

Projet n°449

Climatisation d'un data center dans une grande gare

Grâce à notre expertise depuis de nombreuses années, nous sommes conscients de l'importance que la température peut avoir dans la continuité des activités des data centers. C'est pourquoi nous sommes capables de proposer des solutions précises et adaptées à des besoins de climatisation pour ces espaces particuliers.

Avec des machines et serveurs accumulant des informations toujours plus nombreuses, il est essentiel pour les data centers d'avoir un système de climatisation efficace afin de refroidir les appareils pouvant rapidement surchauffer. C'est pour cette raison qu'une gare a fait appel à nos experts.

La climatisation installée chez le client n'était plus assez puissante du fait de l'augmentation des opérations informatiques de l'entreprise. De ce fait, il a été obligé de remplacer son ancien système par un plus moderne et plus puissant afin de couvrir les besoins de la salle de serveurs. Durant la période de travaux organisée pour la mise en place d'une nouvelle solution de climatisation, les machines avaient besoin de rester au frais et donc de profiter d'une installation temporaire.

Pour ce faire, nos experts ont proposé la mise à disposition de deux PAC 60 permettant de couvrir les besoins du client. Ces appareils ont été choisis pour leur puissance importante de 17 kW, capable de générer une température d'ambiance au plus bas de 10°C.

Les appareils ont été en fonction 24h/24h durant les quatre semaines de location, garantissant le fonctionnement continu des machines. Pour des raisons de sécurité, les liaisons ont été passées par un carottage existant, permettant de relier les unités extérieures aux unités intérieures. Le client a alors été très satisfait du résultat, avec une température demandée de 19°C restée constante.



Capacité frigorifique 17 kW
Débit d'air (max) 3500 m³/h
Volume moyen à refroidir 410 m³
Tension d'alimentation 400V 50Hz 11A
Poids 230 kg
Dimensions 1000 x 640 x 1610 mm
Contrôle Thermostat automatique
Conduit d'évacuation Ø 152 mm x 2.5 mètres
Consommation moyenne 5.5 kW/h
Mobilité Sur roulettes
Pompe à relevage de condensats Incorporée



**ANDREWS
CLIMATISATION**

0800 150 100
andrewssykes.fr

0800 211 611
climatlocation.ch