



Module d'alimentation Diesel



Données techniques* 50Hz 60Hz

| | | |
|-------------------------------------|-------------------|--------------|
| Puissance de sortie continue | 1.400kW | 1.640kW |
| Vitesse du moteur | 1.500 tr/min | 1.800 tr/min |
| Tension des 3 phases | 400V / 230V | 480V / 277V |
| Taille (L x l x H) | 12,2 x 2,5 x 2,9m | |

*Conditions ISO

Installation et
Mise en service

en seulement

30
jours



Caractéristiques

Moteur fiable et économe en énergie

Construction solide et robuste

Mise en parallèle automatique ou manuelle

Contrôle de la charge automatisé

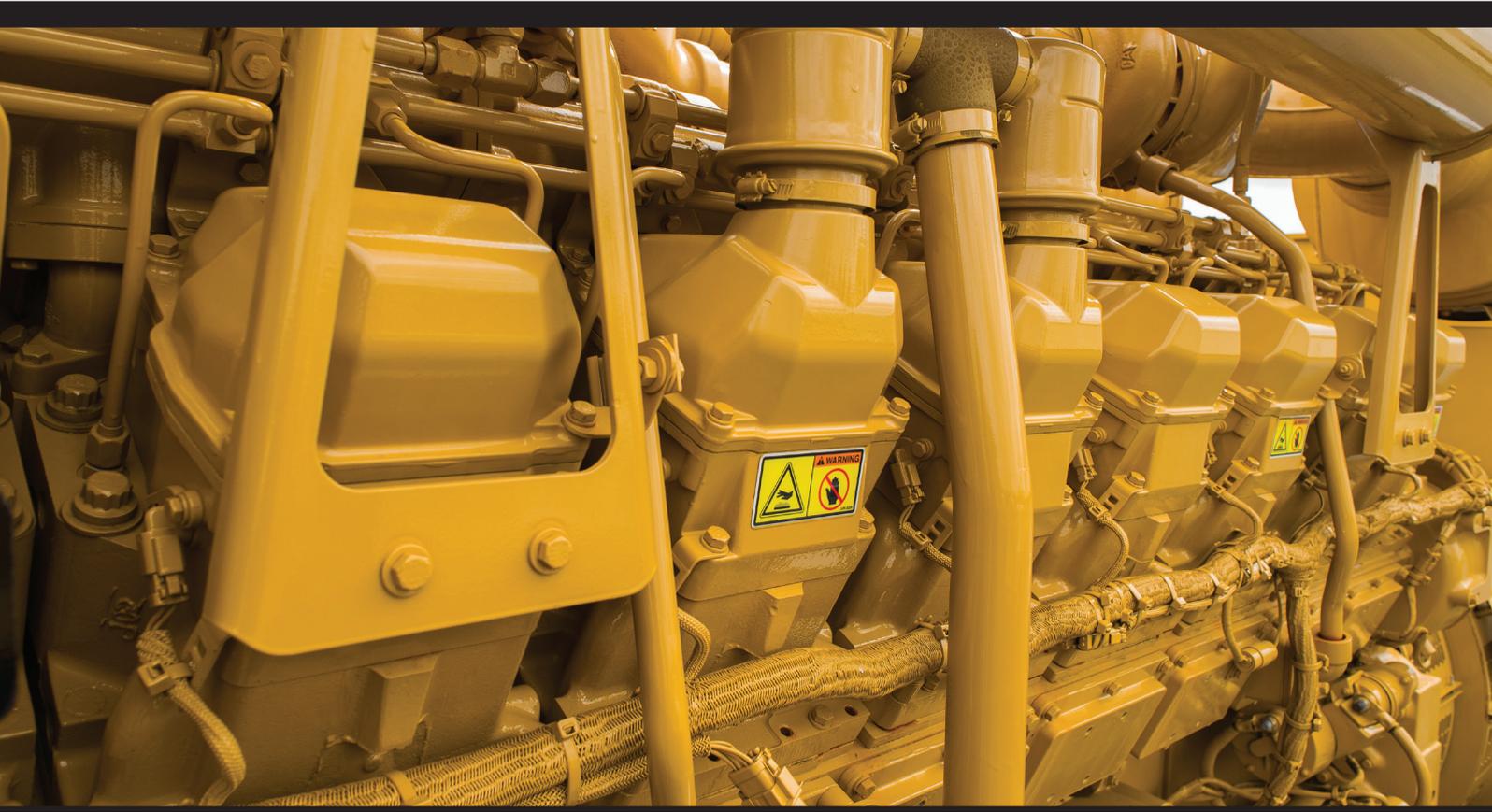
Opérations locales ou à distance

Faibles émissions

LE MODULE D'ALIMENTATION DIESEL APR ENERGY (APR) est une alternative énergétique très efficace pour assurer la production d'électricité rapide. Qu'il soit employé en opération continue en charge de base, comme centrale de pointe, ou comme alimentation électrique de secours, ce produit, combiné à l'assistance globale d'APR Energy pour les opérations et la maintenance, garantit à nos clients une alimentation en électricité fiable et efficace. L'utilisation d'un couplage parallèle avec le réseau public du Module d'alimentation Diesel APR permet une mise en parallèle automatique ou manuelle avec l'alimentation publique.

Ce produit utilise un moteur diesel quatre temps CAT® 3516B turbo compact pouvant supporter une large plage d'applications pour la production d'énergie dans les domaines publics et industriels. Le moteur combine résistance et poids minimal tout en apportant sécurité de fonctionnement et économie. Il comprend un système d'alimentation poly-carburants.

Ce module d'alimentation possède un système de gestion automatisé de la charge du réseau public, une mise en charge/décharge lente et un contrôleur de coefficient de puissance. Il offre également une mise en parallèle en mode



Chypre, Moni | 120MW



Oman | 24MW



Indonésie | 24MW

flot avec d'autres modules d'alimentation et permet des opérations autonomes avec mise en marche locale ou à distance, synchronisation et contrôle de l'énergie. La conception de l'ensemble comporte un minimum d'interfaces afin de garantir une installation rapide et une mise en service partout dans le monde.

Le système de contrôle de pointe du Module d'alimentation Diesel permet des opérations automatiques, lancées en local ou à distance via un système SCADA. L'enregistrement des données permanentes du moteur est un élément important du système de contrôle qui définit le programme des activités de maintenance sur place. Avec la prise en considération grandissante de l'impact sur l'environnement local, les modules d'alimentation diesel sont configurés de façon à présenter les meilleures performances du marché en termes d'émissions.

Pour des applications liées à la production de la puissance idéale, le moteur est doté d'une cylindrée supérieure aux combinaisons moteurs-générateurs similaires. Cela permet une excellente réponse transitoire ainsi qu'une meilleure stabilité de la puissance et de la tension.

Le dispositif de production d'énergie est installé dans un container 40' (12,20m) de norme ISO autorisant l'utilisation de tous les modes de transport pour l'APR Energy.