

ELA EQUIPOS DE EVAPORACIÓN DE BOMBA DE CALOR

Los equipos de evaporación de bomba de calor "ELA" han sido diseñadas 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
ELA 200
(200 L/H)



Evaporador bomba
de calor especial corrosivos
ELA S 300
(300 L/H)

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

- Acumulación de vertidos.
- Evaporación al vacío.
- Evaporación y Condensación con un compresor.
- Aprovechamiento del agua destilada.
- Gestión del concentrado.

EQUIPOS DE EVAPORACIÓN DE BOMBA DE CALOR **ELA**

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

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Evaporadores Standart ELA (baja densidad) | Q: 10-625 litros/hora |
| 2. Concentradores con rascador ELA R (alta densidad) | Q: 10-210 litros/hora |

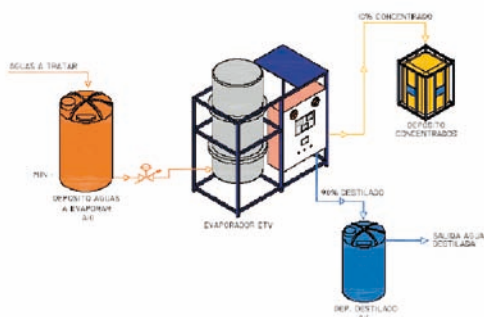
Según el consumo energético de tratamiento del agua a tratarse dispone de distintas variantes ELA de tratamiento:

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Evaporadores Mono Efecto ELA (160 W/litro) | Q: 10-625 litros/hora |
| 2. Evaporadores Doble Efecto ELA DE (85 W/litro) | Q: 200-1.250 litros/hora |

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

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Evaporadores Standart ELA (INOX 316) | Q: 10-1.250 litros/hora |
| 2. Evaporadores ELA SS (INOX 316 + SERPENTIN EN SAF 2507) | Q: 10-1.250 litros/hora |
| 3. Evaporadores ELA 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 bomba de calor con rascador
ELA R 125
(125 L/H)



Concentrador bomba de calor doble efecto
ELA DE 800
(800 L/H)

