

# EVALED®

Wyparki próżniowe  
z mechaniczną  
rekompresją pary i  
wymuszoną cyrkulacją

# RV F

10  
15  
25  
40  
60  
120



CO<sub>2</sub>  
footprint



## Niezawodność

niemal bezobsługowa,  
zdalne sterowanie.

## Efektywność energetyczna

bardzo niskie zużycie energii.

## Podstawowe zalety

**EVALED RV F to linia wyparek próżniowych z mechaniczną rekompresją pary zaprojektowana do najbardziej energetycznie efektywnego odparowania ścieków, pozwalająca utrzymywać wytrącanie soli i powstawanie osadów na minimalnym poziomie.**

Linia dedykowana jest do odzysku i ewentualnego ponownego wykorzystania wody, ze ścieków o wysokim zasoleniu (także w układach ZLD).

- Maksymalny odzysk wody, minimalna ilość odpadu do utylizacji
- Wysoka jakość odzyskanej wody (destylatu) do ponownego użycia
- Bardzo niskie zużycie energii
- Zaprojektowane do cieczy o wysokim stężeniu zanieczyszczeń rozpuszczonych, z tendencją do wytrącania i tworzenia osadów
- Modułowa budowa
- Krótki czas dostawy
- Przyjazny w obsłudze, intuicyjny interfejs HMI
- Zamontowane na ramie (niewielka powierzchnia) i gotowe do użycia (plug & play)
- Pełna automatyka, minimalna obsługa
- Ciągły monitoring za pośrednictwem zdalnego sterowania
- Minimalna konserwacja

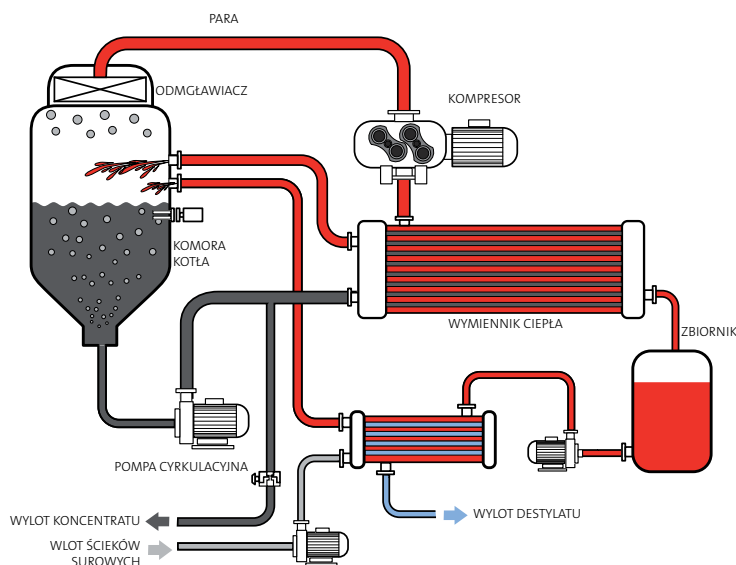
## Schemat procesowy

Jak działa EVALED RV F?

Wysoko wydajny, poziomy, płaszczowo-ruruowy wymiennik ciepła z wymuszoną cyrkulacją, pozwala zagęszczać ścieki do wartości maksymalnej rozpuszczalności soli, ograniczając ich wytrącanie i powstawanie osadów także w obecności zawiesiny krystalicznej.

**Technologia mechanicznej rekompresji pary (MVR) jest najbardziej wydajną energetycznie technologią odparowania. Ścieki surowe są przetwarzane w sposób ciągły tworząc dwa strumienie: destylatu i koncentratu, które okresowo są odprowadzane za pomocą pomp. Ciepło jest odzyskiwane poprzez schładzanie obu strumieni wylotowych za pomocą ścieków surowych.**

**Zużycie energii elektrycznej:  
45 - 50 kWh/m<sup>3</sup> (0.17 - 0.19 kWh/gal)**



## Dostępne modele

Wydajność destylatu

RV F 10	8-10 m <sup>3</sup> /doba	1.5 - 1.8 gpm
RV F 15	12-16 m <sup>3</sup> /doba	2.2 - 2.9 gpm
RV F 25	20-25 m <sup>3</sup> /doba	3.7 - 4.6 gpm
RV F 40	30-40 m <sup>3</sup> /doba	5.5 - 7.5 gpm
RV F 60	50-60 m <sup>3</sup> /doba	9.2 - 11 gpm
RV F 120	100-120 m <sup>3</sup> /doba	18.5 - 22 gpm

Urządzenie jest dostępne w różnych wykonaniach materiałowych przeznaczonych do różnych ścieków, także agresywnych o wysokim zasoleniu (chlorki, zanieczyszczenia organiczne). Typowe branże zastosowania:

Obróbka mechaniczna i powierzchniowa

Mikroelektronika i fotowoltaika

Przemysł chemiczny

Ochrona zdrowia (farmaceutyka i kosmetyki)

Odpady (kolektory, spalarnie, wysypiska)

Przemysł energetyczny

Przemysł wydobywczy i metalurgiczny

Żywność i napoje

## Program obsługi serwisowej

### EVA life

**Technologia dla Ciebie. Zawsze niezawodna.**

Program, który sprawia, że Twoja wyparka zachowuje doskonałą wydajność przez cały cykl jej użytkowania.

#### EVA Clean

Automatyczny układ mycia

#### EVA Link

Zdalne sterowanie

#### EVA Lab

Analizy laboratoryjne

#### EVA Heart

Konserwacja

**Hydrex**

W przypadku ścieków pniących się, wyparki Ehaled są przygotowane do współpracy ze środkami przeciwpniącymi z serii Hydrex.