

Données techniques moteur	
Nombre de cylindres / disposition :	3 / En ligne
Cycle :	4 Temps
Alésage/course : mm (in)	105,0 (4,1)/127,0 (5,0)
Admission d'air :	Suralimente
Type de refroidissement :	Eau
Type de régulation de vitesse :	Mécanique
Classe de régulation de vitesse :	ISO 8528 G2
Taux de compression :	18.2:1
Cylindrée : l (in ³)	3,3 (201,4)
Moment d'inertie : kg/m ² (lb/in ²)	1,14 (3896)
Système électrique moteur :	
- Tension/masse	12/Négatif
- Intensité du chargeur de batterie	65
Poids : kg (lb)	- Net 420 (926)
	- Brut 438 (966)

Performances	50 Hz	60 Hz
Vitesse moteur : tr/min	1500	-
Puissance brute moteur : kW (hp)		
- Continue	41,9 (56,0)	-
- Secours	46,5 (62,0)	-
Pression moyenne effective : kPa (psi)		
- Continue	1016,0 (147,4)	-
- Secours	1127,0 (163,5)	-

Carburant				
Type de filtre :	Cartouche interchangeable			
Carburant recommandé :	Gasol Classe A2			
Consommation : l/h (gallons/h)				
	110%	100%	75%	50%
Continue	Charge	Charge	Charge	Charge
50 Hz	11,8 (3,1)	10,6 (2,8)	7,9 (2,1)	5,6 (1,5)
60 Hz	-	-	-	-
	110%	100%	75%	50%
Secours	Charge	Charge	Charge	Charge
50 Hz		11,8 (3,1)	8,7 (2,3)	6,1 (1,6)
60 Hz		-	-	-

(Pour un gasoil de densité 0,84 conforme à BS2869, classe A2)

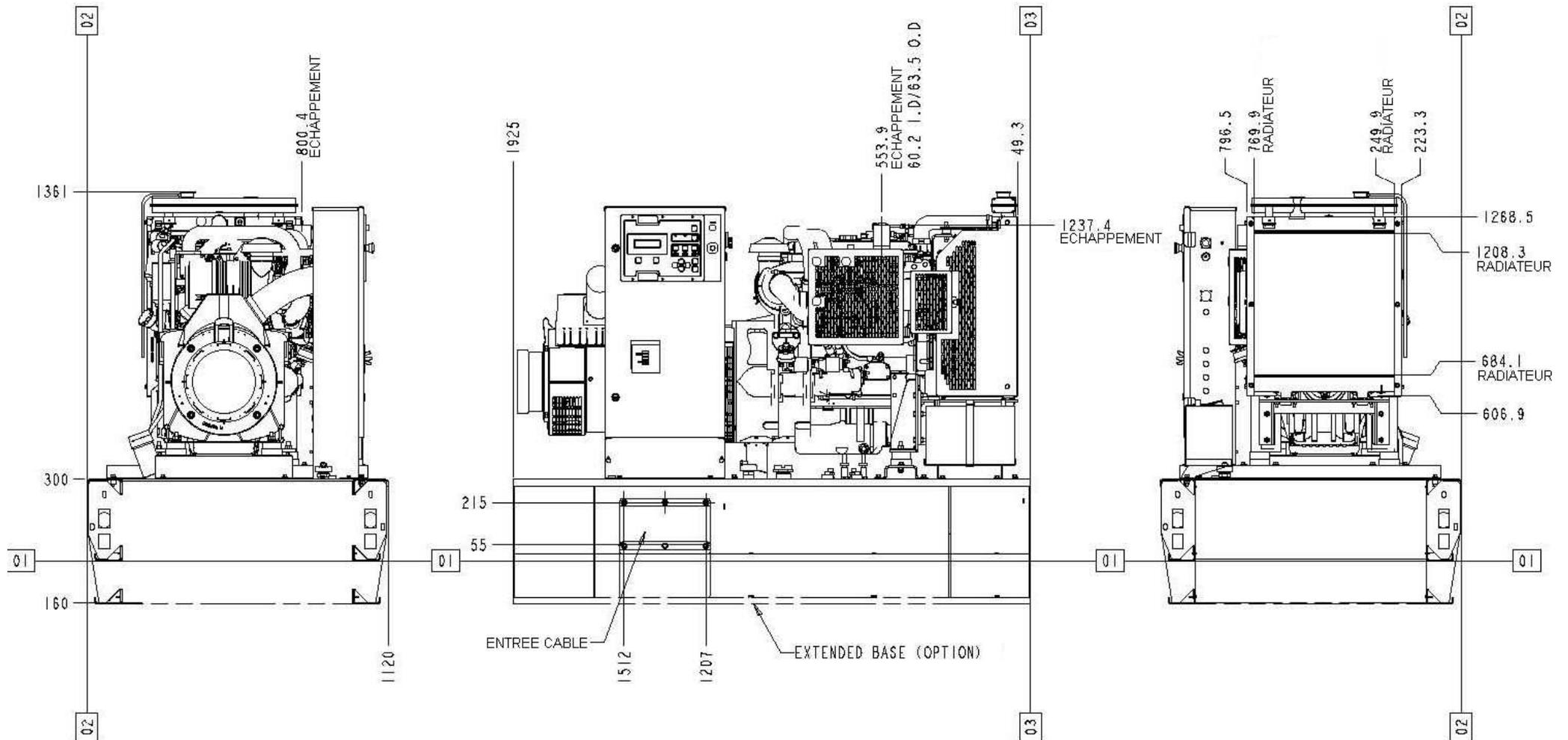
Air	50 Hz	60 Hz
Type de filtre à air :	Cartouche interchangeable	
Débit d'air de combustion : m ³ /min (cfm)		
- Continue	2,9 (102)	-
- Secours	3,1 (109)	-
Contre-pression maximum air d'admission : kPa (H ₂ O)	5,0 (20,1)	-

Refroidissement	50 Hz	60 Hz
Capacité du circuit de refroidissement : l (US gal)		
	10,2 (2,7)	-
Type de pompe à eau :		
	Centrifuge	
Chaleur rejetée par le circuit de refroidissement :		
kW (Btu/min)	- Continue 26,4 (1501)	-
	- Secours 29,0 (1649)	-
Puissance rayonnée : Chaleur rayonnée par le moteur et l'alternateur		
kW (Btu/min)	- Continue 7,7 (438)	-
	- Secours 8,5 (483)	-
Puissance ventilateur du radiateur : kW (hp)	1,0 (1,3)	-
Débit d'air de refroidissement radiateur : m ³ /min (cfm)		
	62,4 (2204)	-
Contre-pression disponible après radiateur : Pa (in H ₂ O)		
	125 (0,5)	-

Système de refroidissement conçu pour fonctionner à des températures ambiantes de 50°C (122°F) max. Veuillez contacter votre concessionnaire FG Wilson pour obtenir plus d'informations sur les puissances disponibles selon les conditions du site

Lubrification	
Type filtre :	Vissant, débit entier
Capacité huile totale : l (gallons)	8,3 (2,2)
Carter d'huile : l (gallons)	7,8 (2,1)
Type d'huile :	API CG4 / CH4 15W-40
Type de refroidissement :	Eau

Échappement	50 Hz	60 Hz
Type de silencieux :	Industrial	
Modèle de silencieux et quantité :	SD50 (1)	
Pertes de charge silencieux : kPa (in Hg)	1,14 (0,337)	-
Atténuation sonore par le silencieux : dB	15	-
Contre pression max. permise : kPa (in Hg)	12,0 (3,5)	-
Débit des gaz d'échappement : m ³ /min (cfm)		
- Continue	7,0 (247)	-
- Secours	7,7 (272)	-
Température de gaz d'échappement : °C (°F)		
- Continue	610 (1130)	-
- Secours	660 (1220)	-



MOTEUR PERKINS: 1103C-33TG2/3

ALTERNATEUR LEROY SOMER: LL2014C

POIDS: 922 KGS