



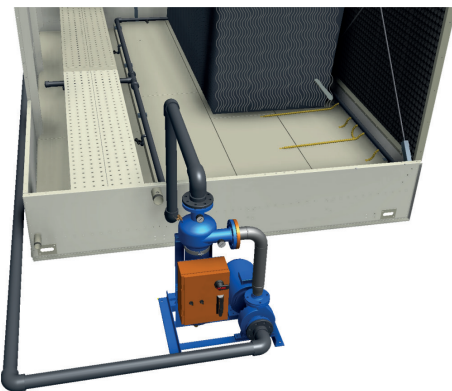
SYSTÈMES DE FILTRATION ET D'INJECTION DE BASSIN



Réduction des coûts de traitement de l'eau et amélioration de l'hygiène et de la sécurité de votre système

TAUX DE FILTRATION OPTIMAL

Élimination de **97 %** du volume total de particules !



Durant le fonctionnement de la tour de refroidissement, des impuretés en suspension dans l'air, notamment **poussière, sable, matières organiques ou autres contaminants**, sont aspirées dans la tour et se déposent principalement dans son bassin. Ce qui peut favoriser le développement de bactéries et poser des problèmes d'hygiène et de corrosion sous dépôt.

Afin de conserver des performances optimales, il est essentiel de **maintenir une bonne hygiène du système**. Ce qui est possible à travers une maintenance appropriée, un traitement de l'eau adapté et l'utilisation d'un **système de filtration** pour contribuer à assurer la propreté de l'eau en circulation.

Un système de filtration et un système d'injection de bassin de tour de refroidissement conçu par BAC...

LA COMBINAISON PARFAITE

Économies

- ✓ Réduction de la consommation de produits chimiques, généralement de 25 %
- ✓ Prolongement de la durée de vie car moins de corrosion sous dépôt
- ✓ Réduction de la consommation d'eau en augmentant les cycles de concentration
- ✓ Amélioration du rendement en
 1. maintenant les surfaces d'échange de chaleur/tubes du groupe froid propres
 2. maintenant le système de pulvérisation/les pulvérisateurs propreset, par conséquent, réduction de la consommation d'énergie globale du process / groupe froid*
- ✓ Réduction des opérations de nettoyage et des temps d'arrêt du bassin de la tour, des pulvérisateurs et des tubes du groupe froid

LA MEILLEURE SOLUTION pour les régions sujettes à tempêtes de sable polluantes

* le composant de plus grande taille de votre système et qui consomme le plus d'énergie

Amélioration de l'hygiène et de la sécurité

- ✓ Réduction du développement des bactéries et du biofilm
- ✓ Surfaces **plus propres**

Respect de l'environnement

- ✓ Réduction de la consommation de produits chimiques
- ✓ Moins d'émissions de CO₂ grâce à un meilleur rendement du système
- ✓ Réduction de la consommation d'eau dans les systèmes encrassés

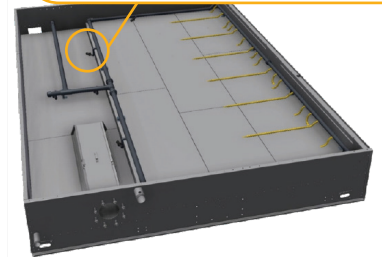
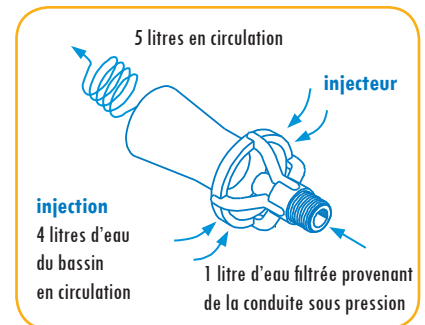
Systeme de filtration BAC

- ✓ Séparateur cyclonique
- ✓ Séparation jusqu'à 40 microns, ce qui représente généralement plus de 97 % du volume total de particules
- ✓ Séparation des solides grâce à la force centrifuge du séparateur
- ✓ Plate-forme entièrement assemblée
 - pompe et tuyauterie intégrées
 - coffret de commande avec un seul point de connexion électrique
 - purge automatique



Systeme d'injection de bassin BAC

- ✓ Installé en usine ou nécessaire de modification sur site pour chaque modèle d'appareil BAC
- ✓ Conçu pour un effet d'injection de bassin optimal en fonction de chaque tour de refroidissement
- ✓ Agitation accrue par les injecteurs montés dans le système d'injection de bassin
- ✓ Réduction des dépôts de solides et de particules



Associer la filtration et l'injection de bassin **empêche le sédiment de se déposer** dans le bassin d'eau froide de la tour et **réduit les substances nutritives du biofilm**. Cette combinaison parfaite **améliorera le rendement du système, réduira les coûts d'exploitation et les risques** de développement incontrôlé de légionelles.

LA MEILLEURE PRATIQUE
appliquée à votre
tour de refroidissement

**Systeme de filtration BAC +
systeme d'injection de bassin de tour de refroidissement =**

Économies



**Amélioration de
l'hygiène et de la sécurité**



Respect de l'environnement



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**

Pour plus d'informations, contactez :
Baltimore Aircoil International nv
info@BaltimoreAircoil.eu - www.BaltimoreAircoil.eu

