



www.FGWilson.com

P1350P1/P1500E1

Puissances

Tension, Fréquence	Continue	Secours
400V, 50 Hz	1350,0 kVA / 1080,0 kW	1500,0 kVA / 1200,0 kW
	- / -	- / -

Puissance sous Cos Ph 0,8

Veuillez consulter la fiche technique des puissances pour connaître les Acier robuste 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)

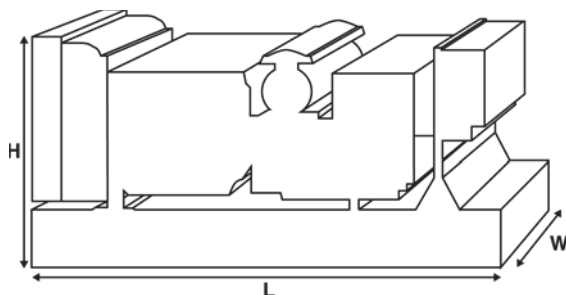


Image à titre d'illustration uniquement

Valeurs nominales et performance

Marque et modèle de moteur:	Perkins® 4012-46TWG3A	
Alternateur fabriqué pour FG Wilson pa:	Leroy Somer	
Modèle alternateur:	LL8224L	
Tableau de commande:	PowerWizard 1.1 +	
Type de Châssis:	Acier robuste	
Type/calibre du disjoncteu:	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	279,2 (73,8) -
	- Secours	313,4 (82,8) -

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 insonorisés
- divers coffrets de commande et de synchronisation pour les groupes électrogènes
- 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)
4888 (192,4)	1895 (74,6)	2450 (96,5)	9246 (20384)	9447 (20827)
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 :		12 / Vee
Cycle :		4 temps
Alésage/course : mm (in)		160,0 (6,3) / 190,0 (7,5)
Admission d'air :		Suralimenté
Type de refroidissement :		Eau
Type de régulation de vitesse :		Electroniq
Classe de régulation de vitesse :		ISO 8528 G2
Taux de compression :		13,0:1
Cylindrée : l (in³)		45,8 (2797,5)
Moment d'inertie : kg/m² (lb/in²)		19,30 (65951)
Système électrique moteur :		
- Tension/masse		24/Négatif
- Intensité du chargeur de batteri (A)		40
Poids : kg (lb)	- Net	4440 (9788)
	- Brut	4604 (10150)

Performances	50 Hz	60 Hz
Vitesse moteur : tr/min	1500	-
Puissance brute moteur : kW (hp)		
- Continue	1200,0 (1609,0)	-
- Secours	1314,0 (1762,0)	-
Pression moyenne effective : kPa (psi)		
- Continue	2094,0 (303,7)	-
- Secours	2293,0 (332,6)	-

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	313,4 (82,8)	279,2 (73,8)	210,2 (55,5)	152,3 (40,2)
60 Hz	-	-	-	-

	100%	75%	50%
Secours	Charge	Charge	Charge
50 Hz	313,4 (82,8)	232,0 (61,3)	164,2 (43,4)
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 : m³/min (cfm)		
- Continue	108,0 (3814)	-
- Secours	114,0 (4026)	-
Contre-pression maximum air d'admission : kPa (H ₂ O)		
	4,0 (16,1)	-

Refroidissement	50 Hz	60 Hz
Capacité du circuit de refroidissement : l (US gal)		
	196,0 (51,8)	-
Type de pompe à eau :		
Centrifuge		
Chaleur rejetée par le circuit de refroidissement :		
kW (Btu/min)	- Continue 395,0 (22463)	-
	- Secours 441,0 (25079)	-
Chaleur rayonnée : Chaleur rayonnée par le moteur et l'alternateur		
kW (Btu/min)	- Continue 140,7 (8001)	-
	- Secours 158,8 (9031)	-

Puissance ventilateur du radiateur : kW (hp)		51,0 (68,4)	-
Débit d'air de refroidissement radiateur : m³/min (cfm)		1620,0 (57210)	-
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)	177,0 (46,8)
Carter d'huile : l (gallons)	157,5 (41,6)
Type d'huile :	API CH4 15W-40
Type de refroidissement :	Eau

Échappement	50 Hz	60 Hz
Contre pression max. permise : kPa (in Hg)		
	5,0 (1,5)	-
Débit des gaz d'échappement : m³/min (cfm)		
- Continue	240,0 (8476)	-
- Secours	240,0 (8476)	-
Température de gaz d'échappement : °C (°F)		
- Continue	474 (885)	-
- Secours	474 (885)	-

Alternateur - Données physiques

Fabriqué pour FG Wilson par :	Leroy Somer
Modèle :	LL8224L
Nombre de paliers :	1
Classe d'isolation :	H
Pas du bobinage :	2/3 - 6S
Nombre de câbles :	6
Indice de protection :	IP23
Système d'excitation :	AREP
Type de régulateur de tension :	R450M

Alternateur - Données de servic

Survitesses : tr/min	2250
Régulation de tension : (régime établi)	+/- 0,5%
Forme d'onde NEMA = TIF :	50
Forme d'onde CEI = THF :	2,0%
Taux d'harmoniques total L-L/L-N :	3,5%
Interférences radio :	Suppression conforme à la norme européenne EN 61000-6
Puissance rayonnée : kW (Btu/min)	
- 50 Hz	62,8 (3571)
- 60 Hz	-

Performances alternateu

Performances alternateur				50 Hz		60 Hz	
Caractéristique	415/240V	400/230V	380/220V				
Capacité démarrage moteur* kV	3312	3087	2798				
Courant de court-circuit** %	300	300	300				
Réactances : par unité							
Xd	3,386	3,645	4,039				
X'd	0,227	0,245	0,271				
X''d	0,125	0,134	0,149				

Réactances correspondant aux groupes de puissance continue.

* Basé sur une chute de tension de 30% à un facteur de puissance 0.6.

** Avec option génératrice à aimant AREP.

Fiche technique des puissances - 50 Hz

[illegible]

Fiche technique des puissances - 60 Hz

[illegible]

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 6 000 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.

P1350P1 / P1500E1/4PP/0514/FR