



# burkhalter

## Adoucisseur d'eau standard ou solution spécifique

- maison individuelle
- industrie
- gastronomie
- humidificateur d'air
- lavage de voiture
- pompe à chaleur
- eau pure
- régénération d'eau
- colonne de refroidissement, purificateur d'air
- engineering
- eau potable
- désinfection
- conditionnement
- validation

Faites confiance à notre longue expérience



Une entreprise moderne réunissant le conseil, la planification, la construction et le montage.



Service après-vente dans toute la Suisse.

## Moniteur de gestion d'eau de refroidissement

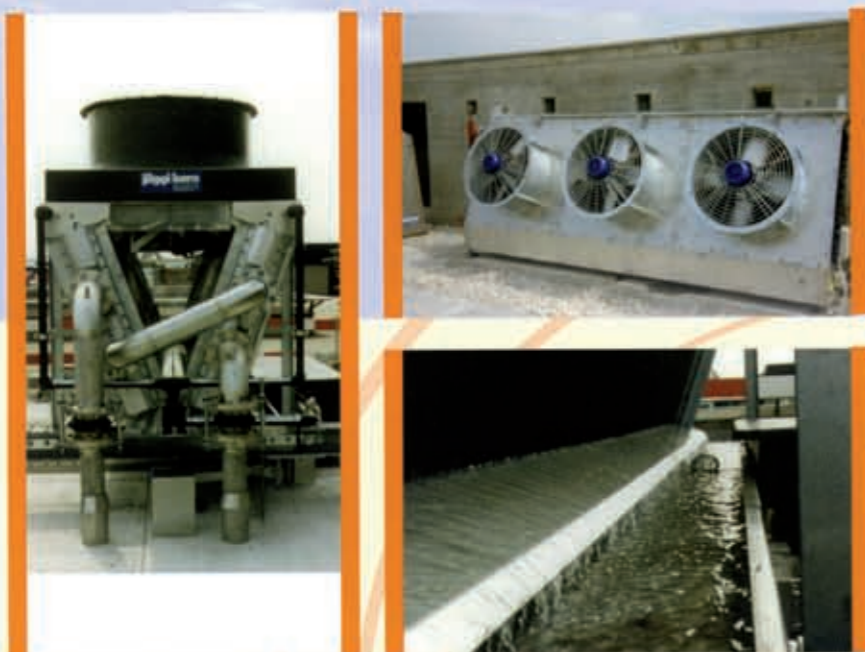


## Vos systèmes de refroidissement, créent-ils des coûts trop élevés ?

Une exploitation optimale du circuit d'eau de refroidissement peut y remédier.

Le fonctionnement économique d'un réseau de refroidissement dépend dans une large mesure d'une exploitation optimale du circuit d'eau. Sans un suivi régulier des paramètres, avec des réadaptations des valeurs d'exploitation, il en résultera des travaux onéreux d'entretien ainsi que des réparations.

Afin de garantir une exploitation sans problèmes, une commande spécifique a été développée. Elle peut être utilisée selon diverses configurations et automatise le fonctionnement du circuit d'eau de refroidissement (tour d'évaporation, laveur d'air).



- mode manuel et automatique
- contrôle continu de la concentration de l'eau du circuit
- contrôle de deux groupes de dosage (anticorrosion, biocide)
- fonctions de sécurité programmables
- traçabilité des paramètres d'exploitation



## ... incrustations, développement d'une biologie indésirable, corrosions, obstructions...

Une surveillance automatique du circuit d'eau de refroidissement peut éviter des pertes d'efficacité et des réparations coûteuses !

Par la mesure du volume d'eau d'appoint utilisé, le dosage du produit contre la corrosion peut être commandé. Le dosage du produit algicide est piloté par une programmation au temps.

Le niveau du produit dans les bacs de dosage est continuellement surveillé. Le manque de produit est signalé par une alarme.

Tout dépassement des seuils programmés pour la conductivité de l'eau dans le circuit est également signalé par une alarme.

Le menu et les messages affichés en clair sont disponibles en français ou en allemand. Dans un mode manuel, toutes les fonctions peuvent être activées et désactivées manuellement. Pour une bonne traçabilité la commande met en mémoire les dernières 250 alarmes, le détail des 365 dernières consommations journalières en eau d'appoint et les 100 dernières consommations annuelles.

La commande automatique surveille les fonctions les plus importantes du système d'eau de refroidissement.

Pour le contrôle de la concentration, quatre méthodes sont disponibles :

- temps (heures et minutes)
- volume de l'eau d'appoint (au moyen d'un compteur d'eau)
- concentration de l'eau du circuit (mesure de la conductivité)
- taux de surconcentration (mesure de la conductivité dans le circuit et dans l'eau d'appoint)

