

TOROMONT

CIMCO



iQ

GLACE INTELLIGENTE.
SIMPLIFIÉE.

DE LA GLACE EXCEPTIONNELLE. À TOUS COUPS.

Nous avons toujours pensé que tout le monde méritait de patiner sur une glace impeccable et sécuritaire, qu'il s'agisse d'une petite patinoire communautaire sur laquelle de petits patins sont chaussés pour la première fois, ou d'une installation de 17 000 places où les meilleurs athlètes du monde s'affrontent.

Nous savons également que les propriétaires et les gestionnaires de patinoires doivent faire face à plus d'obstacles que jamais pour tenir cette promesse. Des obstacles sous forme de forces externes telles que la hausse des prix de l'énergie, les conditions météorologiques extrêmes causées par le réchauffement climatique et les ambitieux mandats carboneutres mis en place par les gouvernements pour y mettre un terme. Sans parler des pressions internes telles que les budgets serrés et le manque de personnel.

CIMCO iQ est un système d'automatisation sophistiqué conçu pour faire face à ces obstacles et vous permettre de garder le contrôle de votre glace et de l'environnement de votre installation, même lorsque le monde est changeant.



CIMCO iQ

sim-kō i-kyū

Nom

1. Qualité de la glace + intelligence quotient = la façon la plus intelligente de fabriquer une couche de glace parfaite.
2. Offre la meilleure expérience possible aux athlètes et aux spectateurs.
3. Réduit la consommation d'énergie, diminue les coûts et prévient les situations d'urgence.



TOUT CE QUE VOUS DEVEZ SAVOIR SUR VOTRE GLACE.



LA SURVEILLANCE FACILE

De l'état de la glace à ce qui se passe à l'extérieur d'une installation, gardez le contrôle de votre système de réfrigération, que vous soyez sur place ou non.



OPTIMISATION EN TOUT TEMPS

Les données sont synonymes de confiance et de capacité à s'adapter rapidement. Améliorez l'efficacité et la sécurité en donnant aux gestionnaires des installations les moyens de réagir en temps réel et de prévenir les problèmes futurs.



DES DONNÉES RAPIDES

Vous ne pouvez pas contrôler ce que vous ne pouvez pas voir. Recueillez des informations provenant de sources multiples - modes dynamiques, imagerie thermique, capteurs avancés et analyses - pour une prise de décision éclairée.

CARACTÉRISTIQUES D'IQ



iQ ESSENTIEL

La fondation d'une glace exceptionnelle.

- Contrôle complet de l'équipement de réfrigération, incluant les pompes, les compresseurs, les condenseurs, les échangeurs de chaleur, etc.
- Système Delta Controls à la pointe de l'industrie avec BACnet pour une intégration facile au système de gestion d'immeuble
- Contrôle de la température par caméra infrarouge pour une qualité de glace constante
- Interface de l'opérateur basée sur un serveur Web pour une accessibilité à partir de n'importe quel dispositif réseau
- Système d'alarme robuste permettant d'identifier les défaillances précises, avec possibilité de notification par courriel et par message texte
- Suivi des heures de fonctionnement de l'équipement pour faciliter la planification de l'entretien
- Installation d'un ordinateur de bureau et d'un écran dédiés pour le confort de l'opérateur



iQ ÉNERGIE

Conçue pour vous aider à réduire les coûts et les émissions afin d'atteindre les objectifs de carboneutralité.

- Pression de tête flottante pour optimiser le rejet de chaleur et l'utilisation de l'énergie
- Programmes de gestion de l'énergie, y compris la réduction nocturne
- Collecte illimitée de données minute par minute sur la patinoire, le compresseur et le condenseur pour un diagnostic rapide et un temps d'arrêt minimal



iQ ANALYSES

Plus vous êtes informé, meilleure sera votre glace. Restez maître de la situation grâce à cette offre groupée axée sur les données.

- Améliorent la compréhension du système grâce à plus de 45 capteurs supplémentaires
- Plus de 25 algorithmes pour détecter les problèmes de sécurité, de fiabilité et d'efficacité
- Favorisent la réduction des temps d'arrêt grâce au compte à rebours et aux notifications de la planification de l'entretien
- Stockage des données de surveillance de l'énergie pour une analyse énergétique approfondie



iQ PERFORMANCE

Comprend toutes les fonctionnalités disponibles pour offrir des performances optimales.

- Application mobile personnalisée iQ Élite pour la surveillance à distance
- Rapport sur les conditions de jeu exigé par la LNH
- Capteurs de température et d'humidité de l'air sans fil pour faciliter l'installation et le retrait des panneaux en dehors des matchs de hockey
- Mode LNH pour une réponse plus rapide de l'équipement et un contrôle manuel
- Ajustement proactif du contrôle de la réfrigération en synchronisation avec l'horloge du match avant le resurfaçage de la glace
- Fournit des données complètes sur la glace grâce à la caméra thermique iQ Vision
- Comprend un système de tempérage de la glace



iQ CONNECTE

Votre tranquillité d'esprit, garantie.

- Programme de garantie
- Personnalisation adaptable

iQ OFFRES GROUPÉES

CIMCO iQ. À VOTRE IMAGE.

Chaque installation est aussi unique que les personnes qui l'utilisent.
C'est pourquoi nos systèmes sont conçus pour vous donner un contrôle total.

iQ

iQ+

iQ
ELITE

iQ ESSENTIEL



iQ ÉNERGIE



iQ ANALYSES



iQ PERFORMANCE



iQ CONNECTE

12 mois

18 mois

24 mois

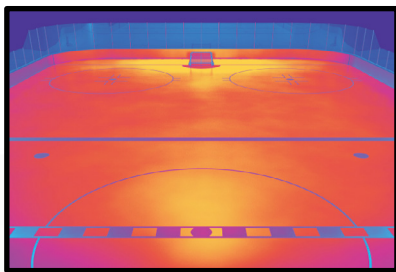


CARACTÉRISTIQUES DISTINCTIVES iQ ÉLITE



iQ VISION Caméra thermique

Voici iQ Vision, la caméra thermique conçue pour détecter les variations de température à la surface de la glace avec une précision inégalée. Avec des milliers de points de température, elle identifie les zones froides et chaudes en temps réel, ce qui vous permet d'aborder rapidement les problèmes potentiels et de prendre les mesures appropriées. Améliorez votre niveau d'analyse de la température et gardez une longueur d'avance avec iQ Vision.

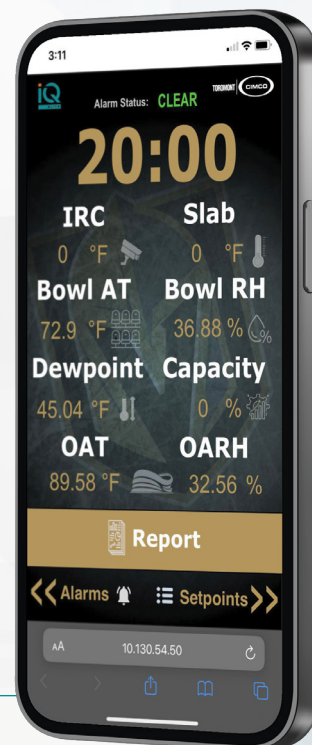


- Intègre un total de 91 000 points de température distincts.
- Capable de lire de nombreuses zones de mesure individuelles selon les besoins.
- Enregistre des enregistrements ou des captures d'écran manuellement ou par programme à des moments précis, notamment avant, pendant ou après les matchs.
- Affiche les variations de température de la glace par une échelle de couleurs dégradées, permettant de visualiser la qualité de la surface de la glace et ses changements dynamiques à des points spécifiques.

APPLI MOBILE iQ ÉLITE Améliore le contrôle et la fonctionnalité

Bénéficiez de l'intelligence, du contrôle et de la commodité avec l'application mobile iQ Élite. Cette application dynamique vous permet d'ajuster sans effort les consignes, en veillant à ce qu'ils soient automatiquement synchronisés avec votre système de contrôle CIMCO. Plus besoin d'accéder à l'ordinateur de l'usine, vous pouvez maintenant modifier les consignes et surveiller les alarmes avec facilité, directement à partir de votre téléphone.

L'application lit plusieurs types de données directement à partir du système de contrôle et les importe de manière transparente sur votre téléphone intelligent. Surveillez les conditions de la patinoire à partir de n'importe quel endroit disposant d'une connexion Internet, grâce à l'accessibilité à distance de l'appli.





SUIVI INTELLIGENT DE LA GLACE : CONÇU PAR DES PROFESSIONNELS, CONVIENT À TOUT LE MONDE.

Nous avons installé plus de la moitié des patinoires du monde. Nous savons ce qu'il faut faire pour obtenir une glace impeccable et nous comprenons les défis et les dynamiques changeantes auxquels notre industrie est confrontée.

Lors de la réalisation du prototype CIMCO iQ, nous avons discuté avec une autre équipe d'experts de la glace. Ils dirigent l'un des plus grands centres de divertissement d'Amérique du Nord, situé dans le sud du Nevada, où la glace doit être de première qualité malgré les températures extérieures qui battent souvent des records. Ils nous ont expliqué à quoi ressemblerait le système d'automatisation de leur patinoire de rêve, et nous l'avons concrétisé.

VERS UN AVENIR CARBONEUTRE

L'évolution de notre environnement a des répercussions sur tout, des prix de l'énergie aux conditions météorologiques. Seule l'incertitude est certaine. Nous avons conçu CIMCO iQ en tant que solution qui vous permet d'obtenir des informations essentielles pour optimiser chaque facette de vos opérations quotidiennes, indépendamment des fluctuations externes. Avec sa conception intelligente, CIMCO iQ est intuitivement simple, visant à maintenir les coûts bas et à réduire les émissions pour atteindre vos objectifs carboneutres, tout en respectant les normes de sécurité et en garantissant une qualité de glace de première qualité.

Reconnus comme un meneur de la réfrigération durable, nous sommes le plus grand fournisseur de solutions thermiques en Amérique du Nord pour les industries, les loisirs et les commerces. Réputés comme précurseurs dans la fourniture de systèmes respectueux de l'environnement, nous sommes fiers de notre capacité à concevoir des technologies de calibre mondial et à fournir un service exceptionnel à nos clients.

Depuis plus de 100 ans, nous sommes les leaders dans la conception et la mise en œuvre de solutions innovantes et évolutives. Nous nous sommes engagés à être votre premier choix en matière de systèmes et de services dans les environnements thermiquement contrôlés.

PRÊT À FAIRE LE PROCHAIN PAS VERS LA GLACE PARFAITE?

Contactez-nous dès aujourd'hui pour en savoir plus sur CIMCO iQ.

[CIMCOREFRIGERATION.COM/iQ](https://cimcorefrigeration.com/iq)

TOROMONT

CIMCO