



www.FGWilson.com



P275HE2

Image à titre d'illustration uniquement.

Modèle de groupe	Continue*	Secours*
380-415V,50Hz	250,0 kVA / 200,0 kW	275,0 kVA / 220,0 kW
	- / -	- / -

Puissance sous Cos Phi 0,8

Puissance continue

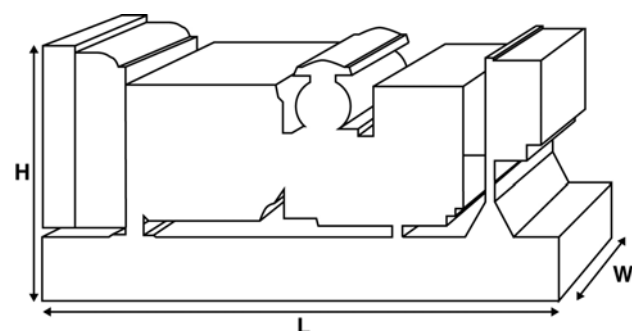
Ces puissances s'appliquent à la fourniture d'énergie électrique continue (à une charge variable) en lieu et place du secteur. Aucune limitation du nombre d'heures de fonctionnement par an ; ce modèle peut assurer une surcharge de 10 % pendant une heure toutes les douze heures.

Puissance secours

Ces puissances s'appliquent à la fourniture d'énergie électrique continue (à une charge variable) en cas de panne du secteur. Aucune surcharge n'est permise sur ces puissances. L'alternateur sur ce modèle est classé selon la puissance continue de pointe (définition ISO 8528-3).

Conditions de référence standard

Remarque : Conditions de référence standard : température d'air en entrée 25°C (77°F) humidité relative 30 % à 100 m (328 ft) au-dessus du niveau de la mer. Données de consommation de carburant à pleine charge avec un fioul de densité 0,85 (BS2869: 1998, classe A2).



Valeurs nominales et performances

Marque et modèle de moteur : Perkins 1306C-E87TAG6

Alternateur fabriqué pour FG Wilson par : Leroy Somer

Modèle alternateur : LL5014J

Tableau de commande : PowerWizard 1.1

Type de châssis : Mécanosoudé en acier

Type/calibre du disjoncteur : 3 Pole MCCB

Fréquence : 50 Hz 60 Hz

Vitesse moteur : tr/min 1500 -

Capacité du réservoir carburant : 350 (92,5)
l (gallons)

Consommation de carburant: l/h (gallons/h)

- Continue	53,3 (14,1)	-
- Secours	58,1 (15,3)	-

Options disponibles

FG Wilson propose une gamme d'accessoires en option pour adapter nos groupes électrogènes à vos besoins. Ces options comprennent :

- l'amélioration pour la certification CE ;
- une vaste gamme de capots insonorisés ;
- divers coffrets de commande et de synchronisation pour les groupes électrogènes ;
- des alarmes et des dispositifs d'arrêt supplémentaires ;
- une sélection de silencieux d'échappement.

Pour obtenir plus d'informations sur tous les accessoires de base et en option pour ce produit, veuillez contacter votre concessionnaire local ou vous rendre sur : www.FGWilson.com

Dimensions et poids

Longueur (L) mm (in)	Largeur (W) mm (in)	Hauteur (H) mm (in)	Net kg (lb)	Brut kg (lb)
2960 (116,5)	1003 (39,5)	1718 (67,6)	2215 (4883)	2252 (4965)
Net = Avec huile			Brut = Avec huile et liquide de refroidissement	

Spécifications conformes aux normes ISO 8528, ISO 3046, CEI 60034, BS 5000 et NEMA MG-1/22. Le groupe électrogène photographié peut inclure des accessoires en option.

Données techniques moteur		
Nombre de cylindres / disposition :		6 / En ligne
Cycle :		4 Temps
Alésage/course : mm (in)		116,6 (4,6)/135,9 (5,4)
Admission d'air :		Turbocompressé, refroidi par air
Type de refroidissement :		Eau
Type de régulation de vitesse :		Électronique
Classe de régulation de vitesse :		ISO 8528 G2
Taux de compression :		16.9:1
Cylindrée : l (in)		8,7 (530,9)
Moment d'inertie : kg/m (lb/in)		1,54 (5266)
Système électrique moteur :		
- Tension/masse		24/Négatif
- Intensité du chargeur de batterie		45
Poids : kg (lb)	- Net	671 (1479)
	- Brut	698 (1539)

Performances	50 Hz	60 Hz
Vitesse moteur : tr/min	1500	-
Puissance brute moteur : kW (hp)		
	- Continue	228,5 (306, 0)
	- Secours	250,9 (336, 0)
Pression moyenne effective : kPa (psi)		
	- Continue	2099,0 (304,5)
	- Secours	2306,0 (334,4)

Carburant				
Type de ltre :		Cartouche interchangeable		
Carburant recommandé :		Gasoil Classe A2		
Consommation : l/h (gallons/h)				
	110%	100%	75%	50%
Continue	Charge	Charge	Charge	Charge
50 Hz	58,1 (15,3)	53,3 (14,1)	42,1 (11,1)	31,7 (8,4)
60 Hz	-	-	-	-
	110%	100%	75%	50%
Secours	Charge	Charge	Charge	Charge
50 Hz		58,1 (15,3)	45,4 (12,0)	33,8 (8,9)
60 Hz		-	-	-

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

Air	50 Hz	60 Hz
Type de ltre à air :	Paper Element	
Débit d'air de combustion : m ³ /min (cfm)		
- Continue	16,4 (579)	-
- Secours	16,4 (579)	-
Contre-pression maximum air d'admission : kPa (H ₂ O)	6,2 (25,0)	-

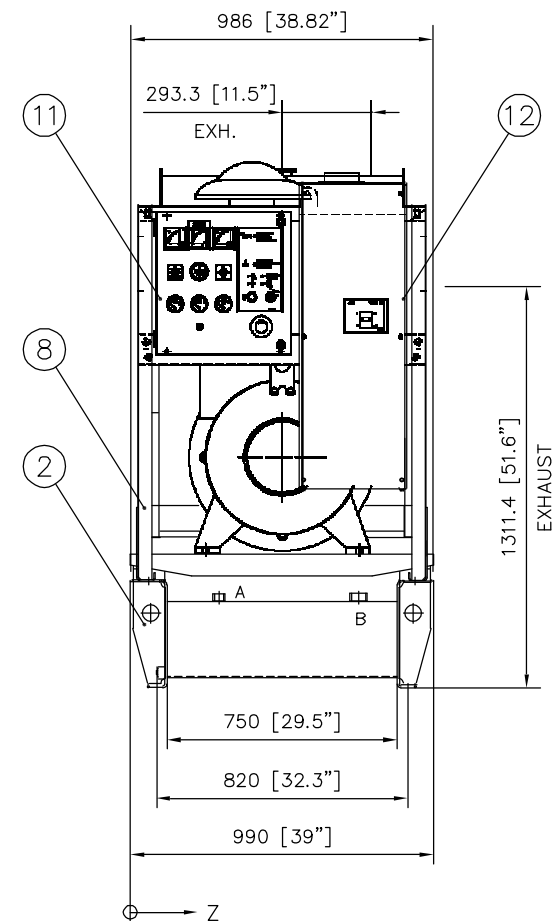
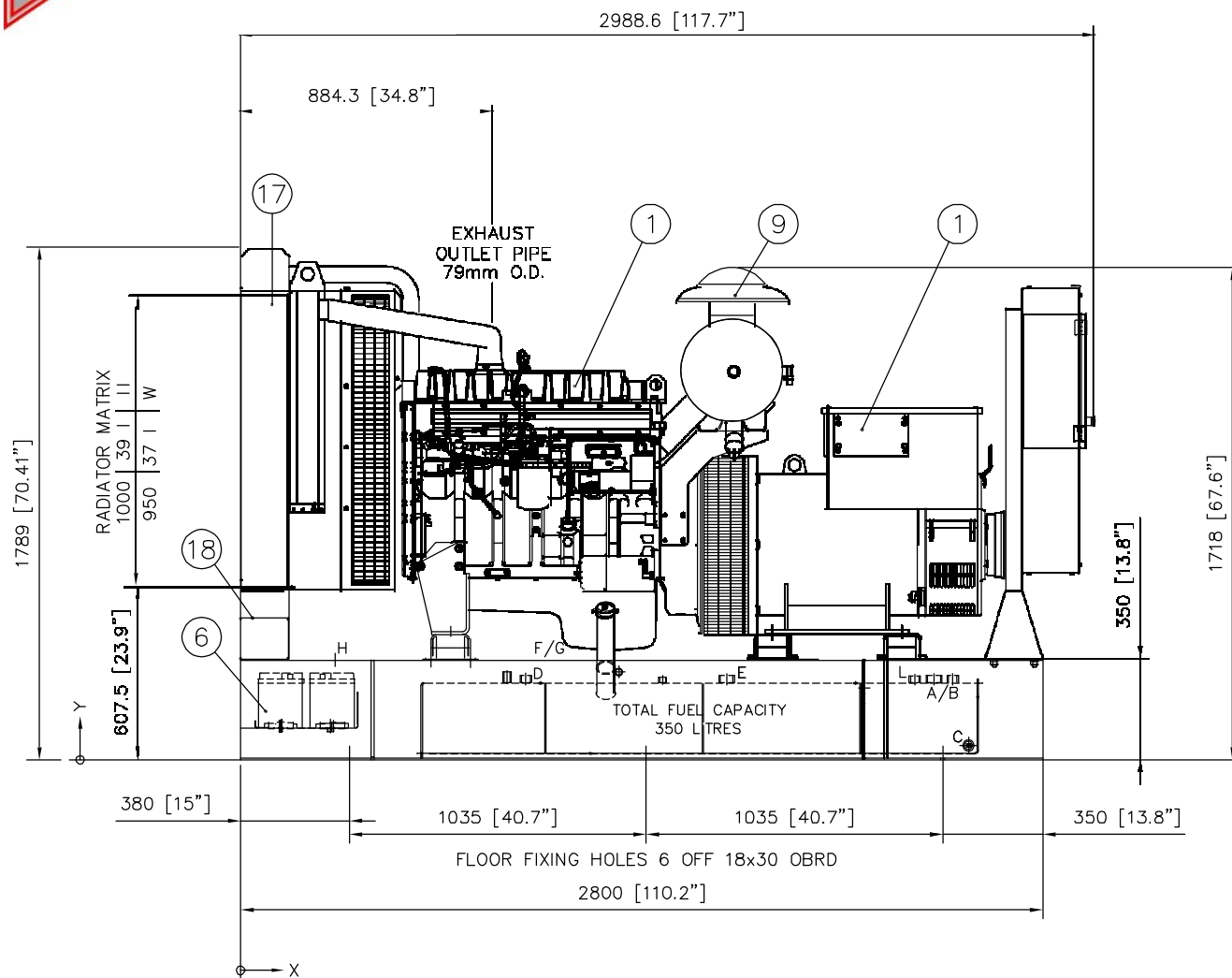
Refroidissement	50 Hz	60 Hz
Capacité du circuit de refroidissement : l (US gal)	45,3 (12,0)	-
Type de pompe à eau : Centrifuge		
Chaleur rejetée par le circuit de refroidissement :		
kW (Btu/min)	- Continue	103,0 (5858)
	- Secours	110,0 (6256)
Puissance rayonnée : Chaleur rayonnée par le moteur et l'alternateur		
kW (Btu/min)	- Continue	54,3 (3088)
	- Secours	60,3 (3429)

Puissance ventilateur du radiateur : kW (hp)	10,3 (13,8)	-
Débit d'air de refroidissement radiateur : m ³ /min (cfm)	424,2 (1498,0)	-
Contre-pression disponible après radiateur : Pa (inH 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 ltre :	Vissant, débit entier
Capacité huile totale : l (gallons)	26,4 (7,0)
Carter d'huile : l (gallons)	22,7 (6,0)
Type d'huile :	API CI-4
Type de refroidissement :	Eau

Échappement	50 Hz	60 Hz
Type de silencieux :	Industrial	
Modèle de silencieux et quantité :	SD100 (1)	
Pertes de charge silencieux : kPa (inHg)	8,70 (2,569)	-
Atténuation sonore par le silencieux : dB	12	-
Contre pression max. permise : kPa (inHg)	10,7 (3,2)	-
Débit des gaz d'échappement : m ³ /min (cfm)		
	- Continue	44,5 (1572)
	- Secours	44,5 (1572)
Température de gaz d'échappement : °C (°F)		
	- Continue	500 (932)
	- Secours	528 (982)



MOTEUR PERKINS: 1306C – E87TAG6

ALTERNATEUR LEROY SOMER: LL5014J

POIDS: 2252 KGS