



UNE HUMIDITÉ CONSTANTE

AU SERVICE DES DONNÉES

ET DES PROCESSUS

## Humidification de l'air dans les centres informatiques

Les gros centres informatiques génèrent une énorme chaleur qu'ils rejettent dans l'air intérieur. Sans refroidissement, le fonctionnement des systèmes de serveurs entraînerait automatiquement une surchauffe et un dessèchement de la pièce. Vu que les serveurs et systèmes de stockage sont au plus fiable lorsqu'ils travaillent à une température ambiante de 18 à 21 °C et à une humidité relative supérieure à 45 %, il est essentiel de conditionner l'air régnant dans ces espaces. Ici, l'utilisation de systèmes d'humidification adiabatiques est une méthode efficace en termes d'énergie et de coûts pour réguler l'humidité et la température de la pièce. Les refroidisseurs par évaporation peuvent être utilisés dans le refroidissement de l'air extrait et réduire de manière notable les coûts d'exploitation pour le refroidissement des serveurs.

Une humidité suffisamment élevée dans les locaux de serveurs freine l'apparition de décharges électrostatiques, ce qui évite que le coûteux matériel informatique ou les précieuses données stockées ne soient endommagés. Par ailleurs, une humidité de l'air améliorée agit efficacement en prévention des risques pour la santé des employés, typiques d'un air ambiant sec au poste de travail.

## Un aperçu des avantages

- Réduction des risques de panne des serveurs et de perte des données
- Protection contre les dangereuses décharges électrostatiques
- Climat sain et agréable pour les employés dans l'entreprise
- Réduction des coûts d'exploitation grâce à la mise en œuvre d'un refroidissement adiabatique



Humidité constante  
pour le secteur de l'industrie et des processus

Nous assumons nos  
responsabilités pour une  
plus grande durabilité.