FICHE TECHNIQUE — GROUPE ÉLECTROGÈNE DE SECOURS

CAT DE250EO

PUISSANCE SECOURS	FRÉQUENCE	VITESSE	TYPE DE RÉGIME
250 kVA / 200 kW	**50 Hz**	**1500 tr/min**	**STANDBY**

1. SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE & CONSOMMATION

Charge Appliquée (avec Ventilateur)	Consommation (Litres / heure)	Consommation (Gallons / heure)
100% de la charge	55,2 L/h	14,6 gal/h
75% de la charge	41,8 L/h	11,0 gal/h
50% de la charge	29,1 L/h	7,7 gal/h
25% de la charge	17,2 L/h	4,5 gal/h

2. SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT & ADMISSION D'AIR

Capacité en Liquide de Refroidissement (Moteur) :	56,0 Litres (14,8 US gal)
Débit d'Air d'Admission de Combustion :	17,3 m^3/min (611 CFM)
Température Max. Admise (Air d'Admission) :	46,7 °C (116,1 °F)
Stratégie de Carburant :	Faible Consommation (LOW FUEL CONSUMPTION)

3. SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT

Température des Gaz d'Échappement :	534,4 °C (993,9 °F)
Débit Volumétrique des Gaz d'Échappement :	48,7 m^3/min (1720 CFM)
Contre-pression Maximale Autorisée :	10,0 kPa (40,2 pouces de colonne d'eau)

4. DONNÉES DE REJET THERMIQUE

Chaleur rejetée vers le circuit d'eau (chemise) :	106 kW (6029 Btu/min)
Chaleur rejetée vers l'échappement (Total) :	176 kW (10010 Btu/min)
Chaleur rejetée vers l'après-refroidisseur :	31 kW (1763 Btu/min)
Chaleur rejetée vers l'atmosphère (Moteur) :	43 kW (2445 Btu/min)
Chaleur rejetée vers l'atmosphère (Alternateur) :	21 kW (1194 Btu/min)

5. CARACTÉRISTIQUES DE L'ALTERNATEUR

Capacité de Démarrage Moteur :	615 skVA (Chute de tension 30%)	**Système d'Excitation :**	SE (Excitation Statique)
Courant Nominal :	361 A	**Élévation de Température :**	130 °C
Taille du Cadre / Châssis :	LC5034H	**Facteur de Puissance :**	0,8 (Inductif)

6. ÉMISSIONS NOMINALES & CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

NOx :	3374,0 mg/Nm^3 (15,8 g/hp-hr)
CO :	251,0 mg/Nm^3 (1,2 g/hp-hr)
HC :	35,0 mg/Nm^3 (0,2 g/hp-hr)
Particules (PM) :	16,0 mg/Nm^3 (0,1 g/hp-hr)

7. CODES ET NORMES APPLICABLES

Conforme aux standards internationaux : **AS1300, CSA C22.2 No. 100-04, UL 489, UL 142, UL 2085, NFPA 37, NFPA 70, NFPA 99, NFPA 110, IBC, IEC 60034, ISO 3046, ISO 8528, NEMA MG1-22, NEMA MG1-33, 2006/42/EC, 2006/95/EC, 2004/108/EC**.

© Caterpillar — Tous droits réservés. Code Fonctionnalité : C04DEB0