

Dauerleistungsabgabe

Stromerzeugermodell	P1000	P1100E
380 – 415V, 50 Hz	1000 kVA 800 kW	1100 kVA 880 kW

Leistungsabgaben bei 0.8 pf

Definition der Leistungsabgaben

Dauerleistung – Modell P1000

Diese Leistungsabgaben finden auf die Versorgung mit einer Dauerstromleistung (bei variabler last) statt der Netzstromleistung Anwendung. Die Anzahl der Betriebsstunden im Jahr ist unbegrenzt und dieses Modell kann 10% Überlaststrom über 1 aus 12 Stunden abgeben.

Notstromleistung – Modell P1100E

Diese Leistungsabgaben finden auf die Versorgung mit Dauerleistung (bei variabler last) bei einem Netzstromausfall Anwendung. Bei diesen Leistungsabgaben ist keine Überlast zulässig. Der Generator dieses Modells verfügt über eine Spitzendauerleistungsbewertung (gemäß ISO8528-3).

Technische Daten

Motormodell:	Perkins 4008TAG2A
Generatormodell:	LL8124B
Anzahl der Zylinder:	8 in Reihe
Hubraum: Liter (cu.in)	30.6 (1865)
Bohrung/Hub: mm (in)	160.0 (6.30)/190.0 (7.48)
Kompressionsverhältnis:	13.6:1
Ansaugung:	Turboladung, A/A-Ladungskühlung
Frequenz:	50 Hz
Motorgeschwindigkeit:	1500 RPM
Maximale Dauerleistung am Schwungrad: kW (PS)	985 (1321)
BMEP: kPA (psi)	2540 (368)
Kolbengeschwindigkeit: m/sek (ft/sek)	9.50 (31.2)
Treibstoffverbrauch P1000:	
Litern/h (US-Gallon/h)	215 (57)
Treibstoffverbrauch P1100E:	
Litern/h (US-Gallon/h)	241 (64)
Wärmeabfuhr zur Abgasanlage:	
kW (Btu/min)	807 (45902)
Wärmeabfuhr zur Kühlanlage:	
kW (Btu/min)	349 (19851)
Strahlungswärme insgesamt:	
kW (Btu/min)	100 (5688)
Abgastemperatur: °C (°F)	465 (869)
Kühlungsluftbedarf: m³/min (cfm)	1074 (37923)
Verbrennungsluftbedarf: m³/min (cfm)	81.0 (2860)
Abgasmenge: m³/min (cfm)	200 (7062)

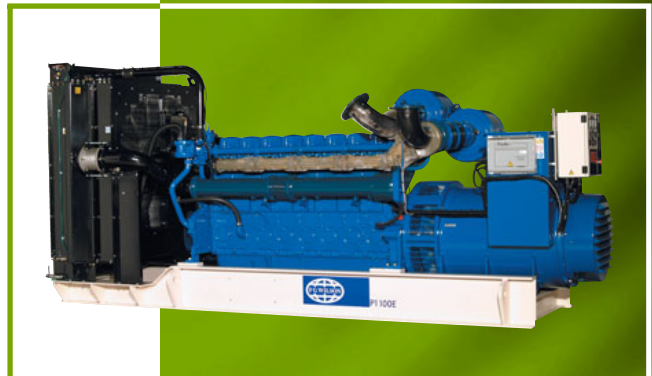
Hinweis: Diese Werte gelten für die Standardreferenzbedingungen von 27°C (80°F) Lufteinlaßtemperatur, 152.4m (500ft) über Meeresspiegel (ü.N.N.) bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 60%. Alle Daten zur Motorleistung basieren auf den oben genannten, maximalen Dauerleistungswerten. Die Daten zum Kraftstoffverbrauch gelten für den Vollastbetrieb mit Dieselmotor mit einer spezifischen Schwerkraft von 0.85, der der Norm BS2869: 1998, Klasse A2 entspricht.

Abmessungen und Gewichtswerte

Länge: mm (in)	Breite: mm (in)	Höhe: mm (in)	Trocken: kg (lb)	Nass: kg (lb)
4940 (195)	1899 (74.8)	2251 (88.6)	8172 (18019)	8350 (18419)

Trocken = Nur mit Motoroel Nass = Mit Motoroel und Kühlflüssigkeit

Das abgebildete Aggregat kann aufpreispflichtige Optionen enthalten.



P1000 – P1100E



FG Wilson (Engineering) Ltd

Old Glenarm Road, Larne, County Antrim BT40 1EJ

Nordirland, Großbritannien

Tel: +44 (0) 28 2826 1000 Fax: +44 (0) 28 2826 1111

www.FGWilson.com

