Consumo Sulfito de Sodio (decloración)	225 tabletas al mes

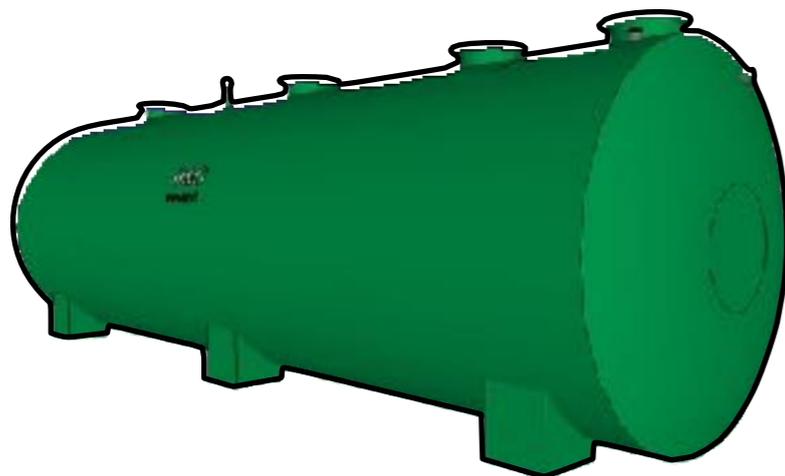


Modelo VA90.0 ci

Capacidad	170.000 litros por día	
Tipo de tratamiento	Lodos Activados con Aireación extendida	
Material	Fibra de vidrio	Filament winding
Dimensiones	Diámetro Ø3 m	Largo 16 m
Desinfección <small>(cloracion/decloración)</small>	Tabletas de cloración y decloración (foto)	
Efluente	Apto para riego	

Rendimiento

Potencia	6 hp
Frecuencia	60 hz
Consumo eléctrico	4,5 kw
Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración)	319 tabletas al mes
Consumo Sulfito de Sodio (decloración)	255 tabletas al mes



Modelo VA100.0 ci

Capacidad	190.000 litros por día	
Tipo de tratamiento	Lodos Activados con Aireación extendida	
Material	Fibra de vidrio	Filament winding
Dimensiones	Diámetro Ø3 m	Largo 20,3 m
Desinfección <small>(cloracion/decloración)</small>	Tabletas de cloración y decloración (foto)	
Efluente	Apto para riego	

Rendimiento

Potencia	6 hp
Frecuencia	60 hz
Consumo eléctrico	4,5 kw
Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración)	356 tabletas al mes
Consumo Sulfito de Sodio (decloración)	285 tabletas al mes

Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas



Modelo VA50.0 ciB

Capacidad	88.000 litros por dia	
Tipo de tratamiento	Lodos Activados con Aireación extendida	
Material	Fibra de vidrio	Filament winding
Dimensiones	Diámetro Ø2,5 m	Largo 12,9 m
Desinfección (cloracion/decloración)	Tabletas de cloración y decloración (foto)	
Efluente	Apto para riego	

Rendimiento

Potencia	6 hp
Frecuencia	60 hz
Consumo eléctrico	4,5 kw
Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración)	165 tabletas al mes
Consumo Sulfito de Sodio (decloración)	132 tabletas al mes



Modelo VA60.0 ciB

Capacidad	100.000 litros por dia	
Tipo de tratamiento	Lodos Activados con Aireación extendida	
Material	Fibra de vidrio	Filament winding
Dimensiones	Diámetro Ø3 m	Largo 11,8 m
Desinfección (cloracion/decloración)	Tabletas de cloración y decloración (foto)	
Efluente	Apto para riego	

Rendimiento

Potencia	6 hp
Frecuencia	60 hz
Consumo eléctrico	4,5 kw
Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración)	188 tabletas al mes
Consumo Sulfito de Sodio (decloración)	150 tabletas al mes



Modelo VA70.0 ciB

Capacidad	130.000 litros por dia	
Tipo de tratamiento	Lodos Activados con Aireación extendida	
Material	Fibra de vidrio	Filament winding
Dimensiones	Diámetro Ø3 m	Largo 12,8 m
Desinfección (cloracion/decloración)	Tabletas de cloración y decloración (foto)	
Efluente	Apto para riego	

Rendimiento

Potencia	6 hp
Frecuencia	60 hz
Consumo eléctrico	4,5 kw
Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración)	244 tabletas al mes
Consumo Sulfito de Sodio (decloración)	195 tabletas al mes

Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas



Modelo **VA80.0 ciB**

Capacidad	150.000 litros por día	
Tipo de tratamiento	Lodos Activados con Aireación extendida	
Material	Fibra de vidrio	Filament winding
Dimensiones	Diámetro Ø3 m	Largo 14,5 m
Desinfección (cloracion/decloración)	Tabletas de cloración y decloración (foto)	
Efluente	Apto para riego	

Rendimiento

Potencia	6 hp
Frecuencia	60 hz
Consumo eléctrico	4,5 kw
Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración)	281 tabletas al mes
Consumo Sulfito de Sodio (decloración)	225 tabletas al mes



Modelo **VA90.0 ciB**

Capacidad	170.000 litros por día	
Tipo de tratamiento	Lodos Activados con Aireación extendida	
Material	Fibra de vidrio	Filament winding
Dimensiones	Diámetro Ø3 m	Largo 16 m
Desinfección (cloracion/decloración)	Tabletas de cloración y decloración (foto)	
Efluente	Apto para riego	

Rendimiento

Potencia	6 hp
Frecuencia	60 hz
Consumo eléctrico	4,5 kw
Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración)	319 tabletas al mes
Consumo Sulfito de Sodio (decloración)	255 tabletas al mes



Modelo **VA100.0 ciB**

Capacidad	190.000 litros por día	
Tipo de tratamiento	Lodos Activados con Aireación extendida	
Material	Fibra de vidrio	Filament winding
Dimensiones	Diámetro Ø3 m	Largo 20,3 m
Desinfección (cloracion/decloración)	Tabletas de cloración y decloración (foto)	
Efluente	Apto para riego	

Rendimiento

Potencia	6 hp
Frecuencia	60 hz
Consumo eléctrico	4,5 kw
Consumo Hipoclorito de Calcio (cloración)	356 tabletas al mes
Consumo Sulfito de Sodio (decloración)	285 tabletas al mes