

# Groupes électrogènes à gaz à mélange pauvre

> 1 000–1 400 kW | série QSK60G

> 1 250–2 000 kW | série QSV91G



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

- Cogénération
- Effacement de pointes réseau
- Gaz de décharges
- Fonctionnement en îlot

### Moteur Cummins

- Moteur industriel 4 temps à refroidissement par eau
- Faible consommation de carburant
- Faibles émissions d'oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>) :  $\geq 250\text{mg/Nm}^3$
- Gestion électronique MCM700/SSM558
- Actuateur WOODWARD PROACT pour la commande du papillon des gaz
- Système de gestion moteur CENSE

### 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

## Groupes électrogènes à gaz à mélange pauvre | Caractéristiques techniques

60 Hz	Groupe électrogène	Moteur	PMEF	Alésage	Course	Capacité	Configuration	TPM
<b>1 000 kWe</b>	C1000N6C	QSK60G	17,3 Bars(g)/ 250 psi	159 mm/ 6,2 po	190 mm/ 7,48 po	60 litres/ 3 683 po <sup>3</sup>	16 V	1 200 tpm
<b>1 100 kWe</b>	C1100N6C	QSK60G	19 Bars (g)/ 276 psi	159 mm/ 6,2 po	190 mm/ 7,48 po	60 litres/ 3 683 po <sup>3</sup>	16 V	1 200 tpm
<b>1 400 kWe</b>	C1400N6C	QSK60G	16 Bars(g)/ 232 psi	159 mm/ 6,2 po	190 mm/ 7,48 po	60 litres/ 3 683 po <sup>3</sup>	16 V	1 800 tpm
<b>1 250 kWe</b>	C1250N6C	QSV91G	14 Bars(g)/ 203 psi	180 mm/ 7,09 po	200 mm/ 7,88 po	91 litres/ 5 053 po <sup>3</sup>	18 V	1 200 tpm
<b>1 750 kWe</b>	C1750N6C	QSV91G	16 Bars(g)/ 232 psi	180 mm/ 7,09 po	200 mm/ 7,88 po	91 litres/ 5 053 po <sup>3</sup>	18 V	1 514 tpm boîte
<b>2 000 kWe</b>	C2000N6C	QSV91G	18,2 Bars(g)/ 264 psi	180 mm/ 7,09 po	200 mm/ 7,88 po	91 litres/ 5 053 po <sup>3</sup>	18 V	1 514 tpm boîte

50 Hz	Groupe électrogène	Moteur	PMEF	Alésage	Course	Capacité	Configuration	TPM
<b>995 kWe</b>	C995N5C	QSK60G	13,8 Bars(g)/ 200 psi	159 mm/ 6,2 po	190 mm/ 7,48 po	60 litres/ 3 683 po <sup>3</sup>	16 V	1 500 tpm
<b>1 160 kWe</b>	C1160N5C	QSK60G	16 Bars(g)/ 232 psi	159 mm/ 6,2 po	190 mm/ 7,48 po	60 litres/ 3 683 po <sup>3</sup>	16 V	1 500 tpm
<b>1 200 kWe</b>	C1200N5C	QSK60G	16,6 Bars(g)/ 240 psi	159 mm/ 6,2 po	190 mm/ 7,48 po	60 litres/ 3 683 po <sup>3</sup>	16 V	1 500 tpm
<b>1 400 kWe</b>	C1400N5C	QSK60G	19,4 Bars(g)/ 281 psi	159 mm/ 6,2 po	190 mm/ 7,48 po	60 litres/ 3 683 po <sup>3</sup>	16 V	1 500 tpm
<b>1 540 kWe</b>	C1540N5C	QSV91G	14 Bars(g)/ 203 psi	180 mm/ 7,09 po	200 mm/ 7,88 po	91 litres/ 5 053 po <sup>3</sup>	18 V	1 500 tpm
<b>1 750 kWe</b>	C1750N5C	QSV91G	16 Bars(g)/ 203 psi	180 mm/ 7,09 po	200 mm/ 7,88 po	91 litres/ 5 053 po <sup>3</sup>	18 V	1 500 tpm
<b>2 000 kWe</b>	C2000N5C	QSV91G	18,2 Bars(g)/ 264 psi	180 mm/ 7,09 po	200 mm/ 7,88 po	91 litres/ 5 053 po <sup>3</sup>	18 V	1 500 tpm

**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-1414 (8/09) RU

