

Dauerleistungsabgabe

| Stromerzeugermodell | P45P1 | P50E1 |
|---------------------|-----------------|-------------------|
| 380 – 415V, 50 Hz | 45 kVA 36 kW | 50 kVA 40 kW |
| 480V, 60 Hz | 50 kVA 40 kW | 56.3 kVA 45 kW |

Leistungsabgaben bei 0.8 pf

Definition der Leistungsabgaben

Dauerleistung – Modell P45P1

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 P50E1

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 1004G | |
| Generatormodell: | LL2014C | |
| Anzahl der Zylinder: | 4 in Reihe | |
| Hubraum: Liter (cu.in) | 3.99 (243) | |
| Bohrung/Hub: mm (in) | 100.0 (3.94)/127.0 (5.00) | |
| Kompressionsverhältnis: | 16.0:1 | |
| Ansaugung: | Natürlich | |
| Frequenz: | 50 Hz | 60 Hz |
| Motorgeschwindigkeit: | 1500 RPM | 1800 RPM |
| Maximale Dauerleistung am Schwungrad: kW (PS) | 45.0 (60.0) | 52.5 (70.5) |
| BMEP: kPA (psi) | 902 (131) | 877 (127) |
| Kolbengeschwindigkeit: m/sek (ft/sek) | 6.35 (20.8) | 7.62 (25.0) |
| Kapazität des Treibstofftanks: | | |
| Litern (US Gal) | 176 (46.5) | 176 (46.5) |
| Treibstoffverbrauch P45P1: | | |
| Litern/h (US-Gallon/h) | 11.9 (3.1) | 14.0 (3.7) |
| Treibstoffverbrauch P50E1: | | |
| Litern/h (US-Gallon/h) | 13.5 (3.6) | 16.6 (4.4) |
| Wärmeabfuhr zur Abgasanlage: | | |
| kW (Btu/min) | 39.3 (2235) | 46.0 (2616) |
| Wärmeabfuhr zur Kühlanlage: | | |
| kW (Btu/min) | 42.0 (2389) | 45.0 (2561) |
| Strahlungswärme insgesamt: | | |
| kW (Btu/min) | 10.8 (615) | 13.7 (780) |
| Abgastemperatur: °C (°F) | 680 (1256) | 690 (1274) |
| Kühlungsluftbedarf: m³/min (cfm) | 160 (5657) | 194 (6843) |
| Verbrennungsluftbedarf: m³/min (cfm) | 2.6 (91.8) | 3.15 (111) |
| Abgasmenge: m³/min (cfm) | 8.0 (283) | 9.72 (343) |

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) |
|---------------------------|-----------------|--|------------------|---------------|
| 2149 (84.6) | 752 (29.6) | 1341 (52.8) | 850 (1874) | 870 (1918) |
| Trocken = Nur mit Motoröl | | Nass = Mit Motoröl und Kühlflüssigkeit | | |

Das abgebildete Aggregat kann aufpreispflichtige Optionen enthalten.



P45P1 – P50E1



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

