



www.FGWilson.com



# P730P1/P800E1



Image a titre d'illustration uniquement.

## Valeurs nominales et performances

Modèle de groupe	Continue*	Secours*
380-415V, 50Hz	730,0 kVA / 584,0 kW	800,0 kVA / 640,0 kW
480V, 60 Hz	750,0 kVA / 600,0 kW	844,0 kVA / 675,2 kW

Puissance sous Cos Phi 0,8

## Valeurs nominales et performances

Marque et modèle de moteur :	Perkins 4006-23TAG2A	
Alternateur fabriqué par :	Leroy Somer	
Modèle alternateur :	LL7024L	
Tableau de commande :	PowerWizard 1	
Type de châssis :	Mécanosoudé en acier	
Type/calibre du disjoncteur :	3 Pole ACB/MCCB	
Fréquence :	50 Hz	60 Hz
Vitesse moteur : tr/min	1500	1800
Capacité du réservoir carburant : l (gallons)	1494 (394,7)	
Consommation de carburant: l/h (gallons/h)		
- Continue	149,8 (39,6)	167,0 (44,1)
- Secours	163,4 (43,2)	189,1 (50,0)

## Options disponibles

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

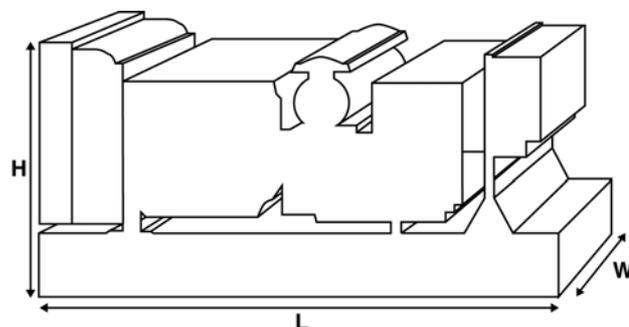
- I l'amélioration pour la certification CE ;
- I une vaste gamme de capots insonorisés ;
- I divers coffrets de commande et de synchronisation pour les groupes électrogènes ;
- I des alarmes et des dispositifs d'arrêt supplémentaires ;
- I une sélection de silencieux d'échappement.

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](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)
4280 (168,5)	1912 (75,3)	2277 (89,6)	6059 (13358)	6170 (13603)
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)	160,0 (6,3) / 190,0 (7,5)
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 :	13.6:1
Cylindrée : l (in³)	22,9 (1398,7)
Moment d'inertie : kg/m² (lb/in²)	10,61 (36256)
Système électrique moteur :	
- Tension/masse	24/Négatif
- Intensité du chargeur de batterie	40
Poids : kg (lb)	
- Net	2524 (5564)
- Brut	2663 (5871)

Performances	50 Hz	60 Hz
Vitesse moteur : tr/min	1500	1800
Puissance brute moteur : kW (hp)		
- Continue	646,0 (866,0)	684,0 (917,0)
- Secours	711,0 (953,0)	759,0 (1018,0)
Pression moyenne effective : kPa (psi)		
- Continue	2255,0 (327,0)	1989,0 (288,5)
- Secours	2481,0 (359,9)	2208,0 (320,2)

Carburant				
Type de filtre :	Cartouche interchangeable			
Carburant recommandé :	Gasol Classe A2			
Consommation : l/h (gallons/h)				
	110%	100%	75%	50%
	Continue	Charge	Charge	Charge
50 Hz	164,0 (43,3)	149,8 (39,6)	114,8 (30,3)	81,6 (21,6)
60 Hz	189,1 (50,0)	167,0 (44,1)	124,7 (32,9)	89,9 (23,7)
	110%	100%	75%	50%
	Secours	Charge	Charge	Charge
50 Hz		163,4 (43,2)	124,7 (32,9)	87,9 (23,2)
60 Hz		189,1 (50,0)	139,9 (37,0)	97,8 (25,8)

(Pour un gasoil de densité 0,84 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	64,0 (2260)	65,0 (2295)
- Secours	71,0 (2507)	73,0 (2578)
Contre-pression maximum air d'admission : kPa (H <sub>2</sub> O)	3,7 (14,9)	3,7 (14,9)

Refroidissement	50 Hz	60 Hz
Capacité du circuit de refroidissement : l (US gal)	105,0 (27,7)	105,0 (27,7)
Type de pompe à eau :	Centrifuge	
Chaleur rejetée par le circuit de refroidissement :		
kW (Btu/min)		
- Continue	191,0 (10862)	200,0 (11374)
- Secours	230,0 (13080)	243,0 (13819)

Puissance rayonnée : Chaleur rayonnée par le moteur et l'alternateur		
kW (Btu/min)		
- Continue	83,7 (4760)	93,9 (5340)
- Secours	88,7 (5044)	98,9 (5624)
Puissance ventilateur du radiateur : kW (hp)	26,0 (34,9)	44,0 (59,0)
Débit d'air de refroidissement radiateur : m³/min (cfm)	1134,0 (40047)	1326,0 (46827)
Contre-pression disponible après radiateur : Pa (in H <sub>2</sub> O)	250 (1,0)	250 (1,0)

Veillez contacter votre concessionnaire FG Wilson pour obtenir plus d'informations sur les puissances disponibles selon les conditions du site

Lubrification	
Type filtre :	Vissant, débit entier
Capacité huile totale : l (gallons)	123,0 (32,5)
Carter d'huile : l (gallons)	113,4 (30,0) API
Type d'huile :	CG4 15W-40
Type de refroidissement :	Eau

Échappement	50 Hz	60 Hz
Type de silencieux :	Industrial	
Modèle de silencieux et quantité :	SD250 (1)	
Pertes de charge silencieux : kPa (in Hg)	0,20 (0,059)	0,15 (0,044)
Atténuation sonore par le silencieux : dB	20	16
Contre pression max. permise : kPa (in Hg)	6,0 (1,8)	6,0 (1,8)
Débit des gaz d'échappement : m³/min (cfm)		
- Continue	180,0 (6357)	190,0 (6710)
- Secours	180,0 (6357)	190,0 (6710)
Température de gaz d'échappement : °C (°F)		
- Continue	430 (806)	430 (806)
- Secours	430 (806)	430 (806)