

Puissances		
Groupe Modèle	P80P1	P88E1
380 – 415V, 50 Hz	80.0 kVA	88.0 kVA
	64.0 kW	70.4 kW
480V, 60 Hz	90.0 kVA	100 kVA
	72.0 kW	80.0 kW

Facteur de puissance: 0.8 pf

Définitions des Puissances

Puissance Continue – Modèle P80P1

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 P88E1

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

Modèle de moteur:	Perkins 1104A-44TG2	
Modèle d'alternateur:	1L2014L	
Nombre de cylindres:	4 en ligne	
Cylindrée: Litres (pouces cubes)	4.4 (269)	
Alésage/Course: mm (pouces)	105 (4.1) / 127.0 (5.0)	
Taux de compression:	17.25:1	
Aspiration:	Suralimentée	
Fréquence:	50 Hz	60 Hz
Régime moteur:	1500 tr/mn	1800 tr/mn
Puissance production max au volant:		
kW (chevaux)	80.7 (108)	92.6 (124)
Pression effective moy. de frein:		
kPA (livres par pouce carré)	1468 (213)	1403 (204)
Vitesse pistons: m/sec (pieds/sec)	6.4 (20.8)	7.6 (25.0)
Capacité réservoir de combustible:		
Litres (gal USA)	175 (46.2)	175 (46.2)
Consommation de combustible, P80P1: L/h (USg/h)	18.0 (4.8)	21.3 (5.6)
Consommation de combustible, P88E1: L/h (USg/h)	19.9 (5.3)	23.7 (6.3)
Chaleur rejetée dans les circuits d'eau d'huile: kW (Btu/mn)	58.3 (3315)	70.1 (3987)
Rejet de chaleur dans le circuit de refroidissement: kW (Btu/mn)	50.4 (2866)	55.8 (3173)
Chaleur Rayonnée: kW (Btu/mn)	20.8 (1183)	22.7 (1291)
Gaz d'échappement		
Température: °C (°F)	580 (1076)	560 (1040)
Débit d'air de refroidissement: m ³ /mn (pieds cubes/mn)	121.2 (4280)	140.4 (4958)
Débit d'air de combustion: m ³ /mn (pieds cubes/mn)	5.1 (180)	6.4 (226)
Débit des gaz d'échappement: m ³ /mn (pieds cubes/mn)	13.3 (470)	15.9 (560)

Nota : Conditions de référence normalisées = Température d'admission de l'air 27°C (80°F), altitude 152,4 m (500 pieds) au-dessus du niveau de la mer. Humidité relative 60%. Toutes les données des performances de fonctionnement des moteurs sont basées sur les puissances continues maximales mentionnées ci-dessus. Les données de consommation de combustible s'entendent à pleine charge, en utilisant un combustible diesel d'un poids spécifique de 0,85 et conforme à BS2869 : 1998, Classe A2.

Dimensions et Poids

Longueur: mm (pouces)	Largeur: mm (pouces)	Hauteur: mm (pouces)	Net: kg (livres)	Brut: kg (livres)
2149 (84.6)	752 (29.6)	1366 (53.8)	990 (2183)	1010 (2227)

Net: = Avec huile Brut = Net + conditionnement

Les groupes électrogènes représentés peuvent être équipés d'options



P80P1 – P88E1

