



Troisième dÃ©fi

Description

À maintes reprises, on nous a demandé de rÃ©soudre les plus grands défis liÃ©s à l'environnement des piscines intérieures. Sur la base de notre vaste expérience en matière de déshumidification des piscines, nous avons identifié les cinq principaux défis liÃ©s aux piscines intérieures, leurs causes typiques et la meilleure façon de les rÃ©soudre.

Voici le dÃ©fi nÃºméro troisâ?!

Une odeur de piscine qui s'attache à d'autres parties du bÃ¢timent

Sâ?il est vrai que les piscines intérieures peuvent être des environnements parfaitement sûrs et sains avec une bonne qualité d'air, elles doivent aussi être des environnements confinés. Après tout, même si l'air dans une salle de billard est de très bonne qualité, il n'est pas souhaitable qu'il se répande dans la zone de la réception ou dans d'autres parties de l'établissement.

Pourquoi puis-je sentir l'odeur de la piscine sans être près de celle-ci ?

Normalement, les salles de piscine intérieure doivent être isolées des autres zones du bâtiment dans lequel elles se trouvent. Pour ce faire, plusieurs moyens sont mis en œuvre, notamment

- Un sas ou un vestibule physique pour entrer dans la salle de billard.
- Un système HVAC (déshumidification) séparé avec son propre réseau de gaines.
- La salle de billard est maintenue à une pression d'air négative.
- Un pare-vapeur garantissant que les niveaux d'humidité plus élevées dans la zone de la piscine restent dans la zone de la piscine.

Ces mesures garantissent que l'environnement est un système fermé pour le confort de tous les occupants du bâtiment, y compris les clients et les employés.

Il arrive cependant que de l'air sorte de la piscine. Une cause fréquente est liée au système de déshumidification. Les systèmes de déshumidification des piscines intérieures comprennent généralement des ventilateurs d'extraction qui garantissent une pression négative dans l'environnement. En général, le ventilateur d'extraction est placé du côté de l'humidificateur, mais il peut parfois être installé au déshumidificateur. Dans l'idéal, la prise d'air d'évacuation est située à un endroit stratégique, par exemple au-dessus d'un spa si la piscine est en dessous.

Si les ventilateurs d'extraction sont éteints ou ne tournent pas à la bonne vitesse, il se peut qu'ils n'évacuent pas suffisamment d'air vers l'extérieur pour que l'espace reste négatif. Par conséquent, l'air extérieur requis par le code que le déshumidificateur introduit dans l'espace sera plus important et entraînera une situation de pression positive qui poussera l'air vers le reste de l'installation.



En outre, une salle de billard à pression positive aggraverait le phénomène connu sous le nom de migration de vapeur. Ce phénomène est particulièrement aigu par temps froid, lorsque

l'humidité à haute pression à l'intérieur de la salle de billard tente de migrer à travers l'enveloppe du bâtiment pour s'aggraver avec les niveaux d'humidité à basse pression à l'extérieur. Bien qu'il s'agisse d'un phénomène prévisible et normal, il est essentiel de lutter contre par une conception spéciale du pare-vapeur dans l'enveloppe du bâtiment pendant la construction. Tout ce qui n'est pas une pression d'air négative à l'intérieur d'une piscine exacerbe l'humidité qui tente de migrer en forçant l'air à travers l'enveloppe.

Si vous constatez que vous pouvez sentir l'odeur de votre salle de billard sans y être, il faut vérifier que les portes et le vestibule de la salle sont correctement scellés. Examinez ensuite le système d'aspiration pour vous assurer qu'il est suffisamment d'air de l'espace pour créer une pression négative. Il doit aspirer 10 à 20 % de plus d'air en CFM que ce qui est aspiré de l'extérieur. L'environnement des piscines intérieures pouvant être complexe, il peut être utile de faire appel à un expert expérimenté, qui connaîtra ce problème particulier et saura comment le résoudre.

Bien entendu, il convient également de garder l'esprit que votre piscine intérieure ne doit pas dégager une forte odeur d'acide ou de chlore. Il s'agit là d'un indicateur d'un environnement potentiellement dangereux et il convient d'y remédier le plus rapidement possible.

Téléchargez les 5 défis et apprenez comment les résoudre



DANS CE RAPPORT, NOUS IDENTIFIONS LES 5 PROBLÈMES LES PLUS COURANTS AUXQUELS SONT CONFRONTRÉS LES PROPRIÉTAIRES, LES ENTREPRENEURS ET LE PERSONNEL CHARGÉ DE L'ENTRETIEN DES INSTALLATIONS.

Les 5 principaux défis des piscines intérieures et la meilleure façon de les résoudre.

default watermark