

EValed.

Evaporadores al vacío con
bomba de calor
y circulación forzada

PC F

0.7
1.4
2.4
4
6
8
12
24



CO₂
footprint

Bajos costes de operación

Rápido retorno de la
inversión, incluso en meses..



Baja temperatura de ebullición

Sistemas apropiados para el
tratamiento de aguas residuales
salinas muy agresivas.
Adecuado para productos sensibles
al calor

Beneficios

**EValed PC F es una línea de
evaporadores al vacío con bomba
de calor diseñados para el
tratamiento a baja temperatura
de líquidos con una alto
contenido de sólidos disueltos,
con mínima formación de
incrustaciones y el ensuciamiento**

Esta linea está dedicada a la reutilización de
agua.

Maximiza la recuperación de agua y minimiza el volumen del
concentrado que se envía a disposición

Alta calidad del destilado, apto para su reutilización

Bajo consumo energético

Adecuado para el tratamiento de incrustaciones y líquidos
incrustantes

Sistemas modulares y flexibles con tiempo de entrega muy corto

Equipos montados en bastidor y de fácil instalación (*plug & play*)

Sistemas totalmente automatizados que requieren mínima
intervención

Monitorización en continuo por control remoto

Fácil de operar (HMI intuitivo)

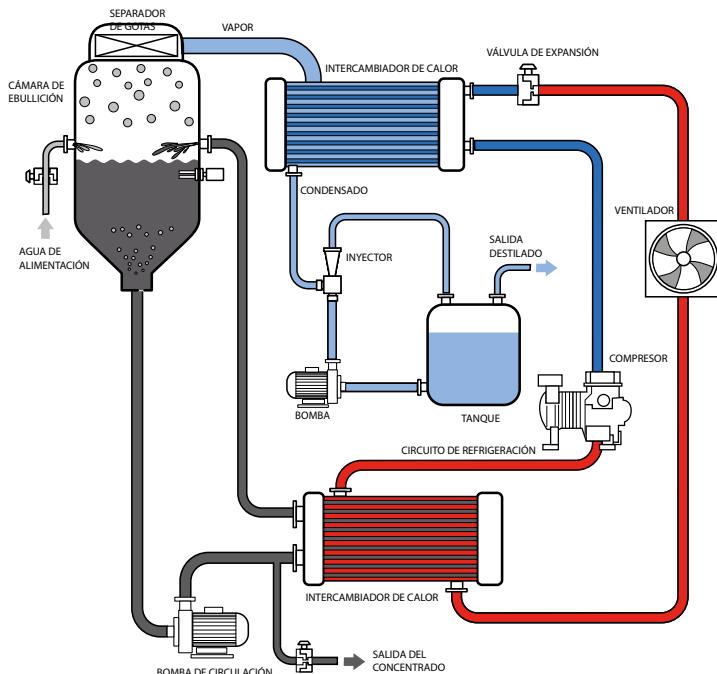
Diagrama de proceso

¿Cómo funciona EVALED PC F?

La alta eficiencia del intercambiador de calor de carcasa y tubos y la energía intercambiada por agua caliente/fría permiten concentrar las aguas residuales hasta el límite de solubilidad de las sales y gestionar los fenómenos de ensuciamiento e incrustación.

La evaporación a baja temperatura es posible gracias a la condición de vacío generada por la bomba y el inyector. Las aguas residuales son tratadas constantemente produciendo dos corrientes: un destilado y un concentrado. El primero simplemente se descarga a través de una bomba o por desbordamiento. El concentrado se separa y se descarga en un modo semicontinuo a través de una válvula con temporizador, que se abre cuando se alcanza el nivel de concentración deseado.

Temperatura de evaporación: 40 °C (104 °F)
Concentración de TS: 25 - 35%



Modelos disponibles

PC F 0.7	0.5-1 m ³ /día	0.1 - 0.2 gpm
PC F 1.4	1-2 m ³ /día	0.2 - 0.3 gpm
PC F 2.4	2-3 m ³ /día	0.3 - 0.5 gpm
PC F 4	3-5 m ³ /día	0.5 - 0.9 gpm
PC F 6	5-7 m ³ /día	0.9 - 1.3 gpm
PC F 8	7-10 m ³ /día	1.3 - 1.8 gpm
PC F 12	10-15 m ³ /día	1.8 - 2.7 gpm
PC F 24	20-30 m ³ /día	3.7 - 5.5 gpm

Esta línea está disponible en diferentes materiales para tratar diversos tipos de efluentes salinos muy agresivos (pH ácido, cloruros, metales pesados). Aplicable en los siguientes sectores:

Tratamientos mecánicos y de superficie

Microelectrónica y fotovoltaico

.....

Cuidado personal (farmacéutico y cosmético)

Alimentación y bebidas

Servicio opcional

EVA life

Your technology. Always powerful.

El programa que hace que su sistema funcione perfectamente durante toda su vida.

EVA Clean

Sistema automático de lavado

EVA Link

Control remoto

EVA Lab

Laboratorio de análisis