



www.FGWilson.com

# P13.5-6



Image à titre d'illustration uniquement

## Puissances

Mode groupe électrogène	Continue	Secours
380-415V, 50Hz	12,5 kVA / 10,0 kW	13,5 kVA / 10,8 kW
220/127V, 60 Hz	15,0 kVA / 12,0 kW	16,5 kVA / 13,2 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

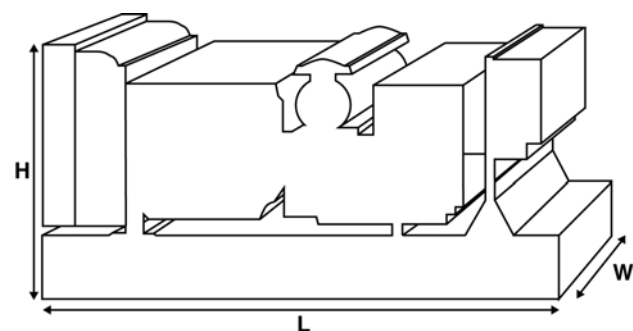
### Puissance secours

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 0,85 (BS 2869: 1998, classe A2)



## Valeurs nominales et performance

Marque et modèle de moteur:	Perkins™ 403D-15G	
Alternateur fabriqué pour FG Wilson par:	Leroy Somer	
Modèle alternateur:	LL1114D	
Tableau de commande:	DCP-10	
Type de Châssis:	Acier robuste	
Type/calibre du disjoncteur:	Tripolaire MCB	
Fréquence:	50 Hz	60 Hz
Vitesse moteur : tr/min	1500	1800
Capacité du réservoir carburant:	62 (16,4) l (gallons)	
Consommation de carburant: l/h (gallons/h) (Charge 100%)	- Continue	3,7 (1,0)      4,3 (1,1)
	- Secours	4,0 (1,1)      4,9 (1,3)

## 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

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](http://www.FGWilson.com)

## Dimensions et poids

Longueur (L) mm (in)	Largeur (W) mm (in)	Hauteur (H) mm (in)	Net kg (lb)	Brut kg (lb)
1400 (55,1)	620 (24,4)	1054 (41,5)	378 (833)	384 (847)

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 / dispositif :	3 / En ligne
Cycle :	4 temps
Alésage/course : mm (in)	84,0 (3,3)/90,0 (3,5)
Admission d'air :	Aspiration naturelle
Type de refroidissement :	Eau
Type de régulation de vitesse :	Mécanique
Classe de régulation de vitesse :	ISO 8528
Taux de compression :	22,5:1
Cylindrée : l (in <sup>3</sup> )	1,5 (91,3)
Moment d'inertie : kg/m <sup>2</sup> (lb/in <sup>2</sup> )	2,17 (7415)
Système électrique moteur :	
- Tension/masse	12/Négatif
- Intensité du chargeur de batterie (A)	65
Poids : kg (lb)	
- Net	197 (434)
- Brut	202 (445)

## Performances

	50 Hz	60 Hz
Vitesse moteur : tr/min	1500	1800
Puissance brute moteur : kW (hp)		
- Continue	12,2 (16,0)	14,7 (20,0)
- Secours	13,5 (18,0)	16,2 (22,0)
Pression moyenne effective : kPa (psi)		
- Continue	652,0 (94,6)	655,0 (95,0)
- Secours	722,0 (104,7)	722,0 (104,7)

## 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	4,0 (1,1)	3,7 (1,0)	2,8 (0,7)	2,0 (0,5)
60 Hz	4,9 (1,3)	4,3 (1,1)	3,2 (0,8)	2,4 (0,6)

	100%	75%	50%
Secours	Charge	Charge	Charge
50 Hz	4,0 (1,1)	3,0 (0,8)	2,1 (0,6)
60 Hz	4,9 (1,3)	3,5 (0,9)	2,5 (0,7)

(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 <sup>3</sup> /min (cfm)		
- Continue	1,1 (38)	1,2 (43)
- Secours	1,1 (38)	1,2 (43)
Contre-pression maximum air d'admission : kPa (H <sub>2</sub> O)	6,4 (25,7)	6,4 (25,7)

Refroidissement	50 Hz	60 Hz
Capacité du circuit de refroidissement : l (US gal)	6,0 (1,6)	6,0 (1,6)
Type de pompe à eau :	Centrifuge	
Chaleur rejetée par le circuit de refroidissement :		
kW (Btu/min)		
- Continue	11,6 (660)	13,6 (773)
- Secours	12,9 (734)	15,2 (864)

Chaleur rayonnée : Chaleur rayonnée par le moteur et l'alternateur	50 Hz	60 Hz
kW (Btu/min)		
- Continue	5,4 (307)	6,3 (358)
- Secours	6,0 (341)	7,1 (404)

Puissance ventilateur du radiateur : kW (hp)	0,2 (0,2)	0,3 (0,4)
Débit d'air de refroidissement radiateur : m <sup>3</sup> /min (cfm)	28,8 (1017)	37,2 (1314)
Contre-pression disponible après radiateur : Pa (in H <sub>2</sub> O)	125 (0,5)	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 :	Spin-On, plein débit
Capacité huile totale : l (gallons)	6,0 (1,6)
Carter d'huile : l (gallons)	4,5 (1,2)
Type d'huile :	API CH4 15W-40
Type de refroidissement :	N/A

Échappement	50 Hz	60 Hz
Type de silencieux :	Industriel	
Modèle de silencieux et quantité :	IND (1)	
Pertes de charge silencieux : kPa (in Hg)	0,56 (0,165)	0,80 (0,236)
Atténuation sonore par le silencieux : dB	30	18,6
Contre pression max. permise : kPa (in Hg)	10,2 (3,0)	10,2 (3,0)
Débit des gaz d'échappement : m <sup>3</sup> /min (cfm)		
- Continue	2,7 (95)	3,1 (111)
- Secours	2,9 (102)	3,4 (119)
Température de gaz d'échappement : °C (°F)		
- Continue	445 (833)	455 (851)
- Secours	490 (914)	505 (941)



## 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.

Conforme à la réglementation EU Phase IIIA relative aux émissions d'échappement.

### 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](http://www.FGWilson.com).

### Coordonnées du concessionnaire. :

### FG Wilson dispose des unités 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](http://www.FGWilson.com)

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