

# Projet n°708

## Location de ventilateurs pour la production d'énergie renouvelable

Des développements innovateurs dans la technologie de conversion des déchets ont conduit à une forte augmentation du nombre de centrales d'énergie renouvelable. Dans ces centrales, les produits non recyclables sont portés à des températures qui dépassent les 400°C, ce qui a sur le long terme des répercussions sur l'intégrité de la structure. La chaleur intense produite à l'intérieur rend les murs en béton et les piliers plus sensibles à des dommages structurels.



Notre client recherchait une solution de refroidissement haute capacité jusqu'à l'installation d'un système permanent.



En réponse, nous avons fourni cinq ventilateurs-extracteurs FV100, sept FV600 et deux FV900, qui ont généré un flux d'air combiné de plus de 120 000 m<sup>3</sup> pour chaque heure de fonctionnement. Les appareils ont été stratégiquement positionnés de façon à aspirer l'air froid à l'extérieur et de le diriger sur les surfaces à maintenir au frais.



Les ventilateurs sont restés en location pour une période de deux mois et ils ont parfaitement protégé la centrale. Notre solution a permis à une structure fondamentale de rester opérationnelle et de continuer à fournir de l'électricité à plus de 100 000 foyers dans le Nord-Est de la France.

Débit d'air (max) 19000 m<sup>3</sup>/h  
Tension d'alimentation 400 V 50 Hz 16 A  
Type de prise CEE 32 A, 4 ou 5 pôles  
Niveau sonore 74 dBA à 1 mètre  
Dimensions 1552 x 1152 x 1965 mm  
Poids 465 kg  
Diamètre gaine (entrée, sortie)  
Ø 600 mm ; Ø 450 mm  
Contrôle Manuel  
Consommation énergétique 7.1 kW/h



**ANDREWS  
VENTILATION**

0800 150 100  
andrewssykes.fr

0800 211 611  
climatlocation.ch