

Le nec plus ultra de la technologie de déshumidification hybride, qui associe ventilation et refroidissement pour offrir des conditions ambiantes parfaites, tout en réalisant des économies d'énergie exceptionnelles.



NOUS L'APPELONS...

# LA SÉRIE HYBRIDE

Notre conception hybride offre la simplicité, la fiabilité et l'efficacité de la déshumidification par ventilation pour les piscines intérieures, ainsi qu'un circuit de réfrigération pour fournir l'air conditionné si nécessaire.



## LA PUISSANCE DE LA DÉSHUMIDIFICATION NATURELLE

Les déshumidificateurs de piscine classiques utilisent un circuit de réfrigération pour refroidir l'air en dessous de rosée et en extraire l'humidité, avant de le réchauffer et de le renvoyer dans l'espace. Bien qu'efficace, il efficace, il peut également être souhaitable d'utiliser l'air extérieur pour gérer les niveaux d'humidité à l'intérieur lorsque les conditions sont réunies.

La série Hybrid exploite le potentiel de l'air extérieur sec pour réaliser la déshumidification, tout en incorporant un circuit de réfrigération pour assurer refroidissement sensible qui maintient l'espace l'espace piscine.

## APPLICATIONS

Bien que notre série Hybrid soit une solution de déshumidification appropriée pour les piscines intérieures dans la plupart des climats d'Amérique du Nord, elle est plus rentable dans les régions où la déshumidification est nécessaire. est plus rentable dans les régions où l'air l'air extérieur est sec la plupart du temps la majeure partie de l'année. Cependant, contrairement aux d'autres déshumidificateurs déshumidificateurs à ventilation, notre série Hybrid offre également une capacité de refroidissement sensible, de sorte que les de l'air extérieur ne sont plus plus à craindre.



## AVANTAGES

- La déshumidification par air extérieur est une alternative rentable à la déshumidification mécanique dans de nombreuses régions d'Amérique du Nord et peut réduire la consommation d'énergie car le compresseur n'est pas utilisé pour déshumidifier.
- Sa conception simple facilite l'entretien et la maintenance ; les composants de réfrigération plus petits coûtent moins cher à faire fonctionner et à entretenir.
- Le refroidissement mécanique maintient la température de l'espace à un niveau confortable en répondant à la charge sensible.
- L'algorithme de contrôle avancé module précisément l'air extérieur, en n'utilisant que le minimum nécessaire pour maintenir l'humidité de l'espace.
- Les ventilateurs à entraînement direct avec moteurs ECM permettent de réduire les coûts d'énergie et d'éviter les courroies !
- La récupération de chaleur utilise une boucle de glycol, réduisant ainsi le coût énergétique du préchauffage de l'air extérieur.

## OPTIONS

- Refroidissement par air sensible disponible de 20 à 128 tonnes ou avec batterie à eau glacée
- Chauffage des locaux - eau chaude, chaudière électrique ou à gaz

## CARACTÉRISTIQUES

- Débit d'air de 6 000 à 64 000 CFM grâce aux ventilateurs ECM
- Récupération de chaleur fiable et sans givre par une boucle de glycol lorsque le besoin s'en fait sentir (jusqu'à -29° F / -34° C)
- Modulation complète de l'air extérieur jusqu'à 100
- Serpentins à revêtement intégral faciles à nettoyer
- Mode de purge de la pièce



[serescodehumidifiers.com](http://serescodehumidifiers.com)