

# Projet n°107

## Location chauffage : une solution pour réduire l'humidité

Le niveau d'humidité peut être très difficile à contrôler dans les bâtiments. Lorsque des fuites d'eau se produisent à l'intérieur d'un bâtiment, cela peut créer de l'humidité et causer de la moisissure. La moisissure peut causer des problèmes de santé, des allergies et des irritations et dans certains cas des substances potentiellement toxiques.

Durant le mois pluvieux de Novembre, nous avons reçu un appel d'un commissariat. Ils nous ont contactés suite à un problème de moisissure qui s'était incrustée et nous avons répondu immédiatement. Nous n'avons pas perdu de temps et directement réfléchi à un plan pour extraire toute la moisissure du bâtiment.

Une étude du site fut conduite et grâce à notre expérience et notre expertise, nous avons pu comprendre les besoins et attentes de notre client ce qui nous a permis de sélectionner le meilleur équipement possible. Nous avons ensuite procédé à l'installation de trois chauffages indirects au fioul FH111. Ce matériel est révolutionnaire grâce à sa puissance de 110 kW et reste plus économe que les autres appareils de sa génération et est facilement maniable. Il peut de plus réchauffer jusqu'à 2440 m<sup>3</sup>. Deux chauffages électriques CT 80 furent également fournis, conçus pour fournir de la chaleur à des endroits difficilement accessibles grâce à des flexibles de 5m de longueur. Enfin, douze déshumidificateurs FD60 furent aussi installés. Très résistants, leurs larges roues permettent de les déplacer facilement. Chaque matériel possède un thermostat pour contrôler la température et le niveau d'humidité.

C'est un processus constant et notre client était très satisfait du résultat car le niveau d'humidité avait significativement baissé. La location est toujours en cours à ce jour et les niveaux d'humidité doivent encore être réduits.



Capacité calorifique 110 kW  
Débit d'air (max) 8000 m<sup>3</sup>/h  
Volume moyen chauffé 2440 m<sup>3</sup>  
Tension d'alimentation 230 V 50 Hz 12 A  
Type de prise 230 V 16 A  
Niveau sonore (max) 79 dBA à 1 mètre  
Poids 380 kg  
Dimensions 2330 x 780 x 1340 mm  
Longueur de gaine (max) 40 mètres  
Diamètre de sortie Ø 450 mm  
Type de carburant Fioul (Mazout) / GNR  
Capacité du réservoir Cuve externe  
Consommation énergétique 10.9 L/h  
Cheminée Ø 200 mm x 1 mètre



**ANDREWS**  
**CHAUFFAGE**

0800 150 100  
andrewssykes.fr

0800 211 611  
climatlocation.ch