

Puteri nominale de iesire

Model grup generator	P1250	P1375E
380 – 415V, 50 Hz	1250 kVA 1000 kW	1375 kVA 1100 kW

Puteri la f.p. 0,8

Definirea puterilor

Putere de baza - Model P1250

Aceste marimi sunt aplicabile pentru functionarea in regim continuu (la sarcini variabile) inlocuind retelele electrice comerciale. Acest model poate furniza putere la suprasarcini de 10% timp de 1 ora in 12 ore.

Putere Standby - Model P1375E

Aceste marimi sunt aplicabile pentru functionarea in regim continuu (la sarcini variabile) in cazul caderii retelei electrice. Nu sunt permise suprasarcini la aceasta valoare. Alternatorul din acest model este la varf de sarcina (definit in ISO8528-3).

Date tehnice

Model motor:	Perkins 4012TWG2
Model alternator:	LL8124L
Numar cilindrii:	12V
Capacitate cilindrica: Litri (cu.in)	45.8 (2798)
Alezaj/Cursa: mm (in)	160 (6.3)/190 (7.5)
Raport de compresie:	13.6:1
Aspiratie:	Turbo
Frecventa:	50 Hz
Turatie motor:	1500 RPM
Putere bruta motor: kW (cp)	1182 (1585)
BMEP: kPA (psi)	2063 (299)
Viteza piston: m/sec (ft/sec)	9.5 (31.2)
Consum comb, P1250: l/hr (USg/hr)	264 (70)
Consum comb, P1375E: l/hr (USg/hr)	292 (77)
Radiatie termica la sistemul de evacuare: kW (Btu/min)	963 (54765)
Radiatie termica la sistemul de racire: kW (Btu/min)	467 (26558)
Radiatie termica totala: kW (Btu/min)	165 (9383)
Temperatura evacuare: C (F)	460 (860)
Debit de aer la racirea radiatorului: m3/min (cfm)	1463(51665)
Debit de aer combustie:m3/min (cfm)	97.0 (3426)
Debit de gaze evacuate:m3/min (cfm)	245 (8652)

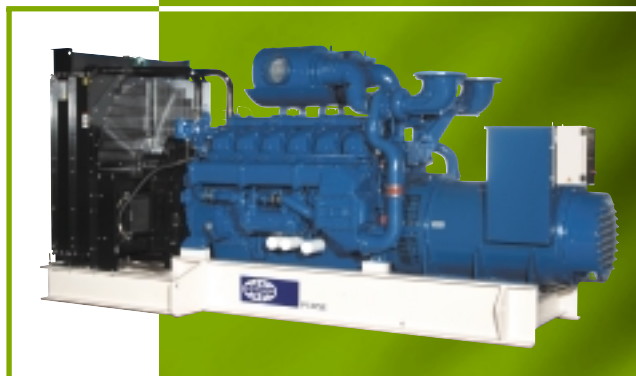
Nota: Conditii de referinta standard-Temperatura aerului 27 C(80 F), Altitudine 152.4m (500ft), Umiditate relativa 60% . Toate datele mentionate mai sus au fost determinate la putere maxima si functionare continua. Consumul de combustibil este determinat la sarcina maxima si combustibil diesel cu greutatea specifica 0.85 in conformitate cu BS2869: 1998, Clasa A2.

Dimensiuni si mase

Lungime: mm (in)	Latime: mm (in)	Inaltime: mm (in)	Uscat: kg (lb)	Umed: kg (lb)
4830 (190)	2040 (80.3)	2230 (88.0)	9154 (20181)	9320 (20547)

Uscat = Cu uleiul de ungere Umed = Cu uleiul de ungere si lichidul de racire

Poza grupului generator poate include accesoriile optionale.



P1250 – P1375E



FG Wilson (Engineering) Ltd
Old Glenarm Road, Larne, County Antrim BT40 1EJ
Northern Ireland, United Kingdom
Tel: +44 (0) 28 2826 1000 Fax: +44 (0) 28 2826 1111
www.FGWilson.com

