

Ficha Técnica Planta de tratamiento de agua potable compacta (PTAP COMPACTA)



Especificaciones técnicas

Dimensiones

Caudal	Diametro (m)	Altura (m)
1,2-1,8 L/S	2,4	3,0
1,8-2,5 L/S	2,6	3,6
2,5-3,2 L/S	2,9	3,6

Accesorios

Caudal	Entrada: Unión PVC presión	Salida: Unión PVC presión	Drenaje: Unión PVC presión
1,2-1,8 L/S	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"
1,8-2,5 L/S	2"	2"	2"
2,5-3,2 L/S	2"	2"	2"

Elementos complementarios

- Cuatro ganchos de izaje.
- Cuatro (Handholes) bridas laterales en PRFV de 6".
- Tapa superior.
- Escalera exterior tipo araña galvanizado en caliente.

Materiales de fabricación

Fibra de vidrio:

- Chopped strand mat de 450 g/m²
- Woven roving de 610 g/m²

Matriz: Resina ortoftálica

Gel coat: Resina isoftálica

Proceso de fabricación

Pintura: Aspersión del gel coat con pistola (spray up).

Laminación: Modelo por contacto (hand lay-up).

Corte y pulido: Moto-tool neumático con disco de diamante.

Top coat: Impregnación manual.



Nuestros productos están fabricados en PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio)

Características

Es un sistema de potabilización integrado fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) que se compone de un clarificador central (floculador – sedimentador por manto de lodos) y cuatro filtros de flujo ascendente de lavado mutuo, donde se incluyen en una sola unidad los procesos convencionales para la potabilización de agua (coagulación, floculación, sedimentación, filtración, retrolavado y desinfección).

Este producto es fabricado por personal de producción altamente capacitado y cumpliendo con todas las normas de salud y de seguridad laboral.

Cuenta con el respaldo y servicio de EDUARDOÑO S.A. con amplia experiencia en el tratamiento de agua potable y residual.

Eduardoño S.A. puede implementar mejoras y/o actualizaciones en los productos, así como en su ficha técnica, de acuerdo a cambios en la tecnología utilizada. El uso de dicha información es responsabilidad exclusiva del receptor en cuanto a la verificación del producto.

Eduardoño
Náutico

Eduardoño
Soluciones
Ambientales

Eduardoño
Agrícola

Eduardoño
Energía

Eduardoño
Lubricantes

Eduardoño
Repuestos y
Servicio

Línea de servicio al cliente
018000 180 180

www.eduardono.com

Eduardoño S.A.



Ficha Técnica Planta de tratamiento de agua potable compacta (PTAP COMPACTA)



Propiedades del PRFV

Alta resistencia química ante los agentes corrosivos, lo cual garantiza su larga vida útil.

Material ligero. Al ser un producto liviano facilita su instalación y su reubicación en el momento que se requiera.

Perdurabilidad. Partiendo de un acertado diseño técnico por parte de nuestro departamento de ingeniería, seleccionando materias primas de óptima calidad y realizando un estricto control sobre el proceso productivo, podemos ofrecer un producto de larga duración.

Resistente a la intemperie. Cuenta con un recubrimiento de resinas que protegen el sistema de los efectos de los rayos UV y de la exposición a la intemperie.

Ventajas del producto

- Es una estructura que integra los procesos de floculación, sedimentación, filtración y desinfección en una sola unidad
- Por ser un sistema integrado facilita su transporte, instalación, operación y mantenimiento.
- Ocupa poco espacio con respecto a una planta modular.

Condiciones de operación

- Temperatura máxima del líquido interior: 40°C.
- Presión mínima de trabajo = 7psi o 5 metros de columna de agua.
- Agitación no permitida.
- Apoyo uniforme sobre una superficie nivelada rígida (Losa de concreto estructural)

Eduardoño S.A. garantiza el producto descrito en este documento durante un período de dos (2) años contados a partir de la fecha de entrega, sobre defectos de fabricación.

No aplica la garantía si se comprueba que el producto fue utilizado bajo condiciones de operación diferentes a las solicitadas originalmente, fue sometido a reparaciones por parte de terceros no autorizados, fue mal instalado o se alteró su funcionamiento o uso normal de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en este documento o si es del caso, en su manual de operación.

Eduardoño S.A. puede implementar mejoras y/o actualizaciones en los productos, así como en su ficha técnica, de acuerdo a cambios en la tecnología utilizada. El uso de dicha información es responsabilidad exclusiva del receptor en cuanto a la verificación del producto.

Eduardoño
Náutico

Eduardoño
Soluciones
Ambientales

Eduardoño
Agrícola

Eduardoño
Energía

Eduardoño
Lubricantes

Eduardoño
Repuestos y
Servicio

Línea de servicio al cliente
018000 180 180

www.eduardono.com

 Eduardoño S.A.

