

Projet n°306

Un spécialiste de la téléphonie mobile recherche un refroidissement temporaire

Une société internationale de télécommunication eue besoin d'un système de refroidissement temporaire en urgence pour son siège situé en France. Le système actuel d'air conditionné de l'entreprise allait partir en maintenance pour plusieurs jours, il fallait donc trouver une alternative avant le début de la réparation. De vieux flexibles devaient être remplacés et auraient laissé les salles de serveurs sans aucune solution de contrôle de température. Les serveurs risquaient donc de surchauffer et il était primordial de trouver une solution. Andrews Sykes Climat Location fut donc contacté pour trouver cette solution. Nous avons conduit une étude de site afin d'analyser les locaux et déterminer la solution la plus appropriée. Nous avons ensuite décidé d'installer plusieurs refroidisseurs plutôt qu'un seul grand afin de pouvoir refroidir équitablement les locaux. De plus, les différentes parties des locaux avaient parfois besoin de températures différentes et donc plusieurs machines permettaient de réguler la température individuellement.

Les salles de serveurs devaient rester accessibles à tout moment et dû à cette contrainte, les flexibles ne devaient pas être à même le sol pour respecter les normes de sécurité. Nos experts ont donc décidé de faire passer les flexibles sous le plancher et entre les murs afin qu'il n'y ait aucun risque que les employés trébuchent dessus. Deux refroidisseurs de 50kW et un refroidisseur de 100kW furent placés à l'extérieur du bâtiment, et garantirent que les bureaux et salles serveurs furent suffisamment refroidis.

Ces refroidisseurs sont mobiles grâce à un chariot élévateur et peuvent refroidir de 0°C à +25°C. Ils sont puissants et robustes et sont idéaux pour refroidir de grands espaces.

Il y avait déjà un refroidisseur de 375kW dans les locaux pour l'air conditionné global car leur système précédent était tombé en panne. La durée de la location était de seulement une semaine et le travail fut réalisé dans le temps imparti. Une fois les flexibles remplacés, nous sommes retournés dans les locaux et avons désinstallé tout le matériel pour le ramener dans notre dépôt. Le client fût très satisfait de notre prestation et nous recontactera en toute confiance pour leurs prochains projets de refroidissement ou de chauffage.



Capacité frigorifique 50 kW
Capacité thermique 50 kW
Tension d'alimentation
415 V 3 ph N+T 50 Hz 30,25 A
Niveau sonore (max) 72 dBA à 10 mètres
Poids 650 kg
Dimensions 1600 x 1080 x 21750 mm
Type de prise 32 A 5 pôles
Commandes Programmateur électronique
Consommation énergétique 16.21 kW/h



ANDREWS
CHILLERS

0800 150 100
andrewssykes.fr

0800 211 611
climatlocation.ch