

# Projet n°120

## Un laboratoire de cellules souches recherche une solution de chauffage

Chez Andrews Sykes Climat Location, nous comprenons que quand il s'agit d'environnements cliniques, il n'y a pas de marge d'erreur possible. Les systèmes de contrôle de la température doivent être robustes, faciles d'utilisation et surtout fiables. Nous sommes bien expérimentés dans la provision de matériel temporaire pour des services de soin et de santé et avons bâti notre réputation de spécialistes.

Lorsqu'un laboratoire nous a contactés car leur système de chauffage fonctionnait de moins en moins, nous avons tout de suite cherché à apporter une solution. Les laboratoires manipulant des cellules souches doivent être en permanence contrôlés strictement, ce qui signifiait qu'une solution devait être installée immédiatement pour maintenir les températures internes. Le client désirait que la solution soit discrète pour ne pas perturber les scientifiques et leurs recherches en cours. Comme aucune alimentation n'était disponible, nous avons recommandé un chauffage indirect au fioul ID 65, ce dernier étant utilisable dans les espaces avec une ventilation limitée.

Afin d'augmenter la température ambiante dans la pièce en question, l'air chaud fut conduit à travers l'appareil qui était connecté à un conduit d'entrée d'air à l'extérieur du bâtiment. Un conduit flexible nous a aussi permis de positionner le chauffage et son réservoir de fioul de manière discrète à la demande du client. L'opération a été réussie et nous avons été capables de concevoir et installer une solution pratique en respectant les attentes du client. Nous avons une fois de plus prouvé notre habilité à fournir un système de chauffage conçu selon les besoins de notre client qui a été ravi de notre efficacité. Après avoir envisagé initialement que le matériel resterait sur place pendant douze semaines, il a été décidé de retenir le matériel pour cinq mois.



Capacité calorifique 65 kW  
Débit d'air (max) 4460 m<sup>3</sup>/h  
Volume moyen chauffé 1625 m<sup>3</sup>  
Tension d'alimentation 230 V 50 Hz 4.2 A  
Type de prise 230 V 16 A  
Niveau sonore (max) 72 dBA à 1 mètre  
Poids 230 kg  
Dimensions (L x l x H) 1580 x 730 x 1300 mm  
Longueur de gaine (max) 24 mètres  
Diamètre de sortie Ø 450 mm  
Type de carburant Fioul (mazout) / GNR  
Consommation énergétique 4.6 kg/h  
Cheminée Ø 180 mm x 600 mm



**ANDREWS**  
**CHAUFFAGE**

0800 150 100  
[andrewssykes.fr](http://andrewssykes.fr)  
0800 211 611  
[climatlocation.ch](http://climatlocation.ch)