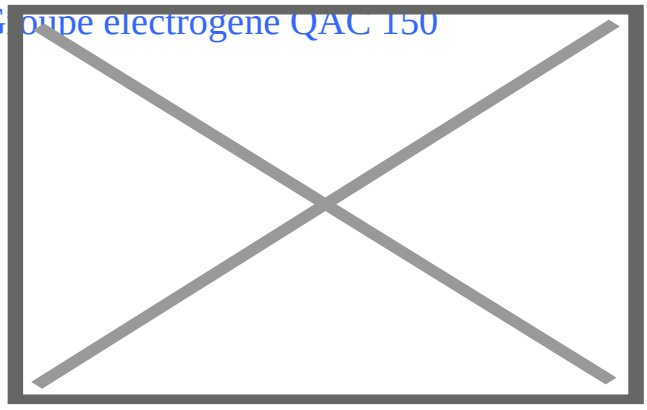
juin 2012

Atlas Copco

Groupe électrogène QAC 150



Développé par Atlas Copco, le groupe électrogène QAC 150 est un groupe bi-fréquence de 1 250 kVA / 1 000 kW à 50 Hz. Il est alimenté par un moteur Cumins KTA 50 puissant et compact qui est couplé à un alternateur synchrone triphasé Leroy-Somer avec excitation auxiliaire indépendante qui lui permet de supporter les courts-circuits et les forts courants d'appel, principalement lors du démarrage. Concernant le refroidissement, le groupe bénéficie d'un système intelligent conçu pour fonctionner de façon optimale dans des conditions d'exploitation variables avec 100% de la puissance à 40°C, jusqu'à 1 000 m d'altitude. De plus, un ventilateur à vitesse variable contribue à la maîtrise de la consommation de carburant et à la discrétion sonore (67 dBA à 7 m). Simple d'utilisation, il est géré par un module de contrôle breveté (Qc4002) qui apporte une grande souplesse de paramétrages et de couplages. Il peut ainsi fonctionner seul ou synchronisé à d'autres groupes, en mode isolé ou en PMS (en secours sur perte réseau). A noter que la maintenance et l'entretien s'effectuent via de larges portes qui garantissent un accès facile à tous les points de service, tandis que le panneau de contrôle entièrement séparé de la partie puissance et l'éclairage intérieur renforcent la sécurité des opérateurs.