

# Groupes électrogènes à gaz à basse teneur calorifique



> 1 540–2 000 kW | série QSV91

Our energy working for you.™



## Caractéristiques standard

### Un partenaire complet et polyvalent

Cummins assure la conception, la fabrication et le test du moteur, de l'alternateur, du système de commande et du groupe électrogène.

### Alternateur

- Système sans balai, auto-excité
- Régulation précise de la tension
- Rotor et excitatrice imprégnés d'une résine de protection contre huiles et acides
- Résistance aux courts-circuits exceptionnelle
- Faible distorsion des courbes sinusoïdales lors de variations de charge

### Applications

- Décharges de déchets solides
- Gaz de station d'épuration
- Biogaz issus de déchets agricoles
- Méthane minier
- Gaz de torchère

### Moteur Cummins

- Moteur industriel 4 temps à refroidissement par eau
- Gestion électronique MCM700/SSM558
- Actuateur WOODWARD PROACT pour la commande du papillon des gaz
- Système de gestion moteur CENSE
- Compatible avec des carburants contenant des composants corrosifs comme le SO<sub>2</sub>, des halogènes et des siloxanes.
- Faibles émissions d'oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>) : ≥ 250mg/Nm<sup>3</sup>

### PowerCommand® 3.3

- Fonction de mise en parallèle réseau et de répartition de charge
- Régulation de tension intégrée
- Système de protection avancé de l'alternateur et du groupe électrogène
- Système de protection de l'alternateur AmySentry™
- Interface de commande multilingue avec écran 320 x 240 pixels

| 60 Hz           | Puissance électrique | Consommation de carburant | Rendement électrique |
|-----------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
| <b>C1750N6C</b> | 1 750 kW             | 16,1 mmBTU/h              | 37,1 %               |
| <b>C2000N6C</b> | 2 000 kW             | 18,4 mmBTU/h              | 37,8 %               |

| 60 Hz           | Puissance électrique | Consommation de carburant | Rendement électrique |
|-----------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
| <b>C1540N5C</b> | 1 540 kW             | 4 204 kW                  | 36,6 %               |
| <b>C1750N5C</b> | 1 750 kW             | 4 631 kW                  | 37,8 %               |
| <b>C2000N5C</b> | 2 000 kW             | 5 287 kW                  | 37,8 %               |

### Un partenaire réputé

La mise au point de solutions énergétiques innovantes utilisant des gaz à faible teneur calorifique implique non seulement de disposer de produits de haute qualité mais exige également une expertise technique considérable ainsi qu'une connaissance globale du marché et des applications et une organisation de service après-vente parfaitement au point.

- Cummins Power Generation fournit des solutions adaptées à vos besoins, de la vente d'équipements et de contrats de maintenance aux projets clés en main pour intégrer complètement des installations autonomes
- Les distributeurs assurent une assistance produit 24 h/24 et 7 j/7 dans 130 pays
- Les services comprennent la maintenance du site de production global, les garanties des intervalles de maintenance, les interventions sur site, la gestion des risques, la conformité contractuelle, la surveillance et le contrôle à distance, ainsi que la fourniture d'instruments et les alarmes
- Nos partenaires peuvent également proposer des services tels que la surveillance et l'analyse des gaz, de l'instrumentation, des interventions, la collecte et l'analyse de données, etc.

### Des performances éprouvées

Les groupes électrogènes à gaz de Cummins Power Generation alimentent des installations de cogénération, d'effacement de pointes réseau et installations à gaz à basse teneur calorifique à l'échelle internationale, attestant ainsi de leurs performances, leur fiabilité et leur conception de pointe.

- Alimentation au gaz naturel, d'épuration, de décharges et autres biogaz
- Faible consommation de carburant et émissions réduites
- Puissance élevée et intervalles de maintenance espacés offrant une utilisation économique, tant en cogénération qu'en utilisation en îlot.
- Le système PowerCommand® permet une gestion avancée des groupes électrogènes ainsi que la télésurveillance de ces derniers.

**Our energy working for you.™**

[www.cumminspower.com](http://www.cumminspower.com)

© 2009 Cummins Power Generation Inc. Tous droits réservés.  
 Cummins Power Generation et Cummins sont des marques déposées de Cummins Inc.  
 Our energy working for you.™ est une marque de commerce de Cummins Power Generation.  
 Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.  
 F-1523 (9/09) RU

