



www.FGWilson.com

P500-1



Image à titre d'illustration uniquement

Puissances

Mode groupe électrogène	Continue	Secours
380-415V,50Hz	455,0 kVA / 364,0 kW	500,0 kVA / 400,0 kW
	- / -	- / -

Puissance sous Cos Ph 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

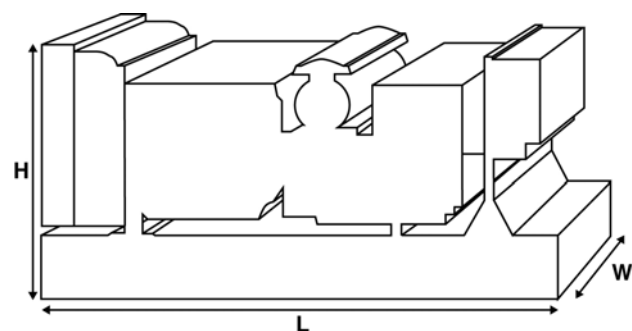
Puissance secours

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 0,82 (BS 2869: 1998, classe A2)



Valeurs nominales et performance

Marque et modèle de moteur: Perkins 2506A-E15TAG1

Alternateur fabriqué pour FG Wilson par: Leroy Somer

Modèle alternateur: LL6114D

Tableau de commande: PowerWizard 1.1+

Type de Châssis: Acier robuste

Type/calibre du disjoncteur: Tripolaire MCCB

Fréquence: 50 Hz 60 Hz

Vitesse moteur : tr/min 1500 -

Capacité du réservoir carburant: 935 (247,0)
l (gallons)

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

- Continue 94,0 (24,8) -

- Secours 103,1 (27,2) -

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)
3800 (149,6)	1130 (44,5)	2215 (87,2)	3676 (8104)	3734 (8232)

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.

FG Wilson possède des usines de fabrication dans les pays suivants

Irlande du Nord • Brésil • Chine • Inde • USA

De son siège social en Irlande du Nord, FG Wilson opère via un réseau mondial de distributeurs.

Pour entrer en contact avec votre point de vente local, consultez notre site : www.FGWilson.com

Donnèes techniques moteu		
Nombre de cylindres / dispositio :		6 / En ligne
Cycle :		4 temps
Alésage/course : mm (in)		137,0 (5,4)/171,0 (6,7)
Admission d'air :		Refroidissement par air de l'air de s
Type de refroidissement :		Eau
Type de régulation de vitesse :		Electroniq
Classe de régulation de vitesse :		ISO 8528 G2
Taux de compression :		16.0:1
Cylindrée : l (in³)		15,2 (927,6)
Moment d'inertie : kg/m² (lb/in²)		4,29 (14660)
Système électrique moteur :		
- Tension/masse		24/Natif
- Intensité du chargeur de batteri		70
Poids : kg (lb)	- Net	1633 (3600)
	- Brut	1714 (3779)

Performances	50 Hz	60 Hz
Vitesse moteur : tr/min	1500	-
Puissance brute moteur : kW (hp)		
- Continue	412,0 (553,0)	-
- Secours	451,0 (605,0)	-
Pression moyenne effective : kPa (psi)		
- Continue	2235,0 (316,1)	-
- Secours	2447,0 (346,0)	-

Carburant

Type de filtre :

Cartouche interchangeable

Carburant recommandé :

Diesel catorie

Consommation : l/h (gallons/h)

	110%	100%	75%	50%
Continue	Charge	Charge	Charge	Charge
50 Hz	103,1 (27,2)	94,0 (24,8)	71,8 (19,0)	51,2 (13,5)
60 Hz	-	-	-	-

	110%	100%	75%	50%
Secours	Charge	Charge	Charge	Charge
50 Hz		103,1 (27,2)	78,3 (20,7)	55,2 (14,6)
60 Hz		-	-	-

(Pour un gasoil de densité 0,82 conforme à BS2869, classe A)

Air	50 Hz	60 Hz
Type de filtre à air :	Non Canister	
Débit d'air de combustion : m³/min (cfm)		
- Continue	25,8 (911)	-
- Secours	30,5 (1077)	-
Contre-pression maximum air d'admission : kPa (H ₂ O)	6,2 (24,9)	-

Refroidissement	50 Hz	60 Hz
Capacité du circuit de refroidissement : l (US gal)	58,1 (15,3)	-
Type de pompe à eau : Centrifuge		
Chaleur rejetée par le circuit de refroidissement :		
kW (Btu/min)	- Continue	134,0 (7620)
	- Secours	147,0 (8360)
Chaleur rayonnée : Chaleur rayonnée par le moteur et l'alternateur		
kW (Btu/min)	- Continue	51,1 (2906)
	- Secours	59,0 (3355)

Puissance ventilateur du radiateur : kW (hp)	13,7 (18,4)	-
Débit d'air de refroidissement radiateur : m³/min (cfm)	476,4 (16824)	-
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).
Veuillez contacter votre concessionnaire FG Wilson pour obtenir plus d'informations sur les puissances disponibles selon les conditions du site.

Lubrification	
Type filtre :	Eco, plein dit
Capacité huile totale : l (gallons)	62,0 (16,4)
Carter d'huile : l (gallons)	53,0 (14,0)
Type d'huile :	API CI4 15W-40
Type de refroidissement :	Eau

Échappement	50 Hz	60 Hz
Type de silencieux :	Industrial	
Modèle de silencieux et quantité :	IND-Option (1)	
Pertes de charge silencieux : kPa (in Hg)	0,34 (0,100)	-
Atténuation sonore par le silencieux : dB	15	-
Contre pression max. permise : kPa (in Hg)	6,8 (2,0)	-
Débit des gaz d'échappement : m³/min (cfm)		
- Continue	71,4 (2521)	-
- Secours	81,0 (2860)	-
Température de gaz d'échappement : °C (°F)		
- Continue	500 (932)	-
- Secours	550 (1022)	-

Alternateur - Données physiques	
Fabriqué pour FG Wilson par :	Leroy Somer
Modèle :	LL6114D
Nombre de paliers :	1
Classe d'isolation :	H
Pas du bobinage :	2/3 - 6
Nombre de câbles :	12
Indice de protection :	IP23
Système d'excitation :	SHUNT
Type de régulateur de tension :	R450M

Alternateur - Données de service	
Survitesse : 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 :	2.0%
Interférences radio :	Suppression conforme à la norme européenne EN 61000-6
Puissance rayonnée : kW (Btu/min)	
- 50 Hz	27,8 (1581)
- 60 Hz	-

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 permanent.

[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-1.2.

La société FG Wilson est certifiée ISO 9001.

Garantie

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

Pour tout complément d'information sur la garantie, merci de contacter le concessionnaire de votre région, ou de visiter notre site internet: www.FGWilson.com.

Coordonnées du concessionnaire. :

FG Wilson possède des usines de fabrication dans les pays suivant

Irlande du Nord • Brésil • Chine • Inde • USA

De son siège social en Irlande du Nord, FG Wilson opère via un réseau mondial de distributeurs.

Pour entrer en contact avec votre point de vente local, consultez notre site : www.FGWilson.com