

# Bulletin d'information technique

Date: 14.12.2017

## Concernant: Améliorations IQsoft 2018

Cher client,

Dans le cadre des efforts que nous déployons continuellement pour améliorer la qualité de nos produits et pour répondre aux demandes de nos clients, nous introduisons les améliorations suivantes sur notre gamme IQsoft (IQ/CS).

### Mise en place du WiFi

La carte électronique sera équipée d'un module de communication WiFi qui lui permettra de communiquer avec une base de données hébergée sur le Web. En combinaison avec la nouvelle application Erie Connect™ (disponible pour iOS et Android), les adoucisseurs IQsoft peuvent être gérés depuis un smartphone ou une tablette depuis n'importe où à l'intérieur ou à l'extérieur de la maison tant qu'ils ont (IQsoft et l'appareil mobile) une connexion à internet!

Très souvent, les adoucisseurs d'eau sont installés dans un sous-sol, un garage ou une buanderie, où ils sont généralement négligés pendant de longues périodes; ce manque d'attention pour l'entretien de base peut entraîner des dommages à l'appareil ou à la maison. L'application Erie Connect™ fournit à l'utilisateur final des informations à partir de l'adoucisseur IQsoft telles que la consommation d'eau (horaire, journalière, mensuelle), les notifications de niveau de sel bas ou de maintenance, ainsi qu'une interface facile à utiliser pour l'utilisateur final avec l'adoucisseur, comme le démarrage d'une régénération, l'activation du mode vacances ou la réinitialisation de l'alarme du niveau à sel. Cette 'télécommande' améliore largement l'implication de l'utilisateur final et garantit un fonctionnement plus fiable de l'adoucisseur d'eau IQsoft.

Dans la procédure, qui sera envoyé après l'implémentation, vous trouverez toutes les informations nécessaires pour une installation, une connexion et un dépannage correct de l'adoucisseur d'eau IQsoft et de l'application Erie Connect™.

### Solénoïde de rinçage rapide supplémentaire:

La vanne de commande sera équipée d'un deuxième solénoïde sur le capot arrière, pour permettre un cycle de rinçage rapide après le cycle d'aspiration de la saumure. Le cycle de rinçage rapide fournit un rinçage du lit de résine à un débit beaucoup plus élevé que le rinçage lent, ce qui entraîne une réduction significative du cycle de régénération, sans affecter l'utilisation globale de l'eau de rinçage.

Model	IQ-CS			
Résine (Ltr)	9	12	18	26
Temps de régénération—configuration actuelle (min)	43	50	73	110
Temps de régénération—nouvelle configuration (min)	26	27	39	59

### Algorithme de saumurage proportionnel optimisé

Dans le logiciel actuel, le calcul proportionnel de saumurage est basé sur:

- un saumurage minimal de 60% du maximum;
- une addition de + 10% en réserve supplémentaire.

Dans le nouveau logiciel, nous réduisons ceci à:

- un saumurage minimal de 40% du maximum;
- pas d'ajout d'une réserve supplémentaire.

Le réglage pour le saumurage maximal reste 125g / L de résine; mais grâce à cet algorithme amélioré, l'utilisation de sel sur nos adoucisseurs d'eau IQsoft sera réduite jusqu'à 33%!

Model	IQ-CS			
Résine (Ltr)	9	12	18	26
Usage de sel par régénération min/max (kg)	0,45/1,13	0,60/1,50	0,90/2,25	1,30/3,25



### **Éclairage LED interne de l'armoire à saumure**

Pour améliorer la visibilité lors de la vérification du niveau de sel à l'intérieur du bac à saumure, le bac à saumure sera équipée d'un éclairage à LED interne. Ceci peut être activé en appuyant sur n'importe quel bouton du panneau de contrôle.

Ces changements seront introduits dans notre production à partir du 01/01/2018.

N'hésitez pas à nous contacter si vous désirez de plus amples informations à ce sujet.



Sofie Redig  
Technical Support

