

# EVAPORATEUR MODELE ECOCR



Installation d'évaporation de type raclage à pompe à chaleur



## APPLICATIONS

Traitement de Surface  
Effluents de Dechets  
Industrie pharmaceutique  
Industrie Mecanique  
Reject Zero

## EVAPORATION

L'évaporation est un processus qui, à partir d'une solution diluée, produit de l'eau distillée et une solution concentrée. L'eau distillée a une basse conductivité qui lui permet généralement d'être réutilisée dans les processus productifs. La solution concentrée peut aussi être réutilisée dans les processus productifs si ceux-ci le permettent

## INTRODUCTION

L'appareil ECO-CR est un évapo-concentrateur avec chaudière pour le traitement de liquides à base d'eau. La chaudière chauffée et raclée permet le passage de l'évaporation à la cristallisation.

ou éliminée comme résidu concentré dans des centres de collecte appropriés.

## CRISTALLISATION

L'appareil ECO-CR est conçu pour dépasser la limite de solubilité avec la possibilité d'obtenir de la cristallisation, grâce au réchauffement extérieur et au système de nettoyage par nettoyage continu de la surface réchauffée.

## TRAITEMENT DE LA MOUSSE

La mousse est gérée automatiquement par un détecteur de mousse qui active le dosage antimousse.

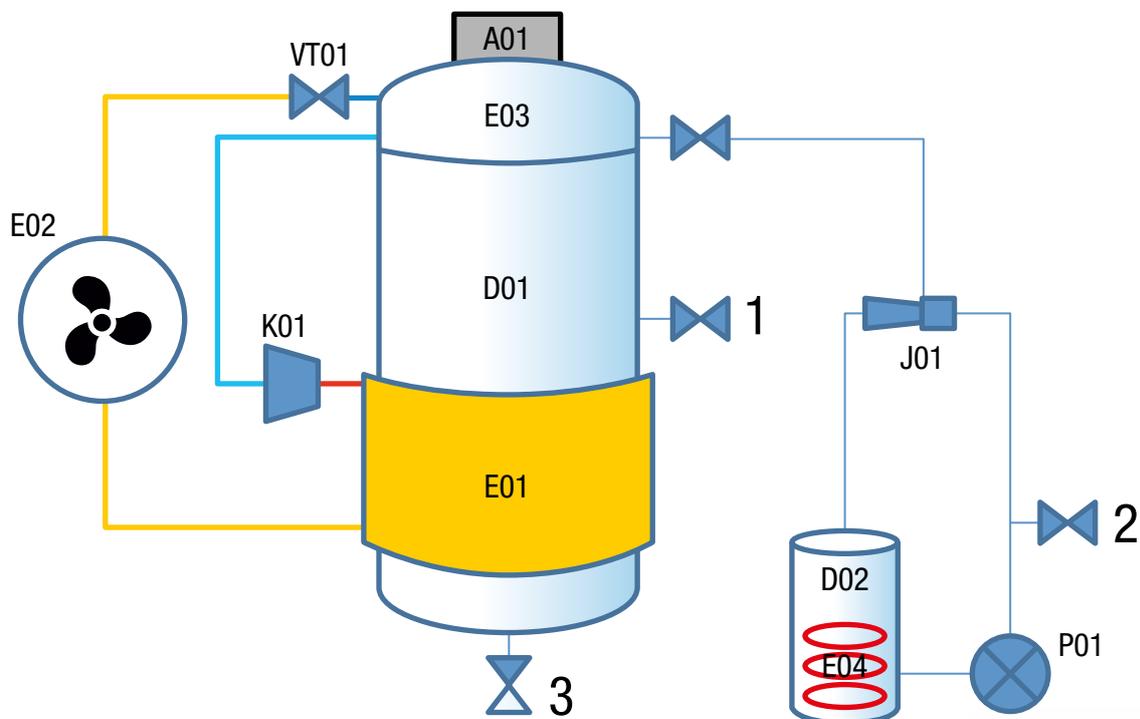
## COÛT DE L'OPERATION

ECO-CR consomme énergie spécifique dans la mesure de 200-220 W/L.



MODELE	PRODUCTION JOUR [l/day]	PRODUCTION HORAIRE [l/h]	PUISSANCE [kW]
ECO-CR-150	150	7 (24h/24)	2.5
ECO-CR-500	500	20 (24h/24)	6
ECO-CR-750	750	32 (24h/24)	8
ECO-CR-1000	1.000	41 (24h/24)	10
ECO-CR-1500	1.500	60 (24h/24)	25
ECO-CR-2000	2.000	80 (24h/24)	15

\* Davantage de détails sur demande



#### ACCESSOIRES

Système de détection de mousse  
 Système de dosage antimousse  
 Système de contrôle de densité  
 Contrôle du cycle frigorifique  
 Système de transfert de concentrat  
 Système de filtration des sels  
 Branchement internet

#### MATÉRIEL DE CONSTRUCTION

AISI 316 L/Ti  
 Special

