

# EVAPORATORI MODELLO ECOCV

Impianti di evaporazione a ricompressione meccanica dei vapori



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Scarico Liquido Zero  
T.F.  
Lavaggio  
Pressofusione  
Emulsioni oleose

(MVR), è inferiore a quello necessario per la pompa di calore (HP) o per la tecnologia dell'acqua calda (HW).

## EVAPORAZIONE

L'evaporazione è un processo che partendo da una soluzione diluita, produce acqua distillata e una soluzione concentrata.

L'acqua distillata ha una bassa conduttività, che generalmente può

## INTRODUZIONE

ECOCV è un evaporatore per soluzioni acquose, con un costo di gestione basso. Il costo di gestione dell'evaporazione secondo la tecnologia della ricompressione meccanica dei vapori

essere riutilizzata in processi produttivi. La soluzione concentrata può essere riutilizzata nei processi produttivi, se ciò è permesso dal processo o smaltita come residuo concentrato in appositi centri di raccolta.

## MVR

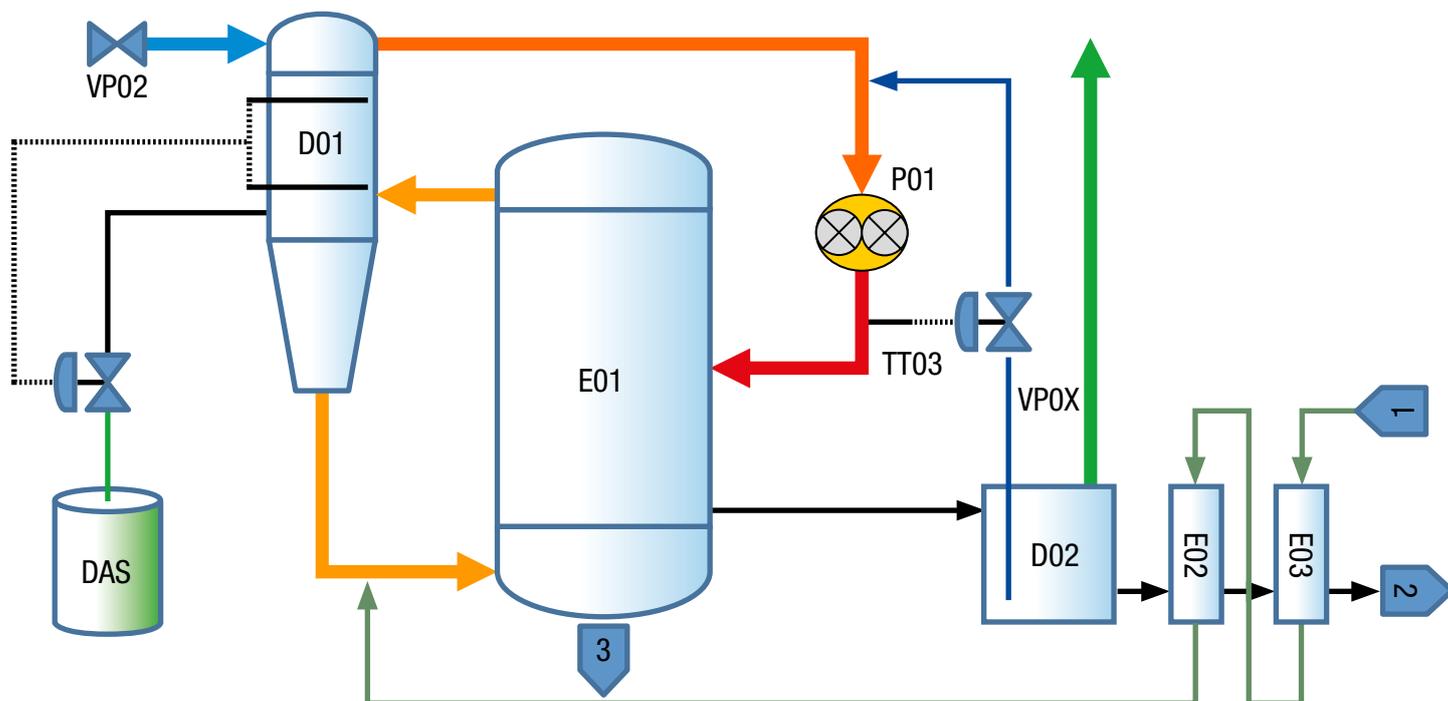
La ricompressione meccanica di vapore è un processo d'evaporazione che utilizza una soffiante ad azionamento meccanico per aumentare la pressione del vapore prodotto. La soffiante aumenta la pressione e la temperatura del vapore secondo una funzione politropica. Il vapore generato nella fase di evaporazione viene usato come mezzo di riscaldamento della soluzione concentrata.

## COSTO D'OPERAZIONE

ECOCV utilizza l'energia elettrica, e l'energia specifica necessaria è di 60-40 watts / litro.

MODELLO	PRODUZIONE GIORNALIERA [l/day]	PRODUZIONE ORARIA [l/h]	POTENZA [kW]
ECOCV-2000	2.000	100 (22h/24)	11
ECOCV-4000	4.000	200 (22h/24)	15
ECOCV-6000	6.000	275 (22h/24)	22
ECOCV-10000	10.000	450 (22h/24)	30
ECOCV-15000	15.000	700 (22h/24)	55
ECOCV-30000	30.000	1.400 (22h/24)	90
ECOCV-50000	50.000	2.200 (22h/24)	130

\* Vedi scheda tecnica



### ACCESSORI

- Sistema di controllo a 4 funzioni
- Sistema di lavaggio automatico Acido-Alcalino
- Sistema di rilievo schiuma
- Sistema di dosaggio antischiuma
- Sistema di recupero calore dal distillato
- Sistema di recupero calore dal concentrato
- Collegamento via Internet

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- AISI 316 L/Ti
- Materiale speciale

