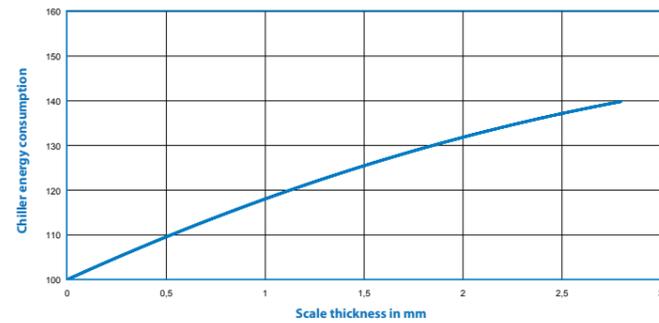


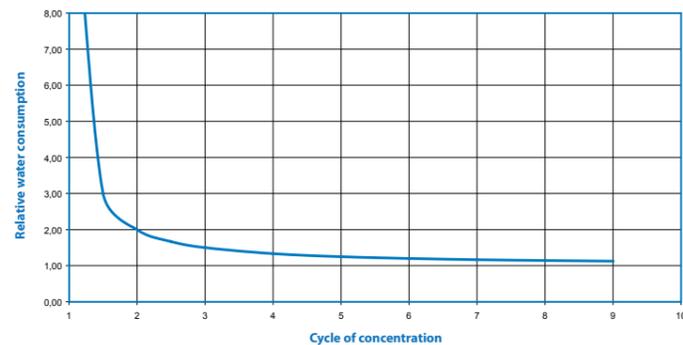
L'importance d'un traitement approprié de l'eau

Économies d'énergie



L'effet de l'entartrage de l'unité de refroidissement évaporatif sur la consommation énergétique du groupe.

Économies d'eau



L'effet du cycle de concentration sur la consommation d'eau.

Équipements en option

Les équipements de traitement d'eau BAC peuvent être personnalisés avec des options pour répondre aux besoins uniques de votre système de refroidissement ou se conformer aux exigences de la législation locale.

Gestion Technique Centralisée (GTC)



Sortie ou surveillance des données à distance - Communication avec une GTC

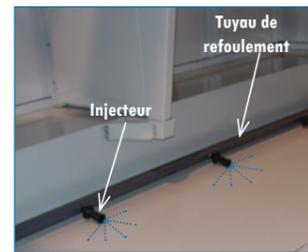
La filtration dérivée avec le système d'agitation de bassin sont des composants utiles pour maintenir l'eau de recirculation propre et claire.

Séparateur PF64 pour filtration dérivée



Supprime efficacement les dépôts

Système d'agitation de bassin



Empêche l'accumulation de dépôts dans le bassin

BAC Équipements de traitement d'eau BAC

Les systèmes de refroidissement nécessitent un traitement approprié de l'eau



L'installation d'équipements de traitement d'eau bien conçus permet la mise en œuvre d'un programme efficace de traitement de l'eau de refroidissement.



1ère étape : Contrôle automatique de la purge pour contrôler avec précision la concentration des solides dissous dans l'eau de refroidissement afin d'optimiser la consommation d'eau grâce à une surveillance et à un réglage permanents.



2ème étape : Permettre le dosage approprié d'un produit anti-tartre, anti-corrosion, ainsi que d'un biocide, dans l'eau de circulation.

Avantages pour vous, pour vos équipements et pour l'environnement



1. Plus grande sécurité

- ✓ Hygiène maximale grâce au maintien du contrôle bactériologique et de la Legionella, conformément aux réglementations nationales
- ✓ Réduction du risque de blessures lors de la manipulation et du dosage des produits chimiques



2. Simplification de l'opération

- ✓ Efficace : conçu pour la meilleure pratique du traitement de l'eau
- ✓ Souple : adapté à tous les systèmes de refroidissement ouverts, fermés ou hybrides
- ✓ Compatible : gère tout un éventail de programmes de traitement de l'eau, liquide ou solide
- ✓ Simple : tous les composants sont pré-conçus, pré-montés et faciles à utiliser



3. Économies réalisées

- ✓ Réduction de la consommation d'eau grâce à une purge optimale
- ✓ Réduction de l'utilisation de produits chimiques grâce à un contrôle optimal du dosage
- ✓ Réduction de la consommation énergétique avec des surfaces propres d'échange de chaleur
- ✓ Prolongation de la vie de l'équipement grâce au contrôle de la corrosion



Solutions de traitement d'eau BAC

1. Contrôle automatique de la purge basé sur la conductivité

Un système de purge automatique dans un système de refroidissement évaporatif contrôle les solides dissous dans l'eau de recirculation. La mise en œuvre de ce système de surveillance est un élément essentiel pour un contrôle efficace de la qualité de l'eau et du développement des bactéries, particulièrement de la Legionella pneumophila. La purge de déconcentration automatique basée sur la conductivité de l'eau de recirculation utilisant une vanne de purge motorisée représente la méthode de contrôle la plus fiable et la plus précise.

Module de déconcentration automatique : BCP 0 D

Le module de déconcentration automatique BCP 0 D, est un dispositif compact assurant le contrôle précis de la quantité de solides dissous dans l'eau de recirculation d'un équipement de refroidissement évaporatif.

Le module BCP 0 D incorpore des équipements de contrôle électronique de dernière génération présenté dans un format convivial, facile à installer, à utiliser et à entretenir.



Installation type du module BCP 0 D

2. Dosage des produits chimiques

BAC offre 2 options pour le dosage des produits chimiques. Dans les deux cas, les produits anti-tartre et anti-corrosion sont dosés proportionnellement à la consommation d'eau ou à la charge du système. Un ou deux biocides sont dosés dans l'eau de refroidissement, de manière continue ou périodique. La technologie de pointe du contrôleur apporte la garantie d'un dosage minimal du produit pour une efficacité de traitement optimale.

Produits chimiques liquides (1 biocide) avec le BCP 2 D

Module de dosage et déconcentration automatiques : BCP 2 D

Le module de traitement BCP 2 D est un dispositif de haute qualité permettant une gestion précise du traitement d'eau à base de produits chimiques liquides pour les systèmes de refroidissement évaporatifs. Le module BCP 2 D incorpore des équipements de contrôle électronique de dernière génération, présentés dans un format convivial, facile à mettre en service et à entretenir.

Le module de contrôle BCP 2 D assure le dosage proportionnel d'un inhibiteur de tartre et de corrosion, contrôlé par **compteur d'eau**, la gestion automatique de la concentration en solides dissous dans l'eau de recirculation par mesure de la conductivité et commande de la purge, ainsi que le dosage programmé basé temps du (ou des) biocide(s).



Installation type du module BCP 2 D

Associé à la mise en œuvre d'un programme de surveillance, ce dispositif apporte l'assurance d'un contrôle efficace et sûr de la qualité de l'eau et du développement des bactéries, particulièrement de la Legionella pneumophila.

Produits chimiques liquides (2 biocides) avec le BCP 3 D

Module de dosage et déconcentration automatiques : BCP 3 D

Le module de traitement BCP 3 D est un dispositif de haute qualité permettant une gestion précise du traitement d'eau à base de produits chimiques liquides pour les systèmes de refroidissement évaporatifs. Le module BCP 3 D incorpore des équipements de contrôle électronique de dernière génération, présentés dans un format convivial, facile à mettre en service et à entretenir.

Le module de contrôle BCP 3 D assure le dosage proportionnel d'un inhibiteur de tartre et de corrosion, contrôlé par **compteur d'eau**, la gestion automatique de la concentration en solides dissous dans l'eau de recirculation par mesure de la conductivité et commande de la purge, ainsi que le dosage programmé.

Les 2 biocides sont dosés, le primaire en fonction de son potentiel d'oxydoréduction, le secondaire de manière périodique. Associé à la mise en œuvre d'un programme de surveillance, ce dispositif apporte l'assurance d'un contrôle efficace et sûr de la qualité de l'eau et du développement des bactéries, particulièrement de la Legionella pneumophila.



Typical BCP 3 D Installation

Une conception intelligente

Les équipements de traitement d'eau BAC intègrent toutes les fonctions nécessaires pour les applications de refroidissement de l'eau présentées dans un module au format compact, facile à sélectionner et à raccorder. Ils peuvent également être programmés pour s'adapter à tout type de programme de traitement.

BAC 0 D CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- ✓ **Consistance d'une bonne qualité de l'eau** avec un contrôle fiable des cycles de concentration, indépendamment des variations du profil de charge thermique
- ✓ **Fiabilité maximale** grâce à la purge motorisée qui élimine les défaillances
- ✓ **Facilité de connexion** aux tours de refroidissement et aux condenseurs évaporatifs de BAC
- ✓ Point d'échantillonnage intégré pour **faciliter l'analyse de l'eau**
- ✓ Suivi après-vente par le fabricant de l'unité pour garantir le **succès du démarrage**
- ✓ **Économies** substantielles en eau et produits chimiques
- ✓ **Traçabilité** de la qualité de l'eau

BAC 2 D CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- ✓ **Simplicité** : - un seul contrôleur pour toutes les fonctionnalités et lectures d'informations
- pré-conçu, pré-monté et pré-câblé, facile à brancher
- ✓ **Facilité d'entretien** : - les vannes d'isolation et d'échantillonnage facilitent l'inspection, le nettoyage et l'analyse
- points d'injection des produits chimiques, intégrés directement dans l'eau de circulation via la panoplie
- ✓ **Performances** : la fonction de blocage de purge autorise le temps de contact suffisant pour l'action du biocide
- ✓ **Fiabilité** : la vanne de purge motorisée élimine les défaillances
- ✓ **Économies** : le contrôleur de débit garantit que les produits chimiques ne sont injectés que lorsque l'eau circule, ce qui empêche le surdosage de produits
- ✓ **Flexibilité** : adapté à tous les systèmes de refroidissement
- ✓ **Compatibilité** : fonctionne avec une vaste gamme de produits chimiques et de stratégies de traitement de l'eau

BAC 3 D CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- ✓ **Simplicité** : - un seul contrôleur pour toutes les fonctionnalités et lectures d'informations
- pré-conçu, pré-monté et pré-câblé, facile à brancher
- ✓ **Facilité d'entretien** : - les vannes d'isolation et d'échantillonnage facilitent l'inspection, le nettoyage et l'analyse
- points d'injection des produits chimiques, intégrés directement dans l'eau de circulation via la panoplie
- ✓ **Performances** : la fonction de blocage de purge autorise le temps de contact suffisant pour l'action du biocide
- ✓ **Fiabilité** : la vanne de purge motorisée élimine les défaillances
- ✓ **Économies** : le contrôleur de débit garantit que les produits chimiques ne sont injectés que lorsque l'eau circule, ce qui empêche le surdosage de produits
- ✓ **Flexibilité** : adapté à tous les systèmes de refroidissement
- ✓ **Compatibilité** : fonctionne avec une vaste gamme de produits chimiques et de stratégies de traitement de l'eau
- ✓ **Mesure en ligne et traçabilité** du niveau de biocides oxydants