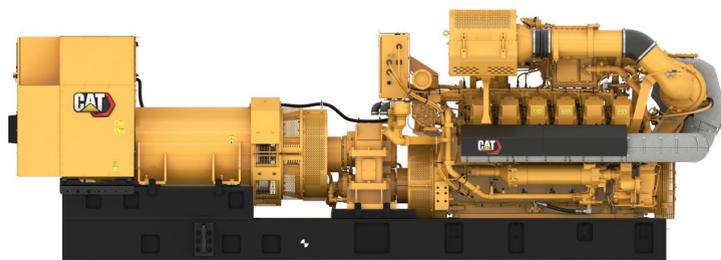


Cat® G3500K

Groupes électrogènes 60 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 11 475 à 2 500 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

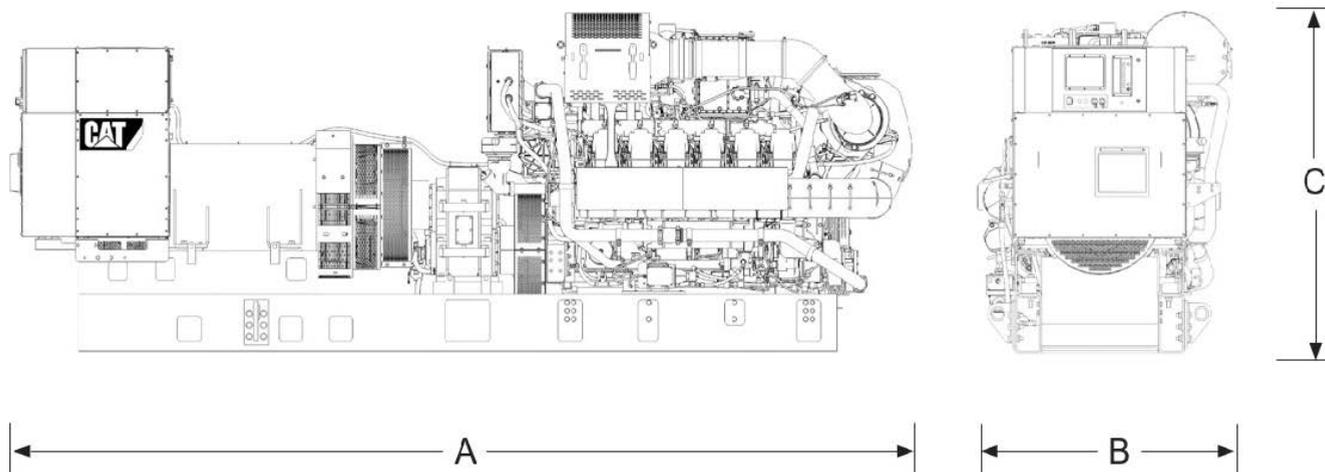
Aperçu de la puissance (à 1,0 de facteur de puissance)

	G3520H
Puissance nominale du groupe électrogène – ekW (kVA) ^{*(0,8 de facteur de puissance et sans pompes)}	2 490 (3 113)
Consommation de carburant à 100 % de charge Btu/ekW-hr (MJ/ekW-hr)	7 632 (8,05)
Chaleur récupérable du circuit JW (JW+AC1+OC) Btu/min (kW)	72 011 (1 266)
Chaleur récupérable des gaz d'échappement – Btu/min (kW)	62 232 (1 094)
Rendement du groupe électrogène – %	45,0
Rendement thermique – %	41,0
Tension (V)	4 160 – 13 800

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 ³)	97,5 (5 956)

Dimensions et poids



	(A) Longueur mm (po)	(B) Largeur mm (po)	(C) Hauteur mm (po)	Poids à vide kg (lb)
G3520H	7 672 (302)	2 173 (86)	2 473 (97)	24 800 (54 675)