

Dauerleistungsabgabe

Stromerzeugermodell	P100	P110E
380 – 415V, 50 Hz	100 kVA 80 kW	110 kVA 88 kW
480V, 60 Hz	113 kVA 90.4 kW	125 kVA 100 kW

Leistungsabgaben bei 0.8 pf

Definition der Leistungsabgaben

Dauerleistung – Modell P100

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 P110E

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 1006TG2A	
Generatormodell:	LL3014B	
Anzahl der Zylinder:	6 in Reihe	
Hubraum: Liter (cu.in)	5.99 (366)	
Bohrung/Hub: mm (in)	100.0 (3.94)/127.0 (5.00)	
Kompressionsverhältnis:	16.0:1	
Ansaugung:	Turboladung	
Frequenz:	50 Hz	60 Hz
Motorgeschwindigkeit:	1500 RPM	1800 RPM
Maximale Dauerleistung am Schwungrad: kW (PS)	104 (139)	124 (166)
BMEP: kPA (psi)	1404 (203)	1393 (202)
Kolbengeschwindigkeit: m/sek (ft/sek)	6.35 (20.8)	7.62 (25.0)
Kapazität des Treibstofftanks:		
Litern (US Gal)	277 (60.0)	227 (60.0)
Treibstoffverbrauch P100:		
Litern/h (US-Gallon/h)	22.8 (6.0)	26.4 (7.0)
Treibstoffverbrauch P110E:		
Litern/h (US-Gallon/h)	25.4 (6.7)	29.2 (7.7)
Wärmeabfuhr zur Abgasanlage:		
kW (Btu/min)	68.7 (3908)	86.2 (4903)
Wärmeabfuhr zur Kühlanlage:		
kW (Btu/min)	68.1 (3874)	74.6 (4243)
Strahlungswärme insgesamt:		
kW (Btu/min)	44.6 (2537)	48.9 (2783)
Abgastemperatur: °C (°F)	585 (1085)	580 (1076)
Kühlungsluftbedarf: m³/min (cfm)	192 (6780)	246 (8687)
Verbrennungsluftbedarf: m³/min (cfm)	6.0 (211)	7.8 (275)
Abgasmenge: m³/min (cfm)	17.7 (624)	22.5 (794)

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)
2481 (97.7)	746 (29.4)	1433 (56.4)	1203 (2653)	1240 (2734)

Trocken = Nur mit Motoröl Nass = Mit Motoröl und Kühlflüssigkeit

Das abgebildete Aggregat kann aufpreispflichtige Optionen enthalten.



P100 – P110E



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

