Accueil > Système de refroidissement du béton > Par la glace en plaque

Outre la glace en écailles, la machine de plaques de glace conteneurisée est aussi couramment utilisée dans les systèmes de refroidissement du béton.

La plaque de glace:

Une plaque de glace est une sorte de tablette de forme irrégulière. Elle est grande d'environ 40mm × 40mm a 80mm × 80 mm (Lx H). Elle est en moyenne épaisse de 10 mm à 15 mm. L'épaisseur peut être ajustée en fonction du temps de production et peut atteindre au maximum 25mm. Cette plaque est une sorte de glace épaisse et transparente, avec une bonne perméabilité à l'air et une longue durée de vie.

Généralement utilisée pour les systèmes de stockage de glace, elle s'applique également aux centrales à béton, les usines chimiques, les mines, l'isolation aquatiques, la pêche, la conservation des légumes frais, etc.

Processus de fabrication de la glace :

Lorsque le système de réfrigération commence à fonctionner, l'eau est transportée du réservoir d'eau froide à l'asperjeur d'eau froide par la pompe à eau froide. Elle est ensuite diffusée uniformément sur la surface de l'évaporateur.

Au contact du réfrigérant, l'eau baisse de température et se congèle. L'eau non congelée retourne au réservoir inferieur d'eau au biais du tuyau de récupération et effectue un deuxième cycle. La plaque de glace perd son d'adhérence et tombe dans le broyeur de glace.



Conditions d'utilisation :

Température sèche: 33 ℃

Température humide: 22 °C

Température de l'eau d'entrée: 25 ℃

Température de condensation: 35 ℃

Température d'évaporation: -18 ℃

Réfrigérant: R22/R404A

Alimentation électrique: 380V/50Hz/3P

• Origine de la glace: l'eau douce

• Durée de fonctionnement de la machine: 24 heures

Caractéristiques de la machine de plaque de glace :

- En utilisant de l'eau et du fluor de chaleur, l'ensemble du processus de démoulage de la glace ne prend que de 120 secondes.
- Le temps de fabrication peut être contrôlé et ajuste à l'épaisseur voulue de la glace.
- Utilisant un évaporateur en inox SUS304 et en plaque d'aluminium, la machine répond tout à fait aux normes sanitaires
- En utilisant les matériaux adéquats, la glace est propre et transparente.
- Grace à sa conception modulaire, la machine est simple à installer.