Cat® D1250 GC
Groupes électrogènes diesel

L'illustration peut être différente de la configuration réelle.

Moteur	C32B
Alésage – mm (in)	145 (5.7)
Course – mm (in)	162 (6.4)
Cylindrée – l (in³)	32.1 (1959)
Taux de compression	14.0:1
Aspiration	TA
Circuit de carburant	EUI
Type de régulateur	ADEM™ A4

Modèle	Secours 60 Hz ekW (kVA))	Performance des émissions
D1250 GC	1250 (1562)	Norme américaine EPA pour les applications d'urgence fixes uniquement (Tier 2)

Standard Features

Moteur diesel Cat®
- Conforme aux normes sur les émissions américaines EPA pour les applications d'urgence fixes uniquement (Tier 2)
- Performances fiables éprouvées dans des milliers d'applications dans le monde entier

Groupe électrogène Paquet
- Accepte 100 % des blocs charge en une seule étape et répond aux exigences de chargement NFPA 110
- Conforme à la norme ISO 8528-5 G3 charge'acceptation
- La fiabilité est vérifiée par le biais d'essais de prototypes, qui incluent les vibrations de torsion, les consommation de carburant, huile consommation, les performance transitoires et les tests d'endurance

Alternateurs
- L'excellente capacité de démarrage du moteur réduit le besoin de recourir à un alternateur surdimensionné
- Conçus pour s'adapter aux performances et aux caractéristiques de puissance des moteurs diesel Cat

Circuit de refroidissement
- Circuits de refroidissement disponibles pour fonctionner à ambiant températures à confirmer
- Testé pour garantir un refroidissement groupe électrogène approprié

Panneaux de contrôle commande GCCP
- Configuration conviviale et disposition des boutons pour une plus grande facilité d'utilisation
- Plusieurs paramètres sont surveillés et affichés simultanément pour une visibilité totale
- Le module peut être configuré pour s'adapter à un large éventail d'applications, pour plus de flexibilité pour l'utilisateur

Garantie esc prolongé (ESC)
- Garantie de 24 mois/1000 heures pour les notes de veille
- Garantie prolongée Platinum Cat® de 5 ans offerte gratuitement sur les produits admissibles*

Service après-vente dans le monde entier
- Les concessionnaires Cat ont plus de 1 800 succursales en activité dans 200 pays
- Votre concessionnaire Cat local propose un service après-vente étendu, comprenant des contrats d'entretien et de réparation

Financement
- Caterpillar propose une gamme complète de produits financiers afin de vous permettre de bénéficier de services financiers de qualité
- Nous offrons notamment des prêts, des contrats de financement par location, des contrats de contrat de location-exploitation, des fonds de roulement et des lignes de crédit renouvelables
- Contactez votre concessionnaire Cat pour connaître la disponibilité de ces offres dans votre région

Équipement standard et options

Moteur

Filtre à air
- ❑ Élément simple
- ❑ Double élément

Démarrage
- ❑ Batteries standard
- ❑ Batteries surdinemsionnées
- ❑ Démarreurs électriques doubles
- ❑ Eau des chemises réchauffeur

Accessoires de moteur
- ❑ Fixer les raccords flexibles échappement 6"
- ❑ Ensembles de échappement collerette 6"
- ❑ Radiateur conduit collerette

Alternateur

Tension de sortie
- ❑ 480 V
- ❑ 600 V

Élévation de la température (ambiante au-delà de 40 °C)
- ❑ 125 °C
- ❑ 105 °C

Type d'enroulement
- ❑ Bobinage irrégulier

Excitation
- ❑ Excitation interne (IE)
- ❑ Aimant permanent (PM)

Attachments
- ❑ Réchauffeur anti-condensation

Interruption d'alimentation

Type
- ❑ Disjoncteur (principal)
- ❑ 1.200 A ❑ 1.600 A ❑ 2.000 A
- ❑ Disjoncteur (auxiliaire)
- ❑ 250 A ❑ 400 A
- ❑ 3-pôles
- ❑ Commande manuelle

Unité de déclenchement
- ❑ LSI ❑ LSIG ❑ LSIG-P

Usine enceinte
- ❑ Insonorisé
- ❑ Weatherproof (Résistant aux intempéries)

Pièces jointes
- ❑ CC de l'éclairage

Réservoir de carburant
- ❑ 7 950 l (2 100 GAL) interdent
- ❑ Sous-base 3 000 GAL (11 356 l)
- ❑ Sous-base 4 200 GAL (15 876 l)

Système de commande

Contrôleur
- ❑ GCCP 1.2

Pièces jointes
- ❑ Module de commande coffret de surveillance distance
- ❑ Système d'E/S d'extension
- ❑ Centre du charge 100 A
- ❑ Système de receptacle CA GFCI 20 A
- ❑ Ground anomalie Indication (Indication de l'anomalie de la terre)
- ❑ "Audible Alarm" (Alarme sonore)

Initial
- ❑ Chargeur de batterie – 10 A (Installé)
- ❑ Chargeur de batterie – 20 A (Expédié en vrac)

Telematics

Connectivité
- ❑ Ethernet
- ❑ Cellulair

Options de services étendus

Conditions
- ❑ 3 ans
- ❑ 4 ans
- ❑ 5 ans

Couverture
- ❑ Argent
- ❑ Or
- ❑ Platine

Certifications
- ❑ UI 2200 répertorié
- ❑ cUL CSA 22.2 No. 100-14
- ❑ Certification antisismique IBC

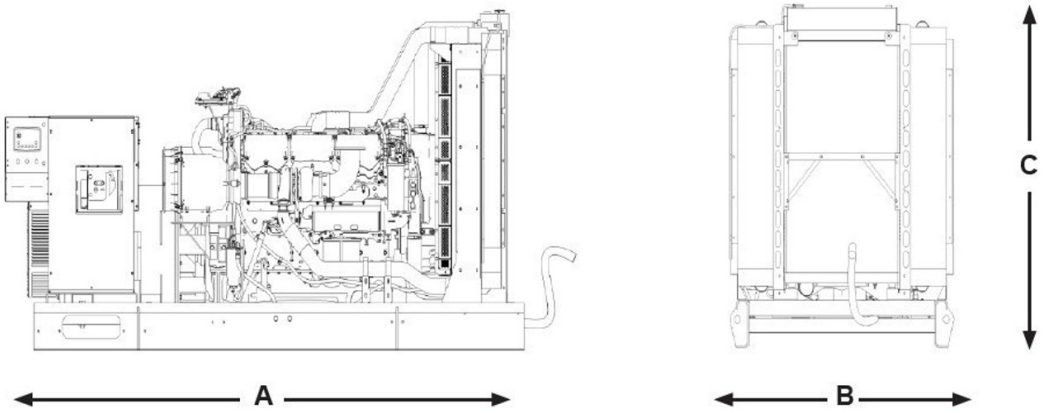
Nota: Certaines options peuvent ne pas être disponibles sur tous les modèles. Les certifications peuvent ne pas être disponibles dans toutes les configurations de modèle. Veuillez consulter l'usine pour vérifier la disponibilité.

Performances du groupe électrogène – D1250 GC

Performance	Secours	
Fréquence	60 Hz	
Puissance nominale du groupe électrogène avec ventilateur	1250 ekW	
Puissance nominale du groupe électrogène avec un ventilateur ayant un facteur de puissance de 0,8	1562.5 kVA	
Émissions	Tier 2 (EPA ESE)	
Numéro de performances	EM7601	
Consommation de carburant		
Charge de 100 % avec ventilateur – l/h (US gal/h)	321.9	(85)
Charge de 75 % avec ventilateur – l/h (US gal/h)	261.6	(69.1)
Charge de 50 % avec ventilateur – l/h (US gal/h)	176.2	(46.5)
Charge de 25 % avec ventilateur – l/h (US gal/h)	99.4	(26.2)
Circuit de refroidissement		
Restriction (système) du débit d'air du radiateur – kPa (in, eau)	0.12	(0.48)
Débit d'air du radiateur – m³/min (CFM)	1109	(39164)
Contenance de liquide de refroidissement moteur – l (US gal)	55	(14.5)
Contenance de liquide de refroidissement du radiateur – l (US gal)	61	(16.1)
Contenance de liquide de refroidissement totale – l (US gal)	116	(30.6)
Air d'admission		
Débit d'admission de l'air de combustion – m³/min (CFM)	118.0	(4168.3)
Système d'échappement		
Température des gaz dans le tuyau d'échappement – °C (°F)	430.3	(806.6)
Débit des gaz d'échappement – m³/min (CFM)	283.4	(10005.8)
Contre-pression dans le Système d'échappement (maxi acceptable) – kPa (in, eau)	6.7	(27.0)
Dégagement de chaleur		
Rejet de la chaleur vers l'eau des chemises – kW (BTU/min)	403	(22908)
Rejet de la chaleur vers l'échappement (total) – kW (BTU/min)	1097	(62361)
Rejet de la chaleur vers le refroidisseur d'admission – kW (BTU/min)	452	(25715)
Rejet de la chaleur à l'atmosphère par le moteur – kW (BTU/min)	222	(12620)
Rejet de la chaleur par l'alternateur – kW (BTU/min)	58.9	(3350)
Émissions* (nominales)		
NO_x mg/Nm³ (g/hp-h)	2662.7	(5.20)
CO mg/Nm³ (g/hp-h)	44.5	(0.09)
HC mg/Nm³ (g/hp-h)	20.8	(0.05)
PM mg/Nm³ (g/hp-h)	5.3	(0.01)
EÉmissions* (variation potentielle du site)		
NO_x mg/Nm³ (g/hp-h)	3221.8	(6.29)
CO mg/Nm³ (g/hp-h)	83.2	(0.18)
HC mg/Nm³ (g/hp-h)	39.4	(0.10)
PM mg/Nm³ (g/hp-h)	10.4	(0.03)

*Les niveaux mg/Nm³ sont corrigés à 5 % O_2. Contacter votre concessionnaire Cat local pour plus amples informations.

Poids et dimensions



Modèle	Dim "A" mm (in)	Dim "B" mm (in)	Dim "C" mm (in)	Poids à sec kg (lb)
D1250 GC	4175 (164.3)	2090.5 (82.3)	2268 (89.3)	7156 (15776)

Nota: Pour référence uniquement. Ne pas utiliser à des fins de conception d'installation. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat local pour les poids et dimensions exacts.

Définitions des puissances nominales

Secours
Sortie disponible avec une charge variable pendant la durée d'interruption de l'alimentation à partir de la source normale. La puissance de secours moyenne fournie correspond à 70 % de la puissance électrique nominale de secours. Un fonctionnement type correspond à 200 heures par an, avec une utilisation maximale prévue de 500 heures par an.

.

Normes et codes applicables

AS 1359, UL 2200 3e édition, UL 489, UL 869A, IBC, IEC 60034-1, ISO 3046, ISO 8528, NEMA MG1-22, NEMA MG1-33, 2014/35/EU, 2006/42/EC, 2014/30/EU 8528 et facilite la conformité aux codes NFPA 37, NFPA 70, NFPA 99, NFPA 110.

Nota: Les codes peuvent ne pas être disponibles dans toutes les configurations de modèle. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat local pour vérifier la disponibilité.

Taux d'injection

Les taux d'injection sont établis en prenant en considération un gazole d'une densité de 35° API [16 °C (60 °F)], ayant un PCI de 42 780 kJ/kg (18 390 Btu/lb) pour une température de 29 °C (85 °F) et pesant 838,9 g/litre (7,001 lbs/US gal).

*La couverture est soumise à des conditions générales. Les critères d'admissibilité et la disponibilité du programme peuvent être modifiés sans préavis. Aucune garantie, déclaration ou obligation supplémentaire, expresse ou implicite, n'est créée ou étendue au-delà de celles expressément énoncées dans les conditions générales du programme ESC.

www.cat.com/electricpower
©2026 Caterpillar
Tous droits réservés.
Matériaux et spécifications sujets à modification sans préavis.
Le système international d'unités (SI) est utilisé dans cette publication.
CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.