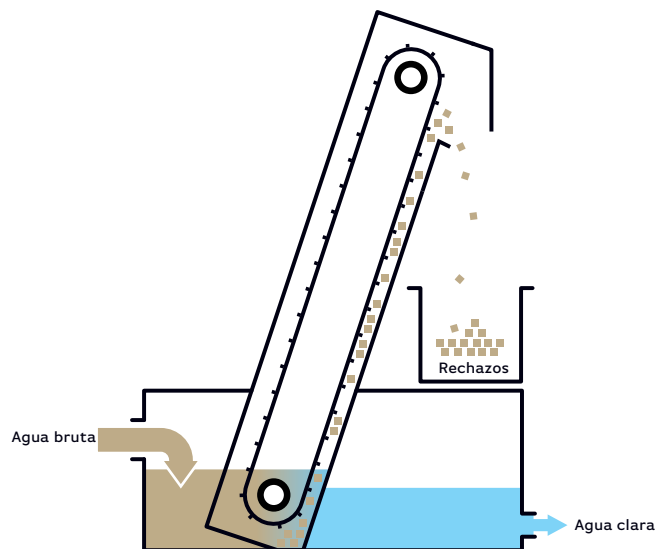


TAMIZ ELEVADOR

# ECOTEL

El tamiz elevador **ECOTEL** funciona igual que su hermano mayor, el tamiz elevador **SERTEL**. Se coloca en un canal; las materias sólidas detenidas por la rejilla son elevadas por rascadores para la salida.



## Principio de funcionamiento

El tamiz elevador **ECOTEL** funciona igual que su hermano mayor, el tamiz elevador **SERTEL**. Se coloca en un canal; las materias sólidas detenidas por la rejilla son elevadas por rascadores para la salida.

Está diseñado para pequeñas instalaciones con caudales inferiores a 20 m<sup>3</sup>/h y con el objetivo principal de bajar su precio significativamente en comparación con el tamiz elevador **SERTEL** y hacerlo asequible para las pequeñas plantas de tratamiento de aguas residuales. Algo logrado gracias a una sola anchura y solo cuatro longitudes, un motor

más pequeño y simplificando el sistema de tensado. Por lo demás, todos los elementos son idénticos al tamiz elevador **SERTEL**.

### Instalación y funcionamiento

El tamiz elevador **ECOTEL**, como el tamiz elevador **SERTEL** es muy fácil de instalar:

- Se introduce en el canal, inclinado a 60°, colocándolo sobre el borde posterior del canal (ver esquema) o sobre un travesaño, si el canal está abierto luego

- A continuación, se anclan 2 soportes de fijación a las paredes, que se apoyan contra el tamiz, y se colocan dos chapas plegadas en la parte inferior para garantizar la estanqueidad entre el cajón y las paredes
- Entre la base del canal y la canaleta de descarga hay un desnivel de 1,07 m para el modelo **ECOTEL S**, de 1,44 m para el modelo **ECOTEL N**, de 1,88 m para el modelo **ECOTEL XL** y de 2,32 m para el modelo **ECOTEL XXL**.

## Características

El tamiz elevador **ECOTEL** está formado por los siguientes elementos:

- **Un cajón:** De chapa de acero inoxidable AISI 304 L, 1,5 m, 2 m, 2,5 m o 3 m de longitud y anchura total = 380 mm, para instalar con una inclinación de canal de 60°.
- **Una rejilla de filtrado:** Estas rejillas tienen una longitud de 500 mm y una anchura de 250 mm y están hechas, según el tamaño de la rejilla, de alambres de sección triangular o de alambres planos de 15x5 mm colocados de canto.

La rejilla sujeta por 2 tornillos es muy fácil de sustituir en caso de daños. El tamaño de la rejilla de filtrado puede elegirse entre 0,5 y 40 mm.

- **Conjunto rascador:** Los cepillos de alambre de acero inoxidable, con una separación de hasta 3 mm, se utilizan para raspar la rejilla y elevar las materias sólidas hasta la canaleta de descarga. Para separaciones de 6 mm, estos cepillos son reemplazados por peines de plástico blando. A partir de 10 mm y para rejillas más grandes, los peines utilizados son de polietileno. Estos

cepillos o peines, con una separación de 1 m aproximadamente, son transportados por rascadores y 2 cadenas laterales. Las cadenas de manipulación, de acero inoxidable con rodillos DELRIN, son accionados por 2 ruedas dentadas montadas en un eje de acero inoxidable.

- **Motor:** Motor: 0,37 KW – 380 v – E tanqueidad IP 55 – Clase F Sistema de tensión de cadenas simplificado.

## Options

### Cajón

Cajón para instalación sobre el suelo, con bridas de entrada y salida y rebosadero del canal lateral con rejilla manual.

### Compactador

Compactador de tornillo **ECOCOMP**, **SERCOMP**.

### Filtros

Bolsas de polipropileno tejido poroso para la deshidratación de residuos.

### Control eléctrico

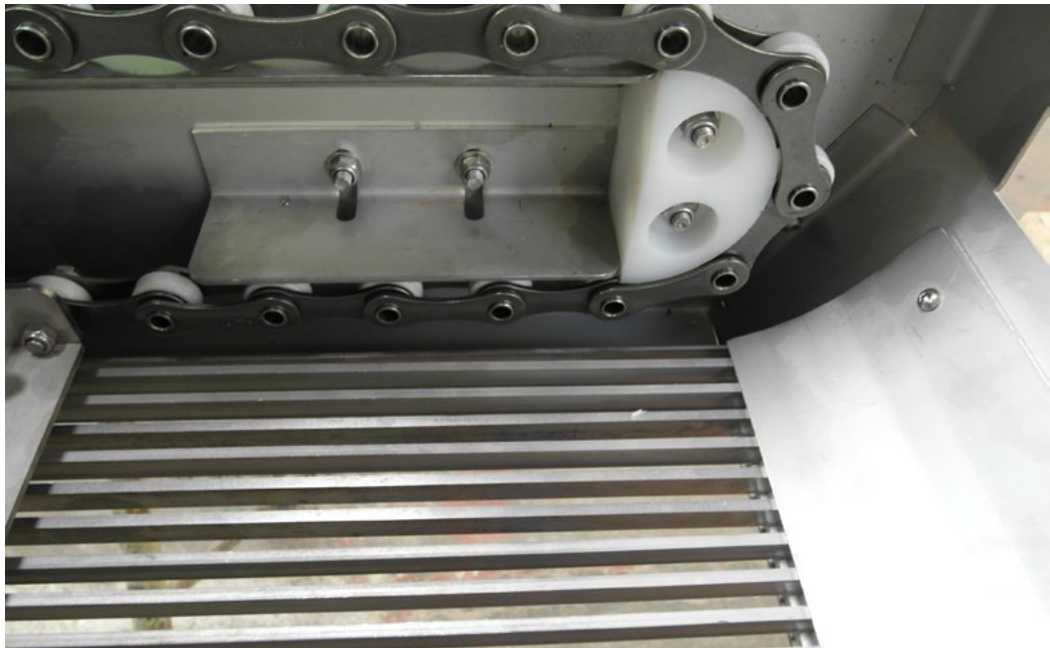
Caja de control eléctrico.

### Sonda

Sonda de nivel resistiva con soporte.

### Construcción

Acero inoxidable 316 L.



contact@serinol.com  
+33 (0)4 68 76 52 52

65, avenue Ernest-Léonard  
11150 BRAM FRANCE



Detalles del producto en línea  
[www.serinol.com](http://www.serinol.com)