

Numéro 14- 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

« Capacité en eau réfrigérée des fontaines à eau »

Quelle quantité d'eau réfrigérée puis-je obtenir de ma fontaine à eau ?

Il n'est pas facile de répondre à cette question car de nombreux facteurs entrent en jeu ! Nos fontaines sont réglées pour refroidir l'eau à une température de 12 °C ou inférieure. Tout d'abord, qu'essayons-nous de mesurer ?

1. Tirage instantané : La quantité d'eau réfrigérée, à une température de 12 °C ou inférieure, que vous pouvez tirer de manière continue.
2. Capacité par heure : La quantité d'eau réfrigérée, à une température inférieure au seuil de 12 °C, que vous pouvez tirer en une heure.

Après avoir défini ce que vous essayez de mesurer, nous devons établir les différents facteurs qui influencent le tirage instantané et la capacité par heure. Ces facteurs sont les suivants :

1. Température de l'eau affluente : si la température de l'eau affluente est inférieure au seuil de 12 °C, alors le tirage instantané et la capacité par heure sont littéralement illimités. Si la température de l'eau affluente est supérieure à 12 °C, cela affectera les deux mesures.
2. La manière et la fréquence de tirer de l'eau fraîche : si vous videz le réservoir chaque fois que vous tirez de l'eau, cela affecte le temps de récupération de manière très différente par rapport au tirage par petites quantités.



Vous comprenez à quel point il est compliqué de répondre à la simple question : « Quelle quantité d'eau réfrigérée puis-je obtenir de ma fontaine à eau ? ». Ceux qui affirment autrement ne vous disent pas toute la vérité.

Nous essayons de vous fournir des informations aussi précises que possible la capacité, mais c'est un peu comme prévoir la consommation kilométrique de votre voiture. C'est impossible de le savoir avec précision !

Étant donné le climat américain en hiver (et malheureusement aussi souvent en été), nous savons que la température de l'eau affluente joue un rôle important.

Un autre facteur évident affecte le tirage instantané et la capacité horaire : la puissance de l'unité réfrigérante.

Notre gamme de fontaines à refroidissement direct/pression ArcticChill, par exemple, est dotée d'un compresseur plus puissant que la plupart des autres fontaines à eau conventionnelles.

D'autres systèmes de Détente directe telle que Banc de glace et Refroidissement sec ont également un effet positif.

