

Numéro 22 The information hub is designed to provide - mainly technical - information relating to Water Coolers and Boilers, to assist you with your work

Comment installer et entretenir une fontaine à banc de glace

Les fontaines à banc de glace sont construits autour d'un bain d'eau qui refroidit l'eau jusqu'au point de congélation. C'est ce qu'on appelle un banc de glace. Son eau n'est pas potable! L'eau potable est transportée par un tuyau métallique enroulé séparé qui traverse le banc de glace. Lorsqu'elle passe dans le bain d'eau glacée, elle est refroidie jusqu'à une température constante d'environ 8°C.

Lorsqu'une fontaine à banc de glace est installée, il est IMPÉRATIF que le bain d'eau du banc de glace soit rempli d'eau, avant que l'unité de refroidissement de la fontaine ne soit mise en marche. Le non-respect de cette consigne endommagera la fontaine.

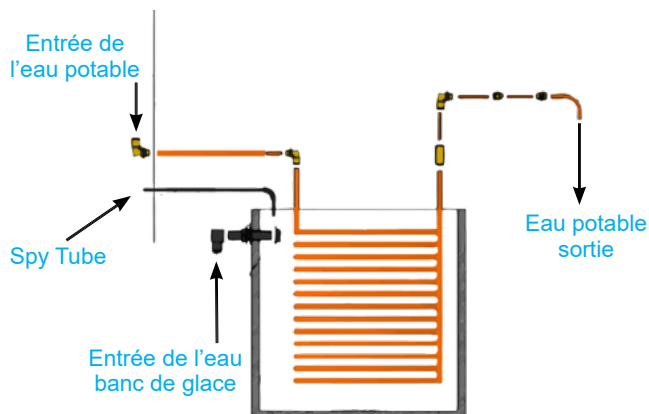
Par mesure de sécurité, les fontaines sont généralement fournies avec l'unité de refroidissement éteinte. Après avoir rempli le bain de glace, l'installateur doit mettre l'unité de refroidissement des fontaines d'eau en marche. Les fontaines à banc de glace Cosmetal ont un réglage de l'unité de refroidissement allant de 0 à 7. Zéro équivaut à AUCUNE réfrigération et 7 à une réfrigération maximale. Un réglage d'environ 5 est approprié dans la plupart des cas.

À l'intérieur du bain d'eau de la banque de glace se trouve une pale d'agitation qui déplace l'eau pour l'empêcher de geler. Cependant, si l'unité de refroidissement est réglée trop haut, il y a un risque que la banque de glace et l'eau potable gèlent. Cela empêcherait la fontaine d'eau de distribuer de l'eau.

L'installateur doit s'assurer de deux choses :

1. Remplir le bain d'eau de la banque de glace avec de l'eau avec le réglage de refroidissement sur 0 (si le réglage de refroidissement est sur autre chose que 0 et que la banque de glace est vide d'eau, l'unité brûlera).
2. Après avoir rempli le banc de glace, réglez le refroidissement sur la valeur requise.

Veillez consulter le schéma ci-dessous qui explique le fonctionnement d'une fontaine.



L'entretien d'une fontaine à banc de glace nécessite deux actions

1. **Assainir l'eau potable.** Cela peut être fait de deux manières:
 - a. Comme pour toutes les fontaines à détente direct, utilisez un boîtier de filtre vide rempli de solution désinfectante et jetez-le dans le circuit d'eau potable. Après 10 minutes, vidangez l'eau par le robinet et rafraîchissez-la avec de l'eau potable propre.
 - b. L'autre méthode consiste à installer un système d'assainissement KLARAN UVC LED entre le banc de glace et le robinet de distribution. Le système KLARAN UVC LED détruit les bactéries et les virus présents dans l'eau lorsqu'elle traverse l'écran UVC LED jusqu'au robinet.
2. **En même temps que vous désinfectez la fontaine, il est conseillé de vérifier le niveau d'eau dans le bain d'eau de la fontaine et, si nécessaire, de le compléter.**

Si la fontaine à banc de glace distribue également de l'eau gazeuse, il y a un avantage supplémentaire. Il est connu que la carbonatation s'améliore SIGNIFICATIVEMENT plus la température de l'eau est basse. Pour optimiser les performances, l'unité de carbonatation des fontaines à banc de glace a été placée directement à l'intérieur du bain d'eau glacée.

Les fontaines à banc de glace fournissent de grands volumes d'eau réfrigérée à une basse température constante. Plus le bac à glace est grand, plus la capacité de réfrigération est importante. AA First propose des options de banc de glace de 15ltr/h, 45ltr/h, 65 et 120ltr/h.

