

## Filtre FRC

Une tour de refroidissement à circuit fermé est constituée d'un circuit primaire (vers le process) et d'un circuit secondaire : le circuit évaporatif. En contact avec l'air, l'eau du circuit évaporatif se charge de matières en suspension. Par son évaporation, cette eau, si elle n'est pas purgée, se concentre en sels minéraux. Afin de maintenir le circuit évaporatif propre, sans nécessité d'intervention manuelle de maintenance, Jacir a développé le système filtre FRC.

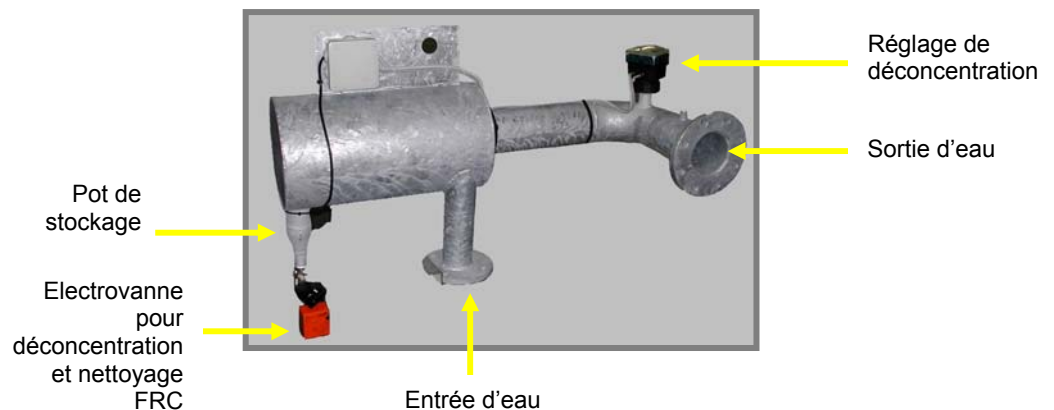


EFFICACITE : 60  $\mu$

SUPPORT PRODUIT

Le filtre centrifuge FRC Jacir assure les trois fonctions suivantes :

- Filtration de l'eau du circuit secondaire par centrifugation,
- Déconcentration qualitative du circuit secondaire,
- Nettoyage automatique du filtre si associé à la déconcentration automatique.



Intégré en série dans les locaux de nos tours fermées CRF et KSF, le filtre FRC est une **arme simple** et **efficace** contre les **Légionnelles**. En plus des propriétés intrinsèques de l'échangeur à résister à l'encrassement (régime très turbulent), le système FRC permet de filtrer les matières en suspension dans l'eau qui sont des nutriments favorables à la prolifération bactériologique. Il présente les caractéristiques suivantes :

- 100 % du débit en recirculation est filtré,
- Le volume total est recyclé toutes les **1.2 minutes**,
- **Nettoyage automatique** du filtre lors de la déconcentration automatique par **induction**, et par timer,
- Aucune pièce d'usure ou d'encrassement : **pas de maintenance**,
- Matériaux de construction : acier galvanisé ou inoxydable selon l'option.