

Puissances		
Groupe Modèle	P400P2	P450E2
380-415V, 50Hz	400,0 kVA 320,0 kW	450,0 kVA 360,0 kW
220/127V, 60 Hz	-	-

Facteur de puissance: 0,8

Définitions des puissances

Puissance Continue – Modèle P400P2

Ces puissances s'appliquent à la fourniture d'une alimentation électrique continue (charge variable) au lieu de l'alimentation électrique publique du secteur. Les heures de marche annuelles sont illimitées, et ce modèle a une capacité de surcharge de 10% pendant 1 heure en 12 heures.

Puissance Secours - Modèle P450E2

Ces puissances s'appliquent à la fourniture d'une alimentation électrique continue (charge variable) en cas de panne de secteur. Aucune surcharge n'est permise pour ces puissances. La puissance indiquée pour l'alternateur de ce modèle est la puissance continue de crête (définie dans ISO 8528-3).

Fiche Technique

Marque et type moteur:	Perkins 2306C-E14TAG3	
Modèle d'alternateur:	LL6114D	
Nombre et disposition des cylindres:	6 / En ligne	
Cylindrée: litres (pouces cubes)	14,6 (890,9)	
Alésage/Course: mm (pouces)	137,0 (5,4)	
Taux De Compression:	15.9:1	
Induction:	Turbocompressé, refroidi par air	
Fréquence:	50 Hz	60 Hz
Régime Moteur:	1500 tr/mn	-
Puissance brute moteur: kW (chevaux)	396,0 (531,0)	-
Pression moyenne effective: kPa (livres par pouce carré)	2170,0 (314,8)	-
Vitesse pistons: m/sec (pieds/sec)	8,3 (27,2)	-
Capacité réservoir de combustible: litres (gal USA)	791 (209,0)	-
Consommation De Combustible, P400P2 : l/h (US g/h)	84,6 (22,3)	-
Consommation De Combustible, P450E2 : l/h (US g/h)	95,4 (25,2)	-
Rejet de chaleur dans le système d'échappement: kW (Btu/min)	329,0 (18710)	-
Chaleur rejetée à l'eau et à l'huile: kW (Btu/min)	148,0 (8417)	-
Chaleur rayonnée vers espace ambiant: kW (Btu/min)	19,0 (1081)	-
Température de gaz d'échappement: °C (°F)	514 (957)	-
Débit d'air de refroidissement radiateur: m³/min (cfm)	444,0 (15680)	-
Système de refroidissement conçu pour être exploité dans des températures ambiantes ne dépassant pas 50°C*		
Débit d'air de combustion: m³/min (pieds cubes/mn)	35,0 (1236)	-
Débit des gaz d'échappement: m³/min (pieds cubes/mn)	69,3 (2447)	-

*Veuillez contacter votre concessionnaire FG Wilson pour connaître les puissances développées dans des conditions spécifiques de site.

Poids et Dimensions

Longueur: mm (in)	Largeur: mm (in)	Hauteur: mm (in)	Net: kg (lb)	Brut: kg (lb)
3601 (141,8)	1110 (43,7)	2070 (81,5)	3453 (7613)	3503 (7723)
Net: = Avec huile Brut = Net + conditionnement				

Puissances en accord avec ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, BS5000 et NEMA MG-1/22.
Le groupe électrogène illustré pourrait comporter des accessoires optionnels.



www.FGWilson.com



P400P2 / P450E2



FG Wilson possède des ateliers 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

