

# Cat® G3500K

## Groupes électrogènes 50 Hz efficacité élevée à gaz



L'illustration peut diverger de la configuration réelle.

### Systemes énergétiques pour applications de cogénération (CHP)

Avec une puissance de sortie de 1500 à 2500 ekW et un rendement électrique de premier ordre, ces groupes électrogènes à gaz innovants établissent de nouvelles normes dans l'industrie.

#### Caractéristiques

- Les groupes électrogènes à gaz CAT® de la série H offrent un rendement de classe mondiale pour les applications de cogénération
- Le coût total du cycle de vie le plus bas de leur catégorie de puissance
- Parfaitement adaptés au marché de l'équilibrage de l'électricité
- Diverses options disponibles pour atteindre les niveaux d'efficacité globaux les plus élevés
- Adaptés individuellement à vos besoins spécifiques

#### Équipement

##### Équipement de base installé

- Moteur à haute densité de puissance et à haut rendement
- Contrôle, protection et surveillance du groupe électrogène via EMCP 4.3
- Générateur SR5 à haut rendement

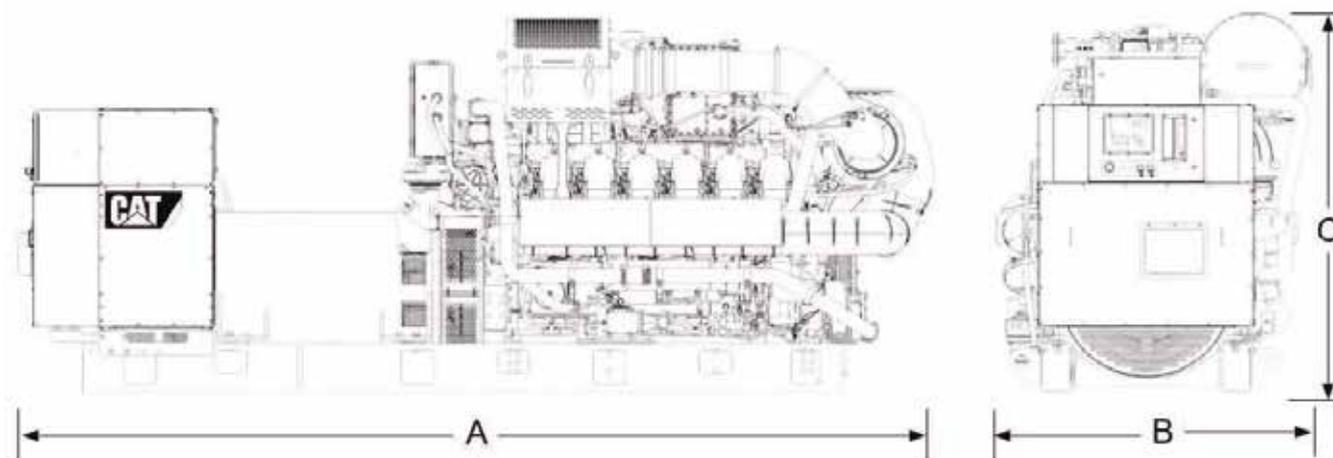
#### Aperçu de la puissance (à 1,0 de facteur de puissance)

	G3520H
Puissance nominale du groupe électrogène – ekW (kVA) <sup>*(0,8 de facteur de puissance et sans pompes)</sup>	2 500 (3 125)
Consommation de carburant à 100 % de charge Btu/ekW-hr (MJ/ekW-hr)	8,02 (7 603)
Chaleur récupérable du circuit JW (JW+AC1+OC) Btu/min (kW)	1 266 (72 022)
Chaleur récupérable des gaz d'échappement – Btu/min (kW)	1 094 (62 228)
Rendement du groupe électrogène – %	45,3
Rendement thermique – %	41,0
Tension (V)	400 – 11 000

#### Présentation des données techniques

	G3520H
Régime – tr/mn	1 500
Disposition et nombre de cylindres	V20
Alésage/course – mm (po)	170/215
Cylindrée – L (po <sup>3</sup> )	97,5 (5 956)

**Dimensions et poids**



	<b>(A) Longueur</b> mm (po)	<b>(B) Largeur</b> mm (po)	<b>(C) Hauteur</b> mm (po)	<b>Poids à vide</b> kg (lb)
G3520H	6 940 (273)	2 218 (87)	2 413 (95)	22 300 (49 163)

[www.cat.com/electricpower](http://www.cat.com/electricpower)

©2024 Caterpillar

Tous droits réservés.

Les matériaux et caractéristiques techniques peuvent être modifiés sans préavis.

La présente publication utilise le Système International d'unités (SI).  
 CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, « Caterpillar Corporate Yellow », les  
 habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » de Cat ainsi que les éléments d'identité des  
 produits et de l'entreprise utilisés dans le présent document sont des marques commerciales de Caterpillar  
 dont l'utilisation sans autorisation est formellement interdite.