

Projet n°305

Refroidissement en urgence d'une centrale nucléaire

Une centrale nucléaire a récemment eu besoin en urgence de refroidissement après qu'un compresseur soit tombé en panne. Un apport d'eau ininterrompu est primordial pour le processus de refroidissement et donc l'arrêt de ce processus peut engendrer de nombreuses complications. Le problème devait donc être résolu rapidement ou cela risquait d'entraîner de nombreux coûts pour la centrale. Afin de maintenir la production, il était impératif qu'un refroidisseur temporaire soit installé en moins de 12 heures.

La solution au problème a été déterminée suite à une visite d'un de nos techniciens sur place. La centrale nucléaire avait besoin d'un appareil spécifique avec une pompe de recirculation distribuant l'eau froide à travers un circuit. Le refroidisseur temporaire contournait le refroidisseur existant et nos experts ont donc modifié, adapté et installé un groupe de froid de 30kW très rapidement. L'efficacité et la forte puissance du refroidisseur furent les raisons pour lesquelles cet appareil fut choisi.

Nous sommes spécialistes dans la location de génie climatique et nous garantissons un service 24h/24, 7j/7. Notre client était très satisfait de notre service lui évitant des conséquences désastreuses sur le fonctionnement de sa centrale. Le projet a bien été conduit dans les 12 heures accordées.



Capacité frigorifique 30 kW
Capacité thermique 33 kW
Tension d'alimentation
415 V 3ph +E 50 Hz 25 A
Niveau sonore (max) 73 dBA à 10 mètres
Poids 635 kg
Dimensions 1775 x 863 x 1675 mm
Type de prise 32 A 5 pôles
Commandes Programmateur électronique
Consommation énergétique 10.3 kW/h



ANDREWS
CHILLERS

0800 150 100
andrewssykes.fr

0800 211 611
climatlocation.ch