

AFQ

Aguas residuales, modurable, transportable en contenedor, orientado a industria  
Waste water, modular, transportable in a container, industry



El sistema DAF consiste en separar las partículas en suspensión mediante microburbujas de aire, en una solución sobresaturada. Los sólidos se adhieren a las microburbujas en su recorrido ascendente flotando hacia el sistema de separación superior.

*The Dissolved Air Flotation system (DAF) consists of separating the particles in suspension by using microair - bubbles in a supersaturated solution. Solids adhere to the micro-bubbles and float towards the top of the separation system.*

Caudal  
Flow

hasta - 75 ( m<sup>3</sup>/h ) \*  
up to - 75 (m<sup>3</sup>/h)

\* Si el equipo no se encuentra dentro de nuestro rango de caudal, contacte con nosotros y diseñaremos una solución adaptada a sus necesidades.

\* If your solution is not found within the specific flow rates, please contact us and we will design a tailored solution to meet your needs.

## APLICACIONES

Industria agroalimentaria, industria de papel, lavandería industrial, mataderos, curtidos, municipal, petróleo, textil, túneles de lavado de coche, tenerías.

## APPLICATIONS

*Food industry, paper industry, industrial laundries, abattoirs, tanneries, municipal, petroleum, textile and car washes.*

## VENTAJAS

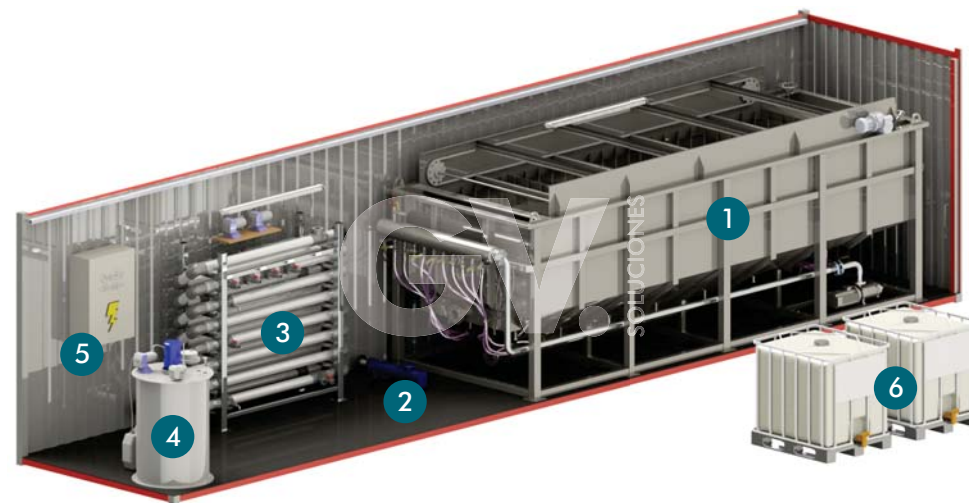
- Sistemas muy automatizados, mantenimiento mínimo.
- Fácil de operar.
- Flujo laminar
- Materiales durables de alta calidad.
- Equipo compacto, precisa poco espacio.
- Todas las condiciones de proceso y dosificación de reactivo en una sola unidad.
- Admite alta carga de sólidos.
- Reducción de aceites y grasas en un 90%.
- Posibilidad de instalar en contenedor marítimo.

## ADVANTAGES

- *Highly automated systems, minimum maintenance.*
- *Easy to operate.*
- *Lamellar flow.*
- *High quality durable materials.*
- *Modular equipment suitable for any space.*
- *All process conditions and reagent dosing in a single unit.*
- *Supports high loads of solids.*
- *90% reduction in oils and fats.*
- *Possibility of installing in shipping container.*



Equipo de flotación por aire disuelto en taller, el diseño del equipo podría variar en función de su caudal.  
DAF system in our workshop, the design may vary depending on the flow volume.



Equipo en contenedor.  
Equipment in a shipping container.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <b>1</b> Equipo Físico Químico<br><i>Physicochemical system</i> | <b>3</b> Mezclador estático<br><i>Static mixer</i>          | <b>5</b> Cuadro eléctrico<br><i>Electrical panel</i>  |
| <b>2</b> Bomba<br><i>Pump</i>                                   | <b>4</b> Preparador floculante<br><i>Flocculant deposit</i> | <b>6</b> Depósito reactivos<br><i>Reagent deposit</i> |

AFQ

Aguas residuales, modulable, transportable en contenedor, orientado a industria  
Waste water, modular, transportable in a container, industry



Producto Product	Caudal de diseño Design flow (m <sup>3</sup> /h)	Peso Weight (Kg)	Potencia instalada Voltage (kW)	Dimensiones Dimensions l . w . h (m)
AFQ 07005	5	1000	2,5	2 x 1 x 2
AFQ 07010	10	1500	2,5	2,5 x 1,5 x 2
AFQ 07020	20	2000	3,5	5,5 x 2,4 x 2,4
AFQ 07035	35	2500	6	6,5 x 2,4 x 2,4
AFQ 07050	50	3000	6	7,5 x 2,4 x 2,4
AFQ 07075	75	4000	11,5	10,5 x 2,4 x 2,4

## COMPONENTES

- Sistema de presurización.
- Desnatador.
- Sistema de Coagulación/floculación.
- Purga de fangos.

## COMPONENTS

- Pressure pump.
- Skimmer.
- Coagulation/flotation system.
- Sludge purge.



Simulación CFD  
Computational fluid dynamics

Equipo de flotación por aire disuelto en taller, el diseño del equipo podría variar en función de su caudal.  
DAF system in our workshop, the design may vary depending on the flow volume.