

## ELAWW EQUIPOS DE EVAPORACIÓN DE AGUA CALIENTE

Los equipos de evaporación de bomba de calor "ELA WW" han sido diseñados para dar solución de concentración de aguas residuales producidas en empresas de diversos sectores (galvánico, metalúrgico, cosmético, farmacéutico, alimentación, etc.) que deben de tratarlas para cumplir las Normativas de vertido o evitar gestionar grandes cantidades de agua.



Evaporador triple efecto especial corrosivos  
**ELAWW TES 3000**  
(3.000 L/H)

### EL TRATAMIENTO DE CONCENTRACIÓN "ELA WW" CONSISTE EN LAS SIGUIENTES ETAPAS :

- Acumulación de vertidos.
- Evaporación al vacío con agua caliente o vapor de una caldera como fuente de energía.
- Condensación con un aerorefrigerador (dry cooler) o torre de refrigeración.
- Aprovechamiento del agua destilada.
- Gestión del concentrado.

## EQUIPOS DE EVAPORACIÓN DE AGUA CALIENTE **ELAWW**

Según el tipo de agua (densidad) del agua a tratar se dispone de distintas variantes "ELA WW" de tratamiento :

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1. Evaporadores Standart ELA WW (baja densidad)         | Q: 10-10.000 litros/hora |
| 2. Concentradores con rascador ELA WW R (alta densidad) | Q: 10-210 litros/hora    |

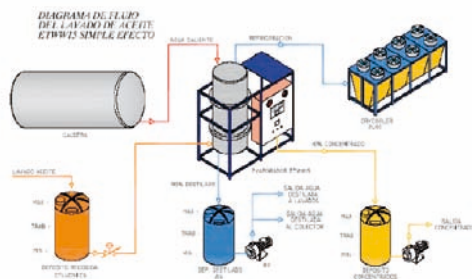
Según el consumo energético de tratamiento del agua a tratarse dispone de distintas variantes "ELA WW" de tratamiento:

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1. Evaporadores Mono Efecto ELA WW (600 kcal/litro)      | Q: 100-3.000 litros/hora  |
| 2. Evaporadores Doble Efecto ELA WW DE (300 kcal/litro)  | Q: 200-7.000 litros/hora  |
| 3. Evaporadores Triple Efecto ELA WW TE (200 kcal/litro) | Q: 500-10.000 litros/hora |

Según el tipo de agua (corrosivas) del agua a tratar se dispone de distintas variantes "ELA WW" de tratamiento:

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1. Evaporadores Standart ELA WW (INOX 316)                   | Q: 10-1.250 litros/hora |
| 2. Evaporadores ELA WW SS (INOX 316 + SERPENTIN EN SAF 2507) | Q: 10-1.250 litros/hora |
| 3. Evaporadores ELA WW S (CONTACTO CON AGUA EN SAF 2507)     | Q: 10-1.250 litros/hora |

### DIAGRAMA DE FLUJO DEL SISTEMA.



Son plantas depuradoras compactas, automáticas y de fácil manejo que permiten cumplir las Normativas de Vertido y realizar vertidos cero.

Concentrador  
con rascador  
**ELA WWR 100**  
(100 L/H)



Evaporador doble efecto  
**ELA WW DE 2000** (2.000 L/H)



Evaporador  
monoefecto  
**ELA WWR 375**  
(375 L/H)

