

Projet n°310

Refroidissement pour une patinoire extérieure

A partir du mois de novembre, une patinoire extérieure est installée sur la place du Trocadéro à Paris. Cette patinoire est créée et installée par la mairie et est entièrement gratuite, mis à part le coût de la location des patins. Il faut savoir que les patinoires modernes doivent suivre une procédure spécifique pour préparer la surface de la glace. La couche de base contient toute la tuyauterie dans lequel un mélange d'eau et de glycol est pompé à des températures glacées, et ceci crée de la glace au-dessus du tapis. Ceci est essentiel pour toute patinoire surtout pour celles d'extérieur qui sont sensibles aux variations des températures extérieures.

Andrews Sykes Climat Location a une longue expérience avec les patinoires fixes tout comme les temporaires. Que ce soit pour Noël ou un autre événement sportif, nous avons les connaissances et l'expertise pour vous guider et vous aider à préparer votre patinoire. Nos clients avaient besoin d'un refroidisseur pour faire circuler l'eau dans les tuyaux. Ils ont tout d'abord demandé deux refroidisseurs de 200kW mais à cause de l'atmosphère chaude inhabituelle nous avons recommandé un refroidisseur 750kW. La température du mélange d'eau et de glycol doit atteindre un niveau très bas et c'est pourquoi il est primordial d'utiliser le bon refroidisseur. Même lorsque la patinoire n'est pas utilisée, l'eau froide doit rester en permanence à -12°C. Avec les patinoires extérieures, l'enjeu principal est la température ambiante, car quand il fait chaud, il faut plus de puissances pour garder la glace solide.

Nos clients ont été satisfaits du résultat et ont même étendu la période d'ouverture de la patinoire, prolongeant ainsi la durée de location. Nous comprenons les exigences des patinoires et c'est pourquoi nous avons des solutions spécialement conçues pour ce type d'application.



Capacité frigorifique 750 kW

Poids 7450 kg

Dimensions 6058 x 2438 x 2591 mm

Commandes Programmeur électronique

Consommation électrique 218 kW/h

Niveau sonore (max) 77 dBA à 3 mètres

Sorties hydrauliques 100mm (4" Bauer)

Tension d'alimentation 415 V 3 ph +T 50 Hz 576 A



ANDREWS
CHILLERS

LOCATION VENTE INSTALLATION 24H/24 7J/7

0800 150 100

andrewssykes.fr