

Numéro 21- Le centre d'information est conçu pour fournir des renseignements - principalement techniques - sur les fontaines à eau et les chauffe-eau, afin de vous aider dans vos travaux

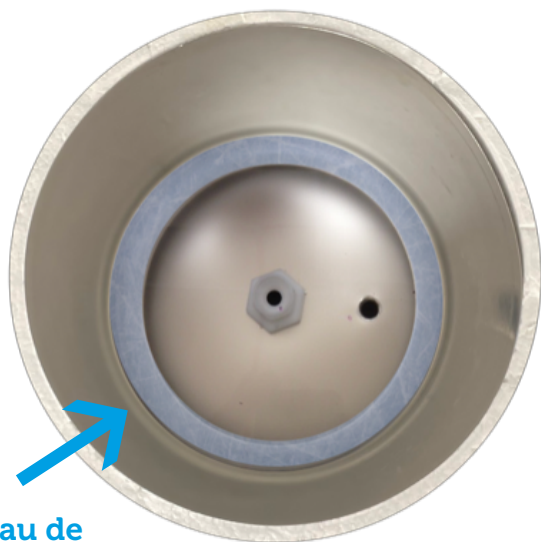
Expansion de l'eau lors de la congélation

Saviez-vous que l'eau se dilate d'environ 8,5 % lorsqu'elle gèle ?

Nos fontaines d'eau sont conçues pour faire face à ce phénomène !

Lorsque l'eau est refroidie, elle crée un "anneau de glace" à l'intérieur de la fontaine. Cela se traduit par une augmentation du volume et de la pression.

Vue intérieure d'Ariel d'un réservoir de refroidisseur



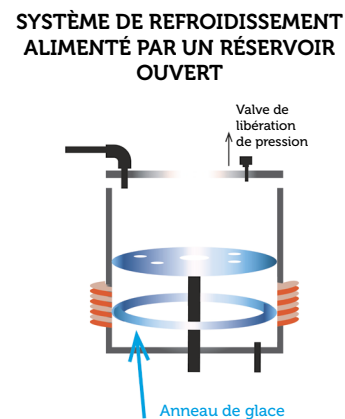
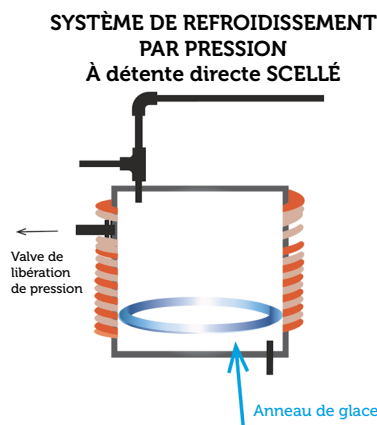
Anneau de glace

Fontaines d'eau

Nos fontaines d'eau froide et tempérée sont dotées d'un thermostat réglé en usine, ce qui garantit que dans des conditions de travaux normaux, l'anneau de glace et l'augmentation de pression qui en résulte sont maintenus à un niveau gérable.

Dans les fontaines à réservoir ouvert, tels que les fontaines bonbonne, la pression accrue s'échappe dans le réservoir d'air ouvert.

Dans un réservoir scellé à détente directe, l'augmentation de pression est libérée en permettant à de petites quantités d'eau/air de s'écouler dans un bac de récupération.



Refrigidisseurs sous évier

Un tel mécanisme de "sécurité" n'existe pas dans les refroidisseurs sous évier, qui, bien sûr, n'ont pas de bac de récupération. Dans ce cas, nous fournissons un kit de soupape de sécurité séparé avec le refroidisseur sous-évier, qui doit être inclus lors de l'installation. Le SVKIT permet d'évacuer tout excès de pression vers l'évacuation de l'évier ou vers un récipient séparé.

