

Projet n°718

La location de ventilateurs-extracteurs aide dans l'excavation d'un tunnel

Durant l'été 2016, Andrews Sykes Climat Location a été sollicité pour fournir des équipements temporaires pour un grand projet d'excavation d'un tunnel qui devait accueillir une nouvelle ligne de métro d'une métropole française. Les travaux se déroulaient dans de bonnes conditions jusqu'à ce que des préoccupations au sujet de la qualité de l'air dans le tunnel aient été soulevées.

De toute évidence, la sécurité des travailleurs était une priorité pour notre client, c'est pourquoi le site a été fermé temporairement. A ce moment, un spécialiste Andrews Sykes a visité le site pour faire une évaluation de l'air et proposer un système de ventilation approprié. Compte tenu de la profondeur et de la longueur du tunnel, ainsi que de la présence constante de machinerie lourde, la quantité de fumées et gaz toxiques dans l'air était extrêmement élevé.

Notre expert a donc proposé la livraison de deux ventilateurs centrifuges FV1800, et de dix unités plus petites, les FV300 S2. Les FV300 S2 devaient pousser l'air pollué vers les FV1800. La grande capacité des FV1800 a enfin poussé l'air contaminé vers la fin du tunnel, où il a été filtré et nettoyé avant d'être libéré.

Le client a été extrêmement satisfait de notre rapidité et de l'efficacité de notre solution, qui a garanti un environnement sain pour tous les travailleurs à l'intérieur du tunnel.



Débit d'air (max) 38000 m³/h

Tension d'alimentation 400 V 50 Hz 28 A

Type de prise CEE 63 A, 4 ou 5 pôles

Niveau sonore 80 dBA à 1 mètre

Poids 1110 kg

Dimensions 2208 x 2090 x 2005 mm

Diamètre gaine (entrée, sortie)

Ø 600 mm ; Ø 600 mm

Contrôle Manuel

Consommation énergétique 11.6 kW/h



ANDREWS
VENTILATION

0800 150 100
andrewssykes.fr

0800 211 611
climatlocation.ch