

# EVALED®

Evaporadores de  
recompresión mecánica  
del vapor (MVR)  
y circulación natural

# RV N

3

6



CO<sub>2</sub>  
footprint



### Bajos costes de operación

Bajo consumo de energía y  
mínimo mantenimiento

### Tratamiento de emulsiones aceitosas

Diseños para el tratamiento de  
aguas residuales que contienen  
aceites.

## Beneficios

**EVALED RV N es la nueva línea de evaporadores de circulación natural por recompresión mecánica del vapor (MVR) de alta eficiencia energética para el tratamiento de emulsiones oleosas, minimizando el volumen de las aguas residuales y permitiendo la recuperación de agua.**

Esta línea de evaporadores, diseñada para el tratamiento de emulsiones oleosas en el sector mecánico y de tratamiento de superficie, es capaz de separar el agua de las aguas residuales no agresivas, que contienen aceites, metales pesados y sales disueltas.

Alta calidad del destilado, apto para su reutilización

Muy bajo consumo energético

Modular y flexible

Tiempo de entrega muy corto

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

Sistemas totalmente automatizados

Requieren mínima intervención

Monitorización en continuo por control remoto

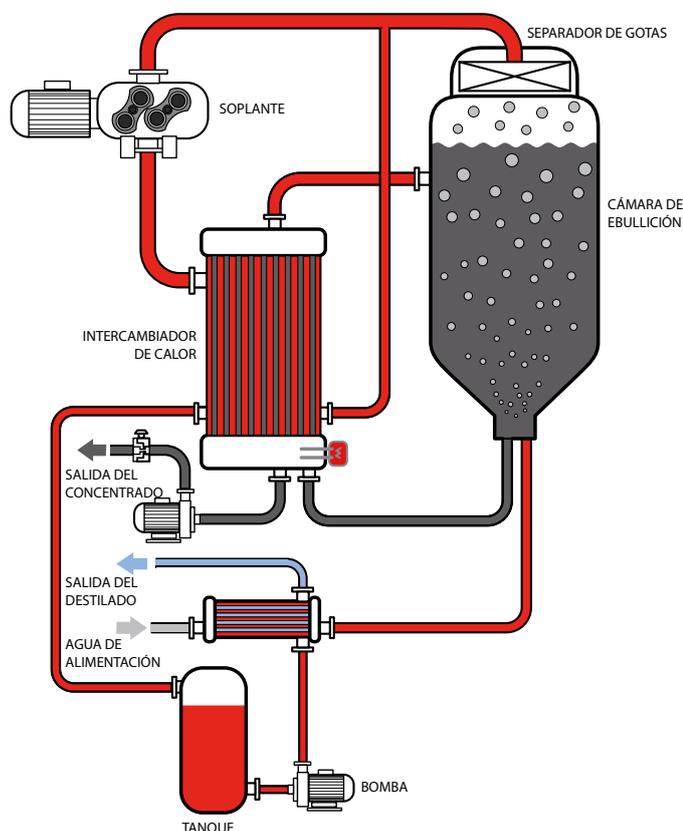
Fácil de operar (HMI intuitivo)

## Diagrama de proceso ¿Cómo funciona EVALED RV N?

### Intercambiador de calor de alta eficiencia con tubos verticales y circulación natural

El bajo consumo energético es posible gracias a la operación en discontinuo: las aguas residuales se tratan en continuo y el destilado se separa y descarga continuamente. Cuando la concentración final se alcanza, el residuo líquido se descarga en su totalidad y se vuelve a introducir el agua a tratar, comenzando un nuevo ciclo.

**Consumo eléctrico específico:  
45 - 50 kWh/m<sup>3</sup> (0.17 - 0.19 kWh/gal)**



## Modelos disponibles Capacidad de producción

RV N 3	2-3 m <sup>3</sup> /día	0.4 - 0.5 gpm
RV N 6	5-6 m <sup>3</sup> /día	0.9 - 1.1 gpm

Este producto está dirigido a una industria específica:

### Tratamientos mecánicos y de superficies

Automoción, aviación, fabricación de muebles y electrodomésticos, dispositivos médicos, micromecánica, fabricación de otras piezas mecánicas.

## 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

#### EVA Heart

Mantenimiento

**Hydrex**

Para efluentes espumosos, los evaporadores Ehaled están diseñados para funcionar con antiespumantes Hydrex..