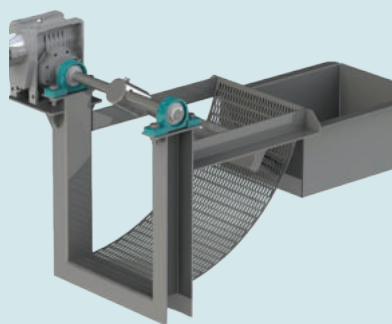


### AquaRA



#### REJA DE DESBASTE AUTOMÁTICA

##### APLICACIONES

Estos equipos se instalan como pretratamiento de las aguas residuales para tratar medianos y grandes caudales.

##### FUNCIONAMIENTO

El agua residual pasa a través de la reja perforada donde quedan retenidos los sólidos de diámetro mayor al tamaño de la malla. Un temporizador acciona el motor del equipo haciendo funcionar el cepillo que arrastra las partículas retenidas dirigiéndolas al cesto-contenedor.

##### DISEÑO

- ✓ Cuerpo: equipo monobloc adecuado para un rápido montaje en obra. Construido en perfiles laminados de acero inoxidable calidad Aisi-304 o 316.
- ✓ Brazo limpiador reja: brazo giratorio en cuyo extremo va montado el peine, el cual en su desplazamiento se apoya en la rejilla filtrante, evacuando y eliminando todos los residuos retenidos. El brazo se halla contrapesado por el extremo opuesto al peine. Construido en perfiles laminados de acero inoxidable calidad Aisi-304 o 316.
- ✓ Rascador de limpieza. Rasqueta de nylon montada sobre perfil metálico.
- ✓ Equipo motriz. Compuesto por un grupo motorreductor que mediante una transmisión directa acciona el eje principal, en el cual se halla sujeto el brazo limpiador.
- ✓ Rejilla filtrante. Generalmente en perfil circular, curvadas según radio de giro del peine. Paso útil 6 mm.
- ✓ Instalación trifásica.

##### VENTAJAS

- ✓ Material de acero inoxidable.
- ✓ Evita obstrucciones en canales, tuberías y conducciones en general.
- ✓ Intercepta materias sólidas de volumen que podrían dificultar el funcionamiento de un equipo posterior.
- ✓ Mejora la eficiencia de un tratamiento posterior, puesto que disminuye la carga sólida.

##### OPCIONES

- ✓ Chapa perforada en diferentes diámetros.
- ✓ Malla con otros perfiles: triangular/barros.
- ✓ Puntos de anclaje, cáncamos de elevación.
- ✓ Cuadro eléctrico.
- ✓ Canal prefabricado de L: 2000 mm.
- ✓ Detector de nivel.
- ✓ Otras medidas y capacidades: consultar.

ACERO INOXIDABLE

| Referencia | HE         | Caudal máx. (m³/h) | Luz de Paso (mm) | H. Canal (mm) | A. Canal (mm) | Peso (kg) |
|------------|------------|--------------------|------------------|---------------|---------------|-----------|
| AquaRA-1   | < 250      | 6,25               | 10               | 400           | 300           | 30        |
| AquaRA-2   | 250 - 1000 | > 6,25 - 25        | 10               | 500           | 400           | 40        |
| AquaRA-3   | > 1000     | > 25               | 10               | 500           | 500           | 50        |

\*Aqua Resmat 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. Es siempre necesario la confirmación de planos por parte del Cliente.

## IMPLANTACIÓN

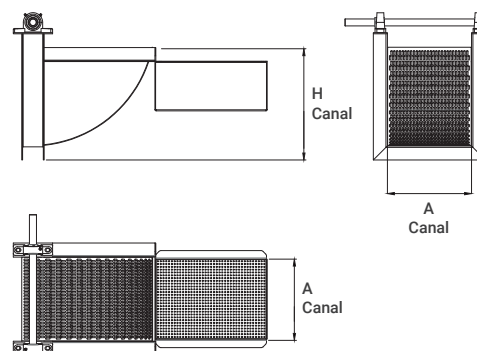
### INSTALACIÓN

Ver ficha técnica correspondiente.

### MANTENIMIENTO

Vaciar el contenido de la cesta regularmente.

Inspeccionar el motor para su lubricación cuando sea necesario. Cambiar el cepillo en caso de que esté deteriorado.



HE: Habitante Equivalente / V: Volumen / Ø: Diámetro / L: Longitud  
H: Altura / A: Ancho / CE: Cota de entrada / CS: Cota de salida / P: Potencia