



deuxiÃ"me dÃ©fi

Description

Ã? maintes reprises, on nous a demandÃ© de rÃ©soudre les plus grands dÃ©fis liÃ©s Ã l'environnement des piscines intÃ©rieures. Sur la base de notre vaste expÃ©rience en matiÃ"re de dÃ©shumidification des piscines, nous avons identifiÃ© les cinq principaux dÃ©fis liÃ©s aux piscines intÃ©rieures, leurs causes typiques et la meilleure faÃ§on de les rÃ©soudre.

Voici le dÃ©fi numÃ©ro deuxâ?!

Les clients se plaignent de la mauvaise qualitÃ© de l'air



Une bonne qualité de l'air intérieur (QAI) dans votre piscine couverte n'est pas facultative. Elle a un impact direct sur la longévité de l'équipement et du bâtiment, ainsi que sur le confort, la santé et la sécurité de vos clients et de vos employés.

L'air d'une piscine aura toujours un certain degré de corrosivité, en raison de la présence d'humidité qui est généralement associée à des gaz dissolus de l'eau.

de l'eau chlorée, il n'en reste pas moins qu'une bonne QAI est tout à fait possible si l'on prend les bonnes mesures.

est tout à fait possible si l'on prend les bonnes mesures.

Lorsqu'une piscine couverte possède une bonne QAI, les clients voudront revenir dans cette installation la prochaine fois qu'ils seront en ville même s'ils n'ont pas pu mettre le doigt sur la raison pour laquelle ils ont apprécié cette piscine en particulier de manière si unique.

Quelles sont les causes d'une mauvaise QAI dans les piscines ?

La mauvaise qualité de l'air dans les piscines peut avoir un certain nombre de causes. Chacune d'entre elles, prise isolément, peut entraîner des problèmes.

L'une des plus fondamentales est la distribution de l'air. La meilleure qualité d'air dans une piscine provient directement du déshumidificateur. Cet air doit être distribué jusqu'à l'endroit où les clients se trouvent sur la terrasse et dans l'eau. Si l'air n'est pas distribué dans la zone de respiration, la qualité de l'air intérieur en souffrira et agravera un environnement malsain et potentiellement dangereux.

Il est à noter que la plupart des gens respirent entre la surface de l'eau et qui est beaucoup plus basse que dans une pièce normale (7 pieds au-dessus du pont, soit approximativement la taille d'un homme de très grande taille). L'air doit circuler au niveau du pont et à la surface de l'eau. En outre, le système de CVC doit assurer la bonne quantité d'air extérieur conformément aux codes, et les grilles/diffuseurs doivent avoir une distance de projection suffisante pour diriger l'air. Il doit aller.

Vous devez pouvoir sentir l'air soufflé sur votre tête lorsque vous vous tenez sur le pont, mais il est également important de ne pas créer un fort courant d'air, car cela refroidira les clients qui sortent de l'eau.

éviter la condensation est essentiel pour la protection des biens

La distribution d'air doit également tenir compte des zones de condensation potentielle, comme les fenêtres extérieures, les puits de lumière et les portes coupe-feu. L'air chaud doit les recouvrir entièrement pour éviter la condensation. Ce fait est souvent négligé car les concepteurs oublient que ces surfaces sont plus susceptibles de créer de la condensation que dans une pièce normale, en raison du point de rosée élevé de la piscine. Éviter la condensation est essentiel pour la protection des biens, car les gouttelettes qui s'accumulent sur les fenêtres et les rebords peuvent être corrosives et entraîner une dégradation lorsque elles se produisent.

Un autre aspect de la distribution de l'air consiste à assurer la ventilation pour éloigner les gaz nocifs de la surface de l'eau. Ces gaz sont une cause majeure de la mauvaise qualité de l'air dans les piscines. Le principal type de gaz est la trichloramine.

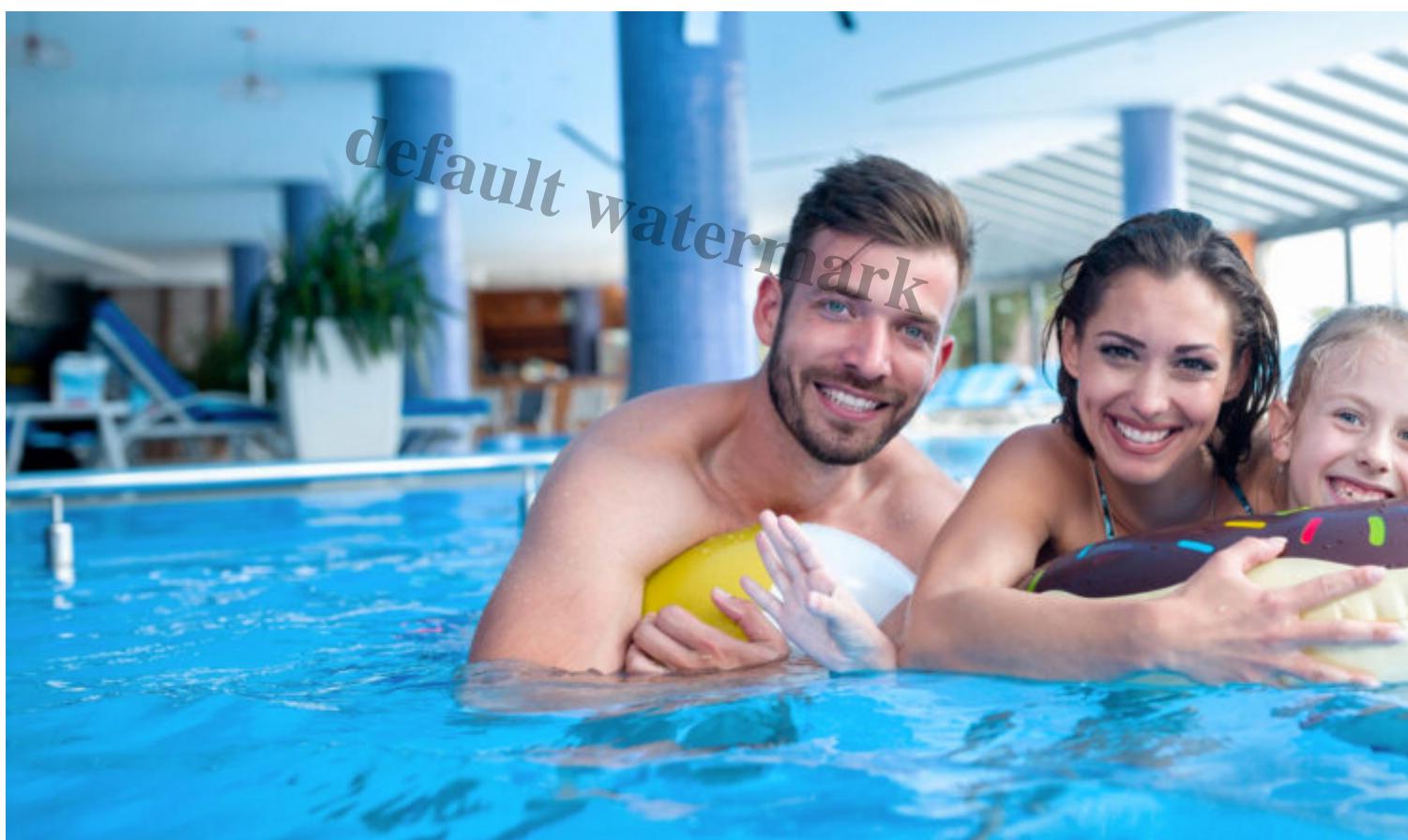
La trichloramine est un type de chlore combiné créé par des réactions entre le chlore et les contaminants de l'eau qui contiennent de l'ammoniac. Bon nombre de ces contaminants sont introduits dans l'eau par les nageurs. La sueur, l'urine, les huiles corporelles, le maquillage, le déodorant et la saleté en sont quelques exemples. Lorsque l'introduction de ces contaminants passe l'introduction de chlore libre, le chlore réagit avec eux au lieu de les oxyder complètement. En conséquence, les niveaux de chloramine dans l'eau augmentent. La trichloramine se dégage rapidement de l'eau et provoque cette « odeur de chlore » caractéristique des piscines. Une forte odeur peut faire pleurer les yeux, tandis qu'une forte odeur peut faire fuir les clients de votre piscine, tout en accélérant les dommages à l'enveloppe du bâtiment en raison de l'oxydation de l'eau.

accélérer la déterioration de l'enveloppe du bâtiment en raison de leur corrosivité.

Les deux clés d'une bonne QAI

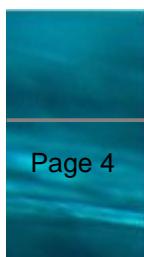
Il existe deux aspects essentiels pour garantir une bonne QAI :

1. La réduction, le contrôle et l'élimination des contaminations de produits chimiques. Les piscines couvertes peuvent réduire les contaminants entrant dans l'eau et la trichloramine qui en résulte en encourageant les clients à se doucher avant de nager et à éviter d'uriner dans l'eau. Des technologies telles que le traitement de l'eau par UV et l'amélioration des systèmes d'échappement spéciaux sont également disponibles pour minimiser le problème.
2. Disposer d'un système de distribution d'air qui fournit suffisamment d'air à la zone de respiration, y compris à la surface de l'eau.



L'obtention d'une bonne QAI dans les piscines ne concerne pas seulement les nouvelles piscines en cours de conception et de construction ; elle est également d'une importance cruciale pour les installations existantes. Si votre piscine intérieure connaît des problèmes de QAI, il existe probablement des stratégies rentables pour améliorer l'air à l'intérieur et par la même occasion, améliorer l'expérience que vous offrez à vos clients tout en protégeant l'investissement de l'installation.

Télécharger les 5 conseils et apprendre à les résoudre



default watermark