

Projet n°335

Location de chillers pour une centrale nucléaire

Un fournisseur mondial de compresseurs innovants, systèmes de traitement de l'air et équipements pour la construction et l'exploitation minière a récemment contacté l'équipe de Andrews Sykes Climat Location.

En effet, il était nécessaire d'obtenir une solution temporaire de refroidissement pour une période de 3 semaines. Cette durée de location correspond au délai d'approvisionnement, de mise en œuvre et de la mise sous pression des enceintes béton enveloppant les réacteurs dans les centrales nucléaires. Ces essais consistent à valider l'étanchéité de la structure et de détecter les éventuelles fuites.

Toute la définition du projet s'est faite lors d'une réunion technique dans les bureaux de la société. Les conditions de refroidissement désirées étaient variables - avec une sortie d'eau à 15°C, une température extérieure de 35°C et une température delta de 5°C - il était donc essentiel de recommander des produits étant en mesure de traiter de telles spécificités.

Quatre chillers de 100kW ont été donc livrés et installés en quelques heures, assurant le refroidissement désiré de façon silencieuse et écologique.

Andrews Sykes Climat Location est bien connu et localement implanté sur la région lyonnaise. Grâce à notre intervention immédiate, la société a effectué les essais qui lui ont permis d'être en conformité avec la réglementation en vigueur.



Capacité frigorifique 100 kW
Capacité thermique Version HP) 115 kW
Tension d'alimentation
400 V – 3 Ph + T – 50 Hz
Type de prise 125 A 5 pôles
Niveau sonore (max) 68.5 dBA à 10 mètres
Poids 2030 kg
Dimensions 2965 x 1270 x 2740 mm
Commandes Programmateur électronique
Consommation électrique 43 kW/h
Taille du générateur 115 kVA
Sorties hydrauliques 50 mm (2") bauer
Débit d'eau 5 L/s



0800 150 100
andrewssykes.fr
0800 211 611
climatlocation.ch