



www.FGWilson.com

P2000-1/P2000-1E



Image à titre d'illustration uniquement

Puissances

Tension, Fréquence	Continue	Secours
400V, 50 Hz	1850,0 kVA / 1480,0 kW	2000,0 kVA / 1600,0 kW
	- / -	- / -

Puissance sous Cos Phi 0,8

Veillez consulter la fiche technique des puissances pour connaître les puissances des groupes électrogènes selon la tension.

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

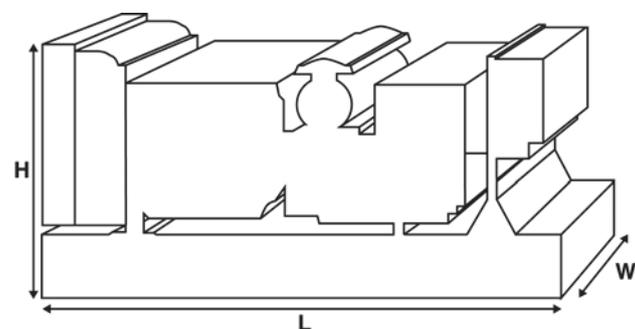
Puissance secours

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 (BS 2869: 1998, classe A2)



Valeurs nominales et performance

Marque et modèle de moteur: Perkins® 4016-61TRG1

Alternateur fabriqué pour FG Wilson par: Leroy Somer

Modèle alternateur: LL9324F

Tableau de commande: PowerWizard 1.1 +

Type de Châssis: Acier robuste

Type/calibre du disjoncteur: Tripolaire ACB – Optionnel

Fréquence: 50 Hz 60 Hz

Vitesse moteur : tr/min 1500 -

Capacité du réservoir carburant:

l (gallons)

Consommation de carburant: l/h (gallons/h)
(Charge 100%)

- Continue 385,4 (101,8)

- Secours 410,8 (108,5)

Options disponible

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 insonorisé
- divers coffrets de commande et de synchronisation pour les groupes électrogène
- des alarmes et des dispositifs d'arrêt supplémentaire
- 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)
5839 (229,9)	2176 (85,7)	2605 (102,6)	12213 (26925)	12528 (27619)

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 / dispositio :	16 / 60Deg Vee
Cycle :	4 temps
Alésage/course : mm (in)	160,0 (6,3)/190,0 (7,5)
Admission d'air :	Refroidissement air/eau du turbocompresseur
Type de refroidissement :	Eau
Type de régulation de vitesse :	Electroniq
Classe de régulation de vitesse :	ISO 8528 G2
Taux de compression :	13,6:1
Cylindrée : l (in ³)	61,1 (3730,0)
Moment d'inertie : kg/m ² (lb/in ²)	20,72 (70803)
Système électrique moteur :	
- Tension/masse	24/Négatif
- Intensité du chargeur de batteri (A)	55
Poids : kg (lb)	
- Net	5570 (12280)
- Brut	5847 (12890)

Performances

	50 Hz	60 Hz
Vitesse moteur : tr/min	1500	-
Puissance brute moteur : kW (hp)		
- Continue	1648,0 (2210,0)	-
- Secours	1774,0 (2379,0)	-
Pression moyenne effective : kPa (psi)		
- Continue	2157,0 (312,8)	-
- Secours	2322,0 (336,8)	-

Carburant

Type de filtre :	Cartouche interchangeable
Carburant recommandé :	Diesel catégorie A2 ou BSEN590
Consommation : l/h (gallons/h)	

	110%	100%	75%	50%
Continue	Charge	Charge	Charge	Charge
50 Hz	410,8 (108,5)	385,4 (101,8)	300,9 (79,5)	207,6 (54,8)
60 Hz	-	-	-	-

	100%	75%	50%
Secours	Charge	Charge	Charge
50 Hz	410,8 (108,5)	322,3 (85,1)	223,3 (59,0)
60 Hz	-	-	-

(Pour un gasoil de densité 0,85 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	155,0 (5474)	-
- Secours	165,0 (5827)	-
Contre-pression maximum air d'admission : kPa (H ₂ O)	3,7 (14,9)	-

Refroidissement	50 Hz	60 Hz
Capacité du circuit de refroidissement : l (US gal)	315,0 (83,2)	-
Type de pompe à eau :	Centrifuge	
Chaleur rejetée par le circuit de refroidissement :		
kW (Btu/min)		
- Continue	620,0 (35259)	-
- Secours	666,0 (37875)	-
Chaleur rayonnée : Chaleur rayonnée par le moteur et l'alternateur		
kW (Btu/min)		
- Continue	186,6 (10612)	-
- Secours	209,0 (11886)	-

Puissance ventilateur du radiateur : kW (hp)	78,0 (104,6)	-
Débit d'air de refroidissement radiateur : m ³ /min (cfm)	2081,4 (73504)	-
Contre-pression disponible après radiateur : Pa (in H ₂ O)	250 (1,0)	-

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

Lubrification

Type filtre :	Spin-On, plein débit
Capacité huile totale : l (gallons)	238,0 (62,9)
Carter d'huile : l (gallons)	213,0 (56,3)
Type d'huile :	API CG 15W-40 CH4
Type de refroidissement :	Eau

Échappement	50 Hz	60 Hz
Contre pression max. permise : kPa (in Hg)	4,0 (1,2)	-
Débit des gaz d'échappement : m ³ /min (cfm)		
- Continue	400,0 (14126)	-
- Secours	400,0 (14126)	-
Température de gaz d'échappement : °C (°F)		
- Continue	400 (752)	-
- Secours	425 (797)	-

Informations générales

Documentation

Documents disponibles : manuels d'utilisation et de maintenance et schémas de câblage.

Normes de groupes électrogènes

L'équipement est conforme aux normes suivantes : BS 5000, ISO 8528, ISO 3046, CEI 60034, NEMA MG-1.22.

La société FG Wilson est certifiée ISO 9001.

Garantie

Tous les équipements principaux sont couverts soit par une garantie constructeur d'un an avec heures de service illimitées, soit par une garantie constructeur de deux ans, dans la limite des 6000 heures de service par an. Les équipements de secours sont couverts par une garantie constructeur de trois ans, dans la limite de 500 heures de service par an.

Coordonnées du concessionnaire. :

FG Wilson dispose des unités de fabrication dans les pays suivants :

Irlande du Nord • Brésil • Chine • Inde • États-Unis

Ayant son siège en Irlande du Nord, FG Wilson dispose d'un réseau mondial de concessionnaires.

Pour contacter votre représentation locale, veuillez visiter le site www.FGWilson.com.

FG Wilson est un nom commercial de Caterpillar (NI) Limited.

En conformité avec notre politique de développement continu de produit, nous nous réservons le droit de modifier des caractéristiques sans préavis.