

Projet n°603

Des humidificateurs pour une entreprise d'emballage

Récemment, nous avons été contactés par un installateur à la recherche d'un contrat de location d'humidificateur pour aider à tester le système de climatisation d'un nouveau bâtiment.

L'installateur essayait de mener une série de tests sous différents paramètres afin de déterminer comment le bâtiment - un grand entrepôt d'emballage - serait affecté par le système de climatisation et vice versa.

Le stockage des produits est un aspect crucial qui influe sur leur qualité finale, c'est pourquoi notre client a voulu procéder à une analyse rigoureuse. Les autocollants, les feuilles, le papier, les étiquettes et le carton peuvent être endommagés par des variations du taux d'humidité, ce que l'on nous a précisément demandé d'éviter.

Des niveaux d'humidité trop élevés affectent les systèmes de climatisation ; les climatiseurs devront travailler plus pour réduire la température et, dans des circonstances extrêmes, peuvent être inefficaces. De même, ils peuvent être responsables d'une élimination excessive de l'humidité de l'air, avec le risque qu'elle tombe en dessous des 50-55% requis généralement.

Après avoir travaillé directement avec les deux parties concernées, nous avons décidé de proposer à la location huit humidificateurs H60 pour effectuer les tests nécessaires. L'utilisation d'équipements d'humidification à côté du nouveau système de climatisation du bâtiment a permis de déterminer la meilleure configuration en fonction de la température interne. Ce test a été essentiel afin de garantir que tous les produits puissent être stockés en toute sécurité sans être endommagés par les variations climatiques.



Capacité nominale 60L / 24h
Capacité d'humidification à 21°C et 30% d'H.R. 2.5L / 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
Consommation moyenne 53 W/h
Contrôle de l'H.R. Hygrostat incorporé
Mobilité Sur roulettes



ANDREWS
HUMIDIFICATION

0800 150 100
andrewssykes.fr

0800 211 611
climatlocation.ch