

# Projet n°235

## Une chaufferie de location maintien un système de chauffage urbain opérationnel

Dans le cadre du plan de régénération urbaine actuellement en cours, les autorités locales doivent assurer qu'un certain nombre de logements soit toujours disponible. Souvent, cette exigence prévoit l'ouverture de nouveaux chantiers et, par conséquence, l'addition de circuits de chauffage sur des systèmes urbains qui fonctionnent déjà à pleine capacité.

Dans un projet récent, des techniciens se sont rendu compte qu'un certain nombre de modules de chauffage de 100 kW ne fonctionnaient pas à pleine capacité, ce qui avait compromis l'efficacité globale du système de chauffage urbain. Donné les besoins du chantier, Andrews Sykes Climat Location a été contacté par le fournisseur d'énergie régional a la recherche d'une solution rapide et efficace. Un expert s'est rendu sur place afin de mieux comprendre la situation et suggérer le matériel le plus adapté : une chaufferie containerisée de 1500 kW. La chaufferie a été reliée à la tuyauterie existante, en permettant au client de désactiver les unités défectueuses pour effectuer un entretien.

Dans ce cas, on a décidé d'installer une chaufferie containerisée de 1500 kW plutôt que des nombreuses unités moins puissantes. Cette solution nous a permis de rationaliser plusieurs aspects du projet et d'éliminé la difficulté potentielle de distribuer des chaudières sur le site. La chaufferie est restée en location pour deux mois, jusqu'à ce que les unités défectueuses aient été réparées et reconnectées au circuit de chauffage.



Capacité calorifique 1500 kW  
Tension d'alimentation 400 V 50 Hz 27 A  
Type de prise 400 V 32 A 5 pôles  
Niveau sonore 47 dBA à 10 mètres  
Poids 8900 kg  
Dimensions 6058 x 2438 x 2900 mm  
Type de carburant Fioul  
Consommation de carburant 172.5 L/h  
Contrôle Thermostat automatique  
Raccordements eau 4" Storz (100 mm)  
Consommation moyenne 11.2 kW/h

