

Projet n°706

Location extracteur d'air pour une centrale hydro-électrique

L'utilisation de l'hydroélectricité comme source d'énergie renouvelable a suivi une tendance croissante au cours des dernières années. Une centrale devait effectuer des travaux de rénovation dans un tunnel traversant l'ensemble de son bâtiment principal : avant le début de ces travaux, il était impératif de mettre en place des mesures adéquates pour éliminer les vapeurs dangereuses et enlever les poussières présentes dans l'air.

De plus, il était important d'assurer la présence de la quantité appropriée d'oxygène au sein de l'espace. Normalement le pourcentage d'oxygène dans l'air est de 21%, et les normes de santé et de sécurité imposent cette valeur supérieure à 19,5%. Les gérants du projet avaient donc la responsabilité d'assurer la conformité à la législation avant d'autoriser l'entrée des ouvriers sur le chantier.

Andrews Sykes Climat Location a été contacté pour une solution de ventilation. Nous avons donc proposé le déploiement d'un ventilateur-extracteur FV600 avec un emplacement à l'extérieur de la galerie. L'utilisation de tuyaux a permis la circulation de l'air à l'intérieur et une extraction des poussières nocives.

Le client souhaitait avoir la ventilation opérationnelle au moins une heure avant le début des travaux, ce qui a été possible grâce à la rapidité de nos techniciens. L'appareil est resté en location pour deux mois au cours de l'ajustement structurel de la centrale.



Débit d'air (max) 12100 m³/h
Tension d'alimentation 400 V 50 Hz 6.5 A
Type de prise CEE 32 A, 4 ou 5 pôles
Longueur de gaine 40 mètres
Diamètre gaine (entrée, sortie)
Ø 600 mm ; Ø 450 mm
Niveau sonore (max) 83 dBA à 1 mètre
Poids 245 kg
Dimensions 1115 x 1115 x 1350 mm
Contrôle Manuel
Consommation énergétique 4.25 kW/h



**ANDREWS
VENTILATION**

0800 150 100
andrewssykes.fr

0800 211 611
climatlocation.ch