

| Dauerleistungsabgabe | | |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| Stromerzeugermodell | P1250 | P1375E |
| 380 – 415V, 50 Hz | 1250 kVA 1000 kW | 1375 kVA 1100 kW |

Leistungsabgaben bei 0.8 pf

Definition der Leistungsabgaben

Dauerleistung – Modell P1250

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 P1375E

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 4012TWG2 |
| Generatormodell: | LL8124L |
| Anzahl der Zylinder: | 12V |
| Hubraum: Liter (cu.in) | 45.8 (2797) |
| 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) | 1207 (1619) |
| BMEP: kPA (psi) | 2110 (306) |
| Kolbengeschwindigkeit: m/sek (ft/sek) | 9.50 (31.2) |
| Treibstoffverbrauch P1250: | |
| Litern/h (US-Gallon/h) | 264 (70) |
| Treibstoffverbrauch P1375E: | |
| Litern/h (US-Gallon/h) | 292 (77) |
| Wärmeabfuhr zur Abgasanlage: | |
| kW (Btu/min) | 1013 (57619) |
| Wärmeabfuhr zur Kühlanlage: | |
| kW (Btu/min) | 365 (20761) |
| Strahlungswärme insgesamt: | |
| kW (Btu/min) | 150 (8532) |
| Abgastemperatur: °C (°F) | 460 (860) |
| Kühlungsluftbedarf: m³/min (cfm) | 1380 (48728) |
| Verbrennungsluftbedarf: m³/min (cfm) | 97.0 (3425) |
| Abgasmenge: m³/min (cfm) | 245 (8637) |

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 Dieselmotorkraftstoff 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) |
|-----------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 4939 (194) | 2040 (80.3) | 2307 (90.8) | 9336 (20586) | 9500 (20948) |

Trocken = Nur mit Motoroel Nass = Mit Motoroel und Kühlflüssigkeit

Das abgebildete Aggregat kann aufpreispflichtige Optionen enthalten.



P1250 – P1375E



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

