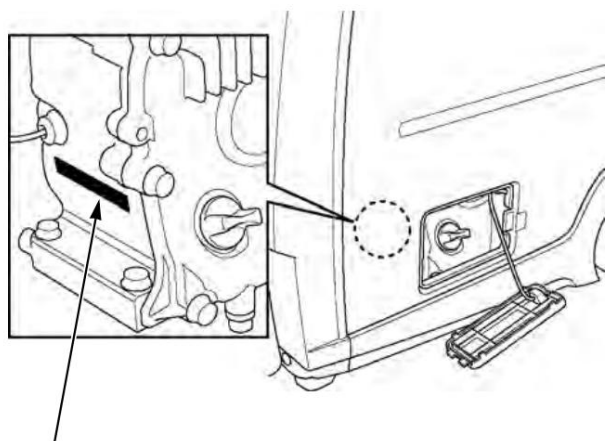


CARACTÉRISTIQUES

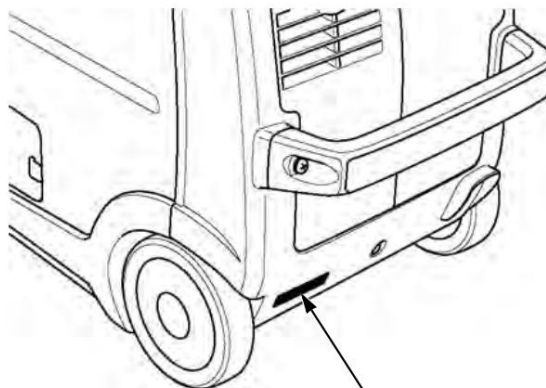
EMPLACEMENT DU NUMÉRO DE SÉRIE

Le numéro de série du moteur est gravé sur le cylindre, et le numéro de série du cadre figure sur le couvercle arrière.

Veuillez vous y référer lors de la commande de pièces ou pour toute question technique.



NUMÉRO DE SÉRIE DU MOTEUR



NUMÉRO DE SÉRIE DU CADRE

CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS ET POIDS

Modèle	EU30i	EU3000i
Taper	GW, G, G8, F, IT, S, S8, SK, R, U, L, LT, RH, RG EAVJ	C
Code de description		
Longueur totale	622 mm (24,5 po)	
Largeur totale	379 mm (14,9 pouces)	
Hauteur totale	489 mm (19,3 pouces)	
poids sec	35,2 kg (77,6 lbs)	
Poids opérationnel	40,1 kg (88,4 lbs)	

MOTEUR

Modèle	GX160K1
Code de description	GCAAK
Taper	4 temps, soupapes en tête, monocylindre, incliné à 25°
Déplacement	163 cm ³ (9,9 pouces cubes)
Alésage x course	68,0 x 45,0 mm (2,68 x 1,77 po)
Taux de compression	8,5 ± 0,3
Système d'allumage	Allumage par magnéto à transistor
Calage de l'allumage	BTDC 25° / 3000 min-1 (tr/min)
Bougie	BPR6ES (NGK), W20EPR-U (DENSO)
Système de lubrification	Pulvérisation forcée
Capacité pétrolière	0,53 (0,46 quart US, 0,47 quart Impérial)
Huile recommandée	Huile moteur SAE 10W-30, classification de service API SE ou ultérieure
Circuit de refroidissement	air pulsé
Système de démarrage	Démarrateur à rappel
Système d'arrêt	masse du circuit primaire d'allumage
Carburateur	vanne papillon horizontale
purificateur d'air	Type semi-sec
Gouverneur	Système électrique
Système de ventilation	type de vanne plate
Carburant utilisé	Essence sans plomb ordinaire avec un indice d'octane à la pompe de 86 ou plus

GÉNÉRATEUR

Modèle		EU3000i		EU30i		
Taper		C	GW	G	G8	F
Code de description		EAVJ				
Type de générateur		Type de rotation de champ multi-électrodes				
Structure du générateur		Type à ventilation automatique et anti-goutte				
Excitation		Auto-excitation				
système de régulation de tension		PWM (Modulation de largeur d'impulsion)				
phase		monophasé				
Sens de rotation		Sens horaire (vu du côté du générateur)				
Puissance nominale	AC	2 600 VA				
	DC	100 W				
Fréquence nominale		60 Hz	50 Hz			
AC	Tension nominale	120 V	230 V			
	Courant nominal	21,7 A	11,3 A			
DC	Tension nominale	12 V				
	Courant nominal	8,3 A				
Facteur de puissance		1,0 Cos θ				

Modèle		EU30i				
Taper		IL	S	S8	SK	R
Code de description		EAVJ				
Type de générateur		Type de rotation de champ multi-électrodes				
Structure du générateur		Type à ventilation automatique et anti-goutte				
Excitation		Auto-excitation				
système de régulation de tension		PWM (Modulation de largeur d'impulsion)				
phase		monophasé				
Sens de rotation		Sens horaire (vu du côté du générateur)				
Puissance nominale	AC	2 600 VA				
	DC	100 W				
Fréquence nominale		50 Hz	60 Hz			50 Hz
AC	Tension nominale	230 V	220 V			
	Courant nominal	11,3 A	11,8 A			
DC	Tension nominale	12 V				
	Courant nominal	8,3 A				
Facteur de puissance		1,0 Cos θ				

Modèle		EU30i				
Taper		U	L	LT	RH	RG
Code de description		EAVJ				
Type de générateur		Type de rotation de champ multi-électrodes				
Structure du générateur		Type à ventilation automatique et anti-goutte				
Excitation		Auto-excitation				
système de régulation de tension		PWM (Modulation de largeur d'impulsion)				
phase		monophasé				
Sens de rotation		Sens horaire (vu du côté du générateur)				
Puissance nominale	AC	2 600 VA				
	DC	100 W				
Fréquence nominale		50 Hz	60 Hz		50 Hz	
AC	Tension nominale	240 V	120 V		230 V	
	Courant nominal	10,8 A	21,7 A		11,3 A	
DC	Tension nominale	12 V				
	Courant nominal	8,3 A				
Facteur de puissance		1,0 Cos θ				

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES

Modèle		EU3000i	EU30i			
Taper		C	GW	G	G8	F
taux de variation de tension	Momentané	10% max.				
	Moyenne	6 % max.				
	Temps moyen	3 secondes maximum.				
Stabilité de la tension		± 1 % max.				
taux de variation de fréquence	Momentané	1 % maximum.				
	Moyenne	1 % maximum.				
	Temps moyen	1 seconde maximum.				
Stabilité de fréquence, résistance d'isolement,		± 0,1 Hz max. 10 MΩ min				
protecteur de circuit CA,		29,3 A	15,4 A			
protecteur de circuit CC,		10 A				
type d'isolation,		Type F				
capacité du réservoir de carburant, consommation		5,9 (1,56 gal US, 1,30 gal impériaux) 1,68 (0,44 gal US, 0,370 gal Impérial) /h.				
de carburant, heures de fonctionnement		3,5 M.				
maximales à charge nominale, niveau de puissance acoustique garanti (LWA)		LWA 92 dB(A) (LPA 74 dB(A))				

Modèle		EU30i				
Taper		IL	S	S8	SK	R
taux de variation de tension	Momentané	10% max.				
	Moyenne	6 % max.				
	Temps moyen	3 secondes maximum.				
Stabilité de la tension		± 1 % max.				
taux de variation de fréquence	Momentané	1 % maximum.				
	Moyenne	1 % maximum.				
	Temps moyen	1 seconde maximum.				
Stabilité de fréquence, résistance d'isolement,		± 0,1 Hz max. 10 MΩ min				
protecteur de circuit CA,		15,4 A	16.1 A			
protecteur de circuit CC,		10 A				
type d'isolation,		Type F				
capacité du réservoir de carburant, consommation		5,9 (1,56 gal US, 1,30 gal impériaux) 1,68 (0,44 gal US, 0,370 gal Impérial) /h.				
de carburant, heures de fonctionnement		3,5 M.				
maximales à charge nominale, niveau de puissance acoustique garanti (LWA)		LWA 92 dB(A) (LPA 74 dB(A))				

Modèle		EU30i				
Taper		U	L	LT	RH	RG
taux de variation de tension	Momentané	10% max.				
	Moyenne	6 % max.				
	Temps moyen	3 secondes maximum.				
Stabilité de la tension		± 1 % max.				
taux de variation de fréquence	Momentané	1 % maximum.				
	Moyenne	1 % maximum.				
	Temps moyen	1 seconde maximum.				
Stabilité de fréquence, résistance d'isolement,		± 0,1 Hz max. 10 MΩ min				
protecteur de circuit CA,		14,7 A	29,3 A	15,4 A		
protecteur de circuit CC,		10 A				
type d'isolation,		Type F				
capacité du réservoir de carburant, consommation		5,9 (1,56 gal US, 1,30 gal impériaux) 1,68 (0,44 gal US, 0,370 gal Impérial) /h.				
de carburant, heures de fonctionnement		3,5 M.				
maximales à charge nominale, niveau de puissance acoustique garanti (LWA)		LWA 91 dB(A)				

COURBES DE PERFORMANCE

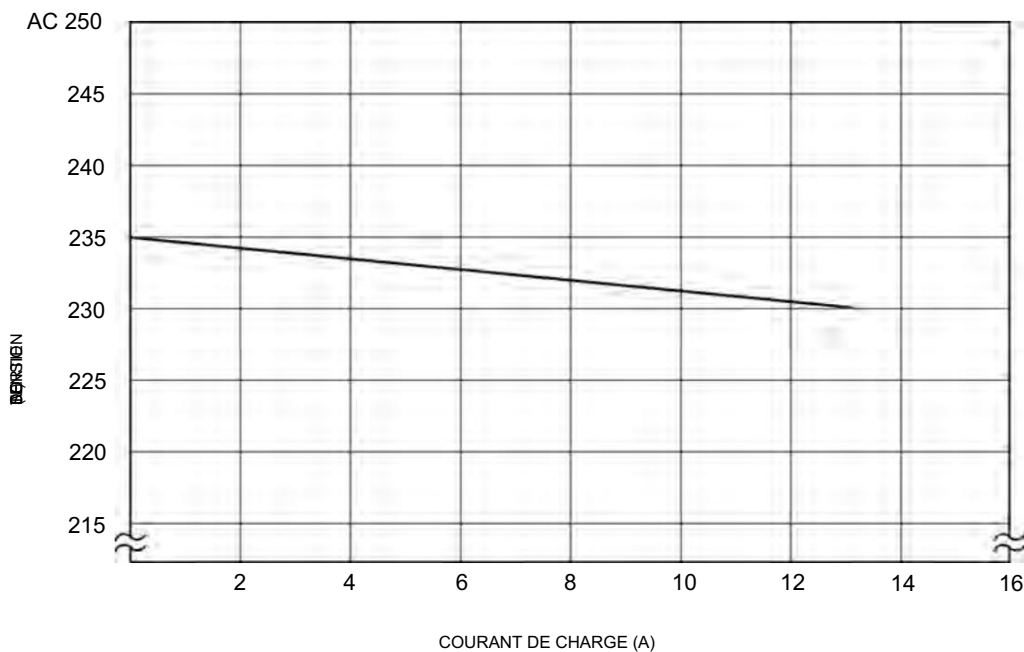
La courbe illustre les performances du générateur dans des conditions moyennes.

Les performances peuvent varier quelque peu en fonction de la température et de l'humidité ambiantes.

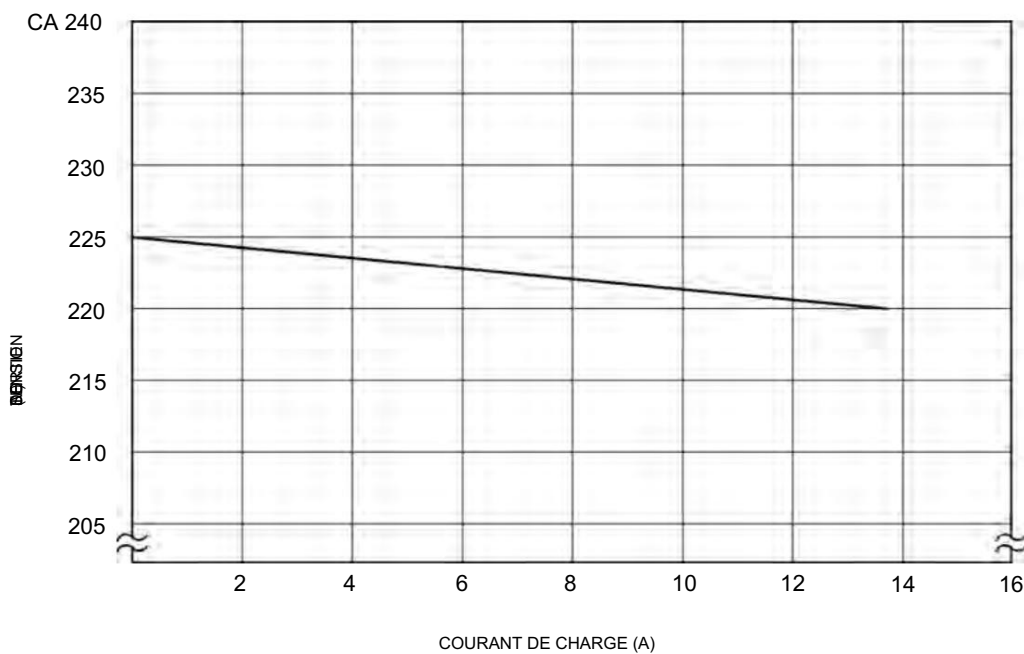
La tension de sortie sera plus élevée que d'habitude lorsque le générateur est encore froid, immédiatement après le démarrage du moteur.

COURBES CARACTÉRISTIQUES EXTERNES DU CA

GW, G, G8, F, IT, RG, RH TYPE

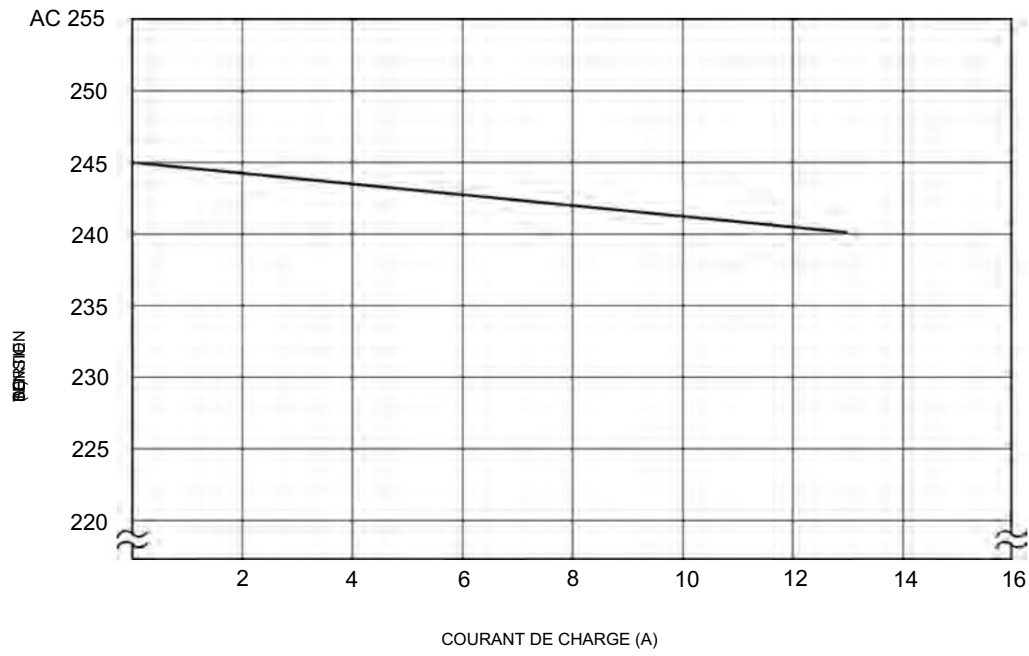


S, S8, SK, type R

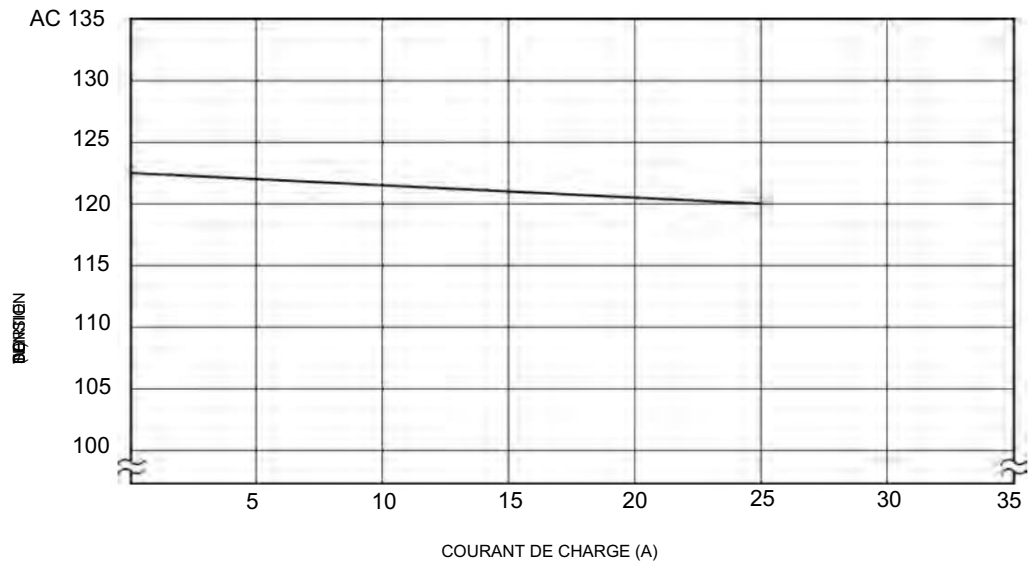


CARACTÉRISTIQUES

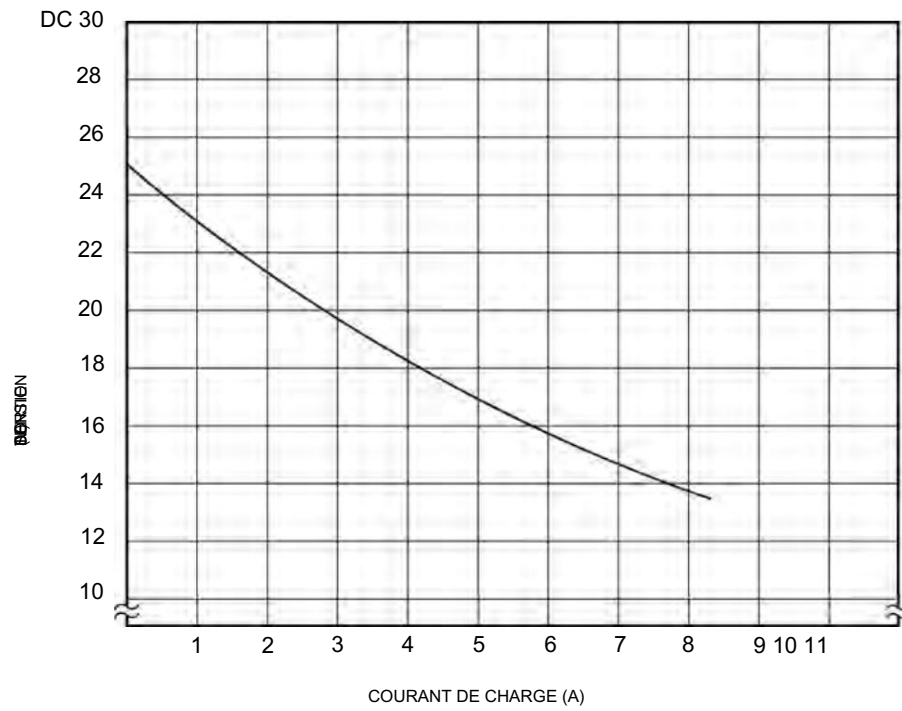
TYPE U



C, L, LT TYPE



COURBE CARACTÉRISTIQUE EXTERNE CC



*Cette caractéristique de sortie CC a été mesurée dans la condition que les condensateurs (200 000 μ F) soient connectés en parallèle.