

Projet n°604

Location d'humidificateurs pour une salle de serveurs

Comme tout espace où du matériel électronique est présent, les data centers et les salles serveurs sont extrêmement sensibles à l'accumulation d'électricité statique. Les directives actuelles recommandent que ces environnements aient une humidité relative de 60%, avec une plage autorisée de 30 à 80%. Cela signifie qu'à certaines périodes de l'année, presque tout le monde doit utiliser un système d'humidification pour garantir ces conditions.

Nous avons récemment été contactés par l'opérateur d'un centre de données international qui était confronté à un problème de faible humidité. Afin de fonctionner correctement, le centre de données avait besoin d'un refroidissement constant de grande capacité ; cependant, les charges de climatisation évacuaient à la fois la chaleur et l'humidité - abaissant le taux plus que celui autorisé. Cela augmente la probabilité que l'électricité statique interfère avec les équipements, les endommage ou provoque des pertes de données.

Le client, inquiet qu'une interruption puisse lui coûter des milliers d'euros, a demandé à l'un de nos spécialistes d'effectuer une inspection et de lui proposer la location d'humidificateurs adaptés à l'application.

Après avoir calculé la taille du centre de données et la capacité de refroidissement nécessaire pour éviter la surchauffe des équipements, il a déterminé que six unités H60 et quatre modèles B500 permettraient de maintenir l'humidité relative à un niveau sûr pendant toute la durée de leur utilisation.

En plaçant les humidificateurs de manière stratégique dans la pièce, nous avons préservé le fonctionnement des systèmes informatiques et résolu le problème de manière efficace.



Capacité nominale 60 L / 24h
Capacité de déshumidification à 21°C
et 30% d'HR 2.5 L / h
Débit d'air (max) 800 m³/h
Tension d'alimentation 230V 50Hz 0.23A
Poids 18.8 kg (vide) ; 52.8 kg (plein)
Dimensions 625 x 316 x 720 mm
Capacité du réservoir 34L
Concommodation moyenne 53 W/h
Contrôle de l'HR Hygrostat incorporé
Mobilité Sur roulettes



ANDREWS
HUMIDIFICATION

0800 150 100
andrewssykes.fr

0800 211 611
climatlocation.ch