

Projet n°714

Location ventilateurs-extracteurs pour la transformation d'un navire pétrolier

Chez Andrews Sykes Climat Location, nous connaissons très bien les entreprises opérant dans l'industrie - y compris les raffineries et les applications pétrochimiques.

Cette expérience a été utile lorsqu'un navire de stockage et déchargement de pétrole a nécessité une transformation complète pour changer sa vocation et prolonger sa durée de vie. Le but ici était de transformer cet immense navire (de 250 mètres de longueur et pesant 53.000 tonnes), pour pouvoir en faire une plateforme flottante, capable d'extraire du pétrole d'un champ offshore en mer du Nord, et ce le plus rapidement possible.

Une grande partie du projet consistait à convertir le pont supérieur en une plate-forme solide, ce qui devait être fait par soudage en dessous de cette superstructure. L'ampleur du travail de soudage demandait de prendre en considération un certain nombre de facteurs, en particulier, la dispersion des fumées.

Le fait que la soudure était effectuée en différents points a nécessité que des équipements multiples soient utilisés pour assurer la ventilation en de nombreux endroits, au lieu d'une localisation spécifique. Afin d'assurer les conditions de travail nécessaires et un environnement sain pour les techniciens travaillant sur le navire, Andrews Ventilation a fourni environ 40 ventilateurs-extracteurs FV 300 S2, qui ont été déployés dans des zones ciblées pour diriger le mouvement de l'air, extraire les fumées et apporter de l'air frais pour les équipes de soudage.

Les extracteurs d'air sont restés à bord durant environ un an, jusqu'à la fin du projet sur le navire, qui est maintenant prêt à être utilisé comme un système de production pétrolière flottant.



Débit d'air (max) 5100 m³/h
Tension d'alimentation 230 V 50 Hz 11.4 A
Longueur de gaine 40 mètres
Diamètre gaine (entrée, sortie)
Ø 300 mm ; Ø 300 mm
Niveau sonore (max) 72 dBA à 1 mètre
Poids 95 kg
Dimensions 631 x 822 x 1054 mm
Contrôle Manuel
Consommation énergétique 1.25 kW/h



**ANDREWS
VENTILATION**

LOCATION VENTE INSTALLATION 24H/24 7J/7

0800 150 100
andrewssykes.fr