

Projet n°103

Location de chauffage pour une centrale nucléaire

Une centrale nucléaire du Nord de la France a eu besoin d'une solution temporaire de chauffage durant leur période de fermeture de 4 semaines. Le chauffage était nécessaire pour que l'équipe de construction puisse travailler sur la maintenance de la centrale. Le travail était déjà une tâche difficile donc il fallait absolument un chauffage car la maintenance se poursuivait lorsqu'il faisait nuit et les températures chutaient soudainement. Les centrales nucléaires accueillent des équipements délicats. Si les tableaux de bord gelaient, la condensation pouvait causer une panne de matériel important. Les métaux peuvent être affectés une fois qu'ils ont été gelés car cela peut provoquer de la rouille.

Afin de chauffer un aussi large espace de manière efficace, un chauffage indirect au fioul FH 2000 a été sélectionné. Cet appareil est un des chauffages conteneurisés les plus performants du marché avec une forte efficacité et est écologique. En étant économe en fioul, des coûts supplémentaires peuvent être évités. Ce chauffage forte puissance peut chauffer jusqu'à 200 kW et a donc été positionné à l'extérieur de la centrale électrique et l'air chaud a été conduit grâce à des conduits isolés. Afin d'assurer un chauffage efficace dans tout l'espace, le flexible fut conduit au sein du bâtiment grâce à un échafaudage construit le long du bâtiment pour que l'air chaud soit dirigé à l'intérieur via les ouvertures existantes. Un réservoir de fioul de 3000 litres fut aussi livré et était entièrement conforme aux normes requises.

Le FH 2000 est idéal pour les secteurs industriels grâce à sa capacité à délivrer près de 12000 m³ d'air chaud par heure et est robuste et résistant aux intempéries grâce à son recouvrement en acier inoxydable. Le FH 2000 s'adapte à de nombreuses situations grâce à sa polyvalence et sa résistance. Dans les secteurs industriels, la gamme Andrews Sykes Climat Location peut être utilisée pour chauffer de grands espaces et garantir que toutes les personnes, équipements et produits soient maintenus dans de bonnes conditions.



Capacité calorifique 200 kW
Débit d'air (max) 12000 m³/h
Volume moyen chauffé 4108 m³
Tension d'alimentation 400 V 50 Hz 10 A
Type de prise CEE 32 A, 4 ou 5 pôles
Niveau sonore (max) 76.5 dBA à 1 mètre
Poids 545 kg
Dimensions 2400 x 800 x 1370 mm
Longueur de gaine (max) 40 mètres
Type de carburant Fioul (Mazout) / GNR
Capacité du réservoir Cuve externe
Consommation énergétique 18.2 L/h
Cheminée Ø 200 mm x 1 mètre



**ANDREWS
CHAUFFAGE**

0800 150 100
andrewssykes.fr

0800 211 611
climatlocation.ch