# Rejilla mecánica autolimpiante

FICHA TÉCNICA



## Descripción general

La rejilla mecánica autolimpiante es un equipo automático que se instala directamente en los canales de las plantas de tratamiento de aguas residuales. Durante la operación continua, todo lo que no pasa por la separación entre barras queda retenido y se descarga por la tolva superior, protegiendo las bombas y los procesos siguientes.

- Ancho de 500 a 3.000 mm
- Abertura de 2 a 20 mm
- Instalación a 75°
- Acero inoxidable 304

## Funcionamiento

### 1 Retención

El agua residual pasa por la rejilla sumergida en el canal; los sólidos más grandes que la abertura quedan retenidos.

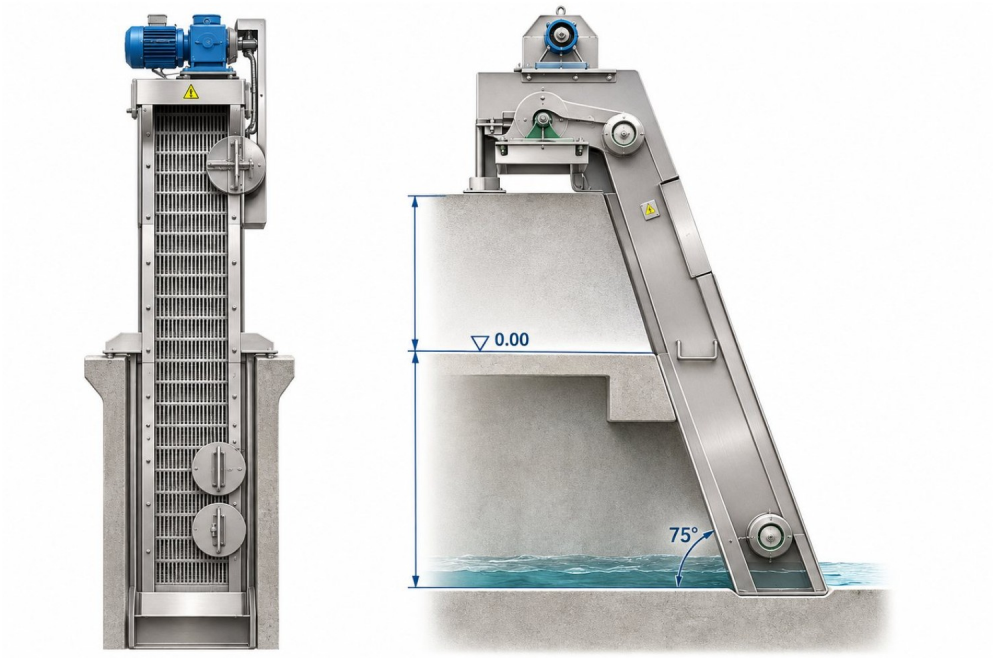
### 2 Limpieza

Un rastrillo de limpieza accionado por motorreductor recorre la rejilla en un ciclo continuo y arrastra los sólidos hacia arriba.

### 3 Descarga

Los sólidos se descargan por la tolva ubicada en la parte superior del equipo, lista para su retiro.

## Parámetros técnicos




| Datos generales | |
|---|---|
| **Ancho del bastidor** | 500 a 3.000 mm (según el ancho del canal) |
| **Abertura entre barras** | 2, 3, 5, 8, 10 o 20 mm (a elección) |
| **Reductor** | Cicloidal |
| **Ángulo de instalación** | 75° |
| **Altura de descarga** | 800 mm sobre el nivel del piso |

| Materiales | |
|---|---|
| **Rejilla** | Acero inoxidable 304, espesor ≥ 6 mm |
| **Barra de limpieza** | Acero inoxidable 304 |
| **Ruedas dentadas y guías** | Acero inoxidable 304 |
| **Eje de barras** | Acero inoxidable 304, diámetro ≥ 18 mm |
| **Cadena de accionamiento** | Acero inoxidable 304 |
| **Cubierta** | Acero inoxidable 304 |
| **Tornillería** | Acero inoxidable 304 |

TIEMPO DE ENTREGA ESTIMADO

**90 a 120 días**

A partir de la confirmación del pedido.

### Servicio AWT

**Antes de la compra:** asesoría técnica y selección del equipo según el caudal y el tipo de agua.

**Después de la entrega:** instalación, puesta en marcha, manual de operación y soporte técnico.

### Asesoría técnica y cotizaciones

WhatsApp: +593 96 320 8208 · proyectos@awtsa.com · www.awtsa.com